ОБЩИНА ПРАВЕЦ
КМЕТ
2161 гр. Правец, тел.: 07133/22-88
Вх. / Изх. Д-25/18.01.2016г.

ДОГОВОР ЗА ИНЖЕНЕРИНГ

№ ..Д-25/13.01.2016г.....

Днес, 13.01.2016 година в гр. Правец, на основание чл.74, ал.1 вр. чл.41, ал.1 и ал.2 от Закона за обществени поръчки и в изпълнение на Решение № РОП - 13/03.12.2015г. на кмета на община Правец за определяне на изпълнител в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ за Обособена позиция № 2: «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 205»**, между:

1. Община ПРАВЕЦ, БУЛСТАТ 000776477, със седалище и адрес на управление: Община Правец, гр. Правец, п.к. 2161, пл.Тодор Живков №6, представлявана от Румен Илиев Гунински - Кмет на Община Правец и Цеца Николова Петрова – Директор на Дирекция «ОА», **в качеството им на довереници по договор, № Д – 108/25.03.2015 г., сключен със Сдружение на собствениците: „Топъл дом – блок 205, ж.к Север, гр. Правец”, БУЛСТАТ 176835299, удостоверение за регистрация № 1 от 04.03.2015г., издадено от Община Правец, представлявано от Янка Петкова Иванова – председател на управителния съвет на СС**, наричана за краткост в договора „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**” и

2. **„ВИА КОНСТРУКТ ГРУП” ЕООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, 1421, р-н Лозенец, бул. Черни връх № 59А, ЕИК 175396059, представлявано от **Велизар Любенов Радев**, наричано за краткост в договора „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**”, се сключи настоящият договор, с който страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни инженеринг по проект, възложен с обществена поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ за Обособена позиция № 2: «Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл. 205»**, включващо обекта съгласно техническата спецификация към процедурата за обществена поръчка, конкретните технически предложения и финансови параметри при условията и в съответствие с офертите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като за обекта следва да се изпълни следното:

1.1. Изготвяне на инвестиционен проект във фаза работен проект, съгласно техническите спецификации към документацията за възлагане на обществена поръчка и съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

1.2. Изпълнение на Строително-монтажни работи /СМР/ по реализиране на строителството на обекта в съответствие със:

- Техническата спецификация към документацията за възлагане на обществена поръчка;
- Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Линеен график), включващо всички видове дейности, които ще се изпълняват;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

• Инвестиционният проект по т. 1.1. по-горе и приложените към него остойностени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** количествено-стойностни сметки.
1.3. Упражняване на авторски надзор по време на реализацията на обекта.
1.4. Изпълнение на непредвидени СМР.

II. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

Чл.2. (1) Общата цена на договора, по чл. 1 по-горе, е в размер общо на 482 990,00 /четиристотин осемдесет и две хиляди деветстотин и деветдесет/ лева, без включен ДДС, съответно 579 588,00 /петстотин седемдесет и девет хиляди петстотин осемдесет и осем/ лева, с включен ДДС, в т.ч.:
- 411 900,00 (четиристотин и единаоесет хиляди и деветстотин) лева, без включен ДДС и 494 280,00 (четиристотин деветдесет и четири хиляди двеста и осемдесет) лева, с включен ДДС, за обща стойност за СМР;
- 27 950,00 (двадесет и седеем хиляди деветстотин и петдесет) лева, без включен ДДС и 33 540,00 (тридесет и три хиляди петстотин и четиридесет) лева, с включен ДДС, за работно проектиране;
- 1 950,00 (хиляда деветстотин и петдесет) лева, без включен ДДС и 2 340,00 (две хиляди триста и четиридесет) лева, с включен ДДС, за авторски надзор;
- 41 190,00 (четиридесет и една хиляди сто и деветдесет) лева, без включен ДДС и 49 428,00 (четиридесет и девет хиляди четиристотин двадесет и осем) лева, с включен ДДС за непредвидени разходи за СМР,
съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
(2) В цената по чл. 2. (1) са включени непредвидени разходи за СМР общо в размер до 41 190,00 (четиридесет и една хиляди сто и деветдесет) лв. без включен ДДС или 49 428,00 (четиридесет и девет хиляди четиристотин двадесет и осем) лева с включен ДДС, при изпълнение на поръчката, след доказаната им необходимост и направено одобрение и съответните доказателствени документи за извършването им.

Остойностяването на непредвидените разходи ще става на база ценовите показатели, включени в ценовата оферта на изпълнителя, а именно:

-	средна часова ставка -	4,00 лв/час ;
-	доставно-складови разходи -	10 %;
-	допълнителни разходи за труд -	90 %;
-	допълнителни разходи за механизацията -	40 %
-	печалба -	10 %;

(3) При непредвидени обстоятелства, възникнали след сключването на този договор, довели до необходимост от извършване на допълнителни видове и/или количества СМР, същите се изпълняват в рамките до 10 % (десет на сто) непредвидени разходи или чрез частична замяна на СМР по договора, когато това е в интерес на Възложителя и не води до увеличаване стойността на договора, като констатирането, изпълнението и разплащането на СМР се извършва въз основа на двустранни корекционни (заменителни) таблици, подписани от представители на Изпълнителя и Възложителя.
(4) По смисъла на настоящия договор „непредвидените разходи за СМР“ са разходите, свързани с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на работния инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по програмата.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

III. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3 (1) При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него в размер на 1 % (един процент) от общата стойност на договора без ДДС, а именно: 4 829,90 (четири хиляди осемстотин двадесет и девет лева и деветдесет стотинки) лева, определена въз основа на ценовата му оферта, която се освобождава до 30 дни след приключване на всички възложени с настоящия договор работи и подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003.
(2) Гаранцията за изпълнение покрива всяко неточно изпълнение на договора, в резултат на недобросъвестно поведение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и поправяне на некачествено изпълнени работи, които не са отстранени своевременно от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**
(3) В случай на удължаване срока за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава съответно да удължи срока на валидност на гаранцията.
(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва върху сумата по Гаранцията за изпълнение на договора за срока, за който средствата са престояли законно при него.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по този договор по банков път, по посочена по–долу банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** на части, по следния начин:
4.1. АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ в размер до 35 % /тридесет и пет процента/ от общата стойност на договора с ДДС – платимо в срок до 15 (петнадесет) календарни дни, от датата на предоставяне на целево финансиране от страна на Българска банка за развитие по Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради. Авансовото плащане се извършва в случай, че Изпълнителя е представил банкова гаранция в полза на "Българска банка за развитие"АД/ Сдружението на собствениците за обекта, предмет на договора.След извършване на авансовото плащане изпълнителят представя фактура за размера му.
4.2. ***МЕЖДИННИ ПЛАЩАНИЯ*** до достигане на 80 % /осемдесет/ от стойността на договора с ДДС, след пропорционално приспадане на авансовото плащане, се извършват в срок до 15 /петнадесет/ дни от подписване на констативен протокол за одобряване на предадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура, както и документи съгласно указанията на НПЕЕМЖС за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност. Условие за извършване на междинните плащания са и документите, посочени по-долу. **МЕЖДИННИ ПЛАЩАНИЯ** се извършват за:
4.2.1. извършени проектантски работи в размер, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след влизане в сила на Разрешение за строеж по смисъла на ЗУТ, издадено въз основа на изготвен, одобрен и съгласуван инвестиционен проект.
4.2.2. реално изпълнени СМР, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г. На **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се заплаща за съответното количество, реално извършена от него работа, съобразно посочената в КСС към инвестиционния проект единична цена за всяка позиция.
4.2.3. доставени и/или монтирани и/или технологично изпитани машини и технологично оборудване в размер, съгласно ценовата оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г.
4.2.4. осъществен авторски надзор върху реално изпълнени СМР, установени със съответните документи съгласно Наредба №3/31.07.2003г. На **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се заплаща

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

за съответното количество, реално извършена от него работа съобразно напредъка на строителството.

4.3. *ОКОНЧАТЕЛНО ПЛАЩАНЕ* се извършва при подписан Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година в срок до 15 /петнадесет/ дни след подписване на констативен протокол за одобряване на предадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** фактура, както и документи съгласно указанията на НПЕЕМЖС за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност. Размерът на окончателното плащане се изчислява като от общо одобрените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** суми по договора се приспаднат извършените плащания.

(2) Заплащането ще се извършва по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банкови реквизити:
Банка «УНИКРЕДИТ БУЛБАНК» АД, гр. София, пл. Света Неделя № 7
BIC: UNCRBGSF
IBAN: BG04UNCR70001516854861

(3) При промяна в банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, то същият уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в седемдневен срок от настъпване на обстоятелството.

V. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5. (1) Срокът за изпълнение на възложените с настоящия договор работи възлиза общо на 6,23 /шест цяло двадесет и три стотни/ месеца, в т.ч. 2 /два/ месеца срок за изпълнение на проектирането и 4,23 /четири цяло двадесет и три стотни/ месеца срок за изпълнение на строителството (съгласно техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**).

(2) Срокът, общо за изпълнение на възложените с настоящия договор работи, започва да тече, считано от датата на получаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на уведомително писмо, изпратено от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,** за стартиране на дейностите по договора и приключва с подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година. В срока по ал.1 не се включва периода, от датата на предаване на изработения инвестиционен проект на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и осигурена възможност за започване на изпълнението.

(3) Срокът за изпълнение за обекта, включен в предмета на настоящия договор, е в съответствие с техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приложения към него линеен календарен план (график за изпълнение).

(4) При наличието на непредвидени обстоятелства и обективна невъзможност за изпълнение на възложена с настоящия договор работа, извън волята на страните, срокът за изпълнението на договора спира да тече от датата на подписването на двустранен констативен протокол установяващ наличието им, до отпадане на същите.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.6. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, във всички етапи на изпълнението на договора, да спазва императивните разпоредби на ЗУТ, регламентиращи задълженията на строителя и проектанта, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на работите или доставените материали и оборудване, вложени в строителството, по време на целия срок на договора, определен в раздел V на този договор.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изработи инвестиционния проект качествено и в договорения срок, при съобразяване с идейния проект и спазване на техническото задание за проектиране и действащата нормативна уредба, в това число изискванията по охрана на труда, санитарните и противопожарни норми. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, 5 (пет) комплекта на хартиен носител и един комплект на електронен носител от съгласуваните проекти.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да държи на обекта един комплект от работните чертежи и да ги предоставя, при поискване от представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР** или **проектантът, упражняващ АВТОРСКИ надзор,** за нанасяне и заверка на поправки по време на изпълнението на обекта.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички обстоятелства, които създават реални предпоставки за забавяне или спиране изпълнението на строително-монтажните работи и/или други дейности по реализация на обекта.

(5) При изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва изискванията на всички приложими технически нормативни актове и стандарти, както и правилата по техническа безопасност, хигиена, противопожарна безопасност, както и да взима необходимите мерки за опазване на околната среда при извършване на възложените му с настоящия договор дейности. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също така се задължава да не допуска замърсяване на прилежащите площи и околна среда, да осигури опазване на дървета, тротоари, площадки и други съществуващи елементи на инфрактруктурата.

(6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълнява дейностите по договора при спазване на условията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилни жилищни сгради;

(7) За срока на Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа валидна застраховка за покриване на пълната му професионална отговорност като проектант и строител, съгласно изискването на чл. 171 от Закона за устройството на територията и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството /ДВ бр.17 от 2004 год./.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да се запознае със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на работите, доколкото са отразени в публично достъпни архиви и/или регистри и/или информационни масиви или са посочени в предадени му от Възложителя документи. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отговаря за щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, нанесени от него или от лица, ангажирани от него и работещи на площадката, освен когато не е имал възможност да научи за тях при полагане на разумна грижа за това. Всякакви дейности по отстраняване на щети и възстановяване трябва да се извършват в технологично най – краткия срок.

(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще съгласува с компетентните органи и участници в сроителния процес работите си по преместване и последващо възстановяване, ако е необходимо, на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура и/или затваряне и ограничаване на пътища и улици, по начин, който да предизвика най-малки смущения за населението. Във всички случаи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще отправя исканията си за съгласуване поне 3 дни преди планираното започване на работите по такива съоръжения, придружени с подходяща обосновка и копия на изискуемите разрешителни, когато е приложимо.

(10) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява задълженията си самостоятелно или с подизпълнител. При ползване на подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва разпоредбите на чл. 45а и чл. 45б от Закона за обществени поръчки. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор за подизпълнение, ако е обявил в офертата си ползването на подизпълнители, както и да предоставя на възложителя информация за плащанията по договорите за подизпълнение.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да заплаща сумите по начина и в сроковете определени в този договор.
(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да оказва всякакво нужно съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на работите, възложени с настоящия договор.
(3) В тридневен срок от сключване на договора с избрания консултант, който ще упражнява строителен надзор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за представители на Строителния надзор и Възложителя, които ще подписват всички актове и протоколи съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с Протокол обр. № 2 (и/или обр. № 2а когато е приложимо) към чл. 7, ал. 3, т. 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа и да осигури свободен достъп до обекта съгласно одобрения от него график.
(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цялата необходимата изходна информация за точното и качествено изпълнение на възложените с настоящия договор работи.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, във всеки момент по време на изпълнение на договора, на достъп до обекта, лично или чрез негови представители, за осъществяването на контрол на изпълнението относно качеството, стадиите на изпълнението, както и присъствие на свои представители при съставянето и подписването на документи – актове и протоколи, издавани по време на строителството, доставките и монтажа, съгласно действащата нормативна уредба.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сертификати за съответствие и декларации за произхода на материалите, влагани в строителството.
(8) След изработване и заплащане на инвестиционния проект авторските права върху същия, по силата на настоящия договор се прехвърлят върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.** Авторските права, които се прехвърлят на Възложителя включват:
а) право на публично разгласяване на предмета на договора;
б) право да разрешава употребата на предмета на договора;
в) право на възпроизвеждане на предмета на договора;
г) правото на разпространение на копия и оригинала на предмета на договора сред неограничен брой лица;
д) право на преработка и нанасяне на всякакъв вид промени в предмета на договора;
е) използването на предмета на договора за създаване на нов или производен на него продукт;
д) други подобни права.
ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има изключителните права на територията на Република България и в чужбина.
(9) След съставянето на *Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) - Образец 15 и Протокол за извършване на 72-часови проби - Образец 17 (когато е приложимо)*, **КОНСУЛТАНТЪТ, осъществяващ строителен надзор,** изготвя и представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** окончателен доклад за извършените СМР. В 7-дневен срок след получаване на окончателния доклад, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да отправи искане до ДНСК/РДНСК/ за назначаване на Държавна приемателна комисия в съответствие с изискванията на Наредба № 2, като осигури разходите по нея.
(10) Възложителят е длъжен да изпрати до Изпълнителя уведомление, в което да посочи имената на лицата, които следва да бъдат обучени за работа и експлоатация с доставените и монтирани машини и оборудване.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

VIII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ. ЗАПОВЕДНА КНИГА НА СТРОЕЖА.

Чл.8. (1) Всички обстоятелства, свързани с изпълнението на този договор, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на изготвения работен проект и изпълнените строително-монтажните работи, както и такива подлежащи на закриване, съставяне на междинни и окончателни актове и протоколи за приемане и предаване на строително-монтажните работи и други, се документират и оформят от представителите на страните по договора, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приложимата нормативна уредба.

(2) Актовете и протоколите се съставят във форма и вид, предписан от нормативните документи, и имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани със започването, спирането, изпълнението и приемането на работите по предмета на настоящия договор.

(3) При констатиране на несъществени недостатъци, които не възпрепятстват нормалният ход на изпълнение на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не може да откаже да приеме изпълненото. За тези недостатъци се съставят протоколи в които се договарят сроковете, в които следва да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството на извършените строителни, монтажни и инсталационни работи и поема задължението да отстранява появилите се дефекти и недостатъци по време на гаранционния срок.

(5) Страните уговарят гаранционни срокове за видовете строително монтажни работи, съгласно техническото предложение на изпълнителя, което представлява неразделна част от този договор и при спазване на минималните изисквания на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи.

(6) Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поправи всяка некачествено изпълнена работа, за която има надлежно съставен протокол за констатация, съгласно действащото законодателство, или констатирано договорно нарушение.

(8) Проявените дефекти и недостатъци се констатират с протокол, подписан от представители на петте страни и Строителния надзор, в който се посочват и сроковете за отстраняването им.

(9) Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на СМР, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи съгласно Закона за устройство на територията, се вписват в заповедната книга на Строежа, която се съхранява на строежа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Лицата, издали предписанията, респ. заповедите, задължително ги подписват и датират.

(10) Предписанията и заповедите, вписани в заповедната книга, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(11) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не иска да изпълни предписание или заповед на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **КОНСУЛТАНТА**, той има право в 3-дневен срок от тяхното издаване да впише мотивиран отказ в заповедната книга.

(12) В случай, че в 7-дневен срок от вписване на мотивирания отказ **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** или **КОНСУЛТАНТЪТ** писмено не отмени предписанието или заповедта си, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** в 3-дневен срок може да направи възражение пред органите на ДНСК, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на ДНСК издават задължителни указания, свързани с изпълнението на СМР по договора.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл.9. (1) При неспазване на срока за изпълнение на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,01 % от стойността на неизпълнените видове работи по обекта, за всеки ден закъснение, но не повече от 10 % от тази стойност.

(2) Предвидените в договора неустойки не лишават изправната страна от правото да търси обезщетение за вреди - претърпени загуби и пропуснати ползи, доколкото те са пряка и непосредствена последица от лошото изпълнение и са могли да бъдат предвидени при пораждане на задължението. Но ако неизправната страна е била недобросъвестна[1], тя отговаря за всички преки и непосредствени вреди.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. РАЗВАЛЯНЕ.

Чл.10. (1) Действието на този договор се прекратява:

10.1.1. с изпълнение на всички задължения по договора;

10.1.2. по взаимно съгласие между страните;

10.1.3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.

10.1.4. с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е в състояние да изпълни своите задължения.

10.1.5. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предизвика, да предвиди и/или предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора, без да дължи каквато и да е неустойка и без да отправя покана за доброволно изпълнение по смисъла на чл. 87 от ЗЗД когато:

10.2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работите, които са му възложени в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на получаване на писмо по чл. 5, ал. 2 по-горе или съставяне на Протокол обр. № 2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа или определяне на персонал за обучение, при условия, че липсва двустранно констатиране на обективни обстоятелства, които обуславят незапочването на работите;

10.2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в неплатежоспособност или когато бъде открита процедура за обявяване в несъстоятелност или ликвидация.

(3) Към момента на разваляне на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да преустанови по нататъшната работа, с изключение на тази, която е свързана с обезопасяването на строителната площадка, и да предаде по надлежния ред всички строително-монтажни работи, изпълнени от него към датата на разваляне, както и съпътстващата строителна документация;

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да развали договора по общия ред когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**:

10.4.1. Системно не изпълнява задълженията си по договора;

10.4.2. Възпрепятства или отказва, без основателна причина, поисканото съдействие при съгласуване или одобряване на проектите, подписване на актовете или протоколите по отчитането и приемането на строителството.

---

1 По смисъла на този договор „недобростъвестност“ означава умисъл или груба небрежност.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.11. (1) За неуредените в този договор въпроси, се прилагат нормите на действащото законодателство.

(2) Страните се съгласяват при възникване на спорове във връзка с изпълнението на поетите задължения или неуредени в договора въпроси, да решават същите чрез преговори, в дух на взаимно разбирателство. При непостигане на споразумение, всяка от страните може да отнесе спора за разрешаване пред компетентния съд, с оглед естеството му и съгласно действащото законодателство, регламентиращо тези отношения.

Страните посочват адреси за кореспонденция, както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: Община Правец, гр. Правец, п.к. 2161, пл.Тодор Живков №6

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. София, 1421, р-н Лозенец, бул. Черни връх № 59А

(3) При настъпване на промяна в посочените адреси за кореспонденция, страните са длъжни да се уведомяват своевременно. В противен случай всички документи и известия, надлежно адресирани до посочения адрес за кореспонденция, ще се считат редовно връчени.

(4) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност или целта, срока на съществуване, органите на управление и представителство, вида и състава на колективния орган на управление на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в 7-дневен срок от вписването й в съответния регистър.

(5) Страните нямат право да прехвърлят изцяло или частично правата и задълженията си по Договора.

(6) Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в 4 /четири/ еднообразни екземпляра – три екземпляра за Възложителя и един екземпляр за Изпълнителя, както следва:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
КМЕТ НА ОБЩИНА ПРАВЕЦ:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(Румен И

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ОА»:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(Цеца

СЪГЛ

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(мл.

ЗА ИЗП

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(Велизар Любенов Радев)

ВИА КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

ОБРАЗЕЦ №8.2.

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“

Обособена позиция №2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205“

От: **"Виа Конструкт Груп "ЕООД**
(наименование на участника)
с адрес: Гр.София,район „Лозенец“,бул.“Черни връх“№59А
Телефон, Факс, ел. адрес: тел. 02/816 99 62, факс: 02/816 99 34, E-mail: viaconstructgroup@gmail.com:
регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,
ЕИК / Булстат: 175396059,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с документацията за участие, изискванията на Възложителя и спецификата на възлаганата работа, предлагаме да изпълним обществената поръчка с горепосочения предмет, при следните финансови условия:

1. Общата цена на инженеринга е в размер общо на **441 800,00**лв/четиристотин четирдесет и една хиляди и осемстотин лева и 00 ст/лева, без включен ДДС и без включени непредвидени разходи за СМР.

Обособена позиция 2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205“:

№		**Обособена позиция №2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205“ (цена без ДДС)**
I.	Обща стойност на СМР	411 900,00
II.	Работно проектиране	27 950,00
III.	Авторски надзор	1 950,00
	Общо	**441 800,00**

2. Посочената обща стойност на инженеринга включва преки и косвени разходи по реализация на дейностите по инженеринг, в съответствие с Техническата

300001

спецификация, без да са включени непредвидени разходи за СМР върху крайната стойност на СМР, в размер на: **41 190 лв.** (словом: четиридесет и една хиляди сто и деветдесет лева) без ДДС.

Указание: *Посочва се стойността на непредвидените разходи*

Предлагаме следните стойности на „Елементи на ценообразуване, участващи във формирането на единичните цени за възникнали непредвидени видове работи в рамките на общата стойност на СМР от офертата", както следва :

-	средна часова ставка -	4,00лв/час ;
-	доставно-складови разходи -	10 %;
-	допълнителни разходи за труд -	90 %;
-	допълнителни разходи за механизацията -	40 %
-	печалба -	10 %;

Посочените цени включват всички разходи за точното и качествено изпълнение на строителните работи в съответствие с нормите и нормативите действащи в Република България. Цените са посочени в български лева.

Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум 10% от стойността на СМР.

Име и фамилия: Велизар Любенов Радев
Длъжност: Управител
Подпис и печат:_____

ВАЖНО!!!

Участникът изготвя работните проекти съгласно техническият паспорт и енергийното обследване. При изготвяне на ценовата оферта Участникът следва да предвиди в Количествено стойностните сметки всички задължителни мерки предписани в техническият паспорт и енергийното обследване, както и съпътстващите ги дейности.

300002

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Образец №7

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“

Обособена позиция №2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205“

(посочва се номера и наименованието на позицията, за която се подава оферта)

"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП "ЕООД

Наименование на участника

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Велизар Любенов Радев

(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:	
Седалище и адрес на управление: • Страна, код, град, община • Квартал, ул., №, • Телефон, факс, • E-mail:	БЪЛГАРИЯ град София, община Столична, р-н „Лозенец”, бул. „Черни връх” № 59А, Телефон, Факс, ел. адрес: тел. 02/816 99 62, факс: 02/816 99 34, E-mail: viaconstructgroup@gmail.com

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като подробно се запознахме с условията на документацията за участие в обществената поръчка с предмет: **„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции“ ,** отправяме нашето предложение както следва:

За Обособена позиция №2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205“

(посочва се номера и наименованието на позицията, за която се подава оферта)

1. Предлагаме дейностите по поръчката да изпълним при съблюдаване на следните срокове за изпълнение:

Срок за изпълнение на проектирането общо:2/два/ месеца.

Срок за изпълнение на строителството общо:4,23/четири цяло двадесет и три стотни/ месеца.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

2. Предлагаме да изпълним обекта при спазване на следните описани дейности:

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРОЕКТИРАНЕТО И НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ

I. Технологична последователност на проектирането

Организация на работата за проектиране и управление на обета

Концепция на проектната разработка:

Концепцията, която ще използваме при изпълнение на дейностите, е основана на принципите, които са трайно установени между партньорите в Фирмата, които са изпитани и идентифицирани като основополагащи за качественото изпълнение на всички дейности, в рамките на инвестиционните проекти. Принципите, които Фирмата е заложила в своята работа, обхващат всички аспекти на дейностите и осигуряват оптималното изпълнение на същите.

Нашият подход и организация ще бъдат ориентирани към работата в екип, сътрудничеството, ще бъдат адаптивни и гъвкави, за да се справят с потенциални пречки. Предложеният екип ще бъде ключът към успеха на този проект.

Концепцията ни за изпълнение на договора ще се ръководи от следните основни принципи:

Нашият подход за изпълнение на договора ще се ръководи от следните **основни мерки за организация на работата:**

Мерки за организация на работата	Аргументи за качествено и в срок изпълнение на дейностите
Добре планирано съставяне на екипа и усилия за кооперирание на ранен етап от сътрудничеството	За да се постигне безпроблемно изпълнение на дейностите, е важно да се ангажират всички членове от екипа на Изпълнителя и екипа на Възложителя във възможно най-ранния етап от изпълнението на задачата. В случая, това ще е веднага след сключването на договор с Изпълнителя. Друг ключов момент е наличието на експерти, които да отговарят за различните области във връзка с управлението и изпълнението на проекта. Това от своя страна ще улесни координацията и комуникацията между Възложител и Изпълнител по повод изпълнението на отделните дейности. Не на последно място, Изпълнителят ще се стреми да интегрира знанията и опита на екипа си за изпълнение на проекти в работата и при създаването на резултатите в процеса на изпълнение на договора.
Отзивчивост, гъвкавост и желание за адаптация към специфичните условия	Нашият подход за изпълнението на проекта ще гарантира нуждите на проекта и специфичните условия да бъдат изцяло задоволени и съобразени по отзивчив и гъвкав начин. Особено внимание се отделя на проучването на алтернативни решения на проблемите в сътрудничество със Възложителя и адаптиране на решенията към местните условия.
Непрекъснат диалог и партньорство	➢ Решенията ще бъдат изградени на базата на диалог с Възложителя, координация с всички заинтересовани страни – компетентни държавни и общински органи, ВиК дружество, Електроснабдяване, Газификация, БТК и др. ➢ Дейностите ще се извършват в тясна координация и непрекъснати контакти, чрез провеждане на работни срещи, постоянна формална и неформална кореспонденция, чести посещения на място и т.н. ➢ Изграждането на взаимно доверие между нашия екип по проекта и партньорите ни по него, е основата за успешното изпълнение на целия проект. Екипът по проекта ще се стреми към установяването на атмосфера на взаимно доверие, с помощта на постоянна открита комуникация и обмен на информация, съвместно вземане на решения и висока степен на прозрачност във всяко действие, чрез провеждане на работни срещи, постоянна формална и неформална кореспонденция,

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Мерки за организация на работата	Аргументи за качествено и в срок изпълнение на дейностите
	чести посещения на място и т.н, което ще се предприеме от самото начало на проекта.
Фокус върху ключовите резултати	При изпълнението на проекта основен въпрос ще бъде запазването на фокуса върху ключовите резултати, които ще бъдат постигнати, проявявайки необходимата гъвкавост в отговор на развитието на дейностите във всекидневната среда, в която ще бъде предоставена помощта.
Своевременност	Задължително е този проект да бъде осъществен своевременно и ефективно. Първоначалният фокус на работата ни е да гарантираме, че всички пречки за своевременното изпълнение на проекта са идентифицирани предварително или ако непредвидено възникнат такива, да ги отстраняваме бързо, ефективно и гъвкаво. За да постигнем целите на проекта и обществената поръчка, Изпълнителят ще се придържа стриктно към времевия график на дейностите, част от настоящата оферта, както и към общия времеви график на проекта. Ще се извършва постоянен мониторинг и проследяване на изпълнението на графика с оглед на ранното предизвестяване за рискове от забавяне и/или неизпълнение и съответно за прилагане на мерки за елиминиране на риска.
Приоритизация на дейностите	Ще бъде извършвана структурирана приоритизация на дейностите, при която ще се вземе под внимание както времевата рамка за изпълнението на проекта, така и всички необходими изисквания към съответните дейности (включително и във връзка с процедурите по набавяне на необходимата информация и други задължителни документи).
Съгласуване във времето на изпълнение на дейностите по проекта	Изпълнението на основните дейности и постигането на резултатите, предмет на инвестиционния проект са обект на преглед и оценка в настоящата обществена поръчка. Тъй като Изпълнителят ще вземе предвид резултатите от дейностите от по подготовката за изпълнение на настоящия проект. С оглед на това, Изпълнителят ще съгласува още във встъпителната фаза с Възложителя сроковете за предоставяне на необходимите документи и детайлния график за изпълнение на дейностите.
Навременно предоставяне на необходимите документи за изпълнение на проекта и наличие на достатъчно информация	Предоставянето на необходимите документи, свързани с действащите в общината системи за мониторинг и контрол от страна на Възложителя в началния етап на проекта, както и запознаването с опита на Възложителя от работата му с тях, са изключително важни за успеха на проекта. Изпълнителят ще използва тази предпоставка, за да надгражда върху положителни досегашни практики в общината. Пълният списък на необходимите документи ще бъде представен на Възложителя по време на встъпителната фаза.
Осигуряване на качеството	Международните стандарти и процедури за осигуряване на качеството ще се прилагат по отношение на управлението на проекта и на всичките дейности по договора ни, осъществявани в контекста на проекта. По време на целия срок на проекта Изпълнителя ще гарантира, че планът се изпълнява правилно, като проверява всичките осъществени дейности и качеството на отчетите и на изготвените документи.
Интегриране на добри практики от досегашния опит на Изпълнителя	Фирмата разполага с широкоспектърен опит и достъп до добри практики в областта на управлението на инвестиционни проекти, подготовка и реализиране на инвестиционни проекти. Изпълнителят ще идентифицира най-подходящите добри практики и ще ги адаптира и въведе в системата за управление и отчитане на проекта, което ще

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

организация на работата	ргументи за качествено и в срок изпълнение на дейностите
	гарантира постигането на по-добра устойчивост в реализирането на проекта.
Принцип на Трансфер на знание и устойчиво развитие	По време на изпълнение на проекта, Изпълнителят ще работи в съответствие с принципите на прозрачност, отчетност и трансфер на знания и практики, които ще спомогнат за устойчивото развитие на проекта. Подходът включва трансфер на опит и познания към Възложителя, за да се гарантира успешното изпълнение на проекта, правилното изразходване и отчитане на средствата и постигане на заложените резултати.

При изпълнение на дейностите по договора ще бъдат прилагани различни методи, като по отношение на отделните дейности са посочени конкретните начини и методи на изпълнение на съответната дейност, по-долу в настоящата оферта. Методите включват кабинетни проучвания, лабораторни анализи, математически модели, софтуерни и технически методи за изпълнение на проектантските дейности и проучвания, методи за картиране, графично-чертожни методи и др.

Разпределение на задълженията и отговорностите в проектантския екип:

Архитект

Архитектът отговаря за разработването на технически проект, както и обяснителни записки и необходимите графични части по проекта по част „Архитектура“, съгласно нормативната уредба и техническата спецификация.

Експертът ще отрази местата на новите архитектурни елементи и ще приложи детайли за тях, ще представи спецификации на дограмите в цифров вид и ще състави подробна количествена сметка.

Строителен инженер

Експертът ще изготви обяснителни записки и необходимите графични части по проектите по част „Конструкции“ съгласно нормативната уредба и техническата спецификация към обществената поръчка. Строителния инженер „Конструкции“ ще провери конструкциите на предвидените за обследване сгради и съоръжения по изчислителен начин и ще докаже съответствието им с действащите в момента строителни норми. С така разработения проект от експерта ще се докаже конструктивна осигуреност на сеизмични въздействия и, че са изпълнени изискванията на чл.169 от ЗУТ. Ако е необходимо сградите ще преизчисли сградите на сеизмични въздействия съгласно Наредбата за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони. При наличие на необходимост от усилване на конструктивни елементи ще изготви работен проект за усилването в необходимата пълнота. Експертът ще направи оценка на съответствие на степента на антисеизмична осигуреност на сградите с действащите в момента норми и правилници.

При изработката на проектите експертът ще осигури надеждността на конструкциите и на земната основа при експлоатационни и сеизмични въздействия. Проектантът ще съобрази своите конструктивни решения с Доклада от конструктивното обследване, като избере подходящи строителни продукти, адекватна конструктивна схема и надеждни методи за изчисляване и конструиране.

Електроинженер

Проектантът ще изготвя всички необходими чертежи по част „Електрическа“ и обяснителните записки и съответните количествено-стойностни сметки. При проектирането експерта ще спази всички стандарти и наредби действащи към момента на проектиране нормативни документи. В своята работа инженера „Електро“ ще предвиди материали и изделия, съоръжения и уреди, който съответстват на техническите спецификации на действащите в Република България нормативни актове за проектиране.

Инженер ВиК

Проектантът ще проектира измененията и промените по съществуващите ВиК мрежи и съоръжения и ще изготви необходимите чертежи по част ВиК, обяснителните записки и количествено-стойностни сметки.

Строителен инженер – технически контрол

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Осъществява контрол върху работата на **Строителния инженер – проектант.** Контролира дали са спазени изискванията на нормативните актове за проучване; оценя достоверността на модела на конструкцията, чрез който е извършено нейното статико-динамично изследване, пълнота и съответствие на инженерните изчисления с нормативните изисквания, когато изчисленията са извършени с помощта на софтуерен продукт – проверка на правилността на подадените входни данни, оценка на достоверността на получените резултати

Описание на похватите към процеса на проектиране и конкретни идеи за реализиране на дейностите, предмет на поръчката:

- **Похват: Дефиниране на дейностите в процеса на планиране и проверка**

Способи използвани в процеса на проверка и съгласуване са, както следва:

- Предварително проучване: Проучване и анализ на стратегически и оперативни документи, нормативни уредби, закони.

- Консултиране на възложителя за техническите, нормативни и строителните условия за постигане на целите му при реализация на инвестиционните му намерения;

- **Похват: Ясно разбиране и формулиране на задачите при изпълнението им се осигурява с проактивен и ангажиран способ.**

Проактивен и ангажиран способ при изпълнение на задачата ще бъде приложен от проучване и документиране на предпроектните проучвания до пълното комплексно завършване на проектните материали, за времето на жизнения цикъл на задачата и с участието на пълния квалифициран професионален екип на Дружеството.

За нуждите на проектите ще се събере, прегледа, осъвремени и анализира наличната информация и ще се направят необходимите проучвания. Ще се провеждат консултации с държавните и общински органи и Възложителя относно направените аналитични и синтетични материали, предложените идейни решения, преди разработването на окончателната версия на проектите.

Според изискванията на задачата, всички текстови и графични материали ще бъдат окомплектовани според изискванията на Наредба 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Ще се осигури съответствие на всички проектни материали, текстови и графични с изискванията на законодателството на Република България, нормативната рамка на Европейския съюз и на добрите практики в инвестиционното проектиране, управлението, социално-икономическите аспекти и комуникацията с гражданските общности.

Ще се носи отговорност за извършването на всички дейности и етапи свързани с обществената поръчка.

Основен резултат от похвата е извършване на услугата по начин, който позволява интервенцията да се извърши безпрепятствено в синхрон с всички участници, необходими за реализирането на задачата.

- **Похват: Създаване на план програма за извършване на дейностите и получаване на очакваните резултати в детайли**

- Осъществяване събиране на информация: от архиви, чертежи и предписания от предишни изследвания, снимки, литературни и други писмени източници;

Извършване оглед и заснемане обстоятелствата на място и заснемане на съществуващото положение;

- Определяне патогенните фактори и проблемните зони;
- Осигуряване изпълнение на заданието;
- Удовлетворяване напълно нормативните изисквания и тези на Възложителя;
- Докладване и проверка за изпълнение на заданието и нормативните изисквания от вътрешния одит по качеството и от одобряващите органи на Възложителя.
- Координиране с Възложителя и гарантиране, че концепцията е изпълнима, приложима и икономически целесъобразна;
- Създаване на план-програма и времеви график на задачите. Поради проблеми с кратки срокове за изпълнение, предлаганият способ за решаването му, е подробна план-програма и времеви график, обхващи всички специалисти е екипа за изпълнение на проектите ,
- Управление на времето при организация на работата;
- Правила за времева ефективност;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- Съставяне на практически план за организация на времето - Мобилиз тяхното разпределение по отделните етапи.

➢ **Похват: Организация и управление на екипа за изпълнение на поръчката**:

- В изпълнението на задачата да бъде ангажиран квалифициран екип;
- При разпределение на задачите да се прилага принципа на делегиране практика на успешното възлагане;
- При определяне на отговорностите да се прилагат принципи на субординация;
- Осъществяване на непрекъсната координация между различните звена и изпълнители. Всички дейности по проучването и проектирането ще бъдат изпълнявани и организирани в условия на съгласуваност и сътрудничество.
- Ще бъде приложен Структурно ориентиран способ при сформиране на
- професионален екип и вътрешна координация.

➢ **Похват: Управление на качеството**

- Гарантиране на качествени услуги- Инструментариум за осигуряване на качествено изпълнение. Въвеждането и поддържането на документацията по качеството от дружеството е от съществено значение за успешното управление на проекта.

Въведеният процесно-ориентиран подход към дейностите по създаване, взаимодействие, документиране, управление и реализиране на предлаганите продукти гарантира постигането на постоянно добро качество, а именно – установяване и поддържане на висока степен на удовлетвореност от страна на клиентите ни.

➢ **Похват: Реализация на политиката по качеството**

- Целта на изпълнителя при извършването на услугите му е да предостави на Възложителя професионални и точни консултантски услуги и качествено и прецизно проектиране.

➢ **Похват: Систематизиране на пълния обем цели и задачи и изходни данни, включително неспоменати в техническата спецификация, които са необходими за доброто и качествено изпълнение на поръчката, чрез дефиниране на дейностите в процеса на планиране и проверка.**

Основни резултати са:

- Пълно проучване на изходните данни за проектиране в съответствие с целите и очакваните резултати на поръчката. Проверяването им на място ще осигури фактическа вярност, пълнота и актуалност на данните по време на изпълнението на поръчката.
- Обсъждането с компетентните представители на Възложителя на проектни варианти и проектни решения в процеса на формирането им, основани на пълния обем задачи, ще осигури пълно удовлетворяване на изискванията на Възложителя и качествени проекти като резултат.

➢ **Похват: Гарантиране на целите и очакваните резултати се постига чрез ясно разбиране и формулиране на задачите при тяхното изпълнение.**

За пълното изпълнение на целите и очакваните резултати на поръчката ще бъде приложен проактивен и ангажиран способ от проучване и документиране на предпроектните проучвания до пълното комплексно завършване на проектните материали, за времето на жизнения цикъл на задачата и с участието на пълния квалифициран професионален екип на Дружеството.

➢ **Осъществяване на контакт с органи и институции, които имат отношение към изпълнението на проекта**

С цел качествено изпълнение на поръчката и съобразно изискванията на Възложителя, екипът на дружеството е изготвил анализ на заинтересованите страни по проекта. Този анализ има за цел да идентифицира ключовите заинтересовани страни и техните конктетни интереси. Този похват е приложен за да се консолидират целите и да се определят някои рискове, в процеса на изпълнение на поръчката.

На базата на дългогодишния си опит, екипът на изпълнителя е окачествил като полезна и добра практиката, основните заинтересовани страни, които би трябвало да участват, да се идентифицират на ранен етап от процеса на проектиране.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Ще бъдат проведени достатъчно на брой срещи, в широк кръг, тъй-като, доорият проектантски процес включва гледните точки на всички заинтересовани страни, които имат съществени интереси, притежават съответната информация и играят роля при изпълнението на проекта.

Заинтересованите страни са граждани, групи или организации, чиито интереси са засегнати от въпроса или чиито дейности оказват силен ефект върху въпроса. Те са онези, които притежават необходимата информация, ресурси и компетентност за извършване на оценка, формулиране на концепция за прилагане, както и онези, които контролират съответните инструменти по прилагането.

При изпълнението на поръчката изпълнителят няма да изключи лица или групи с действителни интереси. В тази връзка всеки гражданин, предприятие или сдружение ще има възможност да дава своето мнение и информация.

При провеждането на срещи и обсъждания екипът на изпълнителя ще различи и идентифицира многообразието от заинтересовани страни с техните различни интереси, гледни точки и очаквания относно характера и съдържанието на предложената политика. Обичайните заинтересовани страни включват:

- ✓ Публична администрация (централна и териториална);
- ✓ Предприятия (местни, чужди, големи, малки);
- ✓ Работници;
- ✓ Потребители;
- ✓ Икономически и социални партньори;
- ✓ Неправителствени организации;

Методи за изпълнение

Част АРХИТЕКТУРНА

Изготвят се:

- Обяснителна записка -подробно да описва предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни и да съдържа информация за необходимите строителни продукти с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти (материали, изделия, комплекти) за изпълнение на СМР и начина на тяхната обработка, полагане и/или монтаж;
- Разпределения- типов етаж/етажи- (М1:100);
- Характерни вертикални разрези на сградата - М1:100;
- Фасади - графично и цветово решение за оформяне фасадите на обекта след изпълнение на предвидената допълнителна фасадна топлоизолация. Цветовото решение да бъде обвързано с цветовата гама на материалите, използвани за финишно покритие. Графичното представяне на фасадите ще указва ясно всички интервенции, които ще бъдат изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и да дава решение за интегриране на вече изпълнени по обекта ЕСМ.
- Архитектурно-строителни детайли в подходящ мащаб, изясняващи изпълнението на отделни СМР, в т.ч. топлоизолационна система по елементи па сградата, стълбищна клетка и входно пространство, остъкляване/затваряне на балкони, външна дограма (прозорци и врати) и др. свързани със спецификата на конкретния обект на обновяване, сателитните антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите - М 1:20.
- Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в подробна спецификация на дограмата, която следва да съдържа:
  - Схема на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина с посочени растерни и габаритни размери, всички отваряеми части с посоките им на отваряне и ясно разграничени остъклени и плътни части;
  - Общият необходим брой на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта;
  - Единичната площ и общата площ по габаритни размери на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.
- Разположението на новопроектираната дограма по фасадите на обекта да се представи в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.
- Растерът и отваряемостта на дограмата да бъдат съобразени със спецификата, експлоатационния режим и хигиенните изисквания на помещенията, които обслужва.

При изработване на проекта и спецификацията на новата дограма на сградата, която ще се монтира на база на работния инвестиционен проект, следва да се направят еднозначни точни означения

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

на отделните типове и типоразмери на дограмата. Същото изискване важи и за означенията на самостоятелните обекти и типовете стени в чертежите, Количествената и Количествено-стойностната сметки.

Част КОНСТРУКТИВНА /КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Изготвят се:

- Обяснителна записка съдържа подробна информация относно предвидените в работния проект СМР и тяхното влияние върху конструкцията на сградата във връзка с допълнителното натоварване и сеизмичната осигуреност на сградата. Към записката се прилага спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част конструктивна (ако е приложимо) с технически изисквания към тях в съответствие е действащи норми и стандарти.
- Детайли, които се отнасят към конструктивните/носещи елементи на сградата - остъкляване/затваряне балкони и лоджии, парапети и др. - които са приложими; Детайлите се изработват с подробност и конкретност, които следва да осигурят изпълнението на СМР.

Проектът ще доказва носещата и сеизмичната осигуреност на сградата.

При липса на конкретно описани мерки по конструктивно укрепване /усилване/ в доклада от конструктивното обследване при установяване на техническите характеристики, свързани с изискванията по чл. 169, ал. 1 (т. 1 - 5) и ал. 2 от ЗУТ и съставяне на технически паспорт на строежа, следва да се състави конструктивно становище относно общото състояние на сградата по отношение на нейната носимоспособност, устойчивост и сеизмична осигуреност.

Част ЕЛЕКТРО

Изготвят се:

- Електрическата инсталация до апартаментните табла и изпълнение на енергоспестяващо осветление в общите части; заземителна и мълниезащитна инсталации
- Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част електро с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти
- Графична част, вкл. детайли за изпълнение

Проектът ще осигурява привеждане на общата сградна електроинсталация в съответствие с действащите норми.

Част ВиК

Изготвят се:

- Проект на общи водопроводни и канализационни щрангове, отводняване на покрива
- Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част ВиК с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти
- Графична част, вкл. детайли за изпълнение

Проектът ще осигурява привеждане на общата ВиК инсталация в съответствие с действащите норми.

Част ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Ще се изготви проект по част "Енергийна ефективност" и Доклад съгласно изискванията на Закон за енергийна ефективност; Наредба №16-1594/13.11.2013 г. за обследване за енергийна ефективност, сертифициране и оценка на енергийните спестявания на сгради; Наредба №РД-16-1058/12.2009 г. за показателите на разход на енергия и енергийните характеристики на сградите; Наредба №7/2005 г. за топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;

При разработването на част Енергийна ефективност на инвестиционните проекти, класът на енергопотребление на сградата не може да бъде по-малък от енергийния клас, посочен и съответстващ на специфичния годишен разход на енергия в колона „след ЕСМ“ на стр. 1 от сертификата.

Част „Енергийна ефективност“ включва топлотехническото оразмеряване на сградите и помещенията, за които се изисква осигуряване на нормена температура.

✓ Обяснителната записка съдържа описание на топлоизолациите и характеристика на топлотехническите качества на приетите проектни решения с указания за изпълнение на топлоизолацията

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

на ограждащите строителни елементи.

✓ Чертежите включват архитектурно-конструктивните чертежи и детайли на топлоизолацията със спецификация на топлоизолационните материали и изделия.

Изчисленията съдържат: изчисления и оразмеряване на топлоизолацията на ограждащите строителни елементи на сградата; спецификация на монтажно-инсталационните материали и изделия.

Ще бъдат изготвени количествени сметки по видове СМР (строително-монтажни работи) на част „Енергийна ефективност“

Част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба N2 1з-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата

Изготвят се:

- Обяснителна записка
- Графична част

Проектът ще осигурява привеждане на сградата за предотвратяване на пожарна опасност в съответствие с действащите норми.

Част ПБЗ /План за безопасност и здраве/

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба N2 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

Изготвят се:

- Обяснителна записка
- Графична част

Част ПУСО/План за управление на строителни отпадъци/

С обхват и съдържание, съгласно чл. 4 и 5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС N2 277 от 2012 г.

Част ПРОЕКТНО-СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

По всички части на проектната документация, в т.ч. подробна количествено-стойностна сметки за видовете СМР.

Основна нормативна уредба:

При проектирането ще се спазва актуалната нормативната уредба, включително промени в изброените по-долу нормативни документи, както и други специфични за съответната специалност нормативи.

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 4 от 2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 7 от 2003 г. на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба № 4 от 2009 г. на МРРБ за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 2 от 2009 г. на МРРБ за избор и проектиране на асансьорни уредби в жилищни и обществено обслужващи сгради;
- Наредба № 1з - 1971 / 21.10.2009 г. на МВР и МРРБ в сила от 05.06.2010 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД-02-20-2 / 27.01.2012 г. на МРРБ за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони;
- Наредба № 3 / 21.07.2004 г. на МРРБ за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействия върху тях;
- Наредба № 1 / 10.09.1996 г. на МТРС за проектиране на плоско фундиране и норми за проектиране на плоско фундиране;
- Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции - 1999 г. на КТСУ;
- Правилник за проектиране на бетонни и ст.бетонни конструкции - 1988 г. на КСТУ;
- Норми за проектиране на стоманени конструкции - 1987г. на КСТУ;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ектиране на дървени конструкции - 1990г на КСТУ;

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 05.11.2012г, в сила от 13.11.2012г
- Наредба № 4 от 2006 г. на МРРБ, МЗ, МВР и МОСВ за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството;
- Наредба № 2 от 2008 г. на МРРБ за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения;
- Закон за енергетиката, Закон за енергийна ефективност;
- Наредба № 7 от 2004 г. на МРРБ за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
- Методически указания за изчисляване на годишния разход на енергия;
- Наредба № Рд-16-1 057 от 2009 г. на МИЕТ и МРРБ за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати;
- Наредба № РД-16-1058 от 2009 г. на МИЕТ и МРРБ за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите;
- Наредба № 14 от 2005 г. на МРРБ и МЕЕР за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за производство, преобразуване, пренос и разпределение на електрическа енергия;
- Наредба № 15 от 2005 г. на МРРБ и МЕЕР за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия и Методики по прилагането на Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;
- Наредба № 3 от 2004 г. на МЕЕР за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба № 6 от 2004 г. на МЕЕР за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителните електрически мрежи;
- Наредба № 1 от 2010 г. на МРРБ и МИЕТ за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
- Наредба № 4 от 2010 г. на МРРБ за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- Наредба № 2 от 2004 г. на МРРБ за планиране и проектиране на комуникационно транспортните системи на урбанизираните територии;
- Закон за водите;
- Наредба № 4 от 2004 г. на МРРБ за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи;
- Наредба № 2 от 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № 4 от 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации;
- Наредба № 35 от 2012 г. на МТИТС И МРРБ за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №277 от 05.11.2013г, в сила от 13.11.2012г.
- Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. на МРРБ за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции.

Специфични технически изисквания към топлофизичните характеристики на строителните продукти за постигане на енергоспестяващия ефект в сградите.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

За намаляване на разхода на енергия и подобряване на енергийните характеристики на съответната сграда по националната програма, следва да се предвиждат топлоизолационни продукти, чиито технически характеристики съответстват на нормативните изисквания за енергийна ефективност в сградите. Връзката между изискването за икономия на енергия и съответните продуктови области, повлияни от това изискване е направена в табл. 1:

Таблица 1	**Съответствие на продуктовите области с показателите за разход на енергия, регламентирани в националното законодателство по енергийна ефективност**	
А. Продуктови области, които са обхванати от Регламент (ЕС) № 305/2011 г.		
Код на област*	**Продуктова област**	**Връзка с показатели за разход на енергия от наредбата за енергийните характеристики на сградите**
2	Врати, прозорци, капаци, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи и свързаният с тях обков	коефициент на топлопреминаване през прозорците (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW) топлинни загуби от инфилтрация на външен въздух (kW)
4	Продукти за топлоизолация. Комбинирани изолационни комплекти/системи	коефициент на топлопреминаване през външните стени (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW)
22	Покривни покрития, покривни комплекти	коефициент на топлопреминаване през прозорците (W/ m^2K); коефициент на топлопреминаване през покрива (W/ m^2K) топлинни загуби от инфилтрация на външен въздух (kW)
25	Строителни лепила	коефициент на топлопреминаване през външните стени (W/ m^2K) топлинни загуби от топлопреминаване към околната среда (kW)
34	Строителни комплекти, компоненти, предварително изготвени елементи	общ годишен специфичен разход на енергия за отопление, охлаждане, вентилация, гореща вода, осветление и уреди (kWh/ m2);
Б.Продуктови области, които не са обхванати от Регламент (ЕС) № 305/2011 – продукти, потребяващи енергия, за които в делегирани регламенти на Европейската комисия са определени изисквания във връзка с изпълнението на Директива 2010/30/ЕС		
1	Лампи за осветление	общи специфични топлинни загуби/ притоци (W/ m^3)

4.Продуктови области, обхванати от Регламент (ЕС) № 305/2011 г.

Таблица 2	**Технически спецификации в конкретната продуктова област**		
N°	**Продуктова област**	**Продукти**	**Стандарти в конкретната тематична област**
1	Врати, прозорци, капаци, врати за промишлени и търговски сгради и свързаният с тях обков	Сглобяеми готови за монтаж елементи	БДС EN 13241-1:2003+A1 - Врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи стандарт за продукт БДС EN 14351-1/NA - Врати и прозорци стандарт за продукт, технически характеристики Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим БДСISO 18292 - Енергийни характеристики на остъклени системи за жилищни сгради
2	Продукти за топлоизолация. Комбинирани		БДС EN 13163 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

	изолационни комплекти/системи	Топлоизолационни плочи	БДС EN 13164 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от екструдиран полистирен (XPS), произведени в заводски условия БДС EN ISO 13788 -Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011) БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и и ориентировъчни изчислителни стойности ЕТО 05-093Минерални топлоизолационни плочи
4	Покривни покрития, покривни комплекти	Стъкло и Рамки от PVC или Алуминий	БДС EN 1304/NA - Глинени покривни керемиди и приспособления

Референтни стойности на коефициента на топлопреминаване за целите на Националната програма през сградните ограждащи конструкции и елементи на сгради, които се използват за сравнение при изчисляване на годишния разход на енергия в жилищните сгради

№ по ред	Видове ограждащи конструкции и елементи	U, W/m^2K
		за сгради със среднообемна вътрешна температура $\theta_i \geq 15\ ^0C$
1.	Външни стени, граничещи с външен въздух	0,28
2.	Стени на отопляемо пространство, граничещи с неотопляемо пространство, когато разликата между среднообемната температура на отопляемото и неотопляемото пространство е равна или по-голяма от 5 ^0C	0,50
3.	Външни стени на отопляем подземен етаж, граничещи със земята	0,60
4.	Подова плоча над неотопляем подземен етаж	0,50
5.	Под на отопляемо пространство, директно граничещ със земята в сграда без подземен етаж	0,40
6.	Под на отопляем подземен етаж, граничещ със земята	0,45

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

7.	Под на отопляем пространство, граничещо с външен въздух, под над проходи или над други открити пространства, еркери	
8.	Стена, таван или под, граничещи с външен въздух или със земята, при вградено площно отопление	0,40
9.	Плосък покрив без въздушен слой или с въздушен слой с дебелина $\delta \leq 0{,}30$ m; таван на наклонен или скатен покрив с отоплявано подпокривно пространство, предназначено за обитаване	0,25
10.	Таванска плоча на неотопляем плосък покрив с въздушен слой с дебелина $\delta > 0{,}30$ m Таванска плоча на неотопляем, вентилиран или невентилиран наклонен/скатен покрив със или без вертикални ограждащи елементи в подпокривното пространство	0,30
11.	Външна врата, плътна, граничеща с външен въздух	2,2
12.	Врата, плътна, граничеща с неотопляемо пространство	3,5

Референтни стойности на коефициента на топлопреминаване за целите на Националната програма през прозрачни ограждащи конструкции (прозорци и врати) за жилищни и нежилищни сгради, които се използват за сравнение при изчисляване на годишния разход на енергия в сградите		
№ по ред	**Вид на сглобения елемент - завършена прозоречна система**	**U_w, W/m²K**
1.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от екструдиран поливинилхлорид (PVC) с три и повече кухи камери; покривни прозорци за всеки тип отваряемост с рамка от PVC.	1,7
2.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от дърво/покривни прозорци за всеки тип отваряемост с рамка от дърво	1,6/1,8
3.	Външни прозорци, остъклени врати и витрини с крила на вертикална и хоризонтална ос на въртене, с рамка от алуминий с прекъснат топлинен мост	2,0

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

4.	Окачени фасади/окачени фасади с повишени изисквания	1,75/1,9

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Забележка: Към дограмата с рамка от алуминиеви профили с прекъснат топлинен *новата референтна стойност на коефициента на топлопреминаване* ***U≥1,7 W/m²K***

Технически изисквания към топлофизични характеристики на продуктите на строежа за топлоизолация от: полистироли - експандиран (EPS) и екструдиран (XPS) и вати, както и топлоизолационни комплекти (системи) с такива продукти

Препоръчва се техническите спецификации за строителство да се съставят за топлоизолационни комплекти стандартна или висока технология, която включва най-малко следните елементи:

- Стабилизиран фасаден експандиран полистирол, с коефициент на топлопроводност $\lambda \leq$ **0,035 W/mK,** със съответна плътност при определени условия на изпитване.

  или

- Стабилизиран фасаден екструдиран полистирол, с коефициент на топлопроводност $\lambda \leq$ **0,033 W/m.K,** със съответна плътностпри определени условия на изпитване.

За EPS и XPS се препоръчва да се декларират също: деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие; якост на опън перпендикулярно на повърхностите; напрежение на натиск при 10 % деформация; продължително водопоглъщане чрез дифузия; мразоустойчивост; дифузия и пренасяне на водни пари; динамична коравина; реакция на огън; клас на горимост – по норми за съответното предназначение в сградата.

За вати се препоръчва да се декларират също: дифузия на водни пари; стабилност на размерите при определена температура и при определена влажност на въздуха; динамична якост; свиваемост; якост на опън перпендикулярно на лицевата част; клас на горимост – А1.

Топлоизолационните продукти от пенополиуретан следва да се съобразят с конкретното им предназначение и дебелината на покритието следва да бъде оразмерена в зависимост от коефициента на топлопроводност за съответната плътност.

- еластична лепилна прахообразна смес за лепене на топлоизолационни плочи, съвместима с конкретната топлоизолационна система и основния топлоизолационен продукт;
- еластична лепилно-шпакловъчна прахообразна смес за лепене и шпакловане на топлоизолационни плочи от EPS, за шпакловане на основи от цимент, сглобяеми елементи от бетон, мазилки на циментова основа, термоизолиращи мазилки, за декоративни детайли;
- армираща стъклотекстилна мрежа с алкалоустойчиво покритие за вграждане в топлоизолационната система, съвместима с предлаганата топлоизолационна система;
- импрегнатор-заздравител на дисперсна основа, предназначен за основи, които ще бъдат третирани с продукти от групата на акрилни, силикатни или силиконови продукти според конкретното предназначение;
- отлично защитно и декоративно покритие за външни и вътрешни повърхности, подбрани инертни материали с различен гранулометричен състав, добавки, подпомагащи по-бързото съхнене на продукта, както и оцветители с висока устойчивост към UV лъчи и лоши климатични условия. Паропропусклива и водоотблъскваща мазилка съгласно архитектурен проект на сградата.

Дебелината на топлинната изолация от съответния вид *се оразмерява* в техническия проект на съответната сграда в част „Енергийна ефективност“ и се съобразява с техническите параметри, заложени за съответната енергоспестяваща мярка в енергийното обследване.

Посочените по-горе топлоизолационни продукти и техническите им характеристики са препоръчителни и не изчерпват приложението на други продукти, които отговарят на приложимите нормативни изисквания и стандарти и имат енергоспестяващ ефект.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изчисленията, направени в част „Енергийна ефективност“ на инвестиционния проект са задължителни за спазване от строителя при изготвяне на офертата за изпълнение на топлинна изолация на сградата. Изпълнението на архитектурно-строителните детайли, разработени в част архитектурна са също задължителни за строителя, като корекции на архитектурно – строителните детайли се извършват съгласно предвидения законов ред.

В техническата спецификация за строителство възложителят следва да посочи ясно коефициентите но топлопреминаване през външните ограждащи елементи на сградата, които трябва да се постигнат с полагане на топлоизолационна система за съответното предназначение в сградата, като тези коефициенти също се взимат от инвестиционния проект, където на по-ранен етап са съобразени и съгласувани с резултатите от обследването за енергийна ефективност.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Технически изисквания към хидроизолации и хидроизолационни систе

Проектните решения на хидроизолациите и на хидроизолационните системи на сгради се представя в част архитектурна на инвестиционния проект.

Физико-механичните характеристики на предвидените за изпълнение хидроизолации и хидроизолационни системи и условията за полагането им трябва да отговарят на нормативните изисквания на Наредба № 2 от 2008 г. в зависимост от вида на продуктите и предвидените им функции и предназначение.

Видовете строителни продукти, които могат да се предвиждат при проектирането на хидроизолации и на хидроизолационни системи на плоски покриви на сгради и съоръжения и за които в наредбата са определени физико-механични характеристики, са съответно на база на:

- огъваеми битумни мушами;
- битумнополимерни състави;

Видът на хидроизолацията и на хидроизолационната система на плоски покриви на сгради и съоръжения се избира в зависимост от:

- техническите характеристики и технологията за изпълнение на строежа;
- вида на строежа: ново строителство, основен ремонт, реконструкция, основно обновяване или преустройство;
- вида на основата, върху която ще се изпълнява хидроизолацията;
- компонентите (слоевете) на хидроизолационната система;
- вида и начина на водоотвеждането;
- използваемостта на покрива.

Технически изисквания към доставени на строежа комплекти от сглобени прозорци и врати, които ще се монтират върху фасадите на сградите.

В съответствие с *Наредба № 7 за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради*, на етапа на изпълнение на строителството доставените на строежа комплекти трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие от изпитване на типа за доказване на съответствието на продукта с БДС EN 14351-1:2006 и БДС EN ISO 10077-1:2006, която съдържа най-малко следната информация за:

- коефициента на топлопреминаване на сглобения образец (Uw) в W/m^2K;
- коефициента на топлопреминаване на остъкляването (Ug) в W/m^2K;
- коефициента на топлопреминаване на рамката (Uf) в W/m^2K;
- коефициента на енергопреминаване на остъкляването (g);
- радиационните характеристики - степен на светлопропускливост и спектрална характеристика;
- въздухопропускливостта на образеца;
- водонепропускливостта;
- защитата от шум.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Рефер[illegible]та на топлопреминаване през сглобен образец на прозорец с рамката от алуминиеви профили трябва да е **≥1,7 W/m²K** в зависимост най-вече от вида на стъклопакета (двоен или троен).

Технически изисквания към някои доставени на строежа продукти, потребяващи енергия (осветление и уреди).

- **Светлинен поток за консумирана мощност на източника на светлина или светлинен добив на източника за вграждане в осветителите:**
  - Компактни флуоресцентни осветители не по-малко от 70 lm/W;
  - Флуоресцентни осветители не по-малко от 70 lm/W;
  - Натриеви осветители не по-малко от 120 lm/W;
  - Метал-халогенидни осветители: не по-малко от 60 lm/W;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- **Светлинен добив на източника за вграждане в осветителите – за светодиодни** не по-малко от 60 lm/W;

Енергиен клас на осветителя – препоръчва се клас А, съгл. Регламент (ЕО) 874/2012.

Енергиен клас на баласта - съгласно Регламент (ЕО) 245/2009 и Регламент (ЕО) 347/2010.

Среден (номинален) период на работа, по време на който известен брой осветители отказват напълно:

Компактни флуоресцентни осветители: 50% не по-малко от 20 000 часа;

Флуоресцентни осветители 50% не по-малко от 15 000 часа;

Натриеви осветители 50% не по-малко от 15 000 часа.

Намаляване на светлинния поток - за светодиодни осветители: • не повече от 30 % за не по-малко от 50 000 часа

Всички светлотехнически параметри на осветителя се удостоверяват с протокол от изпитвателна лаборатория.

В случаите когато се ползва самостоятелно източник на светлина за директна замяна, неговите технически параметри се удостоверяват, като изрично се подчертава, че става въпрос за използван светлинен източник, а не за осветител.

Взаимовръзки и взаимодействие между проектантите по отделните части:

Подходът ни за реализацията на поръчката ще бъде съобразен безупречно и детайлно с всички законови и подзаконови нормативни изисквания, и конкретните технически правила и норми. Пълното съответствие със законовите, технически и технологични изисквания ще гарантират успеваемостта на проекта и постигането да очакваните цели и резултати. Подходът за практическата реализация на поръчката ще се основава на принципите на взаимодействие и сътрудничество между Възложител и Изпълнител.

В нашия екип са заети специалисти с дългогодишен опит. Разполагаем с необходимото специално оборудване и собствени транспортни средства, както разполага с добре обучен, висококвалифициран технически и изпълнителен персонал за успешната реализация на услугите и удовлетворяване на изискванията на възложителите на Дружеството ни.

Подходът за правилно функциониране и управление на идентифицираните услуги включва и приема внедрените по ISO 9001:2008 критерии и методи:

Критерии:

■Комуникация с Възложителя и следене на удовлетвореността му;

■Експедитивност, компетентност и професионализъм при извършване на дейностите;

■Спазване на договорените срокове;

■Мотивация на персонала и лична отговорност при изпълнение;

■Качество на предлаганите услуги;

■Постигане на планираните резултати.

Методи:

■Задълбочена комуникация с Възложителя, изясняване на изискванията му, аргументирано убеждаване и осъществяване на обратна връзка;

■Определяне на приоритетна градация на поставените задачи за изпълнение;

■Използване на актуални нормативни документи, свързани с предмета на поръчката;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

■Поддържане на изгодни взаимоотношения;

■Планиране и осигуряване на необходимите ресурси за изпълнение на поставените задачи;

■Поддържане на ефективна комуникация между ръководството и персонала, и обективна оценка на изпълнение на задачите.

Разработената и внедрена Система за управление на качеството осигурява оперативното му управление за постигане на нейните цели и в отговор на изискванията за качество.

Процесът на планирането и управляването на проектирането и консултирането се осъществява от експертите на Дружеството ни и цели еднозначно определяне на:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- етапите на разработването за всеки конкретен случай;
- прегледа, проверката и потвърждаването, които са подходящи за всеки етап
- отговорностите и пълномощията на различните експерти на Дружеството ни за разработването/консултирането и утвърждаването.

Ние управляваме взаимодействието между различните експерти, включени в разработването/проектирането, като осигурява ефикасен обмен на информация и ясно определяне на отговорностите.

Входните елементи, свързани с изискванията на услугата, като минимум са:

функционалните изисквания и постижения при изпълнение;

приложимите изисквания от нормативните актове;

информация, получена от предишно подобно разработване, когато е приложимо;

други съществени изисквания за разработката на проекта.

Входните данни за проектирането и разработването се преглеждат за тяхната адекватност и актуалност. Дружеството ни осигурява представянето на новите промени, позволяващ тяхното потвърждаване спрямо писмените разпореждания (входните елементи), както и одобряването им преди използване.

Ние сме определили изискванията към изходните елементи, а именно:

- да удовлетворяват изискванията на входните елементи на проектирането и консултирането;
- да дават подходяща информация за процесите и последващо обслужване;
- да съдържат и да се позовават на критериите за приемане на разработвания/консултирания проект;
- да определят характеристиките на проекта, които са съществени за неговото правилно използване.

Ние осигуряваме периодични/на подходящи етапи и при необходимост/ систематични прегледи на разработването/проектирането в съответствие с плановете за:

- оценка на способността на резултатите от разработването да удовлетворяват изискванията;
- идентифициране на всички проблеми и предлагане на необходимите действия.

Дружеството ни осигурява проверката на проектирането и на разработването, с цел осигуряване, на изходните елементи от проектирането и разработването/ консултирането да удовлетворяват изискванията на входните елементи.

Дружеството ни осигурява и управление на измененията при проектирането и разработването - идентификация и съхранение на записите от измененията при разработването на проект. Измененията се преглеждат, проверяват и потвърждават като подходящи от същите служители, отговарящи за първоначалната разработка по етапите. Прегледът на измененията при разработването включва оценяване на измененията върху съставните части на проекта.

Утвърждаването (валидирането) на разработения проект (или неговата промяна) се извършва от компетентните органи. То цели осигуряване, че разработения проект е способен да удовлетвори изискванията за безопасност, екологосъобразност и ефективност.

Отговорен за представяне и проследяване на процеса по валидиране е Управителят на Дружеството ни.

Измерването на удовлетвореността на Възложителя е едно от най-важните изисквания, чието спазване гарантира качеството на услугата предлагана от Дружеството ни.

Подходът на Дружеството ни за изпълнението на договора е интердисциплинарен кумулативен подход на работа, предвиждащ:

1) Прилагане на комплекс от показатели, осигуряващи цялостната представа за състоянието на проекта/договора;

2) Систематизация на информацията за състоянието и развитието на проекта и Общината ;

3) Осигуряване на регулярна и нагледно представена информация за услугата по предмета на поръчката;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

4) Информационно осигуряване на извършваните услуги и Общината за развитие на проекта/договора, изработване на оптимални проектни решения, съобразени, както с нуждите на региона и локалната специфика.

В Дружеството ни е внедрена система за управление на здравето и безопасността при работа съответстваща с изискванията на стандарт OHSAS 18001:2007, за осигуряване на високоефективна дейност по проектиране, геодезия, кадастър, регулация и вертикално планиране, както и управление на проекти с европейско финансиране в изпълнение на изискванията на клиентите/възложителите при зачитане на оправданите очаквания на обществото за осигуряване на здравословни и безо

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Управлението на здравето и безопасността при работа обхваща всички дейност отношение и оказват влияние върху безопасността и здравето на служителите пр на работа в Дружеството ни, както и на външни лица, работещи или пребиваващи

За ефективното провеждане на Политиката по опазване на околната среда, в Дружеството ни е разработена, внедрена и поддържана Система за управление на околната среда, съответстваща на международния стандарт за управление на околната среда ISO 14001:2004. В основата на внедрената система са поставени дейностите по идентифициране на опасностите и оценяване аспектите на околната среда и провеждане на мероприятия за предотвратяване, ограничаване и намаляване, както и непрекъснато подобряване на опазването на околната среда.

Методите, на които ще се основава подходът ще се изразяват и в следните примерни, конкретни измерения:

- Организационно-технологичен;
- Оперативно-контролен;
- Диференциация;
- Анализ и синтез;
- Отчетни методи;
- Статистически методи;
- Работа в екип;
- Иновация;
- Промоция.

Изборът на този комплексен кумулативен подход ще осигури успешна реализация на дейностите и постигане целите на договора/проекта и се обуславя от необходимостта за бързи, качествени и целенасочени действия за изготвянето на инвестиционния проект.

- *Организационно-технологичният метод* ще постигне правилно планиране, организиране и точна координация на дейностите по договора/проекта.
- *Оперативно-контролният метод* ще осъществи вътрешно наблюдение на процесите за реализация на дейностите по договора/проекта, самооценката на Изпълнителя и преценката на Възложителя по отношение на междинните и крайните резултати. Ще осигури своевременна информация и вземането на адекватни управленски решения.
- *Диференциация* – основен метод за изпълнение на дейностите по договора/проекта чрез отчитане спецификата на целевия район и съвременните технически и технологични изисквания.
- *Анализ и синтез* – прилагането на този подход при реализацията на проекта ще спомогне за постигането на максимално положителен ефект, съпоставим с изискванията на действащите нормативни документи.
- *Отчетни методи* –доклади за изпълнението на договорните задължения.
- *Статистически методи* – събиране на данни за оценка резултатите и ефективността от изпълнението на договора/проекта от специализираните институции.
- *Работа в екип* – ефективно партньорство и ежедневна обмяна на информация между членовете на екипа, между Изпълнителя на поръчката и Възложителя.
- *Иновационен метод* – Реализиране на добри практики и създаване на устойчив модел за опазване на околната среда.

Предлаганият подход е съобразен с идентифицираните нужди на Възложителя и съответства напълно на целите и резултатите на договора/проекта. Базира се на натрупан капацитет и професионален опит и създава реална възможност за мултиплициране и приемственост на добрите национални и европейски практики.

Методологията и организацията на изпълнението на поръчката включва дейности, които са планирани в съответствие с постигането на заложените цели. Реализирането на всяка една дейност ще се

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

осъществи в основни етапи.

В качеството си на участник в настоящата обществена поръчка Дружеството ни, декларира, че:

→ Ще изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в обхвата, сроковете и при спазване условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията актове, приложими към тези дейности;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

→ Ще предоставя своевременно исканата от Общината информация за хода на

→ Ще предоставя възможност на Общината да проверява изпълнението на предмета на договора;

→ Ще разработи всички части на инвестиционния проект отделно окомплектовани с опис (състав) на проекта, като ще създаде възможност за по-голяма експедитивност при тяхното съгласуване;

→ Ще изпълнява предмета на настоящия договор в съответствие със нормативите, действащи в Република България, изискванията на общината;

→ Ще уведомява Общината писмено за възникнали въпроси;

→ Няма да разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на Общината, които е узнал във връзка или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи.

Всички дейности по управлението на договора/проекта ще се координират и контролират от управителя на Дружеството ни, който организира работата по договора/проекта, разпределя задачите на експертите, координира взаимодействието с други институции и заинтересованите страни.

Етапи на съгласуване на проектите по отделните части:

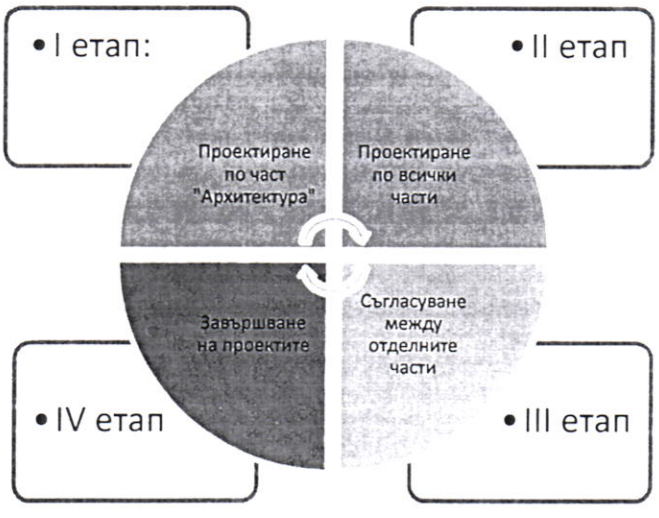
Могат да бъдат отделени няколко етапа на изпълнение на проектирането:

I етап: Проектиране по част "Архитектура". След определяне на основните параметри на работния проект, архитектът подава разработката си на останалите проектанти.

II етап: Проектиране по всички части – изготвяне на проекти съгласно ЗУТ, Наредба №4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части в зависимост от допустимите и одобрени за финансиране дейности

III етап: Съгласуване между отделните части – през цялото време на проектиране, проектантите обменят информация и я съгласуват по между си.

IV етап: Завършване на проектите – окончателно приключване на работните проекти по отделните части, с изготвени обяснителни записки, чертежи и количествено-стойностни сметки.



Осъществяване на авторски надзор

Изпълнителят, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба, посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават необходимата квалификация.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпъл... монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнен... него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при не...ходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

II. Технологична последователност на строителството

1. Описание на отделните етапи на изпълнение на строителството;

Условно изпълнението на строителството може да бъде разделено на следните етапи:

№	Видове дейности за осъществяване на строителните работи в съответствие с изискванията за безопасност н здраве	Отговорник	Срок
Етап 1.	Откриване на строителна площадка	Консултант, Възложител, Строител, Проектант	След влизане в сила на разрешение за строеж
Етап 2.	Изпълнение на временно строителство /Мобилизация/	Строител	След влизане с сила на разрешение за строеж и подписване на протокол за откриване на площадка и преди започване на СМР
Етап 3.	Изпълнение на строително-монтажните работи	Строител	След изпълнение на Мобилизация
Етап 4.	Подготовка на строежа за приемане и предаване	Възложител, Строител, Консултант	

По долу в настоящата разработка, всеки етап е описан със съставните му дейности.

1.1. Етап 1 „Откриване на строителната площадка“

1.1.1. Представяне на необходимите документи съгласно изискванията на договора

- Представяне на Консултанта, името и сведения за лицето, което предлагаме да назначим за „Представител на изпълнителя, ръководител проект”;
- Представяне на Гаранцията за изпълнение на Възложителя при подписване на Договорното споразумение и копие до Консултанта в едноседмичен срок
- Представяне на Гаранция за авансово плащане, съгласно изискванията на договора;
- Представяне на всички необходими застраховки;
- Ще се извършат всички необходими дейности съгласно (Наредба № 3 от 31 юли 2003 към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), регламентирани за започване на обекта, като:
  - Разрешение за строеж.
  - Получаване на указание от Консултанта за „дата на започване”, подписване на Протокол Образец 2
  - Заверка на Заповедната книга за строежа.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1.1.2. Среща с представители на КАТ и РСПАБ за уточняване на техните изисквания, начина на постоянна комуникация и начина на комуникация при извънредни ситуации;

Изпълнителят ще предложи за утвърждаване следните документи:

- план за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- план за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1.2. Етап 2 „Изпълнение на временно строителство"

1.2.1. Етап на подготовка на площадката на място

- Уведомяване на ползвателите на сградата за стартирането на строително-монтажни работи по изпълнение на проекта, с цел за осигуряване на достъп до сградата и освобождаване на зоната на изпълнение на работите;
- Организация по пристигане и настаняване на работния персонал;
- Осигуряване на квартири за ръководния и изпълнителски състав;
- Осигуряване и оборудване на временен офис на Изпълнителя;
- Пристигане на работния персонал до обекта и запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

1.2.2. Практическо установяване на организацията на строителната площадка;

Проект за организация се изготвя и изпълнява въз основа на писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи.

- Действията по поставяне на предвидената сигнализация и маркировка се извършат от Изпълнителя
- В участъкът на изпълнение на СМР се изграждат предпазни заграждения и предупредителна сигнализация съгласно Наредба № 3/16.08.2010 г.; поставят се предупредителни знаци и табели за обозначаване на подходите, а през нощта - сигнално осветление;
- Предпазните заграждения и предупредителната сигнализация се изграждат в пълно съответствие с разработен проект и разпоредбите по организацията на движението по време на строителството и по безопасността на труда.
- Зоната на изпълнение трябва да бъде винаги защитена и обезопасена от достъп на външни лица и транспортни средства, за цялото време на извършване на строителните дейности.

1.2.3. Дейности по обособяване на временна строителна база:

- Подписване на договор за охрана на складовата база и мобилни постове на строителната площадка (необходимият брой мобилни постове е променлив за различните етапи). Те осигуряват охрана на техниката, огради и др. в неработни часове и почивни дни, както и охрана на заградени временни изкопи;
- Осигуряване на складова база за Изпълнителя за съхранение на доставени материали и оборудването и съгласно изискванията на производителите за складиране на материали;
- Транспортиране на техника до строителната площадка;
- Доставка на първите количества материали, необходими за първия етап (месец) от изпълнението;
- Инспекция от Консултанта на доставените материали;
- Уточняване с Възложителя на местата за депониране на стр. отпадъци и др. и получаване на разрешение за използването им;
- Искане и получаване на разрешение от Възложителя за движение на строителна техника в участъци с ограничен достъп;

За изпълнение на всички дейности в строителството Участникът ще организира временна строителна база. Разпределението на временната строителна база се показва в разработеният проект по организация и изпълнение на строителството. Базата е оборудвана със следните елементи:

	КОМПОНЕНТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
1.	Офис	Контейнер
2.	КПП	Контейнер
3.	Съблекални	Контейнер
4.	Открит склад	Контейнер
5.	Площадка за механизация и	Площадка – настилка от

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

	автотранспорт	уплътнен трошен камък
6.	Тоалетни	
7.	Контейнери за отпадъци	
8.	Ограда	

**Фирмата ще осигури денонощна охрана, както на строителната база, така и на строителната площадка.*

1.2.4. Складиране и охраняване на оборудване и материали:

За свеждане до минимум на продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване се предприемат всички мерки, като планираме доставките така, че да съвпадат с нуждите на строителството.

Приспособленията за складиране на материали и оборудване ще са готови

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изпълнителят ще обърне специално внимание на адекватното им опазване в ск
строителната площадка няма да бъдат съхранявани ненужни материали и оборудва
Подреждането на материали се прави така, че да не се застрашава безопасността
Окачат се обозначителни табели, указващи разрешената тежест на товара върху платформите. Следи се за стриктното спазване на указанията на тези табели. Всички доставени артикули, ще бъдат складирани както е указано в предписанията на производителите им.

Изпълнителят е отговорен за определянето, разполагането и прецизиране на необходимите коти, за спазването на вертикалност и хоризонталност на линиите на сградата. За целта е назначен квалифициран геодезист, който да определи всички оригинални точки, изходни линии и нива с исканата точност.

Инженерът контролира честотата на провеждане на изпитвания и проби, за правилния контрол на качеството на Работите.

За готови материали или стоки се представят от доставчиците Тестови Сертификати, те се изпращат на Консултанта.

Такива сертификати удостоверяват, че съответните материали или стоки са тествани в съответствие с изискванията на Договора, в тях са упоменати резултатите от извършените проби.

Всички материали и стоки доставени на площадката са придружени от съответните сертификати за идентифициране на материалите и стоките.

1.2.5. Получаване на разрешение от Строителния надзор

За всички свои действия в етапа на подготовката на строителната площадка Ръководния екип на Изпълнителя, ще се консултира и ще работи в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя.

Практическото начало на работите по изпълнението на строителството след завършената подготовка, ще бъде дадено след разрешение на Строителния надзор. Ще се изпълнят следните дейности:

- Представяне на списък на всички разрешителни, необходими за започването и завършването на СМР
- Работна среща с проектантите и уточняване на изискванията за изпълнение;
- Предложение за одобрение от Консултанта на необходимите материали, съдържащо вид, марка, произход, сертификат, декларация за съответствие, тестови протоколи и др. документи, необходими за одобрението им, съгласно изискванията на договора
- Подписване на договори с производители и доставчици и изготвяне на график за доставка на материали (непосредствено след одобрението им от Консултанта);
- Участие в срещи, организирани от Консултанта – предхождащи строителството, за напредъка на работите и други;
- Представяне на други документи, съгласно условията на договора или изискани от Консултанта;

1.3. Етап 3 „Изпълнение на строително-монтажни работи“

Строително - монтажните работи ще се извършват под квалифицирано проектово ръководство с богат практически опит, с каквото Фирмата разполага. За изпълнението на обекта ще бъде назначен обектов ръководител, пряко отговорен за координиране на работата на отделните техници.

Ще се сформира екип от технически ръководители с подходящо образование и квалификация. На постоянно разположение на техническите ръководители ще бъде специалист геодезист с тотална

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

геодезическа станция или GPS. За обекта ще има назначен Координатор по безопасност и здраве, както и Отговорник по качеството. Техническия персонал ще има на разположение постоянен транспорт и временен офис, оборудван със съвременна канцеларска техника и постоянна връзка с ръководството.
Техническото ръководство предложено в документацията за изпълнение на договореното строителство ще бъде постоянно през целия период на изпълнението на обекта като при евентуално наложила се подмяна на ръководителя на екипа за изпълнение или на членовете му, ще стане само с изричното съгласие на Възложителя след седемдневно писмено уведомяване от страна на Изпълнителя.
Всички разходи, възникнали поради напускане, оттегляне или замяна на ръководен служител или работник на Изпълнителя, ще се поемат от Изпълнителя.
При извършването на СМР, **"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП "ЕООД** ще се ръководи по следните основни насоки:

- Генерираните отпадъци задължително се извозват на депо – извън строителната площадка с цел освобождаването ѝ за извършване на монтажните работи.
- Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка след като тя е готова за съхранението им.
- При работа със строителни машини се внимава за опазването на околни постройки и конструкцията на обекта.
- Товаренето на отпадъците машинно става при спазване на мерките за изпълнение на такъв вид работи.
- В края на строително-монтажните работи се оформя околното пространство, включително възстановяване на зелени тревни площи.
- всички околни пътища и настилки ще бъдат възстановени съгласно работн
- Преди предаването на обекта, площадката ще бъде почистена.
- Ще се извърши демобилизация на техниката и оборудването и премахване складови площадки като терените ще бъдат почистени.
- ще се извърши почистване на всички терени, засегнати от строителството.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1.4. Етап 4 „Подготовка на строежа за приемане и предаване"

Проверката на обекта от представителя на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи ще става в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа няма да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби за сметка на Изпълнителя, като сме длъжни да уведомим представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.
При измерване на количествата по видове работи ще се спазва следното:
Количествата на завършените видове работи се определят от нас чрез измерване в присъствие на представителя на Възложителя. Когато представителят на Възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, то той трябва да ни извести като ни даде подходящ срок, за да можем да присъстваме или да изпратим квалифициран специалист, който да ни представлява.
Ще помагаме на представителя на Възложителя при извършването на такива измервания и ще предоставим всички подробности, изисквани от него. Ако не присъстваме или пропуснем да изпратим специалист, измерването, направено от представителя на Възложителя, ще бъде задължително за нас.
В края на всеки месец, заедно с представителят на Възложителя ще съставяме сертификат за завършените видове работи и подаваме молба за междинно плащане. Чрез сертификата за междинно плащане, представителят на Възложителя може да направи всякакви корекции или промени към някой предишен сертификат, издаден от него, като има правото да промени оценката или задържи издаването на всеки сертификат за междинно плащане, ако обектът или част от него не са изпълнени така, че това да го удовлетворява.
След завършване изпълнението на предвидените в договора видове СМР, се издава сертификат за окончателно приемане, придружен от документи, показващи в детайли стойността на извършената работа в съответствие с Договора, заедно с всички останали суми, които смятаме, че са ни дължими по Договора, за да дадем възможност на представителя на Възложителя да подготви окончателното извлечение по сметката, ако не противоречи на договора.
Обектът се приема от Възложителя, когато задоволително е преминал пробите при завършването му и има издаден Сертификат за временно приемане.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изпълнителят на проекта в наше лице ще предава, пази и съставя актове по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството Д.В. бр. 72 от 2003 г., съответно оформени и подписани от Изпълнител, Възложител , Проектант и Строителен надзор.
След завършване на обособена част от СМР или по инструкция от страна на Консултанта, както и след изпълнението на Строежа до степен на Съществено завършване сме длъжни да изготвим и предадем на Консултанта за проверка Екзекутивна Документация. Същата ще показва точните местоположения, размери и детайли на работите, както са изпълнени, както и всички разлики между изпълненото и проектната документация. Екзекутивната документация, отразява несъществените отклонения от съгласуваните проекти по смисъла на чл. 154 от ЗУТ. В случай, че няма разлики между изпълненото и проектната документация, копия от съответната документация, може да бъдат обозначени като Екзекутивна Документация;

Ще предадем на Консултанта 3 комплекта Екзекутивна Документация на хартиен носител и 2 бр. на ел. носител, заверена от проектантите и останалите страни, изброени в ЗУТ, преди (или като част от) искането ни за издаване на констативен протокол образец 15, както за етапи, така и за цялостното приемане на СМР;

Работите и техните части няма да бъдат считани за завършени, дока Документация не бъде представена на Консултанта.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

При завършване на работата по съответната фаза, съгласно графика за из ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да направи оглед и да приеме извършената работа.

Приемането на работата по съответен строителен етап се удостоверява с акт за приемане на строително - монтажни работи, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и от консултанта, упражняващ строителен надзор.

За удостоверяване изпълнението на завършени видове строителни и монтажни работи се съставят и всички изискуеми съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. актове и протоколи.

Обектът на поръчката, предмет на настоящия договор, се счита окончателно завършен и предаден на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със съставянето и подписването на Констативен акт Образец 15 съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Ако е налице Съществено завършване на СМР от наша страна и сме изпълнили всички свои други задължения по Договора, ще уведомим писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и КОНСУЛТАНТА за готовността си да предадем Строежа на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

В 7-дневен срок след получаване на уведомлението по ал. 1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ назначава комисия за проверка, която да присъства при извършването на изпитванията на Строежа. За резултатите от изпитванията се съставя протокол. Когато изпитванията не са успешни, строителството не се счита за завършено.

След завършване на Строежа и провеждане на успешни изпитвания в експлоатационни условия се съставя Констативен акт Образец 15 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г., с който Строежът се предава от **"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП "ЕООД** , като евентуален изпълнител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

В 7-дневен срок от съставянето на Констативен акт - Образец 15 и, ще представим на КОНСУЛТАНТА изготвеният за съставяне на окончателен доклад, всички необходими документи.

Задължаваме се в определения ни срок да изпълним предписаните работи, ако има такива. Длъжни сме да отстраним всички забележки написани в *Констативен акт* - Образец 15.

След изпълнение на предписаните работи, ще уведомим писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и КОНСУЛТАНТА за готовността си за предаване на работите по реда.

В 14-дневен срок след съставянето на Констативен акт - Образец 15, КОНСУЛТАНТЪТ изготвя и представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ окончателен доклад за извършените СМР.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

В 7-дневен срок след получаване на окончателния доклад по ал. 1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отправя искане до ДНСК за назначаване на Държавна приемателна комисия в съответствие с изискванията на Наредба № 2, като осигури разходите по нея.

Ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ след установяване на акт Образец 15 пропусне да подаде или забави искането до ДНСК в срока посочен в ал. 2 от този член, срока по този договор спира да тече до издаването на Протокол Образец 16;

При установяване на надлежно изпълнение на Строежа и неговата функционална пригодност съобразно издаденото разрешение за строеж, одобрените проекти или заверената екзекутивна документация и действащите Законови разпоредби по изпълнението и приемането на строителството Държавната приемателна комисия съставя Протокол за установяване на годността на ползване на строежа Образец 16, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г.

Въз основа на Протокол Образец 16 ДНСК издава Разрешение за ползване на Строежа

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

2. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълне

2.1. Описание на строително-монтажните работи

1. Ремонт на покрив - пълна подмяна на хидроизолация, оформ[illegible] покрива, подмяна на обшивки, смяна на воронки

Използват се сигурно закрепени покривни стълби, при пренасяне на материали по покриви.

Качването на тежки с троителни материали на покрива става само с помощта на подходящи съоръжения

Използването на предпазни колани е ЗАДЪЛЖИТЕЛНО

Работата по покрива е напълно ЗАБРАНЕНА при лоши атмосферни условия (дъжд, сняг, суграшица, силен вятър и др.)

Монтаж на воронки

Демонтажни работи

Преди полагането на хидроизолацията старите воронки се демонтират, като внимателно се разкъртва бетона около тях. Отпадъците се натоварват и извозват на местата оказани в частта от проекта по „План за управление на отпадъците".

Монтажни работи:

Монтират се воронки със същите размери, като старите. След монтажа им те се замонолитват в стоманобетонната плоча посредством водонепропусклива смес. След изсъхване на сместа се полага хидроизолацията около воронките, с което се гарантира спирането на течовете на отводнителната система на покрива.

Подмяна на покривната хидроизолация

Демонтажни дейности

Преди да се пристъпи към полагане на новата хидроизолация, се изпълняват следните дейности:

- Премахване на старата хидроизолация.
- Изпълнение на холкери по околовръс на покрива и около комините.
- Почистване на повърхността и репариране на основата, където е необходимо.

Общи положения

- Този вид работа се състои в осигуряване на всички материали и оборудване и изпълнение на хидроизолационна система.
- Когато се полагат грундове, хидроизолационни системи или предпазни слоеве, повърхността трябва да бъде чиста, суха, без лед или слана, без циментово мляко, хлабав материал, прах или отпадъци, които биха намалили адхезията, както и течности, химични съединения и мембрани от какъвто и да е вид.
- Мембраните, грундовете и свързващите материали, свързващите разливи и предпазните слоеве трябва да бъдат напълно съвместими един с друг.
- Не се разрешава използването на вентилиращи слоеве, частично залепване и прекъсване на залепването при хидроизолационните системи.
- Допълнителен предпазен слой ще бъде положен веднага върху хидроизолацията само на тези площи, посочени в чертежите.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Предпазване на хидроизолацията по време на строителството

- За да се предпази от повреди, върху специалната хидроизолационна система може да се движи оборудване снабдено с гумена ходова част за полагане на допълнителен предпазен повърхностен слой след одобрението на Инженера, но не и по други причини.
- Където се наложи техника, оборудване или трафик да стоят или преминават върху плоча, която вече е покрита с хидроизолация, но няма положен допълнителен предпазен слой, трябва да се осигурят временни предпазни мерки до задоволяване изискванията на Възложителя.
- Техниката редовно да бъде проверявана и всички заклинени камъчета в гумите премахвани.
- Да се осигурят временни предпазни мерки там където е възможно увреждане от специалния обектов трафик на хидроизолацията, предпазния слой или допълнителния предпазен слой.
- Там, където е съгласувано с Възложителя, предпазния слой за двупластова хидроизолационна система или всякакъв предпазен слой, допълнителен към слоевете, включени към стандартната хидроизолационна система ще бъде положен незабавно след свързването и стягането на свързващото вещество.
- Там, където хидроизолационната мембрана служи и като връзка с предпазния слой, всеки допълнителен предпазен слой няма да бъде полаган преди течната хидроизолационна мембрана/свързващо вещество да се свърже и стегне.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Основа за хидроизолация:

Основата за полагане на хидроизолация трябва да бъде чиста и суха. Новата хидроизолация се полага след възстановяване на наклоните на покрива. Наклон на покрива се дава чрез циментова замазка. За да бъде положена ХИ, трябва да сме сигурно, че водата от циментовия разтвор на замазката се е изпарила напълно. Броят на пластовете хидроизолация, които се полагат е според проекта. За защита от ултравиолетовите лъчи последният плат е със посипка.

Приемане на работата

Всички етапи на работата представят на Възложителя за инспекция и одобрение. Никакъв етап от работата няма да започва преди да е получено одобрение за предходния етап.

Тенекеджийски работи – ламаринени шапки и обшивки

При изпълнението на тенекеджийски работи, всички работници, участващи в процеса са оборудвани с подходящи инструменти и лични предпазни средства /ръкавици, обувки, клещи за ламарина и т.н./.
Повърхността, върху която се поставя обшивката се подравнява. Ламаринените елементи се закрепят директно с подходящи крепежни елементи. Рязането на елементите става с циркуляр или друг металорежещ инструмент върху твърда опорна повърхност.
След монтиране на елементите повърхността се боядисва, за да се предпази от атмосферните влияния.

2. Отстраняване на петна от локални течове. Почистване на ръждата, шприцоване на местата с липса на бетоново покритие на армировката и обмазване със силен циментов разтвор.

На местата, където се наблюдават обезцветяване и повреди от локални течове, повърхностите се обработват с подходящи химически продукти. Повредените мазилки се очукват.
Там където е нарушено бетоновото покритие на армировката, тя се почиства с метална четка до блясък, обработва с подходящ грунд и се покрива с циментов разтвор.
Бетоновата повърхност около армировката също се изчетква и награпя за по добро сцепление с циментовия разтвор.

3. Ремонт на балконски парапети

Балконските парапети навсякъде се привеждат към нормативната височина – 1,08м до 7ет. и 1.20 на 8 ет..
На френските прозорци в дневните се монтират предпазните шини, на местата , където са демонтирани. На стълбищните площадки и прозорци също се възстановяват предпазните шини.
Вида на шините се определя от архитектурния проект.

4. Изпълнение на строително-монтажни работи по част Електро -Цялостна подмяна на електро захранващата мрежа; Цялостна подмяна на осветлението на общите части, с въвеждане на енергоефективни светлоизточници и осветителни тела и съвременно управление; Изграждане на

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

нова мълниезащитна инсталация; Изграждане на нова телекомуникационна мрежа; Изграждане на нова система за домофони и контрол на достъпа;

Общи положения

Градивните елементи на електрическата уредба ще притежават характеристики, съответстващи на стойностите и условията, предвидени в проекта.

Елементите на електрическите уредби и електропроводите, които се влагат при извършване на електромонтажните работи, се придружават от документи, удостоверяващи безопасността и качеството им, в т.ч. декларации за съответствие, протоколи от изпитване, сертификати за качество и др.

Нормативни документи:

- БДС EN 60439-1:2002 - Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комутационни устройства (IEC 60439-1:1999+A1:2004);
- БДС EN 50086-2-4:2001- Тръбни системи за електрически инсталации. Част 2-4: Специфични изисквания за вкопани под земята тръбни системи;
- БДС EN 60598-2-1:2002 - Осветители. Част 2: Специфични изисквани осветители за общо осветление;
- БДС EN 60669-1:2002 - Превключватели за битови и подобни н инсталации;
- БДС EN 60898-1:2003/A1:2006 - Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 1: Автоматични прекъсвачи за работа с променливо напрежение;
- БДС EN 50174- Информационни технологии. Окабеляване.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изисквания към материалите

- Кабели - използват се кабели отговарящи на БДС и ISO 9002.
- Електрически аксесоари - всички апарати и аксесоари, които са предвидени в работния проект, се доставят, както са специфицирани и изписани от каталозите на заводите.
- Захранващи кабели и електрически табла

Местоположението и инсталираните мощности на електрическите табла е съгласно работните проекти.

Всички табла в част Електро се закупуват от фирма, специализирана и сертифицирана в производство на табла, придружено с пълна конструктивна документация на всяко табло и предварително одобрени от проектанта по част Електро.

Влизането и излизането на кабели от таблата се осъществява посредством щуцери със съответните размери.

Връзките на кабелите с апаратурата се осъществява с кабелни "обувки" за съответното сечение.

Всички екранирани кабели се заземяват в двата края. Полагане на кабелите по кабелните трасета се съобразява с електромагнитната съвместимост и да се полагат разделно.

Заземителят се изпълнява в непосредствена близост с електромерното табло. Вътрешната заземителна инсталация се присъединява към заземителя посредством третото, съответно петото жило на захранващия кабел.

"Нулата" (шина N) в таблата се изолира от металния елементи с изолатори.

"Земята" (шина PE) в таблата се свързва към заземителната инсталация.

Осветителна инсталация

Осветлението се изпълнява от осветители, съответстващи на изготвени спесификации към проекта. Осветителните тела се монтират съгласно предвиденото в работните проекти . Монтират се лихт-бутони на всеки етаж на стълбищната клетка и от всяко жилище за управление на инсталацията. Монтира се и стълбищен автомат, разположен в главното електромерно табло. Стълбищното осветление се изпълнява с енергоспестяващи лампи. Осветлението в сутерена и тавана е с мостов проводник, монтиран под мазилката. Осветителните тела са противовлажни с възможност за монтаж на енергоспестяващи лампи.

Мълниезащитна инсталация

Мълниезащитната инсталация осигурява защита на сградата и оборудването срещу пряк удар от атмосферни пренапрежения по време на гръмотевични бури. Гръмозащитната инсталация се изпълнява според изискванията на нормите за проектиране на гръмоотводни инсталации за сгради и оборудване. За

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

монтиране на системата се поставят носачи по фасадата на сградата и посредством отводи се свързва към заземителната инсталация на сградата. Всички метални части на покрива се свързват към мълниеприемната инсталация чрез заварка. Металните части на парапетите се свързват с мълниеотводите посредством съединения.

Заземителна инсталация

Заземителната инсталация осигурява защита срещу токов удар и по този начин безопасно функциониране на инсталациите. Заземителната система включва външна заземителна инсталация около сградата, проводници, арматура, устройства и метални части за ефективно и постоянно заземяване на неутралните точки на ел. оборудването, металните части на електрическото оборудване, кабелни кутии, както и всички неелектропроводни метални части, включително и ограда и стоманени конструкции.

Доставяне на електроматериали, тръби, табла и др.

Доставянето на нужните електроматериали, кабели, проводници, оборудване за електроинсталациите се извършва съгласно изготвени в процеса на проектиране количествени сметки.

Съблюдава се изискването, което забранява съединяването на силовозахранващите и контролно информационни кабели.

Разпределителните табла са за предно обслужване с панти, застопорени с кор
са снабдени със заключалки.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Складиране и съхранение на електроматериали, тръби, кабели, проводни

Входящите материали, суровини и детайли се съхраняват съгласно изискванията на завода производител.

Гайките, болтовете и шайбите, използвани при ел. инсталациите, са от стомана с термална прецизност.

Входовете към кутиите и таблата се оборудват с щуцери, така че да се предпазват входящите и изходящите кабели от повреждане.

Контрол върху качеството

Контролът върху качеството на входящите материали, суровини и детайли, предвидени в проектанта се извършва, за да се предвиди тяхното съответствие с документацията на производителя, наличието на печати и сертификати. Съответствието на входящите материали и детайли с чертежите от работните проекти също се проверява.

Материалите, които не отговарят на изискванията върху качеството или имат видими механични дефекти (деформация, пукнатини и др.) няма да се приемат за монтаж и инсталиране.

Изисквания за монтаж, ел. заварки, довършителни работи и квалификация на персонала

Нормативни документи, на които трябва да отговаря инсталирането на ел.оборудването и изработването на електроинсталациите:

- Наредба №3 от 2004г.ДВ 90, 91, изм. в ДВ 108/2007г. "За устройство на ел.уредби и електропроводни линии";
- НАРЕДБА №4 от 24 декември 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (обн.,ДВ,бр.6 от 18 януари 2005 г.) в съответствие с международните стандарти от системата IEC 61024;
- НАРЕДБА №1 от 27 май 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;
- НАРЕДБА № 3 от 18 септември 2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи;
- НАРЕДБА №16 от 9 юни 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти;
- НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- НАРЕДБА №Із-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- НАРЕДБА № 3, от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.; изм., бр. 37 от 04.05.2004 г. изм. и доп., бр. 29 от 07.04.2006 г.);
- БДС HD 60364-5-51:2009 – Електрически уредби в сгради. Част 5-51: Избор и въвеждане в действие на електрически съоръжения. Общи правила.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- БДС EN 12464 - Защити срещу поражения от електрически ток и др.
-

Изисквания за изпълнение на заваръчни работи

Всички заварчици, работещи на обекта, да са преминали курсове за квалификация. Ако към даден момент, по мнение на проектанта, работата на даден заварчик не задоволява изискванията, този заварчик се преквалифицира.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изисквания към довършителните работи

Отворите за кабели и тръби в стените, се запълват с пожарозащитен материал.

Изисквания към квалификация на персонала

Изпълнението на всички строително-монтажни работи, свързани с електрическата част, се извърши от персонал, който има ниво квалификация (разряд) не по-ниско от III.

Последователност на инсталиране на метални конструкции, тръбопроводи, електрическо оборудване, материали, електрически табла и др.

- Силови кабели, проводници и контролни кабели за управление

Силовите и контролни кабели и проводници ще се изтеглят и полагат, като се използват специални инструменти, така че да не се повреди изолацията им.

- Електрозахранване, осветление и комуникации

Технологичен порядък на инсталиране, изпитване и електрозахранване:

- Инсталиране на панели, ключове, разклонителни кутии, осветителна арматура.
- Поставяне и свързване на силовите кабели и контролните кабели съгласно чертежи на всяко табло и инсталационна единица /токов кръг /.
- Ще се изпълни част от пусково-наладъчните работи, необходими за подаване на напрежение към оборудването (тестване на кабели, тестване на комутационно оборудване).
- Електрифицирането на цялото оборудване ще отговаря на българските норми и след проверка на взаимните блокировки се изтеглят и свързват силовите кабели.

- Мълниезащитна инсталация

Технологичен порядък на инсталиране и изпитание.

- Подробно разположение на веригите и проводниците.
- Изпълнение конструкцията на заземителната инсталация.
- Електрическо заваряване.
- Проверка и измерване на заземително съпротивление.

- Заземителна инсталация

Технологичен порядък на инсталиране и изпитание.

- Разположение на заземителната инсталация и свързващите проводници.
- Разположение и свързване на заземителните проводници към таблата и другото оборудване.
- Конструиране на заземителната инсталация.
- Електро-заваряване.
- Проверка и измерване на заземителното съпротивление.

Изграждането на заземителните инсталации ще отговарят на инструкциите в работните проекти. Специално оставените места на оборудването за заземяване ще бъдат почистени от прах, масла и др. Когато оборудването е свързано със заземителния проводник или шина с болтове, ще отговаря на предвиденото преходно контактно съпротивление.

Външната заземителна мрежа ще се полага в земята на такава дълбочина, каквато е указана в проекта. Заземителните колове и заземителната шина се свързват чрез електрозаварки.

При изпълнение на външната заземителна инсталация, същата ще бъде приета от специална комисия с протокол за скрити дейности и тогава да бъде зарита.

Необходими изпитвания

Необходимите за контрола проверки, като прегледи, измервания и/или изпитвания, ще се извършват от квалифициран персонал и/или от специализирани лаборатории.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изпитване на цялото площадково електрооборудване ще се изпълнява според проекта, стандартите, инструкциите на производителите и ще се съгласува с проектанта преди началото.
За цялото оборудване ще се правят задължителни 72 часови функционални проби.
Ще се осигурят всички материали, устройства, лаборатории и оборудване необходими за изпитанията.

- Силови и контролни кабели

Минималното тестване, което ще се извърши на горните кабели след полагането е:

- Тестване за прекъсване на веригите.

Всички вериги ще се тестват от двата края, като се използват съответните сигнални устройства и когато цялото оборудване е изключено, така че да се провери непрекъсваемостта на с

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- Тестване на изолационното съпротивление.

Измерване съпротивлението на кабелите и проводниците със стандарт включително и защитните проводници, ще се извърши след инсталиране, за да се провери дали качеството на изолацията е според изискванията. Изолацията между проводниците и между проводник и земя ще се провери за всички вериги.

- Тестване за реда на фазите

- Главни разпределителни табла и устройства
  - Електрическо тестване на приложеното напрежение.
  - Тестване на контролните и спомагателни вериги.
  - Тестване на защитата, взаимните блокировки и автоматиката.
- Инсталации на силова и осветителна арматура
  - Изпитване на кабели и проводници с повишено напрежение (мегер тест).
  - Изпитване на кабели и проводници.
  - Проверка на силови и контролни вериги.
  - Проверка на защитата.
- Мълниезащитна инсталация
  - Проверка на зоната и непрекъсваемостта на електрическите връзки.
  - Проверка на заземителното съпротивление
- Заземителна инталация

Заземителната система ще се подложи на допълнително изпитване след инсталирането и така, че да няма прекъсване на заземителната мрежа и връзките се проверят. Съпротивлението на заземителната инсталация ще се измери по метода на намаляване на напрежението, като се използва прецизно оборудване свързано с далечни сонди забити в земята. Ако съпротивлението на системата е по-голямо от цитираната стойност в проекта, изпълнителя е необходимо да инсталира допълнителни заземителни колове. Ще се предвиди и измерване импеданса на контура „фаза – неутрален проводник" и „фаза – защитен проводник" , съгласно чл. 2147.3. на Наредба № 3 ДВ 90, 91, изм. в ДВ 108/2007г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

5. Преглед на Техническото състояние на асансьорните уредби от ДАМТН и изпълнение на предписанието им - привеждане в съответствие с актуалните нормативи за безопасност на съоръжението;

Всички мерки и прегледи по тази точка се изпълняват съгласно работните проекти и в съответствие с:

- Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Техника на безопасност на асансьорните уредби - БДС 10272/82г; БДС - 12040/82 г.
- БДС за асансьори ISO 4190-1/2003 г.
- Наредба № Із - за строително технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар, 2010 г.

При техническите прегледи се извършват:

1. Проверка за съответствието на асансьора със следните документи:
   - Ревизионна книга;
   - Технически данни и характеристики на асансьора, съставните му части и предпазните му устройства;
   - Монтажни чертежи и изчисления на асансьора с необходимите разрези и проекции на шахтата и машинното помещение и с разположените в тях съставни части и апарати, схема на окачване на

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

кабината и противотежестта, чертежи на безопасните разстояния в горната и долната част на шахтата, подходите и входовете на шахтата, машинното и ролковото помещение;

2. Проверка за наличието на маркировка за съответствие на асансьора и предпазните му устройства съгласно приложимите наредби;
3.Външен оглед;
4. Изпитвания съгласно БДС EN 81-1+AC:2003

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

6. Осигуряване на достъпност на средата в съответствие с изискванията на Наредба №4/2009г.;

За Осигуряване на достъпност на средата в съответствие с изискванията на Наредба №4/2009г. на входовете на сградите се изпълняват рампи за достъп и парапети с наклони и размери описани в архитектурния проект. Рампите могат да бъдат бетонови или метални, в зависимост от проектантското решение.

7. Подмяна на хоризонтални и вертикални шрангове на водопроводни инсталации

Преди започването на монтажа на водопроводните инсталации трябва да се отбележи с не измиваща се боя нивото на готовите подове във всички помещения, в които ще се монтира водопроводна и канализационна инсталация. Монтажът трябва да се завърши и инсталациите да се изпитат и приемат преди започване измазването на помещенията.
Материалите за изпълнение на водопроводни инсталации са:
- за студена вода - стоманени, пластмасови или чугунени;
- за топла вода - стоманени, термоустойчиви пластмасови тръби и съответните фасонни части и арматури.

ВОДОПРОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ

Водопроводните отклонения се полагат на дълбочина на външния водопровод с възходящ наклон към водомера, не по- малък от 0.003.
За обезпечаване изпускането и източването на водата хоризонталните клонове на водопроводната инсталация се монтират с входящ наклон, не по-малък от 0,002 към водочерпните прибори.
Водопроводните клонове в жилищните, културно - битовите и обществените сгради се монтират, както следва:
- Главните хоризонтални клонове, когато са разположени в избите - открити по стените и таваните или в монтажен канал под пода, а в останалите случаи - скрито;
- Вертикалните клонове – вкопани в стените, с изключение на пластмасовите, или в монтажни канали.
- Разпределителните клонове - вкопани, с изключение на пластмасовите, в стените или открити, в зависимост от предназначението на сградата.
Водопроводите от поливинилхлоридни тръби не трябва да преминават на разстояние по- близо от 0,20 m от комина и 0,40 m от нагревателни уреди. Вкопаните в стените тръби трябва да имат покритие, не по-малко от 2 cm.
Съединяването на тръби при преминаване през плочи, стени и прегради не се допуска.
Не се допуска водопроводни тръби да се прокарват през канали за нечиста вода, асансьорни шахти, димни и вентилационни канали и в непосредствена близост с електрически трансформатори, ел. табла и др.
Не се разрешава огъването на тръби във водопроводни инсталации.
В случаите, когато водопровода от твърд поливинилхлорид се полага под терена, монтажът се извършва извън окопа и след това водопроводът се спуска в изкопа. Ширината на изкопа е равен на диаметъра + 40 cm.
Тръбите за топла вода се монтират над или в страни от тръбите за студена вода на светло разстояние, не по-малко от 10 cm при вкопани и при топлинно не изолирани тръби, а при топлинно изолирани - според дебелината на изолацията.
При всички смесители (батерии) крана за студена вода се монтира отдясно, а крана за топла вода – отляво.
Изпълнение на водопроводна инсталация при зимни условия:
- Свързването на инсталацията с външния водопровод се прави непосредствено преди пускането на инсталацията в пробна експлоатация.
- Изпитването на инсталацията и пускането и в експлоатация се допуска при температура в помещението, не по-ниска от 5 °C.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Топлоизолиране на външни фасадни стени с подходяща топлоизолация и полагане на минерална мазилка в цвят по архитектурен проект.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Монтаж и демонтаж на скеле .

Дейностите по монтиране и демонтиране на скелето следва да бъдат извършени о[illegible] като техническият ръководител следва да се увери, че скелето е монтирано според изискванията в съответствие с монтажния план и спазвайки нормативите. Преди употреба, сглобяемите елементи на скелето трябва да бъдат проверени за деформации, дефекти, оксидиране и корозия, с цел дефектите да се премахнат, предвид устойчивостта на скелето. Работниците по монтажа, контрола и демонтажа трябва да бъдат снабдени с необходимите лични предпазни и да ги ползват по време на работа: ръкавици, каски, обувки с гъвкави подметки против подхлъзване, колани за закрепване към скелето.

Стандартната сглобка на тръбното скеле се постига чрез шест основни елемента: рамка, опорни пети, пътеки, перила, диагонални ригели, прагове.

Опорните пети трябва да бъдат в пълен контакт с повърхността. Всички видове опорни пети трябва да бъдат подсигурени срещу подхлъзване или свличане.

Диагоналните ригели трябва да бъдат пъхнати в голямата дупка на ъгловият присъединителен диск на рамката. В долния край на отсрещната рамка, клиновидните връзки трябва да бъдат свързани към тръбата на рамката. Преди връзките да бъдат плътно заклинени, рамките трябва да бъдат подравнени вертикално чрез вертикално движение на връзката. Клиновидната връзка трябва да бъде добре заклинена след подравняването. Диагоналният ригел може да бъде фиксиран към не повече от пет пътеки. Подовете трябва да бъдат подсигурени срещу неумишлено повдигане на рамката на следващото ниво, или в случай, че е най-горното ниво, на перилото или държачите на предпазната мрежа. Диагоналния ригел може да бъде фиксиран към не повече от пет пътеки. Страничната защита от три части се състои от: перило на нивото на ръката, междинно перило, праг.

Закрепването на скелето се осъществява съгласно следните изисквания:

- Укрепващото ниво да предлага достатъчни гаранции за резистентна твърдост, проверена предварително;
- Разпределението на тежестта върху укрепващото ниво трябва да се осъществи посредством стъпала с междинно позициониране на елементите, предназначени за разпределяне на тежестта върху укрепващото ниво, по начин то да не превишава общото съпротивление, като посочените елементи трябва да притежават достатъчна резистентност на въздействие върху стъпалата.

В случай, че първото ниво на рамковото скеле се постави на височина, надвишаваща с 205 см укрепващата равнина, стъпалата трябва да бъдат фиксирани към елементите за разпределяне на тежестта, като в този случай ще са необходими две съседни стойки.

По време на монтажа се следи постоянно за:

- Разстоянието между скелето и сградата, за да се осигури съобразно изпълнителния план, конструктивното сглобяване на елементите на скелето, в процеса на конструирането му.
- Вертикалността на стойките и тяхното осово (аксиално) свързване;
- За хоризонталността на водачите и пътеките
- За оперативното подреждане на механизмите за свързване, за правилното съединяване и свободната ротация на механизма за осово навързване на рампите;
- Правилно позициониране на механизма за блокиране на скобите на водачите, диагоналите и рампите на парапета;
- Спазване на предвидените в монтажния план хоризонтални и вертикални разстояния;
- Изпълнение на крепежите, панорамните и стъпкови диагонали, осъществяващи нормалното поетапно изграждане на скелето, съобразно монтажния план.

Най-високата пътека на скелето по време на монтажа да не надвишава повече от 4 м последната редица на крепежите;

Демонтаж на скеле

Демонтажът се осъществява поетапно, крепежите и диагоналните елементи се демонтират последователно и заедно с поетапното демонтиране на скелето, така че да се гарантира стабилността му.

Елементите на скелето трябва да бъдат спускани по съобразен за целта начин, така че да се избягва хвърлянето им от високо.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Демонтаж на дограми

Тази част се състои в демонтаж на старите дървени дограми и демонтаж на метални профили за прозорци, почистването на отпадъците, транспортирането им до определените места за депониране около обекта, от където по късно ще бъдат извозени до съответното мястото посочено от Инвеститора.

Включва следните операции:

- Подготвителни и предпазни работи: Целят да се предвидят и изпълнят всички мерки по безопасност и за спазването на действащите разпоредби при извършване дейностите по разрушаване, както и предпазването от нанасянето на щети на съществуващи скрити комуникации, предпазване на околната среда.
- Демонтаж: Демонтажът започва след като Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве удостоверят изправността на използваните скелета и платформи. Техническият ръководител и Координаторът по безопасност следят работниците да са с предпазни колани, обувки с нехлъзгащи се подметки и ръкавици. Техническият ръководител дава точни указания по технологията на демонтиране и местата на складиране. Ще бъде уточнено с Възложителя дали част от строителни материали ще бъдат предвидени за вторична употреба. При демонтаж на дограмите има опасност от удар от падащи предмети, както и от падане от височина, поради което се извършват с повишено внимание и се определят местата за временно съхранение. Задължително при пренасянето им се използват ръкавици, колани, въжета
- Извозване на строителните отпадъци - транспортирането им до определените места за депониране около обекта, от където по късно ще бъдат извозени до съответното мястото посочено от Инвеститора.

Доставка и монтаж на топлоизолационна система, (вкл. лепило, армировъчна мрежа, ъглови профили и крепежни елементи) върху външни стени и еркери, цветна силикатна екстериорна мазилка и включително обръщане по отвори на прозорци.

Нормативи, които се спазват при изпълнението на този вид СМР:

БДС EN 13163 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия

БДС EN 13164 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от екструдиран полистирен (XPS), произведени в заводски условия

БДС EN 13166 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от твърд пенофенопласт (PF), произведени в заводски условия

БДС EN 13167 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от пеностъкло (cg), произведени в заводски условия

БДС EN 13168 – Топлоизолационни продукти на сгради Продукти от дървесна вата (WW) произведени в заводски условия

БДС EN 13169 -Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран перлит (EPB), произведени в заводски условия

БДС EN 13170 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран корк (ICB), произведени в заводски условия

БДС EN 13171 - Топлоизолационни продукти за сгради продукти от дървесни влакна (WF), произведени в заводски условия

БДС EN 13162 - Топлоизолационни продукти за сгради. продукти от минерална вата (MW), произведени в заводски условия.

БДС EN ISO 13788 -Хигротермални характеристики на строителни компоненти и строителни елементи. Температура на вътрешната повърхност за предотвратяване на критична влажност на повърхността и конденз в пукнатини. Изчислителни методи (ISO/DIS 13788-2011)

БДС EN ISO 14683 – Топлинни мостове в строителните конструкции. Коефициент на линейно топлопреминаване. Опростени методи и и ориентировъчни изчислителни стойности

ЕТО 05-093 Минерални топлоизолационни плочи

Изисквания за качество

По време на изпълнението на топлоизолационните работи, ще изготвим следните документи за доказване на качеството и изпълнението:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- протокол за работите скрити от довършителни работи;
- протокол за предварително положени пластове.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изпълнение

- При топлоизолации с твърди изделия, размерът на фугите, ако не определено друго в проекта, не бива да са по-големи от 5mm.
- При полагане на топлоизолацията на няколко пласта, фугите не бива да съвпадат.
- Допускат се следните отклонения от проекта по време на полагането: дебелина на основния изолационен пласт - ±10mm;
- Вдлъбнатините по повърхността, върху която ще се полага топлоизолацията не бива да са по-големи от 5мм.
- Вдлъбнатините по бетонната повърхност за изолационни материали без водозащитна мембрана да не са по-големи от 10mm.
- Не се допуска наличие на пукнатини, процепи и отвори в топлоизолационната конструкция.
- При метална обшивка се закрепва със самонарязващи се винтове на разстояние 300мм, ако не е определено друго.
- Изпълнителят трябва да използва топлоизолационни материали, според изчисленията по Проекта
- Изпълнението и надзора на топлоизолационните работи трябва да са съгласно БДС, Правилниците и нормите на Р България, както и инструкциите на производителя.

Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста, с добра механична якост.

Трябва да се провери качеството на съществуващата основа. „Кух звук“ при почукване върху мазилката означава, че тя се е отлепила от стената и трябва да бъде отстранена. Ако мазилката е здраво свързала с основата, не е необходимо повърхностните пукнатини и неравности да се замазват. Местата, навлажнени от повредени улуци и водосточни тръби на северни фасади могат да бъдат среда за образуване на плесен. След отстраняване на източника на влага, тези места трябва да се почистят с метална четка, а след това – и да се обработят с разтвор. Предварително е необходимо да се направи тест за носещата способност на стари бояджийски покрития. Повърхността се надраква и отгоре се залепва парче строително тиксо, след което тя се отлепя с рязко дръпване. Ако покритието не се люпи и повърхността не е увредена, се приема, че сцеплението с основата е достатъчно добро. Маслени бои и всички покрития с лошо сцепление трябва да се отстранят. Освен отстраняване на некачествената мазилка, издаваща „кух“ звук, се препоръчва да се свали мазилката около страниците на врати и прозорци, за да се положи полистирен с дебелина минимум 2 – 3 cm и да не се покриват изцяло рамките. Ако на тези места не се положи полистирен, се получава изстиване, в следствие на което се появява влага около вътрешната рамка на страницата. Участъците, в които мазилката без носеща способност е свалена, трябва да се измажат с ремонтен разтвор. При страниците, където мазилката е била свалена, топлоизолационният материал ще бъде прикрепян непосредствено върху стената. Основата трябва да бъде добре почистена: първо се обезпрашава, а след това стените се измиват с вода под налягане. Особено старателно трябва да се почистят стари неизмазани тухлени зидове. Измитите стени трябва да са напълно изсъхнали преди тяхната обработка да продължи. Силно попиващи основи трябва да бъдат грундирани с дълбокопроникващ грунд. Тази обработка изравнява водопопиваемостта на основата, предотвратява прекалено бързото изсъхване на лепилния разтвор и създава условия за постигане на доброто сцепление. Грундът изсъхва за около 4 часа и основата е готова за последваща обработка.

Подвеждане на фасадата

За правилното подвеждане на фасадата спомага цокълния профил, ползването и правилното монтиране, на който е предпоставка за последващо качествено изпълнение на топлоизолационната система

При изпълнение на топлоизолация на сградата се коригира външния и вид. Плоскостите за топлинна изолация прикриват не само пукнатините на фасадата, но и деформации по време на изграждането. Неравности до 2 cm могат да бъдат изравнени с по-дебел слой от прикрепващия разтвор. При по-големи отклонения трябва да се предвиди използване на плоскости с различна дебелина. Сцеплението на лепилния разтвор към подготвената основа се проверява чрез залепване на парчета полистирен с размери 10x10 cm в няколко участъка и ръчното им нанасяне след 4 - 7 дни. Адхезията към основата се счита за задоволителна, когато се разрушава целостта на полистирена, без да се засяга лепилния слой или целостта на основата.

Технология на лепене

Нанасянето на лепилото върху изолационния материал става чрез т.нар. рамково-точков метод, единствено при каменната вата се налага да бъде направена предшпакловка, за да се гарантира добрия захват на лепилото към ватата. С цел избягване на термомостовете не се допуска лепило по кантовете на

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

топлоизолационните плоскости. Лепенето на плоскостите се извършва на принципа на тухления зид. Около прозореца изолационният материал се изрязва от цяла плоскост под ъгъл 90%.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Долният ръб на плоскостите стъпва върху цокълни профили, прикрепени към ст
трябва да са разположени най-много през 30 cm. Лепилният разтвор се
измереното количество хладка вода. Разтворът трябва да се нанесе по периметъра на плоскостта под формата на ивица, широка 3-4 cm и на няколко топки в средата с диаметър 8 cm, така че покритата с разтвор площ да бъде най-малко 40 % от повърхността на плоскостта. При равни основи разтворът може да се нанесе с маламашка с дебелина на зъба до 10-12 mm. Плоскостите се фиксират плътно една до друга, като се започне от цокълния профил и като се спазва разминаването на вертикалните сглобки. Фуги по-големи от 2 mm и недобре уплътнени участъци трябва да се запълнят с полистирен или полиуретанова пяна. Пяната увеличава своя обем при употреба, затова трябва да се нанася повърхностно във фугите между плоскостите. Излишното количество пяна се отстранява с нож. Фугите не се запълват с циментов разтвор, за да се избегне образуването на термомостове. Ако основата е с недостатъчна носеща способност, плоскостите от експандиран полистирен трябва да се укрепят допълнително с дюбели и пирони. Главите на дюбелите не трябва да се показват над повърхността. Местата на снаждане между топлоизолационните плоскости трябва да бъдат уплътнени около отвори за врати и прозорци, както и при ламаринени престилки по корнизи. В плоскостта се изрязва скосен улей с ширина минимум 5 mm, който се запълва с акрилен уплътнител. За уплътняване на дилатационните фуги се използуват уплътнители от полиуретан или екструдиран полиетилен или готови профили. Ръбовете на дилатационната фуга могат да се оформят от цокълни профили, а уплътнителите да се фиксират с полиетиленово покритие. Ръбовете на профилите трябва да бъдат облепени временно със строително тиксо.

Допълнително механично укрепване

Механичното укрепване около отворите на сградата е необходимо с цел допълнително подсигуряване най-слабите места по фасадата. В този случай тези участъци се подсигуряват чрез полагането на предварително изрязани парчета от стъклотекстилната мрежа,положени диагонално по ръба на прозореца или вратата.

Дюбелите се поставят не по-рано от 48 часа след залепване на топлоизолационните плоскости. Вида на дюбела и дължината му е съобразен с естеството на топлоизолационния материал, като броят им е минимум 6 на квадратен метър.

Всички видове подсигуряващи профили като водооткапващият , ъгловият и други такива се полагат преди основния армиращ слой от стъклотекстилна мрежа, която в последствие ги застъпва минимум 10см.

Армиране и шпакловане

Полагането на стъклотекстилната мрежа става чрез нанасяне на шпакловъчната смес, след което се вгражда в нея, като отделните ивици от армиращата мрежа трябва да се застъпват не по-малко от 10см. След изсъхването на първия слой може да се нанесе втори изравняващ такъв.

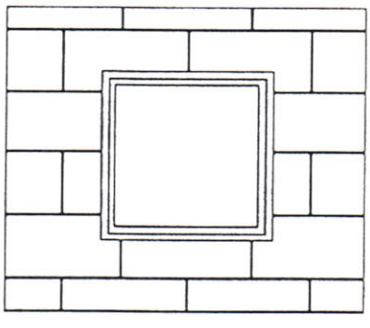
Грундиране и полагане на мазилка

Грундът се полага след пълното изсъхване на основата, като неговата роля е да уеднакви попивателната способност и да осигури по-стабилна връзка на основата с декоративната мазилка.

Фасадните мазилки се нанасят след цялостното изсъхване на грунда.

Те осигуряват механична защита на топлоизолацията, предотвратяват проникването на вода и придават естетичен външен вид на фасадата

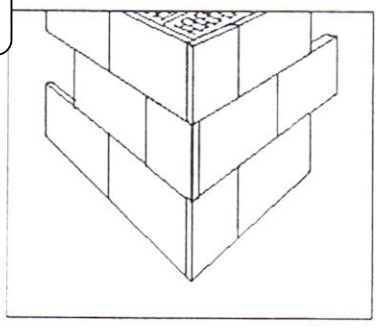
Схема на редене на изолационните плоскости:



Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

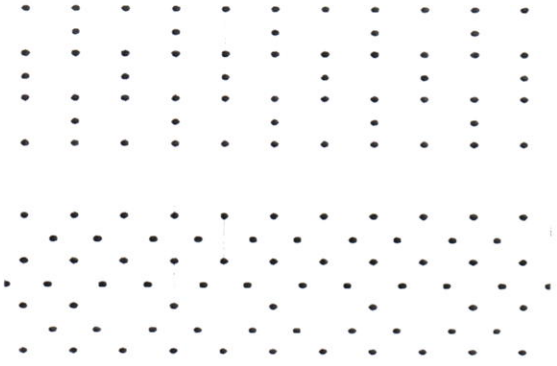
Схема на редене на топлоизолационни плочи по ъглите на фасадите:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

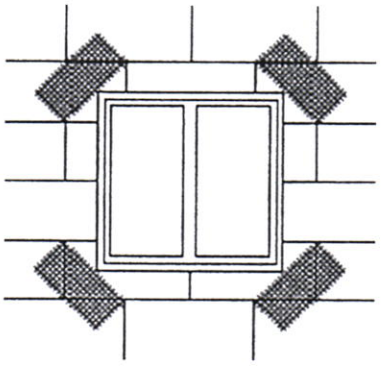


Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

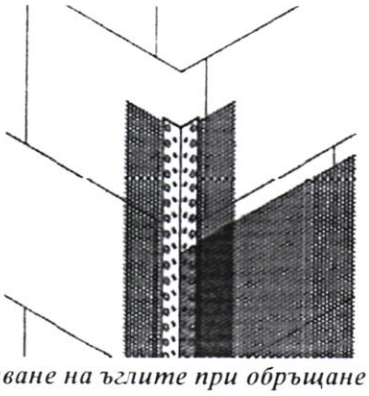
Схеми на дюбелиране на топлоизолационната система:



Диагонално усилване на ъглите по светлите отвори:



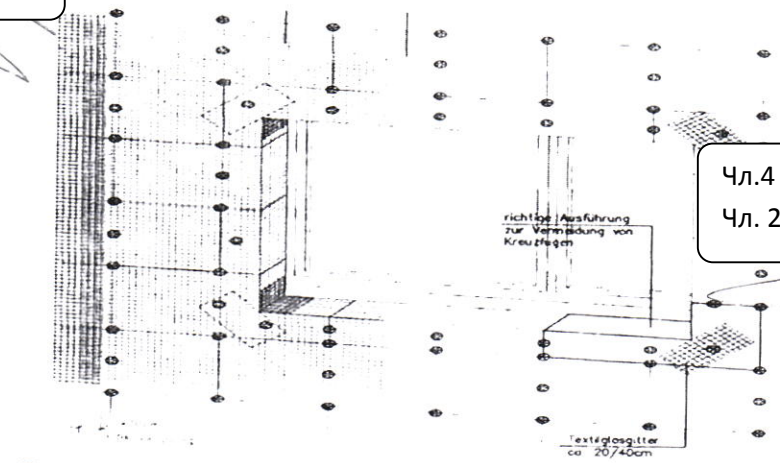
Полагане на ъглов профил и презастъпване с основния армиращ слой:



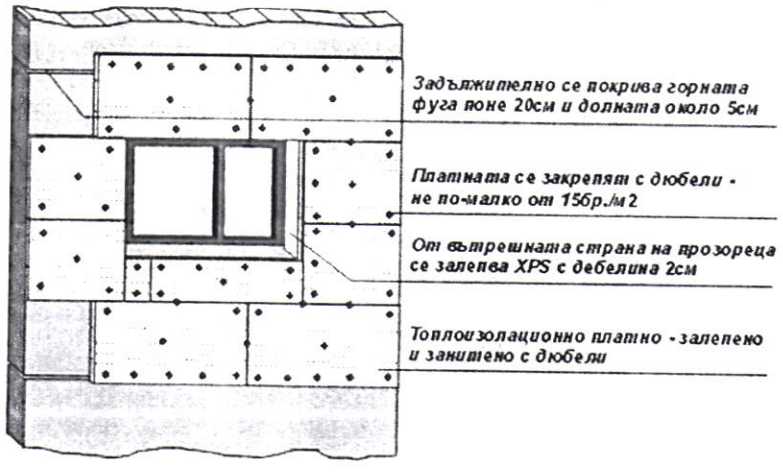
Цялостен изглед на армировка и усилване на ъглите при обръщане

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



Направа на външна минерална мазилка върху топлоизолация

Външната минерална мазилка се изпълнява от разтвори с минерално свързващо вещество, съгласно изготвеният проект.
Изпълнението се прави по технологична карта на процесите, като максимално се прилагат механизация и поточна организация на процесите.
Изпълнението на мазилките става поетажно отгоре надолу. При външна мазилка, най-напред се изпълняват корнизите.

Изисквания за изпълнение

Дебелината на пластовете на мазилката (ако не е определена по Проект) не трябва да надвишава:

- За много-пластовата мазилка - за хастара -15mm;
- За покриващия пласт (фина мазилка) - 5 mm;
- За еднопластова мазилка -15mm;

Материалите трябва да се доставят на партиди.
Различните материали да се съхраняват отделно.
Различните партиди да не се смесват.
Компонентите на разтворите за мазилките ще отговарят на следните изисквания:

- Гипс-БДС EN 13279-05; Цимент - БДС EN 197-1,2-02; Вода -БДСEN 1008:2003;
- Пясък - БДС 171-83;
- Бои - БДС 2403, БДС 2412, БДС 3799, БДС 11175; Добавки - БДС EN 934-2:2003;
- Бял цимент - БДС 12100
- Цветен цимент - БДС 12017.

Разтворите за мазилки ще имат следната консистенция (ако не е определено друго по Проект):

- за шприц - над 12cm;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- за хастар - от 7 до 9 cm;
- при гипсови разтвори - от 8 до 10 cm;
- за покриващия слой - от 10 до 12 cm.

При изпълнение на мазилките да се спазва следния ред:

- Почистване и подготвяне на повърхността;
- Проверка на геометричните размери (вертикални и хоризонтални);
- Полагане на мазилка в цвят по архитектурен детайл;
- Обработка на ъгли по стени и тавани;
- Заглаждане на мазилката;
- Оформяне около ръбове и отвори.

Мазилката и всички пластове трябва да бъдат здраво захванати за основата или за по-долния пласт. Проверява се чрез прочукване на повърхността. Повърхността трябва да е гладка, с добре оформени ръбове и ъгли. Те трябва да са без петна и следи от използваните материали. Мазилката не трябва да има пукнатини, шупли, подутини и видими дефекти. Изпълнителят ще изготви по време на изпълнението и след завършването му следните документи, за доказване на качеството:
Доклади за работите скрити от бетон или довършителни работи - при завършване на работите.
Сертификати за използваните материали - преди започване на изпълнението.
Когато се извършва мазилка в зимни условия Изпълнителят ще предприеме специални мерки с цел да се постигне високо качество.
Приготвянето, транспортирането и съхранението на разтворите трябва да става така, че в момента на полагане температурата на материалите трябва да е:

- ръчно полагане - над 10°C;
- машинно полагане - над 15°C.

Ако температурите са над +5°C за последните 7 дни не се използват разтвори без добавки.
Ако температурите са между -5°C и +5°C се използват добавки.
Ако температурите са под -5°C и над 35°C не се извършва външна мазилка.

Почистване и извозване на керамзит.

Преди полагането на новата изолация ще бъде почистено подпокривното пространство, включително почистване на съществуващата замърсена повърхност от останали керамзитови гранули и други строителни отпадъци. Отпадъците ще бъдат натоварени извозени на места оказани в проекта по „План за управление на отпадъците“.
Освен като топлоизолационен материал, твърдите изолационни плочи осигуряват много добра влаго и водоустойчивост.

8. Демонтаж на съществуваща дървена дограма, доставка и монтаж на нова с PVC профили.

Демонтаж на съществуваща дограма
Тази част се състои в демонтаж на старите дървени дограми и демонтаж на метални профили за прозорци, почистването на отпадъците, транспортирането им до определените места за депониране около обекта, от където по късно ще бъдат извозени до съответното мястото посочено от Инвеститора.
Включва следните операции:

- Подготвителни и предпазни работи:

Целят да се предвидят и изпълнят всички мерки по безопасност и за спазването на действащите разпоредби при извършване дейностите по разрушаване, както и предпазването от нанасянето на щети на съществуващи скрити комуникации, предпазване на околната среда.

- Демонтаж:

Демонтажът започва след като Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве удостоверят изправността на използваните скелета и платформи. Техническият ръководител и

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Координаторът по безопасност следят работниците да са с предпазни колани, обувки с нехлъзгащи се подметки и ръкавици. Техническият ръководител дава точни указания по технологията на демонтиране и местата на складиране. При демонтаж на дограмите има опасност от удар от падащи предмети, порязване, както и от падане от височина, поради което се извършват с повишено внимание. Задължително при пренасянето им се използват ръкавици, колани, въжета

- Извозване на строителните отпадъци – транспортиране на отпадъците до определените места за депониране около обекта, от където по късно ще бъдат извозени до депо посочено от Възложителя.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Монтаж на нови ПВЦ дограми и обръщане с гипсова мазилка по страници на

Изпълнението на цялата дограма се изпълнява в съответствие със следните нормати
БДС EN 13241-1:2003+A1 - Врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи стандарт за продукт
БДС EN 14351-1/NA - Врати и прозорци стандарт за продукт, технически характеристики Част 1: Прозорци и външни врати без характеристики за устойчивост на огън и/или пропускане на дим
БДС ISO 18292 - Енергийни характеристики на остъклени системи за жилищни сгради
БДС EN 478:2002 Профили от непластифициран поливинилхлорид / PVC – U / за производство на врати и прозорци. Външен вид след кондициониране . Метод за изпитване.
БДС EN 479:2002 Профили от непластифициран поливинилхлорид / PVC – U / за производство на врати и прозорци. Метод за определяне на топлинното свиване.
БДС EN 12207:2003 Прозорци и врати. Въздухонепроницаемост. Класификация .
БДС EN 12208:2003 Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация .
БДС EN 12210:2003 Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Класификация
Дограмата се изработва чрез разкроявани и топлинно заваряване под натиск на пластмосови петкамерни профили от екструдиран поливинилхлорид (PVC), доказано екологично чист и безопасен за здравето материал. За гарантиране на добри топлоизолационни свойства (под 2 W/m2K), остъкляването на PVC дограмата е със стъклопакет конструиран с едно флоатно и едно нискоемисионно стъкло.
Монтажа на дограмата се осъществява, след прецизно нивелиране, чрез дюбели и планки в отворите на старата демонтирана дървена дограма. След монтиране на крилата на прозорците към касата, същата се укрепва с монтажна пяна. Крилата задължително ще са монтирани за да не се получи деформиране на касовата рамка под силата на разбухващата пяна. Монтажът и уплътняване на подпрозоречните первази (вътрешни и външни) се осъществява с монтажен силикон и винтове за метал. От вътрешната страна, прозоречните отвори се оформят чрез обръщане с гипсова мазилка и оформяне на ръбовете с метален профил.

Изисквания за изпълнение

- PVC дограма за врати и прозорци да бъде по стандарт и произведена по представителна мостра. PVC дограмите да са брой на камерите, съгласно проекта и със сертификат от производителя. Ъглите на прозорците и рамките трябва да бъдат захванати, свързани и стегнати посредством фирмени сглобки. Болтовете и вътрешните компоненти трябва да бъдат или от неръждаема стомана или друг материал, устойчив на корозия. Системата трябва да има локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.
- Всички стъклопакети трябва да бъдат херметизирани и с двойно стъкло.
- Всички работи се изпълняват точно по размерите, дадени в спецификацията. Сглобяването на отделните части и елементи, начинът на окачване, отваряне, затваряне и задържане на крилата, както и уплътняването между прозорците и зидарията на отвора трябва да отговарят на изискванията на действащите стандарти.
- Крилата на вратите и прозорците трябва да лежат в една равнина.

9. Ремонт на съществуващи плочници

Подложка с пясък – Пясъкът за основата на настилката се полага върху подравнената основа. Пясъкът, който ще бъде използван за целта трябва да бъде с фракция 2-3мм или 4-5мм. Дебелината на пясъчният слой се съобразява с големината на паветата, в случая – 10-12см. След полагането на материала той се уплътнява.

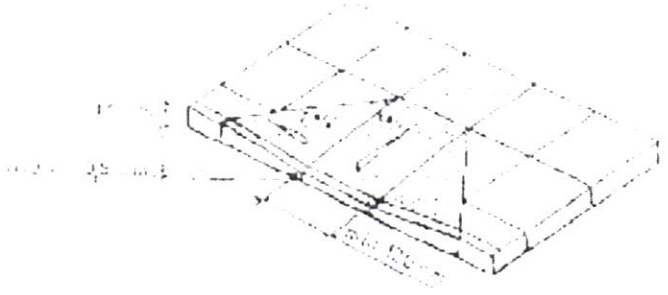
БДС EN 1339:2005/AC:2006 - ***Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент***

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Тротоарите от бетонови плочи 30/30 ще се изпълнят върху циментов разтвор с дебелина от 3 см и пясъчна подложка. Земната основа се уплътнява до минимум 96%. Нареждането на

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



оставят фуги 5 mm, ка
циментов разтвор. Ма
БДС 625 за плочите, Б
това ще се провери трасировката им, както и нивата на които трябва да се изпълнят. Нивелацията ще се осъществява с лазерна техника.

Тротоарите са ограничени от пътното платно със средни бетонови бордюри 18/35/50, повдигнати 15 см, над регулата.

Засегнатите от ремонтните работи улични оттоци се възстановят.

Успоредно с реденето на бордюрите, ще се изпълни повдигането и ремонта на ревизионните шахти, дъждоприемните шахти, както и повдигането на хидрантните кранове. Направата на новите тротоари ще бъде изпълнено съгласно **„Наредба за изграждане на общодостъпна среда"**

10. Ремонт на общи части

Бояджийски работи

Преди започване на боядисването вътре или вън се поправят всякакви повреди по повърхонстта. Всички шпакловъчни работи, замазки и т.н. трябва да са приключени и повърхностите да са изсъхнали преди нанасяне на грунд и боя.

Преди нанасяне на боята/латекс/ повърхностите ще бъдат почистени и грундирани. Обикновено се нанасят два, максимум три пласта боя, в зависимост от покривността й. Започва се от ъглите, където боята се нанася с четка, а за стените се използва валяк с къс косъм, като боята се нанася първо вертикално, без натиск, а след това хоризонтално. Завършва се с вертикално нанасяне отдолу нагоре. Когато се съчетават два цвята за отсичане на границата между тях, ще се поставя бояджийска лента. Ще се следи за равномерно и плътно нанасяне на боята. При необходиммост ще се нанесе втори, максимум трети пласт.

За боядисване в санитарни помещения ще се използва боя. Преди започване на боядисването в тези места ще се провери стените, които ще бъдат боядисвани, да са сухи.

Шпакловки

Шпакловъчните работи се изпълняват след изсъхване на вътрешната варовациментова мазилка и съгласно утвърдения график за обекта.

При изпълнение на мазилките, ако в РПОИС не е определено друго, се спазва следната последователност на технологичните операции:

- преглеждат се и се почистват повърхностите на готовата вътрешна мазилка,
- прави се проверка на геометричните размери,
- вертикалност и хоризонталност на плоскостите,
- приготвя се гипсов разтвор.

Нанася се гипсовия разтвор и се заглажда с шпакла за попълване на порите на варовата мазилка до получаване на гладка повърхност на стените и таваните, оформят се ъглите и ръбовете на издадености с монтаж на метални ъгли.

Преди изпълнение на шпакловката се прави проверка на основата и се отстраняват всички замърсявания, пукнатини, неравности и др. Шпакловка не се изпълнява върху замръзнали или мокри места.

Всички шпакловки трябва до втвърдяването им да се пазят от удари и сътресения, от дъжд, от замръзване и от бързо изсушаване (прегряване) като се осигурява непрекъсната вентилация на помещението.

Технология за изпълнение на варова шпакловка

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

№	Наиме технологическа последователност на работните процеси и операции	Основни технологични особености	Механизирани средства, инструменти и инвентар
1	Нанасяне на шпакловъчния разтвор по тавана в дадено помещение или стълбище	ръчно – последователно върху площ 1-2 m^2	четки, баданарки или метални пердашки, стълби или инвентарно тръбно скеле
2	Заглаждане на частите от повърхностите на таваните, върху които е нанесен разтвора	Ръчно – при наклон на шпаклата 10-15° към шпаклованата повърхност. Всяка диря застъпва предишната с 2-3 cm. Заглаждането се повтаря 4-5 пъти, докато се получи еднаква повърхност	Метални шпакли, метални пердашки от стоманизирана ламарина), стълби (инвентарно скеле)
3	Нанасяне на шпакловъчния разтвор по стените	ръчно	както т.1
4	Заглаждане на частите от повърхностите от стените, върху които е нанесен шпакловъчния разтвор	както т.2	както т.2
5	Оформяне на ъглите и ръбовете	ръчно	шаблони за ъгли и ръбове, мета

11. Столарски работи

БДС 16333-86	Алуминиеви конструкции, основни положения за изчисляване PVC дограма
БДС EN ISO класификация	12211/12210 Относително челно огъване
БДС EN ISO 12211/12210 класификация	Устойчивост на вятър и относително челно огъване
БДС EN 1027 / 12208 класификация	Водонепропускливост
БДС EN 1026 / 12207 класификация	Въздухопроницаемост
EN ISO 12567-1	Коефициент на топлопреминаване
БДС EN 140-3 и класификация	Измерване на звукоизолация
БДС EN 513	Определяне устойчивостта на изкуствено стареене с ксенокамера(светлинен източник ксенонова дъга)
БДС EN 479:2002	Промяна на размерите при складиране на Топлина
БДС EN 477:2003	Якост на удар с падаща тежест
Дървена /MDF/ дограма	
БДС 4614-88	Дървени врати с фазер и шпертплат

Надзора и изпълнението на цялата дограма трябва да е в съответствие с БДС и нормативната база на Република България.

Дограмата се изработва чрез разкроявани и топлинно заваряване под натиск на пластмасови петкамерни профили от екструдиран поливинилхлорид (PVC), доказано екологично чист и безопасен за здравето материал.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

За гарантир[illegible] свойства (под 2 W/m2K), остъкляването на PVC дограмата е със стъклопакет конструиран с едно флоатно и едно нискоемисионно стъла.
Монтажа на дограмата и вратите се осъществява, след прецизно нивелиране, чрез дюбели и планки в отворите.
След монтиране на крилата на прозорците/вратите към касата, същата се укрепва с монтажна пяна. Крилата задължително трябва да са монтирани за да не се получи деформиране на касовата рамка под силата на разбухващата пяна. Монтажът и уплътняване на подпрозоречните первази (вътрешни и външни) се осъществява с монтажен силикон и винтове за метал. От вътрешната страна, прозоречните отвори се оформят чрез обръщане с гипсова мазилка и оформяне на ръбовете с метален профил.

Изисквания за изпълнение:

- Всички влагани дограми да са със сертификат от производителя. Частите на рамката - минимум 3мм дебелина, трябва да се състоят от вътрешни структурни елементи и външни профилни конструкции. Частите на рамката трябва да бъдат със залепени стъкла от всички страни. Изолацията в профилите трябва да е от полиамидни рула по метода на термичното пробиване. Ъглите на прозорците и рамките трябва да бъдат захванати, свързани и стегнати посредством стоманени скоби. Болтовете и вътрешните компоненти трябва да бъдат или от неръждаема стомана, или друг материал, устойчив на корозия. Устойчивостта на атмосферни условия ще бъде постигната посредством използването на двоен дурометър с ЕГДМ изолация с несвиваем шнур. Системата трябва да има локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.
- PVC дограма за врати и прозорци да бъде по стандарт и произведена по представителна мостра, одобрена от Инженера. PVC дограмите да са петкамерни и със сертификат от производителя. Ъглите на прозорците и рамките трябва да бъдат захванати, свързани и стегнати посредством фирмени сглобки. Болтовете и вътрешните компоненти трябва да бъдат или от неръждаема стомана или друг материал, устойчив на корозия. Устойчивостта на атмосферни условия ще бъде постигната посредством използването на двоен дурометър с ЕГДМ изолация с несвиваем шнур. Системата трябва да има локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.
- Всички стъклопакети трябва да бъдат херметизирани и с двойно стъкло. Всички видови рамки, панели, витрини, врати и прозорци трябва да са обработени с матирано покритие от полиестов прах. Същото се отнася и за външни съединения и допълнителни материали.
- Цветното покритие трябва да бъде изработено като се използва 7-степенно хроматно превръщане на покритие за постигане на максимална устойчивост.

Изисквания за качество

- Двойно остъклените части трябва да са херметически. Разстоянието между стъклата да е 12мм. Вътрешните елементи да са заздравени и минимум 12мм широки.
- Изпълнителят трябва да представи следните документи и, ако се изисква, да се запазят в регистър за качество:
- Сертификат на използваните материали преди използването им. Доклад от изпитването на материалите.

Общи указания за извършване на монтажа.

- Правилно пробиване, при работа не се пробива с ударни инструменти (с изключение на бетон).
- При зидария, ако е възможно се пробива във фугата.
- Товароносимост и дължина на дюбелите, като се вземат под внимание структурата на стената и инструкциите на производителя.
- При дюбелни системи, се използват подходящи винтове, котви, планки, монтажни системи и т.н.
- Почистват се пробитите отвори.
- Да се спазват зададените от производителя разстояния между отделните елементи и ръба в съответствие с вида на строителния материал.
- Разполагане равномерно винтовете по рамката без допускане наличие на напрежение (използвайте винтоверт с ограничител на въртящият момент).
- Комбинирането на крепежен елемент с подложка е желателно.
- Забиването на пирони не се разрешава, даже да са специално разработени
- При закрепването на долната хоризонтална каса, оста на завинтване да е възможно най-

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

навътре, по посока навътре към помещение (така, че при проникване на в[illegible]де през водоотводните канали, необезпокоявана).
- така, че да не може да проникне вода в камерата, посредством дюбела.

КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ Контролът върху качеството на доставените материали и изпълнението на видовете работи се осъществява от техническия ръководител на обекта в съответствие с изискванията на проекта. По време на изпълнението на шпакловъчните работи се следи за следното: повърхностите да бъдат равномерни, гладки, с добре оформени ръбове и ъгли, без петна от разтворими соли или др. замърсявания и без следи от обработващите инструменти. Шпакловката не трябва да има пукнатини, шупли, каверни, подутини и други видими дефекти. Контролът за съответствието с проекта и нормативните изисквания при зпълнение на подовите замазки включва проверка на основата и основния пласт замазка като следи за: отклонение от хоризонталаната или проектна равнина; наклоните към сифони, канали, барбакани и др.; дебелината на полаганата замаска; неравностите на повърхността (издатини, вдлъбнатини); наличие на пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали места. Не се допуска приемането на дограма за отварянето и затварянето на която е необходимо прилагане на усилие по-голямо > 2N и обковът на които е повреден. Повърхностите, подложени на облицоване, не трябва да имат отклонения по – големи от допустимите за съответния вид конструкция и трябва да бъдат чисти от всякакви замърсявания. Преди започване на облицовката се прави проверка, съставя се акт за скрити работи обр. 12, като се отбелязва: вида на основата, размера на неравностите, вертикалните и хоризонтални отклонения; наличието на соли (избивания) или петна от боя, битум и др.; пукнатини (направление, характер, размери и др.); наличие на гладки и непригодни за облицоване плоскости; влажни или мокри петна и участъци; омаслени площи; замръзнали или повредени от мраз участъци; наличие на гипсови части или мазилки по основата. При констатация на посочените нередности и основата не отговаря на изискванията в проекта облицовъчните работи се спират до отстраняването им.

2.2. Последователност на изпълнение на отделните видове СМР

Последователността на дейностите, предмет на настоящата разработка са подробно описани в приложеният линеен календарен график.
Датите посочени в приложеният линеен календарен график са условни и подлежат на актуализация в случай на подписване на договор за изпълнение.

Вид дейност	Text1	Начало	Край	Ресурси
„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обо	**188 дни**	**1.11.15**	**6.5.16**	
Обособена позиция 1	**188 дни**	**1.11.15**	**6.5.16**	
Получаване на уведомително писмо от Възложителя за започване на проектирането	1 ден	1.11.15	1.11.15	
Работно проектиране	60 дни	2.11.15	31.12.15	
Съгласуване на работните проекти	0 дни	31.12.15	31.12.15	
Изпълнение на авторски надзор	127 дни	1.1.16	6.5.16	
Подписване на протокол за откриване на строителната площадка	1 ден	1.1.16	1.1.16	
МОБИЛИЗАЦИЯ	5 дни	2.1.16	6.1.16	Работник
Ремонт на покрив	22 дни	7.1.16	28.1.16	Подемник
Доставка на материали за ремонт на	1 ден	7.1.16	7.1.16	Бордова кола

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

покрив				
Подмяна на керамзит с по ефективна топлоизолация/XPS/	8 дни	7.1.16	14.1.16	Работник[4]
Направа на козирки над тераси на последния етаж	5 дни	7.1.16	11.1.16	Работник[4];Ръчна пробивна машина [2];Ръчна шлайф машина [2]
Оформяне на наклони	8 дни	15.1.16	22.1.16	Работник[4]
Подмяна на воронки	3 дни	20.1.16	22.1.16	Работник[4]
Подмяна на хидроизолация	3 дни	23.1.16	25.1.16	Работник[4];Газопламъчна горелка[2]
Подмяна на ламаринена обшивка	3 дни	23.1.16	25.1.16	Работник[4];Ръчна шлайф машина [2]
Подмяна на компрометирана мазилка по комини	3 дни	26.1.16	28.1.16	Работник[3]
Възстановяване на бетонови шапки и монтаж на ламаринени предпазни шапки на комини и отдушници	3 дни	26.1.16	28.1.16	Работник[3]
Отстарняване на петна от лок. течове, почистване на ръжда, шприцоване на местата с липса на бетоново покритие на армировката и обмазване със силен циментов разтвор. Извършване на ремонтни работи, с цел възтановяване на повредени мазилки /при необходимост/	20 дни	9.1.16	28.1.16	Работник[4]
Монтаж на фасадно скеле	1 ден	29.1.16	29.1.16	Работник[4]
Изпълнение на мерки за енергийна ефективност - топлоизолиране на ограждащи елементи, покриви и подове, включително лепене на ТИ, дюбелиране, шпакловка и мазилка, обръщане около прозорци	90 дни	30.1.16	28.4.16	Работник[8];Ръчна пробивна машина [4];Скеле
Доставка на материали за изпълнение на мерки за енергийна ефективност	**1 ден**	**2.2.16**	**2.2.16**	**Бордова кола**
Доставка на дограма	**1 ден**	**3.2.16**	**4.2.16**	**Бордова кола**
Подмяна на дограмата във всички части на сградата /включително демонтаж на старата дограма и остъкляване с арморано стъкло на прозорците в сутерена/	40 дни	4.2.16	14.3.16	Работник[6]
Доставка на материали за водопроводна инсталация	**1 ден**	**13.2.16**	**14.2.16**	**Бордова кола**
Доставка на ел.материали	**1 ден**	**13.2.16**	**14.2.16**	**Бордова кола**
Подмяна на хоризонтални и вертикални щрангове на водопроводна инсталация	30 дни	14.2.16	14.3.16	Работник[8];Ръчна пробивна машина [2];Ръчна шлайф машина [2];Бордова кола
Подмяна на електрическа инсталация, включително, подмяна на асветлението в общите части с въвеждане на енергоефективни светлоизточници и съвременно управление.	42 дни	14.2.16	26.3.16	Работник[6]

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Доставка на врати	**1 ден**	**9.3.16**	**10.3.16**	
Подмяна на входната врата и вратите към сутерена	5 дни	10.3.16	14.3.16	Работник[4]
Доставка на материали за ремонт на козирки	**1 ден**	**14.3.16**	**15.3.16**	**Бордова кола**
Доставка на материали за ремонт на парапети	**1 ден**	**14.3.16**	**15.3.16**	**Бордова кола**
Ремонт на козирка над вход/ вкл. Хидроизолация, мазилка, отводняване/	7 дни	15.3.16	21.3.16	Работник[3];Ръчна пробивна машина [3];Газопламъчна горелка[3]
Ремонт на парапети на тераси	10 дни	15.3.16	24.3.16	Работник[3];Ръчна пробивна машина [3];Ръчна шлайф машина [3]
Изграждане на домофонна система и контрол на достъпа	7 дни	20.3.16	26.3.16	Работник[3]
Доставка на материали за ремонт на общи части	**1 ден**	**26.3.16**	**27.3.16**	**Бордова кола**
Ремонт на общи части /премахване на компрометирана боя и мазилка, кърпежи, шпакловка и боядисване, възстановяване на стълбищни парапети/	30 дни	27.3.16	25.4.16	Работник[6]
Изграждане на нова мълниезащитна инсталация	10 дни	27.3.16	5.4.16	Работник[4]
Преглед на Техническото състояние на асансьорните уредби от ДАМТН и изпълни предписанието им	7 дни	27.3.16	2.4.16	Работник[2]
Доставка на материали за саниране на фуги	**1 ден**	**28.4.16**	**29.4.16**	**Бордова кола**
Доставка на материали за възстановяване на цокъл	**1 ден**	**28.4.16**	**29.4.16**	**Бордова кола**
Саниране на фугите между отделните секции /вкл. затваряне с ламаринен профил/	7 дни	29.4.16	5.5.16	Работник[5];Ръчна шлайф машина [2]
Ремонт на компроментирани участъци от мазилка на цокъл	2 дни	29.4.16	30.4.16	Работник[3]
Демонтаж на фасадно скеле	2 дни	29.4.16	30.4.16	Работник[4]
Доставка на материали за плочници	**1 ден**	**30.4.16**	**1.5.16**	**Бордова кола**
Ремонт на всички плочници	3 дни	1.5.16	3.5.16	Работник[4];Бордова кола
Приемане и предаване на обекта	1 ден	6.5.16	6.5.16	

3. Организация и подход на изпълнение;

- **Отговорности и задължения на "ВИА КОНСТРУКТ ГРУП "ЕООД , в качеството на изпълнител**

"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП "ЕООД , ако бъде избран за изпълнител, се задължава да изпълни всички дейности, заложени в проекта, според действащите нормативни уредби и законодателство в р. България, включително:

- изпълнение на строително-монтажни работи, включително доставка на суровини и материали, механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството в съответствие с работните проекти и спецификации;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- въвеж
- отстраняване на възникнали дефекти, по време на гаранционния срок.

Изпълнителят ще осъществява възложените му дейности съгласно изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и другите действащи нормативни актове.

- **Срок на изпълнение**

Договорът за настоящата обществена поръчка се счита за сключен от датата на подписването му от страните.

Срокът за изпълнение на поръчката тече от датата на издаване на известието за започване на изпълнението на договора.

Срокът за изпълнение е посочен в Приложение №3 от документите за участие.

- **Докладване**

За изпълнение на задълженията си изпълнителят ще изготвя и предоставя на Възложителя:

- Ежемесечни доклади за текущото изпълнение на обекта и задълженията си по договора;
- Окончателния доклад за изпълнението на договора.

Изпълнителят ще предоставя и изготвя на български език в 3 (три) екземпляра на хартиен и 2 (два) екземпляра на магнитен носител горепосочените доклади.

- **Организационна схема при изпълнение на строителството**

За успешното реализиране на проекта предвиждаме в етапа на строителство управленския екип да се състои от следните ключови специалисти:

- Ръководител на проекта;
- Технически ръководители по отделните части/ ЕЛ., Конструкции и архитектура, ОВК, ВиК/;
- Инженер по качество и съответствие на материалите;
- Координатор по безопасност и здраве в строителството;
- Инженер – геодезист;
- Специалист по опазване на околна среда.

Предвиждаме и ръководен персонал от средно управленско ниво и административен персонал както следва:

- Заместник технически ръководители
- Специалисти ПТО
- Специалист логистика
- Отговорник склад
- Технически сътрудник

На разположение в централните офиси ще бъдат:

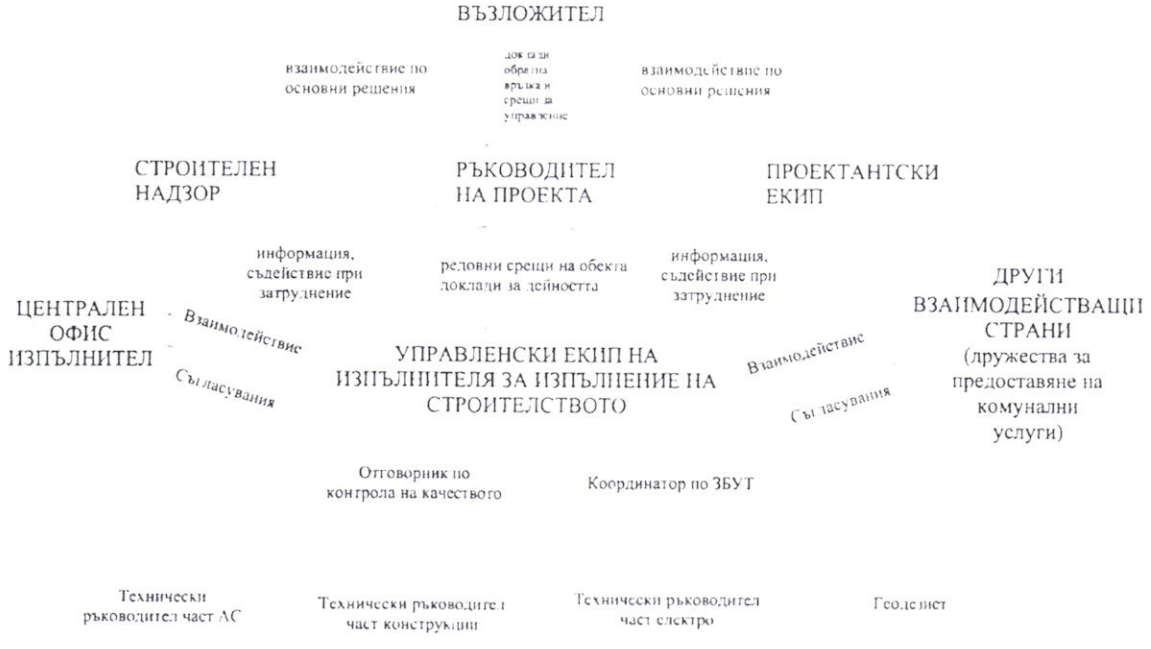
- Финансов отдел
- Счетоводен отдел
- Отдел логистика
- Експерт ЗБУТ
- Експерт качество
- Специалисти комуникации
- IT специалисти
- Юристконсулти
- Ремонтна работилница
- Снабдители

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



Ръководителят на проекта(екипа) е подчинен на Управителя на фирмата и има следните задачи:

- Отговорен е и ръководи цялостното изпълнение на всички строително-монтажни и административни дейности, необходими за приключване на обекта в етап строителство - от подписване на Протокол Образец 2а до предаване на обекта с Протокол Образец 15;
- Оказва съдействие на строителния надзор за подготовка на необходимите документи за съставяне на Окончателния доклад и Техническия паспорт;
- Участва в работата на държавна приемателна комисия;
- Поддържа връзка и участва в срещи с другите участници в строителството (Възложител, Надзор, Проектанти);
- Участва в проверки на одитиращи органи;
- Представлява фирмата, след получаване на пълномощно от Изпълнителния директор на фирмата, като подписва всички необходими документи;
- Ръководи екип за управление на обекта състоящ се от Технически ръководители, Ръководител ПТО, Специалист по безопасност и здраве, Специалист по качество, Специалист по опазване на околната среда;
- Анализира проектните решения в процеса на изготвяне на работния проект;

За периода на строителство ще бъде назначен Ръководител ПТО, подчинен пряко на Ръководител проект(екип) със следните задачи:

- Управлява и ръководи работата на специалисти ПТО;
- Съвместно със специалист по качеството изготвя формата на необходимите документи за отчитане на строителството и помощни документи към актовете за плащания и ги представя за одобрение от Възложителя;
- Отговаря за събиране и класифициране на информацията от отчетите от извършената работа;
- Отговаря за точното и навременно съставяне на актове и протоколи по време на стоителството, протоколи за изпитвания и дезинфекция, бетонови и заваръчни дневници;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

- Отговаря за точното и навременно съставяне на измервателни протоколи и други помощни документи към актовете за междинно и окончателно плащане;
Отговаря за събиране, описване и подреждане на всички документи за материали (сертификати, декларации за съответствие, протоколи от изпитвания и др.)
- Отговаря за събиране, описване и подреждане на протоколи от лабораторни изпитвания (за уплътнение на строителни почви, якост на бетон, натискова плоча, проби от РЗИ)
- Отговаря за събиране, комплектоване и представяне на всички необходими документи за подписване на Протокол Образец 15;
- Участва в срещи с представители на Възложителя и надзора относно подписване на съставени документи;

Специалист по качеството е подчинен пряко на Ръководител проект(екип) и има за задача да:
- Съвместно с Ръководител ПТО изготвя формата на необходимите документи за отчитане на строителството и помощни документи към актовете за плащания и ги представя за одобрение от Възложителя;
- Контролира доставките на материали, съответствието им с одобрените от Надзора, наличието на необходимите придружаващи документи за качество, съответствие на количеството с поръчаното, външен вид и липса на повреди;
- Контролира използването на разрешени от производителя методи за разтоварване и начин на складиране на материалите;
- Контролира правилното заприходяване на доставените материали в дневата програма;
- Контролира правилната технологична последователност на строителните процеси и методите на работа;
- Контролира спазване на приетите методи за изпитване на инсталации и проводи;
- Изготвя отчети за резултатите от извършените проверки и ги предава на Ръководител проект; в случай на несъответствие незабавно уведомява Ръководител проект.

Специалист по здравословни и безопасни условия на труд е подчинен пряко на Ръководител проект(екип) и има за задача да:
- Да организира работата по установяване и оценка на професионалните рискове, в т.ч. да разработва проекти, програми и конкретни мерки за намаляване и предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите;
- Да разработва вътрешни правила за здравословни и безопасни условия на труд;
- Да изготвя оценки и становища относно съответствието с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при въвеждането в експлоатация на обекти, производства, технологии, работно оборудване и работни места;
- Да изготвя аварийни планове за действие при извънредни ситуации;
- Да провежда проучване на мнението на работещите и служителите относно условията на труд и предприеманите мерки за опазване на тяхното здраве;
- Да анализира причините за трудови злополуки и разработва мероприятия за тяхното намаляване и предотвратяване;
- Да създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация;
- Да подготвя доклади и анализи, съхранява писмени и електронни файлове;
- Да консултира и координира работата на длъжностните лица и служителите при реализиране задълженията им по осигуряване на ЗБУТ ;
- Да предприема мерки по овладяване, снижаване и отстраняване на риска при констатиране на нарушения, в т.ч. участва в организирането, изграждането и функционирането на система за контрол;
- Да извършва инструктажи по безопасност и хигиена на труда на новопостъпващия персонал, както и периодични обучения за опресняване на знанията по ЗБУТ на персонала на фирмата;
- Да контролира правилното прилагане на нормативните актове в областта на трудовите правоотношения и правилата за безопасност и здраве при работа във фирмата;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Да организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с работно облекло , колективни и индивидуални средства за зййшта, и контролира тяхната наличност, изправност, и редовно ползване;

- Да предписва мерки за отстраняване на констатирани нарушения на съответните длъжностни лица, като информира Ръководител проект, и предлага съответните мерки, в т.ч. за налагане на санкции на виновните длъжностни лица;
- Да спира машини, съоръжения и работни места при констатирана непосредствена опасност за живота и здравето на работещите, като незабавно информира за това прекия ръководител и съответното длъжностно лице, за предприемане на мерки и отстраняване на опасностите;

Техническите ръководители са подчинени пряко на Ръководител проект(екип) и имат за задача да:

- Управляват и ръководят работата на екипите в конкретните участъци (улици, клонове);
- Изготвят дневни отчети и екзекутиви (в чернова) на извършената работа; Следят и измерват коти (дъно изкоп, монтирани тръби и др.);
- Следят за съответствие на вложените материали с техническите изисквания и с работния проект;
- Отговарят за правилната технологична последователност на дейностите;
- Следят и отговарят за безопасността на работниците и гражданите в участъците, за които отговарят, наличието и правилния и навременен монтаж на предпазни огради, ленти, пасарелки и др;
- Участват в срещи на място с представители на експлоатационните предприятия;
- Участват при взимане на проби от представители на РЗИ;
- Участват в съвместен оглед с представители на общината, заснемане и съставяне на протоколи за състоянието на настилките преди започване на строителството и след неговото приключване;

Отговорен за цялостното изпълнение на СМР и правилната технологична последователност на работите за всеки участък е техническият ръководител на екипа. Той изготвя и екзекутив за вложените материали и предава информацията на специалисти ПТО за изготвяне на документи и екзекутиви (след проверка от Ръководител проект(екип)). Техническият ръководител отговаря и за навременното взимане на необходимите проби от лаборатории. Постоянен контрол на дейността се осъществява от Ръководител проект(екип).

Взаимодействието с Възложителя, както и с представители на одитиращи органи ще бъде осъществявано чрез Ръководител проект(екип).

Изпълнителят ще изиска указания от страна на Възложителя да бъдат давани устно или писмено само на Ръководител проект(екип) (или на неговият заместник, в случай на отсъствие), с цел улесняване на работата и избягване на недоразумения.

Тясно сътрудничество на управленско ниво и на средно управленско ниво (технически ръководители) ще бъде осъществено с представители на ВиК дружеството. Това сътрудничество е необходимо с оглед на работите за изпълнение за бързо намиране на най- доброто решение във всяка ситуация.

Всеки технически ръководител ще разполага с телефони за връзка с експлоатационните предприятия в случай на спешни случай (например скъсан кабел). В такива случаи ще бъде осъществен незабавен контакт от техническия ръководител с представител на експлоатационното предприятие. Уведомява се и Ръководител проект(екип).

През целия етап на изпълнение на СМР се изготвят и комплектоват отчетни документи. За тази дейност се назначава Ръководител ПТО и специалисти ПТО. Те ще изготвят протоколи по Наредба №3, екзекутиви, описи, комплектоване на протоколи от изпитвания и други документи съгласно ЗУТ, измервателни протоколи и други помощни документи към АМП, снимки и други.

През целия период на изпълнение на договора ще спазим изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност. Всички мерки ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя.

Отговорен за това е Ръководител проект(екип). Ако е необходимо той ще бъде подпомаган от специалист комуникации.

Изпълнителят участва във всички организирани срещи за напредъка, като изготвя ежемесечни отчети.

Ежемесечните доклади съдържат приложения, подкрепящи изложената информация. Те се представят на Възложителя. Към всеки отчет се прилага организационна схема за периода и таблици и графики за напредъка на работите.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Правят се снимки, показващи напредъка на работите по участъци, които периодично ще с

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

За изпълнение на СМР възнамеряваме да наемем/изградим база на територията на общината за складиране на необходимите материали и механизация. В базата се назначава отговорен служител, който отразява в електронната система получените материали от всеки екип и следи за наличностите. Всеки ден екипите вземат от тази база необходимите материали за изпълнение на СМР за конкретния ден. Приспособленията за складиране ще са готови преди пристигане на материалите. Стриктно се спазват инструкциите на производителите за складиране на материали.

За инертните материали ще осигурим площадка за претоварване. На тази площадка с големи камиони се доставят инертните материали и от нея камионите на екипите товарят необходимите им количества.

СМР се изпълняват при спазване на действащата нормативна уредба и изготвените проекти.

Предвидено е изпълнението на работите да става в светлата част на денонощието, като местата за строителство са сигнализирани и се осигурява охрана на строителните участъци.

След приключване на работата за деня, не се оставят опасни отпадъци и не обезопасени участъци.

При извършване на строителните и монтажни работи за отделните подобекти стриктно се спазват инструкциите за опазване на околната среда, техники на безопасност и план за безопасност и здраве, както и системата за осигуряване на качество.

Площадките ще бъдат незабавно почиствани след завършване на СМР.

Ще спазваме всички изисквания на ЗЗБУТ и Наредба № 2 за Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР, както и част ПБЗ на работния проект.

- **Необходими механизация и работна ръка при изпълнение на строителството**

За изпълнението на предмет на поръчката смятаме да използваме следната работна ръка и механизация:

Екип „Дограма“ със следния състав:
Дограмаджии – 4 бр.
Общи работници – 2 бр.
Общо: 6 бр. работници

Екип „Покрив“ със следния състав:

Работник „ХИ“ – 2 бр.
Работник Тенекеджя – 3 бр
Работник Мазач – 2 бр
Общи работници – 5 бр.
Общо: 12 бр. работници

Екип „Парапети“ със следния състав:

Заварчици – 1 бр.
Общи работници – 2 бр.
Общо: 3 бр. работници

Екип „Комуникации“ със следния състав:
Монтажници – 2 бр.
Общи работници – 1 бр.
Общо: 3 бр. работници

Екип „Асансьори“ със следния състав:
Общи работници – 2 бр.
Общо: 2 бр. работници

Екип „Фасада“ със следния състав:
Работник „Изолации“ – 6 бр.
Общи работници – 2 бр.
Общо: 8бр. работници

Екип „Поддръжка“ / за премахване на петна по фасадите, ремонт на армировка и др./ със следния състав:
Общи работници – 8 бр.
Общо: 8 бр. . работници

Екип „Електро“ със следния състав:

Монтажник част „Електро“ – 4 бр.
Общи работници – 2 бр.
Общо: 6бр. работници

Екип „Водопровод“ със следния състав:
Водопроводчик – 6 бр.
Общи работници – 2 бр.
Общо: 8 бр. работници

Максималният брой работници на строителната площадка е 20 бр.

За изпълнението на поръчката ще бъде мобилизирана и следната меха

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Ръчна шлайф-машина – 3 бр.
Газопламъчни горелки – 3 бр.
Ръчна пробивна машина – 10 бр.
Бордови коли – 3 бр.
Подемник – 1 комплект
Скеле – 1 комплект

При необходимост Фирмата има възможност да включи допълнителна работна ръка и механизация в изпълнението на обекта.

Списък на основните материали за изпълнение на обекта

No	Вид на материала/търгов-ско наименование	Производител	Наименование на доставчика	Документ доказващ технически и качествени характеристики
1	Ламарина с полиестерно покритие	ВАС – Хидроизолации ООД	ВАС – Хидроизолации ООД	Декларация за съответствие от 01.12.2014г.
2	PVC дограма (врати и прозорци)	„ВИП СТИЛ 2005“	„ВИП СТИЛ 2005“	Декларация за съответствие от 10.11.2014 Декларация за съответствие от 2013 Протокол от изпитване № 129/30.06.2014г. Протокол от изпитване № 11/03.04.2013г.
3	Армирана битумна мушама за покривна хидроизолация	Индекс СПА - Италия	Индекс СПА - Италия	Декларация за експлоатационни показатели № 008105-001/ 17.04.2014г Техническа карта
4	Битумен грунд на органична основа	„МАРИСАН И КОЛЕВ“ ООД	„МАРИСАН И КОЛЕВ“ ООД	Декларация за съответствие
5	Топлоизолационни плочи от EPS за топлинно изолиране	„СТИРОСАУР“ АД	„СТИРОСАУР“ АД	Декларация за експлоатационни показатели №2/01.07.2013 Протокол от изпитване №954/24.09.2008 Протокол от изпитване №135/20.02.2009
6	Мазилка	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за експлоатационни показатели №2234/24.02.2014 Техническа карта
7	Лепило за топлоизолационни плочи	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за експлоатационни показатели №17801/14.02.2014 Техническа карта
8	Лепило и шпакловка за топлоизолационни плочи	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за експлоатационни показатели №143701/14.02.2014 Техническа карта
9	Ъгъл с мрежа	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за съответствие от 30.03.2009 г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

No	Вид на материала/търговско наименование	Производител	Наименование на доставчика	Технически и качествени характеристики
10	Водооткапващ профил с мрежа	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за съответствие от 30.03.2009 г.
11	Стъклотекстилна армираща мрежа	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларация за експлоатационни показатели №TNYE2/2013
12	Грунд за мазилка	„Ръофикс“ АД	„Ръофикс“ АД	Декларацияза съответствие от 27.04.2011г.
13	Топлоизолационни плочи от XPS	“Фибротермика Хелас“ АД	“Фибротермика Хелас“ АД	Декларация за експлоатационни характеристики №201-R1
14	Дюбел за изолация	„Нидекс“ ООД	„Нидекс“ ООД	Декларация за съответствие от 14.05.2012
15	Фасаден стиропор EPS	“ТЕРАЗИД“ ЕООД	“ТЕРАЗИД“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели № 20130709-77-3-Д
16	Дисперсно лепило за стиропор	“Хенкел България“ ЕООД	“Хенкел България“ ЕООД	Декларация за съответствие
17	Външна мазилка на основа органично свързващо вещество	“Хенкел България“ ЕООД	“Хенкел България“ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели № 00253
18	EPS - Баумит	„БАУМИТ – БЪЛГАРИЯ „ ЕООД	„БАУМИТ – БЪЛГАРИЯ „ ЕООД	Декларация за експлоатационни показатели №DOP – CPR - 01- BG Pro Therm от 01.06.2014г. 27.04.2012 г.
19	Пластмасови дюбели Ф10	Цветкови- 97 ООД	Цветкови- 97 ООД	Декларация за съответствие от 12.02.2014
20	Ъгъл с мрежа	„ЛИКОВ“ ООД	„ЛИКОВ“ ООД	Декларация за свойства №1/13
21	Сива циментова шпакловка	ЕТ „Технокол-Марио Джамалов“	ЕТ „Технокол-Марио Джамалов“	Декларация за съответствие от 25.06.2013
22	Армирани хидроизолационни покривни мушами	„Дженерал Мембрейн“ ООД	„Дженерал Мембрейн“ ООД	Декларация за съответствие
23	Битумен грунд	„Оркикейм“ ООД	„Оркикейм“ ООД	Декларация за съответствие
24	PP-R тръби и фитинги	ПАЙПЛАЙФ – Турция	„ПАЙП СИСТЕМ„ АД	Декларация за от 27.06.2014г. Сертификат за съответствие 14-НСИСОССП – 1135 – К Декларация Продуктова гаранция и експлоатационен живот
25	PP-R тръби, фитинги и скоби	HP TREND s.r.o. – Р Чехия	Юроком 2000 ООД	Декларация за характеристиките на строителен продукт №037 РД 2015
26	Изолация от микропореста гума канализация	L’ISOLANTE K-FLEX SPA	Юроком 2000 ООД „ЕООД	Декларация за съответствие Сертификат 9001:2008

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

No	Вид на материала/търговско наименование	Производител	Наименование на доставчика	Доп... технически и качествени характеристики
27	Тръби и фитинги от полиетилен (PE 100) за питейно водоснабдяване	Конти Хидропласт	Юроком 2000 ООД	Декларация за характеристиките на строителен продукт №001 РД 2015 , Сертификат за съответствие на строителен продукт № 017-НСИСОССП - 041, Становище за хигиенно токсилогична безопастност
28	Канализационни тръби и свързващи части от непластифициран поливинилхлорид (PVC –U)	Пайп индустриал България ООД	Пайп индустриал България ООД	Декларация за съответствие от 07.05.2015 , Сертификат № 0398-П, Сертификат № 0372-П
29	Центробежни, циркулационни електронни помпи с мокър ротор	„ВИЛО“	„ВИЛО – България“ ЕООД	Декларация за съответствие , Сертификат ISO9001:2008, Анекс към сертификата
30	Многослойна тръба с алумиева вложка PEX/AL	Ningbo Fit Sanitary Ware Co Ltd	БГ Терм ООД	Декларация за съответствие
31	Топлоизолация от микропореста гума	L'ISOLANTE K-FLEX SPA	БГ Терм ООД	Декларация за съответствие
32	Адаптори за PEX- AL	CARLO POLETTI	Трифар“ ООД	Декларация за съответствие
33	Кабел ПВВ-МБ1	„ЕЛКАБЕЛ“ „ЕМКА“	„ТИЛКОМ“ ООД	Декларация за съответствие
34	Кабел СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ, СВТ-с и САВТ - с	„ЕЛКАБЕЛ“ АД	„ЕЛКАБЕЛ“ АД	ЕС Декларация за Съответствие от 03.02.2012г.
35	Кабел ПВ-А2 /НО7V-К,НО5V-К/ ПВ-А1 /НО7V-U, НО5V-U/	„ЕЛКАБЕЛ“ „ЕМКА“	„ТИЛКОМ“ ООД	Декларация за съответствие
36	Кабел NYY	„ЕЛКАБЕЛ“	„ТИЛКОМ“ ООД	Декларация за съответствие
37	Гофрирана тръба ф11;ф13,5; ф16; ф19; ф23; ф36	„Боби Фишер“ ООД	„Боби Фишер“ ООД	Декларация за съответствие
38	Ел. табла	„АГАТ 56“ ЕООД	„АГАТ 56“ ЕООД	Декларация за съответствие
39	Прекъсвачи LS	„LS Industrial Systems Co” Ltd	„ТМТ – ЕЛКОМ“ ООД	Декларация за съответствие № Б2101-2/2013
40	Ел. табла за външен или вграден монтаж	„МАКЕЛ“ – ТУРЦИЯ	„ЕЛТРОН“ ООД	Декларация за съответствие от 05.01.2012г.
41	Кутии и аксесоари за монтаж под мазилка	„КОПОС КОЛИН“ Чехия	„ТМТ – ЕЛКОМ“ ООД	Декларация за съответствие
42	Разклонителни кутии	„Тридоник кънекшън технолоджи“ Австрия	ЕТ „ РОС – Росица Дончева“	Декларация за съответствие
43	Стъклопакети	Glaverbel Czech a.s.	“Кристиан Нейко“	Сертификат №АО-С48-2003
44	ЛОТ 4х18W IP21	„АЛФА ЛАЙТ“ ООД	„АЛФА ЛАЙТ“ ООД	Декларация за съответствие

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

No	Вид на ско наименование	Производител	Наименование на доставчика	Документ доказващ технически и качествени характеристики
45	Луминесцентен осветител влаго и прахо защитен IP65	„JSL"	„ТМТ – ЕЛКОМ" ООД	Декларация за съответствие
46	ЛОТ IP54	ЕТ „РУСИ РУСЕВ"	ЕТ „РУСИ РУСЕВ"	Декларация за съответствие
47	Конструктивни системи за мълниезащита	J. Propster GmbH	Блитц Гард" ООД	Сертификат за съответствие Декларация за съответствие
48	Горещо поцинкова шина 40/4mm	S. C. Betak S.A. – Румъния	Блитц Гард" ООД	Декларация за съответствие 09.04.2014

Материалите, които се вложат окончателно в обекта ще бъдат съобразени с изискванията на изготвените проекти и техническата спецификация на Възложителя.

3. Предлагам следният гаранционен срок :

3.1. за изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, а именно: 5.години (словом: пет години).

<u>Указание:</u> *участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с минималните гаранционни срокове, който са определени в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.*

4. Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

4.1 Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;

4.2 Ще сключим договор в указания от вас срок;

4.3 Съгласни сме да поддържаме валидна застраховката „*професионална отговорност в проектирането и строителството*" до завършването на дейностите по договора;

4.4 Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията;

4.5 Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 235/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба;

4.6 Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация и работния проект;

4.7 Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

4.8. Представляваният от мен участник ще бъде в състояние да осигури предложения от него ресурс (финансов, човешки и материален) за изпълнението на поръчката, ако същата ни бъде

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

възложена, като в съответния момент участникът няма да бъде ангажиран в други дейности на възложителя.

Към настоящото Техническо предложение прилагаме линеен календарен план с хоризонтални диаграми (диаграма на Гант) – работна програма за изпълнението на всички дейности, съгласно техническата спецификация, който задължително трябва да е придружен от Графики на ресурсите (персонал и механизация), с определени срокове и периоди за доставки. В графика следва ясно да са посочени поотделно конкретните срокове за изпълнение на отделните дейности по обекта.

ДАТА: 05.10.2015 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние фирма "ТМТ-ЕЛКОМ" ООД
бул. "Цариградско шосе" № 53а
4000 Пловдив
България

Декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Наименование: Луминесцентна осветител влаго и прахо защитен с търговска марка "JSL" .

Тип/Модел : V3xxxB ; 230V ; 50Hz ; 1 , 2x18W ; 1 , 2x36W ; CLASS I ; IP 65.
за който се отнася тази декларация, е в съответствие с посочените по-долу наредби на Република България и стандарти:

Наредби: Съгласно гл.3, чл.9, алинея 4 от "Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението"-приета с ПМС №182/06.07.2001г. Обн. ДВ 62/2001г.
и БДС EN 45014 : 2002

Протокол: N 2 - 04 -215 / 10.09.2004г.

Издаден от Лаборатория"Изпитване на машини, съоръжения и устройства" към Център за изпитване и европейска сертификация - гр.Стара Загора ,бул. "Св. Патриарх Евтимий"23

Български национални стандарти: БДС EN 60598-1:2002, БДС EN 60598-2-1:2002.

При това следва да бъдат спазени всички изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно информациите, придружаващи продукта.

При промени в конструкцията и предназначението на продукта настоящата декларация става невалидна.

Година на поставяне
На маркировката за съответствие: 04

Собствено име,фамилно име и длъжност
на подписалия: ...правител

Пловдив
България

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

...ание и печат)

200156

2R®
ЕТ "РУСИ РУСЕВ"
ЛАМПИ, АВТОЛАМПИ, ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА
гр. Пловдив 4000
бул. "Източен" 78А
тел./факс (032) 63 09 23
тел. (032) 633940
GSM 08

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният , ЕТ "Руси Русев" , адрес гр.Пловдив 4000 бул.Източен 78А. Декларирам на собствена отговорност , че луминесцентно осветително тяло "ЕКО" + IP 54 1X18 W. 2X18 W , 1X36W, 2X36W , 3X36 W, 1X58W, 2X58 W, са в съответствие със следните стандарти :

1. БДС 16391 – 86
2. БДС 8345 –83
3. БДС 8758 –84
4. БДС 16961 – 89
5. БДС 5116 – 83
6. БДС 4705 – 79
7. БДС 1155 – 83

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения , предназначени за използване в определени граници на напрежението.

Декларирам , че ми е известна отговорността , която нося съгласно чл. 113 от НК.

инж. Р. Русев

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200167

БЛИТЦ ГАРД
www.blitzguard.com

СИСТЕМИ ЗА МЪЛНИЕЗАЩИТА
Проектиране и изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби. Защити от пренапрежения.

Management System ISO 9001:2008 OHSAS 18001:2007
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9105066127

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТ

Долуподписаният Валентин Любенов Митов, в качеството си на управител на фирма Блитц Гард ООД, ЕИК 130991115, със седалище гр.София, ул.„Горски пътник" №48,

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите: **елементи (компоненти) за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби**:

производство на: **фирма J. Pröpster GmbH – Германия,**

за който се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със стандартите:

БДС EN 62561-1:2012 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC).
Част 1: Изисквания за свързващите компоненти (IEC 62561-1:2012, с промени)

БДС EN 62561-2:2012 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC).
Част 2: Изисквания за проводници и заземители (IEC 62561-2:2012, с промени)

БДС EN 62561-4:2011 Изисквания за компонентите на мълниезащитни системи (LPSC).
Част 4: Изисквания за свързващите елементи за проводниците (IEC 62561-4:2010)

Декларацията се издава въз основа на:

1. Сертификат на система за производствен контрол: №002894 QM08 от 17.03.2014 г., издаден от DQS Holding GmbH, Германия, част от IQNet Partners, съгласно изискванията на стандарт ISO 9001:2008.
2. Декларации за съответствие на производителя J. Pröpster GmbH, издадени на 19.03.2014 г.

Декларацията се отнася за продукти:

1.Заземителна клема – кат.№ 111356 – 10 бр.

2.Заземителна клема – кат.№ 111354 – 30 бр.

елементи (компоненти) за изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби, доставени на : „Геа Строй" ЕАД

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Блитц Гард ООД:

Валентин Митов
Управител

дата:01.04.2014год.
гр. София

1421 София, ул. Горски пътник № 48; тел: 02 / 963 13 22; 02 / 963 15 71; факс: 02 / 963 17 67
GSM: 088 591 94 04; 088 684 57 06; e-mail: blitzguard@techno-link.com

200166

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Преводаческа "Агенция DIA" ЕООД
Translation agency DIA

Превод от немски език

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

J.PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Управление

Формуляр 995-401-3
Страница 1 от 4

СЕРТИФИКАТ
за
СЪОТВЕТСТВИЕ

Конструктивните елементи за мълниезащита в следващия списък
са изпитани съгласно

DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-10
Конструктивни елементи за системи за мълниезащита (LPSC) –
Част 1: Изисквания за съединителни конструктивни елементи

и **отговарят на нормите.**

Съгласно стандарта за изпитване на горепосочената норма ние, като производители на конструктивните елементи за мълниезащита, потвърждаваме изпълнението на всички видове изисквания на хармонизираната техническа спецификация.

Същевременно потвърждаваме, че нашите заводи в Ноймарк в Оберпфалц и Франкенберг в Заксен са сертифицирани по DIN EN ISO 9001:2008.
(Справка: Сертификат от Германското дружество за сертифициране на системи за мениджмънт/DQS Регистрационен № 002894 QM08)

Нашият водещ принцип е качеството и отчита както националните и международните норми и регламенти, така и актуалното постижение на техниката.

Настоящият сертификат беше издаден за първи път на 15. 05. 2012 г. и остава валиден дотогава, докато залегналите в хармонизираната техническа спецификация условия или продуктовите спецификации не бъдат променени.

Ноймарк, 9. 03. 2014 г.

J.PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Подпис
Дипл. инж. Й. Прьопстер джун.
- Управител -

Подпис
Дипл. инж. Й. Прьопстер ст.
- Управител -

J.PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Регенсбургер щрасе 116 – 92318 Ноймарк в Оберпфалц
Телефон (09181) 25 90 – 0 – Телефакс (09181) 25 90 - 10

СОФИЯ, пл. "Славейков" 11, ет. 1, стая 7
тел.: +
@gmail.com

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200159

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Списък на изпитаните и отговарящи на нормите изделия

Забележка:
Наименование и повече данни за изброените изделия могат да се получат от валидния към момента Общ каталог (JP-992 01/13)

Изделие	Изделие	Изделие	Изделие	Изделие
1043	1289	1330	1375	2012
1043 S1	1290 Z	1331	1376	2013
1240	1292	1332	1377	2014
1241	1293	1333	1379	2015
1242	1296	1334	1383	2015 S
1243	1297	1335	1390 S	2016
1244	1297 Z	1336	1395	2017
1245	1298	1337	1396	2018
1246	1299	1339	1397	2020
1247	1300	1340	1455	2021
1248	1300 Z	1341	1456	2025
1249	1301	1342	1457	2043
1263	1302	1342 Z	1458	2044
1264	1305	1343	1459	2072
1270	1305 Z	1343 Z	1460	2100
1270 S3	1306	1344	1461	2101
1271	1307	1345	1462	2102
1271 S	1307 Z	1346	1479	2103
1272	1308	1347	1480	2104
1273	1310	1347 Z	1481	2105
1273 S1	1311	1349 Z	1483	2106
1274	1312	1354	2000	2107
1275	1313	1359	2001	2108
1276	1314	1360	2002	103 099
1277	1315	1361	2003	103 191
1278	1320	1362	2004	111 070
1279	1320 S	1363	2005	111 100
1279 S	1321	1364	2005 S	111 120
1280	1321 S	1365	2006	111 205
1281	1322	1367	2007	111 207
1282	1323	1368	2008	111 210
1283	1324	1369	2008 S	111 211
1284	1325	1370	2008 S1	111 212
1285	1326	1371	2008 S2	111 213
1286	1327	1372	2009	111 214
1287	1327 S	1373	2010	111 215
1288	1329	1374	2011	111 216

J PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Регенсбургер щрасе 116 – 92318 Ноймарк в Оберпфалц
Телефон (09181) 25 90 – 0 – Телефакс (09181) 25 90 - 10

Агенция ДИА ЕООД София

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200170

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изделие	Изделие	Изделие	Изделие	Изделие
111 217	111 366	111 430 S3	111 711	112 023
111 240	111 370	111 432	111 712	112 024
111 241	111 371	111 433	111 713	112 025
111 242	111 375	111 440	111 714	112 031
111 243	111 376	111 441	111 715	112 032
111 244	111 379	111 442	111 716	112 034
111 245	111 380	111 445	111 717	112 035
111 246	111 381	111 445 S	111 718	112 036
111 247	111 382	111 448	111 719	112 037
111 248	111 384	111 449	111 720	112 038
111 249	111 385	111 580	111 721	112 039
111 260	111 386	111 650	111 722	112 082
111 261	111 387	111 651	111 723	112 100
111 270	111 388	111 652	111 724	112 113
111 270 S	111 389	111 653	111 725	112 114
111 271	111 390	111 654	111 726	112 115
111 271 S	111 391	111 655	111 727	112 116
111 272	111 392	111 656	111 728	112 117
111 273	111 393	111 670	111 729	112 118
111 274	111 394	111 671	111 779	112 119
111 279	111 395	111 672	111 884	112 130
111 280	111 400	111 673	111 885	113 029
111 284	111 404	111 674	111 886	113 030
111 285	111 405	111 674 S	111 887	113 085
111 286	111 410	111 675	111 888	113 088
111 287	111 411	111 676	111 889	113 105
111 337	111 412	111 677	112 000	113 108
111 339	111 420	111 678	112 002	113 123
111 341	111 420 S2	111 679	112 003	113 125
111 344	111 421	111 679 S	112 004	113 133
111 345	111 421 S2	111 680	112 005	113 135
111 352	111 423	111 681	112 007	113 216
111 353	111 423 S	111 682	112 008	113 219
111 354	111 424	111 683	112 009	113 260
111 355	111 424 S	111 684	112 010	113 270
111 356	111 424 S1	111 685	112 011	113 290
111 357	111 424 S2	111 686	112 012	113 300
111 362	111 425	111 687	112 013	114 400
111 363	111 426	111 688	112 020	114 500
111 364	111 430	111 689	112 021	114 550
111 365	111 430 S	111 710	112 022	114 650

J PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Регенсбургер щрасе 116 – 92318 Ноймарк в Оберпфалц
Телефон (09181) 25 90 – 0 – Телефакс (09181) 25 90 - 10

Агенция ДИА ЕООД София

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200171

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

J.PRÖPSTER GmbH

Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване

Управление

Формуляр 995-401-3

Страница **4** от **4**

Изделие	Изделие	Изделие	Изделие	Изделие
114 700	910 019	910 248	910 332	910 579
114 800	910 020	910 259	910 333	911 224
114 850	910 022	910 260	910 359	911 688
114 950	910 023	910 286	910 375	912 120
298 900	910 096	910 301	910 380	913 650
900 047	910 096 S	910 302	910 382	913 651
910 007	910 101	910 305	910 385	913 652
910 009	910 105	910 306	910 494	913 653
910 010	910 107	910 307	910 527	913 654
910 011	910 139	910 308	910 540	913 655
910 012	910 183	910 309	910 544	
910 013	910 193	910 330	910 545	
910018	910 223	910 331	910 572	

Други изделия по заявка!

J.PRÖPSTER GmbH
Фабрика за материали за мълниезащита и заземяване
Регенсбургер щрасе 116 – 92318 Ноймарк в Оберпфалц
Телефон (09181) 25 90 – 0 – Телефакс (09181) 25 90 - 10

Аз, долуподписаната, Наталия Славчева Димова, удостоверявам верността на извършения от мен превод от немски на български език на приложения документ (Сертификат). Преводът се състои от 4 /четири/ стр.

Преводач: Наталия Славчева Димова -

„Агенция ДИЛ" ЕООД София

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200174

БЛИТЦ ГАРД
www.blitzguard.com

СИСТЕМИ ЗА МЪЛНИЕЗАЩИТА
Проектиране и изграждане на мълниезащитни и заземителни уредби. Защити от пренапрежения.

Management System ISO 9001:2008 OHSAS 18001:2007 TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 9105065477

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИ

Долуподписаният Валентин Любенов Митов, в качеството си на управител на фирма Блитц Гард ООД, ЕИК 130991115, със седалище гр.София, ул.„Горски пътник" №48,

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът: **горещопоцинкована шина 40х4,**

производство на: **фирма S.C. BETAK S.A. – Румъния,**

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със стандарти:

- **Горещо поцинковане съгл. SR EN 50 164-2:2009;**
- **Цинков слой Z 500 съгл. SR EN ISO 1461:2009;**
- **Качество на стомана: S 235 JR съгл. SR EN 10025-2/AC:2009;**
- **Допустими отклонения от размерите съгл. SR EN 10051:2011;**

Декларацията се издава въз основа на сертификат на система за производствен контрол: 49/07.02.2014г., издаден от S.C. BETAK S.A., ул. „Индустрией" № 4, Бистрица 420063, Румъния, с лиценз на Търговската камара № J06/599/19.05.1992 г.

Декларацията се отнася за продуктът горещопоцинкована шина 40х4, доставена на обект/клиент: Геа Строй АД

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Блитц Гард ООД:

Валентин Митов
Управител

дата:14.05.2014год.
гр. София

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1421 София, ул. Горски пътник № 48; тел: 02 / 963 13 22; 02 / 963 15 71; факс: 02 / 963 17 67
GSM: 088 591 94 04; 088 684 57 06; e-mail: blitzguard@techno-link.com

200173

BETAK

Life guarantee

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

CERTIFICATE OF QUALITY

STATEMENT OF CONFORMANCE
No. 49 / 07.02.2014

We, **S.C. BETAK S.A.,** STR INDUSTRIEI NR 4 , 420063 BISTRITA, ROMANIA, Licence at the Chamber Of Commerce No. J06/599/19.05.1992, give this affidavit through which we warrant, give assurance and take the responsibility, according to art. 5 from the Government Decision No. 1022/2002 concerning the products and service system that can harm life, health, work-protection and environment protection, that the product: BAZIT® , which this statement refers to, does not put in danger life, health, work-security, does not have any negative impact on the environment and it is according to the present-day standards.

We, **S.C. BETAK S.A.**, take the responsibility that our product: hot dip galvanized steel strip quantity 40x4-20564 kg that we delivered to the customer BLITZ GUARD GMBH was processed and tested according to the following standards:

Production Standard
HOT DIP GALVANIZED STEEL STRIPS
-Produced according to SR EN 50164-2:2009
- Zinc layer of 500 g/m2, according to SR EN ISO 1461:2009;
- Steel quality : S 235 JR according to SR EN 10025-2/AC:2009;
- Tolerance of sizes according to SR EN 10051:2011;
- Coils weight : 50 kg, according to the customer request;
- Packs of 1 to/pallet, according to the customer request.

The product meets the examination and requirements at the tests as described in the above documents.

The product was processed on FEBRUARY 2014 and it is sent together with the delivery bill No. 18950/ 07.02.2014

Consequently to the conformance test, we state that the product has the following characteristics:

thickness of the zinc coat medium (steel strip): Z 500 ; 70 µm.
-zinc surfaces state: aspect: OK
adherence: OK
exfoliation: none

Bistrița
07.02.2014

General Manager

Head of the Department
/For Quality Assurance,

SOCIETATEA COMERCIALĂ BETAK S.A. BISTRITA ROMANIA

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОРИГИНАЛА

20017

Декларация за експлоатационни показатели

Номер : 14161B032W4110

Продукт : LD глинен блок за зидария

FORATI 4

(1) Ид. код на типа продукт: 67100050

(2) Партиден номер : 14161B032W4110

Wiener

(4) Винербергер ЕООД
ул. "Козлодуй"13
Луковит 5770, Р България

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(3) Предвидена употреба : за влагане в защитена зидария

оказатели: 2+

нотифицирания орган: NB 1871

одствения контрол

(ii) Постоянен контрол, оценка и одобряване на СПК и издал Сертификата за съответствие на производствения контрол: 1871-CPR-0015/08

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(9)Декларирани експлоатационни показатели

Размери и допустими отклонения:					
Дължина	mm	250	± 6	9	Съгл. БДС EN 772-16 :2011, метод С
Широчина	mm	250	± 6	9	Съгл. БДС EN 772-16 :2011, метод С
Височина	mm	120	± 4	7	Съгл. БДС EN 772-16 :2011, метод С
Допустимо отклонение	Категория	T1			Съгл. БДС EN 772-16 :2011
Размах	Категория	R1			Съгл. БДС EN 772-16 :2011
Равнинност на основата:	mm	6			
Успоредност на основата:	mm	NPD			Характеристиката не се определя
Плътност:					
Брутна плътност в сухо състояние	kg/m³	650			Съгл. БДС EN 772-13 :2004
Нетна плътност в сухо състояние	kg/m³	NPD			Характеристиката не се определя
Категория	Категория / %	D1	10		Съгл. БДС EN 772-16 :2004
Конфигурация:		хоризонтално перфориран блок			
Група на блока за зидария	-	4			Съгл. БДС EN 1996-1-1 :2006 табл. 3.1
Обем на вдлъбнатините	%	NPD			
Якост на натиск:					
Категория	-	I			
перпендикулярно на основата	N/mm²	3,5			Съгл. БДС EN 772-1 :2011
нормализ. якост перпендикулярно на основата	N/mm²	3,85			Съгл. БДС EN 772-1 :2011
перпендикулярно на челото	N/mm²	NPD			Характеристиката не се определя
нормализ. якост перпендикулярно на челото	N/mm²	NPD			Характеристиката не се определя
Якост на сцепление:	N/mm²	0,15			Съгл. БДС EN 998-2 ,Таблица / Прил.С (основно)
Коефициент на топлопроводност $\lambda_{10\ сухо}$:	W/m·K	NPD			Съгл. Таблица А.1 от БДС EN 1745:2012
Число на дифузионно съпротивление:	-	μ = 5/10			Съгл. Таблица А.1 от БДС EN 1745:2012
Дълготрайност:	Клас	F0			Да не се о
Водопоглъщане:	%	NPD			Характери
Първоначално водопоглъщане:	kg/(m²·min)	NPD			Характери
Съдържание на активни разтворими соли:	Клас	S0			Продуктът е предназначен за защитена зидария
Обемна деформация вследствие на влага:	mm/m	NPD			Характеристиката не се определя
Реакция на огън:	Еврокласс	A1			Съгл. Решение 96/603/ЕС и 2000/605/ЕС
Опасни вещества:	-	NPD			Характеристиката не се определя

БДС EN 771-1:2011

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

(10)Експлоатационните показатели на продукта са в съответствие с декларираните в спецификацията по-горе показатели.
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя.

Упълномощен представител: CFO

Подписано за и от името на производителя от: 1.1.2014 Атанас Буглов

(5) Винербергер ЕООД
ул. "Св. Пимен Зографски" 4
София 1172, Р България

bg

2017

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

CE

13

EN 771-1

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

NORTHERN GREECE CERAMICS

ЛИЦЕВА ТУХЛА



Продукт No	213110040		
Сериен номер ДОП	E 12 13		
Дължина	250	мм	EN 772-16:2000
Ширина	120	мм	EN 772-16:2000
Височина	60	мм	EN 772-16:2000
Размери и толеранси	T1		EN 771-1:2003/A1:2005
Продуктова категория	R1		EN 771-1:2003/A1:2005
Плоскост на лицевите легла	1		EN 771-1:2003/A1:2005
Равнинно съответствие на лицевите легла	1		EN 771-1:2003/A1:2005
Брутна плътност в сухо състояние	998	кг/куб.м.	EN 772-13:2000
Нетна плътност в сухо състояние	1945	кг/куб.м.	EN 772-13:2000
Плътност и толеранси	D1:10	%	EN 771-1:2003/A1:2005
Якост на натиска (перпендикулярна на лицевите легла)	15.0	N/кв.мм.	EN 772-1:2000
Нормализирана якост на натиска (ptbf)	17.0	N/кв.мм.	EN 772-1:2000
Категория	II		EN 771-1:2003/A1:2005
Якост на връзка	0.15	N/кв.мм.	EN 998-2
Пропускливост на водните пари	5/10		EN 1745:2002
Трайност	F0		EN 771-1:2003/A1:2005
Водопоглъщане	<8	%	EN 771-1:2003/A1:2005
Съдържание на активни разтворими соли категория	S0		5
Реакция на огън клас	A1		05

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Подписаната Мариана Йорданова-Смит, удостоверявам достоверността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ - Декларация за експлоатационни показатели.

Преводът се състои от 1 страница.

Преводач: Мариана Йорданова-Смит

ТОП ТИМО 1-ви ЕООД гр. София София офис

200178

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

CE

МИРКОВО

Сертификат: *1950 – CPD – 075-1-1/25.04.2012 г.*

Производител:
" Пролайф технолоджи" ЕООД
гр.София , ул."Балканджи Йово" 9
тел.02/952 52 01 факс 02/951 61 13
Керамичен завод Мирково
тел.07182 2422

Този продукт съответства на
БДС En 771:2011
Глинени блокове за зидария,
Хоризонтално перфорирани, Категория I, LD
Размери: дължина 250mm, ширина 250mm, височина 120mm

Категория на допустими отклонения: Tm
Категория на размах: R1
Равнинтост на основата: 1 mm
Успоре повърхностите: NPD
Якост на натис ата на полагане: 3,8 N/mm²
Якост ление: 0.15 N/mm²
Съдържани вни разтворими соли: So
на огън: A1
Коефицент зия на водни пари: 5/10
Брутна плът хо състояние: 800 kg/m³
Клас на ия от плътността: D1
Коефицент на топлоп не за неизмазан зид: 0.377 W/m.K
ойчивост: Fo
ност: 51 %

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

"ПРОЛАЙФ ТЕ ОДЖИ" ЕООД

гр.София 1612, у анджи Йово" №9
тел.02/95252 .02/9516113

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, инж. Димитър Пондев Георов, Управител на "Пролайф технолоджи" ЕООД, гр.София; ул." Балканджи Йово" № 9, декларирам на собствена отговорност, че продуктът глинени блокове за зидария категория I; LD с размери: 250mmx250mmx120mm произведени от "Пролайф технолоджи" ЕООД в Керамична фабрика с.Мирково, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производитея система за производствен контрол и е в съответствие със следните стандарти: БДС EN 771:2011 – методи за изпитания и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на сертификат на система за производствен контрол № 440 от 01.10.2006 и протокол изпитване на типа 1950-CPD-075-1-1/125.04.2012год. издаден от "НИИСМ" ЕООД гр.София; сертификат № 1950.

(БДС) EN норма 771:2011 приложение ZA

Маркировката "CE" е поставена за първи път на продукта през 2007 год.
Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Гр.София,
.....
Дата.....

.....
/фамилия, длъжност и подпис на производителя или негов представител/

2017

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

® НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - ЕООД

www.niism.com

1528 София, ул. "Илия Беливо" 1 тел.: +359 2/ 973 27 87, 873 76 88; факс: 973 29 10

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1528 ITUTE OF BUILDING MATERIALS

e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

НА ЬОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ

Разрешение № CPD 05 – NB 1950/17.09.2007 г.

СЕРТИФИКАТ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ
1950 – *CPD* – 075-1-1/25.04.2012 г.

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive – CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

ТЛИНЕНИ БЛОКОВЕ ЗА ЗИДАРИЯ

вертикално перфорирани, категория I, HD, 250/120/65 mm, формат 1,0;
хоризонтално перфорирани, категория I, LD, 250/125/120 mm, формат 1,92;
хоризонтално перфорирани, категория I, LD, 250/250/120 mm, формат 3,85

за обикновена, защитена и измазана зидария

произведен от

"ПРОЛАЙФ ТЕХНОЛОДЖИ" ЕООД
гр. София, ул. "Балканджи Йово" № 9

в керамичен завод с. Мирково, обл.София

е подложен от производителя на първоначално изпитване на типа, на производствен контрол и на периодично изпитване на пробни образци, взети от производството по предварителна заявка за изпитване, и че нотифицираният орган НИИСМ ЕООД е извършил първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени с приложение ZA на стандарт

БДС EN 771:2011

са приложени.

Този сертификат е издаден за първи път на 12.12.2007 г. и остава валиден, докато хармонизираната техническа спецификация по отношение на условията на производство в завода или производствения контрол не са изменени значително.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

гр. София
дата: 25.04.2012 г.

Управител:
инж. [illegible]

ПРОЛАЙФ ТЕХНОЛОДЖИ ЕО... МИРКОВО ... Pr.OLIFE TECHNOLOGY

200178

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за експлоатационни показатели

Баумит ММ 50 – разтвор за зидарии

baumit.com

Декларация за експлоатационни показатели №:
DoP-CPR – 01-ELP-MauerMörtel 50

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1. **...телен код на типа на продукта:**
...р за зидарии / Baumit Mauermörtel 50

2. **...идата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**
Баумит ММ 50 – разтвор за зидарии / Baumit Mauermörtel 50, 2013/1

3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**
Обикновен разтвор за зидария, за осъществяване на връзка между зидарийните тела във фасадни и преградни стени на сгради и строителни съоръжения.

4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**
Баумит България ЕООД
ул. България № 38
2100 Елин Пелин

5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**
-

6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**
Система 2+

7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**
Център за научни изследвания и проектиране при Университета по Архитектура, строителство и геодезия (NB 2144), бул. Христо Смирненски № 1, 1046 София, е извършил първоначален контрол на производствения контрол, съгласно EN 998-2 **по система 2+** и е издал протокол №: 2144-CPD-244/27.04.2012.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Настоящият документ се издава на на Топливо 2 АД, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2013 година или до промяна от страна на Баумит България.

200175

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

8. Експлоатационни показатели

Свойства	Показатели	Стандарт
Описание	категория М5	EN 998-2
Якост на натиск	≥ 5,0 N/mm²	EN 998-2
Якост на сцепление	≥ 0,15 N/mm²	EN 998-2
Съдържание на хлориди	≤ 0,1 масови-%	EN 1015-17
	A1	EN 998-2
	NPD	EN 1015-18
Число на дифузионно съпротивление μ	15/35 (таблична стойност, съгл. EN 1745)	EN 1745:2002
Топлопроводност $\lambda_{10,сух}$	0.83 W/(m.K), (табл. стойност, съгл. EN 1745 за P=50%) 0.93 W/(m.K), (табл. стойност, съгл. EN 1745 за P=90%)	EN 1745:2002
Дълготрайност (мразоустойчивост)	EN 998-2, Приложение B, точка C	EN 998-2

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

9. Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.

Подпис за производителя и от името на производителя:

Николай Бъчваров, Управител

гр. Елин Пелин, 01.08.2013 г.
(Място и дата на издаване)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Настоящият документ се издава на на Топливо 2 АД, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2013 година или до промяна от страна на Баумит България.

200130

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛСТВО И
ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ПРО
НАПРАВЛЕНИЕ: "ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ИЗДАВАНЕ НА БЪЛГАРСКО ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ"
София 1046, бул. "Хр.Смирненски" 1, Тел./факс: (02) 866 82 78, Тел. 865 74 30, E-mail: mspas_nis@uacg.bg;

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Г ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ

NB 2144 – CPD – 244/27.04.2012г.

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive – CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

Баумит ММ 50
разтвор за зидарии

Обикновен проектен разтвор за зидане (G),
използван в стени, колони и прегради от зидария на сгради и строителни съоръжения

произведен от

„БАУМИТ БЪЛГАРИЯ" ЕООД
2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38

в завода
на „БАУМИТ БЪЛГАРИЯ" ЕООД , 2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38

е подложен от производителя на първоначално изпитване на типа, на производствен контрол и на текущо изпитване на пробни образци, взети от производството по предписан план за изпитване, и че нотифицираният орган ЦНИП при УАСГ е извършил първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени с приложение ZA на стандарт

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

БДС EN 998-2:2010

са приложени.
Този сертификат е издаден за първи път на **27.04.2012 г.** и остава валиден, докато изискванията на хармонизираната техническа спецификация по отношение на условията производство в завода или производствения контрол не са изменени значително.

Град: София
Дата: 27.04.2012 г.

Ръководител на ЦНИП (д-р инж. Ив. Дойков)

Към сертификата има приложение, което е неразделна част от него

200181

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УНИВЕРСИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛСТВО И ГЕО
ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ПРОЕКТИРАНЕ
НАПРАВЛЕНИЕ: "ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И ИЗДАВАНЕ НА БЪЛГАРСКО ТЕХНИЧЕСКО ОДОБРЕНИЕ"
София 1046, бул. "Хр.Смирненски" 1, Тел./факс: (02) 866 82 78, Тел. 865 74 30, E-mail: mspas_nis@uacg.bg;

Приложение към ЕС сертификат № NB 2144 – CPD – 244/27.04.2012г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ъществени характеристики:

Якост на натиск: клас M 5

Начална якост на срязване: 0,15 N/mm^2 (таблична стойност)

Съдържание на хлориди: < 0,1% Cl

Реакция на огън: Клас A 1

Коефициент на преминаване на водни пари: μ 5/35 (таблична стойност)

Топлопроводност: ($\lambda_{10,dry}$) 0,93 W/(m.K) (таблична стойност)

Ръководител направление: (доц. д-р инж. Ив. Дойков)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

КЕРАМИКА БУРГАС

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ 005- 1888 - CPR - 3333

1. Уникален идентификационен код на тип продукт:

LD хоризонтално перфориран глинен блок за зидария, категория I,
250/250/120 mm, 3.85 NF - 16 отвора

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на чл.11, параграф 4 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

LD хоризонтално перфориран глинен блок за зидария, категория I,
250/250/120 mm, 3.85 NF - 16 отвора

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя

Защитена зидария в стени, колони и прегради за ненасещи и самоносещи зидани конструкции от първа, втора, трета, четвърта е пета категории, съгласно чл.137,ал.1 на ЗУТ

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305 / 2011:

КЕРАМИКА БУРГАС АД,
Керамична фабрика,
кв.Сарафово, гр.Бургас
Tel. 056 / 868 301
Fax: 056 / 868 301
e-mail: office@keramika.bg

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Неприложимо (виж 4)

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V на Регламе

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Система 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол NB 1888 „Ен Джи Ен" ООД, гр.Хасково, въз основа на първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, при непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол издаде сертификат за съответствие на производствения контрол № 1888- CPR-3333/30.09.2013г..

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, са който е издадена европейска техническа оценка:

Неприложимо (виж 7)

КОНСТРУКТ ООД

200133

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Размери и допуски в размерите (mm) - дължина (l_d) - широчина (w_d) - височина (h_d)	250 T1 R1 250 T1 R1 120 T1 R1	БДС EN 771-1:2011
Конфигурация	Хоризортално перфориран блок с 16 отвора	
Якост на натиск (N/mm^2)	3.62	
Стабилност на размерите **- движение на влага**	NPD	
Якост на сцепление N/mm^2	0.15	
Съдържание на активни разтворими соли	S0	
Реакция на огън	A1	
Абсорбция на вода	NPD	
Проникване на водни пари **- коефициент на преминаване на водни пари, μ**	5/10	
Изолация от пряк въздушен шум **- плътност в сухо състояние,** kg/m^3 **- конфигурация** **- размери и допуски в размерите**	695	
Топлоплинни характеристики **Коефициент на топлопроводност,** $\lambda_{10,dry}$ W/(mK)	0.469	
Дълготрайност **- мразоустойчивост** **- съдържание на активни разтворими соли**	F0	
Абсорбция на вода, %	> 10	БДС EN 771-1: 2011/NA:2013

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя посочен в т.4.

Настоящата декларация се издава за клиент: **„ГЕА СТРОЙ" ООД**

Обект:**гр.Кричим**

Подписано за и от името на производителя от:

Изпълнителен Директор:

Светлин Куртлаков

Бургас, 14.03.2014 г.

20018

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ
за конфиденциалност по чл. 33, ал. 4 от ЗОП

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Подписаният ВЕЛИЗАР ЛЮБЕНОВ РАДЕВ
данни по документ за самоличност л.к. № 641779432, издадена на 07.01.2011 г. от МВР, град София, адрес: гр. / с. София, община Столична , област София-град, ул. "Патриарх Евтимий" № 28
в качеството си на управител
на „ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД
ЕИК/БУЛСТАТ 175396059 – участник в процедура за възлагане на

обществена поръчка с предмет:

„Изпълнение на Инженеринг (проектиране, доставки, изпълнение на СМР и осъществяване на авторски надзор) във връзка с реализацията на Националната програма за енергийна ефективност на многофамилните жилищни сгради на територията на община Правец по пет обособени позиции"

Обособена позиция №2:„Жилищен блок на територията на гр. Правец, находящ се в кв. Север, бл.205"

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Информацията, съдържаща се в *Плик №2 Предложение за изпълнение на поръчката* се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически тайни.

2. Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:
Дата 05/10/2015г.
Име и фамилия ВЕЛИЗАР РАДЕВ
Подпис на лицето (и печат)

ВИА КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК: "ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА: Нехващи задачи

8 Nov '15 | 29 Nov '15 | 20 Dec '15 | 10 Jan '16 | 31 Jan '16 | 21 Feb '16 | 13 Mar '16 | 3 Apr '16 | 24 Apr '16

Peak Units: Ръчна пробивна машина

Overallocated: Allocated:

200058

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК:"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА НА ИЗРАЗХОДИТЕ

5 S | 8 Nov '15 W S | 29 Nov '15 T F | 20 Dec '15 M T | 10 Jan '16 W S | 31 Jan '16 T S | 21 Feb '16 M F | 13 Mar '16 T S | 3 Apr '16 W S | 24 Apr '16 T F M

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2

Peak Units: 3

Газопламъчна горелка Overallocated: Allocated:

Page 1

2000059

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК:"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА: НЕХ2ИИЗ2У12

Ръчна шлайф машина

Peak Units: 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2

Overallocated: Allocated:

5 S | 8 Nov '15 W S | 29 Nov '15 T F | 20 Dec '15 M T | 10 Jan '16 W S | 31 Jan '16 T S | 21 Feb '16 M F | 13 Mar '16 S T | 3 Apr '16 S W | 24 Apr '16 F T M

2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 2 2 2

Page 1

200030

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК: "ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА

5 | S | 8 Nov '15 W | S | 29 Nov '15 T | F | 20 Dec '15 M | T | S | 10 Jan '16 W | S | 31 Jan '16 T | F | 21 Feb '16 M | T | S | 13 Mar '16 S | W | 3 Apr '16 S | T | 24 Apr '16 F | M

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2

Peak Units: | Overallocated: | Allocated:

Борд

Page 1

200081

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК: "ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА: Неизползвани

Подемник

Peak Units: 1 0,8 0,6 0,4 0,2

Overallocated: Allocated:

5 S 8 Nov '15 W S 29 Nov '15 T F 20 Dec '15 M T 10 Jan '16 S W 31 Jan '16 S T 21 Feb '16 F M 13 Mar '16 T S 3 Apr '16 W S 24 Apr '16 T F M

1 1 1 1

Page 1

200052

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

УЧАСТНИК:"ВИА КОНСТРУКТ ГРУП" ЕООД

ДИАГРАМА

Page 1

Скеле

Peak Units:

Overallocated:

Allocated:

200055

018/12.09.15г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1387 София ,
тел./факс 02 925 07 40
тел. 02 925 24 03, 925 24 02

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ТМ АЛ МАКС ЕООД

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Методи Димов-Управител на фирма "Ал макс" ЕООД С Инд. № BG 121381114 с адрес:гр. София, ул.Моравча №20 А, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Стъклопакети бяло4/четири сезона:
За обект: ИНЖЕНЕРИНГ(ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ)НА ОБЕКТ »ПЛОЩАДКОВА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА И ПАРК – II ЕТАП», УПИ №I, КВ.10, гр.София, р-н Младост, м-ст «НПЗ Изток-Кьро»
За клиент: ВИП СТИЛ 2005 ООД
По ф.1000006178/03.09.2015

за който се отнася тази декларация е произведен в производствена база Обеля, и е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за контрол на качеството и е в съответствие със следния стандарт/и/, техническо одобрение /ТО/ или друг/и/ нормативен/ни/ акт/актове :
съответствието е оценено съгласно чл.5 ал.4 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на сертификат за управление на качеството ISO 9001:2008.

издаден от RINA Services S.p.A. – 31195/14/S

Съществените изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието/ако има/:.....
Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта /указания за проектиране, изпълнение и експлоатация/ - могат да се приложат отделно към декларацията :

гр.София
12.09.2015г.

Управител:
/Методи Димов/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

200084

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

IKATES, s.r.o., Authorized B

Tolstého 186, 415 03 Teplice, Czech Republic
Authorization No.24/2002 from 2002-09-12
Reg.No.(IČO): 25 03 28 36

CERTIFICATE OF PRODUCT No. AO-C48-2003

issued

to the applicant : (producer and importer)	Glaverbel Czech a.s., member of the Glaverbel Group Sklářská 450, 416 74 Teplice, Czech Republic Reg.No.: 14 86 45 76
product name:	**Coated glass STOPRAY** - Glaverbel S.A., Div. Lodelinsart Belgium - Glaverbel Czech a.s., plant Glavetron, Czech Republic
	Coated glass PLANIBEL TOP N - Glaverbel Czech a.s., plant Glavetron, Czech Republic - Glaverbel Nederland, Tiel, Nederland
	Coated glass PLANIBEL G - Glaverbel Moustier, Belgium
producers :	- Glaverbel Czech a.s., member of the Glaverbel Group, plant Glavetron, Sklářská 450, 416 74 Teplice, Czech Republic - Glaverbel S.A., Div. Lodelinsart, Rue Pige-au-Croly 157, Lodelinsart B-6000 Belgium - Glaverbel Nederland, Panovenweg 20, Tiel, Nederland - Glaverbel Moustier, Belgium

at whom was performed certification according to provision of §10 of the Law No.22/1997 Coll. in wording of the Law No.71/2000 Coll. about technical requirements to products and about change and complement of some Laws and §5 of the decree of the government No.163/2002 Coll.

Authorized Body No.225 confirms due this certificate the conformity of properties of the mentioned product samples with basic requirements of the decree of the government No.163/2002 Coll. and with following technical specifications:

ČSN EN 1096 (1999-2001) :	Glass in building – Coated glass
ČSN EN 572-2 (1997) :	Glass in building – Basic soda lime silicate glass products - Part č : Float glass (incl. amdt. 1).

Building technical attestation No.A-ST-021-2003 issued by Authorized Body No.225, from 2003-12-01

Integral part of this certificate is Certification report No.AO-CP48-2003 from 2003-12-29.

Concurrently is submitted, that the producer has ensured assumptions for continual quality assurance of certified products in the plant.

This certificate is issued to the producer with a view to make declaration of conformity with technical requirements listed above. The certificate is issued for an indefinite period of time with assumption of periodical supervision documented by test reports with positive results (Supervisory contract No.48/2003).

Teplice, 2003-12-29

Ľubomír Hnilička
Director of Authorized Body

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

КОНСТРУКТ ГРУП ЕООД

ПРЕВОДАЧЕСКА АГЕНЦИЯ "АБВ СТУДИО" ЕООД
гр. София 1000, ул. "Граф Игнатиев"№ 5, ет. 2, офис 209
05 345; тел./факс: (02) 9 505 346, E-mail: abv_studio@yahoo.com

TRANSLATION AGENCY ABV STUDIO LTD
Bulgaria, Sofia 1000, 5 Graf Ignatiev Str., Fl. 2, office 209
tel.: (+ 359 2) 9 505 345; tel./fax: (+ 359 2) 9 505 346, E-mail: abv_studio@abv.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Превод от английски език

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

IKATES

IKATES, s.r.o., Оторизирана организация № 225
Толстехо 186, 415 03 Теплице, Чешка Република
№ на разрешителното 24/2002 от 12.09.2002 год.
Рег. № (IČO): 25 03 28 36

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОДУКТ № АО-С48-2003

издадено

на кандидата:
(производител и вносител) Glaverbel Czech a.s., член на Glaverbel Group
Складска 450, 416 74 Теплице, Чешка Република
Рег. № 14 86 45 76

име на продукта:

Облицовано стъкло STOPRAY
– Glaverbel S.A., подразделение Лоделинсарт, Белгия
– Glaverbel Czech a.s., завод Главетрон, Чешка Република

Облицовано стъкло PLANIBEL TOP N
– Glaverbel Czech a.s., завод Главетрон, Чешка Република
– Glaverbel Nederland, Тиел, Холандия

Облицовано стъкло PLANIBEL G
– Glaverbel Moustier, Белгия

производители:
– Glaverbel Czech a.s., член на Glaverbel Group, завод Главертон
Складска 450, 416 74 Теплице, Чешка Република
– Glaverbel S.A., подразделение Лоделинсарт
ул. Пиг-о-кроли № 157, Лоделинсарт B-6000, Белгия
– Glaverbel Nederland, Пановенвег № 20, Тиел, Холандия
– Glaverbel Moustier, Белгия

Горепосочените продукти бяха оценени в съответствие с § 10 от Закон № 22/1997 год. (Сборник със закони), в съответствие със Закон № 71/2000 год. (Сборник закони) за техническите изисквания към продукти, както и

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Преводач:

АБВ СТУДИО ЕООД СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ ABV STUDIO LTD SOFIA, BULGARIA

200088

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Поправки ... они и § 5 от правителствено
163/2002 год. (Сборник със закони).

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Посочената по-горе оторизирана организация № 255 с това удостоверение потвърждава, че от изпитанията на продукта се потвърди съответствието му с основните изисквания на правителствено Постановление № 163/2002 год. (Сборник със закони) и със следните технически спецификации:

ČSN EN 1096 (1999-2001): Използване на стъкло в строителството – Облицовано стъкло

ČSN EN 572-2 (1997): Използване на стъкло в строителството – Основни продукти от стъкло, натриев карбонат, вар и силикат – Част ё: Плоско стъкло (включително поправка 1)

Строителнотехническо свидетелство № A-ST-021-2003, издадено от Оторизирана организация № 255 на 01.12.2003 год.

Неделима част от настоящото удостоверение е Изпитен протокол № AO-CP48-2003 от 29.12.2003 год.

Същевременно е констатирано, че производителят има осигурени предпоставки за постоянно съблюдаване качеството на удостоверените продукти в завода.

Това удостоверение се издава на производителя с оглед издаването на декларация за съответствието с техническите изисквания, посочени по-горе. Удостоверението е издадено за неопределен период от време с допускането на периодичен надзор, документиран с изпитни доклади с положителни резултати (Договор за надзор № 48/2003 год.).

Теплице, 29.12.2003 год.

/подпис – не се чете/

Кръгъл печат

Любомир Хниличка

Директор на Оторизирана организация № 255

Аз, долуподписаната Лина Дейвидова Санто, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложения документ (Удостоверение за продукт № AO-C48-2003 от 29.12.2003 год.). Преводът се състои от 2 стр.

АБВ СТУДИО ЕООД София, България ABV STUDIO EOOD

Преводач:

/Лина Санто/

ЕГН: 7506094453

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Преводач:

200087

AGC	CE Marking of Float glass - EN 572-9 Declaration of performances Planibel clear (annealed)	CE

We

AGC Flat Glass Europe
Division Raw Glass Products
Chaussée de La Hulpe 166 - B 1170 Brussels
Tel.: + 32 - (0) 2 674.31.11 - Fax: + 32 - (0) 2 674.44.62

Declare, under his sole responsibility, the following characteristics for the CE Marking of the glass products named **PLANIBEL CLEAR**, i
be used in buildings and construction works, following **EN 572-9**

Planibel clear characteristics in :	**2 mm**	**3 mm**	**4 mm**	**5 mm**	**6 mm**	**8 mm**	**10 m**	**mm**
1. Resistance to fire (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPI	NPD
2. Reaction to fire (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3. External fire performances	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Bullet resistance (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Explosion resistance (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Burglar resistance (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Pendulum body impact resistance (EN 12600)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
8. Resistance against sudden temperature change and temperature differentials	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
9. Wind, snow, permanent and imposed load resistance	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Direct airborne sound reduction (EN 12758): Rw (C, Ctr)	NPD	29 (-2, -5)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-2, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
11. Thermal properties: -value (EN 673) ormal emissivity ε_n (EN 12898)	5,8 0,89	5,8 0,89	5,8 0,89	5,8 0,89	5,7 0,89	5,7 0,89	5,6 0,89	5,6 0,89
ransmission/reflection τ_v / ρ_v / ρ'_v	91 / 8 / 8	90 / 8 / 8	90 / 8 / 8	89 / 8 / 8	89 / 8 / 8	88 / 8 / 8	87 / 8 / 8	86 / 8 / 8
nergy transmission/ref N 410): τ_e / ρ_e / ρ'_e	88 / 8 / 8	86 / 8 / 8	84 / 8 / 8	83 / 7 / 7	81 / 7 / 7	78 / 7 / 7	75 / 7 /	72 / 7 / 7

A. Jardinet
Vice-President, Sales & Marketing Raw Glass Division

ril 2008

40

Чл.4 от ЗЗЛД, във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.
Чл.4 от ЗЗЛД, във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.
Чл.4 от ЗЗЛД, във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.
Чл.4 от ЗЗЛД, във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

AGC	CE Маркировка на стъкло с покритие- EN 1096-4 Декларация за представяне Planibel Top N /нискоемисийно К/ (закалено)	CE

Ние

AGC Flat Glass Europe
Отдел основни продукти от стъкло
Шосе Де Ла Хулпе 166 - Б, Брюксел 1170
Тел.: + 32 - (0) 2 674 31.11 - Факс + 32 - (0) 2 674 44.62

Декларираме, на негова собствена отговорност, следните характеристики по CE Маркировка на продукт стъкло с име **PLANIBEL Top N**, служещо за употреба в строителни и конструктивни работи, спазвайки **EN 1096-4**

Planibel Top N /нискоемисийно К/ характеристики:	**4 мм**	**5 мм**	**6 мм**	**8 мм**	**10 мм**	**12 мм**
1. Устойчивост на огън (EN 13501-2)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
2. Реакция на огън (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3. Поведение при външни пламъци	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
4. Куршумоустойчивост (EN 1063)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
5. Устойчивост на експлозия (EN 13541)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
6. Устойчивост на проникване с взлом (EN 356)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
7. Устойчивост на удар с махало (EN 12600)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
8. Устойчивост на резки температурни промени и температурни амплитуди	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
9. Устойчивост на вятър, сняг и постоянно или външно налягане	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
10. Звукоизолация (EN 12758: Rw (C, Ctr)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-2, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
11. Свойства за топлопропускливост: - U-стойност (EN 673) - средна стойност на излъчване ε_n (EN 12898)	НПД 0,04	НПД 0,04	НПД 0,04	НПД 0,04	НПД 0,04	НПД 0,04
12. Пропускливост/ рефлекция на светлина (EN 410): $\tau_v / \rho_v / \rho'_v$	87 / 6 / 8	87 / 6 / 8	87 / 6 / 8	86 / 6 / 8	86 / 6 / 8	85 / 6 / 8
13. Пропускливост на слънчева енергия/ рефлекция (EN 410): $\tau_e / \rho_e / \rho'_e$	64 / 25 / 23	63 / 25 / 22	63 / 25 / 22	62 / 25 / 21	61 / 25 / 20	60 / 25 / 19

подпис

Брюксел
23-тиаприл 2008

А. Жардинет
Вицепрезидент, Маркетинг и Продажби отдел основни продукти от стъкло

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200039

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

AGC	CE Маркировка на бяло прозрачно стъкло - EN 572-9 Декларация за представяне Planibel clear /бяло флоатно/ (закалено)	CE

Ние

AGC Flat Glass Europe
Отдел основни продукти от стъкло
Шосе Де Ла Хулпе 166 - Б, Брюксел 1170
Тел.: + 32 - (0) 2 674.31.11 - Факс: + 32 - (0) 2 674.44.62

Декларираме, на негова собствена отговорност, следните характеристики по CE Маркировка на продукт стъкло с име **PLANIBEL CLEAR**, служещо за употреба в строителни и конструктивни работи, спазвайки **EN 572-9**

Planibel clear /бяло флоатно/ характеристики:	**2 мм**	**3 мм**	**4 мм**	**5 мм**	**6 мм**	**8 мм**	**10 мм**	**12 мм**
1. Устойчивост на огън (EN 13501-2)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
2. Реакция на огън (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3. Поведение при външни пламъци	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
4. Куршумоустойчивост (EN 1063)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
5. Устойчивост на експлозия (EN 13541)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
6. Устойчивост на проникване с взлом (EN 356)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
7. Устойчивост на удар с махало (EN 12600)	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
8. Устойчивост на резки температурни промени и температурни амплитуди	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
9. Устойчивост на вятър, сняг и постоянно или външно налягане	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД	НПД
10. Звукоизолация (EN 12758: Rw (C, Ctr)	НПД	29 (-2, -5)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-2, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
11. Свойства за топлопропускливост: - U-стойност (EN 673) - средна стойност на излъчване ε_n (EN 12898)	5,8 0,89	5,8 0,89	5,8 0,89	5.8 0,89	5,7 0,89	5,7 0,89	5,6 0,89	5,6 0,89
12. Пропускливост/ рефлекция на светлина (EN 410): $\tau_v/\rho_v/\rho'_v$	91 / 8 / 8	90 / 8 / 8	90 / 8 / 8	89 / 8 / 8	89 / 8 / 8	88 / 8 / 8	87 / 8 / 8	86 / 8 / 8
13. Пропускливост на слънчева енергия/ рефлекция (EN 410): τ_e/ρ_e	88 / 8 / 8	86 / 8 / 8	84 / 8 / 8	83 / 7 / 7	81 / 7 / 7	78 / 7 / 7	75 / 7 / 7	72 / 7 / 7

подпис

Брюксел
23 април 2008

А. Жардинет
Вицепрезидент, Маркетинг и Продажби отдел основни продукти от стъкло

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200070

AGC

CE Marking of Coated glass - EN 1096-4
Declaration of performances
Planibel Top N (annealed)

CE

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

We

AGC Flat Glass Europe
Division Raw Glass Products
Chaussée de La Hulpe 166 - B 1170 Brussels
Tel.: + 32 - (0) 2 674.31.11 - Fax: + 32 - (0) 2 674.44.62

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

De der his sole responsibility, the following characteristics for the CE Marking of the glass products named **Planibel Top N**, inte
used in buildings and construction works, following **EN 1096-4**

Planibel Top N characteristics in :	**4 mm**	**5 mm**	**6 mm**	**8 mm**	**10 mm**	**1**
1. Resistance to fire (EN 13501-2)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
2. Reaction to fire (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	A1	A1
3. External fire performances	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4. Bullet resistance (EN 1063)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
5. Explosion resistance (EN 13541)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
6. Burglar resistance (EN 356)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
7. Pendulum body impact resistance (EN 12600)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
8. Resistance against sudden temperature change and temperature differentials	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
9. Wind, snow, permanent and imposed load resistance	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
10. Direct airborne sound reduction (EN 12758): Rw (C, Ctr)	30 (-2, -4)	30 (-1, -2)	31 (-2, -3)	32 (-1, -2)	34 (-2, -3)	35 (-2, -3)
11. Thermal properties: - U-value (EN 673) - Normal emissivity ε_n coated side (EN 12898)	 NPD 0,04	 NPD 0,04	 NPD 0,04	 NPD 0,04	 NPD 0,04	 NPD 0,04
12. Light transmission/reflection (EN 410): τ_v / ρ_v / ρ'_v	87 / 6 / 8	87 / 6 / 8	87 / 6 / 8	86 / 6 / 8	86 / 6 / 8	85 / 6 / 8
13. Solar energy transmission/reflection (EN 410): τ_e / ρ_e / ρ'_e	64 / 25 / 23	63 / 25 / 22	63 / 25 / 22	62 / 25 / 21	61 / 25 / 20	60 / 25 / 19

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Brussels
23rd of April 2008

A. Jardinet
Vice-President, Sales & Marketing Raw Glass Division

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

IKATES, s.r.o., Authorized Body No.225

Tolstého 186, 415 03 Teplice, Czech Republic
Authorization No.24/2002 from 2002-09-12
Reg.No.(IČO): 25 03 28 36

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

CERTIFICATE OF PRODUCT No. AO-C48-2003

issued

to the applicant :
(producer and importer)

Glaverbel Czech a.s., member of the Glaverbel Group
Sklářská 450, 416 74 Teplice, Czech Republic
Reg.No.: 14 86 45 76

product name:

Coated glass STOPRAY - Glaverbel S.A., Div. Lodelinsart Belgium
- Glaverbel Czech a.s., plant Glavetron, Czech Republic

Coated glass PLANIBEL TOP N - Glaverbel Czech a.s., plant Glavetron, Czech Republic
- Glaverbel Nederland, Tiel, Nederland

Coated glass PLANIBEL G - Glaverbel Moustier, Belgium

producers :

- Glaverbel Czech a.s., member of the Glaverbel Group, plant Glavetron, Sklářská 450, 416 74 Teplice, Czech Republic
- Glaverbel S.A., Div. Lodelinsart, Rue Pige-au-Croly 157, Lodelinsart B-6000 Belgium
- Glaverbel Nederland, Panovenweg 20, Tiel, Nederland
- Glaverbel Moustier, Belgium

at whom was performed certification according to provision of §10 of the Law No.22/1997 Coll. in wording of the Law No.71/2000 Coll. about technical requirements to products and about change and complement of some Laws and §5 of the decree of the government No.163/2002 Coll.

Authorized Body No.225 confirms due this certificate the conformity of properties of the mentioned product samples with basic requirements of the decree of the government No.163/2002 Coll. and with following technical specifications:

ČSN EN 1096 (1999-2001) : Glass in building – Coated glass
ČSN EN 572-2 (1997) : Glass in building – Basic soda lime silicate glass products – Part č : Float glass (incl. amdt. 1).

Building technical attestation No.A-ST-021-2003 issued by Authorized Body No.225, from 2003-12-01

Integral part of this certificate is Certification report No.AO-CP48-2003 from 2003-12-29.

Concurrently is submitted, that the producer has ensured assumptions for continual quality assurance of certified products in the plant.

This certificate is issued to the producer with a view to make declaration of conformity with technical requirements listed above. The certificate is issued for an indefinite period of ti[illegible] periodical supervision documented by test reports with positive results (Supervison[illegible]

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Teplice, 2003-12-29

Ľubomír Hnilička
Director of Authorized Body No.225

200072

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРЕВОДАЧЕСКА АГЕНЦИЯ "АБВ СТУДИО" ЕООД
гр. София 1000, ул. "Граф Игнатиев"№ 5, ет. 2, офис 209
тел.: (02) 9 505 345; тел./факс: (02) 9 505 346, E-mail: abv_studio@yahoo.com

TRANSLATION AGENCY ABV STUDIO LTD
Bulgaria, Sofia 1000, 5 Graf Ignatiev Str., Fl. 2, office 209
tel.: (+ 359 2) 9 505 345; tel./fax: (+ 359 2) 9 505 346, E-mail: abv_studio@abv.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Превод от

IKATES

IKATES, s.r.o., Оторизирана организация № 225
Толстехо 186, 415 03 Теплице, Чешка Република
№ на разрешителното 24/2002 от 12.09.2002 год.
Рег. № (IČO): 25 03 28 36

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОДУКТ № АО-С48-2003

издадено

на кандидата: (производител и вносител)	Glaverbel Czech a.s., член на Glaverbel Group Складска 450, 416 74 Теплице, Чешка Република Рег. № 14 86 45 76
име на продукта:	**Облицовано стъкло STOPRAY** – Glaverbel S.A., подразделение Лоделинсарт, Белгия – Glaverbel Czech a.s., завод Главетрон, Чешка Република **Облицовано стъкло PLANIBEL TOP N** – Glaverbel Czech a.s., завод Главетрон, Чешка Република – Glaverbel Nederland, Тиел, Холандия **Облицовано стъкло PLANIBEL G** – Glaverbel Moustier, Белгия
производители:	– Glaverbel Czech a.s., член на Glaverbel Group, завод Главертон Складска 450, 416 74 Теплице, Чешка Република – Glaverbel S.A., подразделение Лоделинсарт ул. Пиг-о-кроли № 157, Лоделинсарт B-6000, Белгия – Glaverbel Nederland, Пановенвег № 20, Тиел, Холандия – Glaverbel Moustier, Белгия

Горепосочените продукти бяха оценени в съответствие с § 10 от Закон № 22/1997 год. (Сборник със закони), в съответствие със Закон № 71/2000 год. (Сборник със закони) за техническите изисквания към продукти, както и в съответствие с

АБВ СТУДИО ЕООД СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ ABV STUDIO LTD SOFIA, BULGARIA

Преводач:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200073

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Поправки и допълнения на някои закони и § 5 от правителствено Поста[illegible] 163/2002 год. (Сборник със закони).

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Посочената по-горе оторизирана организация № 255 с това удостоверение потвърждава, че от изпитанията на продукта се потвърди съответствието му с основните изисквания на правителствено Постановление № 163/2002 год. (Сборник със закони) и със следните технически спецификации:

ČSN EN 1096 (1999-2001): Използване на стъкло в строителството – Облицовано стъкло

ČSN EN 572-2 (1997): Използване на стъкло в строителството - Основни продукти от стъкло, натриев карбонат, вар и силикат – Част ё: Плоско стъкло (включително поправка 1)

Строителнотехническо свидетелство № A-ST-021-2003, издадено от Оторизирана организация № 255 на 01.12.2003 год.

Неделима част от настоящото удостоверение с Изпитен протокол № АО-СР48-2003 от 29.12.2003 год.

Същевременно е констатирано, че производителят има осигурени предпоставки за постоянно съблюдаване качеството на удостоверените продукти в завода.

Това удостоверение се издава на производителя с оглед издаването на декларация за съответствието с техническите изисквания, посочени по-горе. Удостоверението е издадено за неопределен период от време с допускането на периодичен надзор, документиран с изпитни доклади с положителни резултати (Договор за надзор № 48/2003 год.).

Теплице, 29.12.2003 год. /подпис – не се чете/

Кръгъл печат Любомир Хниличка

Директор на Оторизирана организация № 255

Аз, долуподписаната Лина Дейвидова Санто, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложения документ (Удостоверение за продукт № АО-С48-2003 от 29.12.2003 год.). Преводът се състои от 2 стр.

АБВ СТУДИО ЕООД София, България

Преводач: /Лина Санто/

ЕГН: [illegible]

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Преводач:

200074

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

към чл. 25 ал. 2

Долуподписаният Христо Василев Стоянов, управител на фирма ВАС-ХИДРОИЗОЛАЦИИ ООД с адрес гр. София ул. Месечинка 5

декларирам на собствена отговорност и на база Mill's Test Certificate, че продукта ламарина с полиестерно покритие RAL 9002 (цвят Бяло), за които се отнася тази декларация е в съответствие със следните стандарти и технически спецификации: EN 10204 2.2, EN 10169, 10143 и в съответсвие с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

01.12.2014 г.
София

Управител:
/Христо Стоянов/

ВАС-ХИДРОИЗОЛАЦИИ ООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200073

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

A01

estalpine
hl GmbH

A02
Werkszeugnis
2.2 - EN 10204

Seite 1 von 2
Z02
Datum 13-12-2012

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
www.voestalpine.com/stahl

Eingangs-Nr.: **00264494**

A08 Auftrags-Nr.: **2885809**

A07 BestDat.: 23-07-2012

Versanddatum:

NOVOTECHPROM, STARA ZAGORA

B01 Fabrikat: Solofer STAHLBAND FEUERVERZINKT

B02 Werkstoff: S250GD+ZM 220x8

B03 Norm:

NOVOTECHPROM, STARA ZAGORA

voestalpine FEUERVERZ

- Wir bestaetigen,dass die oben bezeichnete Lieferung den Bestellvorschriften (Normvorschriften) entspricht.

mfang der Lieferung

B07 Schmelze	B06 Blech-Nr	Dimensionen B09 Pos	Dicke mm	B10 Breite mm	B11 Länge mm	B08 Stück	B12 Brutto kg	B13 Netto kg	B14 Liefs-Nr	
731346	658249/1	10	,75	1250,0		1	8.420	8.420	76156	123
731346	658249/2	10	,75	1250,0		1	8.420	8.420	76156	123
731346	658249/3	10	,75	1250,0		1	8.200	8.200	76156	123
731346	658250/11	10	,75	1250,0		1	7.720	7.720	76156	122
731346	658250/13	10	,75	1250,0		1	7.400	7.400	76156	122
731346	658250/12	10	,75	1250,0		1	7.720	7.720	76156	122
926398	658258/11	10	,75	1250,0		1	8.160	8.160	76156	123
926398	658258/12	10	,75	1250,0		1	7.920	7.920	76156	123
		Summen				8	63.960	63.960		

C70 - Erschmelzungsverfahren: LD

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse)

B07 Schmelze	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Al %	Ti %
731346	.040	.003	.182	.008	.0090	.051	.001
926398	.045	.033	.194	.012	.0130	.049	.001

A01.A05.Z02
Hersteller
Qualitaetslenkung
Billensteiner

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ВАС-ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ООД

voest

vipstil 2005

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Възложител: „Виа Конструкт Груп“ ООД

Изпълнител: „Вип Стил 2005“ ООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

Долуподписаният , Ангелин Павлов Павлов - управител на ф-ма „Вип Стил 2005 „ ООД , с адрес: с.Мрамор , ул. „Ал. Стамболийски“ 14 , от страна на Изпълнителя , декларирам на собствена отговорност , че продуктът :

PVC дограма (врати и прозорци) , произведени от системите за врати и прозорци Вайс Профил WP 5000 за който се отнася тази декларация, са изработени и монтирани в условията на въведена и поддържана от пройзводителя система за производствен контрол , и качество ISO 9001 – 2008 . Всички продукти са проверени и отговарят на изискванията , класове материали и забележки , зададени по проекта.

Приложени са сертификати и деклараций за съответствие на вложените материали.

ВИП - СТИЛ 2005 София ООД

10.11. 2014г.

Управител:.....

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

GmbH - 1220 Sofia, Bulgaria, Ilienska shose str. 8
Tel: +359 2/936 00 93 Fax: +359 2/936 08 97
http://www.weissprofil.bg e-mail: weiss.profil@dir.bg

PVC sys ...oors and windows

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

Долуподписаният,

Фирма „Вайс Профил" ООД, с адрес гр. София, ул. „Илиенско шосе" № 8, декларира на собствена отговорност, че продуктът: PVC профили за врати и прозорци, серии WP 3000, WP 3100, WP 4000 WP 4100, WP 5000, произвеждани с безоловни стабилизатори, за който се отнася тази декларация, са в съответствие с техническите изисквания на ТС 01/2004 „Профили твърди от непластифициран поливинилхлорид за врати и прозорци" и съответствието е оценено съгласно параграф 37 на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на стрителните продукти. Декларацията се издава въз основа на документирана и работеща система за производствен контрол ISO 9001:2008 Продуктът: PVC профили за врати и прозорци е изпитан в съответствие с БДС EN 12608 по следните показатели:

- БДС EN 12608 Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производството на прозорци и врати. Класификация, изисквания и методи за изпитване
- БДС 12543-82 „Система за осигуряване геометричната точност в строителството. Допуски на геометричните параметри."
- БДС EN 477 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC–U) за производство на врати и прозорци. Определяне чрез падащо тяло устойчивостта на удар на основните профили."
- БДС EN 479 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC–U) за производство на врати и прозорци. Метод за определяне топлинното свиване."
- БДС EN 514 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC–U) за производство на врати и прозорци. Определяне якостта на заварени ъгли и Т-образни съединения."
- БДС EN 513 Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне устойчивостта на изкуствено стареене
- БДС EN ISO 306 „Пластмаси. Определяне температурата на омекване VICAT."
- БДС EN ISO 868 „Пластмаси и ебонит. Определяне на твърдостта чрез твърдомер (твърдост по Shore)."
- БДС EN ISO 179-2 Пластмаси. Определяне якост на удар по CHARPY. Част 2: Инструментално изпитване на удар
- БДС EN ISO 8256 „Пластмаси. Определяне якост на удар при опън."
- БДС EN ISO 60 „Пластмаси. Определяне привидната плътност на материали, които могат да преминат през определена фуния."
- БДС EN ISO 6186 „Пластмаси. Определяне на сипливост."
- БДС 8806-85 „Поливинилхлорид суспензионен."

Към декларацията прилагам указания за приложение, проектиране, изпълнение и експлоатация на продуктите на български език.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

гр. София, 2013г.

/ Орхан Осман/

200073

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
КЪМ СОЛАР ПРОДЖЕКТ ООД
Сертификат рег.№ 150 ЛИ Валиден до 31.08.2014г
Издаден от ИА БСА в съответствие с БДС EN ISO / IEC 17025
ФК 510.01

TEST LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Certificate of registration №150
Valid until 31.08.2014
Released by EA BSA in accordance with BS EN ISO / IEC 17025
FK 510.01

AR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 129/30.06.2014 г.

1. **Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за врати и прозорци**	Профили WP 5001, WP 5002, WP 5003
2. **Заявител на изпитването – „Вайс Профил" – ООД**	Заявка № 129/ 30.06.2014 г.
3. **Методи на изпитване:**	БДС EN 514:2004 БДС EN 477:2004 БДС EN 479:2002 БДС EN ISO 179-2:2012
4. **Дата на получаване на образците (извадките за изпитване) в лабораторията**	30.06.2014 г.
5. **Количество на изпитваните образци:**	WP 5001, WP 5002, WP 5003: - 3 бр. заварени ъгли x 380 mm - 10 бр. проби x 300 mm - 3 бр. проби x 250 mm - 20 бр. проби с размери: 10 mm x 80 mm x 4 mm
6. **Дата на извършване на изпитването**	30.06.2014 г.

"ВАЙС-ПРОФИЛ" ООД * Weiß-Profil Gmbh * СОФИЯ SOFIA

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200079

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
КЪМ СОЛАР ПРОДЖЕКТ ООД
Сертификат рег.№ 150 ЛИ Валиден до 31.08.2014г
Издаден от ИА БСА в съответствие с БДС EN ISO / IEC 17025
ФК 510.01

TEST LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Certificate of registration №150 / 20.08.2010
Valid until 31.08.2014
Released by EA BSA in accordance with BS EN ISO / IEC 17025
FK 510.01

София 1220, ул. Илиенско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia1220, 8 "Iliensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

7. Резултати от изпитването

7.1 Изпитвания (измервания) в обхват на акредитация

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти (валидирани методи)	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойности допуск на показателя	Условие на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Якост на заварени ъгли и Т-образни съединения	kN	БДС EN 514	12951 - 6 12952 - 6	5.6 ± 0.4 5.5 ± 0.2	≥ 3.0 ≥ 3.5	T=24.2°C RH=41.2%
2.	Устойчивост на удар с падащо тяло на основните профили	%	БДС EN 477	12951 - 10 12952 - 10 12953 - 10	0 0 0	≤ 10	T=24.2°C RH=41.2%
3.	Топлинно свиване	%	БДС EN 479	12951 - 3 12952 - 3 12953 - 3	1.66 ± 0.03 1.35 ± 0.03 1.48 ± 0.03	≤ 2	T=23.6°C RH=38.8%
4.	Якост на удар по Шарпи	kJ/m²	БДС EN ISO 179-2	12951 – 10 12952 - 10	67.55 ± 0.07 67.99 ± 0.07	≥ 20	T=23.6°C RH=38.8%

I. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако е необходимо протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO /IEC 17025:2006./

II. **ЗАБЕЛЕЖКА:** Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Провел изпитването:
/инж.Д. Георгиев/

Ръководител Лаборатория:
/П. Найденова/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200030

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
КЪМ СОЛАР ПРОДЖЕКТ ООД
Сертификат рег.№ 150 ЛИ Валиден до 31.08.2014г
Издаден от ИА БСА в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025
ФК 510.01

TEST LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Certificate of registration №150
Valid until 31.08.2014
Released by EA BSA in accordance with BS EN ISO / IEC 17025
FK 510.01

LAR PROJECT

София 1220, ул. Илиенско шосе"8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс: 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 11/03.04.2013г.

1. Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за врати и прозорци	Профили WP 3001, WP 3002, WP 3003
2. Заявител на изпитването- „Вайс Профил" – ООД	Заявка № 11/01.04.2013г.
3. Методи на изпитване:	БДС EN 514:2004 БДС EN 477:2004 БДС EN 479:2002 БДС EN ISO 179-2:2012
4. Дата на получаване на образците (извадките за изпитване) в лабораторията	01.04.2013г.
5. Количество на изпитваните образци:	WP 3001, WP 3002, WP 3003: - 3 бр. заварени ъгли x 380 mm - 10 бр. проби x 300 mm - 3 бр. проби x 250 mm - 20 бр. проби с размери: 10 mm x 80 mm x 4 mm:
6. Дата на извършване на изпитването	03.04.2013г

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20008

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ
КЪМ СОЛАР ПРОДЖЕКТ ООД
Сертификат рег.№ 150 ЛИ Валиден до 31.08.2014г
Издаден от ИА БСА в съответствие с БДС EN ISO / IEC 17025
ФК 510.01

TEST LABORATORY
AT SOLAR PROJECT LTD
Certificate of registration N
Valid until 31.08.2014
Released by EA BSA in accordance with BS EN ISO / IEC 17025
FK 510.01

SOLAR PROJECT

София 1220, ул. Иленско шосе 8
тел.: 02/8109 127 02/8109 155
факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Sofia 1220, 8 "Iliensko shose" str.
tel.: +3592/8109 127 +3592/8109 155
fax: +3592/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg
www.labsp.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

7. Резултати от изпитването

7.1 Изпитвания (измервания) в обхват на акредитация

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти (валидирани методи)	№ на образеца по вх.-изх.дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойности и допуск на показателя	Условие на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Якост на заварени ъгли и Т-образни съединения	kN	БДС EN 514	113001 - 6 113002 - 6	4.2 ± 1.4 4.1 ± 1.3	≥ 3.0 ≥ 3.5	21.8°C 32.1% RH
2.	Устойчивост на удар с падащо тяло на основните профили	%	БДС EN 477	113001 - 10 113002 – 10 113003 - 10	0	≤ 10	21.8°C 32.1% RH
3.	Топлинно свиване	%	БДС EN 479	134001 - 3 134002 – 3 113003 - 3	1.65 ± 0.06 1.73 ± 0.06 1.65 ± 0.06	≤ 2	21.2°C 34.8% RH
4.	Якост на удар по Шарпи	kJ/m²	БДС EN ISO 179-2	113001-10 113002-10	69.25 ± 0.29 69.00 ± 0.29	≥ 20	21.2°C 34.8% RH

I. **ЗАБЕЛЕЖКА**: Ако е необходимо протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO /IEC 17025:2006/

II. **ЗАБЕЛЕЖКА**: Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Провел изпитването: /инж. Д. Георгиев/

"ВАЙС-ПРОФИЛ" ООД * "Weiß-Profil GmbH" * СОФИЯ SOFIA

Ръководител /Ст. Найденова/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

SOLAR PROJECT TEST LABORATORY

София 1220, ул. Иленско шосе 8 тел.: 02/8109 127 02/8109 155 факс 02/8109 131
e-mail: laboratory@solarproject.bg www.labsp.bg

200082

CE 13

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ларация за експлоатационни показатели

№ 008105-0001

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ер: 008105

2. Търговско наименование: **TESTUDO SPUNBOND TIPO 16 4 MM**

3. Предвидена употреба:

EN 13707:2009	**Армирани битумни мушами за покривни хидроизолации.**
EN 13969:2007	**Битумни влагонепроницаеми мушами, включително битумни мушами за подземни части на сгради.**

4. Производител: **INDEX S.p.A. Via G.Rossini, 22 37060 Castel d'Azzano (Verona) Italia**

5. Упълномощен представител: **Няма**

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

EN 13707:2009	**AVCP 2+**
EN 13969:2007	**AVCP 2+**

7. Номер на нотифицирания орган и свързани хармонизирани стандарти:

Относно AVCP 2+, нотифицираният орган „Бюро Веритас (Bureau Veritas) (№1370) е извършила първоначалната проверка на производствените мощности и на производствен контрол в предприятието и непрекъснато наблюдение, преценка и оценка на производствения контрол и е издала сертификата за потвърждение на производствения контрол на фабриката

8. Техническа оценка: **Няма**

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Стандарт	Вид на изпитването	Стандарт	Стойности
EN 13707 2009	Метод на изкуствено стареене чрез продължително комбинирано въздействие на UV лъчение	EN 1297 е EN 1850-1	Si
	Опасни съставки	Sostanze pericolose	Nota A
	Излагане на въздействие на външен огън	UNI EN 13501-5	Froof
	Огъваемост при ниски температури	UNI EN 1109	-15/-15° C <=
	Огъваемост при ниски температури след стареене	EN 1296 и EN 1109	-5 ° C +10 ° C
	Разтичане при високи температури	UNI EN 1110	120 ° C >=
	Разтичане при високи температури след стареене	EN 1296 и EN 1110	110 ° C – 10 ° C
	Съпротивление на разлепване на снажданията	UNI EN 12316-1	50 N/5cm -20%
	Клас реакция на огън	UNI EN 13501-1	E
	Устойчивост на удар	UNI EN 12691	1000 mm >=
	Устойчивост на проникване на корени	UNI EN 13948	NPD
	Съпротивление на статично натоварване	UNI EN 12730 – A method	15kg >=
	Съпротивление на разкъсване (със стебло на гвоздей)	UNI EN 12310-1	150/150 N -30%
	Съпротивление на срязване на снажданията	UNI EN 12317-1	650/500 N/5cm -20% or out
	Якост на опън	UNI EN 12311-1	750/600 N/5cm-20% 50%-15% (v.a.)
	Водонепропускливост	UNI EN 1928	60 kPa >=
EN 13969 2007	Опасни съставки	Sostanze pericolose	Nota A
	Огъваемост при ниски температури	UNI EN 1109	-15/-15° C <=
	Клас реакция на огън	UNI EN 13501-1	E
	Устойчивост на удар	UNI EN 12691	1000 mm >=
	Съпротивление на статично натоварване	UNI EN 12730- A method	15kg >=
	Съпротивление на статично натоварване	UNI EN 12730- B method	NPD
	Съпротивление на разкъсване(със стебло на гвоздей)	UNI EN 12310-1	150/150 N -30%
	Съпротивление на срязване на снажданията	UNI EN 12317-1	650/500 N/5cm -20% or out
	Якост на опън	UNI EN 12311-1	750/600 N/5cm-20% 50%-15% (v.a.)
	Водонепропускливост след стареене	EN 1296 и EN 1928(A)	NPD
	Водонепропускливост	UNI EN 1928	60 kPa >=

Nota A Този продукт не съдържа съставки от азбест или катран

При липса на Европейски хармонизирани стандарти за изпитване, проверка и декларирането на информация/съдържание да се вземат под внимание националните разпоредби към съответното място на употреба

10. Експлоатационните показатели на продуктът в точки 1 и 2 в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

11. Декларирането на експлоатационните показатели е издадено под изключителната отговорност на производителя, идентифициран в т.4

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

17/04/2014
Кастел д'Азано

[illegible] (изпълнителен директор)
подпис: не се чете

200083

index
Construction Systems and Products

CE 13

DECLARATION OF PERFORMANCE

Number : 008105-0001

1. Identification Code : 008105
2. Trade name: TEST.SPUNBOND TIPO 16 4 MM
3. Intended use:

EN 13707:2009	Reinforced flexible bitumen sheets for roof waterproofing
EN 13969:2007	Bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets

4. Manufacturer: INDEX S.p.A. Via G.Rossini, 22 37060 Castel d'Azzano (Verona) Italia
5. Authorised represent: NA
6. System or systems of assesment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in annex V:

EN 13707:2009	AVCP 2+
EN 13969:2007	AVCP 2+

7. Identification number of the notified body and related harmonised standard:

Concerning AVCP 2+ the notified body BUREAU VERITAS (nr. 1370) performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control.

8. Technical evaluation: NA
9. Declared performances:

Standard	Test	Standard	References
EN 13707:2009	Artificial ageing by long term exposure to UV ray	EN 1297 e EN 1850-1	Si
	Dangerous Substances	Sostanze pericolose	Nota A
	External Fire Performance	UNI EN 13501-5	Froof
	Flexibility at low temperature	UNI EN 1109	-15/-15 °C <=
	Flexibility at low temperature after ageing	EN 1296 e EN 1109	-5 °C +10°C
	Flow resistance at elevated temperature	UNI EN 1110	120 °C >=
	Flow resistance at elevated temperature after ageing	EN 1296 e EN 1110	110 °C -10°C
	Peel resistance of joints	UNI EN 12316-1	50 N/5cm -20%
	Reaction To Fire	UNI EN 13501-1	E
	Resistance to impact	UNI EN 12691	1000 mm >=
	Resistance to root penetration	UNI EN 13948	NPD
	Resistance to static loading Meth A	UNI EN 12730	15 kg >=
	Resistance to tearing (nail shank)	UNI EN 12310-1	150/150 N - 30 %
	Shear resistance of joints	UNI EN 12317-1	650/500 N/5cm -20% or out
	Tensile properties	UNI EN 12311-1	750/600 N/5cm - 20 % 50/50 % - 15 % (v.a.)
	Watertightness	UNI EN 1928	60 kPa >=
/2007	Dangerous Substances	Sostanze pericolose	Nota A
	Flexibility at low temperature	UNI EN 1109	-15/-15 °C <=
	Reaction To Fire	UNI EN 13501-1	E
	Resistance to impact	UNI EN 12691	1000 mm >=
	Resistance to static loading Meth A	UNI EN 12730	15 kg >=
	Resistance to static loading meth B	UNI EN 12730 Met B	NPD
	Resistance to tearing (nail shank)	UNI EN 12310-1	150/150 N - 30 %
	Shear resistance of joints	UNI EN 12317-1	650/500 N/5cm -20% or out
	Tensile properties	UNI EN 12311-1	750/600 N/5cm - 20 % 50/50 % - 15 % (v.a.)
	Water penetration after ageing	EN 1296 e EN 1928 (A)	NPD
	Watertightness	UNI EN 1928	60 kPa >=

This Product does not contain asbestos or tar constituents. In the absence of a uniform test method throughout Europe, any verifications and declarations on release/content must be performed considering the national regulations of the place of use

...ance of the product identified in points 1 and 2 id in conformity with the declared performance in point 9.

...on of performance is issued under the sole responsibility of the manufactorer identified in point 4

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dott. Luigi Carlon (CEO)

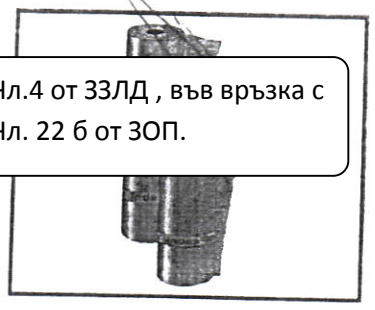
Castel d'Azzano 24/02/2011

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Construction Systems and Products



Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ELASTOCENE POLYESTER
MINERAL ELASTOCENE POLYESTER
ELASTOCENE/V
ELASTOCENE POLYESTER-GL

Армирана еластопластомерна
хидроизолационна мемб
дестилиран битум, еластоме

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

от

Описание:

Мембраните ELASTOCENE са произведени от дестилиран битум, модифициран със SBS и полиолефини. Те са гъвкави при ниски температури, устойчиви са на топлина и запазват своята еластичност.

Мембраните ELASTOCENE P са с композитна армировка от негниещ „нетъкан" полиестер, стабилизиран със стъклена тъкан. Тази армировка увеличава устойчивостта на мембраната на високи температури от два до три пъти спрямо мембрани с армировка от обикновен нетъкан полиестер. ELASTOCENE-GL е армиран с високоплътен композит.

Долната повърхност на мембраните ELASTOCENE е покрита с **FLAMINA** - пластичен филм, който се активира при газо-пламъчно нагряване. Горната повърхност съдържа **TEXTFLAMINA** – ново мултифункционално финишно покритие на INDEX.

MINERAL ELASTOCENE P са с горна повърхност от минерални шисти, които са залепени и горещо пресовани. Лентите за препокриване по дължина на хидроизолационната мембрана са без такава посипка. Те са покрити с филм FLAMINA, за да се осигури здрава и надеждна връзка между отделните листове.

Предимства:

ELASTOCENE е мембрана от ново поколение, разработена, за да реши проблемите на изпълнители и търговци:

- здрава и еластична;
- може да се полага целогодишно;
- минимална вероятност да се оставят стъпки върху мембраната през лятото;
- няма опасност от слепване на ролката при високи температури;
- лесно развиване на ролката при ниски температури;
- по-чист процес на полагане – без покрития от талк или кварцов пясък;
- не се свива при високи температури - композитна армировка;
- устойчива е на стареене и дългосрочно запазва еластичността си;
- може незабавно да бъде боядисана, като гарантира по-дълъг живот на боята;
- по-здрава връзка на снадките в сравнение със стандартните битумни мембрани и по-голяма устойчивост във времето.

Приложение:

Различните типове материали ELASTOCENE обуславят възможността за приложение в разнообразни области. Мембраните могат да бъдат полагани в еднопластови или многопластови системи за гарантиране на качествена и дълготрайна хидроизолация. ELASTOCENE POLYESTER-GL може да бъде полагана в един пласт.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200085

ELASTOCENE може да се използва като парна бариера, върху която да се положи топлоизолационния слой. Горната повърхност от TEXTFLAMINA осигурява здравина и надеждност при залепване на топлоизолационни платната с помощта лепила от горещ оксидиран битум, битумни лепила за студено полагане, полиуретанови лепила.

Минималното изискване към хидроизолационната система, когато се полагат топлоизолационни платна е два слоя от мембраната, единият от които трябва да бъде армиран с композитна армировка от полиестер, стабилизиран със стъклена тъкан. Под подове или за подземно хидроизолиране се препоръчва мембраната ELASTOCENE POLYESTER-GL, която е с голяма устойчивост на пробив. За завършващ (последен) слой, когато той е видим, се полага MINERAL ELASTOCENE POLYESTER. Мембраните, армирани с фибро-стъкло трябва да се комбинират с хидроизолации, армирани с полиестер или самостоятелно като парна бариера.

Отличните технически характеристики на мембраните ELASTOCENE, определят приложението им като хидроизолация:

- **При всякакви наклонени повърхности**: хоризонтални, вертикални или вълнообразни.
- **При различни видове покриви**: монолитен или сглобяем стоманобетонен, дървени и метални конструкции, върху повечето покривни топлоизолационни материали.
- **Разнообразни приложения**: тераси, плоски и скатни покриви, фундаменти и стоманобетонни паркинги.

200038

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ХАРАКТЕРИСТИКА	Стандарт на изпитване		Elastocene Polyester	Elastocene Polyester	Mineral Elastocene Polyester	Elastocene V	Elastocene Polyester - GL
Дебелина	EN 1849-1		3мм / 4мм	-	-		4мм
Маса на материала	EN 1849-1		-	3кг/м2 / 4кг/м2	4,0кг/м2 / 4,5кг/м2	3кг/м2 / 4кг/м2	-
Размери на ролката	EN 1849-1		1 x 10м	1 x 10м	1 x 10м		1 x 10м
Армировка			"непреден" композитен полиестер стабилизиран със стъклена тъкан	"непреден" композитен полиестер стабилизиран със стъклена тъкан	"непреден" композитен полиестер стабилизиран със стъклена тъкан	Стъклен воал	"непреден" композитен полиестер стабилизиран със стъклена тъкан
Водонепропускливост • след стареене	EN 1928-method B EN 1926-1928		≥ 60kPa ≥ 60kPa	≥ 60kPa ≥ 60kPa	≥ 60kPa -	≥ 60kPa -	≥ 60kPa ≥ 60kPa
Съпротивление на разлепване на снажданията	EN 12316-1	-20N	-	-	-	-	100 (N/50mm)
Съпротивление на срязване на снажданията	EN 12317-1	-20%	350/250 (N/50mm)	350/250 (N/50mm)	NPD	NPD	600/500 (N/50mm)
Якост на опън при максимално натоварване надлъжно/напречно	EN 12311-1	-20%	400/300 (N/50mm)	400/300 (N/50mm)	400/300 (N/50mm)	300/200 (N/50mm)	800/700 (N/50mm)
Удължение до скъсване	EN 12311-1	-15V.A	40/40%	40/40%	40/40%	2/2%	40/40%
Устойчивост на удар	EN 12691–A metod		NPD	1000мм	-	-	1 750мм
Съпротивление на статично натоварване	EN 12730		NPD	10кг.	-	-	20кг.
Съпротивление на разкъсване (със стебло на гвоздей)	EN 12310-1	-20%	150/150 N	150/150 N	120/120 N	70/70 N	200/700 N
Устойчивост на размерите	EN 1107-1	≤	- / -0,25/+0,10%	-	- 0,25/0,25%	-	≤-0,25/+0,10%
Огъваемост при ниски температури (EN 1109) • след стареене при повишена температура	EN 1109 EN 1296 - 1109	≤ +15°C	≤ - 20°C -	≤ - 20°C -	≤ - 20°C ≤ - 15°C	≤ - 20°C -	≤ - 20°C ≤ - 15°C
Разтичане при високи температури (топлоустойчивост)	EN 1110	≥	≥100°C	≥100°C	≥100°C	≥100°C	≥100°C
Клас реакция на огън	EN 13501-1		Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F
Под въздействие на външен огън	EN 13501-5		F_{roof}	F_{roof}	F_{roof}	F_{roof}	F_{roof}

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОРКИКЕМ ООД, София 1360, ул.Обелско шосе № 12, тел.: 02/ 91 549 13, факс: 02/ 826 76 65
e-mail: orkikem@orkikem-bg.com

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200037

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

авител на:

МАРИСАН и КОЛЕВ ООД

Русе - 7009, Източна Промишлена Зона, ул. Калнъ дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ХИДРОЗОЛ® BG-OR БИТУМЕН ГРУНД НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА

за изключително здрава връзка между основата и полагани битумни хидроизолации и покрития, прониква дълбоко в порести повърхнини като ги уплътнява и заздравява

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с

ТС 015 - 2012

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС за строителни пр
за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствие
продукти.

Декларацията се издава въз основа на Анализно свидетелство, издавано за всяка производствена партида.

Тази декларация се издава за:
ХИДРОЗОЛ® BG-OR БИТУМЕН ГРУНД НА ОРГАНИЧНА ОСНОВА
към Протокол №

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират у производителя. Специфичните изисквания, свързани с употребата на продукта, както и указанията за полагане и изпълнение, се намират върху опаковката на продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 НК.

Русе
08.04.2014 г.

Управител: .....
/Ст. Колев/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200085

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

No 002/01.07.2013

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
EPS – БДС EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)80-TR150-DS(70,-)1-WL(T)2

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:
НОМЕР НА ПАРТИДА: ВИЖ ОПАКОВКАТА

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:
Топлоизолационни плочи от EPS (експандиран полистирен) за топлинно изолиране на стени и места,които не са подложени на натоварване на натиск.
БДС EN 13163

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:
СТИРОСАУР АД ,ЕИК 200107456
С.Ведраре 4364, общ.Карлово, обл.Пловдив, Улица „12та'

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, ч
задачите, посочени в член 12, параграф 2:
НЕПРИЛОЖИМО

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:
СИСТЕМА 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
НИИСМ, гр.София,NB 1950/17.09.2007
(наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо)

извърши **ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ** по система 3
(описание на задачите на третата страна, посочени в приложение V)

и издаде **ПИТ – ЕС – 190 – 2/24.09.2008**
(сертификат за постоянството на експлоатационните показатели, сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието, протоколи от изпитвания/изчисления, според приложимото)

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:
НЕПРИЛОЖИМО

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200085

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

9. Декларирани експлоатационни показатели

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Коефициент на топлопроводност 10°C (λ)	w/(mK)	БДС EN 12667	0,034
Топлинно съпротивление при 5 см (R_D)	$(m^2K)/W$	БДС EN 12939	1,47
Напрежение на натиск при 10% деформация (σ10)	kPa	БДС EN 826	85
Якост на огъване (σb)	kPa	БДС EN 12089	155
Якост на опън перпендикулярно на повърхността (σmt)	kPa	БДС EN 1607	160
Водопоглъщане при 7 дена пълно потапяне (Wit)	обемни %	БДС EN 12087	1,4
Водопоглъщане при 48ч. Частично потапяне (Wit)	kg/m^2	БДС EN 1609	0,085
Реакция на огън		БДС EN 13501	E

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:
НЕПРИЛОЖИМО

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

За СТИРОСАУР АД:

Мартин Разу

С.Ведраре

01.07.2013г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200030

® НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД
EARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS
1528 СОФ тел.:973 27 87; 73 76 88; факс: 973 29 10
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ
тел 973 29 52 e-mail: niism@abv.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 954 / 24.09.2008 г.

Акредитирана от ИА"БСА"
Сертификат № 47 ЛИ
Валиден до 28.02.2010 г.

1. ПРОДУКТ ОТ ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН –
"СТИРОСАУР" – EPS 70, плътност 15 kg/m^3
Производител: "СТИРОСАУР" АД, с. Ведраре, общ. Карлово, обл. Пловдив
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. "СТИРОСАУР" АД, с. Ведраре, общ. Карлово, обл. Пловдив
Заявление вх. № АИЛ-03-1505/15.09.2008 г.
Пробата е доставена от Заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN 13163, БДС EN 823, БДС EN 1602, БДС EN 824, БДС EN 825, БДС EN 12089, БДС EN 12086, БДС EN 1607, БДС EN 1604, БДС EN 822
(наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците / пробите за изпитване в лабораторията: 15.09.2008 г.

5. Количество на изпитваните образци: 3 плоскости – 1,0 x 0,5 x 0,05 m
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: 16.09 – 24.09.2008 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:
(н.с.инж. М.Костова)

НИИСМ ЕООД ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ СОФИЯ

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20003

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД
НИИСМ
RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS
1528 СОФИЯ, ул. "И[illegible]" [illegible] тел.:973 27 87; 73 76 88; факс: 973 29 10
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ
тел 973 29 52 e-mail: niism@abv.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

П Р О Т О К О Л

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 135 / 20.02.2009 г.

Акредитирана от ИА"БСА"
Сертификат № 47 ЛИ
Валиден до 28.02.2010 г.

1. ПРОДУКТ ОТ ЕКСПАНДИРАН ПОЛИСТИРЕН –
"СТИРОСАУР" – EPS 80
Производител: "СТИРОСАУР" АД, с. Ведраре, общ. Карлово, обл. Пловдив
(наименование на продукта – тип, марка, вид и др.)

2. "СТИРОСАУР" АД, с. Ведраре, общ. Карлово, обл. Пловдив
Заявление вх. № АИЛ-03-181/09.02.2009 г.
Пробата е доставена от Заявителя.
(наименование на заявителя, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Метод за изпитване: БДС EN 13163, БДС EN 823, БДС EN 1602, БДС EN 824, БДС EN 825, БДС EN 12089, БДС EN 12086, БДС EN 1607, БДС EN 1604, БДС EN 822
(наименование и номер на стандартите или валидираните вътрешнолабораторни методи)

4. Дата на получаване на образците / пробите за изпитване в лабораторията: 09.02.2009 г.

5. Количество на изпитваните образци: 3 плоскости – 1,0 x 0,5 x 0,05 m
(фабричен номер на образците, количество на пробите и тяхната маса, количество на партидите, номер на фактурата от внос, дата на производство)

6. Дата на извършване на изпитването: 10.02 – 18.02.2009 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА АКРЕДИТИРАНАТА ЛАБОРАТОРИЯ:
(н.с.инж. М.Костова)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200092

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

№ 2234

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Тип на продукта

Мазилка с органични свързващи вещества

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX SiSi-Putz® VITAL

Предвидена употреба

Мазилка с органични свързващи вещества за употреба като външно покритие върху стени, колони, преградни стени и тавани.

Производител

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационни

Система 3

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 15,
1110 Виена
1139

Компонент на топлоизолационна/и комбинирана/и система/и:

DOP 4701: RÖFIX LIGHT Топлоизолационна система с EPS
DOP 7070: RÖFIX POLY Топлоизолационна система с EPS
DOP 7071: RÖFIX W50 Топлоизолационна система с EPS
DOP 7072: RÖFIX FIRESTOP Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7073: RÖFIX SPEED Топлоизолационна система с минерална вата
DOP 7074: RÖFIX CORKTHERM Топлоизолационна система с корк
DOP 7075: RÖFIX MINOPOR Топлоизолационна система с минерална пяна

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Коефициент на дифузия на водни пари	V1 висока	EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W3 ниска	
Адхезия/сцепление	≥ 0,3 MPa	
Дълготрайност (мразоустойчивост)	Коефициент на водопропускливост съгласно EN 1062-3 ≤ 0,5 kg/(m²·h0,5)	
Коефициент на топлопроводност	NPD	
Реакция на огън	B - s1, d0 (при употреба върху минерални основи)	
Опасни вещества	NPD	

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

"РЬОФИКС" ЕООД

гр. Септември, 24.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20009

RÖFIX

RÖFIX SiSi-Putz® VITAL

...иконова завършваща мазилка

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Области на приложение: Приготвена в заводски условия, готова за употреба, тънкослойна завършваща мазилка с многобройни едрини, структури и цветове.
Устойчива на атмосферни влияния, водоотблъскваща, паропроходима структурна мазилка за фасади и за ТИС.

При 6 mm зърнометрия продуктът се пръска само машинно и не се пердаши. Подходящи са пистолети за фино пръскане с пневматичен вентил и сферичен блокиращ кран (като напр. MAI®2PUMP Lyra; шнек: D8 1,5; маркуч 35/40 bar с дължина max. 25 m).

Основа на материала:
- Дисперсно свързващо вещество
- Силиконови свързващи вещества
- Калиево-водно стъкло
- Бял, селектиран мраморен пясък
- Пигменти

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Свойства:
- Висока водоотблъскваща способност
- силно паропроходим
- Висока устойчивост на атмосферно влияние
- Предпазва от ударен дъжд
- Декоративна
- Подходяща за топлоизолационни системи

Начин на употреба:



Условия по време на обработка: По време на обработката и съхненето, температурата на основата не трябва да пада под +5°.
До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от ускорено съхнене (пряко слънчево греене, вятър) и от допълнително навлажняване (дъжд).

Основа: Основата трябва да е суха, товароносима, без замърсявания (като прах, сажди, алги, изцветявания и други).
При новоположени хастарни мазилки (напр. варови/циментови и др.) съгласно предписанията на производителя се спазва време за стягане/съхнене от мин. 2-3 седмици.
Трябва да се направи проба на основата съгласно ÖNORM B3346 (съотв. DIN 18350 или SIA V242).
Варови/циментови/ТИС хастарни мазилки трябва да са обработени съгласно действащите инструкции с указаната дебелина на пласта и да са сухи (мин. 5 дни, при влажно/студено време по-дълго).

Пригодност на основата: **Бетон:** Върху изравнителни шпакловки (RÖFIX Renostar® или RÖFIX Renoplus®)

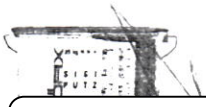
Предварителна обработка: Мин. 24 часа преди полагането на завършващата мазилка основата се грундира пълноплощно и плътно с неразреден и в съответствие със системата RÖFIX Putzgrund PREMIUM/UNI грунд за мазилка с четка или валяк с агнешки косъм.
Олющени и напукани стари бои се отстраняват механично.
Силно попиващи основи се грундират предварително с подходящ, силиконов RÖFIX дълбок грунд.
Неравностите предварително се изравняват със съответните шпакловки като напр. RÖFIX Renoplus, Renostar съгласно предписанията.

Приготвяне: Готов за употреба продукт
При необходимост се разрежда с малко вода до желаната консистенция.
Преди началото на работа материалът в кофата се разбърква добре с подходяща електрическа бъркалка.
По време на обработката мазилката се разбърква често, за да се избегне утаяване на гранулите.

Начин на употреба: Полагане на драскана мазилка: Равномерно нанасяне с чиста, неръждаема стоманена маламашка (без да се образуват наставки).
Съседни площи се обработват без прекъсване "прясно в прясно".
Структуриране като драскана мазилка: желаната структура се получава с подходяща стиропорена / пластмасова маламашка.
Да се структурира навреме.
Редовното почистване на структуриращия инструмент е много важно!
Пръскана мазилка: нанася/структурира се с подходяща машина за мазилка.
Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.
След употреба инструментите се почистват.
Относителната въздушна влажност по време на работа и на съхнене не трябва да е над 65%.
Ниски температури и висока въздушна влажност удължават времето на стягане. Участъци от основата с различна попивателна способност могат да доведат до разлики в цвета. Разреждането или обработката при вятър и/или силно слънце води до образуване на пукнатини.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200095



RÖFIX SiSi-Putz® VITAL

Силиконова завършваща мазилка

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Със[illegible] завършваща мазилка: Дебелината на слоя е колкото макс. едрина на гранулите.
[illegible]ване на работа съседни елементи (прозорци, первази, врати и др.) се покриват, за да се избегнат замърсявания и повреждания.
Със стоманена маламашка се получава по-равномерен слой отколкото с пластмасова.
За недопускане на разлики в цвета да не се работи с различни инструменти.
Моля съблюдавайте актуалните "Инструкции за завършващи мазилки" на Австрийското сдружение за мазилки, BFS-технически карти, техническите карти на Професионалното сдружение за полимерни мазилки и IWM-инструкции.

Съвети за безопасност: Подробна информация за безопасна работа може да намерите в [illegible] безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете с[illegible]
Този продукт е с висококачествени алгицидни и фунгицидни компоненти. [illegible] желание те могат да бъдат повишени. Моля съблюдавайте техническите[illegible] фасадата" на ÖAP, на Групата по качество на ТИС/Австрия и Професионал[illegible] Германия.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Информация за опаковката: В рециклируеми пластмасови кофи.

Съхранение: На хладно място, но да се предпазва от замръзване, в добре затворени опаковки.
Срок на годност: минимум 12 месеца.

Технически данни:

Артикулен номер	18397	18803	10670	10690	10710	10709	10754	10753
Вид опаковка (ОП)								
Цвят	бял	бял	бял	бял	бял	бял	бял	бял
Структура на мазилката		пердашена	пердашена	пердашена	пердашена	Влачена структура	пердашена	Влачена структура
Зърнометрия	0,5 mm	0,7 mm	1 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm
Разходна норма	ок. 1,7 kg/m²	ок. 1,8 kg/m²/1x	ок. 2 kg/m²	ок. 2,4 kg/m²	ок. 3 kg/m²	ок. 2,7 kg/m²	ок. 3,8 kg/m²	ок. 3,5 kg/m²
Артикулен номер	19245	SiSi-PK I	SiSi-PK II	SiSi-PK III	SiSi-PK IV	SiSi-PK V	18332	18934
Вид опаковка (ОП)								
Цвят	бял	цветна	цветна	цветна	цветна	цветна	В база	
Структура на мазилката	Пръскана мазилка						пердашена	пердашена
Зърнометрия	6 mm						0,5 mm	0,5 mm
Разходна норма	4,5- 5 kg/m²						ок. 1,7 kg/m²	ок. 1,7 kg/m²
Артикулен номер	19827	20633	18333	18935	18334	18936	18335	18937
Вид опаковка (ОП)								
Цвят	В база	С база	В база	С база	В база	С база	В база	С база
Структура на мазилката	пердашена	пердашена	пердашена	пердашена	пердашена	пердашена	пердашена	пердашена
Зърнометрия	0,7 mm	0,7 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm
Разходна норма	ок. 1,8 kg/m²	ок. 1,7 kg/m²	ок. 2 kg/m²	ок. 2 kg/m²	ок. 2,4 kg/m²	ок. 2,4 kg/m²	ок. 3 kg/m²	ок. 3 kg/m²
Артикулен номер	18336	18938	18337	18939	18338	18940	19383	20620
Вид опаковка (ОП)								
Цвят			В база	С база				

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200096

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

K SiSi-Putz® VITAL

силиконова завършваща мазилка

Структура на мазилката	Влачена структура	Влачена структура	пердашена	пердашена	Влачена структура	Влачена структура	пердашена	пердашена
Зърнометрия	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	6 mm	6 mm
Разходна норма	ок. 2,7 kg/m²	ок. 2,7 kg/m²	ок. 3,8 kg/m²	ок. 3,8 kg/m²	ок. 3,5 kg/m²	ок. 3,5 kg/m²	ок. 4,5-ок. 5 kg/m²	ок. 4,5-ок. 5 kg/m²
Разфасовка	25 Kg/опак.							
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работ							
Плътност в сухо състояние на втвърден разтвор	ок. 1800 kg/m³							
Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19)	ок. 60							
Стойност на pH	ок. 8,5							
Специфичен топлинен капацитет	ок. 1 kJ/kgK							
Коефициент на водопоглъщане (EN 1015-18)	< 0,15 kg/m²h							
Сертификати от изпитване	• Реакция на огън Евроклас B-s1, d0 съгласно EN 13501							

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



Пердашена структура 1,5 mm - с пластмасова пердашка

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200097

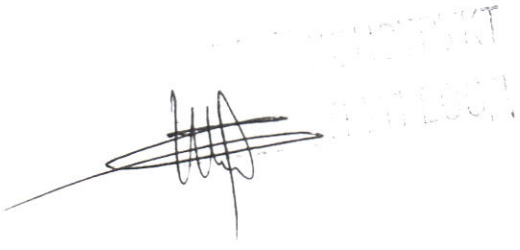


RÖFIX SiSi-Putz® VITAL

...икат-силиконова завършваща мазилка

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

...пастьозни завършващи мазилки, основата трябва да има минимална якост на натиск 1,5 N/mm² и време за съхнене - минимум 1 ден на 1 mm дебелина. Не се нанася върху мокри основи и върху хоризонтални повърхнини с водно натоварване. Пълна гаранция, че по време на съхнене няма да се появят петна не може да се даде, поради различните атмосферни влияния и различните условия на всеки строителен обект. Поради употреба на естествени суровини, може да се получат малки разлики в цветовете. Съседни повърхности с оцветени мазилки трябва да бъдат нанесени с мазилки от една и съща доставка/партида. При следващи поръчки трябва да се упомене, за кой строителен обект са и дата на получената първа доставка. При стари материали може да се промени цвета. Преди нанасяне се пробва съответствието на цвета с поръчания. Рекламации относно отклонения в цвета след полагане не се приемат.
С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на не...
този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно уп...
Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.
Техническите параметри се отнасят за основните продукти. При тониране са възможни отклонения от техническите показатели. Посочените стойности са средни стойности. Поради употребата на естествени суровини може да има незначителни разлики в отделни доставки. При покрития, които не са посочени тук, е необходимо да се свържете с нас. При допълнителни поръчки може да има незначителни отклонения в цветовете и за това да се направи мострени площи на обекта. Времето за изчакване важи при лабораторни условия (20°C/65% отн. влажност) и в зависимост от условията на строителния обект могат да се променят.
Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.
Да се спазват всички валидни национални наредби и изисквания за начина на обработка.



Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200093

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

№ 17801

Тип на продукта

Разтвор с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX UNICONTACT

Предвидена употреба

Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 5,
1110 Wien
1139

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	μ ≤ 20	
Адхезия/сцепление	≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C	
Коефициент на топлопроводност	λ10,dry,mat ≤ 0,47 W/(m K) при P=50% λ10,dry,mat ≤ 0,54 W/(m K) при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200099

Подписано за и от името на производителя от:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

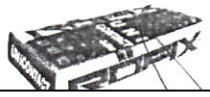
"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември, ул. "Спартак" №10
тел.: 0343/50950, факс: 03А 405929
e-mail: office@ryofix.com

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.



RÖFIX UniContact

Лепило за изолационни плочи

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

	...ално, сиво, циментово лепило (синтетично модифицирано). ...шинно и ръчно залепване на изолационни плоскости като EPS, минерална вата или корк с дебелина до 8 cm и с допълнително механично закрепване - дюбелиране (min. 6 бр. дюбели/m²). Не е подходящо за влагане на армираща мрежа.
Основа на материала:	• Цимент • Пресяти пясъци
Свойства:	• Бърза и икономична обработка
Условия по време на обработка:	По време на обработка и съхнене температурата на основата и на въздуха не трябва да е под +5°C или над +25°C. До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от ускорено съхнене (пряко слънчево греене, вятър) и от допълнително навлажняване (дъжд).
Основа:	Основата трябва да е суха, товароносима, без замърсявания (като прах, сажди, алги, изцветявания и други).
Предварителна обработка:	Да се отстранят филмообразуващи изолиращи вещества (като кофражно масло и др.). Кредирани или песъчливи повърхности да се заздравят с дълбокопроникващ грунд или да се премахнат.
Приготвяне:	При ръчна обработка една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода с помощта на електрическа бъркалка или в принудителен смесител. Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути. Разбърканият материал се оставя да узрее около 10 минути и след това се разбърква за кратко.
Начин на употреба:	Лепене на изолационните плоскости: Лепилото се нанася по периферно-лентов-точков метод (ок. 40 % контактна повърхност). Дебелина на полагане около 5 см, височина на полагане около 2 см. Лепилото втвърдява и става частично товароустойчиво след 2 дни при 15°C и 50 % относителна влажност на въздуха. Пресният разтвор се обработва в рамките на 2 часа. Преди дюбелиране изолационните плочи не трябва да се излагат на силно механично натоварване (като почукване с нивелира, силен вятър или шлайфане) докато лепилото не втвърди напълно. Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.
Съвети за безопасност:	Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.
Информация за опаковката:	Във влагозащитени хартиени торби
Съхранение:	На сухо място, върху дървени скари. Срок на годност: минимум 12 месеца.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Технически данни:

Артикулен номер	38267
Вид опаковка (ОП)	(L)
Разфасовка	25 Kg/опак.
Цвят	сив
Зърнометрия	1,2 mm
Добив в литри	ок. 15,5 литра/опак.
Разходна норма (лепене)	2,9- 5,9 kg/m²
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа.
Необходимо количество вода	ок. 6 литра/опак.
Якост на натиск (на 28 дни)	ок. 15 N/mm²

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200101

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ (DOP)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

№ 143701

Тип на продукта

р с общо предназначение за мазилка GP

Уникален идентификационен код на типа продукт

RÖFIX IA 622 Лепило и шпакловка

Предвидена употреба

Разтвор с общо предназначение за мазилка за външна и вътрешна употреба

Производител

РЬОФИКС АД • Бадщрасе 23 • A-6832 Рьотис
РЬОФИКС ЕООД • ул. Спартак №10 • BG-4490 Септември

Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4

Нотифицираният орган

Wien Zert (MA 39),
Rinnböckstraße 5,
1110 Wien
1139

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A2-s1-d0	EN 998-1:2010
Абсорбция на вода	W 2	
Коефициент на дифузия на водни пари	μ ≤ 20	
Адхезия/сцепление	≥ 0,08 N/mm² при външен вид на разрушаване A, B или C	
Коефициент на топлопроводност	λ10,dry,mat ≤ 0,47 W/(m K) при P=50% λ10,dry,mat ≤ 0,54 W/(m K) при P=90% (таблични стойности)	
Дълготрайност	NPD	
Опасни вещества	NPD	

Посочените експлоатационни показатели на продукта съответстват на декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация се издава изцяло на отговорността на производителя.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200102

Подписано за и от името на производителя от:

инж. Красимир Христов - управител

(Име и длъжност)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

РЬОФИКС ФООД

гр. Септември, 14.02.2014

(място и дата на издаване)

(подпис)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200103



RÖFIX IA 622

Лепило и шпакловка за топлоизолация

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Обл ва лепилна и армираща маса за полистиролни плоскости (EPS-F / EPS-P / XPS-R).
фащ слой.
Без дюбелиране само за дебелини на изолация до max. 10 cm.
Категория на използване: III съгласно ETAG 004.
За лепене на цокълни плочи (EPS-P/XPS-R).

Основа на материала:
- Цимент
- Висококачествен варовиков пясък

Свойства:
- Лека обработка
- Висока ранна якост
- Бърза и икономична обработка

Начин на употреба:



Условия по време на обработка: По време на обработката и съхнението, температурата на основата не трябва да пада под +5°. До пълното изсъхване да се пази от замръзване, от твърде бързо съхнене (директни слънчеви лъчи, вятър) и допълнително овлажняване (дъжд).

Основа: Основата трябва да е суха, товароносима, без замърсявания (като прах, сажди, алги, изцветявания и други).

Предварителна обработка: Да се отстранят филмообразуващи изолиращи вещества (като кофражно масло и др.). Кредирани или песъчливи повърхности да се заздравят с дълбокопроникващ грунд или да се премахнат. Върху стари или неносещи основи, изолационните плоскости задължително трябва допълнително да се дюбелират.

Приготвяне: При ръчна обработка една торба се смесва хомогенно с необходимото количество чиста вода с помощта на електрическа бъркалка или в принудителен смесител.
Времето за ръчно смесване е 2 до 3 минути.
След ок. 10 минути (време на зреене) се разбърква за кратко.

Начин на употреба: Лепене на изолационните плоскости: Лепилото се нанася по периферно-лентов-точков метод (ок. 40 % контактна повърхност). Дебелина на полагане около 5 см, височина на полагане около 2 см.
Армиране на изолационни плоскости: Армиращата смес се нанася 2-3 дни след лепенето (в зависимост от атмосферните условия) с дебелина 3 mm и се заглажда с маламашка RÖFIX R12.
Армиращата мрежа се полага чрез леко притискане върху лепилото, като в областта на наставките се прави с 10 cm застъпване, след което се шпаклова равномерно.
След около 5-7 дни (в зависимост от атмосферните условия, при студено и влажно време съответно по-дълго) може да се нанесе завършваща мазилка.
След 2 дни, при температура 15°C и 50 % относителна влажност на въздуха, лепилото е частично товароносимо и може да се дюбелира.
Преди дюбелиране изолационните плочи не трябва да се излагат на силно механично натоварване (като почукване с нивелира, силен вятър или шлайфане) докато лепилото не втвърди напълно.
Цокълните изолационни плоскости не трябва да са влажни или с гладка повърхност.
Пресният разтвор се обработва в рамките на 2 часа.
Да не се използва материал от отворени стари опаковки и да не се смесва с пресен материал.

Съвети: При употребата на тъмни цветове с коефициент на светлочувствителност < 25% върху топлоизолационни системи да се спазва инструкцията RÖFIX SycoTec.

Съвети за безопасност: Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

Съхранение: На сухо място, върху дървени скари.
Срок на годност: минимум 12 месеца. Съгласно Приложение XVII към Регламент (ЕО) 1907/2006 при 20° C, 65% относ. влажност.

Технически данни:

Артикулен номер	37171	38157	37170
Вид опаковка (ОП)			
Разфасовка	25 Kg/опак.	30 Kg/опак.	1000 Kg/опак.
Цвят	сив		

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20010



RÖFIX IA 622

Лепило и шпакловка за топлоизолация

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Технически данни			
Артикулен номер	37171	38157	
Зърнометрия	0,8 mm		
Добив в литри	ок. 720 Литра/тон		
Разходна норма	4- 5 kg/m²		
Разходна норма (лепене)	4- 5 kg/m²		
Указание за разходните норми	Разходните норми са ориентировъчни и зависят до голяма степен от основата и техниката на работа.		
Коефициент на проницаемост на водни пари μ (EN 1015-19)	ок. 28		
SD-стойност	ок. 0,08 m		
Якост на натиск (на 28 дни) (EN 1015-11)	ок. 12 N/mm²		
Якост на опън при огъване (на 28 дни)	> 3 N/mm²		
Модул на еластичност	ок. 9500 N/mm²		
Коефициент на водопоглъщане (EN 1015-18)	< 0,5 kg/m²24h(nachETAG004)		
Реакция на огън (EN 13501-1)	A1 (EN 13501-1)		
Средна плътност	ок. 1500 kg/m³		
Време за съхнене	ок. 7 дни		

Общи указания:

С тази техническа карта се анулират всички предишни издания.
Данните в нея съответстват на настоящите ни познания и опит.
От нея не може да произтече обвързващо действие.
Продуктите на RÖFIX както и използваните суровини подлежат на непрекъснат контрол като по този начин се гарантира постоянно качество.
Нашите консултанти са на Ваше разположение за въпроси относно употребата на продуктите.
Актуални технически карти може да намерите на уеб сайта www.roefix.com или да поискате от търговския представител.
Подробна информация за безопасна работа може да намерите в информационния лист за безопасност на www.roefix.com. Преди употреба моля да се запознаете със съдържанието му.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200105

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX Gewebewinkel

Ъгъл с мрежа

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на CE маркировка: -.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул. "Спартак" №10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office_septemvri@roofix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200103

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

RÖFIX Tropfkantenprofil

Водооткапващ профил с мрежа

за който се отнася тази декларация, е произведен от фирма „Протекторверк", „Флоренц Маиш" ГмбХ и Ко.КД, ПК 1420, 76554 Гагенау, Германия и в съответствие с НСИСОССП.

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. **Сертификат за качество на производителя от 16. Юни 2008 г.**

Година на поставяне на СЕ маркировка: -.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 30.03.2009 г.
(Място и дата на издаване)

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр. Септември ул. "Спартак" №10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405939
e-mail: office.septemvri@roefix.com

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200107

TOLNATEXT

Pf.:33
Tel.: (00 36) 74/540-227 Fax: (00 36) 74/540-243 E-mail: info@tolnatext.hu

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за експлоатационни показатели

№ TNYE00002/2013

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

RÖFIX P50 Armierungsgewebe Армираща мрежа

2. Тип на продукта

Стъклотекстилна мрежа за употреба при външни топлоизолационни комбинирани системи с мазилка съгласно ETAG 004

3. Предвидена употреба на продукта:

Използва се за армиране при фасадни топлоизолационни системи и за усилване на вътрешни и външни мазилки.

4. Име и адрес на производителя:

Tolnatext Fonalfeldolgozó és Műszakiszövet-gyártó Bt., Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:

Klara Pilisine Borza
Bezerédj Pál tér 1, 7130 Tolna

6. Система/и за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели

Система 4
Система 2+

Нотифицираният орган
Канцелария на правителството на Провинция Виена
Служба за сертифициране на строителни продукти
Виена Церт / WIEN ZERT **(MA 39)**

въз основа на първоначална проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието издаде сертификат за съответствие на производствения контрол в предприятието

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200103

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаното дружество „Рьофикс" ЕООД - гр.Септември, ул. „Спартак" №10 декларира на собствена отговорност, че строителният продукт

RÖFIX Putzgrund UNI - грунд за мазилки

за който се отнася тази декларация, е произведен в завода Рьофикс АД / Австрия и е в съответствие със следните Европейски технически одобрения:

ETA — 04/0033, ETA — 04/0034 и ETA — 04/0078

издадени на RÖFIX АД, A-6832 Рьотис, ул. „Бадщрасе" №23 въз основа на Ръководството за Европейско техническо одобрение за комбинирани външни топлоизолационни системи с мазилка — ETAG 004:2000 като компонент от ТИС с EPS, MW и др.

и съответствието е оценено съгласно изискванията на:

Директивата за строителни продукти 89/106/EEC.

Сертификат за собствен производствен контрол от нотифициран орган

№ 1139-CPD-0162/04.

При употребата на продукта да се съблюдават техническата карта, информационният лист за безопасност и ръководството за полагане на външна топлоизолация.

Година на поставяне на CE маркировката: 2004.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

гр. Септември, 27.04.2011 г.
(Място и дата на издаване)

инж. Красимир Христов
Управител на РЬОФИКС ЕООД

RÖFIX
"РЬОФИКС" ЕООД
гр.Септември ул."Спартак"№10
тел.: 034/ 405900 факс: 034/ 405930

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200109

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПЛОАТАЦИОННИ
ІСТИКИ
№ 201[illegible]-R1

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

fibrotermica
Fibrostir xps

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта
а) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)180-DS(TH)-WL(T)1,5
б) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y(200-DS(TH)-WL(T)1,5 TR40Q
в) XPS-EN13164-T2-CS(1D/Y)300-DS(TH).WL(T)1,5 TR400
г) XPS-EN13164-T2-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5 TR400

2. Тип.
а) Fibrostir 20мм (shapemate)
б) Fibrostir 30мм (shapemate)
в) Fibrostir40мм-50мм (shapemate)
г) Fibrostir 60мм-70мм-80мм-100мм-120мм (shapemate)

3. Предназначение за употреба на строителния продукт, в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация: ЕМ 13164:2012- Топлоизолация за сгради

4. Име и адрес за контакт с производителя:
Fibrotermica Hellas SA
Севасти-Пиерия-Гърция 60100

5. Система за оценка и верификация на постоянството на характеристиките на строителния продукт: Система 3

6. Име и идентификационен номер на оторизирания орган: FiW (n° 751)

7. Важни характеристики EN 13164:2008		Символ	Характеристика
Dimensional tolerances		T	2
Якост на натиск		CS(10\Y) [kPa]	а) 180 б) 200 в) 300 г) 300
Якост на опън		TR [kPa]	400
Реакция при въздействие на огън		Euroclass	E
Горене с непрекъснато тлеене			NPD
Коефициент на шумопоглъщане			NPD
Водопроницаемост	Продължително абсорбиране на вода с пълно потапяне	WL(T) [об.%]	1,5
	Продължително абсорбиране на вода с дифузия	WD(V) [об.%]	NPD
Проницаемост на водни пари	Коефициент на съпротивление на дифузия на водни пари	MU	50
Устойчивост на якостта на натиск от топлина, атмосферно въздействие, стареене/разграждане	Пластична деформация при натиск	CC (2/1,5/50)	NPD
Устойчивост на реакцията при въздействие на огън от топлина, атмосферно въздействие, стареене/разграждане	Реакцията на XPS при въздействие на огън не се променя с времето		
Топлинно съпротивление и топлопроводност		Виж по-горе R_D и λ_D	
Устойчивост на топлинното съпротивление от топлина, атмосферно въздействие, стареене/разграждане	Устойчивост на замръзване-размръзване след продължително абсорбиране на вода – дифузионен тест	FTCD	NPD
	Устойчивост на замръзване-размръзване след продължително абсорбиране на вода – пълно потапяне	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при специфицирана температура и	DS	(70,90) (<5%)
	Деформация при специфициран товар на натиск	DLT	NPD
Опасни вещества	Освобождаване на опасни вещества в затворени помещения		-

Дебелина-dN (мм)	20	30	40	50	60	70	80	120
Термоустойчивост-R_D [(m^2-K)/W	0,66	0,94	1,21	1,52	1,82	2,06	2,35	3,53
Топлопроводност-λ_D [W/(m K)]	0,0304	0,0318	0,033			0,034		

Мениджър за контрол на качеството
Димитриос Краглопулос
(п) не се чете

FIBROTERMICA HELLAS
PRODUCTION AND SALES
OF BUILDING AND INSULATINGS MATERIALS
SEVASTI PIERIAS
TEL:0030-23510-72227 FAX:0030-23510-72221
VAT 099934276 DOI KATERINIS

7/2013

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200110

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

ПРОИЗВОДИТЕЛ: НИДЕКС ООД
Гр. Гоце Делчев
БУЛСТАТ: 101152752

- ПРОДУКТ: Дюбел за изолация
- С настоящото НИДЕКС ООД декларира, че продукта "Дюбел за изолация" съответства на изискванията на ТД № 178-181 .

- Изделието Дюбел е пирпцово изделие
- Максимална експлоатационна температура: +60 С
- Минимална експлоатационна температура: - 20 С

ХАРАКТЕРИСТИКА НА МАТЕРИАЛА: PP MOSTEN GB504

Property	Testing method	Unit	Typical value
MELT FLOW RATE (230/2,16)	ISO 1133	g/10 min	4.0
YIELD STRESS	ISO 527	MPa	25
ELONGATIONAT BREAK	ISO 527	%	>200
FLEXURAL MODULUS	ISO 178	MPa	1250
YIELD STRESS	ISO 527	MPa	25
CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH 23°C	ISO 179	kJ/m²	20.0
CHARPY NOTCHED IMPACT STRENGTH -20°C	ISO 179	kJ/m²	5.0
VICAT SOFTENING TEMPERATURE	ISO 306	°C	150
HDT (1,8 MPa)	ISO 75	°C	52.000

14/05/2012 г.
Гоце Делчев

Изготвил: .....
/Инж. Хаджилов

BULGARIA * NIDEX Ltd. * KOPRIVLEN

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

NIDEX Ltd. BULGARIA, 2900, Gorse Delchev p.o.box 64
Factory - tel: +359 7521 2168; 2167; fax: +359 7521 2900, Office Sofia - tel.+359-2-4391980, fax - +359-2-4391984
email: office@nidex.net , nidex@nidex.net web: www.nidex.net

200111

ТЕРАЗИД

ЛЕПИЛА МАЗИЛКИ ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

Производство и пласмент: София 1528, гара Искър, ул. 5004 № 5
тел.: (02) 979 82 77, (02) 979 82 88 факс: (02) 979 99 70,
e-mail: office@terazid.com, sales@terazid.com

www.terazid.com

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 20130709-77-3-Д

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ФАСАДЕН СТИРОПОР „ТЕРАЗИД" EPS – F 15-18
EPS БДС EN 13163-T2-L2-W2-P4-S2-BS170-CS(10)80-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2-MU

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на член 11, параграф 4, на Регламент (ЕС) № 305/2011:

ФАСАДЕН СТИРОПОР „ТЕРАЗИД" EPS – F 15-18
/партиден номер, обозначен върху опаковката/

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт, в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

Топлоизолационни плоскости „ТЕРАЗИД EPS – F 15-18" при направа на нови фасади и топлоизолиране на стари сгради

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя, съгласно изискванията на член 11, параграф 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

„ТЕРАЗИД" ЕООД
Гр.София, гара Искър, ул. „5004" №5
Tel. +35929799971
Fax: +35929799970
e-mail: office@terazid.com

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2 на Регламент (ЕС) № 305/2011:

не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния [illegible] в Регламент (ЕС) № 305/2011 за строителни продукти:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Система 3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели, относно строителния продукт, обхванат от хармонизиран стандарт

БДС EN 13163:2011.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200112

Нотифициран орган за сертификация на производствен контрол в предприятието № NB 1950 извърши първоначалната проверка на производствената площадка и на производствения контрол в предприятието, постоянно наблюдение, о производствения контрол в предприятието и издаде сертификат №153-1/18 вения контрол в предприятието.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ионни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизиран стандарт
1	2	3
Обемна плътност	16.8 kg m^3	БДС EN 13163:2011
Коеф. на топлопроводност при t=10°C	0.029 W m K	БДС EN 13163:2011
Клас на горимост	E (самозагасващ)	EN 13501-1:2007

9. Експлоатационните показатели на продукта, идентифициран в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

.....

Росен Стайков, управител

10.10.2013 г.
гр.София

ТЕРАЗИД ЕООД
ТЕРАЗИД
СОФИЯ

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200113

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният представител на **Хенкел България ЕООД**, с адрес София 1407, ул. "Горски пътник" 56, дъщерна компания и упълномощен представител на Хенкел Сентрал Ийстърн Юръп ГмбХ – Виена, Австрия – регионална централа на Хенкел Груп, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

Moment Styrofoam

Дисперсно лепило за стиропор

за който се отнася тази декларация, е в съответствие съгласно изискванията на § 37 и в съответствие със съществените изисквания съгласно чл. 11 от Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти съгласно

Протокол за изпитване No. 172-3-81/28.04.2004 г.

Лице за оценяване на съответствието на строителни продукти: НИСИ ЕООД, идентификационен №011 от регистъра на ДАМТН. Методи за изпитване: БДС EN ISO 3251, БДС 14098-77.

Специфични изисквания и указания, свързани с употребата на продукта

Специфичните изисквания и указания, свързани с употребата на продукта, са описани в техническите данни за продукта – неразделна част от настоящата Декларация.

Продуктът е маркиран със знак "CO" през 2004 г. CE 04

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

01 октомври 2004 г.
София

за Хенкел България ЕООД

Боряна Иванова - Великова
Продуктов мениджър
"Лепилни технологии"

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Henkel Bulgaria

Пощенски адрес
Хенкел България ЕООД
ПК 305
София 1000

Офис
Бизнес Парк София
Блок 2, ет. 4
1715 София

www.henkel-cee.com
Тел: (+359-2) 915 10 10
Факс: (+359-2) 915 10 19

2011 г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Henkel

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
съгласно Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011

Име на продукта: **CERESIT CT 60**

№. 00253

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **БДС EN 15824 мазилка**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:

Номер на партида : виж опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Външна мазилка на основа органично свързващо вещество

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Хенкел България ЕООД, Бизнес парк София, сгр.2, ет.4, 1766 София

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

неприложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V:

система 4

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Нотифицираната лаборатория **Building Research Institute, NB 1488,** извърши изпитване на типа по система 4 и издаде протокол от изпитване.

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена европейска техническа оценка:

неприложимо

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200115

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

9. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Паропропускливост	V 2	БДС EN 15824:2009
Абсорбция на вода	W 2	
Адхезия	0.6 N/mm^2	
Топлопроводност λ	0,61 W/(m.K)	
Отделяне на опасни вещества	виж ИЛБ	
Реакция на огън	клас F	БДС EN 13501-1:2007

Когато съгласно член 37 или 38 е била използвана специфична техническа документация, изискванията, на които отговаря продуктът:

неприложимо

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Инженер Контрол на качеството
инж. Йорданка Желева

Мениджър Проучване и развитие
д-р инж. Анастас Герасимов

София, 10.06.2013 г.
(място и дата на издаване)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОРИГИНАЛА

200113

Декларация за експлоатационни показатели

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за експлоатационни показатели №:
DoP-CPR – 01-BG-ProTherm

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**
   Баумит ПроТерм / Baumit ProTherm
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**
   Баумит ПроТерм / Baumit ProTherm;

   Видове:

1) **EPS S – EN 13163 – T2-L2-W2-S2-P4-BS170-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2-MU30-70**
2) **EPS S – EN 13163 – T2-L2-W2-S2-P4-BS170-CS(10)90-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2-MU30-70**
3) **EPS S – EN 13163 – T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)90-DS(N)2-TR150-WL(T)2-MU30-70**

3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**
   Експандиран полистирен на плочи за топлоизолиране на фасадни стени на сгради и съоръжения с много добри топлоизолационни свойства; размери на плочите 100x50 см, дебелини от 2 см до 20 см.
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**
   Баумит България ЕООД
   ул. България № 38
   2100 Елин Пелин
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**
   Система 3
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**
   Научно-изследователски институт по строителни материали (НИИСМ), (NB 1950), с адрес: ул. Илия Бешков № 1, 1528 София, е извършил първоначално изпитване на типа на продукта, съгласно EN 13163 по система 3 и е издал съответните протоколи от първоначално изпитване за отделните видове:

ПИТ-ЕС-120-18/ 09.07.2013	ПИТ-ЕС-040-7/ 26.05.2009	ПИТ-ЕС-725/ 29.09.2010

Орган, извършил изпитване за определяне реакцията на огън и съответни протоколи за отделните видове с номера:

Amt der Wiener Landesregierung – Zertifizierungsstelle für Bauprodukte (NB 1139) / MA 39 – VFA 2007-0628.07	OFI Technologie&Innovation GmbH (NB 1085) / 309.507/3-16.11.2007	PAVUS, a.s.-Cz. (NB 1391) / PK1-01-09-036-A-0/ 21.07.2009

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ЕЛПРОМ ЕООД STROM

Настоящият документ се издава на [illegible] в качество[illegible] търговска продажба. Документът е валиден за 2014 годи[illegible] Баумит България.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20611

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

8. Е

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Свойства	Показатели			
Устойчивост на пожар	Реакция на огън – Еврокласс E			EN 13501-1
	Продължително горене с пламък [1] – NPD			
Водопропускливост	Водопоглъщане при пълно потопяване: ≤ 2% / WL(T)2			EN 13163
	Водопоглъщане при продължително частично потопяване – за всеки вид:			
	≤ 0,5 kg/m²	NPD	NPD	
	Водопоглъщане чрез дифузия – NPD			
Отделяне на опасни вещества	NPD [1]			
Коефициент на топлопроводност λ	≤ 0.038 W/(m.K)	≤ 0.035 W/(m.K)	≤ 0.034 W/(m.K)	
Топлинно съпротивление	R_D, виж таблиците по-долу			
	Гранично ниво, (виж класа за допуск на дебелина)			
Размери	Клас за допуск на дебелина: ± 1 mm / T2			
	Клас за допуск на дължина: ± 2 mm / L2			
	Клас за допуск на широчина: ± 2 mm / W2			
	Клас за допуск на правоъгълност: ±1mm/1000mm / S2			
	Клас за допуск на равнинност: ± 5 mm / P4			
Паропропускливост	Число на дифузионно съпротивление: μ ~ 30–70			
Якост на натиск	При 10% деформация – виж кода CS(10)i			
	Деформация при определени условия на натиск и температурно въздействие – NPD			
Якост на опън / огъване	Якост на огъване – виж кода BSi			
	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите: ≥ 150 N/mm² / TR150			
Дълготрайност на реакцията на огън при въздействието на топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Отговаря			
Дълготрайност на топлинното съпротивление при въздействието на топлина, атмосферни влияния, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление и коефициент на топлопроводност – NPD			
	Стабилност на размерите при постоянни нормални лабораторни условия: ± 0,2% / DS(N)2			
	Характеристики за дълготрайност – NPD			
	Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия: ≤ 1% / DS(70,-)1			
	Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие – NPD			
Обемна плътност (за отделните водове)	≥ 15 kg/m³	≥ 15 kg/m³	13–15 kg/m³	

[1] Методът на изпитване е в процес на разработване.

Таблица Топлинно съпротивление съгл. EN 13163:2012 (за отделните видове)

d_N mm	R_D (1) m²K/W	R_D (2) m²K/W	R_D (3) m²K/W
10	0,25	0,30	0,29
20	0,55	0,60	0,58
30	0,80	0,90	0,88
40	1,05	1,20	1,17
50	1,30	1,50	1,45
60	1,60	1,80	1,76
70	1,85	2,10	2,05
80	2,10	2,40	2,35
90	2,35	2,70	2,64
100	2,65	3,00	2,94

d_N mm	R_D (1) m²K/W	R_D (2) m²K/W	R_D (3) m²K/W
110	2,90	3,30	3,23
120	3,15	3,60	3,54
130	3,40	3,90	3,82
140	3,70	4,20	4,11
150	3,95	4,50	4,41
160	4,20	4,80	4,70
170	4,45	5,10	5,00
180	4,75	5,40	5,29
190	5,00	5,70	5,58
200	5,25	6,00	5,88

Настоящият документ се издава на Щром, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 на Баумит България.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200113

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

9. **Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият про точка 4.**

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Подпис за производителя и от името на производителя:

Николай Бъчваров, Управител



гр. Елин Пелин, 06.01.2014 г.
(Място и дата на издаване)

.....
(Подпис)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Настоящият документ се издава на Щром, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.

200113

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Цветкови – 97 ООД

Гр. София, ж.к. Л

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, *Цветкови – 97 ООД, с адрес: гр. София, ж.к. Люлин, бл.520, вх. Д*

декларирам на собствена отговорност, че продуктът

„Пластмасови дюбели Ø 10 за закрепване на топлоизолация".

(описание на продукта - наименование и търговска марка, тип или модел, предназначение, вид, идентификация и др.)

произведен в *производствения цех на Цветкови 97 ООД, гр. София, ул. Петър Панайотов № 26,*

(място на производство на разглежданя продукт)

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие със нормативни актове:

ETAG 014/2002 и mandate EOTA

(наименование, номер и дата на издаване на стандарта(ите), БТО или друг(и) нормативен(ни) акт (актове), на които съответства продукта)

и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа:

№ 009-8/26.01.2006 г.

(номера и дати на издадени протоколи от изпитване и на сертификати, в случай че има такива)

издаден(и) от:

„Асист-инженеринг" ООД, Строителна лаборатория, гр.София, ул. Суходолска №175, за продукт по система 4, съгласно НОССИС

(наименование, адрес и идентификационен номер на лицето за оценяване на съответствието, издало сертификата или протокола(ите)

Забележка: За продукти, за които е определена система 4 за оценяване на съответствието, се записва само номерът на системата.

със стойности на характеристиките, като следва:

Размери, 90 /10.2 ; 110 / 10.2 ; 130 / 10.2 ; 150 / 10.2 ; 160 / 10.2 ; 190 / 10.2, mm;
Якост на опън при изтръгване, Ro = 8.4 N/mm²
Якост на срязване, Rcp = 24.2 N/mm²

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация на български език) - могат да се приложат отделно към декларацията.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

София, 12.02.2014 г.
(място и дата на издаване)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

.....
(Цветков, Управител)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200120

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

LIKOV

Система за строителни профили

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СВОЙСТВА № 1/13

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Производител:

Търговско наименование: **ЛИКОВ ООД**
Седалище: гр. Куржим, п.к. 664 34, ул. Бланенска № 1859
ЕИК: 606 97 598
Данъчен № (Булстат): CZ 60697598

декларира и удостоверява, че продуктите:

Наименование на продукта	*Код на продукта*
ЛО *(LO)*	ЛО *(LO)*
ЛУ *(LU)*	ЛУ *(LU)*
ЛОП *(LOP)*	ЛОП *(LOP)*
ЛОВ *(LOV)*	ЛОВ *(LOV)*
ЛОХ/хикс/ *(LOX)*	ЛОХ/хикс/ *(LOX)*
ЛОЗ *(LOZ)*	ЛОЗ *(LOZ)*
ЛП *(LP)*	ЛП *(LP)*
ЛП *(LP)* назъбен	ЛП *(LP)* назъбен
ЛП *(LP)* 135°	ЛП *(LP)* 135°
Л *(L)*	Л *(L)*
ЛПУ *(LPU)*	ЛПУ *(LPU)*
ЛП *(LP)* Поцинкован	ЛП *(LP)* Поцинкован
Ъгъл остър	Ъгъл остър
Ъгъл заоблен	Ъгъл заоблен
Уред за бързо нанасяне на мазилка	Уред за бързо нанасяне на мазилка

са съвместими с приложението ЗА *(ZA)* на нормата ЕН *(EN)* 13658-1 и ЕН *(EN)* 13658-2 в система 4 и са включени в класа на реакцията с огън А1 според Решение на комисията 96/603/ЕС. Продуктите са приложими за изолационни контактни системи и за мазилки. Неприложим е като носеща или подпорна част при строителните конструкции.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

В гр. Куржим на 15.4.2013 г.
Важи от: 1.7.2013 г.

Павел Бурант
изпълнителен директор

ЛИКОВ ООД
ул. Бланенска № 1859
гр. Куржим, п.к. 664 34

тел.: +420 541 552 501
факс: +420 541 552 508
ел. поща: likov@likov.com

ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ 60697598
Фирмата е регистрирана при Областен съд в гр. Брно, раздел Ц, вметка № 14366
банков контакт: Комерчни банка, клон гр. Куржим
сметка №: 202601621, код на банката 0100

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200121

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

2. ЕН (EN) 14353

Наименование на продукта *Код на продукта*

ЛП *(LP)* Поцинкован ЛП *(LP)* Поцинкван

Реагиране на огън: A1

Якост на опън при огъване задоволителна

В гр. Куржим на 15.4.2013 г.
Важи от: 1.7.2013 г.

.....
Павел Бурант
изпълнителен директор

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЛИКОВ ООД
ул. Бланенска № 1859
гр. Куржим, п.к. 664 34

тел.: +420 541 552 501
факс: +420 541 552 508
ел. поща: likov@likov.com

ЕИК 606 97 598, Данъчен № (Булстат) CZ60697598
Фирмата е регистрирана при Областен съд в гр. Бърно, раздел Ц, вметка № 14366
банков контакт-Комерчни банка, клон гр. Куржим
сметка №: 202601621, код на банката 0100

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

200124

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЕТ "Т Е Х Н О К О Л – МАРИО ДЖАМАЛО

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Марио Георгиев Джамалов, адрес: гр. София, ж.к. Иван Вазов, бл. 72А, вх.А
Производствена база, кв. Волуяк, Промишлена зона
тел. 0888 406 105 0886/302 483

Декларирам на собствена отговорност, че произведеният от фирмата ни продукт

ТЕХНОКОЛ СИВА ЦИМЕНТОВА ШПАКЛОВКА
/за шпакловка на топлоизолационни плоскости EPS, XPS, MW /

за който се отнася тази декларация, е произведен в съответствие с изискванията и оценяване на съответсвието на произведените продукти.
Последен протокол на изпитване № 822-1/ 24.09. 2012 г.

Метод на изпитване: ETAG-004 (EOTA):2000#, БДС EN 1745:2005

Лице за оценяване на съответсвието на строителни продукти НИИСМ идентификационен № 005 от регистъра на ДАМС, гр. София 1528, ул. Илия Бешков №1.

Разрешение № CPD 05 – NB 1950/17.09.2007.

Специфичните изисквания и указания за работа, свързани с употребата на продукта са описани в техническите данни на продукта.

Продуктът е маркиран със знак "CE" през 2007 г.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося, съгласно чл. 313 от НК.

Гр. София
25.06.2013 г.

Марио Джамалов

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200125

Лозанова 48
Център за преводи
Основан 1994

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Превод от

Бланка

ДЖЕНЕРАЛ
МЕМБРЕЙН

CE

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
съгласно Стандарт EN 13707
армирани битумни хидроизолационни покривни мушами

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото ние, Дженерал Мембрейн ООД, Производител, със седалище и производствен обект на ул. Венеция 28, 30022 Цегия Венеция Италия, тел.: +39 0421 322000, факс: +39 0421 322800, export@generalmembrane.it, www.generalmembrane.it, декларираме на наша собствена отговорност, че всички армирани битумни хидроизолационни покривни мушами, в това число съответните Информационни листи за съответствие, с по-долу посочените обозначения,

фигури

са в съответствие със Стандарт EN 13707 - армирани битумни хидроизолационни покривни мушами, март 2005

Описание на продукта

Подсилени битумни хидроизолационни покривни мушами

Във връзка с италианско Министерско Постановление № 65 от 14 март 2003 г., което определя „Класификацията, етикетирането и подготовката за пакетиране, в изпълнение на Директивите, издадени от Съвета и от Комисията на Европейската общност", продуктът не съдържа опасни субстанции. Битумните полимерни мембрани, производство на ДЖЕНЕРАЛ МЕМБРЕЙН ООД, са произведени от битум, получен от дестилат на суров нефт и не съдържат смола, получена от изкопаеми въглища, азбест, хлор, регенерирани или използвани масла, и същите могат да бъдат рециклирани и не са опасен отпадък. Не е задължително издаването на Паспорт за безопасност за Битумните полимерни мембрани, предмет на настоящата Декорация, но при поискване, може да бъде представен Информационен доклад за конкретната употреба на продукта.

Мерки, с които продукта е в съответствие

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1142 София, ул. Данте 2
тел./факс: (02) 981-39-74
(02) 980-04-63
dante@lozanova48.com

1404 София, ул. Твърдишки проход 23
тел./факс: (02) 958 76 15; 958 76 16
bulgaria@lozanova48.com
www.lozanova48.com

тел./факс: (02) 989-40-93
(02) 981-03-15
parchevich@lozanova48.com

"ЛОЗАНОВА 48" ООД
БЪЛГАРИЯ
* СОФИЯ

200124

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Характеристики, които са в съответствие със Заповед М102 в обхвата на Декларацията за съответствие

Основни показатели	Стойност съгласно Стандарт EN 13707	Нива и/или класове	Бележки
Състояние спрямо външен пламък	5.2.5.1	Класове в съответствие със Стандарт EN 13501-5 или тези, които се считат за спазени	Съответствие с изискванията на Разпоредбата
Реагиране на огън	5.2.5.2	Класове в съответствие със Стандарт EN 13501-1	Виж бележките на стойност 5.2.5.2 в Стандарт EN 13707
Хидроизолация	5.2.3	-	Пределна стойност
Устойчивост на съпротивление	5.2.10	-	
Устойчивост на проникване на корени	5.2.14	-	Само за продукти, които се използват като бариера срещу проникване на корени на покривни градини
Устойчивост на статичен товар	5.2.12	-	
Устойчивост на удар	5.2.11	-	
Устойчивост на късане	5.2.13	-	
Устойчивост на свързване	5.2.8.1	-	Само за приложение като единичен слой, механично фиксиран
	5.2.8.2	-	Само за приложение като единичен слой
Трайност	5.2.19.1	-	Горен слой с лека постоянна защита и единични слоеве
	5.2.19.2	-	Горни и единични слоеве без защита [illegible]хността
	5.2.19.3		[illegible]ой с [illegible]стоянна

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

[illegible] 48 БЪЛГАРИЯ * СОФИЯ *

200125

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

			защита, долен и среден слой
Еластичност	5.2.17	-	
Опасни субстанции	5.3	-	Виж бележките на стойност ZA.1 в Стандарт EN 13707

- означава, че Законът не посочва клас или ниво

Специфични условия, приложими при употребата на продукта

Неблагоприятни атмосферни условия (дъжд, сняг, влага), могат да затруднят и да намалят качеството на приложението. При спадане на температурата до 5°C, препоръчително е полагането да се спре, тъй като през летния сезон е възможно да се явят „балони", отлепване или подуване. По същата причина, през летен сезон в страни с високи температури и при полагане върху термични изолации, уместно е приложението в часовете с най-висока изолация да се избегне. Уместно е през зимния сезон рулоните да се развиват с повишено внимание, за да се избегне повреждане, счупване на покритията поради острите температури.

№ на Сертификата от фабричната производствена инспекция

GB06/69203

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Цегия, 6 юли 2006 г.

/п./ не се чете
Д-р Лионело Кодогото
Председател
ДЖЕНЕРАЛ МЕМБРЕЙН ООД

Долуподписаната, Елена Петрова Велева, ЕГН 5301029117, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ *"Декларация за съответствие"*. Преводът се състои от 3 (три) страници.

Преводач: /п./ Елена Велева

"ПОЗАНОВ 48" ООД БЪЛГАРИЯ * СОФИЯ *

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200125

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Со 15 49 13, факс: (02) 826 76 65
www.orkikem-bg.com orkikem@orkikem-bg.com

ОРКИКЕМ

Декларация за съответствие

Долуподписаният,

Оркикем ООД,

1360 София, ул. Обелско Шосе №12.
(адрес)

декларирам на собствена отговорност, че продуктът

Битумен грунд Indever

произведен в

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Index Construction Systems and Products S.p.A.,
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano
Verona, Italy

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, съществените изисквания за безопасност

Фирмата производител Index Construction Systems and Products S.p.A. притежава:

Сертификат № 191934 за съответствие с ISO 9001:2000, издаден от Bureau Veritas

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

09.11.2010 г.
Гр. София

Управител:
/Георги Гинев/

ОРКИКЕМ ООД 9 * СОФИЯ *

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200127

PIPE SYSTEM

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният Николай Чомаковски – прокурист на фирма Пайп Систем АД, с адрес на управление: гр.София, бул.Симеоновско шосе № 93 Б, ет.2

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Тръби и фитинги от PP-R за изграждане на сградни инсталации за питейно-битово водоснабдяване за топла и студена вода, / d 20mm – d 110mm /,

произведен от PIPELIFE - TURKEY,

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със Сертификат за съответствие на строителен продукт № 014 НСИСОССП 1136, № 014 НСИСОССП 1135-К на Булгарконтрола ЕАД София, ул. Парчевич №42, ет. 10-11.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

ПАЙП СИСТЕМ София

Дата: 27.06.2014г.
Гр.София

Н.Чомаковски.....
/подпис/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОФИС
A: София 1700, бул.Симеоновско шосе 93 Б, ет.2
T: (02) 860 14 95
Ф: (02) 860 14 90
E: office@pipesystem.bg
office_build@pipesystem.bg
W: www.pipesystem.bg

СКЛАД
A: София 1407
T: (02) 862 16 3
Ф: (02) 862 13 02
E: sklad@pipesystem.bg

200128

PIPE SYSTEM

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

DECLARATION

Undersigned Nikolai Chomakovski – manager of Pipe System JSC. Address: 93B Simeonovsko Shose Blvd., fl.2

I declare under my sole responsibility that the product:

Pipes and fittings from PP-R for construction of inner building installations for drinking water supply for hot and cold water /d 20mm – d 110mm/,

Produced by PIPELIFE – TURKEY,

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

of which this declaration is valid complies with Certificate of conformity of construction product № 014 НСИСОССП №1135-К, №014 НСИСОССП №1136 issued by Bulgarkontrola s.a. Sofia, str. Parchevich №42, fl.10-11

I declare, that I am aware of the responsibility according to article 313 of the Penal Code.

Date: 27.06.2014
/Sofia/

N.Chomakovski.....
/signature/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ОФИС

А: София 1700, бул. Симеоновско шосе 93Б ет.2
Т: (02) 860 14 95
Ф: (02) 860 14 96
E: office@pipesystem.bg
office_hold@pipesystem.bg
W: www.pipesystem.bg

А: София 1407, ул. Филип Кутев 137
Т: (02) 862 16 95
Ф: (02) 862 13 02
E: sklad@pipesystem.bg

200129

"БУЛГАРКОНТРОЛА"

СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ, ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР, СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Централен офис: 1000 София, ул. "Парчевич" №42
Тел.: 02/ 989 4079, Факс: 02/ 958 2354, Денонощен тел.: 0889 400 400
E-mail: sales@bulgarkontrola.bg, cert@bulgarkontrola.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
14 - НСИСОССП- 1135-К

В съответствие с Част трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителни продукти (обн.в ДВ бр 106/2006 г.) е установено, че **строителният продукт**

ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ (PP-R) *"Silver"*

са предназначени за изграждане на сградни инсталации за питейно –битово водоснабдяване за топла и студена вода с работно налягане и размери съгласно приложение № 1 към настоящия сертификат.

ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
"ПАЙПЛАЙФ БЪЛГАРИЯ" ЕООД
гр. Ботевград, ул. „Индустриална" No 3
ЕИК 115 944768

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРОИЗВЕДЕН ВЪВ
PIPELIFE TURKEY
Arili Plastik Sanayli A.S.
Seyhli Koyu, Sanayi Cadesi Nr. 15, 34906 Pendik –Istanbul, Turkey

е произведен в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване. Дирекция "Оценяване на съответствието" при Булгарконтрола АД е извършила първоначално изпитване на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните продукти и изискванията на

БДС EN ISO 15874-2:2013

са приложени и изпълнени и че продуктът с[illegible]изисквания.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Този сертификат **отменя Сертификат за съот[illegible]/30.04.2013 г.** и остава валиден, докато изискванията на [illegible] са изпълнени и условията на производството, или производствения контрол не са изменени.

14.01.2014 г.
град София

Директор на дирекция "ОС":
/Л. Любенова/

200130

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Приложение № 1
Към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП – 1135-К

Асортимент	Nominal outside diameter DN (mm)	Operating pressure PN (bar)
PPR тръби	∅ 20 ÷ ∅ 75	10/16/20
PPR тръби с алуминиева вложка	∅ 20 ÷ ∅ 75	25

14.01.2014 г.
град София

Директор на дирекция

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200131

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Пайплайф България ЕООД

www.pipelife.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Пайплайф България ЕООД
2140 Ботевград,
ул. "Индустриална" 3
тел.: 0723/ 99 433
факс: 0723/ 99 773
ИН: 115944768
ИН по ЗДДС: BG 115944768
МОЛ: Алекс Хайрабедян

ДЕКЛАРАЦИЯ

ПРОДУКТОВА ГАРАНЦИЯ И ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН ЖИВОТ

„ПАЙПЛАЙФ БЪЛГАРИЯ" ЕООД в качеството си на производител и вносител

Декларира че:

Продукта тръби „**SILVER LINE**" изработени от **PP Random** са произведени от предварително оценен и сертифициран гранулат,без използването на вторична суровина и отговарят на **prEN ISO 15874-2 и prEN ISO 15874-3**

Гаранцията за продукта е **24 месеца** считано от датата на пускането му в експлоатация,но не по-късно от **30 месеца** от датата на доставка.
Гаранцията на продукта е валидна при следните условия:

-Спазени са нормативните изисквания на утвърдените европейски стандарти (**GB/T18742.2-2002, GB/T18742.3-2002, GB/T13663-2000, GB/T5836.1-2006, DIN8077, DIN8078**) така и на нормите в Р.България за полагане на водопровод за питейно-битови нужди ,както и когато са спазени инструкциите от производителя

-Спазени са нормативните изисквания в Р.България за тестване на изградени инсталации –напорен водопровод за питейно-битови нужди съгласно **Наредба №4/17.06.2005-чл.92-и** наличието на тест протоколи –**Наредба 4/17.06.2005 година-чл.245**

-Спазени и съобразени са химическите и физическите параметри на продукта спрямо проектните и експлоатационни изисквания,а именно-спазване на **Наредба №9/2001**-за качеството на водата предназаначена за питейно-битови нужди

-Спазване на нормите за експлоатация на изградената водопроводна мрежа съгласно **Наредба №4/17.06.2005-чл.93**

Експлоатационният живот на тръбите от **PPR-" SILVER LINE"** е минимум **30 години**
Най-важните фактори за дълъг живот на продукта са правилното им полагане,коректната експлоатация съгласно хармонизираните европейски стандарти и нормативи в Р.България

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Гр.Ботевград
24.11.10 г.

УПРАВИТЕЛ:

Pipelife Bulgaria EOOD

200132

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

BULGARKONTROLA S.A

CARGO & DAMAGE SURVEYS. LABORATORY ANALYSES.
CONFORMITY ASSESSMENT & TECHNICAL INSPECTIONS.
MANAGEMENT SYSTEMS

CERTIFICATE OF CONFORMITY
14 - НСИСОССП- 1135-К

In accordance with part III of Ordinance with the essential bildings' requirements and conformity assessment of construction products (State Gazette 106/2006) it has been stated that the **construction products**

PIPES MADE OF POLYPROPYLENE RANDOM (PP-R) "Silver"

are designed for construction of hot and cold drinking water supply system inside buildings, with operating pressure and dimensions as given in Supplement № 1 to this Certificate

PLACED ON THE MARKET BY
PIPELIFE BULGARIA
town of Botevgrad, Bulgaria
Id Nr 115944768

MANUFACTURED BY
PIPELIFE TURKEY
Arili Plastik Sanayli A.S.
Seyhli Koyu, Sanayi Cadesi Nr. 15, 34906 Pendik –Istanbul, Turkey

are manufactured under the conditions of introduced by the manufacturer system for production control and are submitted by the manufacturer to ongoing testing of test specimens in accordance with a prescribed test plan
The Conformity Assessment Directorate at Bulgarkontrola S.A. has performed initial type-testing, initial inspection of the production control and performs continuous surveillance, assessment and approval of the production control.
This Certificate attests that all provisions concerning the conformity assessment of the construction product and the requirements of

BDS EN ISO 15874-2: 2013

were applied and fulfilled and that the product conforms to all prescribed requirements

This certificate is rescind the certificate **№ 14-НСИСОССП-1135/30.04.2013** and remains valid as long as the conditions laid down in the technical specification are fulfilled and the production conditions for the production control are not modified significantly.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Date: 14.01.2014 г.
Sofia

Direc... Dept.
/T. Lyubenova/

BULGARKONTROLA S.A.– Sofia with identification number 14
Permit № РОССП-14/24.01.2008 г., issued by MRRB

200133

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

to Certificate of Conformity № 14 - НС.1ОССП -1135-К

Product range	Nominal outside diameter DN (mm)	Operating pressure PN (bar)
PPR pipes	∅ 20 ÷ ∅ 75	10/16/20
PPR pipes with aluminium	∅ 20 ÷ ∅ 75	25

Date: 14.01.2014 г.
Sofia

Director of "Conformity Assessment" Dept.:
/I. Lyubenova/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

BULGARKONTROLA S.A – Sofia with identification number [illegible]4
Permit № РОССП-14/24.01.2008 г., issued by MRRB

4-ОС/СРД-10-5/01

стр. 2 /2

20013 г.

ЮРОКОМ 2000
Всичко за ВиК и отопление

София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел. 02/ 965 90 90, факс 02/ 965 90 99
office@eurocom2000.net, www

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

За характеристиките на
строителен продукт №037 РД 2015

1.Идентификация на типа строителен продукт:
ТРЪБИ, ФИТИНГИ И СКОБИ ОТ PP-R

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:
Тръбите са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол в съответствие с:
EN ISO 15874 – 2 и EN ISO 15874-3

3.Употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания:
За пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление от водоизточника до кранчето на потребителя

4.Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:
HP Trend s.r.o.
Vrablovecka 3080, 747 14 Ludgerovice, Република Чехия

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:
„ЮРОКОМ 2000" ООД
1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски" № 1

6.Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквани:
019 –НСИОССП-019С
Издаден от ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ "Сертификация и изпитване" – 019

7.Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.6

Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

Подписано за и от името на производителя(упълномощещия представител):

07.07.2015 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис, печат/

ЮРОКОМ 2000 ООД
СОФИЯ
SOFIA
EUROCOM 2000 Ltd.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200135

ЮРОКОМ 2000
Всичко за ВиК и отопление

София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел: 02/ 965 90 90, факс: 02/ 965 90 99
office@eurocom2000.net, www.eurocom2000.net

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

КЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Пеев – Управител на „ЮРОКОМ 2000" ООД,
Адрес: 1172 – София, ул. „Никола Габровски" № 1,

ДЕКЛАРИРАМ

,че продуктът

Изолация от микропореста гума K-FLEX в разновидност EC, ST и ST DUCT, за който се отнася тази декларация е в съответствие със следните стандарти и документи:

1. ISO 9001 за изградена система за управление на качеството, удостоверен със сертификат № IT-1978 от 2001г CISQ (член на IQNET).
2. Test report №P 14-4e/09 от 17.09.2009.

И е в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти, съгласно протоколи, издадени от НИИСМ, ул. Илия Бешков 1, гр. София, с идентификационен № 005 от регистъра на ДАСМ:

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

04.07.2015 г.
гр. София

Иван Пеев
/подпис, печат/

ЮРОКОМ 2000 ООД София SOFIA EUROCOM 2000 Ltd.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200136

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

CERTIQUALITY

ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ

CISQ is a member of

www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.

...ICATO n. 260
...CATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

L'ISOLANTE K-FLEX SPA

IT - 20877 RONCELLO (MB) - VIA LEONARDO DA VINCI 36

NELLE SEGUENTI UNITA' OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIVE UNITS

IT - 20877 RONCELLO (MB) - VIA LEONARDO DA VINCI 36

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CHE E' CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES — SETTORE / CODE: EA 14

Sviluppo, produzione e vendita di tubi e lastre in gomma espansa vulcanizzata per la coibentazione di tubazioni e superfici. Commercializzazione dei relativi accessori.

Development, production and sale of pipes and sheets in foamed cured rubber for thermal insulation of pipes and surfaces. Trade of related accessories.

RIFERIRSI AL MANUALE DI GESTIONE QUALITA' PER L'APPLICABILITA' DEI REQUISITI DELLA NORMA
REFER TO MANAGEMENT SYSTEM MANUAL FOR DETAILS OF APPLICATION TO STANDARD REQUIREMENTS

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: 16/12/1994
EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: 27/11/2014
DATA SCADENZA / EXPIRY DATE: 26/11/2017

CERTIQUALITY S.r.l. - IL DIRETTORE GENERALE
Via G. Giardino 4 - 20123 MILANO (MI) - ITALY

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 008 A
SGA N° 001 D
SCR N° 002 F
SGSA N° 005 I
PRD N° 008 B
DAP N° 003 H
SSI N° 007 G
SGE N° 001 M

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

FEDERAZIONE CISQ

www.cisq.com

200137

[redacted] ®

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.

L'ISOLANTE K-FLEX SPA

IT - 20877 RONCELLO (MB) - VIA LEONARDO DA VINCI 36
has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2008
for the following activities Code **EA 14**

Development, production and sale of pipes and sheets in foamed cured rubber for thermal insulation of pipes and surfaces. Trade of related accessories.

in the following operative units
IT - 20877 RONCELLO (MB) - VIA LEONARDO DA VINCI 36

Issued on: **2014-11-27**
Certified since: **1994-12-16**
Expire on: **2017-11-26**
Registration number: **IT-1978**

Michael Drechsel
President of IQNET

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Claudio Provetti
President of CISQ

IQNet Partners*:
AENOR *Spain* AFNOR Certification *France* AIB-Vinçotte International *Belgium* ANCE-SIGE *Mexico* APCER *Portugal* CCC *Cyprus*
CISQ *Italy* CQC *China* CQM *China* CQS *Czech Republic* Cro Cert *Croatia* DQS Holding GmbH *Germany*
FCAV *Brazil* FONDONORMA *Venezuela* ICONTEC *Colombia* IMNC *Mexico* Inspecta Certification *Finland* IRAM *Argentina*
JQA *Japan* KFQ *Korea* MIRTEC *Greece* MSZT *Hungary* Nemko AS *Norway* NSAI *Ireland* PCBC *Poland*
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS *Switzerland* SRAC *Romania* TEST St Petersburg *Russia* TSE *Turkey* YUQS *Serbia*
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

200136

ЮРОКОМ 2000
Всичко за ВиК и отопление
София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел. 02/ 965 90 9*, факс: 02/ 9*
office@eurocom2000.net, www.*

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

За характеристиките на
строителен продукт №001 РД 2015

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

1.Идентификация на типа строителен продукт:
Тръби и фитинги Konti Hidroplast от полиетилен (PE 100) за питейно водоснабдяване
Диаметри DN/OD от 20 мм до 800 мм ,
Номинално налягане (PN) от 6 bar до 32 bar

2. Национални изисквания, приложими за строителния продукт:
Тръбите са произведени в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол в съответствие с:

БДС EN 12201-2:2011+A1:2013 Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация,Полиетилен (PE) част2

БДС EN 12201-3:2011+A1:2013 Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация

и в съответствие с

Наредба №РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България

3.Употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания:
Тръби и фитинги Konti Hidroplast от полиетилен (PE 100) са предназначени за изграждане на извънсградни водопроводни инсталации за питейно-битово водоснабдяване

4.Име, регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя и място на производство:
KONTI HIDROPLAST DOOEL
адрес: ул. Индустрийска 5, 1480 Гевгелия, Р Македония

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител:
„ЮРОКОМ 2000" ООД
1172 – гр. София, ул. „Никола Габровски" № 1

6.Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквани:
Сертификат за съответствие на строителен продукт № 017-НСИСОССП – 041 С от 23.04.2013г., издаден от "Сертификация" ЕАД гр.София, с адрес 1303 София, ул."Шар планина"№47

7.Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/ определяне
Санитарно-хигиенни изисквания	Становище за хигиенно-токсилогична безопасност	Наредба №9/16.03.2011 за качеството на водата,предназначена за питейно-битови цели
Минимална изисквана якост (MRS) и класификация на суровината	MRS >10.0 Тип PE 100	БДС EN ISO 9080:2012 БДС EN ISO 12162:2008
Индекс на стопилка по маса на суровината (MFR-190`C; 5kg) , g/10min	0.2<MFR<0.4	БДС EN ISO 1133-1:2012
Индекс на стопилка по маса на тръбата (MFR-190`C; 5kg) , g/10min	< ± 20% от MFR на суровината	
Външен вид	Тръба черна,със сини ивици, гладка повърхност,без дефекти	Визуално
Геометрични	Тръби от PE100	

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200139

София 1172, ул. Никола Габровски 1
тел. 02/ 965 90 90, факс 02/ 965 90 99
office@eurocom2000.net, www.eurocom

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

характеристики	Размер D (mm) / SDR / Максимално Работно налягане PN bar: 20-400 / 6.0 / 32.0 20-500 / 7.4 / 25.5 20-560 / 9.0 / 20.0 20-800 / 11.0 / 16.0 25-800 / 17.00 / 10.0 40-800 / 26.0 / 6.0	БДС EN ISO 3126:2005
Геометрични характеристики	Фитинги от PE100	БДС EN ISO 3126:2005

Описание	Размер D(mm)	SDR	Максимално Работно налягане PN bar
Коляно 90°	90-630	11	16
Коляно 60°	90-630	17	10
Коляно 45°	90-630	26	6
Коляно 30°	90-630	26	6
Коляно 22°	90-630	26	6
Коляно 11°	90-630	26	6
Тройник 90°	90-400	11	16
Тройник 90°	90-450	17	10
Тройник 90°	90-500	26	6
Тройник-редукция	90/75-630/90	11	16
Тапа	50-630	11	16
Тапа	50-630	17	10
Тапа	50-630	26	6
Намалител (редуктор)	90/75-630-400	11	16
Намалител (редуктор)	90/75-630-400	17	10
Намалител (редуктор)	90/75-630-400	26	6

Надлъжно свиване,% (при s<16mm)	< 3%	БДС EN ISO 2505:2006
Хидростатична якост при вътрешно налягане (80°C≥165h,σ-5.4N/mm2)	>165 h без разрушение	БДС EN ISO 1167-1:2006 БДС EN ISO 1167-2:2006
Удължение при скъсване, %	> 350%	БДС EN ISO 6259-1:2004 EN ISO 6259-3:2013

8.Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1 имат показатели съответстващи на декларираните съгласно т.7

Настоящата декларация за характеристиките се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или упълномощения представител от т.5

Подписано за и от името на производителя(упълномощения представител):

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

30.07.2015 г.
гр. София

ЮРОКОМ 2000 ООД София SOFIA EUROCOM 2000 Ltd.

200140

„СЕРТИФИКАЦИЯ" Е
CERTIFICATION SAC

1303 София, ул. "Шар планина" № 47 • E-mail: exact.e_gov.bg@abv.bg • тел.: 02 812 20 70, факс: 02 812 20 71
47 "Shar planina" Str, 1303 Sofia, Bulgaria • E-mail: exact.e_gov.bg@abv.bg • tel.+359 2 812 20 70, fax: +359 2 812 20 71

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

017 – НСИСОССП – 041 С

В съответствие с част трета на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, въвеждаща Директива 89/106/ЕЕС за строителните продукти, е установено, че строителният продукт

ТРЪБИ И ФИТИНГИ ОТ РЕ 100
(полиетилен)

за пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление от водоизточника до кранчето на потребителя / от първа до шеста категория на строежа, с работно налягане и размери съгласно Приложение № 1 към настоящия сертификат

пуснати на пазара от

„ЮРОКОМ 2000" ООД
1172, ГР. София, ж.к. Дианабад, ул. „Никола Габровски" № 1

и произведени в

KONTI HIDROPLAST
ul. Industriska bb 1480 Gevgelija, Македония

са произведени в условията на въведен от производителя производствен контрол и подложени от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.
„СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД е извършила първоначално изпитване на типа, първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.
Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване съответствието и изискванията на

БДС EN 12201 – 2:2011 и БДС EN 12201 – 3:2011

са приложени и изпълнени и че продуктът съ... изисквания.
Този сертификат е издаден за първи път на **23. 03. 2009 г.** ...нията на техническата спецификация са изпълнени и условията на произво... л не са изменени.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

23.04.2013г.
град София

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
/инж. А. Лазарова/

СЕРТИФИКАЦИЯ ЕАД БЪЛГАРИЯ СОФИЯ SOFIA BULGARIA CERTIFICATION SAC

Настоящият сертификат е безсрочен. Неговата валидност се потвърждава от „Сертификация" ЕАД ежегодно чрез Решение, неразделна част от сертификата.

20014

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

„СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД
CERTIFICATION SAC

1303 София, ул. "Шар планина" № 47• E-mail: exact.e_gov.bg@abv.bg• тел.: 02 812 20 70, факс: 02 812 20 71
47 "Shar planina" Str. 1303 Sofia, Bulgaria • E mail: exact.e_gov.bg@abv.bg • tel:+359 2 812 20 70, fax: +359 2 812 20 71

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

към сертификат за съответствие

на строителен продукт № 017 – НСИСОССП – 041 С

РАЗМЕРИ И РАБОТНО НАЛЯГАНЕ НА ТРЪБИ И ФИТИНГИ ОТ РЕ 100

1.Тръби от РЕ 100 за водоснабдяване

Размер d (mm)	SDR	Максимално работно налягане PN bar
20 - 400	6,0	32,0
20 - 500	7,4	25,5
20 - 560	9,0	20,0
20 - 800	11,0	16,0
25 - 800	17,0	10,0
40 - 800	26,0	6,0

2. Фитинги от РЕ 100 за водоснабдяване

Описание	Размер d (mm)	SDR	Максимално работно налягане PN bar
Коляно 90°	90 - 630	11	16
Коляно 60°	90 - 630	11	16
Коляно 45°	90 - 630	11	16
Коляно 30°	90 - 630	11	16
Коляно 22°	90 - 630	11	16
Коляно 11°	90 - 630	11	16
Тройник 90°	90 - 400	11	16
Тройник 90°	90 - 450	11	16
Тройник 90°	90 - 500		
Тройник - редукция	90/75 – 630/90		
Тапа	50 - 630		
Тапа	50 - 630		
Тапа	50 - 630	11	16
Намалител (редуктор)	90/75 – 630/400	11	16
Намалител (редуктор)	90/75 – 630/400	11	16
Намалител (редуктор)	90/75 – 630/400	11	16

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

23.04. 2013г.
град София

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
/инж. А. Лазарова/

СЕРТИФИКАЦИЯ ЕАД БЪЛГАРИЯ SOFIA BULGARIA CERTIFICATION

200142

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ЛАБОРЕКС - ЕАД

Директор на Лаборекс – ЕАД
Доц. д-р Александър Спасов, дм

Бул. „Акад. Иван Гешов" №15
1431- София

Тел: +359 2/ 80 56 274
Факс: +359 2/954 12 77
e-mail: laborex@ncphp.government.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

* ЛАБОРЕКС - ЕАД *
Изх.№ 1125-0891 / 19.12.08
Вх.№ ..... 20.... г.

ДО
„МАРИВА СЮ" ООД
гр. София

На Наш № 61125/27.11.2008г.

Относно: становище за хигиенно- токсикологична безопасност, съгласно Наредба № 9/2001 за продукти, предназначени за контакт с вода за питейно битови цели и НСИСОССП (ДВ бр. 106/2006 г.)

Приложения:

1. Становище – 1 бр.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200143

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ЛАБОРЕКС - ЕАД

Директор на Лаборекс – ЕАД
Доц. д-р Александър Спасов, дм

Бул. „Акад. Иван Гешов" №15
1431- София

Тел: +359 2/ 80 56 274
Факс: +359 2/954 12 77
e-mail: laborex@ncphp.government.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

* ЛАБОРЕКС - ЕАД *
Изх.№ 125-0892/19.12.08
Вх.№ ..... 20.... г.

СТАНОВИЩЕ

за хигиенно – токсикологична безопасност

ОТНОСНО: Здравна оценка за приложимост на тръби и фасонни части от полиетилен висока плътност ПЕВП - ПЕ100
Заявител на изпитването: „МАРИВА СЮ" ООД, гр. София.
Наименование на продукта: тръби от полиетилен за водопроводни, канални и дренажни мрежи
Производител: "KONTI HIDRO PLAST"
Място на производство: Македония
Приложение:

- инсталации за питейно битово водоснабдяване
- инсталации за дренажни и канални мрежи

Описание на продуктите и използваните материали:

Тръби полиетилен висока плътност ПЕВП - ПЕ100 са предназначени за изграждане на извън сградни мрежи за питейно битово водоснабдяване и съответстват на техническите изисквания на EN 12201-2
Тръбите се произвеждат чрез метода на изтеглянето, в размер от 25 до 800 мм. от полиетилен гранулат PE 100

Приложена е следната документация:

1. Сертификат от ИА "Сертификация и изпитване" – 019-OERCCACP-029C
2. Сертификат от TZW - Karlsruhe за съответствие с европейските изисквания за продукт, който може да се използва при контакт с храни, включително и за контакт с вода за човешко потребление.
3. Сертификат от DVGW –DW- 8146BN452

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20014

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Заключение:

На базата на извършената оценка на представената информация за хи
и спецификациите на суровините, считаме, че:

1. **тръби и фасонни части от полиетилен** висока плътност ПЕВП - ПЕ100 производство на : "KONTI HIDRO PLAST" отговарят на Наредба № 9/16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно битови цели" (ДВ бр. 30/2001г.)

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

н за дренажни и канални мрежи отговарят на Чл. 7, ал. 2 от
те изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти" - НСИСОССП (ДВ бр. 106/2006г.) определя общите изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които освен спазване на параметрите по отношение хигиена, опазване на здравето и околната среда, трябва да съответстват на нормите и по механично съпротивление и устойчивост, безопасност при пожар, безопасна експлоатация, защита от шум, икономия на енергия и топлосъхранение.

Настоящото становище се отнася за конкретните проби и всяка промяна в състава на изходната суровина или технологията на производство следва да бъде оценена отново и не касае техническите параметри на изделието.

ИЗГОТВИЛ:
Н.с.д-р В. Методиев

- ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/Доц. д-р Ал. Спасов, дм/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПАЙП ИНДУСТРИАЛ БЪЛГАРИЯ ООД
Продукти от PVC – тръби и фитинги
1172 София, ул. Никола Габровски
тел. 072266308, факс: 072266308
e-mail: office@pi-bg.com

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

Долуподписаният,

в – Управител на „Пайп Индустриал България" ООД

(име на производителя (дружеството /фирмата) или неговия упълномощен представител)

1172 гр. София; ул. „Никола Габровски" №1

(адрес)

декларирам на собствена отговорност, че продуктът

канализационни тръби и свързващи части от непластифициран поливинил хлорид (PVC-U) с размери DN50 до DN500 и класове на натоварване SN2, SN4 и SN8

произведени в **„Пайп Индустриал България" ООД**; гр. Самоков;
ул. „Софийско шосе" № 9

(адрес на производството на продукта)

за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол сертифицирана по **ISO 9001: 2008 и ISO 14001:2004** и е в съответствие със следните стандарти:

БДС EN 13476-1,2 от 2008г и БДС EN 1401-1 от 2009г.

(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите) или ЕТО или БТО и/или друг(и) нормативен(ни) акт (актове)

и съответствието с оценено съгласно: **Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти - част 3.**

Декларацията се издава въз основа на сертификат за съответствие на строителен продукт с **№0372 – П от дата 24.10.2014г. и №0398 – П от дата 19.01.2015г. от „Сертификация" ЕАД**

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларирам, че ми е известна отговорността, [illegible] НК.

гр.София
07.05.2015 г.
(място и дата на издаване)

Управител:
Е.Матев
(фамилия, длъжност и подпис на производителя или неговия представител)

200148

„СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД
CERTIFICATION SAC

1303 София, ул. "Шар планина" № 47• E-mail: exact.e_gov.bg @ abv.bg• тел.: 02 812 20 70, факс
47 "Shar planina" Str, 1303 Sofia, Bulgaria • E mail: exact.e_gov.bg @ abv.bg • tel:+359 2 812 20 70, fax: +359 2 812 20 71

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

СЕРТИФИКАТ

CERTIFICATE

№ 0398 – П / 0398 - Р

С този сертификат "СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД удостоверява, че:
„Certification" SAC certifies that the

Продукт *Product*	**Канализационни тръби и свързващи части от непластифициран поливинил хлорид (PVC – U)** *Sewer pipes and fittings from unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)*
Тип (вид, марка) *Type (trade mark)*	**DN от 50 до 500; SN 2, SN 4 и SN 8 SDR 41** *DN from 50 to 500; SN 2; SN 4 and SN 8 SDR 41*
Производител *Manufacturer*	**„Пайп Индустриал България" ООД** **гр. София, ул. „Никола Габровски" № 1** *"Pipe Industrial Bulgaria" Ltd.* *Sofia, 1 Nikola Gabrovski, Str.*
Място на производство *Production place*	**„Пайп Индустриал България" ООД** **гр. Самоков, ул. „Софийско шосе" № 9** *"Pipe Industrial Bulgaria" Ltd* *Samokov, 9 Sofiisko shose, Str.*
Съответства на *Conforms to*	**БДС EN 1401-1:2009** Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отводняване и канализация. Непластифициран поливинилхлорид (PVC-U). Част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и системата **EN 1401-1:2009** Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system

Сертификатът се издава на основание проверка на условията на производство съгласно сертификационна схема, документирана в процедура WQP-P.11.13 (досие № АУ-01-СИ-35/2014 с разширение АУ-01-СИ-02/2015 г.) и протокол от изпитване № 1-1124 от 16.01.2015, издаден от изпитвателна лабораторията на „Лабконсулт плюс" ООД – гр. София.

The certificate is issued on the grounds of labor conditions inspection according to certification scheme in procedure WQP-P.11.13 (file № AU-01-SI-35/2014 and file № AU-01-SI-02/2015) [illegible] 2015, issued by test laboratory "LabConsult PLUS" Ltd., Sofia

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Притежателят на сертификата подлежи на надзор от "СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД, съгласно процедура WQP-P.11.13 "Сертификация и надзор на пластмасови тръбопроводни системи".

The holder of this certificate is subject of supervision by "Certification" SAC according to procedure WQP-P.11.13 "Certification and supervision of plastic piping systems".

Издаден на: 19.01.2015
Issued on

Валиден до: 18.01.2018
Valid until

Изпълнителен директор:
Executive director
/инж. А. Лазарова/

2001

„СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД
CERTIFICATION SAC

ИА "БСА"
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТИ

1303 София, ул. "Шар планина" № 47• E-mail: exact.e_gov.bg @ abv.bg• тел.: 02 812 20 70, факс: 02 812 20 71
47 "Shar planina" Str, 1303 Sofia, Bulgaria • E mail: exact.e_gov.bg @ abv.bg • tel: +359 2 812 20 70, fax. +359 2 812 20 71

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

СЕРТИФИКАТ

CERTIFICATE

№ 0372 – П / 0372 - Р

С този сертификат "СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД удостоверява, че:
„Certification" SAC certifies that the

Продукт *Product*	**Канализационни тръби и свързващи части от непластифициран поливинил хлорид (PVC – U)** *Sewer pipes and fittings from unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)*
Тип (вид, марка) *Type (trade mark)*	**DN от 50 до 500; SN 2, SN 4 И SN 8** *DN from 50 to 500, SN 2, SN 4 and SN 8*
Производител *Manufacturer*	**„Пайп Индустриал България" ООД** **гр. София, ул. „Никола Габровски" № 1** *"Pipe Industrial Bulgaira" Ltd.* *Sofia, 1 Nikola Gabrovski, Str.*
Място на производство *Production place*	**„Пайп Индустриал България" ООД** **гр. Самоков, ул. „Софийско шосе" № 9** *"Pipe Industrial Bulgaria" Ltd* *Samokov, 9 Sofiiska shoes, Str.*
Съответства на *Conforms to*	**БДС EN 13476-1:2008 и БДС EN 13476-2:2008** Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 1: Общи изисквания и експлоатационни характеристики Част 2: Изисквания за тръби и свързващи части с гладка вътрешна и външна повърхност и за система тип А **EN 13476-1:2007 and EN 13476-2:2007** Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) – Part 1: General requirements and performance characteristics Part 2: Specifications for pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A

Сертификатът се издава на основание проверка на условията на производство съгласно сертификационна схема, документирана в процедура WQP-P.11.13 (досие № АУ-01-СИ-35/2014) и протокол от изпитване № 1-1041 от 21.10.2014, издаде[illegible]торията на „Лабконсулт плюс" ООД – гр. София.

The certificate is issued on the grounds of labor conditions inspecti[illegible] in procedure WQP-P.11.13 (file № AU-01-SI-35/2014) and Test protocol № 1-104 / 21.10.2[illegible] Ltd., Sofia

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Притежателят на сертификата подлежи на надзор от "СЕРТИФИКАЦИЯ" ЕАД, съгласно процедура WQP-P.11.13 "Сертификация и надзор на пластмасови тръбопроводни системи".

The holder of this certificate is subject of supervision by "Certification" SAC according to procedure WQP-P.11.13 "Certification and supervision of plastic piping systems".

Издаден на: 24.10.2014
Issued on

Валиден до: 23.10.2017
Valid until

Изпълнителен директор:
Executive director

/инж. А. Лазарова/

200143

wilo

Декларация за съответствие

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Долуподписаният управител на фирма "Вило Българи
С адрес на управление 1125 София, бул. "Г. М. Дими
тел. : 02 / 970 91 70; 970 19 71
факс : 02 / 970 19 79, e-mail:info@wilo.bg

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларирам на собствена отговорност, като дъщерна фирма на производителя и негов единствен и изключителен представител за България, че продуктите: центробежни, циркулационни, електронни помпи с мокър ротор модел **Wilo STRATOS, STRATOS-D, STRATOS-Z**, за които се отнася тази декларация , са оценени съгласно:

1. Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на машините / Директива 2006/42/ЕС,
2. Наредба за съществените изисквания и оценяване на електромагнитна съвместимост / Директива2004/108/ЕС ,
3. Наредба за съществените изисквания и оценяване на ел. съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението / Директива 2006/95/ ЕС
4. Директива за екодизайн 2009/125 ЕС и отговарят на следните хармонизирани норми:

- **БДС EN 809,**
- **БДС EN ISO 14121-1,**
- **БДС EN ISO 12100-1,**
- **БДС EN ISO 12100-2,**
- **БДС EN 60335-2-51,**
- **БДС EN 61800-5-1**
- **БДС EN 60335-1**
- **БДС EN 61800-3**

Декларирам, че тук посочените модели помпи са произведени от Wilo SE, и имат Европейски произход.

Декларирам, че ми е известна отговорността

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

К.

Димитър Марковски

Управител на „Вило България" ЕООД

21.04.2015 г.

„ВИЛО БЪЛГАРИЯ" ЕООД
бул. „Г. М. Димитров" №54, ет. 3
1125 София
тел.: (02) 970 19 70; 970 19 71
факс: (02) 970 19 79
e-mail: info@wilo.bg
www.wilo.bg

ВИЛО БЪЛГАРИЯ ЕООД WILO

Sofia POLID Ltd.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

УниКредит Булбанк
BIC код UNCRBGSF
IBAN BG36UNCR96601026089603
Булстат 130348152
№ по ДДС BG 130348152

200149

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Радикс ОО

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Ltd. Превод от английски на български език Translation Service Company

IQ NET

МЕЖДУНАРОДНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ

Дружествата IQ NET и DQS GmbH удостоверяват, че дружеството:

ВИЛО СЕ с адрес: Норткирхенщрасе № 100, 44263 Дортмунд (Хьорде)

с оперативните единици / заводи, така както са описани в приложения анекс е сертифицирано за и поддържа **Система за Управление на Качеството**

Обхват:

Разработване, производство, продажба и сервиз на помпи и помпени системи за Сградно строителство, Водоснабдяване и канализация и Индустрия.

Чрез одит, описан в специален доклад, се установи, че Системата отговаря на изискванията поставени в стандарта:

ISO 9001:2008

Валиден от: 05.Април.2014г.

Валиден до: 03.Май.2017г.

Дата на сертифицирането: 29.Април.2014г.

Сертификат №: DE - 060313 QM08

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

DQS GmbH

Подпис не се чете

Гьоц Блехшмидт, Управляващ Директор

IQ NET

Подпис не се чете

Михаел Дрешел, Президент

България, София 1504, бул."Евлоги и Христо Георгиеви" №105
тел.: 003592/ 943 47 83 тел./факс: 003592/ 943 43 99
Електронна поща : radixood@gmail.com
Електронна поща : radix@vip.bg

105, Evlogi and Hristo Georgiev Blvd., 1504 Sofia, Bulgaria
tel.: 003592/ 943 47 83 tel./fax 003592/ 943 43 99
E-mail : radixood@gmail.com
E-mail : radix@vip.bg
www.radix.bg

200150

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Анекс към сертификат № 060313 QM08

ВИЛО СЕ Норткирхенщрасе № 100, 44263 Дортмунд (Хьорде)

Локация:	Обхват:
501447 Вило Помпи Австрия ООД, ул. Вило № 1, 2351, Виена Нойдорф, Австрия	Продажба и сервиз на помпи и помпени системи за Сградно строителство, Водоснабдяване и канализация и Индустрия.
070047 Вило СЕ, Адрес: Ошерслебен ул. "Андерслебенер" № 161, 39387 Ошерслебен	Разработване и производство на помпи и помпени системи Сградно строителство, Водоснабдяване и канализация и Индустрия.
283115 Вило СЕ, Верк Хоф, Хаймгартенщрасе 1-3, 95030 Хоф	Разработване, продажба и сервиз на: - помпи и електрически мотори за водоснабдяване, понижаване на водното ниво и бустерни системи за повишаване на налягането; - помпи и електрически мотори за депониране и обработка на отпадни води; - помпи и електрически мотори за дренаж на ями, шахти, строителни площадки и т.н.; - потопяеми миксери и електрически мотори за генериране на поток или за смесване на флуиди за обществени или индустриални цели; - техническо оборудване за третиране на отпадни води (пречиствателни станции), заводи с биологични реактори, водоснабдяване и помпени станции.
269104 Вило Нидерландия ООД, Рак 18, 1551, НА Вестзаан, Нидерландия	Продажба и сервиз на помпи и помпени системи Сградно строителство, Водоснабдяване и канализация и Индустрия.
331314 Вило Норге АС Сталфяера 15, 0975, Осло, Норвегия	Продажба и сервиз на помпи и помпени системи Сградно строителство, Водоснабдяване и канализация и Индустрия.

Този анекс е валиден единствено и само във връзка с упомен
регистрационен номер: 060313 QM08 (Издаден на : 29.Април

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Аз, долуподписаната Йоана Иванова Йонкова , удостоверявам верността на направения от мен превод от английски на български език на приложения документ – Сертификат, регистрационен номер: DE - 060313 QM08 . Преводът се състои от 2 /две/ страници.

Преводач: Йоана Иванова Йонкова

ПОЛИД Sofia POLID Ltd.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

20015

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DC_Waterland_Truba_090810

Долуподписаният: **БГ Терм ООД**
Адрес: **бул.Акад Ст.Младенов N: 17, София 1700,**

ДЕКЛАРИРАМ, че продуктът:

Вид на продукта: **Многослойна тръба с алуминиева вложка PEX/AL**
Модел:

Производител: **Ningbo Fit Sanitary Ware Co., Ltd.**
Адрес: **Changhe Town Industry Zone, Cixi City, Zhejiang Province, PRC**

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на документирана, въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол и и състема за управление на качеството е в съответствие със следните стандарти:

БДС EN ISO 9001:2000 - Системи за управление на качеството. Изисквания

При това следва да бъдат спазени всички условия и изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно приложената инструкция по експлоатация придружаваща продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК

03.02.2010
София

Св. Даскалов
Управител
БГ Терм ООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200152

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DC_KFlex_TubeSheet_311210

Долуподписаният: **БГ Терм ООД**
Адрес: **бул.Акад Ст.Младенов N: 17, София 1700,**

ДЕКЛАРИРАМ, че продуктът:

Вид на продукта: **Топлоизолация от микропореста гума (тръбна и листова)**
Модел: **K-Flex ST, ST/A, EC/C, EC/R, Mondoflex, Isoline, Isocell**

Производител: **L'isolante K-Flex SRL**
Адрес: **Via Don Lacateli 35, ITA 20040 Roncello (MI)**

за който се отнася тази декларация, отговаря на съществените изисквания определени в:

"Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителни продукти"
Директива: 89/106/ЕЕС

Съответства на следните национални стандарти:

БДС EN 13823 - Изпитвания на строителни продукти за реакция на огън. Строителни продукти с изключение на подови покрития, изложени на топлинно въздействие от единичен горящ предмет.
БДС EN ISO 11925-2 - Изпитвания за реакция на огън. Запалимост на строителни продукти, подложени на директно въздействие на пламък. Част 2: Изпитване с източник от единичен пламък.

При това следва да бъдат спазени всички условия и изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно приложената инструкция по експлоатация придружаваща продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК

03.02.2010
София

Св. Даскалов
Управител
БГ Терм ООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200153

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

София, 02 октомври 2013 г.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Фирма „ТРИФАР" ООД

с адрес: ул. „Ген. Инзов" 5

Декларира

на собствена отговорност, че продуктите адаптори Адаптор 16x2 за Pex-Al-Pex, Адаптор за Pex-Al 16, 18, 20 x2 - 24x19 на фирма CARLO POLETTI са произведени съгласно норми:

UNI 8464, UNI 9753

UNI-EN 215:2007.

Николай Николов

/Управител на „ТРИФАР" ООД/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

20015

TILCOM

trade, invest

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
КЪМ ЧЛ.25, АЛ.2

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Борис Петров в качеството си на Търговски Директор на фирма "ТИЛКОМ"ООД гр.София,район Искър, ул. Поручик Неделчо Бончев № 1, , вписано в търговския регистър на Софийски градски съд по ф.д. № 3603/1999 год., БУЛСТАТ/ЕИК 121871118, декларирам на собствена отговорност, че кабели тип **ПВВ-МБ1**

производство на „ **ЕЛКАБЕЛ**", гр.Бургас и „**ЕМКА**"гр. Севлиево, Република България .

/наименование и търговска марка, тип и модел, № на партида, извадката(пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите/

за който се отнася тази декларация е в съответствие със следният(те) стандарт(и), техническо одобрение(ТО) или друг(и) нормативен(и) акт(актове)

е изработен и напълно покрива изискванията на БДС 4305-90

/наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите), ТО или друг(ите) нормативен(ни) акт(актове)/

и в съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

.....,

/номер и дата на издадени сертификати,технически одобрения и протоколи от изпитване(в случай че има такива)/

.....,

/ специфични изисквания, свързани с употребата на продукта(указания за проектиране, изпълнение и експлоатация) – може да се приложат отделно от декларацията/

.....

/година на поставяне на маркировката "СЕ"/

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Борис Петров:

гр.София /Търговски Директор/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com Trade with cables and accessories

200155

ЕЛКАБЕЛ
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
България, Бургас 8000, ул. "Одрин" 15

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЕС Декларация за Съответствие

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Производител, име и адрес: Елкабел- АД
„Одрин" 15
8000 Бургас
БЪЛГАРИЯ

Подукт: Силови кабели с PVC изолация и обвивка за напрежение Uo/U: 0,6/1кV

Тип: **СВТ, САВТ, СВБТ, САВБТ, СВТ-с и САВТ-с**

Гореописаните продукти са в съответствие с Европейската Директива:

2006/95/ЕС
" Директива на съвета от 12 декември 2006 по хармонизацията на законите на Страните членки във връзка с електрическото оборудване, проектирано за използване в определени граници на напрежението "

Пълното изпълнение на посочените по-долу стандарти доказва съответствието на проектирания и произведен продукт с разпоредбите на горепосочената ЕС Директива:

БДС 16291:1985
БДС HD 603 S1:2003/A3:2007 ч.3А

Продукта е изпитан от Изпитвателена лаборатория при "ЕЛКАБЕЛ" АД гр.Бургас с адрес: ул. Одрин № 15, акредитирана от RvA Холандия. Сертификат № L 374.
Издаден е протокол от изпитване №6 / 20.08.2009.
Година на поставяне на маркировката 07.

Бургас
03.02.2012

Изп. Директори:
1.Димитър Паскалев

ЕЛКАБЕЛ АД Бургас

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Изп. Директор Тел.: 056/ 800 811; Факс: 056/813 663; e-mail: office@elkabel.bg
Местен пазар Тел.: 056/ 813 625; Факс: 056/813 663; e-mail: office@elkabel.bg
Доставки Тел.: 056/ 813 186; Факс: 056/813 648; e-mail: materials@elkabel.bg
Магазин Бургас Тел.: 056/ 879 282; Факс: 056/813 663; e-mail: office@elkabel.bg
Шоурум София Тел.: 02/ 4219766; Факс: 02/4219 763; e-mail: shouroom_sf@elkabel.bg

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

200155

TILCOM

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Trade with cables and accessories

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
КЪМ ЧЛ.25, АЛ.2

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Борис Петров в качеството си на Търговски Директор на фирма "ТИЛКОМ"ООД гр.София,район Искър, ул. Поручик Неделчо Бончев № 1, , вписано в търговския регистър на Софийски градски съд по ф.д. № 3603/1999 год., БУЛСТАТ/ЕИК 121871118, декларирам на собствена отговорност, че кабели тип **ПВ-А2/НО7V-К,НО5V-К; ПВ-А1/НО7V-U, НО5V-U**

производство на „ **ЕЛКАБЕЛ**", гр.Бургас и „ **ЕМКА**", гр.Севлиево, Република България .
/наименование и търговска марка, тип и модел, № на партида, година(пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите/

за който се отнася тази декларация е в съответствие със следният(те) стандарт(и), техническо подобрение(ТО) или друг(и) нормативен(и) акт(актове)

е изработен и напълно покрива изискванията на VDE 0281

/наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(ите), ТО или друг(ите) нормативен(ни) акт(актове)/

и в съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

.....

/номер и дата на издадени сертификати, технически одобрения и протоколи от изпитване(в случай че има такива)/

.....

/специфични изисквания, свързани с употребата на продукта(указания за проектиране, изпълнение и експлоатация) - може да се приложат отделно от декларацията/

.....

/година на поставяне на маркировката "СЕ"/

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Борис Петров:
Търговски Директор

гр.София

TILCOM

trade, investment, holding

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3
КЪМ ЧЛ.25, АЛ.2

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Борис Петров в качеството си на Търговски Директор на фирма "ТИЛКОМ"ООД гр.София,район Искър, ул. Поручик Неделчо Бончев № 1, , вписано в търговския регистър на Софийски градски съд по ф.д. № 3603/1999 год., БУЛСТАТ/ЕИК 121871118, декларирам на собствена отговорност, че кабели ниско напрежение тип **NYY** производство на „ **ЕЛКАБЕЛ**" АД гр. Бургас , Република България .

/наименование и търговска марка, тип и модел, № на партида, извадката(пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите/

за който се отнася тази декларация е в съответствие със следният(те) стандарт(и), техническо подобрение(ТО) или друг(и) нормативен(и) акт(актове)

е изработен и напълно покрива изискванията на DIN VDE 0276 ч.603

/наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите), ТО или друг(ите) нормативен(ни) акт(актове)/

и в съответствие с Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието.

.....,

/номер и дата на издадени сертификати,технически одобрения и протоколи от изпитване(в случай че има такива)/

.....,

/ специфични изисквания, свързани с употребата на продукта(указания за проектиране, изпълнение и експлоатация) – може да се приложат отделно от декларацията/

.....,

/година на поставяне на маркировката "CO"/

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Борис Петров:

гр.София

/

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71
www.tilcom-bg.com Trade with cables and accessories

200153

“Боби Фишер” ООД

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларирам на собствена отговорност че продуктът:

- **гофрирана тръба – ф 11; ф 13,5; ф 16; ф19; ф23; ф36** за електроинсталации са в съответствие с изискванията за безопасност на следните стандарти ФН 05411-97 , ФН 990213-97 , ФН 981216-97 , ФН 020919-97 , ФН 990523-97 , ФН 020429-97 , ФН 070836-97 .

- **ПВЦ тръба** за електроинсталации - **ф 12, ф16, ф 20, ф25, ф35, ф40, ф50-** са в съответствие с изискванията за безопасност на следните стандарти: ФН 020816-01, ФН 030220-01, ФН 040635-01, ФН 0504440-01, ФН 050750-01 .

с производство на „Поли ПРиМ – П” ООД

31.10.2012г
гр.Габрово

Управител: .....
/Х. Бо ев /

Bobby Fischer Ltd
Tel: +359
№ BG 201647373

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

200155

" АГАТ – 56 " ЕО

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Тодор Георгиев Тодоров – управител на " Агат – 56 " ЕООД със седалище гр. Айтос, ул."Тодор Каблешков"№8 обствена отговорност,че продуктите- ел. табла

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

250 / 300 / 120
300 / 250 / 150
300 / 400 / 150
300 / 400 / 120
400 / 300 / 150
400 / 400 / 150
400 / 500 / 120
500 / 400 / 150
600 / 400 / 150
600 / 400 / 200
700 / 500 / 200
700 / 800 / 200
800 / 600 / 200
1000 / 600 / 200
1000 / 800 / 200
1200 / 800 / 200
1400 / 800 / 200
1600 / 800 / 200
1800 / 800 / 200
1800 / 800 / 300
2000 / 800 / 300
2000 /1000/ 300

произведени от "Агат - 56 " ЕООД, за които се отнася тази декларация, са проектирани и произведени в съответствие с БДС EN 60439 – 1.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

гр. Бургас
2012 г.

Управител на " АГАТ – 56 " ЕООД:

АЙТОС ЕООД

200150

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Пловдив, Цариградско шосе 53А
e-mail: elkom@dir.bg
elc.plovdiv@tmt-elkom.com
032/628807, 621431, 628358 тел.
032/655436, 621431, 682196 факс

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
№ Б2101-2/2013

Ние, фирма "ТМТ-ЕЛКОМ" ООД
бул. "Цариградско шосе" №53А
4004 Пловдив
България

Декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Наименование: Прекъсвачи MCB, както и спомагателните устройства към тях с търговска марка LS
Производител: LS Industrial Systems Co., Ltd. - KOREA

Тип/Модел: RKN 2P, 4P – от 25A до 63A
за който се отнася тази декларация, е в съответствие с посочените по-долу наредби на Република България и стандарти:

Наредби:

- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост

Български синхронизирани национални стандарти:

БДС EN 61008-1, БДС EN 61008-2-1, които въвеждат съответните хармонизирани европейски стандарти.

Тест сертификат SE-68263 / 05.03.2012 г. Intertek Semko AB

При това следва да бъдат спазени всички изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно информациите, придружаващи продукта.

При промени в конструкцията и предназначението [illegible] рация става невалидна.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

инж. Евгени ТРАЙЧЕВ - Управител

21.01.2013 г.
гр. Пловдив

.....
(подпис и печат)

200161

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

Долуподписаният Владимир Фердов Стоянов, управител на фирма "ЕЛТРОН" ООД ,

с адрес на управление: гр. Благоевград, ул. "Кръстю Асенов" 11

декларирам на собствена отговорност, че:

Продуктът: Производство на "МАКЕЛ", Турция

Електрически табла:

- 63002 - 2 бр. предпазители
- 63102 - 2 бр. предпазители
- 63004- 4 бр. предпазители
- 63104 - 4 бр. предпазители
- 63006 - 6 бр. предпазители
- 63106 - 6 бр. предпазители
- 63006 - 8 бр. предпазители
- 63108 - 8 бр. предпазители
- 63012 - 12 бр. предпазители
- 63112 - 12 бр. предпазители
- 63024 - 24 бр. предпазители
- 63124 - 24 бр. предпазители
- 63036 - 36 бр. предпазители
- 63136 - 36 бр. предпазители

вариант : външен или вграден монтаж

е в съответсвие със следните нормативни документи и стандарти:

Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и на следните хармонизирани стандарти:

- EN 60670-1

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

гр. София

05.01.2012 г.

Име, фамилия: Владимир Стоянов

Длъжност: Управител

200152

2/C/krab/03-08

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Ние, KOPOS KOLIN a.s.
Havličkova 432
280 94 KOLIN
Чехия

декларираме на собствена отговорност, че

продуктът: **Кутии и аксесоари за монтаж под мазилка**

тип: **KU, KP, KJ, KO, KR, KPR, KPM, KOM, B17, KT, NR, S, SP, V**

производител: **KOPOS KOLIN a.s. Havličkova 432, 280 94 KOLIN IV, Чехия,**

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти:

Чешки стандарти
ČSN EN 60670-1:05 включително измененията
ČSN EN 60670-22:07 включително измененията
TP dle ČSN 370100:86 включително измененията

Европейски стандарти
EN 60670-1:05 включително измененията
EN 60670-22:06 включително измененията

спазвайки условията на Директива:

NV 17/2003 Sb. включително измененията

2006/95/EC включително измененията

Допълнителна информация:
Сертификат EZU No. : **1080318, 2080029** от **20.3.2008**
Тест репорт ref. No. : **800106-01/01** от **14.3.2008**

издаден от Elektrotechnicky zkušebni ustav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8, Чехия

Последните две цифри на годината на поставяне на CE маркировката: 08

Място на издаване: Колин, Чехия

Инж. Jana [illegible]

Дата на издаване: 20.3.2008

Представит[illegible]

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

"ГМТ ЕЛКОМ" ООД
ПЛОВДИВ

200163

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Долуподписаният ЕТ " РОС – Росица Дончева "
Адрес : гр.София , бул." Дондуков " 62 Б
Тел. 02/ 943 42 32 факс 02/ 945 73 62

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

а отговорност, че продуктът

РАЗКЛОНИТЕЛНИ КУТИИ FD 7 , FD 12 , FD 10

производство на фирма "Тридоник кънекшън технолоджи" GmbH& CoKG Австрия,
за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти

Европейска Директива за ниско напрежение 2006/95/ ЕС
и на австрийски стандарт
ÖVE- EN 60670 -1:2005
ÖVE- EN 60670 -22:2007

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрическите съоръжения,предназначени за използване в определени граници на напрежението, приета с ПМС № 182 от 6.07.2001 г., обн., ДВ, бр. 62 от 13.07.2001 г., в сила от 14.01.2003 г., изм. и доп., бр. 74 от 22.08.2003 г., изм. ДВ. бр.24 от 21 Март 2006г., изм. ДВ. бр.40 от 16 Май 2006г., изм. и доп., бр. 37 от 8.05.2007 г.

Издадена от Росица Борисова Иванова –Дончева,
Управител ЕТ " РОС –Р.Дончева "

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Маркировка за съответствие CE

Година на поставяне на маркировката : 1997

18.04.2011г.

Декларирам , че ми е известна отговорността,която нося съгласно чл.313 от НК.

Управител :
/Р.Дончева/

2001

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

Декларация за съответствие

Долуподписаният "АЛФА ЛАЙТ" ООД.....
(наименование на дружеството/фирмата вносител или негов представител)
гр. София, ул."Беломорски проход"
(адрес)

декларирам на собствена отговорност, че продуктът
ЛУМИНИСЦЕНТЕН ОСВЕТИТЕЛ 4x18W –двойна парабола, с IP20, I кл. на защита, захр, напрежение 220V, 50Hz, с ЕПРА OSRAM
(наименование и търговска марка, тип или модел, № на партидата, извадката
.....
(пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите)

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следния (те) стандарт (и), техническо одобрение (ТО) или друг (и) нормативен (ни) акт (актове) .
БДС EN 60598-1, БДС EN 60598-2, БДС 16961-89
(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите) ТО или друг (ите) нормативен (и) акт (актове)

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти съществени изисквания за безопасност на други наредби за оценяване на съответствието
.....
име (наименование), адрес и идентификационен номер на упълномощеното лице за оценяване на съответствието (когато се изисква) .....
.....,
номер и дата на издадени сертификати, технически одобрения и протоколи от изпитване (в случай, че има такива)

(проектиране, изпълнение и експлоатация) (може да се приложат отделно към декларацията).

Година на поставяне на маркировката "Ce": 2003

Чл.4 от ЗЗЛД , във връзка с Чл. 22 б от ЗОП.

чл.313 от НК
18.10.2012 г.
(място и дата на издаване)

.....Кр. Сапунаров.....
.....
(фамилия, длъжност и подпис на търговеца или негов представител)

АЛФА ЛАЙТ ООД
Alfa Light
СОФИЯ

200155