



ОБЩИНА КРУМОВГРАД MUNICIPALITY OF KRUMOVGRAD

6900 Крумовград пл. „България“ №5
централа: +359 3641/71-13, 75-22; факс: 70-24; e-mail: minkrum@abv.bg

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 Крумовград по седем обособени позиции:“

Обособена позиция №3: „Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“

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

«СОФТ-Ю»ООД

Наименование на участника

Самет Сабахтин Софта

(Трите имена на лицето, представляващо участника юридическо лице)

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ:

Седалище и адрес на управление:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Страна, код, град, община• Квартал, ул., №,• Телефон, факс,• E-mail: | България, 6900, Крумовград, Крумовград
ул. „Опълченска“ №2
03641/27-09
softa@abv.bg |
|---|--|

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 Крумовград по седем обособени позиции:“, отправяме нашето предложение, както следва:

За Обособена позиция №3: „Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“

(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: 10.00/словом: десет/ календарни дни.

Срок за изпълнение на строителството общо: 85.00/словом: осемдесет и пет/ календарни дни.

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



ОБЩИНА КРУМОВГРАД MUNICIPALITY OF KRUMOVGRAD

6900 Крумовград пл. „България“ №5
централа: +359 3641/71-13, 75-22; факс: 70-24; e-mail: minkrum@abv.bg

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ПРОЕКТИРАНЕТО И НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ

ПРИЛОЖЕНО КЪМ НАСТОЯЩИЯ ОБРАЗЕЦ

Указание: Участникът следва подробно да опише технологичната последователност, организацията и плана за работа по изпълнение на поръчката, съгласно техническата спецификация, строителните норми и правилници, както и изискванията на инвестиционния проект.

В тази част офертата следва да съдържа: описания на отделните етапи на изпълнение на поръчката; Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение; Организация и подход на изпълнение и Линеен график с приложени диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията

Участникът разработва техническото предложение като включва в него всички необходими дейности за изпълнение на поръчката.

3. Предлагам следният гаранционен срок:

- 3.1. за изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, а именно:
 - за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и на земна основа под тях – 10 години (словом: десет години)
 - за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения претърпели аварии - 8 години (словом: осем години)
 - за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години (пет години)
 - за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години (пет години).

Указание: 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, които 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 поддържа 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 същественият изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните



ОБЩИНА КРУМОВГРАД MUNICIPALITY OF KRUMOVGRAD

6900 Крумовград пл. „България“ №5
централа: +359 3641/71-13, 75-22; факс: 70-24; e-mail: minkrum@abv.bg

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 Представяваният 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 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: 25.04.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:





Обособена позиция №3:
„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в
ж.к. Запад, бл. №3“;

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЕТАПИ НА НАЧИНА И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТАНТСКАТА ЗАДАЧА

Съгласно обхвата на дейностите, посочен от Възложителя в Техническата спецификация към Документацията, работата по изпълнение на услугите може да се обособи най-общо в три основни етапа:

Етап I „Предпроектни и проучвателни дейности“;

Етап II „Инвестиционно проектиране във фаза работна“

Етап III „Съгласуване и одобряване на инвестиционния проект“

Етап IV „Предаване на проектните разработки с приемо-предавателен протокол“



Така дефинирани от нас етапи представляват последователно разположени във времето основни етапи в изпълнението на инвестиционното проектиране. В рамките на всеки етап сме формулирали и представил по-долу основните планирани дейности, чрез изпълнението, на които ще бъдат постигнати успешно и в срок идентифицираните цели и очаквани резултати. Предложените дейности, методи и подход за изпълнение на поръчката напълно съответстват на изискванията на Техническото задание като го конкретизират, детайлизират и доразвиват.

В Схема 1 на следващата страница са представени етапите, основните дейности за изпълнение на инвестиционното проектиране и очакваните продукти.

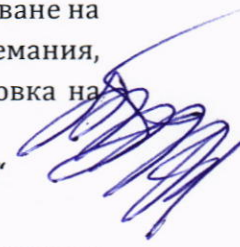
ЕТАП I. Подробно запознаване с съществуващото положение на ВиК мрежата на различните квартали и начални проучвателни дейности:

В рамките на ЕТАП I Участникът е идентифицирал следните основни дейности:

Дейност 1.1. „Мобилизиране на екипа и провеждане на встъпителна среща“

Дейност 1.2. „Проучвателни работи, в т.ч. набиране, преглед и проучване, обследване на изходната информация, оглед и систематизиране на данни от терена, конкретни заснемания, експертизи от отделните експерти за наличната информация и техническа подготовка на екипа за фаза работно проектиране“

Дейност 1.1. „Мобилизиране на екипа и провеждане на встъпителна среща“



• Описание на дейността

Дейност 1.1 „Мобилизиране на екипа и провеждане на встъпителна среща“ включва създаването на необходимата организация за изпълнението на конкретната поръчка.

В рамките на Дейност 1.1 ще бъде проведена встъпителна среща с Възложителя за представяне на екипа и възприетата организация на работа по изпълнението на обществената поръчка. Ще бъдат конкретизирани механизмите за комуникация с Възложителя и ще бъдат съгласувани дейностите в отделните етапи, сроковете и отговорните лица. Ще бъдат определени отговорните лица за комуникация от страна на Възложителя и Изпълнителя. При необходимост ще бъде актуализиран и планът за



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

управление на рисковете, представен в тази оферта, с оглед спецификата на конкретната проектна задача.

След прегледа на наличните у Възложителя документи, относими към изпълнение на поръчката, ще бъде съставен списък с необходима допълнителна информация, документи и данни, които Възложителя да предостави на Изпълнителя като не посочени в заданието изходни данни.

В тази подготвителна фаза ще бъде изготвен встъпителен доклад.

• **Логическа обвързаност с останалите дейности**

Настоящата дейност е основополагаща за успешното поставяне на всички дейности по проекта, както и постигане на целите на поръчката. Качественото изпълнение на тази дейност предопределя правилното преразпределение на времеви и експертен ресурс, доброто структуриране на комуникационните потоци между заинтересованите страни и отличната информационна обезпеченост на проекта. След предоставянето на наличните изходни данни от Възложителя ще стартира Дейност 1.2 „Проучвателни работи“.

• **Ключови моменти**

Ключов момент при изпълнението Дейност 1.1 е както правилното и ясно структуриране на комуникацията с Възложителя, така и точното и изчерпателно дефиниране на обхвата на окончателните данни, които Възложителят ще предостави на Изпълнителя след сключване на договора за обществена поръчка.

• **Очаквани резултати и продукти**

Изготвен и представен на Възложителя встъпителен доклад с информация относно прегледа на съществуващата документация, актуализиран план-график за изпълнение на поръчката и необходимост от допълнителни данни и документи. Встъпителният доклад ще се представи в срок определен след подписване на договора за съответната поръчка и провеждане на встъпителната среща.

Дейност 1.2. „Проучвателни работи, в т.ч. набиране, преглед и проучване, обследване на изходната информация, оглед и систематизиране на данни от терена, конкретни заснемания, експертизи от отделните експерти за наличната информация и техническа подготовка на екипа за фаза работно проектиране“

• **Описания на дейността**

В рамките на тази дейност Изпълнителят ще извърши необходимите проучвателни работи за отделните компоненти на инвестиционния проект. Проучвателните работи представляват набиране на изходна информация, експертни проучвания, заснемания, експертизи, анализи и оценки, включващи:

○ **първоначално проучване «на терен»** и огледи на място в населеното място. Обследване на съществуващото положение и състоянието, в което се намират понастоящем обектите на проектиране. В рамките на тази дейност Изпълнителят ще направи подробно обследване „на терен“ на обектите и прилежащите им пространства, както и на всички мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, като целта е да се съберат и анализират следните данни: разпределения на етажите, конструкция, местоположение на електроинсталациите, състояние на ВиК инсталациите и др.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

○ събиране, анализ и оценка на **други данни**, необходими за реализиране на проекта - климатични, метеорологични и пр. данни за района.

○ **събиране, анализ и оценка на изготвени, по нереализирани инвестиционни проекти** за разглеждания обект или територия - в рамките на тази дейност Изпълнителят ще събере, анализира и оцени наличните (ако такива съществуват) у Възложителя инвестиционни проекти, предвиждащи намеса в проучваните обекти, като ще се разгледат и причините, поради които същите не са реализирани до момента;

• **Логическа обвързаност с останалите дейности**

Настоящата дейност е основополагаща за изработването на качествен инвестиционен проект на фаза работна, като ще бъде използвана за изпълнението на всички последващи дейности. От нейното коректно и професионално изпълнение ще се предопредели качеството при изпълнение на последващата Дейност 2.1 „Изработване на инвестиционен проект“. С оглед на това, при извършване на настоящата дейност, Изпълнителят ще осъществява непрекъсната комуникация и взаимодействие с Възложителя, заинтересованите експлоатационни дружества и другите заинтересовани страни, за да бъде събрана и оценена достатъчна и подробна информация, гарантираща безпроблемно изпълнение на проекта и постигане на максимален ефект по време на строителството.

Дейността приключва със съставянето на доклад за извършените проучвания, придружен със списък на събраните данни, документи, информация и техническа документация, необходими за законосъобразно и качествено изпълнение на инвестиционния проект.

• **Ключови моменти**

Като ключови за тази дейност са идентифицирани следните моменти:

- извършване и анализиране на съществуващото положение на база на официалните указания за събиране на данни (от официални източници – общинска администрация, експлоатационни дружества, държавни институции и др.) и нормативните изисквания за направата на посочените по-горе инженерни проучвания и обследвания.

• **Очаквани резултати и продукти**

Съставен и представен на Възложителя доклад за извършените проучвания, придружен със списък на събраните, анализирани и оценени данни, документи, информация и техническа документация, необходими за качествено и законосъобразно изработване на възложеното проектиране.

ЕТАП II. Инвестиционно работно проектиране

В рамките на ЕТАП 2 Участникът е идентифицирал една основна дейност, а именно Дейност 2.1 „Изработване на инвестиционен проект във работна фаза“. В следващото изложение е представена организацията по изработване на инвестиционния проект във фаза работен проект.

Дейност 2.1 „Изработване на инвестиционен проект във фаза работна“

• **Описание на дейността**

След приключване на Етап 1 Изпълнителят ще разработи и представи за разглеждане от Възложителя работно решение за съответния обект по необходимите проектни части, според



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

спецификата на обекта, в достатъчен обхват, изясняващ всички елементи на инвестицията и даващ възможност за изпълнение на отделните видове СМР.

Проектът във фаза работен проект ще бъде разработен на база и в съответствие с:

- Техническото задание на Възложителя;
- Предоставените от Възложителя изходни данни;
- Данните, документите и информацията, събрани в хода на Етап 1

Подходът и целта на подготовката и самото изработване на работни проекти пътният сектор е според изготвените в тръжната процедура Задание за проектиране и Техническата спецификация да се проектира и съгласува стойностен и инженерно издържан и практически приложим проект за изграждане на пътя. Проучвателните дейности, които са извършени от проектантския екип на Работният проект, който ще бъде изготвен е необходимо да бъде в пълно съответствие с изпълняващите се или вече изпълнени участъци на пътната мрежа.

За изпълнение на настоящата обществена поръчка е необходимо изготвяне на работни проекти по отделните части според изискванията на Техническото задание със съдържание и обхват според Наредба 4 от 21.05.2001г за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Работният проект трябва да бъде подчинен на следния подход и изготвен с оглед постигането на следните цели:

- 1.Пълнота и яснота на планираните за изпълнение строително монтажни работи.
2. Детайлност на разработките за лесно изпълнение на работните проекти.

При изработване на работния инвестиционен проект Изпълнителят ще спазва следните **общи изисквания:**

- Както вече бе споменато в настоящото Техническо предложение, отделните части на работния инвестиционен проект ще се изработят в обхват и съдържание, посочени в Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Ще се изготвят надлежно и подробно необходимите графични приложения като планове, разреза, детайли, както и обяснителни записки с аргументация за възприетите проектни решения и пътно оразмеряване, количествени и количествено стойностни сметки за отделните проектни части.

- Работният инвестиционен проект ще съответства на изискванията на действащата към момента на изработването му нормативна уредба и изискванията на съгласуващите и одобряващи инстанции.

- Проектното решение ще отговаря на изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ;

- Инвестиционните проекти ще бъдат придружени от изходни данни за проектиране, получени в резултат на проучване на условията за присъединяване, направено от Изпълнителя в рамките на Дейност 1.2.

- Всички документи - графични и текстови, по всички части на работния инвестиционен проект ще се подпишат и подпечатат от проектанта на съответната част и ще се съгласуват с подпис от проектантите на останалите части и от Възложителя съгл. чл. 139, ал.3 от ЗУТ.

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

• При изпълнение на тази дейност Изпълнителят ще удовлетвори съвременните нормативни изисквания за проектиране на подобен вид обекти, ще се съобрази с препоръките на контролните органи и ще заложи в инвестиционния проект мерките, предвидени от Възложителя в Техническото задание за съответния обект.

При изработване на работния инвестиционен проект Изпълнителят ще спазва следните **специфични изисквания по съответни части:**

1.1. Част Архитектурна;

- 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;

- Характерни вертикални разреза на сградата;

- 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 финално покритие. Графичното представяне на фасадите трябва да 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 на 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, разположение на климатизаторите (съобразено и с начина на отвеждане на конденза), сателитните антени, решетки, сенници, предпазни парапети и привеждането им към нормативите;

- Решение за фасадната дограма на обекта, отразено в подробна спецификация на дограмата;

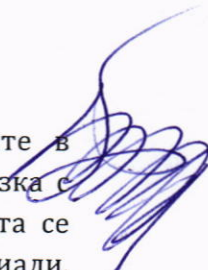
1.2. Част Конструктивна /конструктивно становище

- 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 с 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;

При липса на конкретно описани мерки по конструктивно укрепване /усилване/ в доклада от конструктивното обследване при установяване на техническите характеристики,





Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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.

1.3. Част Електро/становище

При изготвяне на инвестиционен проект:

- 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 (при необходимост)

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

1.4. Част ВиК/становище

При изготвяне на инвестиционен проект:

- 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 (при необходимост)

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

1.5. Част ОВК/становище

При изготвяне на инвестиционен проект:

- Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част ОВК с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;

- Графична част, вкл. детайли за изпълнение (при необходимост)

1.6. Част Енергийна ефективност/ становище

При изготвяне на инвестиционен проект:

- Обяснителна записка;

- Технически изчисления;

- Графична част - технически чертежи на архитектурно-строителни детайли и елементи с описание към всеки детайл на геометричните, топлофизичните и оптичните характеристики на продуктите, приложения технически спецификации и характеристики на вложените в строежа строителни и енергоефективни продукти (при необходимост)

Проектът трябва да осигурява привеждане на сградата в съответствие с действащите норми по отношение на енергийната ефективност.

1.7. Част Пожарна безопасност- с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба №13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата

- Обяснителна записка;

- Графична част

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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

1.8. Част ПБЗ /План за безопасност и здраве/- с обхват и съдържание, определени съгласно Наредба №2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

- Обяснителна записка;
- Графична част.

1.9. 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 № 277 от 2012 г.

1.10. Част ПРОЕКТНО-СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ- по всички части на проектната документация, в т.ч. количествено-стойностна сметка за видовете СМР.

• *Логическа обвързаност с останалите дейности*

Резултатите от Дейност 2.1 представляват същинският краен продукт, който Възложителят цели да получи с възлагането на обществената поръчка. С оглед на това, при извършване на настоящата дейност, Изпълнителят ще осъществява непрекъсната комуникация и взаимодействие с Възложителя, експлоатационните дружества и всички други заинтересовани страни и институции.

Дейността приключва с окомплектоване на инвестиционния проект в необходимия брой екземпляри, позволяващо безпрепятствено съгласуване на проектите с необходимите инстанции.

• *Ключови моменти*

Ключов момент при изпълнението на тази дейност е координирането и съгласуването на инвестиционния проект по всички части, така че крайният резултат да бъде законосъобразен, вътрешно непротиворечив, технически и икономически обоснован инвестиционен проект, въз основа на който безпроблемно да могат да се изпълнят заложените СМР.

• *Очаквани резултати и продукти*

Изработен в необходимия обем, проектни части и с необходимото съдържание инвестиционен проект за възложените за проектиране обекти.

ЕТАП III. Съгласуване, одобряване на инвестиционния проект и авторски надзор
Дейност 3.1 „Съгласуване на инвестиционния проект с необходимите инстанции“

• *Описание на дейността*

В рамките на Дейност 3.1, след изработването на инвестиционния проект Изпълнителят ще извърши от името на Възложителя всички необходими съгласувания на проекта с всички органи и лица, чието разрешение, съдействие или становище е необходимо за изпълнението на предмета на обществената поръчка и последващо издаване на разрешение за строеж (местно ВиК дружество, БТК АД, Електроразпределение и останалите заинтересовани страни).

За всяка отделна съгласувателна процедура ще се окомплектова необходимата проектна документация (чертежи, записки, изчисления, данни) и необходимите документи



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

съгласно изискванията на органа, който ще съгласува проекта в обем, съдържание и екземпляри, позволяващи безпрепятствено съгласуване.

Изпълнителят ще подаде едновременно необходимите заявления за съгласуване към инстанциите.

След приключване на необходимите съгласувания и отстраняване на евентуални забележки към проекта в хода на процедурите по съгласуване, Изпълнителят предава на Възложителя с приемо-предавателен протокол изработените проекти в обхвата на поръчката. По този начин се удостоверява предаването на проектите, съгласувани с необходимите инстанции. Така за предоставените проекти може ще бъде извършена оценка за съответствие на проектите със съществените изисквания към строежите. В случай, че бъдат констатирани забележки в доклада за оценка на съответствието, Изпълнителят ще ги отстрани в най-кратък срок.

• **Логическа обвързаност с останалите дейности**

Дейността е логически обвързана с Дейност 2.1 „Инвестиционно проектиране“, тъй като по своята същност представлява последващ контрол по отношение на законосъобразността на изработения инвестиционен проект.

• **Ключови моменти**

Ключов за дейността момент е изчерпателното идентифициране на всички контролни органи и експлоатационни дружества, чието разрешение, съдействие или становище е необходимо за последващо възлагане на инвестиционно проектиране в техническа и/или работна фаза.

• **Очаквани резултати и продукти**

Изработен и предоставен на Възложителя инвестиционен проект за съответния обект, съгласуван с всички контролни органи и експлоатационни дружества.

Дейност 3.2 „Упражняване 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.

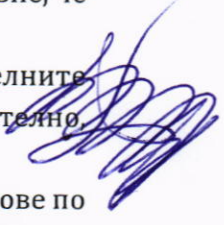
Авторският надзор ще бъде упражняван по време на реализация на строителните дейности във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- 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 изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;

- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;

- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обекта.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

ЕТАП IV. Предаване на проектните разработки с приемо-предавателен протокол

Окончателно приключване и окомплектоване на работните проекти по отделните части, с изготвени обяснителни записки, чертежи и количествено-стойностни сметки и предаване на инвестиционните проекти на Възложителя и подписване на двустранен приемо-предавателен протокол.

Описание на начина и последователността за изпълнение на отделните дейности по проектирането:

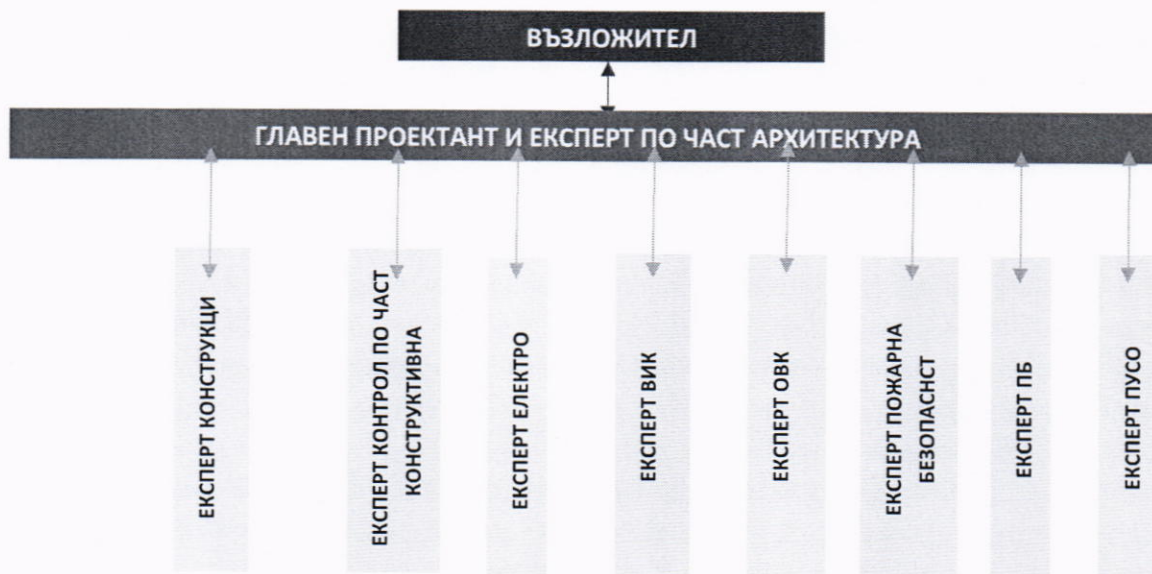
Организационна структура

Екипът за изпълнение на инвестиционния проект ще бъде съставен от следните експерти, притежаващи необходимата професионална квалификация, пълна проектантска правоспособност за 2016 г. и богат опит за качествено изпълнение на поръчката:

1. Експерт по част „Архитектура“
2. Експерт по част „Конструктивна“
3. Експерт по част „Технически контрол по част Конструктивна“
4. Експерт по част „Електро“
5. Експерт по част „ВиК“
6. Експерт по част „ОВК“ и „Енергийна ефективност“
7. Експерт по част „Пожарна безопасност“
8. Експерт по част „ПБЗ“
9. Експерт по част „ПУСО“

Предложените от Участника експерти ще бъдат организирани по начин, представен на следващата схема 2:

Схема 2 Организационна структура на екипа



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ

✦ Проектант по част Архитектура

В качеството си на ръководител екип организира мобилизацията на екипа и провеждането на въвеждаща среща. Отговаря за набиране на изходна информация, заснемания, експертизи и предписания.

В качеството си на **архитект** 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. Осъществява авторски надзор по част „Архитектура“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство

✦ Проектант по част Конструктивна

Участва при провеждането на въвеждащата среща, проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

Експертът ще изготви обяснителни записки и необходимите графични части по проектите по част „Конструкции“ съгласно нормативната уредба и техническата спецификация към обществената поръчка. Строителният 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 сградата ще се преизчисли на сеизмични въздействия, съгласно Наредбата за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони. Експертът ще направи оценка на съответствие на степента на антисеизмична осигуреност на сградата с действащите в момента норми и правилници.

При изработката на проекта, 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. Осъществява авторски надзор по част „Конструкции“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство

✦ Проектант по част Електро становище

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

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



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

нормативни актове за проектиране. Осъществява авторски надзор по част „Електро“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство. Участие при провеждане на всички единични проби, комплексни изпитания и 72-часови проби, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация по част Електро.

✦ **Проектант по част ВиК становище**

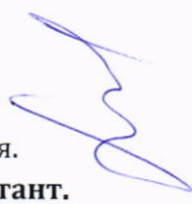
Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

- 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. Осъществява авторски надзор по част „ВиК“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство. Участие при провеждане на всички единични проби, комплексни изпитания и 72-часови проби, доказващи годността на строежа за въвеждане в експлоатация по част ВиК.

✦ **Строителен инженер –технически контрол по част Конструктивна**

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

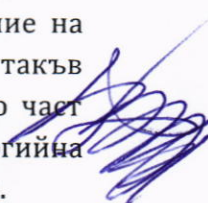
Осъществява контрол върху работата на **Строителния инженер – проектант**. Контролира дали са спазени изискванията на нормативните актове за проучване; оценява достоверността на модела на конструкцията, чрез който е извършено нейното статико-динамично изследване, пълнота и съответствие на инженерните 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. Подпомага конструктора при осъществяване на авторски надзор по част „Конструкции“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство



✦ **Проектант по част ОВК и Енергийна ефективност становища**

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

Проектантът ще изготви проект по част ОВК в съответствие с изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и обхваща отоплителната и вентилационните инсталации на сградата, съгласно изискванията на Наредба №15/28.07.2005 г. за технически правила и норми за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия и всички действащи нормативни актове и изисквания за обекти от такъв характер в съответствие с останалите части на проектите и ще изготви проект по част "Енергийна ефективност. Осъществява авторски надзор по част „ОВК и Енергийна ефективност“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство.



✦ **Проектант по част Пожарна безопасност**

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

Експертът ще изготви обяснителна записка и необходимите графични части за работния проект по част „Пожарна безопасност“, съгласно нормативната уредба. Експертът ще подпомага останалите специалисти в техните проектни разработки и ще състави всички



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

необходими разработки по част „Пожарна безопасност“ съгласно Наредба № Из-2377 от 15 септември 2011 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Осъществява авторски надзор по част „Пожарна безопасност“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство.

✦ **Проектант по част ПБЗ**

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

Експертът ще изготви обяснителни записки и необходимите графични части за работния проект по част „План за безопасност и здраве“, съгласно нормативната уредба. Експертът ще подпомага останалите специалисти в техните проектни разработки и ще състави плановете за безопасност и здраве съгласно изискванията на чл.10 (от т.1 до т.16) от Наредба №2/2004г на МТСП и МРРБ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (ДВ бр.37/2004г., бр.98/2004г. и бр.102/2006г.). Осъществява авторски надзор по част „ПБЗ“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство.

✦ **Проектант по част ПУСО**

Проучва изходната информация, наличните заснемания, експертизи и предписания.

Ще изготви План за управление на отпадъците за работния проект, предмет на настоящата поръчка, който включва общи данни за инвестиционния проект, прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване, прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане. Осъществява авторски надзор по част „ПУСО“, ако се налага предоставя технически решения по време на строителство.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТИТЕ И/ИЛИ СТАНОВИЩАТА:

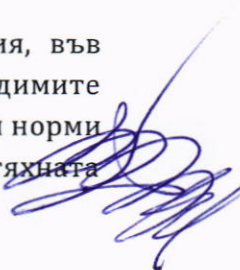
✦ **Част АРХИТЕКТУРНА**

- Обяснителна записка - подробно описва предлаганите проектни решения, във връзка и в съответствие изходните данни и 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 разреза 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 финално покритие. Графичното представяне на фасадите ще указва ясно всички интервенции, които ще бъдат



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

изпълнени по обвивката на сградата вкл. дограмата по самостоятелни обекти и общи части, предвидена за подмяна и 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 на 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 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 се представя в графичен вид с ясна идентификация на всеки отделен вид прозорец, врата или витрина за обекта.

- Растерът и отваряемостта на дограмата ще 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, се правят еднозначни точни означения 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

- Обяснителна записка съдържаща 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 с 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.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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 /становище/

- 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 /становище/

- 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 ОВК /становище/

- Обяснителна записка - описание на възприетите технически решения и спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия) по част ОВК с технически изисквания към тях в съответствие с действащи норми и стандарти;

- Графична част, вкл. детайли за изпълнение

✦ Част Пожарна безопасност

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и съобразно категорията на сградата

- Обяснителна записка

- Графична част

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

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

✦ Част ПБЗ /План за безопасност и здраве/

С обхват и съдържание, определени съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

- 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 № 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 № 13 - 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;
- Норми за проектиране на дървени конструкции - 1990г на КСТУ;

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане 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;

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- 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 № 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.

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

ЕТАПИ НА НАЧИНА И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР И ТЕХНОЛОГИЯТА ИМ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Предлагаме да изпълним строително-монтажните работи, предмет на обществената поръчка в следната последователност:

Видове работи	Време за работа	Стартова дата	Крайна дата
Предпроектни и проучвателни дейности			
Дейност 1.1. Мобилизация на екипа и провеждане на встъпителна среща	1	1	1
Дейности 1.2 Проучвателни работи, в т.ч. набиране на изходна информация, заснемания, експертизи и предписания	1	2	2
Инвестиционно проектиране			
Дейност 2.1 Изработване на работен инвестиционен проект във възложените части	8	3	10
част „Архитектура“	6	3	8
част „Конструктивна“	5	4	8
част „Електро“	5	4	8
част „ВиК“	5	4	8
част „ОВК“ и част „Енергийна ефективност“	5	4	8
част „Пожарна безопасност“	5	4	8
част „ПБЗ“	5	4	8
част „ПУСО“	5	4	8
Съгласуване на инвестиционен работен проект			
Дейност 3.1 Съгласуване на инвестиционен работен проект с необходимите инстанции	2	9	10
Авторски надзор по време на строителството	85	11	95
Мобилизационни дейности			
Доставка и монтаж на фургони за работници и обслужващ персонал	2	11	12
Осигуряване на санитарно - битови условия във фургони и приобектови пространства	3	11	13

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Видове работи	Време за работа	Стартова дата	Крайна дата
Доставка на скеле и дребна строителна техника за бригади	1	12	12
Топлинно изолиране на външни стени			
Доставка и монтаж на фасадно скеле	7	14	20
Очукване и изкърпване външна увредена мазилка, грундиране по фасади с дълбокопроникващ грунд	7	21	27
Обработка на видими армировъчни пръти и възстановяване на бетоново покритие	7	21	27
Обработка на фуги между отделните панели и секции	6	22	27
Проконтролиране на връзки на балконски парапети и обработката им	7	21	27
Полагане на топлоизолационна система - всички дейности и дебелини	30	22	51
Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка по топлоизолация и по фасадна част на балконски парапети, вкл. грундиране	30	23	52
Топлинно изолиране на под			
Доставка и монтаж на топлоизолационна система за подово изолиране на сградата	10	71	80
Полагане на мазилка върху топлоизолация на под	11	75	85
Топлинно изолиране на покрива на сградата			
Почистване на повърхността и изнасяне на отпадъци от подпокривното пространство	10	71	80
Доставка и монтаж на рулонна топлоизолация от каменна вата	11	75	85
Демонтаж на скеле	10	71	80
Подмяна на хидроизолацията на покрива			
Демонтажни работи по покрива	5	53	57
Почистване на повърхността и подготовка за полагане на хидроизолационна система	3	58	60

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Видове работи	Време за работа	Стартова дата	Крайна дата
Доставка и монтаж на хидроизолационна система по покрива на сградата	7	61	67
Работа по комините на сградата	4	65	68
Направа на обшивки от ламарина	3	68	70
Подмяна на дограми			
Демонтаж на стари дограми	25	14	38
Доставка и монтаж на нови дограми	25	14	38
Обръщане на дограми, вкл. подпрозоръчни первази	22	30	51
Довършителни дейности			
Почистване на обекта	5	86	90
Освобождаване на строителната площадка	4	91	94
Предаване на обекта на Възложителя	1	95	95

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.

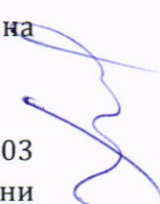
Авторският надзор ще бъде упражняван след писмена покана от Възложителя във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- 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 изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

Осъществяването на авторски надзор е през цялото време на изпълнение на СМР .

Обособена позиция №3:
„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в
ж.к. Запад, бл. №3“;
МОБИЛИЗАЦИЯ

Преди започване на дейностите, ще се представят необходимите документи съгласно изискванията на договора

- Представяне на Гаранцията за изпълнение на Възложителя при подписване на Договорното споразумение и копие до Консултанта в едноседмичен срок
 - 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
- 

Дейности по подготовка на площадката:

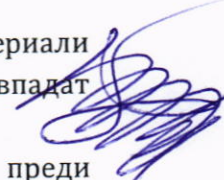
- ✦ Доставка и монтаж на фургони за работници и обслужващ персонал
- **Обособяване на площадка за складиране на строителните материали**
 - Уведомяване на ползвателите на сградата за стартирането на строително-монтажни работи по изпълнение на проекта, с цел за осигуряване на достъп до сградата и освобождаване 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.
 - Доставка на първите количества материали, необходими за първите дни.

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 преди пристигането им. Изпълнителят ще обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката. На строителната площадка няма да бъдат съхранявани ненужни материали и оборудване.

Подреджането на материали се прави така, че да не се застрашава безопасността на хората на обекта и на живущите в блока. Окачат се обозначителни табели, указващи разрешената тежест на товара върху платформите. Следи се за стриктното спазване на указанията на тези





Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

табели. Всички доставени артикули, ще бъдат складирани както е указано в предписанията на производителите им.

- **поставяне на необходимите ограждения** - 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. В участъка 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;
 - **поставяне на контейнери за строителни отпадъци**
 - **осигуряване на противопожарно депо**
 - **осигуряване на ел. Захранване**
 - **осигуряване на ВиК захранване**
 - **осигуряване на необходимата механизация и оборудване** - Транспортиране на техника до строителната площадка;
 - **обезопасяване на всички подходи и пътеки** - Действия по поставяне на предвидената сигнализация и маркировка
- ✦ **Осигуряване на санитарно – битовите условия на обекта**
- ✦ **Доставка на скеле и дребна строителна техника за бригади**

ПРЕДАВАНЕ НА ОБЕКТА С АКТОВЕ И ПРОТОКОЛИ ПО НАРЕДБА №3/31.07.2003Г.

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.

След завършване изпълнението на предвидените в договора видове СМР, се издава сертификат за окончателно приемане, придружен от документи, показващи в детайли

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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.

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;

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

При завършване на работата по съответната фаза, съгласно графика за изпълнение на строителството, 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.

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 дружеството, като евентуален изпълнител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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.

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

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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.

ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ВЪНШНИ СТЕНИ

Монтаж и демонтаж на скеле

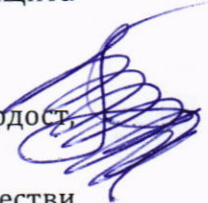
Дейностите по монтиране и демонтиране на скелето следва да бъдат извършени от квалифициран персонал, като техническият ръководител следва да се увери, че скелето е монтирано според изискванията в съответствие с монтажния план и спазвайки нормативите. Преди употреба, сглобяемите елементи на скелето трябва 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. Подовите 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. Диагоналният 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.
- 
- 

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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 поддръждане 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

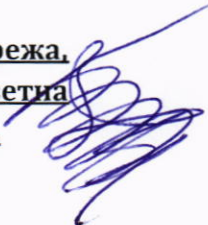
Демонтажът се осъществява поетапно, крепежите и диагоналните елементи се демонтират последователно и заедно с поетапното демонтиране на скелето, така че да се гарантира стабилността му.

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

Оформяне на делатационните фуги с профил от подходящ материал.

- Затваряне с подходящ ламаринен профил фугите между отделните секции, като се извършва почистване и обработване на фугите между отделните секции със съвременни еластични материали и затваряне с ламаринен профил.

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 - Теплоизолационни продукти за сгради продукти от експандиран полистирен (EPS), произведени в заводски условия

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



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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:

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

Изпълнение

• При топлоизолации с твърди изделия, размерът на фугите, ако не определено друго в проекта, не бива да са по-големи от 5mm.

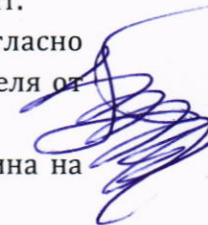
• При полагане на топлоизолацията на няколко пласта, фугите не бива да съвпадат.

• При полагането ще се раздели топлоизолацията с негорими ивици, съгласно изискванията на чл.14 от Наредба №4/01.07.2009г. – местоположението им се определя от проектанта и обозначава в проекта.

• Допускат се следните отклонения от проекта по време на полагането: дебелина на основния изолационен пласт - $\pm 10\text{mm}$;

• Вдлъбнатините по повърхността, върху която ще се полага топлоизолацията не бива да са по-големи от 5mm.

• Вдлъбнатините по бетонната повърхност за изолационни материали без водозащитна мембрана да не са по-големи от 10mm.



Обособена позиция №3:

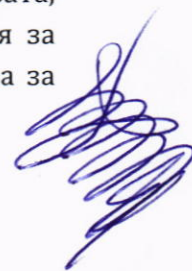
„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- 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 използва топлоизолационни материали, според изчисленията по Проекта
 - Изпълнението и надзора на топлоизолационните работи 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.

Проверява се 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 се почистват с метална четка, а след това се обработват с разтвор. Предварително е необходимо да се направи тест за носещата способност на стари бояджийски покрития. Повърхността се надрасква и отгоре се залепва парче строително тиксо, след което тя се отлепя с рязко дръпване. Ако покритието не се лющи 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 се почистват стари неизмазани тухлени зидове. Измитите стени трябва да са напълно изсъхнали преди да продължи тяхната обработка. Силно попиващи основи се грундират 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.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Подвеждане на фасадата

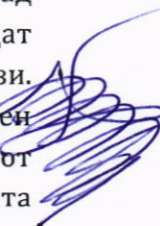
За правилното подвеждане на фасадата спомага цокълния профил, ползването и правилното монтиране, на който е предпоставка за последващо качествено изпълнение на топлоизолационната система

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 термомостове не се допуска лепило по кантовете на топлоизолационните плоскости. Лепенето на плоскостите се извършва на принципа на тухления зид. Около прозореца изолационният материал се изрязва от цяла плоскост под ъгъл 90%.

Долният ръб на плоскостите стъпва върху цокълни профили, прикрепени към стената с дюбели. Дюбелите трябва да са разположени най-много през 30 cm. Лепилният разтвор се изсипва в предварително измереното количество хладка вода. Разтворът се нанася 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 корнизите. В плоскостта се изрязва скосен улей с ширина минимум 5 mm, който се запълва с акрилен уплътнител. За уплътняване на дилатационните фуги се използват уплътнители от полиуретан или екструдирани 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.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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.

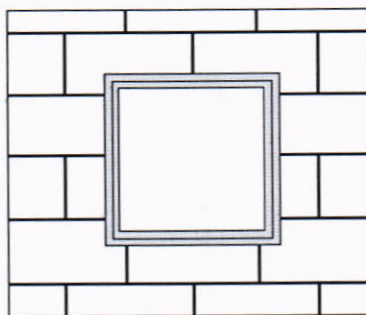
Грундиране и полагане на мазилка

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:



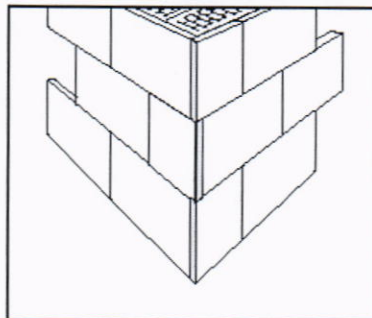




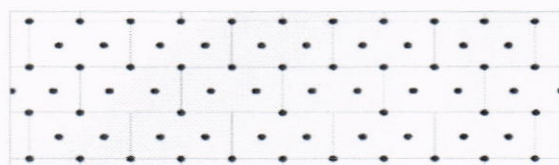


Обособена позиция №3:
„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в
ж.к. Запад, бл. №3“;

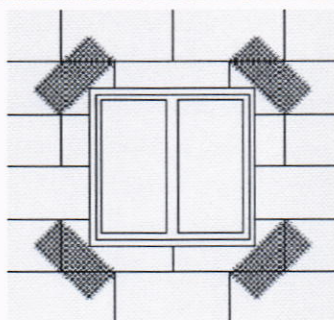
Схема на редене на топлоизолационни плочи по ъглите на фасадите:



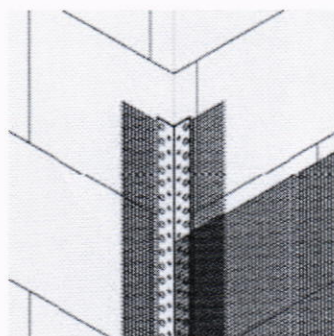
Схеми на дюбелиране на топлоизолационната система:



Диагонално усилване на ъглите по светлите отвори:



Полагане на ъглов профил и презастъпване с основния армиращ слой:







Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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 пластове на мазилката (ако не е определена по Проект) не трябва да надвишава 5 мм:

Материалите се доставят на партии.

Различните материали се съхраняват отделно.

Различните партии не се смесват.

Състав:

- цимент
- минерални пълнители
- Оцветители
- модифициращи добавки

При изпълнение на мазилките 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. Тетрябва 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 става така, че в момента на полагане температурата на материалите да бъде:

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

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Полагането на мазилката се изпълнява при сухи условия, температура на въздуха от +5°C до +25°C

ПОДМЯНА НА ДОГРАМА

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 място 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 специалистът по безопасност и здраве удостоверят изправността на използваните скелета и платформи. Техническият ръководител и специалистът 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 място посочено от Възложителя.

Монтаж на дограми

Включва следните операции:

Последователност на операциите:

- Вземане на мярка от място;
- Заготвяне в специализиран цех;
- Монтиране на каси и дограми, посредством монтажна пяна
- Монтиране на стъклопакети и крила на врати
- Монтиране на обков;
- Прогонване на врати и дограми;
- Обръщане на отвори включващо измазване, шпакловане и боядисване;

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Изпълнението на цялата дограма се изпълнява в съответствие със следните нормативни документи:

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 .

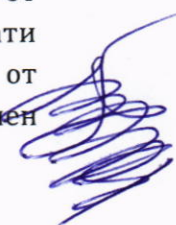
БДС EN 12208:2003 Прозорци и врати. Водонепропускливост. Класификация .

БДС EN 12210:2003 Прозорци и врати. Устойчивост на вятър. Класификация

Дограмата се изработва чрез разкроявани и топлинно заваряване под натиск на пластмасови петкамерни профили от екструдирани 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 ще бъдат по стандарт и произведени по представителни мостри. PVC дограмите ще са с брой на камерите, съгласно проекта и със сертификат от производителя. Ъглите на прозорците и рамките ще бъдат захванати, свързани и стегнати посредством фирмени сглобки. Болтовете и вътрешните компоненти ще бъдат или от неръждаема стомана или друг материал, устойчив на корозия. Системата ще има локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.
 - Всички стъклопакети ще бъдат херметизирани и с двойно стъкло.
 - Всички работи ще 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 ще отговарят на изискванията на действащите стандарти.
 - Крилата на вратите и прозорците лежат в една равнина.
- 
- 

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Столарски работи

БДС 16333-86 Алюминиеви конструкции, основни положения
за изчисляване PVC дограма
БДС EN ISO 12211/12210 Относително челно огъване
класификация
БДС EN ISO 12211/12210 Устойчивост на вятър и относително
класификация челно огъване
БДС EN 1027 / 12208 Водонепропускливост
класификация
БДС EN 1026 / 12207 Въздухопроницаемост
класификация
EN ISO 12567-1 Коефициент на топлопреминаване
БДС EN 140-3 Измерване на звукоизолация
и класификация
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 екструдирани поливинилхлорид (PVC), доказано екологично чист и безопасен за здравето материал.

За гарантиране на добри топлоизолационни свойства (под $2 \text{ W/m}^2\text{K}$), остъкляването на PVC дограмата е със стъклопакет конструиран с едно флоатно и едно нискоемисионно стъкло.

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 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 ще са със сертификат от производителя. Частите на рамката - минимум 3 мм дебелина, се състоят от вътрешни структурни елементи и външни профилни конструкции. Частите на рамката ще бъдат със залепени стъкла от всички страни.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Изолацията в профилите ще бъде от полиамидни рула по метода на термичното пробиване. Ъглите на прозорците и рамките ще бъдат захванати, свързани и стегнати посредством стоманени скоби. Болтовете и вътрешните компоненти ще 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 ще има локален дренаж, като всеки стъклопакет се самоизсушава.

- Всички стъклопакети ще бъдат херметизирани и с двойно стъкло. Всички видови рамки, панели, витрини, врати и прозорци ще са обработени с матирано покритие от полиестов прах. Същото се отнася и за външни съединения и допълнителни материали.

- Цветното покритие ще бъде изработено като се използва 7-степенно хроматно превръщане на покритие за постигане на максимална устойчивост.



Изисквания за качество

- 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.

- Спазват се 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-навътре, по посока навътре към помещението (така, че при проникване на вода, същата да може да се отведе през водоотводните канали, необезпокоявана), така, че да не може да проникне вода в камерата, посредством дюбела.

ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ПОКРИВ

Подпокривно пространство

Последователност на операциите:

- Проверка и при нужда почистване на основата – основата следва да бъде, равна, чиста и суха. Строителните отпадъци ще се събират в специално оградена площадка в контейнери или купчини за различните видове отпадъци. Събирането, съхранението, товаренето и транспортирането ще се извършва под ръководството на техническият ръководител на



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

обекта. Отпадъците натоварват и извозват на местата оказани в частта от проекта по „План за управление на отпадъците“.

- **Грундиране** - Полагането на грунд върху основата има за цел да подобри адхезията между нея и топлоизолацията, а също така и да предотврати неблагоприятното действие върху адхезията на праховидни частици, намиращи се на нейната повърхност.

- **Полагане на топлоизолация** Съгласно докладите от обследване за енергийна ефективност, се предвижда поставяне на екструдирани пенополистирол (XPS) с дебелина 10 cm и коефициент на топлопроводност 0,028 W/Mk. Екструдираният полистирол се дюбелира с цел фиксирането му на място и недопускане на разместване на отделните елементи от топлоизолацията.

- **Направа на армирана циментова замазка** - Използват се армировъчни заварени мрежи с фабрично огънати столчета позволяващи лесно разполагане в пласта на замазката и се поставят чрез препокриване на широчина 20 cm. Дебелината на армираната замазка обикновено е 4-6 cm, като се армира със заварени мрежи ϕ 4-6 mm и растер 15/15 cm. За направа на циментовия разтвор се забърква нужното количество цименто-пясъчен разтвор по рецепта съгласно проекта или указания от техническия ръководител, пренася се ръчно до местопологането му, полага се, загладва се и се изпердшва до получаване на гладка хоризонтална повърхност.

Подмяна на поцинкованата ламарина по бордовете на покрива

Последователност на операциите:

- Заготовка на детайла;
- Проверка на основата;
- Монтаж на елементите ;

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.

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 монтиране на системата се поставят носачи по фасадата на сградата и посредством отводи се свързва към заземителната инсталация на



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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.

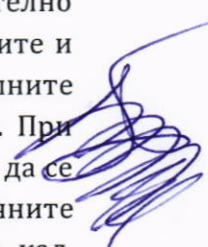
ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ПОД

Предвижда се поставянето на топлинна изолация от EPS с дебелина 10 cm и $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ на тавана на сутерена. По тавана на сутеренните помещения се полага дълбокопроникващ грунд, след което се залепват топлоизолационните плочи с подходящо за целта лепило. Плочите се дюбелират и се полага шпакловка със стъклофибърна мрежа.

Почистване от корозия, изпълнение на нови заваръчни „шевове“ или допълнително анкерирание на стоманени елементи на видимите връзки на панелите при балконски парапети и при укрепване на стълбищните парапети в общите части на входовете

За възстановяване на бетоновото покритие на армировката е необходимо да се почистят нарушените участъци от бетоновото покритие с нарушена структура и след като се почисти откритата корозирала армировка по стените и плочите, се възстановява бетоновото покритие със съответните състави за това.

Заваряването на стоманените конструкции трябва да се извършва по предварително разработена технология, определяща последователността на сглобяването на детайлите и заваръчните работи, начините на заваряване, последователността на полагане на отделните шевове, необходимия за тях режим и марката на електродите или заваръчния тел. При заваряването се забранява запълването на дъгата да става извън границите на шева и да се оставя кратер в основният метал. Повърхностите върху които ще се правят заваръчните шевове, непосредствено преди заваряването се почистват от масла, ръжда, боя, влага, кал, сняг и други замърсявания, докато основния метал остане чист. Не трябва да остават нечистотии в междините на заварявания метал. Заваряването на стоманените конструкции и на отделни части от тях, става само след като е проверена правилността им на сглобяване. Изпълнението на заварените шевове върху прихватките се извършва, след като те са почистени от шлак, а заварените повърхности от капки метал. Всеки слой от шева при многослойна заварка трябва преди полагането на следващия да бъде добре почистен от шлак

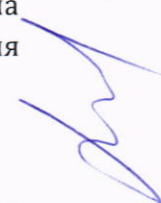




Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

и метални капки, а ако има участъци с пукнатини или шупли, то те трябва да се изсекат и наново да се заварят. Отклоненията в размерите на заварените шевове от проектите не трябва да преминават величините дадени в табл. „Допустими отклонения в размерите на заваръчните шевове“ При заваряване на стоманени конструкции при температура не по-ниска от посочените в табл. „Минимално допустима температура на стоманата при ръчна или полуавтоматична дъгова заварка без предварително загряване на метала“. Разрешава се само ако са взети мерки за предварително загряване на метала. Качеството на заварките за закрепване на помощните монтажни приспособления, свързващи детайли и други, трябва да бъде не по-ниско от качеството на основните носещи шевове. След заваряването на конструкциите, всички помощни съоръжения използвани за сглобяване и закрепване на отделните части, трябва да бъдат отстранени, а временните шевове – изчистени до основния метал.



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.

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.

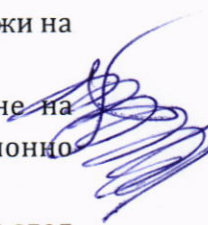
Последователност на инсталиране на метални конструкции, тръбопроводи, електрическо оборудване, материали, електрически табла и др.

- 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.
- 

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- 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.
 - Конструирание 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. 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.

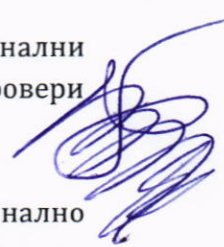
Ще се осигурят всички материали, устройства, лаборатории и оборудване необходими за изпитанията.

- 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 системата.

- Тестване на изолационното съпротивление.
- 

Измерване съпротивлението на кабелите и проводниците със стандартно номинално напрежение, 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.
- 

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- 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 инсталация
- 

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.

РЕМОНТ НА КОЗИРКИТЕ НАД ВХОДОВЕТЕ

Подготовка на основа за хидроизолация:

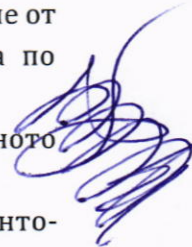
Основата за полагане на хидроизолация трябва да бъде чиста и суха. Новата хидроизолация се полага след възстановяване на наклоните на покрива. Наклон на покрива се дава чрез циментова замазка.

Направа на замазки

Преди полагането на цименто-пясъчния разтвор бетонната повърхност се очуква, почиства се много добре от строителни отпадъци, измита се и се измива с вода.

Повърхностите се облепват с полиетилен на ниво до 30 mm от пода за предпазване от изпръскване вследствие шприцоването и хоризонталното придвижване на разтвора по бетонната повърхност.

Извършва се предварителна нивелация на подовите, гарантира сигурното определяне нивото на готовата замазка.



Преди полагането на замазката се уплътняват всички отвори и процепи с цименто-пясъчни разтвори, пригладват се достъпите на монтажни и инсталационни отвори, а така също и до вратите на стълбищните площадки, когато условията налагат това.

Забърква се нужното количество цименто-пясъчен разтвор по рецепта съгласно проекта или указания от техническия ръководител, пренася се ръчно до местопологането му, полага се, загладва се и се изпердхва до получаване на гладка хоризонтална повърхност.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Грундиране

Полагането на грунд върху основата има за цел да подобри адхезията между нея и хидроизолацията, а също така и да предотврати неблагоприятното действие върху адхезията на праховидни частици, намиращи се на нейната повърхност. При направата на рулонни, битумни хидроизолации грундирането се изпълнява от студен, течен битумен грунд. Грундът може да се полага върху бетонови, дървени и метални повърхности.



Залепване на рулонни, битумни хидроизолации

Пластовете битумни мушами най-често варират от 2 до 6 мм. Рулонните хидроизолации трябва да имат добра устойчивост срещу механични въздействия, а също така да бъде атмосферостойчива, огъваема и да следва деформациите на основата без да се нарушава.

При покривните изолации на база полимер-битумни мушами хидроизолацията трябва да мин. 2 пласта, при което дебелината на отделния пласт да е мин. 3мм.

Последователност на операциите:

- Проверка и при нужда почистване на основата;
- Направа на армирана циментова замазка
- Полагане битумен грунд
- Полагане на хидроизолация

Организация на изпълнение :

Изпълнението на замазки и хидроизолации на покриви, могат да бъдат изпълнявани независимо от другите СМР, съобразно атмосферни влияния, като се съобразява с необходимото технологично прекъсване за постигане на изискванията, посочени в чл.14, ал.3, т.3 Наредба 2 от 6 октомври 2008 г. на МРРБ за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения за влажност на основата не повече от 5%.

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.





Обособена позиция №3:
„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в
ж.к. Запад, бл. №3“;

НЕОБХОДИМА СТРОИТЕЛНА ТЕХНИКА И РАБОТНА РЪКА:

Видове работи	Машини и техника	Работна ръка
Предпроектни и проучвателни дейности		
Дейност 1.1. Мобилизация на екипа и провеждане на въстъпителна среща	Офис техника, лека кола	2
Дейности 1.2 Проучвателни работи, в т.ч. набиране на изходна информация, заснемания, експертизи и предписания		9
Инвестиционно проектиране		
Дейност 2.1 Изработване на работен инвестиционен проект във възложените части	Офис техника, лека кола	-
част „Архитектура“		1
част „Конструктивна“		2
част „Електро“		1
част „ВиК“		1
част „ОВК“ и част „Енергийна ефективност“		1
част „Пожарна безопасност“		1
част „ПБЗ“		1
част „ПУСО“		1
Съгласуване на инвестиционен работен проект		
Дейност 3.1 Съгласуване на инвестиционен работен проект с необходимите инстанции	Офис техника, лека кола	9
Авторски надзор по време на строителството	Офис техника, лека кола	9
Мобилизационни дейности		
Доставка и монтаж на фургони за работници и обслужващ персонал	Подемна техника, товарни коли - 2бр., ръчни инструменти	4
Осигуряване на санитарно - битови условия във фургони и приобектови пространства		4
Доставка на скеле и дребна строителна техника за бригади		3
Топлинно изолиране на външни стени		





Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Видове работи	Машини и техника	Работна ръка
Доставка и монтаж на фасадно скеле	Подемна техника, товарни коли - 2бр., ръчни инструменти	5
Очукване и изкърпване външна увредена мазилка, грундиране по фасади с дълбокопроникващ грунд		4
Обработка на видими армировъчни пръти и възстановяване на бетоново покритие		4
Обработка на фуги между отделните панели и секции		4
Проконтролиране на връзки на балконски парапети и обработката им		4
Полагане на топлоизолационна система - всички дейности и дебелини		4
Полагане на цветна силикатна екстериорна мазилка по топлоизолация и по фасадна част на балконски парапети, вкл. грундиране		4
Топлинно изолиране на под		
Доставка и монтаж на топлоизолационна система за подово изолиране на сградата	Товарна кола - 1бр., ръчни инструменти	7
Полагане на мазилка върху топлоизолация на под		6
Топлинно изолиране на покрива на сградата		
Почистване на повърхността и изнасяне на отпадъци от подпокривното пространство	Товарна кола - 1бр., ръчни инструменти, подемна техника	4
Доставка и монтаж на рулонна топлоизолация от каменна вата		4
Демонтаж на скеле		6
Подмяна на хидроизолацията на покрива		
Демонтажни работи по покрива	Товарна кола - 1бр., ръчни инструменти, подемна техника, горелка - 2бр.	4
Почистване на повърхността и подготовка за полагане на хидроизолационна система		2

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Видове работи	Машини и техника	Работна ръка
Доставка и монтаж на хидроизолационна система по покрива на сградата		8
Работа по комините на сградата		3
Направа на обшивки от ламарина		4
Подмяна на дограми		
Демонтаж на стари дограми	Товарни коли с приспособление за пренос на дограми - 2бр., подемна техника, ръчни инструменти	7
Доставка и монтаж на нови дограми		7
Обръщане на дограми, вкл. подпрозоръчни первази		4
Довършителни дейности		
Почистване на обекта	Товарен автомобил - 1бр., ръчни инструменти, подемна техника	4
Освобождаване на строителната площадка		5
Предаване на обекта на Възложителя		1

ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

❖ 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 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.

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

❖ 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.
- 

❖ 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.

❖ 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;

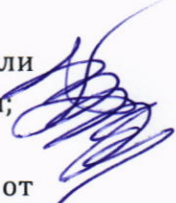
- Доставка на първите количества материали, необходими за първия етап (месец) от изпълнението;

- 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;





Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

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:



❖ 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 преди пристигането им. Изпълнителят ще обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката. На строителната площадка няма да бъдат съхранявани ненужни материали и оборудване.

Подреждането на материали се прави така, че да не се застрашава безопасността на хората на площадката. 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 складираны 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.

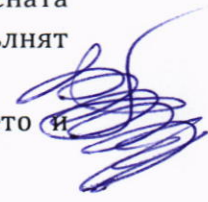
Инженерът контролира честотата на провеждане на изпитвания и проби, за правилния контрол на качеството на Работите.

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

❖ 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;
 - Подписване на договори с производители и доставчици и изготвяне на график за доставка на материали;
 - Участие в срещи, организирани от Консултанта – предхождащи строителството, за напредъка на работите и други;
- 
- 

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

➤ Представяне на други документи, съгласно условията на договора или изискани от Консултанта.

Места със специфични рискове и изисквания по БЗ

Местата със специфични за строежа рискове са:

Работа край участък с автомобилно движение.
Работа на височина.
Работа със заваръчни средства.
Работа с режещи и пробивни машини и инструменти.
Работа с ел.инсталации и уреди.
Работа при използване на работно оборудване.
Работа с и около автокран и др. строителни машини.
Работа с повдигателни и монтажни машини и средства.
Работа с бои, химикали в затворени помещения.
Работа с горещи материали (асфалтови и битумни смеси)
Работа на изкуствено осветление.

Схема за места на инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета, платформи , люлки и стълби:

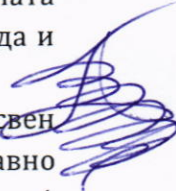
При ситуация при която те са необходими , трябва да отговарят на изискванията на глава III на Наредба 7.

Скелетата, подпорите и временните опори се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.

Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ.

Схема и вид на сигнализацията за бедствия , аварии, пожар или злополука, с определено място за откриване на Първа помощ. – Изработват се преди започване на СМР, съгласно конкретната ситуация при спазването на Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната ограда.

При възникнала ситуация, свързана с бедствие, авария, пожар или злополука, освен съответните служби /РСПАБ, Спешна и неотложна медицинска помощ, РДВР и др./, незабавно следва да се уведомяват следните длъжностни лица: Възложител /собствениците/, Консултант /строителния надзор/, Строител, Проектант, Координатор по безопасност и здраве в етапа на инвестиционното проектиране, Координатор по безопасност и здраве в етапа на строителството.





Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Описание на управленската структура и начина на управление на комуникацията между както между експертите на изпълнителя, така и комуникацията между участника, възложителя и заинтересованите страни

Комуникацията между както между експертите на изпълнителя



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Цялостната дейност се ръководи от Ръководителя екип. Упълномощен да подписва документи от страна на Изпълнителя, е единствено Ръководителят екипа. Той комуникира с Възложителя, сдруженията на собствениците и други взаимодействащи страни, в случай на необходимост. В случай на отсъствие на Ръководителя на екипа, Възложителят ще получи предварително изрично писмо с информация кой го замества и с какви правомощия.

Ръководителят на екипа взема участие в срещи за напредъка от страна на Изпълнителя.



С Възложителя по отношение на:

- Изпълнение на предмета на договора;
- Изпълнение на срока по договора
- За съдействие при затруднения, когато са в правомощията и възможностите на Възложителя

Със сдруженията на собствениците по отношение на:

- Набиране на изходни данни;
- Съгласуване на определени мерки.

С експлоатационните дружества по отношение на:

- Съгласуване на проектните разработки;

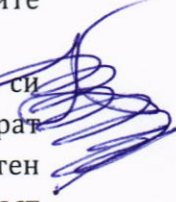
С експертите в екипа по отношение на:

- Спазване на поетите срокове;
- Съгласуване между отделните части;
- Осъществяване на авторски надзор
- Наличие на проблеми в организацията или комуникацията между експертите;
- Изчистване на противоречиви данни.

Комуникация чрез работни срещи в екипа

Ръководителят екип, чрез ежеседмични оперативки, а при необходимост и по-чести работни срещи, следи за своевременно изпълнение на индивидуалните и общи задачи, за разрешаване на евентуални конфликти между членовете на екипа, за съгласуването между отделните части, изчистване на противоречиви данни. Ръководителят екип координира и възлага дейностите на ключовите и неключови експерти. При необходимост на работните срещи ще бъде поканен представител на Възложителя.

Ключовите и неключовите експерти не само ще работят самостоятелно, но и ще си сътрудничат, за да координират дейностите помежду си, като същевременно комуникират всички важни текущи въпроси с Ръководител екип. Ръководителят ще осъществява цялостен контрол по изпълнението и контакти с Възложителя и същевременно, като експерт по част Архитектура, ще осъществява взаимодействието вътре в екипа. Включването на допълнителни - неключови експерти при изпълнение на договора ще позволи осъществяването на вътрешен взаимен контрол по качеството, като на Възложителя ще бъде представен окончателен резултат, който напълно отговаря на изискванията му.



Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

Комуникации чрез е-мейл:

За да се осигури необходимата оперативна гъвкавост между нас, Възложителя и други заинтересовани страни, ще се създаде списък с актуални е-мейл адреси за комуникация, чието използване ще става в съответствие с ролята в структурата и управлението на поръчката - между отделните членове на екипа, както и комуникация между нас и Възложителя и всички останали заинтересовани страни.

Официална писмена кореспонденция:

За официални цели се предвижда използването на писмена кореспонденция, най-вече между Възложителя и Изпълнителя на поръчката. Кореспонденцията ще бъде регулярна (свързана с етапите на изпълнение, изискванията на Техническата спецификация към настоящата поръчка и сключения Договор) и Инцидентна/нерегулярна (свързана с необходимостта от решаването на съществени проблеми и трудности по изпълнението на задачата, изискващи официална кореспонденция между страните). Всички писмени документи, обект на официална кореспонденция ще притежават съответните задължителни официални атрибути, съответни изходящи и входящи регистрации.

Комуникация по телефона:

Ще бъде изготвен актуален списък с телефоните на всички заинтересовани страни – по този начин ще се даде възможност за бърза комуникация между всички.



Схема на взаимовръзките между ръководител екип, Възложител и заинтересовани страни

Роля на Ръководител на проекта (екипа) по време на изпълнение на строително-монтажните работи:

- 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 2 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;

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- Поддържа връзка и участва в срещи с другите участници в строителството (Възложител, Надзор);
- Участва в проверки на одитиращи органи;
- Представява екипа ни, 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 и осъществява комуникацията между проектантския екип и ръководния екип за изпълнение на строителството

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 строителството, протоколи за изпитвания и дезинфекция, бетонови и заваръчни дневници;
 - Отговаря за точното и навременно съставяне на измервателни протоколи и други помощни документи към актовете за плащане;
- Отговаря за събиране, описване и подреждане на всички документи за материали (сертификати, декларации, протоколи от изпитвания и др.);
- Отговаря за събиране, описване и подреждане на протоколи от лабораторни изпитвания;
 - 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 контрол на качеството и съответствие на материалите 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;

Обособена позиция №3:

„Многофамилна жилищна сграда на територията на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“;

- Контролира правилното заприходяване на доставените материали в дневната програма;
- Контролира правилната технологична последователност на строителните процеси и методите на работа;
- Контролира спазване на приетите методи за изпитване на инсталации и проводни;
- 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;
- Да организира снабдяването на работещите при специфичен характер и организация на труда с работно облекло, колективни и индивидуални средства за защита 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

ДЕКЛАРАЦИЯ

за конфиденциалност по чл.33, ал.4 от ЗОП

Долуподписаният Самет Сабахтин Софта, в качеството ми на Управител на

„СОФТ-Ю“ООД,
(посочете името на участника)

със седалище и адрес на управление гр.Крумовград, ул.“Опълченска“ №2,-
участник 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 Крумовград по седем обособени
позиции:“**

(посочва се наименованието на обществената поръчка)

**Обособена позиция №3: „Многофамилна жилищна сграда на територията
на гр. Крумовград, находяща се в ж.к. Запад, бл. №3“**

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Информацията, съдържаща се в Техническото предложение към офертата
ни, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа технически и/или
търговски тайни.

2. Не бихме желали информацията по т.1 да бъде разкривана от
Възложителя, освен в предвидените в закона случаи.

Дата:25.04.2016г.

Подпис и печат:

Име и фамилия: Самет Софта

Длъжност: Управител



ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

МАРИСАН
БИЗНЕСИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

Долуподписаният, Управител на:

МАРИСАН и КОЛЕВ ООД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калън дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, като производител, че продуктът

ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-30

Топлоизолационни плоскости от експандиран пенополистирол (EPS)

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 международен стандарт

БДС EN 13 163

за клас:

L2 - W2 - T2 - S2 - P4 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - CS(10)150 - BS250 - TR200 - WL(T)1

Квалифицира се като тип EPS 150 съгласно Приложение С на БДС EN 13163. Удовлетворява съществените изисквания за механично съпротивление и устойчивост, хигиена, опазване на здравето и околната среда и икономия на енергия и топлоизолация (коефициент на топлопроводност и топлинно съпротивление).

Съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС за строителни продукти и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа: ПИТ-ЕС-047-3/14.12.2007 и протоколи от изпитване № 257/11.03.2008 и № 1092/28.10.2009 на Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД, гр. София, акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛА.

Нотифицирано лице за оценяване на съответствието на строителни продукти - Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД - гр. София 1528, ул. Илия Бешков № 1; с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия и Разрешение № CPD 05 - NB 1950/17.09.2007г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за оценяване съответствието на строителните продукти.

Система за оценяване на съответствието: 3

Маркировката **CE** е поставена за първи път на продукта през 2007 г.

Продуктът притежава протоколи от изпитване № FIRES-RF-033-09-AUNE, № FIRES-RF-034-09-AUNE/15.05.2009 г. и протокол за класификация за реакция на огън № FIRES-CR-034-09-AUPE/15.05.2009 г., издадени от FIRES, s.r.o., с който е класифициран в клас E по EN 13 501-1. Нотифицирано лице FIRES, s.r.o. - Slovakia, Batizovce, Osvoboditeľ'ov 282, с Идентификационен номер NB 1396 на Европейската комисия.

Издадена е и здравна оценка от Центъра по хигиена към ХЕИ, гр. София за приложимост на топлоизолационните плочи, с която те се определят като безопасни за човешкото здраве и безвредни за околната среда.

Тази декларация се издава за:

ТЕРМОФЛЕКС® EPS W-30 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 у производителя и се прилагат отделно от декларацията.

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

гр. Русе
28.11.2011

Управител:.....
/С. Колев/

гр. Русе 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калън дере № 15

тел: 082 519 727, 518 717, факс: 082 519 744

www.marisan.bg, e-mail: info@marisan.bg

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





Декларация за съответствие

Долуподписаната,
Снежана Симова, управител на
„Сен Гобен Констракшън Продъктс България“ ЕООД,
Полето №6, Костинброд 2230,
тел: +359 2 400 37 00, факс +359 2 400 37 05

декларирам на собствена отговорност,

че продуктът **weber 440P**,
лепилна смес за топлоизолационни плоскости
произведен от Сен Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД,

за който се отнася тази декларация, е в съответствие с Наредбата за същественият изисквания и оценяване на съответствието на строителните продукти, която въвежда директива за строителните продукти 89/106/ЕЕС и отговаря на БТО-09.3/19.06.2009 г. издадено от Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД, според протокол за първоначално изпитване на типа на продукта при ИЦС на НИСИ ЕООД №371-3-74 / 26.06.2009 г.

Продуктът, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол.

Техническата документация и указанията за употреба на продукта се намират при 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 от НК.

Костинброд, 05 октомври 2009 г.

инж. Снежана Симова
Управител
Сен Гобен Констракшън Продъктс
България ЕООД





Долуподписаният, представляващ следното:

МАРИСАН и КОЛЕВ ООД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

Декларирам на собствена отговорност, като производител, че продуктът

**ТЕРМОФЛЕКС® шпакловка
клас CSIV T2 W2**

Шпакловка на цименто-кварцова основа за шпакловане на топлоизолационни плоскости от експандиран (EPS) и екструдирани (XPS) пенополистирол

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 международен стандарт

**БДС EN 998-1
БДС EN 13 499**

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС за строителни продукти и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа протокол от изпитване № 1141/18.12.2007 и № 35/ 17.01.2008 на Изпитвателна лаборатория за строителни материали към Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД, гр. София, акредитирана от ИА "БСА" със сертификат № 47 ЛИ, валиден до 28.02.2010 г.

Нотифицирано лице за оценяване на съответствието на строителни продукти - Научноизследователски институт по строителни материали - НИИСМ ЕООД - гр. София 1528, ул. Илия Бешков № 1; с Идентификационен номер NB 1950 на Европейската комисия и Разрешение № CPD 05 - NB 1950/17.09.2007г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за оценяване съответствието на строителните продукти.

Система за оценяване на съответствието: 3

Маркировката **CE** е поставена за първи път на продукта през 2007 г.

Тази декларация се издава за следните продукти:

ТЕРМОФЛЕКС® шпакловка за EPS&XPS към консигнационен 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

гр. Русе

Управител:.....

/С. Колев/

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ**

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 3- 025

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ПЛАСТМАСОВ ДЮБЕЛ БЕЗ ПИРОН

Ø 10 – L – 130, 150, 170, 190mm

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

Методика на НИСИ № I-82; Фирмена методика

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**набивни дюбели с пластмасов пирон
за механично закрепване на плочи от EPS и XPS**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Нотифицирано лице за оценяване на съответствието на строителни продукти - Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД - гр. София 1618, бул. Никола Петков № 86; с Идентификационен номер NB 2032 на Европейската комисия и Разрешение № CPD 10 - NB 2032/14.04.2008г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството за оценяване съответствието на строителните продукти издаде протокол от изпитване № 983-1-602/20.12.2013г. и № 48-1-28/23.01.2015г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

СООТ-15

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ



МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

7. Декларираны показатели на характеристиките на строителния продукт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ		МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Обща дължина	L 130 mm	(130 ± 2) mm	Фирмена методика
	L 150 mm	(150 ± 2) mm	
	L 170 mm	(170 ± 2) mm	
	L 190 mm	(190 ± 2) mm	
Диаметър на чашката	L 130 mm	(50 ± 1) mm	Фирмена методика
	L 150 mm	(50 ± 1) mm	
	L 170 mm	(50 ± 1) mm	
	L 190 mm	(50 ± 1) mm	
Диаметър на дюбела	L 130 mm	(11 ± 0,5) mm	Фирмена методика
	L 150 mm	(11 ± 0,5) mm	
	L 170 mm	(11,5 ± 0,5) mm	
	L 190 mm	(11,5 ± 0,5) mm	
Сила на опън при изтръгване	L 130 mm	≥ 850 N	Методика на НИСИ № I-82
	L 150 mm	≥ 900 N	
	L 170 mm	≥ 1500 N	
	L 190 mm	≥ 1280 N	

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения пердставител):

Русе
18.05.2015г.

Изп. Директор:
/Ст.Колев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ EC DECLARATION OF CONFORMITY

за строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Долуподписаният **Хенкел България ЕООД**, с адрес София 1766, Младост 4, Бизнес Парк София, сграда 2, етаж 4, дъщерна компания и упълномощен представител на Хенкел Централ Ийстърн Юрп ГмбХ – Виена, Австрия – регионална централа на Хенкел Груп, декларира на собствена отговорност, че продуктът

Ceresit CT 325

Фибростъклена мрежа

е произведен в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол

и съответствието му е оценено съгласно протокол от изпитание

Протокол за изпитване № 676/04.10.2006 г.

в съответствие с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, въвеждаща Директивата на ЕО 89/106/ЕЕС. ЕО декларацията за съответствие се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване типа на продукта.

Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти: НИСИ ЕООД. Методи за изпитване: БДС EN 1849-1, БДС EN 13496, БДС EN 13499.

Специфичните изисквания и указания, свързани с употребата на продукта, са описани в техническите данни за продукта – неразделна част от настоящата Декларация.

07 декември 2007 г.
София



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



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

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние, **"ТЕРМОСТРЕН ИНВЕСТ" ЕООД**, гр. Вълчи дол, ул. „Средна гора“ 10, тел.: +359 5131/2332, факс: +3595131/2019, e-mail: office@thermostren.com, декларираме, че продуктът:



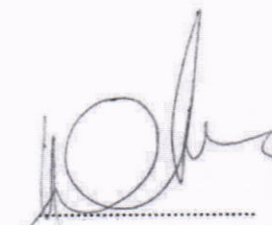
THERMOSTREN XPS – ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОСКОСТИ,

произведени в ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА - гр. Вълчи дол, за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана от производителя система за управление на качеството в съответствие със стандарти **BS EN ISO 9001:2008 EN ISO 9001:2008 ISO 9001:2008/** Сертификат за одобрение № SOF0368456, издаден от Лойдс Регистър ЕМЕА, валиден до м. Април 2014 г.; в съответствие със стандарт **БДС EN 13164 – 2007**. Съответствието е оценено съгласно **Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти**. Декларацията се издава въз основа на Система за оценяване на съответствието № 3, Протокол за изпитване № ПИТ-ЕС-209-1 / 27.11.2008 год., издаден от НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ / Направление – Оценяване съответствието на строителните продукти, Разрешение № CPD05 – NB 1950/ 17.09.2007 год.

Топлоизолационни плоскости тип THERMOSTREN XPS, произведени от предварително експандирани, екструдирани листове и последващо термично слепване един към друг, се отнасят в клас F по реакция на огън.

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

16 Април 2011 г.
гр. Варна


Управител: П. Добрев

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





Декларация за съответствие



Директива за строителни продукти 89/106/EWG

weber.pas Силикатна мазилка R910/R410/R310/R610/R710

Готова за обработка тънкослойна мазилка на база калиево водно стъкло

Завод производител

Сейнт Гобен Вебер Теранова GmbH

A-1230 Виена - Глайхентайлгасе 6 - Австрия

Компонент в следните топлоизолационни системи с

Европейско Техническо Одобрение

weber.therm Фамилия с EPS (ETA-03/0012)

weber.therm Фамилия с MW (ETA-04/0077)

weber.therm Индивидуален стил с EPS (ETA-03/0058)

weber.therm Индивидуален стил с MW (ETA-04/0077)

weber.therm Престиж с EPS (ETA-03/0058)

weber.therm Престиж с MW (ETA-04/0077)

е в съответствие с

Спецификация			
Плътност	Кг/м3	1,7 ± 0,17	ETAG 004 ANNEX C - C1.1
Остатък при изгаряне	%	450°C: 94 ± 0,6 900°C: 57 ± 6	ETAG 004 ANNEX C - C2.1
Суша субстанция	%	82,5 ± 4	ETAG 004 ANNEX C - C1.2.2
Ph Фактор		12 ± 1	LA 01
Вискозитет	dPas	12 ± 0,5	LR 01
Зърнометрия	%	< 0.125 мм. мин. 27 > макс. зърна: max 1	BA 03

Продуктът отговаря на система за производствен контрол.

1139 – CPD – 0027/04

Виена, 13.08.2015

д-р Волфганг Вимер
/ R&D мениджър Австрия /

Сертифициращ орган:

Сертификационен институт за строителни материали гр. Виена

A-1110 Виена – ул. Ринбокшрасе 15

Декларация за съответствие № 5-001-01/2007



Saint-Gobain Weber Terranova GmbH • A-1230 Wien, Gleichenthailgasse 6 • Tel. +43-1-66 150 • Fax +43-1-66 150-8
FN 52888b • Handelsgericht Wien • DVR 0508501 • UID-Nr. ATU14604604
www.weber-terranova.at • marketing@weber-terranova.at



CERTIFICATE

CERTIFICAT

ZERTIFIKAT

С Е Р Т И Ф И К А Т

за управление на качеството



„Бултем” ООД
бул. „България” №150
6300 гр.Хасково

специализирано в областта на:

**Производство на PVC профили,
дограма и стъклопакети**

притежава функционираща

Система за управление на качеството

на основата на изискванията на

DIN EN ISO 9001:2008.

Резултатите от сертификационния одит са документирани в
доклад № 800 0313-4 /2012 от 18.03.2012 г.
Този сертификат е валиден до 04.04.2015 г.

Сертификатът е издаден от

ESC Cert GmbH

Kassel, 04.04.2012

Сертификат № 6300/03-2012

Ralf Rieken

Head of the Certifying Authority

ESC Geschäftsstelle, Teichstr.14, D-34130 Kassel
registreted by : DakKS GmbH, No. D-ZM-16089-01



Certified according to
DIN EN ISO 9001:2008
№.6300/03-2012

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ**

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 7- 029

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС® PU PROFESSIONAL

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

DIN 53428; DIN 53421; DIN 53455; DIN 52612

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**пистолетна монтажна полиуретанова пяна
за запълване на строителни фуги и кухини,
монтиране на рамки на прозорци и каси на врати**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

DIN 53428; DIN 53421; DIN 53455; DIN 52612

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ



МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ОПРЕДЕЛЯНЕ
Реакция на огън	Клас Е	БДС EN 13501-2:2007+A1:2009
Якост на натиск	(0,04 – 0,05) МПа	DIN 53421
Якост на опън	(0,07 – 0,08) МПа	DIN 53421
Топлопроводимост	0,036 W/(m K)	DIN 52612

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
17.06.2015г.

Изп. Директор:
/Ст. Колев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният инж. Петър Тодоров Байчев – Управител на “ИЗОМАКС - Байчев” ЕООД със седалище: гр.София, ул. “Лайош Кошут” № 35 и адрес на управление: гр.София, бул. “Витоша” №67, декларирам на собствена отговорност, че продуктите

ИЗОМАКС-Еласта / Екогрунд-ИЗОМАКС

**Хидроизолационни полимербитумни комплекти в течно състояние
на база SBS-модифициран дестилатен битум**

за които се отнася тази декларация, са произведени в условията на въведена и поддържана система за управление на качеството, оценена и сертифицирана съгласно изискванията на ISO 9001:2008

Сертификат HU04/0544/23.03.2010 год.

и са в съответствие с Българско техническо одобрение /БТО/ №1/20.12.2002г./ ревизия 09.2007г. и удължен срок на валидност съгласно чл. 61 от НСИСОСП/ издадено от НИИСМ, София, ул. “Илия Бешков” №1, ЛИТО, Разрешение № РОСПП 05/12.11.2002г. на МРРБ/ и съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, въвеждаща Директива на Съвета 89/106/ ЕЕС. Декларацията се издава въз основа на протоколи от първоначално изпитване на типа:

Протоколи № 349/ 17.02.2005г. и № 74/ 01.02.2010г.

издадени от акредитирана изпитвателна лаборатория за строителни материали към НИИСМ – София, (Сертификат № 47-ЛИ(17)), НИИСМ, София.

Хидроизолационните материали ИЗОМАКС-Еласта и Екогрунд-ИЗОМАКС отговарят на изискванията на Наредба №2/16.10.2008г. за хидроизолации на сгради и съоръжения. Указания за изпълнение на хидроизолации в строителството с хидроизолационни материали ИЗОМАКС-Еласта и Екогрунд ИЗОМАКС се прилагат отделно от декларацията.

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

Управител:



/инж. П. Байчев/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИИ **ИЗОМАКС**
Производство на течни хидроизолации

София 1000, бул. “Витоша” 67
тел.: 02/ 981 22 65
тел./факс: 02/ 981 29 65
E-mail: info@isomax.bg

Ф. Д. № 1110/2005г., нарм. №90577
том.1166, стр. 26
Иг. № ДДС BG131370237
ЕИК 131370237



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
No. B-046-01-CPR-2013/07/01



1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **MW-WT** съгласно **ÖNORM B 6000**

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Наредба за строителните продукти:

вижте етикета на продукт ISOVER TDPT 60

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя: **Топлоизолация на сгради съгласно EN 13162: 2013 – Топлоизолационни продукти за сгради – Произведени в заводски условия продукти от минерална вата - Спецификация**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

ISOVER TDPT 60

Isover Austria GmbH, Pragerstraße 77, 2000 Stockerau, www.isover.at

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V.: Система 1+3

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт (наименование и номер на нотифицирания орган, ако е приложимо): **Нотифициращият сертифициращ орган Wien Zert, № 1139, извърши определянето на типа на продукта, първоначална инспекция на завода и на заводския производствен контрол по система (описание на задачите като трета страна както е посочено в Приложение V), непрекъснат контрол, оценка и одобрение на заводския производствен контрол, и издаде сертификат за съответствие с номер 1139-CPD-0735/09. Нотифициращата изпитвателна лаборатория MA 39 №1140 извърши доклади от изпитванията за другите деклариранни характеристики.**

8. Декларираните експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели		Хармонизиран стандарт
Реакция на огън	Реакция на огън Евроклас	A2-s1,d0	EN 13162: 2013
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества	NPD	
Коефициент на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	NPD	
Звукоизолация от ударен шум	Динамична твърдост	SD 12	
	Свиваемост	CP 2mm	
	Дебелина	60 mm	
	Компресия	NPD	
	Относително съпротивление на въздушен поток	$AF_r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Звукоизолация от въздушен шум	Относително съпротивление на въздушен поток	$AF_r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$	
Устойчивост на топлина	Устойчивост на топлина	NPD	
Топлинно съпротивление	Топлинно съпротивление*	$R_D = 1,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	
	Топлопроводност	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	

ВАРНО С-ОРИГИНАЛ



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№. В-046-01-CPR-2013/07/01

ISOVER
 SAINT-GOBAIN

	Дебелина, Толеранс	$d_N = 60 \text{ mm}$, T7
Водопропускливост	Краткосрочно водопоглъщане	NPD
	Дългосрочно водопоглъщане	NPD
Паропропускливост	Пародифузия	$\mu = 1$
Устойчивост на натиск	Устойчивост или якост на натиск	NPD
	Точка на товароносимост	PL(5)300
Дълготрайност на реакция на огън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане.	Характеристики за дълготрайност	NPD
Дълготрайност на топлинното съпротивление срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/разлагане	Топлинно съпротивление* и Топлопроводност	$R_D = 1,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
	Характеристики за дълготрайност	NPD
Якост на огъване/ опън	Якост на опън хоризонтално на повърхностите	NPD
	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	NPD
Дълготрайност на якост на натиск срещу топлина, атмосферни влияния, стареене/ разлагане	Устойчивост на деформация	NPD

9. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

одписано за и от името на производителя:

DI Alfred Eilmer, Технически Директор

2000 Stockerau..... 01.06.2013
 (Място и дата на издаване)

(Подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





СТОКОВ КОНТРОЛ И АВАРИЙНИ ОГЛЕДИ, ЛАБОРАТОРНИ АНАЛИЗИ,
ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР,
СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ 14 - НСИСОССП- 074

В съответствие с Четврта 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

ЕЛЕКТРОЗАВАРЕНИ МРЕЖИ
от студено изтеглен тел с периодичен профил
Ø 4mm, 5mm, 6mm
предназначени за армиране на стоманобетонни конструкции

ПУСНАТ НА ПАЗАРА ОТ
"ХЕЛИОС МЕТАЛ ЦЕНТЪР" ООД
бул. "Ал. Стамболийски" № 9А
Ид. № 160015043

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА!



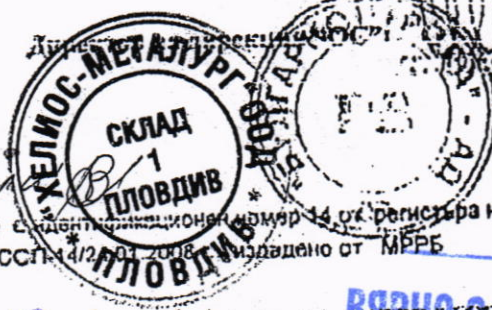
ПРОИЗВЕДЕН В
"ХЕЛИОС МЕТАЛ ЦЕНТЪР" ООД
бул. "Ал. Стамболийски" № 9А

Произведен в условията на въведена от производителя система за производствен контрол и е подложен
на технически изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.
Дирекция "Оценяване на съответствието" при Българконтрол АД е извършила първоначално изпитване
на типа и първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол
(надзор), оценка и одобрение на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на сертификацията на строителните
продукти и изискванията на
БДС EN 10080:2005

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.
Този сертификат е издаден за първи път на 30.05.2008 г. и остава валиден, докато изискванията на
техническата спецификация са изпълнени и условията на производството
или производствения контрол не са изменени.

30.05.2008 г.
град София



ВЪРНО С ОРИГИНАЛА!
БУЛГАРКОНТРОЛ АД - София

Регистрация №. РОССП 412/04.2008 издадено от МРРБ

СОС/СРД 10-6/01

ВЪРНО С ОРИГИНАЛА!
КРИВОПАД

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

№ V1/BG/2014/59

Фирма „Вива“ ЕООД, гр. Сливен, ул. „Банско шосе“ 27А, декларира на собствена отговорност, че продуктите:

Наименование на продукта: Декоративни осветителни тела

Модел: CATENA 5081, 5082, 5083, 5084, 5085, 5086; VORTICE 5111, 5113, 5114; ONDA 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5016; PRIMA 5071, 5072, 5073, 5074, 5141, 5143, 5144, 1071/P, 1073/P; OLBIA WHITE 5021, 5022, 5023, 5024, 5025, 5026; OLBIA AMBRA 5091, 5092, 5093, 5094, 5095, 5096; FAZZOLETTO 51310, 51311, 51312, 51313, 51314, 51315, 51316, 51317, 51318, 51319

Търговска марка: VIVALUX

Основни параметри: 230V, 50/60Hz, E27, ...1 max 1x60W, ...2 max 1x75W, ...3 max 1x75W, ...4 max 2x60W, ...5,6 max 1x100W

за които се отнася тази декларация са в съответствие със следния(те) ЕС директива(ви):
/включително всички приложими изменения/

Директива LVD 2006/95/EC относно електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението

Директива EMC 2004/108/EC за електромагнитна съвместимост

Директива RoHS 2011/65/EC относно ограничения в използването на някои опасни вещества в електрическото и електронното оборудване

стандарт и /или технически спецификации, приложими за тази декларация за съответствие:

EN 60598-1:2002

EN 60598-2-1:2002

EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009

EN 61547:2009

Допълнителна информация:

Вива ЕООД има внедрена система за управление на качеството, съгласно норма ISO 9001:2008, потвърдена от SOF0368326 ISO сертификат, издаден от Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

Година на поставяне на маркировката за съответствие – 2008 година.

гр. Сливен
01.08.2014

Антон Стефанов Томчев
Управител на фирма „Вива“ ЕООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Аз, Невена Иванова Лилкова – управител на „Дени Файер“ ООД,

„ДЕНИ ФАЙЕР“ООД,4002 Пловдив,ул.“Велбъжд”61

Декларира на собствена отговорност, че продуктът :

Пожароустойчива врата с едно крило UNIFORM EI 2 120

Размер до L =800 mm , до H=2050mm,

код BZ218 REI120P010

сериен номер 295159

Производство на LOCHER Gebhard, Avigna,142 -I-39058 Sarentino/BZ за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните стандарти и нормативни документи:

1. UNI.CNVVF 9723:1990

2. UNI-CNVVF 9723:1990/A1

3. БДС EN 1634-1

4. БДС EN 13501-2

5. „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти „(НСИСОССП)Постановление №325 от 06.12.2006г.(Обнародвано в ДВ бр.106 от 2006г.)

Декларацията се издава въз основа на:

► Декларация от производител

► Сертификат № CSI1286FR

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

Декларацията е оформена в съответствие с БДС EN 45014:2002

Пловдив

Н.Лилкова:

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

TUV NORD

СЕРТИФИКАТ

на система за управление съгласно
EN ISO 9001 : 2008

В съответствие с процедурите на TÜV NORD CERT се удостоверява, че

ХЪС ООД
ул. Пловдив - Север 64 А
4027 Пловдив
България
със седалища / обекти съгласно анекса

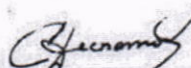


прилага система за управление в областта на

Доставка и търговия на: Ламарина горещовалцувана, студеновалцувана, на листове и рулони, със или без покритие; Профили от конструкционна стомана; Тръби заварени и безшевни, със или без покритие, конструкционни и хидроизпитани; Горещовалцувани профили от конструкционна стомана ъглови, плоски, квадратни и кръгли, с общо предназначение; Стомана за армиране на стоманобетонни конструкции; Други метални продукти с общо предназначение; Метизни изделия; Термоизолационни панели.
Производство на: Студенообработени заварени кухи конструкционни профили със или без хидротест; Студеноформувани стоманени профили; Метални профили за конструкции за системи от гипсови плоскости; Разкроени листове и ленти; Заварени мрежи за армиране на стоманобетонни конструкции; Арматурни заготовки; Покривна ламарина; Оградна мрежа от верижно свързан стоманен тел.

Сертификат рег. № 44 100 14 32 0004
Доклад от одит № 3595 0273

Валиден от 2014-03-12
Валиден до 2017-03-11
Първа сертификация 2008


Сертифициращ орган на
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2015-06-25

Сертификацията бе извършена в съответствие с процедурите на TÜV NORD CERT за одит и сертификация и е обект на периодични надзорни одити.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



ВАРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

Долуподписаното, **ДЕВОРЕКС ЕАД**, Област Пловдив, 4109 Браниполе, местност Чиирите 020Г, Булстат: 202826557, чрез управителя си Дариуш Шлензак, декларира на собствена отговорност, че продуктът:

Система за Покривно Отводняване "Elegance 140"
Улуци, Водосточни тръби и Фитинги

Произведен в **Производствен Цех №1**, Област Пловдив, 4109 Браниполе, местност Чиирите 020Г, 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 следните български и европейски стандарти и технически норми:

БДС EN 607:2005	Висящи улуци и монтажни елементи от PVC-U. Определения, изисквания и методи за изпитване.
БДС EN 12200-1:2003	Пластмасови тръбопроводни системи за дъждовна вода за надземно външно приложение. Непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U). Част 1: Изисквания за тръби, свързващи части и системата.
БДС CEN/TS 12200-2:2003	Пластмасови тръбопроводни системи за дъждовна вода за надземно външно приложение. Непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U). Част 2: Ръководство за оценяване на съответствието.
БДС EN 1462:2005	Скоби за висящи улуци. Изисквания и изпитване
БДС EN 12095:2003	Пластмасови тръбопроводни системи. Скоби за тръбопроводни системи за дъждовна вода. Метод за изпитване якост на скобите.
ТД "ELEGANCE":2010	Техническо досие ДЕВОРЕКС – Система ELEGANCE 140 от 2010г.

Съответствието е оценено съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (Система 4). Декларацията се издава въз основа на протоколи за първоначално изпитване на типа (ИТТ) и характеристики на строителния продукт, приложени като Приложение № 1 към настоящата декларация и система за производствен контрол (BRT, AT, IT), съгласно изискванията на Приложение № 2 от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Проектиране, респективно изпълнение с използването на инсталации на Системата за Покривно Отводняване "ELEGANCE 140" да се извършва съгласно изискванията на БДС EN 12056-3:2004 "Гравитационни канализационни системи в сгради. Част 3: Отводняване на покриви, проектиране и оразмеряване" със стриктно спазване на указанията на Ръководство за монтаж за система "ELEGANCE 140" на Деворекс ЕАД, както и на всички други приложими строителни норми и нормативни документи.

Дариуш Шлензак
Управител

Януари 2016 г.

ОФИС БЪЛГАРИЯ

Обл. Пловдив, 4109 с. Браниполе
местност Чиирите № 020 Г
(Околовръстно шосе Юг, гр. Пловдив)

e-mail: info@devorex.com

тел.: (+359) 32 677 105
(+359) 32 677 205
факс: (+359) 32 677 305

ОФИС РУМЪНИЯ

012241 Bucuresti, Romania
Chiscani Str. nr 25-27
e-mail: romania@devorex.com

tel.: (+40) 728 563 577
fax: (+40) 372 874 024
mob.: (+40) 734 725 871

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Приложение №1

към

Декларация за експлоатационни показатели

Първоначалното изпитването на типа (ITT) на:

Система за Покривно Отводняване "ELEGANCE 140"
Улуци, Водосточни тръби и Фитинги

и оценка на съответствието на продуктите на приложимите норми е извършено от производителя от негов квалифициран персонал или лаборатории с необходимите оборудване и квалифициран персонал, съгласно изпитвателни протоколи. Декларираните показатели на характеристиките на строителния продукт са както следва:

Характеристики	Показатели	Метод на изпитване
БДС EN 607:2005 Улуци	Външен вид	Улиците не трябва да имат грапавини, дупки и други повърхностни дефекти
	Съпротивление на удар при (0 ± 2 °C)	Без видими счупвания или напуквания
	Якост на опън и относително удължение при скъсване	≥ 42 MPa ≥ 100 %
	Якост на опън при удар	≥ 500 kJ/m ²
	Относително свиване при нагряване	≤ 3 %
	Температура на размекване по Викат	≥ 75 °C
	Изкуствено стареене (за цялата система)	Цвят: Да не превишава степен 3 по сивата скала БДС EN 20105-A02
	Якост на опън при удар	≥ 50% от стойността преди стареене
	Водонепропускливост (за цялата система)	Не по-малко от 5 бр. цикли без течове и капки
БДС EN 12200-1:2003 Водосточни тръби	Външен вид	Гладка чиста без шупли и други повърхностни дефекти, повърхност
	Размери	Да са в зададените граници
	Устойчивост на удар при (0 ± 2 °C)	≥ 25 бр. удари без счупване или напукване
	Якост на опън при удар	≥ 500 kJ/m ²
	Якост на опън и относително удължение при скъсване	≥ 42 MPa ≥ 100 %
	Промяна на размери при нагряване	≤ 3 %
	Температура на размекване по Викат	≥ 75 °C
	Изкуствено стареене	Цвят: Да не превишава степен 3 по сивата скала БДС EN 20105-A02

ОФИС БЪЛГАРИЯ

Обл. Пловдив, 4109 с. Браниполе
местност Чириците № 020 Г
(Околовръстно шосе Юг, гр. Пловдив)

e-mail: info@devorex.com
тел.: (+359) 32 677 105
(+359) 32 677 205
факс: (+359) 32 677 305

ОФИС РУМЪНИЯ

012241 Bucuresti, Romania
Chişcani Str. nr 25-27
e-mail: romania@devorex.com

tel.: (+40) 728 563 577
fax: (+40) 372 874 024
mob: (+40) 734 725 871

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



DEVOREX

ENJOY BUILDING WITH US!

Декларация за характеристиките на строителен продукт

No. BG.0021.01.16.ELEGANCE.04

Версия 4

3 / 3

Характеристики		Показатели	Метод на изпитване	
БДС EN 607:2005, БДС EN 12200-1	Фитинги и скоби	Външен вид	Гладки, чисти, без шупли, пукнатини и др. повърхн.дефекти	Визуално, без увеличителен уред
		Форма и размери	Да съответстват на формата и размерите на улука, в частност водосточните тръби	Чрез сглобяване
		Устойчивост при нагряване	Без пукнатини по дебелината на шева и вдлъбнатини	БДС EN 763 (150±2 °C) (15±2) min
		Температура на размекване по Викат	≥ 75 °C	БДС EN 727 БДС EN ISO 306
		Изпитване за товароносимост	Не повече от 5 мм остатъчна деформация	БДС EN 607 БДС EN 1462, т. 6.2 Приложение В
		Изкуствено стареене	Цвят: Да не превишава степен 3 по сивата скала БДС EN 20105-A02	Метод А от БДС EN ISO 4892-2, (Xenon Test)
		Механична устойчивост – остатъчна деформация	≤ 3mm	БДС EN 12200-1 БДС EN 12095
		Водонепропускливост	Без капки и течове	БДС EN 12200-1, т. 9 БДС EN 1053

Януари 2016 г.

Дариуш Шлензак
Управител

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**ОФИС БЪЛГАРИЯ**Обл. Пловдив, 4109 с. Браниполе
местност Чиирите № 020 Г
(Околовръстно шосе Юг, гр. Пловдив)

e-mail: info@devorex.com

тел.: (+359) 32 677 105
(+359) 32 677 205
факс: (+359) 32 677 305**ОФИС РУМЪНИЯ**012241 Bucuresti, Romania
Chişcani Str. nr 25-27
e-mail: romania@devorex.comtel.: (+40) 728 563 577
fax: (+40) 372 874 024
mob.: (+40) 734 725 871



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ**

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 7- 045

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ТЕРАФЛЕКС® FIX 1

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

БДС EN 205

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**професионално монтажno лепило без разтворители
с изключителна здравина на свързване, за бързо монтиране
без инструменти на дърво, керамика, стъкло, PVC и др.**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

Не е приложимо.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

**МАРИСАН**

БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ОПРЕДЕЛЯНЕ
Температурна устойчивост	от -20°C до +70°C	БДС EN 205:2006
Якост на срязване	(3,1 ± 0,2) МПа	БДС EN 205:2006

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
17.06.2015г.

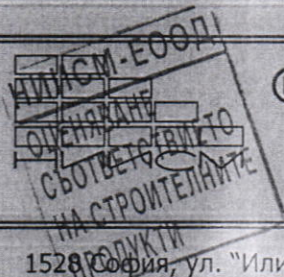
Изп. Директор:

/Ст. Колев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





® **НАУЧНО ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ИНСТИТУТ
ПО СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ – ЕООД**

www.niism.com

1528 София, ул. "Илия Бешков" 1

тел.: +359 2/ 973 27 87, 873 76 88, факс: 973 29 10

RESEARCH INSTITUTE OF BUILDING MATERIALS

1528 Sofia, I. Beshkov Str. 1, PK 60

e-mail: niism@abv.bg, niism@niism.com

**НАПРАВЛЕНИЕ ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ
ОРГАН ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
CPR - NB 1950**

**СЕРТИФИКАТ
за постоянство на експлоатационните показатели**

1950 – CPR – 023-10/07.08.2015 г.

Издава се в съответствие с Регламент 305/2011/ЕС на Европейския парламент и на Съвета на ЕС от 9 март 2011 (Регламент за Строителни Продукти CPR) за строителния продукт

**ВАРОВИКОВ ПОРТЛАНДЦИМЕНТ
СЕМ II/A-L 42,5 R**

пуснат на пазара от
"ЗЛАТНА ПАНЕГА ЦИМЕНТ" АД
с. Златна Панега, обл. Ловеч, ул. Шипка 1

и произведен в завод
с. Златна Панега, обл. Ловеч

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на постоянство на експлоатационните показатели описани в Приложение ZA на стандарт

БДС EN 197-1:2011

**по система 1+ са изпълнени и
продуктът съответства на всички предписани изисквания.**

Този сертификат е издаден за първи път на **01.07.2009 г.** и остава валиден до **07.08.2018 г.** при условие че методите за изпитване и/или изискванията към производствения контрол, определени в хармонизирания европейски стандарт и използвани за оценяване на постоянството на експлоатационните показатели на декларираните характеристики остават непроменени, а продуктът и производствените условия в завода не се променят съществено.

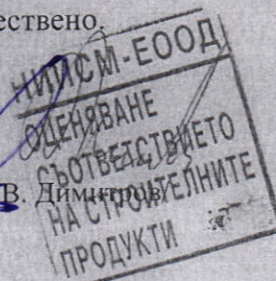
Град: София

дата: 07.08.2015 г.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Управител:

Д-р В. Димитров





ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ EC DECLARATION OF CONFORMITY

за строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Долуподписаният **Хенкел България ЕООД**, с адрес София 1700, бул. „Симеоновско шосе“ № 120, етаж 2, дъщерна компания и упълномощен представител на Хенкел Централ Ийстърн Юрп ГмбХ – Виена, Австрия – регионална централа на Хенкел Груп, декларира на собствена отговорност, че продуктът

Ceresit CT 17 **Дълбокопроникващ грунд**

произведен в завод на Хенкел България ЕООД, 1289 Мирояне, Завод за строителни материали, Производствена зона, общ. Нови Искър, обл. София, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол и съответствието му е оценено съгласно протокол от изпитание

№ 774 / 28.07.2008 г.

и в съответствие със параграф №7 от Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, въвеждаща Директивата на ЕО 89/106/ЕЕС. ЕО декларацията за съответствие се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване типа на продукта.

Нотифициран орган за оценяване на съответствието на строителни продукти: НИИСМ, № 1950/17.09.2007 г.
Методи за изпитване: БДС EN ISO 2811-1, БДС EN ISO 3251, БДС EN ISO 2431 + AC, БДС EN ISO 787-9, БДС EN ISO 4624, БДС EN 1062-3, БДС EN 1524, БДС EN 13300.

Специфичните изисквания и указания, свързани с употребата на продукта, са описани в техническите данни за продукта – неразделна част от настоящата Декларация.

29 юли 2008 г.
София

за Хенкел България ЕООД
Димитър Дунчев
Младши продуктов мениджър
„Лепилни технологии“



ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Хенкел България ЕООД
София 1700
бул. „Симеоновско шосе“ № 120
Тел. (+359-2) 806 39 00
Факс (+359-2) 806 39 38
henkel.lepila@bg.henkel.com



Durable HVAC Solutions

Декларация за съответствие

Долуподписаният, Николай Тодоров Йорданов - управител на фирма "Еър Трейд Сентър - България" ООД, със седалище и адрес на управление гр. София, бул. Цариградско шосе No.301, декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

алуминиеви решетки

Модел: **AR-4** – всички комбинации и размери

произведен от

Hidria IMP Klima d.o.o., Словения

с адрес: Godovic 150, 5275 Godovic, Slovenia

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следните Директиви

89/106/ЕЕС - Строителни продукти

и нормативни актове:

БДС EN 1505:2000 - Вентилация на сгради. Въздухопроводи от стоманена ламарина и фасонни части с правоъгълно сечение.

БДС EN 1507:2007 - Вентилация на сгради. Въздухопроводи от ламарина с правоъгълно сечение. Изисквания за якост и пропускания.

БДС EN 12097:2006 - Вентилация на сгради. Вентилационен въздухопровод. Изисквания към въздухопроводните съставни части за улесняване на техническото обслужване на въздухопроводните системи.

БДС EN 12238:2002 - Вентилация на сгради. Вентилационни устройства. Аеродинамично изпитване и оценка за приложение на смесващи се потоци.

БДС EN 12239:2002 - Вентилация на сгради. Вентилационни устройства. Аеродинамично изпитване и оценка за приложения на квазиламинарен поток.

БДС EN 12589:2002 - Вентилация на сгради. Въздухопроводни съставни части. Аеродинамично изпитване и оценка на подаващи решетки за постоянен и променлив дебит.

БДС EN 13141-1:2004 - Вентилация на сгради. Изпитване на характеристиките на съставните елементи/продуктите за вентилацията на жилища. Част 1: Външно и вътрешно монтирани устройства за пренасяне на въздуха.

БДС EN 13141-2:2010 - Вентилация на сгради. Изпитване на характеристиките на съставните елементи/продуктите за вентилацията на жилища. Част 2: Вентилационни устройства за отвеждане и подаване на въздуха.

БДС EN 13779:2007 - Вентилация на нежилищни сгради. Изисквания за характеристиките на системите за вентилация и климатизиране на въздуха в помещения.

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

Николай Йорданов:.....

Управител на "Еър Трейд
Сентър - България" ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





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

ЛЕПИЛА МАЗИЛКИ ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

www.terazid.com

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ DECLARATION OF CONFORMITY

на строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕС

Долуподписаният Росен Симеонов Станков в качеството си на управител на „Теразид“ ЕООД с адрес София, гара Искър ул. 5004 №5, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ГИПСОВА ШПАКЛОВЪЧНА СМЕС

произведен в „Теразид“ ЕООД с адрес София, гара Искър ул. 5004 №5, за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и поддържана от производителя система за производствен контрол, сертифицирана от „Научен изследователски институт по строителни материали“ ЕООД – нотифициран орган за оценка на съответствието № CPD 05- NB 1950/17.09.2007 и сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2000, сертификат № BG11736Q / 28.10.2009 г., издаден от Bureau Veritas Certification и е в съответствие със следния стандарт

БДС EN 13279-1

за гипсови мазилки и шпакловки

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти 89/106/ЕС и Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта

№ 163 /18.02.2008 г.

Протоколът е издаден от „Научен изследователски институт по строителни материали“ ЕООД – нотифициран орган за оценка на съответствието № CPD 05- NB 1950/17.09.2007

Специфични изисквания, свързани с употребата, съхранението на продукта са поставени на опаковката.

Декларирам, че ми е известна отговорност която нося съгласно член 313 от НК.

05.05.2010 г.

София

За «ТЕРАЗИД» ЕООД

Росен Станков - управител

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



стр. 1 от 1



АНГРО
СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

адрес: бул. Европа 114, София, тел: 925 22 39, тел./факс: 925 22 40, (00359) 044 340, 0885 59 86 19

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ DECLARATION OF CONFORMITY

на строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕС

Фирма АНГРО ООД – адрес: гр. София, бул. Царица Йоана 68,
декларира на собствена отговорност, че продуктът

Ангро Латеке Дишаш – ALD 215

произведен в Гурмазово /Софийска област/, 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 следния стандарт /европейско техническо одобрение/

БДС EN ISO 3251, БДС EN ISO 2811-1, БДС EN ISO 2431+AC

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти 89/106/ЕС и Наредбата за съществени изисквания към стрехите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на Сертификат на производствения контрол

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа по система 4, съгласно НСИОССП

№365/16.04.2009г.

Сертификатът е издаден от НИИСМ – Направление оценяване съответствието на строителните продукти. Лице за извършване на изпитание. Разрешение % РОССП-04/12.11.2002 на МРРБ, валидно до 12.11.2007г. Идентификационен №005 от регистра на ДАСМ. потвърдиран

Специфични изисквания, свързани с употребата, съхранението на продукта с поставени на опаковката или придруженият продукт.

Декларирам, че ми е известна отговорност която нося съгласно член 313 от НК.

гр. София
31.07.2009г.

инж. Людмил Христов
управител ф-ма Ангро ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ-Ю
КРУМОВГРАД



123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж.Васил Василев – Производствен директор на
"МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и
оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът
Dekorator Алкидна боя 3 в 1
е в съответствие с:

- ТС 75 – 2005 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001.
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 75 – 2005, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор:



/ инж.В.Василев/



ЕО - Декларация за съответствие

"Тракон България" ЕООД
София 1784, бул. "Цариградско шосе" 131, офис 407

декларира съгласно § 9 от Директивата на ЕС за Строителните Продукти
(89/106/ЕЕС), че продуктът

**Блокове за зидария от автоклавен газобетон (I категория)
с търговска марка DEKEN**

е в съответствие с хармонизиран продуктов стандарт EN 771-4
и отговаря на изискванията за поставяне на СЕ - маркировка съгласно таблица
ZA.1 от този стандарт.

Декларацията се издава и на базата на издадени от производителя Сертификат
за производствен контрол (0771 - CPD - PB 17.02) съгласно хармонизиран
стандарт EN 771-4 и договор за оторизирано представителство.

София, 01.11.2011 г.

Станимир Узунов
Генерален Мениджър



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ
НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ**

съгласно приложение 1 на Наредба № РД-02-20-1

№ 2015- 3- 028

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

ЪГЛОВ ПРОФИЛ С МРЕЖА

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройство, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт

БДС EN 13658-1; БДС EN 13658-2; ETAG 004

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

**устойчив на алкалност PVC ъглов профил с мрежа
за армиране и прецизно оформяне на външни ръбове и кантове
по сградата в процеса на нейното топлоизолиране**

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя и място на производство:

Произведено в ЕС за МАРИСАН и КОЛЕВ АД.

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

МАРИСАН и КОЛЕВ АД

Русе - 7009, Източна Промислена Зона, ул. Калнъ дере № 15

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

**Технически и тест институт по строителство – Прага (TZUS), офис 0600 –
Бърно, издаде продуктов сертификат № 060-031421.**

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ



МАРИСАН
БИЖУТЕРИ В СТРОИТЕЛСТВОТО

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПОКАЗАТЕЛ	МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ/ИЗЧИСЛЕНИЕ/ ОПРЕДЕЛЯНЕ
Дължина	250 cm	БДС EN 13658 -1:2005
Ширина на мрежата	- 7x7 cm - 8x12 cm	БДС EN 13658 -1:2005

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т.1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т.7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.4 или на упълномощения представител съгласно т.5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

Русе
18.05.2015г.

Изп. Директор
/Ст. Колев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

НИЕ ФИРМА "БОРО - БОГОМИЛ ДАЧЕВ"

с адрес 1261 с. Мрамор,
ул. Боро №11

тел +359 2 892 39 21
факс +359 2 892 39 45

Декларираме на собствена отговорност, че произведеният от фирмата ни продукт

ТЕРАКОЛ® ЗА ТОПЛОИЗОЛАЦИИ

за който се отнася този сертификат, е произведен в условията на въведена и поддържана система за производствен контрол

Сертификатът се издава въз основа на

ПРОТОКОЛ ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ НА ТИПА НА ПРОЦЕКА № 478/20.07.2006

Издаден от:

"НИНСМ" ЕООД --1528 София, ул. "Илия Бешков" 1---

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ - АКРЕДИТИРАНА ОТ НА "БСА"
СЕРТИФИКАТ №47 ЛН

Специфични изисквания и указания, свързани с употребата на продукта са описани за съответния продукт:

--- В ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ;

--- В ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ;

могат да бъдат изтеглени от
www.boro-bg.com

--- ВЪРХУ ОПАКОВКАТА НА ПРОДУКТА.

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ НИ Е ИЗВЕСТНА ОТГОВОРНОСТТА, КОЯТО НОСИМ ПО ЧЛ.313 ОТ НК.

гр.София, 01/10/2010

инж. Богомил Дачев

Президент фирма "БОРО - Богомил Дачев"

ВАРНО С ОРИГИНАЛА





123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж.Васил Василев – Производствен директор на
"МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществените изисквания към строежите и
оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът

Хpert Универсален грунд за стени

е в съответствие с:

- ТС 32 – 2003 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 32 – 2003, която може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор:

/ инж.В.Василев/



ВАРНО С ОРИГИНАЛА





123 Lipnik blv , Rousse , Bulgaria ; tel : 082 817 721, fax : 082 817 725

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният: инж.Васил Василев – Производствен директор на "МЕГАХИМ" АД, гр.Русе 7013, бул. "Липник" № 123

Във връзка с Наредба за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
(Д.В., бр.106 / 27.12.2006 г)

Декларирам, че продуктът
Aquis Фасадна боя Teflon
е в съответствие с:

- ТС 81 – 2007 и анализно свидетелство за изделието, издавано за всяка произведена партида.
- Фирмена система за производствен контрол съгласно изискванията на сертификат ISO 9001
- Техническа характеристика на изделието, в съответствие с ТС 81 – 2007, която може да се предостави на клиента при поискване.
- Притежава здравна екологична оценка за приложимост, издадена от Лаборекс-ЕАД, гр.София. Документът е с изх.№ 0387-0348/09.05.2008 г. и копие от него може да се предостави на клиента при поискване.

гр. Русе

03. 01. 2012 г.

Производствен директор:

инж.В.Василев/



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Декларация

Schneider
Electric

Шнайдер Електрик България ЕООД

Продуктова група:

C32H-DC

Декларация за съответствие

Долуподписаният, фирма Шнайдер Електрик България ЕООД с адрес София, Бизнес Парк София, сграда 10, ет. 1, Младост 4 декларира на собствена отговорност, че продуктите: Автоматични прекъсвачи C32H-DC, както и спомагателните устройства към тях с търговска марка Schneider Electric са в съответствие с:

- 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

Гореспоменатите продукти съответстват на изискванията на стандарти БДС EN 60947-1 и БДС EN 60947-2, които въвеждат съответните хармонизирани европейски стандарти.

Андрю Слоун
Директор



София
31.03.2010

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



София 1766
Бизнес Парк София
сграда 10, ет. 1
тел.: +359 2 932 93 20
факс: +359 2 932 93 93

www.schneider-electric.bg

Център „Обслужване на клиенти“
тел.: 0700 110 20, +359 2 932 93 33
факс: +359 2 932 93 94
e-mail: csc@schneiderelectric.bg

Варна 9009
Бизнес Парк Варна
сграда 1, ет. 1
тел.: +359 52 730 140
факс: +359 52 730 166

Бургас 8000
ул. „Александровска“ 87
ет. 4
тел./факс: +359 56 816 970



ИЗОЛА - ПЕТРОВ



София 1392, Офис: ул. "Гурко" № 7А, тел.: 02/981 32 30, факс: 02/ 981 43 18
Производствена и търговска база Чепинци, ул. Стара планина 64, тел.: 02/ 996 25 22; 996 25 20, факс: 996 25 50
Търговска база Казичене тел.: 02/978 45 31, 978 53 74, e-mail: office@izola-petrov.eu, www.izola-petrov.eu

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ DECLARATION OF CONFORMITY



Долуподписаният, Иван Тодоров Петров – Управител на фирма „ИЗОЛА - ПЕТРОВ“ ЕООД, с адрес на управление: гр.София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64, декларирам на собствена отговорност, че продуктът хидроизолационна битумна мушам с търговско наименование

Водостоп 90 3.05/1м от партида № *125*
в количество *5400* м² произведен в „ИЗОЛА – ПЕТРОВ“ ЕООД, гр.София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64, в условията на въведена и поддържана от производителя Система за производствен контрол (сертифицирана по ISO 9001: 2008, сертификат № HU09/4462 с валидност до 02.11.2012 г. издаден от СЖС България), за който се отнася тази декларация е в съответствие със следния стандарт

БДС EN 13707

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти 89/106/ЕС и **НАРЕДБАТА ЗА СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖИТЕ И ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ.**

Декларацията се издава въз основа на:

1. Сертификат за производствен контрол № 2032 – CPD – 07.209/ 03.06.2008 г. Сертификатът е издаден от НИСИ – ЕООД, гр. София, бул. "Н. Петков" № 36, нотифициран орган за оценка на съответствието № NB 2032.

2. Протокол от текущ контрол № *19.3/13.08.2011*

Продуктът е горим. Реакция на огън: F.

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Година на поставяне на маркировка за съответствие 2007.

Указание към потребителя: Продуктът се полага върху предварително грундирана повърхност чрез залепване с топло битумно лепило или чрез газопламенно заваряване. Съставът на мушамата и теглото ѝ са посочени върху опаковъчното тиксо.

13.08.2011, София
/дата и място на издаване/

/подпис и печат на производителя/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





ИЗОЛА - ПЕТРОВ



София 1592, Офис: ул. "Гурко" № 7А, тел.: 02/981 32 30, факс: 02/ 981 43 18
Производствена и търговска база Чепинци, ул. Стара планина 64, тел.: 02/ 996 25 22; 996 25 20, факс: 996 25 50
Търговска база Казичене тел.: 02/978 45 31, 978 53 74, e-mail: office@izola-petrov.eu, www.izola-petrov.eu

CE

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ DECLARATION OF CONFORMITY

Долуподписаният, Иван Тодоров Петров – Управител на фирма
„ИЗОЛА - ПЕТРОВ“ ЕООД, с адрес на управление: гр.София, кв. Чепинци, ул.
„Стара планина“ № 64, декларирам на собствена отговорност, че продуктът
хидроизолационна битумна мушама с търговско наименование

Полизола ПМ 355М² сиб от партида № 204
в количество 5500 м² произведен в „ИЗОЛА – ПЕТРОВ“ ЕООД,
гр.София, кв. Чепинци, ул. „Стара планина“ № 64, в условията на въведена и
поддържана от производителя Система за производствен контрол (сертифицирана
по ISO 9001: 2008, сертификат № НУ09/4462 с валидност до 02.11.2012 г. издаден от
СЖС България), за който се отнася тази декларация е в съответствие със следния
стандарт

БДС EN 13707

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти
89/106/ЕС и **НАРЕДБАТА ЗА СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ
СТРОЕЖИТЕ И ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ПРОДУКТИ.**

Декларацията се издава въз основа на:

1. Сертификат за производствен контрол № 2032 – CPD – 07.209/ 03.06.2008 г.
Сертификатът е издаден от НИСИ – ЕООД, гр. София, бул. „Н. Петков“ № 36,
нотифициран орган за оценка на съответствието № NB 2032.
2. Протокол от текущ контрол № 307/1708 2008

Продуктът е горим. Реакция на огън: F.

Година на поставяне на маркировка за съответствие 2007.

Указание към потребителя: Продуктът се полага върху предварително грундирана
повърхност чрез залепване с топло битумно лепило или чрез газопламенно
заваряване. Съставът на мушамата и теглото ѝ са посочени върху опаковъчното
тиксо.

1708 2008 /дата и място на издаване/

/подпис и печат на производителя/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





ИЗОЛА - ПЕТРОВ



София 1592, Офис: ул. "Гурко" № 7А, тел.: 02/981 32 30, факс: 02/ 981 43 18
Производствена и търговска база Чепинци, ул. Стара планина 64, тел.: 02/ 996 25 22; 996 25 20, факс: 996 25 50
Търговска база Казичене тел.: 02/978 45 31, 978 53 74, e-mail: office@izola-petrov.eu, www.izola-petrov.eu

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Иван Тодоров Петров – Управител на фирма "ИЗОЛА - ПЕТРОВ" – ЕООД – производител на битумни хидроизолационни материали, със седалище гр.София, кв. Чепинци, ул. „Стара Планина“ № 64 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

БИТУМЕН ГРУНД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

от партида № 19 в количество 11000, за който се отнася тази декларация, е в съответствие с всички изискванията на ТС 1 – 03 „Битумен грунд“ и в съответствие с изискванията на „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти“, параграф 7.

2. Декларацията се издава въз основа на:

- Сертифицирана система по качество по ISO 9001:2008, сертификат № HU09/4462 валиден до 02.11.2012 г.
- Протокол №228-3-99/10.03.2004 г. от акредитиран изпитвателен център по строителство – ИЦС при НИСИ ЕООД, лаборатория: „Строителна химия и изолации“ за първоначално определяне характеристиките на продукта.
- Протокол от производствен контрол № 19/30.08.2008

Указания към потребителя: Нанася се с четка или мече върху предварително почистена основа.

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

20.08.2008 София
/място и дата на издаване/

[Signature]
/подпис и печат на производителя/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

№ V2/BG/2014/6

Фирма „Вива“ ЕООД, гр. Сливен, ул. „Банско шосе“ 27А, декларира на собствена отговорност, че продуктите:

Наименование на продукта: Енергоспестяващи лампи X SPIRAL

Модел: XS 11W E14; 11W, 15W, 20W, 25W E27

Търговска марка: VIVALUX

Основни параметри: 230V, 50/60Hz, Ra ≥ 80, 10000h, 2700K, 4000K

за които се отнася тази декларация са в съответствие със следния(те) ЕС директива(ви):
/включително всички приложими изменения/

Директива LVD 2006/95/EC относно електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението

Директива EMC 2004/108/EC за електромагнитна съвместимост

Директива RoHS 2011/65/EC относно органичения в използването на някои опасни вещества в електрическото и електронното оборудване

Директива EuP 2009/125/EC относно изискванията за екодизайн

стандарт и /или технически спецификации, приложими за тази декларация за съответствие:

EN 60968/A2:1999

EN 62493:2010

EN 55015/A2:2009

EN 61547:2009

EN 61000-3-2/A2:2009

EN 61000-3-3:2008

Допълнителна информация:

Вива ЕООД има внедрена система за управление на качеството, съгласно норма ISO 9001:2008, потвърдена от SOF0368326 ISO сертификат, издаден от Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

Година на поставяне на маркировката за съответствие – 2012 година.

гр. Сливен
18.02.2014

Антон Стефанов Томчев
Управител на фирма „Вива“ ЕООД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, "ФИЛКАБ" АД

(наименование на дружеството фирмата производител или негов представител)

ул. "Коматевско шосе" № 92, гр.Пловдив 4004

(адрес на фирмата)

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите:

Метални шкафове за ел. табла тип FILBOX за стенен монтаж с IP54 са производство на "ФИЛКАБ" АД

(наименование и търговска марка, тип или модел, № на партидата, извадката (пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите)

за които се отнася тази декларация, са в съответствие със следния(те) стандарт(и), техническо одобрение (ТО) или друг(и) нормативен(и) акт(ове):

БДС EN 60529:2004 *

(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите), ТО или друг(ите) нормативен(и) акт(ове) 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:

Име (наименование), адрес и идентификационен номер на упълномощено 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):

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта (указания за проектиране, изпълнение и експлоатация)(може да се приложат отделно към декларацията):

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

инж. Атанас Трайков
Директор Инж. дейност

06.01.2008
гр.Пловдив

(място и дата на издаване)

(фамилия, длъжност и подпис на производителя или негов представител)

ОРГАН ЗА ТЕХНИЧЕСКО СЪОТВЕТСТВИЕ
ОРГАН ЗА ОЦЕНЯВАНЕ СЪОТВЕТСТВИЕТО НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

СЕРТИФИКАТ СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

04 - НСИСОСП - 01303

В съответствие с част трета на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти е удостоверено, че строителният продукт

ОБИКНОВЕН БЕТОН

с класове, състав и означение, описани в приложение към сертификата, предназначен за влагане в бетонни и стоманобетонни конструкции и изделия,

пуснат на пазара от

"АГРОСТРОЙ - Р" ООД

5200 гр. Павликени, ул. "Васил Левски" № 10, вход Б (партер)

и произведен в

Бетонов и варов център "АГРОСТРОЙ - Р" ООД

5200 гр. Павликени, ул. "Кирил и Методий" № 71, вход Б

в условията на въведен от производителя производствен контрол и е подложен от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.

ОТС е извършил първоначално изпитване на типа, първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол и провежда одит - изпитване на пробни образци, взети от производството или от строителната площадка.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване на съответствието и изискванията на

БДС EN 206-1:2002,

БДС EN 206-1:2002/A1:2006, БДС EN 206-1:2002/A2:2006

БДС EN 206-1/NA:2008

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат се издава за първи път на 03.08.2009 г. и остава валиден при условие, че изискванията на техническата спецификация се изпълняват, не се влошават условията на производство и се упражнява ефективен производствен контрол в съответствие с въведената документирана система.

Ръководител направление ОССП:
/ст.н.с.инж. Б. Стоянова/

София, 03.08.2009 г.

Към сертификата има приложение, което е неразделна част от него.

Разрешение № РОССП - 04 от 22.10.2007 г. на МРРБ; Регистрационен номер 04 от регистъра на МРРБ
София 1000, ул. "Христо Белчев" № 12



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

КРУМОВГРАД



Производство и търговия: София 1360, бул. Европа 11
тел.: 02/925 22 39, факс: 925 22 40
0889 044 340, 0885 132 789, 0882 403 980, 0885 598 611
e-mail: angro_bg@abv.bg, angro_tr@abv.bg

www.angrobg.com

ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ DECLARATION OF CONFORMITY



на строителен продукт в съответствие с Директива 89/106/ЕС

Фирма АНГРО ООД – адрес: гр. София, бул. Царица Йоана 68,
декларира на собствена отговорност, че продуктът

Варов разтвор за мазилка – суха смес - ANGRO

произведен в Гурмазово /Софийска област/, 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 следния стандарт /европейско техническо одобрение/

БДС EN 998-1, БДС EN 1015-11, БДС EN 1015-9, БДС EN 1015-6

Съответствието е оценено съгласно Директивата на ЕО за строителни продукти 89/106/ЕС и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на Сертификат на производствения контрол

№ 20/20.01.2010г.

Сертификатът е издаден от НИИСМ – Направление оценяване съответствието на строителните продукти. Лице за извършване на изпитание. Разрешение % РОССП-04/12.11.2002 на МРРБ, валидно до 12.11.2007г. Индетификационен №005 от регистъра на ДАСМ. нотифициран

Специфични изисквания, свързани с употребата, съхранението на продукта са поставени на опаковката или придружават продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорност която нося съгласно член 313 от НК.

гр. София
22.01.2010 г.

инж. Людмил Христов
управител ф-ма Ангро ООД

ВАРНО С ОРИГИНАЛА



Certificate of Registration



Този сертификат потвърждава, че
Системата за управление на околната среда на:

Мухарски ООД

ул. „Патриарх Герман“ № 140
София
БЪЛГАРИЯ

е одитирана и е установено, че е в съответствие с изискванията на

ISO 14001:2004

На това основание се издава одобрение за регистрация при условие, че
се спазват правилата за сертификация.

ОБХВАТ НА СЕРТИФИКАЦИЯ:

ПРОИЗВОДСТВО, ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА АЛУМИНИЕВА И PVC
ДОГРАМА, ОКАЧЕНИ ФАСАДИ И ФАСАДНИ ОБШИВКИ

Сертификат № 23070

Издаден на: 15 Февруари 2008

Валиден до: 14 Февруари 2018

Authorised Signature

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ivan Savov'.

Moody International Certification Ltd.

www.moodyint.com



014

The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate 014
The certificate remains the property of Moody International Certification Limited to whom it must be returned on request.

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

КРУМОВГРАД