

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 22б, ал. 3 от ЗОП (отм.).



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на  
участника: „СПРИНТ  
МОНТАЖ” ООД

Правно-организационна  
форма на участника: (търговското дружество или обединения или друга правна  
Дружество с ограничена форма)  
отговорност

Седалище по регистрация:  
1618, гр.София кв.Овча  
купел, ул."Народен герой"  
№14

ВИК/Булстат: 200278681

До  
Технически университет - София  
гр. София  
Р. България

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: на "Извършване на текущи и аварийни строително-монтажни работи (СМР) за поддръжка на сградния фонд на Студентски общежития и столове (СОС) за нуждите на Технически университет-София"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения предмет.



Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложен в части "Пълно описание на предмета на поръчката" и "Техническата спецификация" на настоящата поръчка.

1. Гаранционните срокове за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката са както следва:

➤ Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, т. 3 и т. 4 от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

по т.3 - 5 години  
по т.4 - 5 години

Предложените гаранционни срокове следва да бъде не по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 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 и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълъг от три пъти посочения срок, регламентиран в цитираните нормативни актове.

В случай, че за някои от материалите/продукти за изпълнение на ремонтните строително-монтажни работи участникът предлага гаранционни срокове, по-големи от тези за видовете работи се посочват поотделно за всеки един от тях:

PVC дограма <i>/наименование на материала/продукта/</i>	15 години	Фирмена гаранция на производителя <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i>
Полипропиленови тръби <i>/наименование на материала/продукта/</i>	30 години	Фирмена гаранция на производителя при експлоатация <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i>
Хидроизолация <i>/наименование на материала/продукта/</i>	20 години	Фирмена гаранция на производителя <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i>

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас ремонтни строително-монтажни работи по обекта на поръчката в рамките на горепосочения гаранционен срок с Фирмената ни гаранция, под формата на застраховка в полза на Възложителя за пълния обем на изпълнените от нас строителни и монтажни работи по предмета на поръчката.

2. Срокове за отстраняване на дефекти - съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.

Премаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горесписаната оферта.

#### Приложения:

##### 1. Обяснителна записка, която съдържа:

- ✓ Методология и организация на изпълнението;
- ✓ Технологична последователност на строителните процеси;
- ✓ Описани и отчетени възможните рискове при изпълнението на поръчката и предложените мерки за преодоляването им;
- ✓ Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на дейностите при изпълнението на поръчката;
- ✓ Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- ✓ Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

2. Списък на производителите на основните материали, които ще бъдат вложени в обекта (съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически и функционални характеристики, гаранция на материала от производителя) и Декларация за експлоатационни показатели и / или характеристики на строителен продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България на следните материали:

- ✓ PVC дограма – профил и стъклопакет;
- ✓ боя – латекс, блажна боя и грунд;
- ✓ фаянсови и теракотни плочки;
- ✓ гранитогрес;
- ✓ ламиниран паркет;
- ✓ полипропиленови с алуминиева вложка, полиетиленови и PVC тръби, вкл. фасонни части;
- ✓ санитарна керамика /тоалетни мивки, клозетни седала, тоалетни казанчета, писуари и моноблок/;
- ✓ санитарна арматура/ смесителни батерии за тоалетна мивка и душ/;
- ✓ спирателна арматура.
- ✓ осветителни тела, предпазители, ел. ключове и контакти;
- ✓ битумна хидроизолация и битумен грунд.

3. Информационни материали (каталози, рекламни брошури, продуктови спецификации или др.), представящи продуктите и техните технически показатели, които позволяват Възложителят да се запознае достатъчно ясно и подробно с намеренията на участника. Тези информационни материали се предоставят за:

- ✓ фаянсови и теракотни плочки;
- ✓ гранитогрес;
- ✓ ламиниран паркет;
- ✓ санитарна керамика /тоалетни мивки, клозетни седала, тоалетни казанчета.

- ✓ писуари и моноблок/;
- ✓ санитарна арматура/ смесителни батерии за тоалетна мивка и душ/;
- ✓ осветителни тела, предпазители, ел. ключове и контакти;

4. Фирмена гаранция от производител или друг документ, от който е виден гаранционния срок на материала (в случай, че участника предлага по - дълги гаранционни срокове за определени материали).

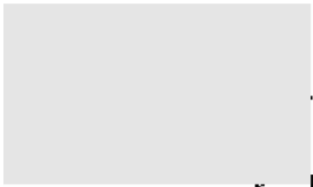
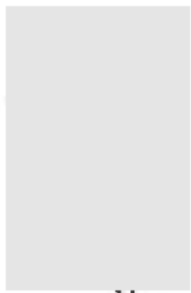
Дата  
Име и фамилия  
Подпис на лицето  
Длъжност  
Наименование на участника

11/04/2016  
Николай Станчев

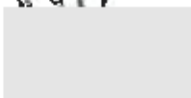
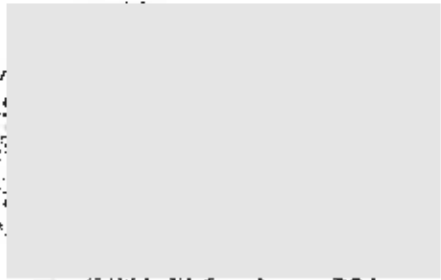
Управление "ТАЖ" ООД  
"СТРИК МОНТАЖ" ООД

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ОТНОСНО : ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
СТРОИТЕЛСТВОТО**  
(организацията на строителството, безопасност и  
здравословни условия на труд)



**ОБЕКТ: "Извършване на текущи и аварийни строително-монтажни  
работи (СМР) за поддръжка на сградния фонд на  
Студентски общежития и столове (СОС) за нуждите на  
Технически университет-София"**



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ОБЕКТ:** „Извършване на текущи и аварийни строително-монтажни работи (СМР) за поддръжка на сградния фонд на Студентски общежития и столове (СОС) за нуждите на Технически университет-София”

Фирма "СПРИНТ МОНТАЖ" ООД е с регистрация в гр.София, кв.Овча купел, ул."Народен герой" №14. Извършва всички видове строително-монтажни работи на територията на страната. Фирмата разполага с отлични екипи по специалностите - АС, ВиК, ОВ и Ел част.

Фирма " СПРИНТ МОНТАЖ " ООД е с опит в дейности, аналогични на тази , предвидена в настоящата обществена поръчка. За извършване на Ремонтни СМР-АС част специалисти на фирмата извършиха задълбочен оглед на предвиденият за ремонт обект и съставиха подробен анализ на предстоящите работи. Съгласно техническата спецификация на обекта, те са следните:

- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на бани и санитарни възли - частична облицовка с фаянс по стени, теракота и гранитогрес по под, направа на мазилака и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на стаи в студентските общежития - частична подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби);
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на коридори, фойета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилака и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на дограма - подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ частичен ремонт на покрив - демонтаж, доставка и монтаж на хидроизолации съгласно техническата спецификация;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс и арматура;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на ОиВ инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

Изпълнението на СМР на конкретната поръчка, може да се квалифицира като изпълнение на два вида основни дейности:

1. Организация и изпълнение на заявки с характер на "аварийен ремонт" и
2. Организация и изпълнение на заявки с характер на "текущ ремонт".



Ще анализирам и представим организация на работа при двата основни вида ремонт – аварийен и текущ.

1. Организация на работа от приемане на заявка до приключване на аварийния ремонт.

1. Подаване на устен сигнал за възникнала авария от страна на Възложителя.

Даване на указания на възложителя за спиране на ел.захранване, водо- и топлозахранване за предотвратяване на последици върху сградата и персонала, мероприятия за обезопасяване на работещите с оглед недопускане на поражения върху здравето и живота им.

2. Реакция от фирмата-изпълнителя при възникване на авария.

Основната задача на фирмата е да реагира възможно най-бързо още при подаване на устения сигнал. В рамките на два часа ще се осъществи посещение на обекта и прецизен професионален оглед на възникналата ситуация. Съобразно характера на аварията огледа ще се извърши от конкретен специалист и техн. ръководител по съответната част.

3. Начин на отстраняване на аварията.

Фирмата разполага със специалисти по различните части- АС, ВИК, ЕЛ, ОВ и други, с професионален опит при изпълнението им на обекти от подобен характер. Установява се причината за възникналата авария и се постъпва към нейното отстраняване.

4. Организация за извършване на необходимите действия и изпълнение на съответните СМР. Съгласуване с Възложителя.

5. Подготвителни работи за изпълнение на същинските строителни дейности.

- Ограждане на работната площадка и обезопасяването ѝ.
- Информирание на работещите в сградата – вид на аварията, времетраене, временни неудобства, които ще се създадат и места за преминаване.

6. Отстраняване на аварията в следната организационна поредност.

- Уточняване на видовете СМР, които ще се изпълнят; доставка на материали – основни и спомагателни, инструменти.
- Съгласуване с Възложителя на организационния план и технол. план и методите на работа, съгласуване на материали и оборудване.
- Изготвяне на информационен лист за вида, мястото и начина на изпълнение на съответните СМР
- Извършване на демонтажни работи, ако са необходими
- Изпълнение на необходимите СМР при спазване на основните правила и технологична поредност, а именно:

I. Демонтажни работи

II. Инсталационни дейности

III. Направа на пробни изпитвания за установяване на правилното функциониране, както и за постигнати необходими



параметри, изискуеми по Наредбите. Изготвяне на различни видове протоколи.

IV. Изпълнение на архитектурно-строителни дейности.

V. Довършителни работи.

VI. Почистване на стр. площадка-разваляне на временното строителство, изнасяне на стр. отпадъци, натоварване и транспортиране до съответното депо с разрешение за тяхното изхвърляне.

7. Приемане и отчитане на изпълнения аварийен ремонт.

- Направа на необходимите измервания, изготвяне на КСС, протоколи за скрити работи, протоколи за проби и лаборат. Измервания
- Приемане на изпълнения аварийен ремонт с двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.
- Изготвяне на Акт обр. 19 за действително изпълнени СМР – след изпълнението на тем. работи и приемането им с приемо-предавателен протокол.

II. Организация на работа от приемане на заявка до приключване на текущ ремонт.

1. Подаване на информация за възникнала необходимост от извършване на текущ ремонт от страна на Възложителя.
2. Изготвяне на КС за предстоящия ремонт съвместно с фирмата-изпълнителя.
3. Съгласуване на началото на изпълнението и времетраенето на ремонта.
4. Подготвителни работи за изпълнение на същинските ремонтни дейности.

- Информирание на работещите в сградата – вид на аварията, времетраене, временни неудобства, които ще се създадат и места за преминаване.
- Ограждане на работната площадка и обезопасяването ѝ.
- Осигуряване на временно ел. захранване и водозахранване.
- Информирание за времетраене на ремонта, периоди на спиране на ток, вода, топлозахранване.

5. Протокол за откриване на строителна площадка.

6. Изпълнение на текущия ремонт

- Доставка на материали – основни и спомагателни, инструменти.
- Съгласуване с Възложителя на организационния план и технол. план и методите на работа, съгласуване на материали и оборудване.
- Изготвяне на информационен лист за вида, мястото и начина на изпълнение на съответните СМР
- Извършване на демонтажни работи, ако са необходими
- Изпълнение на необходимите СМР при спазване на основните правила и технологична поредност, а именно:

I. Демонтажни работи

II. Покривни и тенекеджийски дейности – ще се изпълняват едновременно с вътрешните демонтажни и строително-ремонтни дейности

III. Зидарии

IV. Подмяна на дограма – монтаж на ПВЕ прозорци, подмяна на стъклопакет и др.





V. Инсталационни дейности

VI. Направа на пробни изпитвания за установяване на правилното функциониране, както и за постигнати необходими параметри, изискуеми по Наредбите. Изготвяне на различни видове протоколи.

VII. Изпълнение на архитектурно-строителни дейности.

VIII. Довършителни работи.

IX. Почистване на стр. площадка-разваляне на временното строителство, изнасяне на стр. отпадъци, натоварване и транспортиране до съответното депо с разрешение за тяхното изхвърляне.

7. Приемане и отчитане на изпълнения текущия ремонт.

- Направа на необходимите измервания, изготвяне на КСС, протоколи за скрити работи, протоколи за проби и лаборат. Измервания
- Приемане на изпълнения текущ ремонт с двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.
- Изготвяне на Акт обр.19 за действително изпълнени СМР – след изпълнението на рем. работи и приемането им с приемо-предавателен протокол.

По време на ремонтните дейности фирмата ни ще приложи концепция, определяща бързо, качествено, ефективно, безопасно и екологично издържано изпълнение, отговарящо както на правилата в строителството, както и на законодателството в страната и изискванията на Възложителя.

Предлагаме следната методология на работа в зависимост от възникналата авария и необходимост за ремонт:

демонтажни работи :

1. Съвместно с Управител-домакина на блока изнасяне и съхранение на оборудването от стайте и санитарните възли.
2. Демонтаж на постна боя, тапети, балатум и компроментирани гипсова шпакловка от стайте.
3. Демонтаж на блажна боя по дограма с топъл въздух.
4. Демонтаж на фаянс, теракот и постна боя в санитарните възли.
5. Демонтаж на санитарен фаянс (мивки, тоалетни чинии), тоалетни казанчета, смесителни батерии за мивки и душ батерии.
6. Демонтаж на поюлеи, пендели, бански осветителни тела, ключове, контакти и фасонги.
7. Демонтаж на водопровод от цинковани тръби и спирателни крапове.
8. Демонтаж на канализация от PVC тръби и подови сифони.
9. Демонтаж на дефектни ел. кабели.
10. Демонтаж на бански врати.
11. Демонтажни работи по тенекеджийски елементи-улуци, воронки, водосточни тръби, ламаринена обшивка.
12. Демонтаж на хидроизолация.

При демонтажните работи, човешкият ресурс ще бъде следния :

- 2 бр. - общи работници;
- 2-3 бр.- ВиК монтьори ;
- 2-3 бр.- Ел. монтьори;



За демонтажните работи ще бъде използвана следната техника :

- 4 бр. перфоратори BOSCH-CBH-2-26 DRE,
- 2 бр. ударно пробивни машини BOSCH GSH 5E,
- 2 бр. ъглошлайф BOSCH GWS 14-125GE,
- 2 бр. пистолет за горещ въздух RAIDER RDHG 09,
- 1 бр. спектър сонда SIEMENS EG - 2 S,
- 1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE-2,
- 6 бр. тръбни ключове RIDGIT от № 10 до № 24
- 2 бр. бояджийски помпи.

Мерки за спазване на околната среда :

Строителните отпадъци от демонтажните работи ще бъдат сортирани, така че някои от тях да бъдат рециклирани (поцинкованите тръби, спирателните кранове, подовите сифони, проводниците от ел. инсталацията и др.)

За намаляване на запрашаемостта на помещенията и въздуха в тях, строителните отпадъци ще бъдат пулверизирани с вода с помощта на бояджийски помпи, преди отвеждането им от мястото на ремонта.

На обекта ще бъдат монтирани сметоотвеждащи канали, по които ще се доставят строителните отпадъци до сметоизвозващите контейнери, за да се избегне разпиляването им в района на обекта и около него. При напълването на контейнерите, след като бъдат завити плътно с платнище се извозват на определените за това разтоварища за строителни отпадъци. На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането им. На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за спазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично ( когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварища.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техн. ръководителят работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Инсталационни работи

1. Монтаж на водопроводна инсталация от полипропиленови тръби.
  2. Направа на ел. инсталация.
  3. Направа на канализация от PVC тръби ф50 и монтаж на подови сифони.
  4. Укрепване на водопроводна и канализационна инсталации.
  5. Измазване на канали след положени инсталации.
- Съставът на звената е следния :

- 2-4 бр. ВиК монтьори,
- 2 бр. ел. монтьори,
- 2 бр. зидаро-мазачи,
- 2 бр. общи работници,

На този етап ще бъдат използвани следните машини и инструменти :



PM

- 1 бр. заваръчен апарат RIETTI RT-63-800W ( за монтаж на полипропилен);
- 2 бр. заваръчен апарат ПОЛИС - 534А - 650 W ;
- 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PHG 630 PCE;
- 4 бр. тръбни ключове RIDGIT № 8 - № 14;
- 2 бр. перфоратори LFSIH - GBA - 2-26 DRE;
- 2 бр. ножица за PVC тръби ROCUT 42;
- 1 бр акумулатора отверка BOSCH PSR 96 VE 2 ;

Мерки за опазване на околната среда

-Сортиране на отпадъците, получени от фирма при инсталационните работи, така че да бъдат рециклирани;

-Осигуряване на контрол за измиване на гумите на превозните средства при напускане на обекта;

На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично ( когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководителя работник ще събира разпадените отпадъци в обекта и около него.

Подмяна на дограма- монтаж на PVC прозорци, подмяна стъклопакет и др.

Преди зидарските работи ще се монтира предвидената PVC дограма.

Подмяната ще се извърши при спазване на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

Вратите ще бъдат с алуминиев профил с прекъснат термомост и бял цвят.

Дограмата за прозорците ще бъде с четирикамерен PVC профил със стъклопакет с дебелина минимум 24 мм, като едното стъкло ще бъде нискоемисионно с коефициент на топлопреминаване  $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  на мястото на съществуващата дървена и метална дограма.

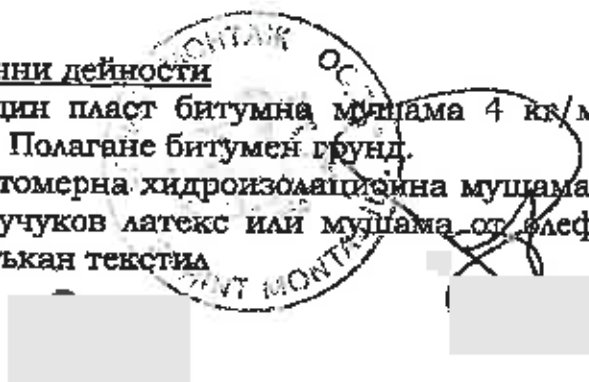
Изпълнението, доставката и монтажа на дограмите ще се извърши съгласно ПИПСМР и по детайли и изисквания на производителя.

Всички дограмаджийски работи ще се изпълняват точно по размерите, взети на място.Прозорците ще се монтират преди изпълнението на мазиалките.

Извършване на хидроизолационни дейности

Полагане на хидроизолация един пласт битумна муцама  $4 \text{ kg/m}^2$  с посипка на газо-пламъчно залепване. Полагане битумен грунд.

Хидроизолацията ще бъде пластомерна хидроизолационна муцама, на база битум, модифициран с SBS каучуков латекс или муцама от елестин-битумен полимер /ОВС/ с основа нетъкна текстил



Зидарски работи, мазики, циментови замазки и гипсови шпакловки

1. Направа зидария от газобетонни блокчета в санитарните възли;
2. Вароциментова мазилака в санитарните възли ;
3. Направа на гипсова шпакловка в стайте;
4. Направа на шпакловка с теракол в баните ;
5. Направа на циментова замазка в стайте и санитарните възли;

За този етап съставът на звената е следния :

- 1~2 бр. зидаро-мазачи,
- 1~2 бр. гипсаджии,
- 1~2 бр. общи работници,

Машините, които ще се използват са :

- 2 бр. бормашина BFSCN GSH 5 E,
- 1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

Мерки за опазване на околната среда

- Строителните разтвори ще бъдат разтоварвани в специални контейнери, за да се предотврати разпиляването им в района на обекта и около него.

- Празните чували от гипс, цимент, и теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

- Палетите от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

- При транспорт на различните видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят до ниво непозволяващо разсипването на разтвора по пътищата.

- На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично ( когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

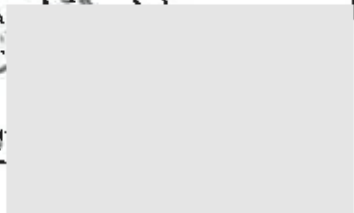
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Облицовъчни работи

1. Направа на облицовка с фаянсови плочки в санитарните възли.
2. Направа на облицовка с теракотни плочки в санитарните възли и коридорите.

Състав на звеното :

- 1~3 бр. фаянсджии



Техника, която ще се използва :

- 2 бр. бормащини GSH 5 E,
- 1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,
- 6 бр. перфоратор BOSCH CBH - 2 - 26 DRE,
- 1 бр. машина за рязане на теракот,
- 1 бр. ел. машини за рязане на теракот RPTS 20

Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от фаянсовите и теракотните плочки, както и празните чуваки от теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

- На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

-Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

-Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

-Периодично ( когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

-Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

-Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Бояджийски работи

1. Направа на латексово боядисване по таваните на стаите и коридорите.

2. Направа на пръскана мазилака в санитарните възли.

3. Залепване на тапети в стаите.

4. Блажно боядисване по дървени повърхности двукратно с алкидна боя

5. Блажно боядисване по стени двукратно с алкидна бл.боя

6. Блажно боядисване по метални повърхности двукратно с алкидна

блажна боя

7. Грундиране с безир по дървени повърхности. Грунд по стени и тавани. Минизиране на метални повърхности

Състав на звеното :

-1~2 бр. бояджии,

Механизация :

-2 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

-1 бр. бормащини GSH 5 E,

-1 бр. вибрационен плайф METABO SRE 357.

Мерки за опазване на околната среда



-Опаковките от тапети и празните чуваали от пръсканата мазилака, както и фирата от монтажа на тапетите ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Празните баки от латексовата боя също ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

#### План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

#### Инсталационни работи - II

1. Монтаж на санитарен фаянс (тоалетни мивки, тоалетни чинии и тоалетни казанчета).

2. Монтаж на смесителни батерии.

3. Монтаж на осветителни тела, са.ключове и контакти.

4. Монтаж на врата, алуминиева 90/200 см, пълнеж-ПДЧ

Състав на звеното:

-1~4 бр. ВиК монтьори,

-1~4 бр. Ел. монтьори,

-1~2 бр. монтьори

Техника, която ще се използва:

- 4 бр. ударно-пробивни машини BOSCH GBH 2-26 DR

-1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PAG 630 CE,

-1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE - 2,

-1 бр. акумулаторна отверка BOSCH PSR 9.6 VE 2,

#### Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от смесителните батерии, казанчетата и тоалетните чинии, както и тези от осветителните тела, ключове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната

#### План за организация по мерките за опазване на околната среда

-Опаковките от смесителните батерии, казанчета и тоалетни чинии, както и тези от осветителните тела, ключове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

#### План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

#### Настийни работи

1. Направа на настийка от ламиниран паркет.
2. Монтаж на первази.

Състав на звеното :

-1-4 бр. монтьори на ламиниран паркет,

Необходима техника :

- 1 бр. циркулярен трион TR 50,
- 1 бр. ел. трион BOSCH GST 135 BCE
- 2 бр. циркуляр METABO KSE PLUS,

#### Мерки за опазване на околната среда

-Опаковките от ламинирания паркет ще се събирани, за да бъдат рециклирани.

-Сортиране на отпадъците, получени от фирма при монтажните работи, ще се събират за да бъдат рециклирани;

-Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

#### План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.



**Ръководен състав за изпълнението на СМР:**

1. Ръководител – инж. Надежда Бойкова Огнянова,
2. Техн. Р-а по част АС – инж. Николай Пенев Николов,
3. Техн. Р-а по част ВиК – инж. Живко Маринов Михов,
4. Техн. Р-а по част ЕЛ- Христо Кирилов Галев,
5. Техн. Р-а по част ОВ- инж. Валери Георгиев Иванов,
6. Координатор по безопасност и здраве – Венцислав Йорданов Славчев.

Етапите на предстоящите строително-монтажни работи няма да са строго последователни.

Преди приключването на даден етап, при налична техногична възможност може да започне следващ етап. Екипите на фирмата са гъвкави и в зависимост от обема на работата варират от 2 до 30 човека.

В бояджийските екипи са и гипсладжийските-за по-добър контрол на качеството на работата.

Същото се отнася и за тези на зидаро-мазачите, където са и фаянсладжийите.

Основните материали, които ще се използват са следните : фаянсови плочки, гранитогрес, футинал, варово-циментови разтвори, тапети, латекс, блажна боя, газобетон, фазерни платна и врати, ламиниран паркет, алуминиеви врати, санитарен порцелан, а именно - мивки, тоалетни чинии, моноблокове, смесителни и душ батерии, полипропиленови тръби и PVC тръби, ел. ключове и контакти, противовлажни осветителни тела за бани, луминисцентни осветителни тела, пендели и плафонери и др..

[Redacted] [Redacted] [Redacted]

СПРИНТ МОНТАЖ СС  
СПРИНТ МУ  
Управителят: .....  
/ Николай Станчев /

[Redacted]

[Redacted]



## 1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

### 1.1.1 Работен проект

Ремонтните строително - монтажните работи ще се възлагат на Изпълнителя от упълномощени представители на Възложителя - инвеститорски контрол възлагателни листове, в които са описани вида и количеството на ремонтнит строително - монтажни работи и мястото на изпълнение.

Обектите се състоят от различни по вид и предназначение помещения - стаи за обитание, тоалетни и мокри помещения, коридори, покривни хидроизолации обшивки с поц. ламарина.

#### Дейности които ще се извършват по време на ремонта:

- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на бани и санитарни възли - частична облицовка с фаянс по стени, теракота и гранитогрес по под, направа на мазилака и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на стаи в студентските общежития - частична подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и металини повърхности (радиатори и тръби);
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на коридори, фойета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилака и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на дограма - подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ частичен ремонт на покрив - демонтаж, доставка и монтаж на хидроизолации съгласно техническата спецификация;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс и арматура;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на етажни ел. табла, ремонт на електронинсталации;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на ОиВ инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

Подготовка на екзекутивна документация, ако и където е необходима, ще се извърши след приключване на строително монтажните дейности.

В случаи на ревизии Изпълнителя ще замени ревизионните чертежи и документи в архива на Възложителя.

### 1.1.2 Изработка, доставка и монтаж

#### Изработка на детайли и оборудване

Не се предвижда изработка на детайли и оборудване. Същите ще бъдат доставени от Изпълнителя и/или от Възложителя.

#### Доставка на технологичното оборудване

Технологичното оборудване включва всички необходими за дейността инструменти и малогабаритна техника, необходима за правилното и последователното извършване на дейностите.

[REDACTED]

**Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.**

При изпълнение на СМР са взети под внимание изискванията на нормативните документи по БХТПБ валидни за страната : БДС 12430 , БДС 14776 , БДС 14478 , БДС 11141 , БДС 11010, БДС 6291, БДС 10705, БДС12120 БДС 5044.

**1.2 Временно складово стопанство**

За осигуряване на успешно изпълнение на СМР ще спомогне и факта, че фирмата разполага със складова база в близост до обектите, в които ще се извършват СМР – предмет на настоящата поръчка.

**1.3 Контрол на монтажните работи, последователност на изпълнение**

**Задължение на Възложителя:**

Издаване на възлагателен лист.

Информационна табела.

**1.3.1 Процедура за докладване и контрол върху качеството**

Съгласно сертифицираната система за управление на качеството ISO 9001 в дружеството има разработени и утвърдени процедури по :

- Оценка и подбор на доставчиците
- Контрол и приемане на готовия обект
- Планиране, организиране и управление на производството и проектите на ниво ЦУ
- Планиране, организиране и управление на поръчково производство в базите на фирмата.

**Контрол в производството и контрол на крайния продукт**

На обекта ще се въведат:

- Дневник на обекта - заповедна книга
- Дневник на климатичните условия
- Актове за скритите работи
- Дневник на монтажните работи
- Акт за предаване на готова продукция
- Папка със сертификати за всички влагани материали и други

**Прилагаме сертификат за внедрена система ISO 9001.**

По време на изпълнение на СМР ще представяме следните доклади на Възложителя:

- Седмична справка, включваща метеорологични данни, количества изпълнени работи по видове, присъствие на ръководния екип и общ брой на персонала за деня, информация за оборудването и възникнали проблеми.
- Седмичен доклад , включващ описание на извършени дейности, прогреса по изпълнение на графика, график за следващата седмица, възникналите проблеми и мерки за отстраняването им.
- Месечен доклад, включващ описание и анализ на извършените дейности през месеца, количество и стойност на работите, прогрес по изпълнението на общия график за обекта и възникнали проблеми.
- Окончателен доклад - след завършване на работите ще предоставим пълно техническо досие на обекта, включващо: дневници и протоколи, съгласно Наредба №6 и Наредба №7 на МРРБ; сертификати, разрешение за влагане, където се изискват, лабораторни анализи, декларации за отговорност на

вложените строителни материали, където се изискват: досие на изпълнението седмични и месечни доклади

### 1.3.2. Методология и изпълнение на основните видове СМР

Последователността на изпълнение на технологичните операции ще зависи от видовете СМР включени във възлагателните листове, изпълнявани в съответствие с описанията в обяснителната записка методи.

#### **ЧАСТ : Изработка, доставка и монтаж**

-Доставка на материали

-Демонтажни дейности

-Монтажни дейности

### 1.3.3. Процедури по БЗР

• Докладване на злополуки - **съдържание на доклада**

-общ брой на работниците

-обобщение на всички произшествия, в това число и произшествия предизвикали загуба на време, дребни инциденти и случаи на оказване на първа помощ преглед и обобщения на мерките по БЗР, проблемни зони, предвидени действия, обобщение на обучението и други мерки.

• **Събрания**

Организирано се съгласно Плана по безопасност и здраве на обекта

• **Оперативки**

Провеждане на оперативки с техническите ръководители на бригади специално по правилата за БЗР

Провеждане на инструктаж преди започване на всяка нова работа  
Провеждане на извънреден инструктаж при наличие на констатирано неспазване на Плана по безопасност и здраве

#### **Част АС, Виж, Електро**

СМР включва демонтаж, доставка и монтаж на кабели, проводници, табла, врати, санитарен фаянс, както и боядисване, грундиране, шпакловане и др.

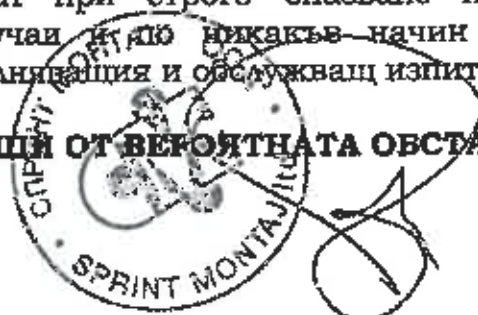
#### **Материали**

Всички материали отговарят на приложимите стандарти в Република България и ще бъдат съгласувани с Възложителя при доставка, а в случай че бъдат доставяни от Възложителя ще се приложат доказателства за тяхното съответствие на приложимите стандарти.

#### **Проверки и изпитвания**

Изпълнителят е длъжен да осигури и документира изпитвания на строителна единица от доставяните материали от акредитирана изпитвателна организация, в съответствие с изискванията на нормативите актове. Строителният надзор или упълномощено лице трябва да контролира изпълнението на всички изпитвания и да изисква допълнителни такива при спорни въпроси и съмнения. Всички изпитвания трябва да се провеждат при строго спазване правилата за безопасност, така че в никакъв случай и по никакъв начин да не бъде застрашено здравето и живота на изпълняващия и обслужващ изпитвател персонал.

**ИЗВОДИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА ПРИ ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ**



Handwritten signature

В обекта има малка вероятност от възникване на пожари или аварии. При възникване на локализиран пожар на работната площадка, действията на намиращите се на обекта и в близост до него са съгласно План за действие за целия обект.

**Необходимо е:**

**да се оповестят:**

- пожарната тел. 112
- дежурен инженер в Столична Община и Община Студентска
- охраната на обекта
- застрашените работници, служители и отговорници на съоръжения
- формиранията на изпълнителя участващи в гасенето на пожара

**да се организира:**

- Изваждане, изнасяне и оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от пожара или аварията.
- Осигуряване на необходимите водни източници за гасене на пожара.
- При възможност - локализиране на пожара с подручни средства.
- Отцепване района на пожара и осигуряване на индивидуални средства за защита на гасаческите подразделения.
- Изпращане на човек за посрещане на противопожарните коли и даване на информация за обстановката.

## **2.1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари**

### **2.1.1. Предотвратяване на пожари**

Територията на работната площадка се категоризира по ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- телефонния номер на службата за ПАБ;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на работната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

Организацията за ПАБ на територията на работната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

- За създаване на организацията по ПАБ, изпълнителя:
  1. разработва и утвърждава инструкции за:
    - а) безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни д< вкл. зоните и местата за работа;
    - б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни<sup>1</sup> електрически уреди;
    - в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;
  2. издава заповеди за:
    - а) определяне на координатор по пожарна безопасност
    - б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.
- Пожарните табла се оборудват с подручни уреди и съоръжения съобразно спецификата на работната площадка. Подручните противопожарни уреди и съоръжения на работната площадка:
  - се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

- периодично се ~~проверяват~~ от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

- не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

• До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и съоръженията на площадката се осигурява непрекъснат достъп. Уредите и съоръженията за пожарогасене се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия. Не се допуска оставяне и складиране на материали части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

• При работа с продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

• Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро или взривоопасни". Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

• Не се допуска:

- използване на нестандартни стопански и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;

- съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;

- подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;

- подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;

- окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;

- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;

- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности по начин или със средства, различни от указанията на производителя.

### 2.1.2. Ликвидиране на пожар

При откриване на пожар или създаване на непосредствени условия за възникването му, се подава предварително уточнен сигнал.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ по телефон или мобилен такъв съгласно схемата;

- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

-изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване аварийния участък;

-в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове както и за действията за защитата им;

-предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

-организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

-разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

-при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;

-поставя дежурна охрана на входовете и изходите на площадката;

-не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Изпълнителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение разпространение, разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

### ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАР

Длъжност	информира	действие при пожар
първия открил запалването	пожарната на тел. 112 на ДИС	съобщава в пожарната на тел. 112, гаси с ръчните противопожарни уреди
колеги	служители, работници управителя	организира останалия технически персонал за гасене на запалването и организиране на евакуация на служители и работници от обекта
Техническият ръководител	работниците и служителите	координира действията по евакуация на персонала, стоките и гасенето на запалването. При нужда организира ликвидиране последствията от пожара
работници и служители		Посрещат автомобилите на пожарната и ги насочват към мястото на пожара. Евакуират сълюструващи съоръжения. Затварят всички врати. Гасят запалването с противопожарните уреди, вода от вътрешните кранове. Изключват електро напрежението.
Ръководителя на площадката	началника на пожарогасенето от РСПБЗН	Организира цялостните действия. Координира дейността си с ръководителя на пожарогасенето. Организира ликвидирането на последствията.

#### 2.1.3. Мерки за безопасност

1. При гасенето с вода да се изключи напрежението на електроуредите
  2. Да се избягва влизането в силно задымени зони, опасност от натравяне.
  3. При напускане на помещенията да се затварят вратите за ограничаване достъпа пожара и неговите фактори към помещенията.
  4. Да не се гасят с вода електроуреди под напрежение, леснозапалими течности, масла, нафта, разредители.
  5. Бутилки с пропан бутан се гасят с прахов пожарогасител, ако е осигурено следващо проветряване, за не създаване на газов облак.
- Най близкият пожарен кран е:

Най-близкият пожарен хидрант е:  
Противопожарните уреди се намират на работната площадка и са отразени на ситуационния план.

#### 2.1.4. Общи задължения на участниците в пожарогасенето:

Всички служители и работници в обекта, участващи в гасителните и спасителни действия са длъжни:

Да не поемат излишен риск за здравето и живота си при действията си. Да изпълняват, точно и бързо всички разпореждания и команди на управителя / началника на пожарната.

Да запазят необходимото спокойствие и самообладание, да не допускат създаване на паника.

Да полагат грижи за опазването на материалните ценности от повреди, разхищения, злоупотреби и др., при подаване на гасителни средства и при евакуация.

Да действуват при спасителните и пожарогасителните работи напрежение на моралните и физическите си сили.

Да ползват необходимите защитни средства, като спазват мерките и правилата по охрана на труда и техника на безопасност.

Правилно да използват противопожарните уреди и съоръжения и полагат грижи за изправността им.

Да оказват първа медицинска помощ на пострадалите и да вземат мерки за спасяването им.

Ръководителите от всички степени са длъжни:

Да изпълняват разпорежданията на началника на пожарната;

Да дават информация за разпределението на сградата и наличието на опасни вещества.

Да разпределят лично участниците в пожарогасенето и в евакуацията.

Да полагат непрестанни грижи за опазването на живота и здравето на участниците в пожарогасенето; Да следят и изискват спазване на правилата по техника на безопасност.

Да работят със защитни средства при нужда.

Да се ориентират в промени в обстановката на пожара.

#### 2.2. План за предотвратяване и ликвидиране на аварии

##### ОПИСАНИЕ НА ЕВЕНТУАЛНИ АВАРИИ:

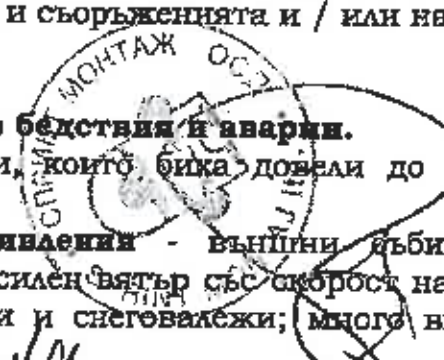
Аварийни условия на експлоатация са тези, при които режимът на работа на технологичните съоръжения и комуникации надхвърля граничния, изчислен по проекта и / или има нарушаване на конструктивната годност и сигурност на съоръженията и КИП на същите.

Аварията е всяко отклонение от режима на нормална експлоатация, което може да причини материални загуби и човешки жертви, както и сериозни последици за сигурността на сградите и съоръженията и / или на разположените в непосредствена близост сгради.

##### 2.2.1. Прогноза за възможните бедствия и аварии.

Възможните бедствия и аварии, които биха довели до възникването на ситуации за персонала на обекта:

- **Необичайни природни явления** - външни събития с природен произход, като: наводнения; смерч; силен вятър със скорост над 25 м/сек. - 90 км./час - ураган; екстремни валежи и снеговалежи; много висока или ниска



температура на въздуха; мъгания; земетресение; слягане на територията, поява на пукнатини или деформация на почвата /свлачища/, срутища, затрупване наноси и затлачване /порои/ и други.

• **Външни събития с техногенен произход, като:**

- пробив на резервоара, тръбопроводите и в газови съоръжения,
- падане на летателен апарат или други летящи предмети върху обекта;
- удар, блъскане, съприкосновение на тежко моторно средство или строителна техника с обекта;
- взрив в района на обекта;
- разливане или изпускане на опасни отровни, задушаващи, пожароопасни или взривоопасни продукти включително и пропан бутан в района на обекта опасната зона и в непосредствена близост - 30 метра радиус от строителните граници;
- терористични действия;
- радиоактивно замърсяване,
- пълна загуба на електрозахранване, канализация и снабдяване с питейна вода, вследствие на непредвидими аварии, некомпетентни и непреднамерени действия

-други

• **Вътрешни събития, като:**

- пожар включително запаляне на пропан-бутан;
- наводнение в района на обекта;
- други

-грешки на персонала

Аварии, специфични за обекта, съоръженията и комуникациите към него са;

-скъсване на строителни конструкции и затискане на хора

-поражение от ел. ток на работещите на обекта

-непредвиден удар от транспортна механизация по невнимание

## 2.2.2. Предотвратяване на аварии

### 2.2.2.1. Обща изисквания

• Движението на транспортни средства, техника и на пешеходците по площадките при необходимост се регулира с пътни знаци в съответствие с нормативните изисквания за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Опасните за движение участъци се ограждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост - и светлинни сигнали.

• Ограничението на скоростта на моторните превозни средства на площадката е 10 км/ч.

МПС се паркират на определени за целта места в района на площадката.

• Всички HGV превозни средства, превозни средства със затворена страна, с висока страна и други, включително подвижни платформи с ограничена в назад, когато е възможно ще се оборудват с визуално и аудио предупредителни устро за заден ход.

• Всеки пребиваващ на обекта задължително трябва да носи каска, защитни обувки, сигнална жилетка, дълги панталони, риза с дълъг ръкав или гащеризон, предпазни очила. Работещите на височина да носят предпазни ремъци и колани.

• Помещенията за санитарно битово обслужване се използват за:

-канцеларии;

-преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло

-кратък отдих;

-нощуване на обекта, когато това се налага от технологичния процес:



-осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.).

• В случаите, когато възложителят предоставя на изпълнителя за временен ползване завършени сгради от основното строителство, те се пригаждат към санитарно хигиенните изисквания и изискванията за ПАВ.

• Разстоянията от санитарно битовите помещения до складовете, в които се съхраняват материали, опасни за здравето на работещите, включително пожарни или взривоопасни, се съобразяват със санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за ПАВ.

В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.

Когато опасната зона излиза извън границите на работната площадка, резултат на което се ограничава, затруднява или спира движението, тя се определя със схема за временна организация и безопасност на движението.

Не се допуска повдигане, преместване или спускане на всякакъв вид товари монтажни елементи, оборудване и др. над обитаеми сгради, попадащи в опасната зона на товароподемно (монтажно) съоръжение.

Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.

Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд и/или вятър, гъста мъгла през тъмната част на денонощието или при прекъсване на изкуственото осветление и др.) Изпълнителят своевременно информира работещите на площадката, за които отговаря, за очаквани резки промени в климатичните условия.

Съществуващите върху територията на площадката преди откриването ѝ инсталации, мрежи и съоръжения се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

Скелетата, кофражите, 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.

Не се допуска използване на повдигателни съоръжения и уредби без изправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали.

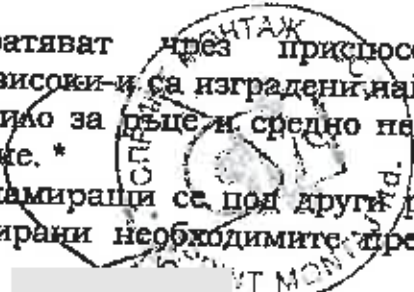
#### **2.2.2.2. Изисквания при работа на височина**

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (напр. ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

Когато поради характера на работата използването на оборудването и средствата по предходната точка е невъзможно, се предвиждат подходящи възможности за достъп с използването на анкерирани защитни съоръжения или предпазни раменно-тазови колани, захванати към устойчива и здрава конструкция.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособления (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение. \*

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения.



Около и под съоръжения за работа на височина (платформи, скелета и др.) монтират предпазни козирки, проходи, ограждения и предпазни мрежи.

Работещите на височина поставят инструментите си в специални чанти и сандъци, обезопасени срещу падане.

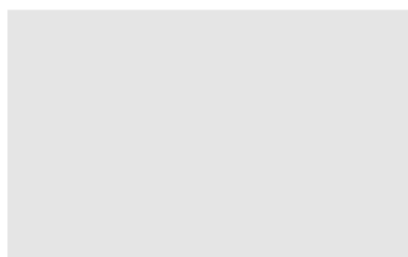
Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари, извършват предимно по механизирани начин.

Не се допуска ръчно издигане на работите по предходната точка чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, теловармировъчна стомана и др.

### 2.2.3. Ликвидиране на аварии

Действията по ликвидиране следствията на аварии, бедствия, катастрофи се извършват в съответствие със специално разработените план и правила за СНАВР спешни и неотложни аварийно възстановителни работи на обекта извадка от които се намира в офиса на изпълнителя.

2.2.4. План за евакуация на персонала - ще се използват съществуващите схеми за евакуация на конкретния обект.



## СПИСЪК

на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обект:  
 "Извършване на текущи и аварийни строително-монтажни работи (СМР) за поддръжка на сградния фонд на  
 Студентски общежития и столове (СОС) за нуждите на Технически университет-София"

Вид продукт	Производител	Страна на произход	Технически и функционални характеристики	Гаранция на материала
<b>ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ</b>				
Профили за PVC дограма	"ВИАС" ЕООД гр. Шумен	България	профили - четирикамерен PVC профил, марка ВИВА ПЛАСТ, система 6400; цвят - бял Стандарт: БДС EN 477: 2003, БДС EN 478: 2002, БДС EN 479: 2002, БДС EN 514: 2003, профилът VIVA Plast осигурява висока топло- и хидроизолация дори и при най-тежките климатични условия. Поставетеят при производството PVC уплътнител позволява по-добра водо-, топло- и звукоизолация при температура от -50С до +70С градусе, с което същевременно се увеличава енергийният капацитет на дограмата.	15 години
Стъклопакет	"ФИНПЛАСТ" ООД гр. Хасково	България	Използва се 24мм стъклопакет съответстващ на световните стандарти за висококачествена звуко- и топло-изолация. Еднокамерен - ниско емисионно стъкло и бяло флуорно стъкло, пълнеж въздух дистанционер 16 мм, К стъкло - високо качествено стъкло с електро-магнитно нанесен функционален слой метални окиси върху една от плоските страни на флуорното стъкло. Пожрието позволява на слънчевата късоваълнова енергия да влиза в сградата, но поради високата му отражателна способност в инфрачервения спектър действа като преграда за изстичането на скалата дълговълнова енергия създавана от отоплителните уреди, осветление и др. Тъй като я отразява обратно в помещението. По този начин се блокират топлинните загуби.	15 години

<p><b>Битумна хидроизолация Megaver</b> Р</p>	<p>Сен Гобен Изовер Италия</p>	<p>Италия</p>	<p>Хидроиз. битумни мембрани направени от SBS неокислен битум и армировка от стъклопластна плас стъклен воал със защитно покритие от гофрирано метално фолио. Водонепропускливост UNI EN 1928 60 kPa 60 kPa ; Якостта на огън при скъсяване L / T UNI EN 12311-1 500/400 N / 50 min ; Паропропускливост UNI EN 1931 μ 20000 ; Реакция на огън EN 13501-1 CLASS F MEGAYER мембрани са изработени от специална смес на основата на полимерни модифициран битум еластомерен ново поколение (BPE), с гъвкавост при ниски от -25 ° C. Уреждането се състои от негъван текстил от полиестер подсилен със стъклени влакна. MEGAYER 4 MM P е достъпен и в "TEX" лакувани "DECOTEX", а именно налагането на повърхността лицето на специален тъкан цвят полипропилен черно.</p>	<p>20 години</p>
<p><b>Бетумен грунд</b></p>	<p>Сен Гобен Вебер Германия</p>	<p>Германия</p>	<p>Алкоустойчива битумна емулсия, използвана като грунд при различни видове хидроизолационни покрития. Използва се и като самостоятелно хидроизолационно покритие и пластификатор за мазили и замазки. Битумна емулсия без разтворители с 60% съдържание на битум. Подходяща за сухи и влажни основи. Съвместима с цимент и вар. Притежава пластифициращ ефект, който значително намалява съотношението вода-цимент в мазиликите и замазките и улеснява работата с тях. Устойчива на множество киселини и алкални разтвори. След разреждане се използва като грунд за битумни хидроизолации.</p>	<p>5 години</p>



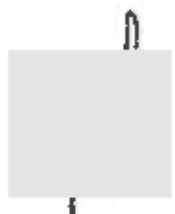
Ламиниран паркет	"Кронотекс"	Германия	<p>Многопластов дървесен продукт. Повърхностен слой - следиална целулоза и смола, импрегниран слой който дава декора на ламината и меламиново покритие, което осигурява хидроизолацията. За обществени помещения с интензивно натоварване. Стандарти EN 424, EN 425 Ламиниран паркет от висок клас на устойчивост AC5</p> <p>Произведен от немската фабрика Kronotex.</p> <p>Ламината е с дебелина 12мм.</p> <p>Ковето му позволява голяма товарносимост.</p> <p>Ламинатите от серия Marmit са с четиристранна U-образна форма, което подчертава идентичността на всяка ламела от естествен дървесен фурнир.</p> <p>Към ламинираната подова настилка много добре се съчетават качествените перази на Dollkel-Германия.</p> <p>Фирмата производител на ламината предлага и оптималната изолация, пресовани дървени частици, Kronoterm.</p>	5 години
Теракота, гранитогрес и фаянс	"Хан Омуртаг" АД гр. Шумен	България	<p>Стенни плочки, по технология на еднократно скоростно изпичане, с годишен капацитет около 5 млн. кв.м. високо качество, отличен дизайн и декориране, разработено от водещи испански компании. Произвеждат се модели и серии, предимно в размери 20x20, 20x25, 20x30, 25x33, 25x40 и 33x50 см.</p> <p>Подови плочки по технология на еднократно скоростно изпичане (гранитогрес) с годишен капацитет 4.2 млн. кв.м.</p> <p>Произвежданата продукция е с размери 33.3x33.3, 40x40, 45x45, 30x60 см. Произвеждат се много нови модели, предимно с размери 20x20, 33.3x33.3, 40x40, 45x45 и 50x50 см Стандарт EN 14411</p>	5 години
Санитарна керамика	"Рока България" АД гр. Каспичан	България	<p>Глазирани умивалници и тоалетни чинии от санитарна керамика. Марка "Fayans". Произведени в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС, марка "Fayans", серия "NEO" стандарт EN 14688.</p>	10 години
Санитарна арматура	"Рока България" АД гр. Каспичан	България	<p>спесителни батерии за тоалетна мивка и душ с марка FAYANS</p>	5 години

<p>Полипропиленови тръби, фасонни части и спирателна арматура</p>	<p>"Пайп Систем" ЕООД София</p>	<p>гр. България</p>	<p>Това са многослойни тръби състоящи се от вътрешен слой ПЛР, алуминиево фолио(неперфорирано) и горен слой от ПЛР. Те осигуряват по-голяма сигурност на инсталацията поради по-малките си линейни разширения и високата си устойчивост на външни влияния, включително и кислород. Системата на Пайплайф се произважда съгласно стандартите БДС EN ISO15874, DIN4726, DIN8077, DIN8078.</p>	<p>30 години при експлоатация</p>
<p>Полиетиленови тръби, фасонни части и спирателна арматура</p>	<p>"Ланайот Пейчев"ЕООД гр.Бургас</p>	<p>България</p>	<p>Полиетиленови тръби от PE100 (MRS 10), черни с коекструдирана синя ивица, за пренос на питейна вода, съгласно изискванията на стандарт EN 12201-2:Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация.Полиетилен (PE). ПЕВЛ тръбите са: - лесен и икономически изгоден начин; - леки,гъвкави , с отлична зваряемост, нечуливи, устойчиви на корозия и т.н</p>	<p>5 години</p>
<p>PVC тръби и фасонни части</p>	<p>"Пайп Систем" ЕООД София</p>	<p>България</p>	<p>Продукта тръби и фитинги "PVC KG" са произведени от първична, сертифицирана за производство на канализационни системи суровина PVC-U и добавки, без използването на вторична неретаментирана суровина. Канализационната система от PVC KG напълно отговаря на EN 13476-2 както и на EN ISO 9969:2007, EN ISO 13988:2008, EN ISO 9967, EN 1852-1,EN 12666-1,EN 744, EN 1411,EN 1277, EN1437,EN 1056, EN1167.</p>	<p>100 години при експлоатация</p>
<p>Латекс</p>	<p>"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин</p>	<p>Румъния</p>	<p>Готова за полагане декоративна дисперсна боя, паролпропусклива, матова, с много добра покриваемост, за вътрешно приложение.Марка Баумит Дивина Професионал. Стандарт SR EN 13300</p>	<p>5 години</p>
<p>Грунд за вътрешно приложение</p>	<p>"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин</p>	<p>Румъния</p>	<p>Готов грунд за вътрешна дисперсна боя, приготвен на база синтетични смоли. Грунд с отлична покриваемост, бял, устойчив при миене, траен , без разтворители. Марка Баумит Дивина Праймер. Техн.одобрение № 016-04/865-2007.</p>	<p>5 години</p>
<p>Лепило за фаянс и гранитогрес</p>	<p>"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин</p>	<p>България</p>	<p>Минерално прахообразно лепило Баумакол клас C1 и клас C2 TS1 за полагане на керамични плочки и плочи. За вътрешно и външно приложение.Стандарт БДС EN 12004</p>	<p>5 години</p>

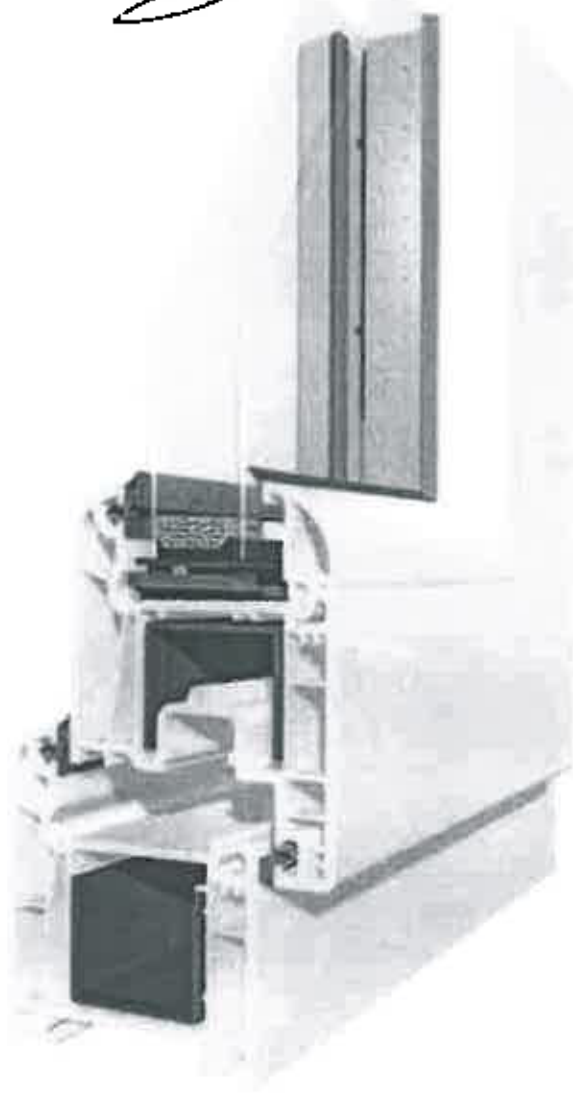


Фугираща смес	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Минерална прахообразна, водо и мразоустойчива, оцветена фугираща смес, клас CG2. Стандарт БДС EN 13888:2004.	5 години
Гипсова шпакловка	"Билмат" ООД гр. Шумен	България	Суша смес на база гипс, минерални пълнители и полимерни добавки. Якост на сцепление при опън с бетон :N/mm2 >=0.4 Якост на опън при огъване :N/mm2 >=2 ; Якост на натиск :N/mm2 >=4	5 години
Осветителни тела	"Мирели пласт" ЕООД	България	лампи, плафонери, луминесцентно осветление	5 години
Осветително тяло	"АТРА" -06 ООД	България	Противовлажно осветително тяло	5 години
Предпазители, ключове и контакти	"ЕЛТРОН" ООД	Турция	Предпазители, ключове и контакти	5 години
Апартаментни разпределителни табла	"ЕЛМАРК ГРУП- БЪЛГАРИЯ" ЕООД	България	Предназначение: За монтаж в новостроящи или ремонтиращи се сгради Стандарт: EN 62 208, EN 60439-1 , EN 60 439-3	5 години
Електрически кабели	"Елкабел" АД	България	СВТ - силов кабел с медни проводници и PVC изолация. За пренос и разпределение на ел. енергия при изграждане на ел. мрежи и инсталации с номинално напрежение 0.06/1 kv. БДС 16291-85. ПВВ-МБ - плосък инсталационен проводник с медни жиля и PVC изолация. БДС 4305-90.	5 години

Управител: Николай Станчев



СИСТЕМА 6400



ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА

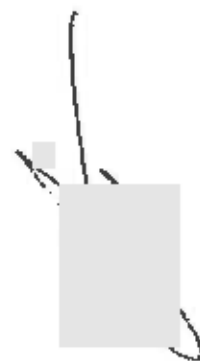




Начало За Нас Продукти Партньори Каталог Документи Контакти



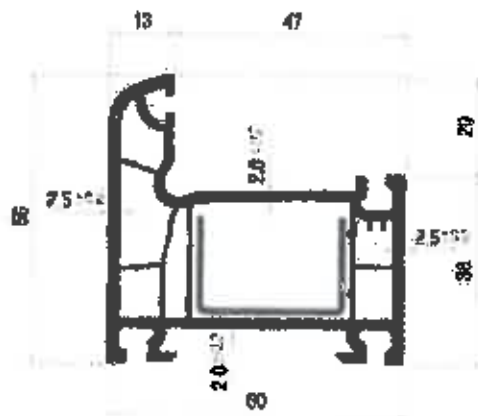
### Система 6400 (четири камерна система)



#### Система 6300 (три камерна система)

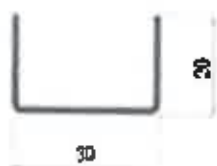
- Каса 63020
- Каса 63030
- Крило прозорец 63040
- Стъпчен климфер 63060
- Съединител 63120
- Стъклопакет 63090
- Крило врата 63060
- Крило врата метал 63070
- Лепиц климфер 63080
- Адаптор тръба 63100
- Тръба 63110

#### Каса 64020



#### Система 6400 (четири камерна система)

- Каса 64020
- Каса 64030
- Каса прозорец 64040
- Стъпчен климфер 64060
- Арировани

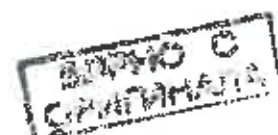


#### Система 7600 (пет камерна система)

- Каса 76030
- Крило прозорец 76040
- Далсип 76050
- БК крило с БК каса + 24мм стъклопакет
- БК крило с БК каса + 32мм стъклопакет
- Лепиц климфер 76060
- Стъклопакет 24мм
- Подпрозоречен дъно

#### Сглобки

- 3К каса нормална и 3К крило
- 3К крило и 3К каса - метал
- 3К крило врата и 3к каса
- 4К крило с 4к каса
- 4К крило с 4К каса - метал
- 4К крило прозорец с лепиц климфер
- 4К крило с 4К каса - метал
- 4К крило и 4К каса
- 4К метал каса + профил - прозорец метал
- Съединител профил
- Уравнения и таблици за просметана
- Табла за лепиц климфер



Handwritten signature or initials.



Начало За Нас Продукти Партньори Каталог Документи Контакти

### Система 6400 (четири камерна система)

#### Система 6300 (три камерна система)

- Каса 63020
- Каса 63030
- Крила прозорец 63040
- Стълбичен климфер 63050
- Съединител 63120
- Сълюспенет 63060
- Криво врата 63060
- Криво врата навън 63070
- Латящ климфер 63080
- Адаптор гъба 63100
- Гъба 63110

#### Система 6400 (четири камерна система)

- Каса 64020
- Каса 64030
- Каса прозорец 64040
- Стълбичен климфер 64050
- Арматура

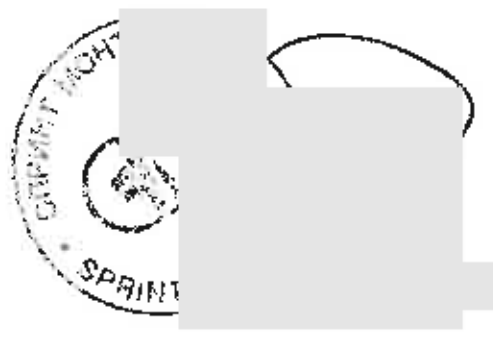
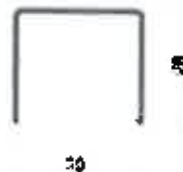
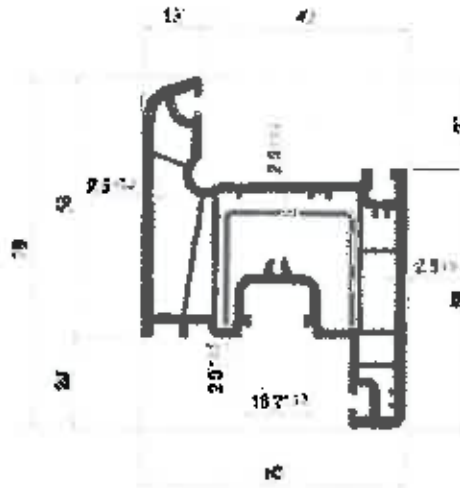
#### Система 7600 (пет камерна система)

- Каса 76030
- Крила прозорец 76040
- Далечел 76060
- 3K крило с 5K каса + 24мм сълюспенет
- 3K крило с 5K каса + 32мм сълюспенет
- Латящ климфер 74060
- Сълюспенет 24мм
- Поддръжарична дъска

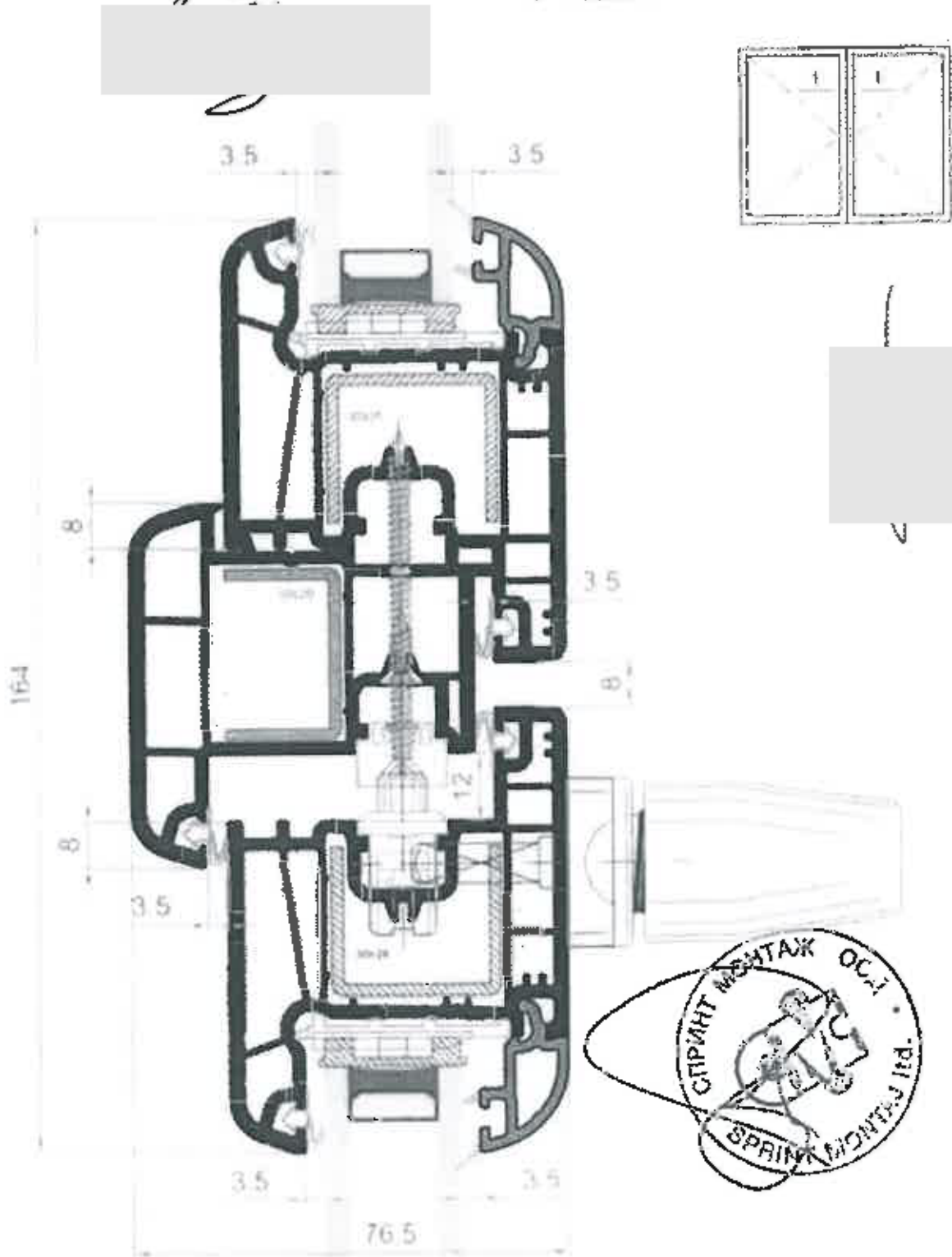
#### Сглобки

- 3K каса навън и 3K крило
- 3K крило и 3K каса - навън
- 3K крило врата и 3k каса
- 4K крило с 4k каса
- 4K крило с 4K каса - навън
- 4K крило прозорец с латящ климфер
- 4K крило с 4K каса - мляса
- 4K крило и 4K каса
- 4K мляса каса + профил - провонем ъгъл
- Съравнен профил
- Уравнения и таблици за престлъване
- Табла за латящ климфер

#### ✓ Каса прозорец 64040



СИСТЕМА 6400



Разрез - двукрил прозорец



**ВИАС ЕООД**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**



Долуподписаният **Веско Василев** - Управител на **ВИАС ЕООД**  
с адрес: **гр.Шумен,бул."Ришки проход" 68а**  
декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**ВИВА ПЛАСТ**  
три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с  
**БДС EN 477:2003; БДС EN 14351-1; БДС EN 14609:2005; БДС EN 477:2003**  
**БДС EN 478:2002; БДС EN 12211:2003; БДС EN 1026:2003**  
**БДС EN 479:2002 ; БДС EN ISO 140-3:2003; БДС EN ISO 717-1:2003**  
**БДС EN 514:2003; БДС EN ISO 12567-1; БДС EN 12210:2003**  
**БДС EN 60695-11-10; БДС EN 13115:2004; БДС EN 12203:2003**

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ИТТ-09.23/15.01.2010; № ИТТ-09.24/10.11.2009; № ИТТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ“ ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност“ гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – **ЕВРОБУЛСЕРТ ООД** – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер **NB 2079** от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № **CPD 13 – NB 2079/07.07.2008** г. на МРРБ

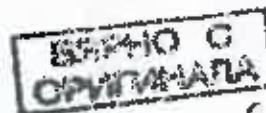
Годината за поставяне на маркировката **CE** е 2009.

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

Указания за приложение:  
За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

Управител:





ДИРЕКЦИЯ ПРОЕКТИ И ТЕХНИЧЕСКИ УСЛУГИ  
e-mail: office@viva-plast.net, web: www.viva-plast.net, tel: тел. 079 61 830 650; 079 64 830 83

06/5  
DME  
J. 001-2000

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Доступноизвааният,  
ОООД „ВИАС“ , с адрес град Шумен, бул. Ришки проход № 68 А

## ДЕКЛАРИРА за собствена отговорност,

че ПРОДУКТА: PVC профил за врати и прозорци, три и четири камерна система „VIVA PLAST“, произшествва по ООД „ВИАС“ – град Шумен, за който се отнася тази декларация, и в съответствие с техническите изисквания на ТС 01/2004 „Профили извързи от неопластифициран поливинилхлорид за врати и прозорци“ и съответствието е оценено съгласно Изпълбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протоколи за изпитване № 627-1-463/06.07.2007 и № 626-1-462/06.07.2007 на ИЦС при „НИСИ“ ООД, гр. София.

Продуктът PVC профили за врати и прозорци е изпитан по следните методи:  
БДС EN 477:2003 „Профили от неопластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне чрез падащо тяло устойчивостта на удар на основните профили“

БДС EN 478:2002 „Профили от неопластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Визуален вид след кондензиране при 150 °C. Метод за изпитване.“

БДС EN 479 „Профили от неопластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Метод за определяне топлинното съзвване“

БДС EN 514 „Профили от неопластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне якостта на заварени ъли и Г-образни съединения“

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

Град Шумен, 2009 г.

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

Управител



ВИАС ПЛАСТ  
9700 гр Шумен  
ул. Ришки проход № 68 А

# СЕРТИФИКАТ

BG - 018/01/09

И съвместяване с Директива 60/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществения изисквания към строените и оценяване съответствието на строителните продукти в употребата на строителния продукт

## ПВЦ ПРОФИЛИ – ТРИКАМЕРНИ, ЧЕТИРИКАМЕРНИ И ПЕТКАМЕРНИ

предназначени за употреба в изготвянето на врати и прозорци

Произведени от:

### ВИАС ЕООД

гр. Шумен, бул. Ришки проход 88 А

В завода, намиращ се в:

гр. Шумен, бул. Ришки проход 88 А

е подложен от производителя на първоначално изпитване на типа, на производствен контрол и на текущо изпитване на пробни образци, взети от производството за предписан период за изпитване, и че органът за сертификация на продукти ЕВРОБУЛСЕРТ ООД е извършил първоначален контрол (одит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (модзор), оценка и одобрение на производствения контрол

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени със стандартите

**БДС EN 477:2003; БДС EN 478:2002; БДС EN 479:2002; БДС EN 514:2003**

са приложени. Този сертификат е издаден за първи път на 08.12.2009г. и остава валиден, докато изисванията на техническата спецификация до отнасяне на условията на производство в завода или производствения контрол не са постоянно значително

Управител:  
Стефан Абаджиев

КЪРМО С  
ОРИГИНАЛ



# СЕРТИФИКАТ

BG039/06

Системата за управление на

## Виас ЕООД

Бул. Ризки проход 68А,  
гр. Шумен, България

е одобрена и сертифицирана съгласно изискванията на

# ISO 9001:2008

За следните дейности

**Производство на PVC профили.**

Изключено от клауза 7.3.3, 7.5.2, 7.5.4

Този сертификат е валиден от 02.08.2008 г. до 01.08.2012 г.  
Издание номер 02. Дата на издаване 19. Маг 2010 г.  
Организацията е сертифицирана от 02.08.2008 г.

Ръководител ОСГ:  
Георги Шилков

Управител:  
Стефан Абаджиев

ВЯРНО  
ОРИГИНАЛ





1518 София, бул. "8 Септември" № 29  
Телефон: 811 50 57, Факс: 811 06 18

Лист 1 от общо 4

## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 627-1-463/06.07.2007 г.

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР**  
**ПО СТРОИТЕЛСТВО И ИЦБ** при **НИСЦБ** ЕООД  
ЛАБОРАТОРИИ „БЕЗОПАСНИ АРМАТУРИ И  
СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И МАШИНИ“

**Наименование на продукта:** Металопластични профили "Viva Plast", система 6400 от база PVC за прозорци и врати.

**Продуктов код:** "ВНАС" ЕООД

**Възлагач:** "ВНАС" ЕООД

ср. Шумен, бул. "Рафин проход" № 63а  
виемо от 06.06.2007 г.

Пробите са взети и представени от Възлагача.

### Методи на изпитване:

БДС EN 477:2003 „Профили от полукристалин поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне чрез ударно тълпено устойчивостта на удар на изложени профили“

БДС EN 478:2002 „Профили от полукристалин поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Висшемо под сила кондензиране при 150 °C. Метод на изпитване“

БДС EN 479 „Профили от полукристалин поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Метод на определяне топлинното състояние“

БДС EN 514 „Профили от полукристалин поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне на якостта на извирване при извирателно съединение“

**Дата на извършване на пробите в ИЦБ:** № 627/07.06.2007 г.

**Количество на изпитваните проби:** По 10 проби за съединения 5402, 5403 и 5405; за извирателно съединение от профилите код 5402, код 5403, код 5404 и код 5405.

**Период на извършване на изпитването:** 05.06.2007 г. - 07.07.2007 г.

Директор ИЦБ:   
и с. инж. Лиляна Георгиева

**ВАЖНО С**  
**ОРИГИНАЛА**

Горното е валидно само за изпитаните проби. Използването на протокола без писмено съгласие на Изпитвателния център не е разрешено.





**RESULTS OF INSPECTIONS:**

№ на проба	Наименование на изпитването	Метод изпитвания	Метод на изпитването	Резултат от изпитването, поуредово-носни	Срещност и дейност на изпитването по EN 12608:2005	Времетрае на изпитването	Оценката от метода на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Устойчивост при удар с паднала тежест 1 кг от височина 1,5 м на профил:  - код 64020 (10 бр.) - код 64030 (10 бр.) - код 64040 (10 бр.) - код 64050 (10 бр.)	Брой изпробовани образци	БДС EN 477:2002	1 норм 1 1	≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1	БДС EN 477:2002	норма
2.	Изпитан при есенна измръзване със следващите условия при 150 °C на изобилност:  - код 64020 (3 бр.) - код 64030 (3 бр.) - код 64040 (3 бр.) - код 64050 (3 бр.)	-	БДС EN 478:2002	Няма изпитан дефект	не се наблюдават дефекти по изпитовите характеристики, изпитовите и резултатите	БДС EN 478:2002	норма
3.	Толерантно отклонение, R на профилите:  - код 64020 пробно тило 1 – лице пробно тило 1 – гръб пробно тило 2 – лице пробно тило 2 – гръб пробно тило 3 – лице пробно тило 3 – гръб  - код 64030 пробно тило 1 – лице пробно тило 1 – гръб пробно тило 2 – лице пробно тило 2 – гръб пробно тило 3 – лице пробно тило 3 – гръб	%	БДС EN 479:2002	1,15 ± 0,01 1,16 ± 0,01 1,00 ± 0,01 1,25 ± 0,01 1,05 ± 0,01 1,13 ± 0,01	≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2	БДС EN 479:2002	норма

1,20 ± 0,01 ≤ 2  
1,14 ± 0,01 ≤ 2  
1,10 ± 0,01 ≤ 2  
1,10 ± 0,01 ≤ 2  
1,06 ± 0,01 ≤ 2  
0,98 ± 0,01 ≤ 2

КОПИЕ С  
ОРИГИНАЛА



1	2	3	4	5	6	7	8
	- код 64040 пробно тяло 1 - лице пробно тяло 1 - гръб пробно тяло 2 - лице пробно тяло 2 - гръб пробно тяло 3 - лице пробно тяло 3 - гръб  - код 64050 пробно тяло 1 - лице пробно тяло 1 - гръб пробно тяло 2 - лице пробно тяло 2 - гръб пробно тяло 3 - лице пробно тяло 3 - гръб			$1,85 \pm 0,01$ $1,39 \pm 0,01$ $1,60 \pm 0,01$ $1,50 \pm 0,01$ $1,55 \pm 0,01$ $1,45 \pm 0,01$  $0,95 \pm 0,01$ $0,90 \pm 0,01$ $0,90 \pm 0,01$ $1,00 \pm 0,01$ $0,91 \pm 0,01$ $1,15 \pm 0,01$	$\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$  $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$ $\leq 2$		
4.	Диференциално раз- личие стъпане, $\Delta R$ по профили:  - код 64020 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3  - код 64030 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3  - код 64040 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3  - код 64050 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3	%	БДС EN 479:2002	$0,01$ $0,25$ $0,19$  $0,25$ $0,00$ $0,11$  $0,35$ $0,20$ $0,10$  $0,05$ $0,10$ $0,24$	$\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$  $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$  $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$	БДС EN 479:2002	лица
5.	Сила на разцепване на свързани следнически от профили:  - код 64020 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3	кН	БДС EN 514:2003	$3,74 \pm 0,02$ $3,24 \pm 0,01$ $3,11 \pm 0,01$	$\dots$ $\dots$ $\dots$	БДС EN 514:2003	лица

ОРИГИНАЛ

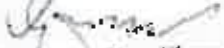


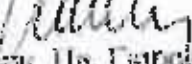
*Handwritten signature*

Протокол № 027-1-163/06.07.2007 г.


Лист 4 из 4 листов 4

1	2	3	4	5	6	7	8
	- код 04030						
	пробно тило 1			3,83 ± 0,02	-		
	пробно тило 2			4,11 ± 0,02	-		
	пробно тило 3			4,42 ± 0,02	-		
	- код 04040						
	пробно тило 1			5,20 ± 0,02	-		
	пробно тило 2			4,84 ± 0,02	-		
	пробно тило 3			4,92 ± 0,02	-		

Р-2 лаборатория:   
/с/а.с. и/а. С. Петров/

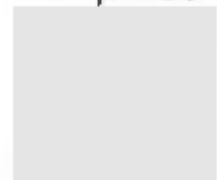
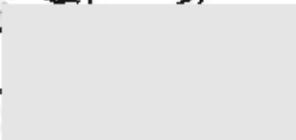
ДИРЕКТОР ЦЛС:   
/а.с. и/а. Ц. Гарба/



Նախարարական կառուցվածք:   
/ա.с. Է. Առաքելյան/



ՅԱՐՄՈ Ց  
ՕՐԻԳԻՆԱԼ



Масло и хлъзгави материали могат да се отстранят възможно най-бързо от плочките чрез използване на:  
Почистващ препарат, съдържащ органични разтворители;  
Високоалкални почистващи препарати (pH>9).

**в) Потъмняване**

Дължи се на кристализация по повърхността на плочката на разтворими соли от влагата под постелките и по пода.

Почистете с вода няколко пъти докато изчезне потъмняването.

**г) Останал циментов слой**

Почиства се с киселинни препарати.

Повърхността се изплаква с чиста вода след като приключи изчистването с другите препарати.

**д) Различни видове петна (неглизирани плочки)**

Търкане с абразивен сапун с или без използване на машина.

Да не се използва стоманена тел.

Да се използват подходящите реактиви или разтворители. По-нататъшна информация може да се получи от производителите на почистващи препарати и инструкциите им за почистване.

Избелване с някакви домашни препарати.

След основното почистване – изплакнете с чиста вода.

**е) Важни забележки**

При използване на силна водна струя (налягане, натиск) трябва да се има предвид следното:  
Водата не бива да се концентрира на едно място дълго, защото е възможно да се повреди материала.

Вода, съдържаща абразивни частици не трябва да се пръска по повърхността на плочките. При използване на въртяща почистваща машина:

Скоростта на въртене не трябва да надвишава 450 оборота/мин.

Четките да бъдат достатъчно гъвкави.

Използването на почистващи подложки не се препоръчва.

Машината не трябва да работи дълго време на едно и също място.

ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛА



**ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ**  
**ДАТА:**



<b>КЛИЕНТ</b>	<b>ДОСТАВЧИК</b>
[REDACTED]	<b>ВИАС ЕООД</b> Бул. Ришки проход 68 А 9700 – Шумен BG 127029365

№	КОД	ОПИСАНИЕ	МЯРКА	КОЛИЧЕСТВО	ГАРАНЦИЯ
1.	6300	ПВЦ СИСТЕМА ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ – VIVAPLAST, три камерна; цвят бял и двустранно ламиниран с цвят подобен на дърво	метър	Съгласно фактура	15 години
2.	6400	ПВЦ СИСТЕМА ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ – VIVAPLAST, четири камерна; цвят бял и двустранно ламиниран с цвят подобен на дърво	метър	Съгласно фактура	15 години
3.	7500	ПВЦ СИСТЕМА ЗА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ – VIVAPLAST, три камерна; цвят бял и двустранно ламиниран с цвят подобен на дърво	метър	Съгласно фактура	15 години
4.	Уплътнител	Гумено уплътнение с цвят сив/черен	метър		15 години

Въз основа на направени изпитания от акредитирана лаборатория на „Изпитателен център по Строителство“ – сектор „Строителни материали и изделия“, фирмена спецификация №01-2006 и в съответствие с БДС ВН ISO 8256 Ви гарантираме запазване на показателите на производените от нас профили за срок от 15 години. Срокът на гаранцията започва от датата на подписване на този документ. Горепосочените стоки се поправят или заменят безплатно само преди изтичане на гаранционния период.

Гаранционното обслужване се извършва във фирма ВИАС ЕООД.

Гаранцията се счита за невалидна, ако:

- Горепосочените стоки се използват неправомерно и не се съхраняват правилно.
- Налице са механични или умислени повреди.
- Причините за повредата са формажорни обстоятелства.

**ВАЖНО С**  
**ОРИГИНАЛА**

Гаранцията отпада ако не са спазени „Указанията за експлоатация и поддръжка“, неразделна част от този гаранционен сертификат. За неупоменатите законови разпоредби са валидни предписанията на Европейския съюз. Качеството съответства с нормите на Европейския съюз.

**ВИАС ЕООД**  
Град Шумен, България

ДАТА:  
подпис





# СЕРТИФИКАТ

№13/010

Издаден на:

**„Финпласт“ ООД**  
гр. Хасково, бул. „Съединение“, №62

„Ен Джи Ен“ ООД гр. Хасково  
удостоверява,  
че системата за управление на организацията  
е оценена и сертифицирана в съответствие с изискванията на

## БДС EN ISO 9001:2008

Обхват:

*Изработка и монтаж на дограми, окачени фасади и  
облицовки на фасади*

КОПИО С  
ОРИГИНАЛА



Дата на първоначална сертификация: 26 април 2013г.  
Дата на издаване: 26 април 2013г.  
Дата на валидност: 25 април 2016г.



г-жа. Николай Атанасова, Управител

# „ФИНПЛАСТ“ООД

гр.Хасково  
Бул."Съединение" 62  
e-mail: [finplast@abv.bg](mailto:finplast@abv.bg)  
[www.finplast-bg.com](http://www.finplast-bg.com)

Тел:038/604840  
Факс:038/604868  
GSM: 0885 670006  
GSM: 0885 660808

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

Долуподписания „ФИНПЛАСТ“ООД със седалище гр.Хасково, бул."Съединение"62

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите:

- СЪКЛОПАКЕТ СЪС ОБЩА ДЕБЕЛИНА ОТ 24мм., СЪСТОЯЩ СЕ ОТ ДВЕ СЪКЛА ПО 4мм.
- НИСКО ЕМИСИЙНО СЪКЛО С КОВФИЦЕНТ НА ТОПЛОПРЕМИНАВАНЕ: 1,7 W/m<sup>2</sup>K

За което се отнася тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на следните стандарти:

EN 572-2:2004 и EN 572-9:2004



Декларатор:

# „ФИНПЛАСТ”ООД

гр.Хасково  
Бул.„Съединение” 62  
e-mail: [finplast@abv.bg](mailto:finplast@abv.bg)  
[www.finplast-bg.com](http://www.finplast-bg.com)

Тел:038/604840  
Факс:038/604868  
GSM: 0885 670006  
GSM: 0885 660808

## ГАРАНЦИЯ

Въз основа на Декларация за съответствие за стъклопакет 24мм с коефициент на топлопреминаване 1,7W/m2K от фирма „ФИНПЛАСТ”ООД, гр.Хасково, гарантираме запазване на показателите на съответния продукт за срок от 15 години, съгласно стандарти EN 572-2:2004 и EN 572-9:2004.

гр.Хасково

Управител на „ФИНПЛАСТ”ООД  
/Стоян Ванчев/







# ЕО Декларация за съответствие (Според директива 89/106/ЕЕС)

Производител: Сен Гобен Изовер Италия С.п.А.  
Адрес: Виа Еторе Ромагноли 6, 20146. Милано, Италия  
Завод: Виа Дж. Пасторе 15, 66013 Чети, Италия

Декларирам на собствена отговорност, че продукта битумни мембрани:  
**MEGAVER P**

MEGAVER тип P; MEGAVER MINERAL 4/4.5KG)  
за който се отнася тази декларация, са в съответствие с Наредбата за  
съществените изисквания към строелите и оценяване на съответствието  
на строителните продукти, която въвежда директивата за строителните  
продукти 89/106/ЕЕС и отговарят на стандартите: EN 13707: 2004; EN 13969:  
2005

Списание на продукта: Хидроизолационни битумни мембрани  
направени от SBS модифициран битум и армировка от  
стъкломатно плюс стъклен воал, със защитно покритие от сферирано глет дино фолио.

Приложение: MEGAVER P : основен слой  
MEGAVER MINERAL : повърхностен слой

Реакция на огън:	Евроклас D
Водонепроницаемост:	60 kPa (Приемат за тестове)
Студена еластичност:	- 25 °C
Студена еластичност след стареене:	- 20 °C
Устойчивост на топлина:	100 °C
Якост на сълзи при сълзене:	500/400N/50mm
Удължаване при сълзене:	35%/35%
Устойчивост на скъсяване (3 метода):	140/140N
Водонепроницаемост след излагане на химическо въздействие:	NPD
Водонепроницаемост след изкуствено състаряване:	NPD
Паропропускливост:	20000
Устойчивост на външен огън	F roof
UV стареене:	Преминала тестове

Тази декларация за съответствие е подкрепена от следните документи:

- EU Сертификат № 1370-CPD-005 издаден на 27/07/2006 от Bureau Veritas Италия С.п.А., Идентификационен номер В 1370

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

Управител „Сен Гобен Констракшънс Продакът България“ ЕООД  
Дата: 11.07.2011г.





## 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.tac 901 (EuroTap 3 K)** - Концентрирана битумна емулсия,  
за който се отнася тази декларация е произведен от:  
**Saint-Gobain Weber GmbH, Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1,  
67059 Ludwigshafen, Deutschland,**

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и  
поддържана от производителя система за производствен контрол  
**DIN EN ISO 9001:2000, сертификат от DQS GmbH**

е в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване  
съответствието на строителните продукти.

Продуктът е в съответствие и с българските стандарти:  
**БДС EN 3251, БДС EN 1348+A1, БДС EN 12086, БДС 3521-84, БДС 6310-84, БДС  
9845-85, БДС EN ISO 2811-4, БДС EN ISO 3678**

Декларацията се издава въз основа на протокол N 653/19.10.2005 г. на НИИСМ ЕООД  
с адрес гр. София, ул Илия Бешков 1, идентификационен N 005 от регистъра на  
ДАСМ.

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.

Дата:  
05 октомври 2009 г.

Снежана Симова  
Управител,  
„Сен Гобен Констракшън Продъктс България“ ЕООД



ВАРНО  
ОРИГИН



ПРОДУКТ

weber

# weber.tec 901

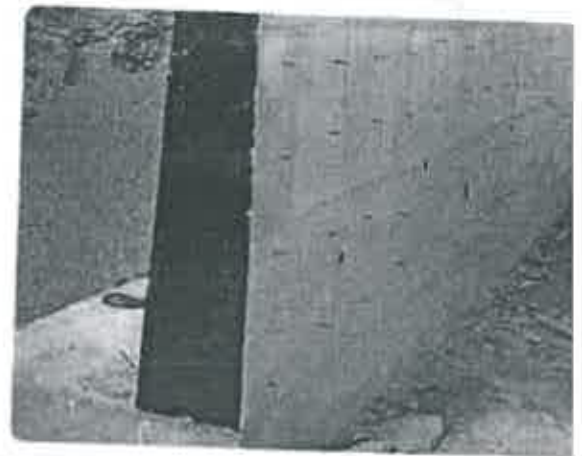
КОНЦЕНТРИРАН БИТУМЕН ГРУНД

КОД: FP08, FP10



### ПРИЛОЖЕНИЕ

- Студено полагане
- За разнообразни минерални повърхности
- Без разтворители
- Алкалоустойчив



Алкалоустойчива битумна емулсия, използвана като грунд при различни видове хидроизолационни покрития. Използва се и като самостоятелно хидроизолационно покритие и пластификатор за мазилки и замазки.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОДУКТА

Битумна емулсия без разтворители с 60% съдържание на битум. Подходяща за сухи и влажни основи. Съвместима с цимент и вар. Притежава пластифициращ ефект, който значително намалява съотношението вода/цимент в мазилките и замазките и улеснява работата с тях. Устойчива на множество киселини и алкални разтвори. След разраждане се използва като грунд за битумни хидроизолации.

### ОПАКОВКА

Метални баки	5 l
Палет	450 l
Метални баки	30 l
Палет	480 l

### СЪХРАНЕНИЕ И ГОДНОСТ

Да се съхранява при температури над 0° C. Срок на съхранение в оригинални неотворени опаковки - най-малко 1 година от датата на производство.

### РАЗХОДНА НОРМА

Като грунд - 60 - 80 ml/m<sup>2</sup>.  
 Като изолация на основи под земната повърхност - 200 - 250 ml/m<sup>2</sup>/слой.  
 Като покритие за покриви - 200 - 250 ml/m<sup>2</sup>/ слой.  
 Като добавка за интериорни замазки в основи - 20 - 40 kg/m<sup>2</sup>.  
 Като добавка за външни мазилки под земното ниво - 10 - 20% от водното съдържание.  
 Като добавка за хоросан за зидане под земята - 10 - 40 kg/m<sup>2</sup>.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

(при +20° C и относителна влажност 80%)

Обем на сухото вещество	около 60%
Дифузно съпротивление на водните пари μ <sub>v,2</sub>	около 800
Плъзгачност	около 1,0 d/cm <sup>2</sup>
pH	около 10,0 (DIN 19261)
Консистенция	течна
Време за изсъхване (грунд)	2 часа
Време за изсъхване (хидроизолация)	24 часа за 1 mm

ОРИГИНАЛ

SAINT-GOBAIN

# УПОТРЕБА

## weber.tec 901

КОНЦЕНТРИРАН БИТУМЕН ГРУНД

### ИЗПОЛЗВА СЕ ЗА:



- Грунд под мазани и рулонни битумни хидроизолации
- Защитно и хидроизолационно покритие при работа в основи
- Грунд върху метални покриви
- Добавка за битумни хидроизолационни мазилки и замазки

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Може да се полага върху всички сухи или влажни здрави минерални основи, хастарни мазилки, армиращи мазилки и шпакловки, метал (без цинк и алуминий). Основата трябва да бъде твърда и предварително почистена от прах, мазни петна и свободни частици.

### ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ПОЛАГАНЕ

Да се полага при температура под +4° C. Да не се полага върху цинкови и алуминиеви повърхности. Да не се полага върху замръзнали повърхности. Да се избягва полагане на замазки при високи температури и пряко слънчево греење. При полагане в отопляеми стаи или при над +28° C покрийте с найлон, за да се избегне прекомерно бързото изсъхване.

### НЕОБХОДИМИ ИНСТРУМЕНТИ

- Чист съд за размесване
- Миксер с подходящ накрайник
- Боджкийски веляк или широка четка
- Машина за безвъздушно пръскане
- Ваднага след използване инструментите могат да се почистят с вода или разредител. След изсъхване механично почистване

### ВАЖНО



- ✓ Да не се полага върху цинк и алуминий
- ✓ Да не се полага върху замръзнали повърхности

### ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОЛАГАНЕ

#### 1 За грундиране

Разредете с чиста вода в съотношение 1:10 при използване като грунд под битумни хидроизолации. Разредете 1:3 с вода за грунд за метални покриви. Не е подходяща за монтирани с продупчване метални покриви.



#### 2 Като защитно и хидроизолационно покритие

Нанесете един грундиращ слой, а след изсъхването му - минимум два слоя с неразредена емулсия. Всеки слой се нанася след пълно изсъхване на предходния.



#### 3 Като хидроизолация на вътрешни стени в основи

Основата трябва да е грапава. Битумната емулсия се смесва с описаните материали в обичайно съотношение, както следва: 1 част цимент - 2,5 части фин пясък - weber.tec 901 (Eurofan 3 K) (разредена 1:4 до 1:8). За подземни замазки съотношението е: 1 част цимент - 3 - 3,5 части пясък - 1 част weber.tec 901 (Eurofan 3 K) - 8 части вода. След полагане да се оформят връзките между стените и пода, за да се получи безшевно покритие.

#### 4 Като хидроизолация на външни стени в основи, шахти, зидарки

Приготвя се мазилка със състав: 1 част цимент - 2,5 части фин пясък - weber.tec 901 (Eurofan 3 K) (разредена 1:4 до 1:8). След полагане на мазилката и без да е изсъхнала напълно, се нанася един слой неразредена weber.tec 901 (Eurofan 3 K), а след още 24 часа се нанася и втори. Същата хидроизолация е подходяща и за стени, изложени на дъждове, когато ще се облицоват с тухли. Осигурява надеждна защита от проникване на вода, като в същото време не запечатва стената.

#### 5 Като добавка за замазки при подземно строителство

Приготвя се разтвор в следната комбинация: 1 част цимент - 2,5 части фин пясък - необходимото количество weber.tec 901 (Eurofan 3 K), разреден с чиста вода в съотношение 1:6 до 1:20.

ВАЖНО  
ОРИГИНАЛА



**ГАРАНЦИОННА КАРТА**

**НА Megaver Рулонна битумна SBS хидроизолационна мембрана**

№ W

Гарантията се издава на „СПРИЦЪТ МОНТАЖ“ ООД

За срок от 20 години

От   /  /   год. до   /  /   год.

На обект: Изв. на територията и аварийни СМР за СОС за нуждите на ТУ-Соблеж

Адрес: гр.                      ул.                     

\*Телефони за връзка в случаи на рекламация: +359 2/400 37 00; +359 2/ 400 37 23;  
+359 889 809 442 – Румен Сестримски Продуктов Менеджър

Гарантията е придружена от следните документи, подписани в 2 екземпляра:

1. Протокол за проведен инструктаж с карта на последователността – 1бр.
2. Протоколи от посещения –    бр.
3. Протокол за предаване на техническите карти на продуктите.

**Посещения от рекламация:**

Дата	Вид на рекламацията	Инструктор	Номер на протокол

Гарантията отпада автоматично при неспазване на „Гаранционните условия“, описани на страница 2 и 3 от Гаранционната карта.



**ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА**



# Баумит Дивина Праймер Baumit Divina Primer



**Продукт**

Готов грунд за вътрешна дисперсна боя, приготвен на база синтетични смоли.

**Състав**

Вода, добавки, пълнители, органични свързващи вещества.

**Свойства**

Грунд с отлична покриваемост, бял, устойчив при миене, без вътрешни напрежения, траен, без разтворители.

**Приложение**

Свързващ мост за получаване на равномерен цвят на пластове боя. Използва се най-вече за основи с повишени абсорбиращи свойства (гипсови мазилки, гипскартон и т.н.). Като предварително оцветен пласт, с високи покриващи свойства, преди полагане на Баумит Дивина Професионал и Дивина Класик.

**Технически данни**

Плътност:	около 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Съдържание на твърд остатък:	около 60 %
pH-стойност (20°C):	8
Цвят:	бял
Вискозитет:	около 3000 mPas
Разход:	около 0,10-0,15 kg/m <sup>2</sup> (0,07-0,12 l/m <sup>2</sup> ) при една ръка*
Покриваемост:	Около 100 m <sup>2</sup> /12 kg/9 литра

\*) според вида на основата (попивачата способност, грапавина) и начина на полагане

**Класификация според закона за химикалите**

Не е необходимо поставянето на специални обозначения.

- S-фрази: S 2: Да се пази от деца
- S 24: Да се избягва контакт с кожата
- S 25: Да се пази от попадане в очите
- S 29/35: Да не попада в канализацията, този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин
- S 37: Да се носят предпазни ръкавици

**Съхранение**

На сухо, студено и защитено от замръзване място, в затворени оригинални опаковки, срок на съхранение 18 месеца.

**Гаранция за качество**

Собствен контрол в заводска лаборатория.

**Форма на доставка**

Пластмасова кофа 12 kg.



**Основа**

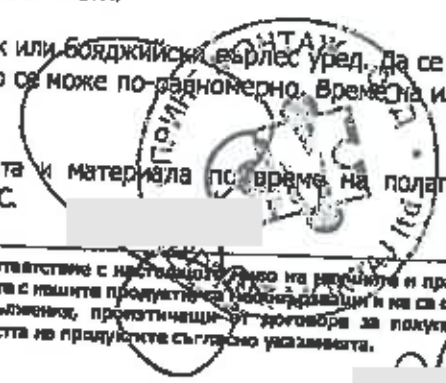
Основата трябва да бъде чиста, суха, незамръзнала, обезпрашена, да не е водоотблъскваща, да няма изцветявания на соли, да е с необходимата носимоспособност и да няма ронещи се части.

**Преработка**

Нанася се посредством четка, валик или бояджийски върлес уред. Да се полага с макс. 15 % вода. Нанася се колкото се може по-равномерно. Време на изсъхване около 3 часа.

**Общи положения**

Температурата на въздуха, основата и материала по време на полагането и съхненето трябва да е минимум +5°C.



Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние, в съответствие с настоящото, даваме на нашите и практически ползватели, писмено или устно даяме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, не са осъществявани нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договори за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Баумит България“ ЕООД, гр. Елин Пелин 2100, ул. „България“ № 38, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**Баумит Дивина Праймер**

**Baumit Divina Primer**



за който се отнася тази декларация, е:

- грунд за полагане върху силно поливащи и неравномерно поливащи основи, преди полагане на вътрешна дисперсна боя Баумит Дивина;
- произведен в завода на фирма „Баумит Румъния“ ЕООД, с адрес: бул. Юлиу Маниу № 600, сектор 6, Букурещ, Румъния;
- в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.).

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. Декларация от производителя (Herstellererklärung)

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

Съгласно Техническата карта и Листа с данни за безопасност.

Година на поставяне на маркировка "СЕ": -

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



06.01.2014 г.  
гр. Елин Пелин



Николай Вълчаров  
Управител  
Баумит България ЕООД

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



СПРИНТ МОНТАЖ ООД

Баумит България ЕООД

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел: 02/82 88 811  
Факс-свк: 02/82 88 818  
Факс-енд: 02/82 88 822  
e-mail: office@baumit.bg

ИН № 8080 80221008242  
ИЧ № 121008242  
Управление Бургас АД  
ВК-УК82808  
BAN 8080UNC9601028082200

Настоящият документ се издава на Тиднигелев, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, „Баумит България“ ЕООД, гр. Елин Пелин 2100, ул. „България“ № 38, декларирам на собствена отговорност, че продуктът

**Баумит Дивина Професионел**

**Baumit Divina Professionel**

за който се отнася тази декларация, е:

- дисперсна боя, копиреноматова, за вътрешно приложение;
- с клас на изтриваемост в мокро състояние „3“ (съгл. EN 13300);
- произведен в завода на фирма „Баумит Румъния“ ЕООД, с адрес: бул. Юлиу Маниу № 600, сектор 6, Букурещ, Румъния;
- в съответствие с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.).

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

1. Декларация от производителя (*Herstellererklärung*)

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

Съгласно Техническата карта и Листа с данни за безопасност.

Година на поставяне на маркировка „СЕ“: –

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

06.01.2014 г.  
гр. Елин Пелин



Николай Бъчуров  
Управител  
Баумит България ЕООД

БЪРНО С  
ОРИГИНАЛА



Баумит България ЕООД

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 68 811  
Факс-офис: 02/92 68 818  
Факс-магазин: 02/92 68 822  
e-mail: office@baumit.bg

ИН № 2000: 99121008242

ИД № 121008242

Заводски Булевард АД

ВПС ЛМСРВ05F

ВАН 80231MCP888010260E200

Настоящият документ се издава на Тидимилеос в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.





# Баумит Дивина Професионел

## Baumit Divina Professionell



<b>Продукт</b>	Готова за полагане декоративна дисперсна боя, паропропусклива, матова, с отлична покриваемост, устойчива при миене, за вътрешно боядисване.										
<b>Състав</b>	Вода, пълнители и органични свързващи вещества.										
<b>Свойства</b>	С отлична белота и покривна способност (клас 2), устойчива при миене и изтриваемост в мокро състояние (клас 3, съгл. EN 13300), без вътрешни напрежения, трайна, без разтворители дисперсна декоративна боя.										
<b>Приложение</b>	За вътрешно приложение върху минерални основи и мазилки, други дисперсни бои, плочи от гипсокартон и релефни фазерни тапети. Добра за санитарни работи.										
<b>Технически данни</b>	<table border="0"> <tr> <td>Плътност:</td> <td>около 1,50 kg/dm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Разход:</td> <td>около 0,125 – 0,130 kg/m<sup>2</sup> за една ръка*</td> </tr> <tr> <td>Покритие:</td> <td>матово</td> </tr> <tr> <td>Покриваемост за една ръка:</td> <td>125 m<sup>2</sup> с една кофа 16 kg (ок. 10 литра)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200 m<sup>2</sup> с една кофа 25 kg (ок. 16 литра)</td> </tr> </table> <p>*) според вида на основата (попивачата способност, грапавина) и начина на полагане</p>	Плътност:	около 1,50 kg/dm <sup>3</sup>	Разход:	около 0,125 – 0,130 kg/m <sup>2</sup> за една ръка*	Покритие:	матово	Покриваемост за една ръка:	125 m <sup>2</sup> с една кофа 16 kg (ок. 10 литра)		200 m <sup>2</sup> с една кофа 25 kg (ок. 16 литра)
Плътност:	около 1,50 kg/dm <sup>3</sup>										
Разход:	около 0,125 – 0,130 kg/m <sup>2</sup> за една ръка*										
Покритие:	матово										
Покриваемост за една ръка:	125 m <sup>2</sup> с една кофа 16 kg (ок. 10 литра)										
	200 m <sup>2</sup> с една кофа 25 kg (ок. 16 литра)										
<b>Форма на доставка</b>	<table border="0"> <tr> <td>Пластмасови кофи:</td> <td>16 kg, 1 палет = 30 кофи = 480 kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 kg, 1 палет = 24 кофи = 600 kg</td> </tr> </table>	Пластмасови кофи:	16 kg, 1 палет = 30 кофи = 480 kg		25 kg, 1 палет = 24 кофи = 600 kg						
Пластмасови кофи:	16 kg, 1 палет = 30 кофи = 480 kg										
	25 kg, 1 палет = 24 кофи = 600 kg										
<b>Съхранение</b>	На сухо, студено и защитено от замръзване място, в затворени оригинални опаковки, срок на съхранение 18 месеца.										
<b>Гаранция за качество</b>	Собствен контрол в заводска лаборатория.										
<b>Класификация според закона за химикалите</b>	<p>Не е необходимо поставянето на специални обозначения.</p> <p>S-фрази: S 2: Да се пази от деца  S 24: Да се избягва контакт с кожата  S 25: Да се пази от попадане в очите  S 36: При работа да се използва подходящо предпазно облекло</p>										
<b>Основа</b>	<p>Основата трябва да бъде чиста, суха, незамръзнала, обезпрашена, да не е водоотблъскваща, да няма изцветявания на соли, да е с необходимата носимоспособност и да няма ронещи се части.</p> <p>Проверка на основата съгласно австрийски стандарти ONORM B 2230-2 и B 3346.</p>										

### Подходяща за нанасяне върху:

- Пердашени варо-циментови и циментови мазилки
- Бетон и други минерални основи
- Дисперсни покрития и бои с добро сцепление



**Условно пригодна за нанасяне върху:**

- Варови мазилки (задължително да се вземе под внимание степента на карбонизация)
- Плочки от гипскартон (обработени с Баумит Изолиращ Грунд)
- Гипсови мазилки (обработени с Баумит Дивина Праймер)

**Не е пригодна за нанасяне върху:**

- Синтетични материали и смоли
- Лакови или маслени покрития
- Тукталови бои
- Варови бои (покрития)

**Обработка на основата**

- Стари бои с недостатъчна носимоспособност се отстраняват механично;
- При пресни мазилки е задължително да се почака тяхното технологично време за свързване;
- Ронещи се или силно поглыващи основа се обработват предварително (например с Баумит Дълбочинен Грунд);
- Гипскартонени плочки да се грундираат двукратно с Баумит Изолиращ Грунд.

Баумит Дивина Професионал се нанася с четка, валик или чрез бояджийски уред еърлес ("airless").

**Преработка**

**Изграждане на покритието**

**Грундиране на силно поглыващи основи:** Баумит Дивина Праймер, който, в зависимост от основата, се нанася в един до два слоя. Технологично време за съхнене около 3 часа.

**Покривен слой:** Баумит Дивина Професионал се нанася на 2 ръце: Първи слой може да се разрежи максимум с 10% вода, време за съхнене 4 часа; Втори слой Дивина Професионал се нанася неразреден или разреден максимум с 5% вода. Възможно е оцветяване в цветове по каталога Баумит Цфе с номера, завършващи на 6, 7, 8 и 9, общо 380 цвята.

Температурата на въздуха, основата и материала по време на полагането и съхненето трябва да е минимум +5°C.

Окончателната устойчивост при миене се получава след около 28 дни. Зададените свойства по отношение на съхненето се отнасят за температура на въздуха от +20°C и относителна влажност 55% и могат да бъдат повлияни значително при други условия на околната среда.

**Мерки за безопасност**

Дивина Професионал е в групата А.а) Продукти за матови покрития за вътрешни стени и тавани – ПЛВО 30/ < 30 g/l.

Да се пази пространството около обработваните повърхности, особено стъкло, керамика, клинкерни плочки, естествени камъни, лак и метал. В случай на попадане на пръски, същите да се измият обилно с вода, да не се изчаква изсъхването и втвърдяването на боята.

Инструменти и машини да се измият веднага след употреба



**Указания и общи положения**

Техническите препоръки по отношение на прилагаността, които има, в съответствие с инструментното име на научните и практически подкрепени, писмено или устно дадени в подкрепа на инструментите и работещите с тяхните продукти, са необязателни и не са основани нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, възникващи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят прилагаността на продуктите съгласно указанията.



# Баумакол Бейсик Baumaicol Basic



### Продукт

Минерално прахообразно лепило, клас C1 (съгл. БДС EN 12004), за полагане на керамични плочки и плочи или като тънкослоен строителен разтвор.

### Състав

Цимент, пясък, добавки.

### Приложение

За лепене на керамика, за вътрешно и външно приложение.

### Технически данни

(Установени при базови температурно-влажностни показатели +20°C/60% относителна влажност на въздуха)

Необходимо количество вода:	около 0,28 l/kg (= 28 %)
Време за отлежаване:	около 15 min
Време за ползване на готовата смес:	около 4 h
Отворено време:	около 20 min
Време за корекции:	около 5 min
Максимална дебелина на слоя:	4 mm
Разход:	около 3 kg/m <sup>2</sup>

Изпитан съгласно изискванията на EN 12004.

Препоръчителни инструменти: Бавнооборотна електрическа бъркалка, подходящ смесителен съд, мистрия, гъба.  
Едрината на гребена да се подбере в зависимост от вида на полаганото покритие.

Например:

гребен 4 / 4 / 4 mm	при полагане на малоформатни плочки
гребен 6 / 6 / 6 mm	при полагане на плочи с гладка задна повърхност
гребен 10/10/10 mm	при полагане на плочи с набраздена задна повърхност

и т.н.

### Класификация според закона за химикалите

Символ за опасност: Xi дразнещ

R-фрази: R 36/38: Дразни очите и кожата  
R 43: Възможна реакция при контакт с чувствителна кожа

S-фрази: S 2: Да се пази от деца  
S 25: Да се пази от попадане в очите  
S 26: При попадане в очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси консултация с лекар  
S 29: Да не се допуска попадане в канализация  
S 60: Продуктът и неговата опаковка да се изхвърлят като опасен отпадък.  
S 64: При поглъщане устата да се изплакне с вода, но само ако пострадалият е в съзнание.

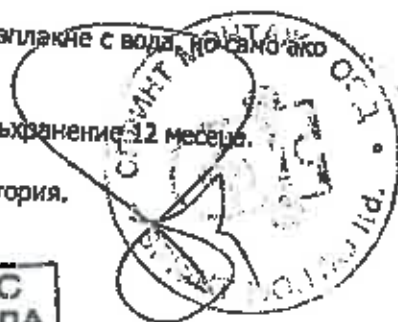
### Съхранение

На сухо, върху дървени скари, фолирани, срок на съхранение 12 месеца.

### Гаранция за качество

Собствен контрол на качеството в заводска лаборатория.

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



*Handwritten signature*

Техническа карта

Форма на доставка

Опаковка: торби по 25 kg.

Технология на приложение

Приложение върху: бетон, замазка, мазилки на циментова основа, леки бетони и газобетон, гипсови плочи (блокчета) за зидане, в областта на жилищните помещения.

Приготвяне на сместа: В чист съд, посредством бавнооборотна бъркалка, се разбърква хомогенна, без наличие на топки смес (време за бъркане около 3 минути). След около 15 минути време за отлежаване сместа се разбърква за кратко още веднъж.

Съотношение: около 7,0 l вода (отговаря на около 0,28 l/kg) на 25 kg Баумакол Бейсик.

Общи указания

Полагане: Лепилото се нанася на две стъпки. В първата стъпка се полага тънък контактен слой върху основата, а във втората стъпка лепилото се изтегля със съответния гребен под ъгъл 45° - 60° спрямо основата върху още пресния първи слой. Плочките се полагат и притискат в пресния лепилен състав, а евентуалният излишек се отстранява с помощта на мокра гъба.

Специфична информация относно състав, опасности, почистване, съответни мерки и указания за изхвърляне може да се вземе от ЛИСТА С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

Да се спазват нормите, указанията и техническите карти, касаещи основата и покритието. Да не се полага при температури под + 5°C, при директно слънчево греене, дъжд, силен вятър или на течение, респективно до набиране на якост да се предлазва по подходящ начин! Ниските температури и високата влажност забавят, а високите температури и ниската влажност ускоряват процеса на свързване и втвърдяване.

Да се ползва само чиста вода (вода от водопровода).

Да не се добавят други продукти. При получаване на ципа върху така нанесения лепилен състав, последният да се отстрани.



ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА



Техническите препоръки по отношение на приложението, които има, в съответствие с настоящото име на научните и практически познания, писмено или устно даване и подкрепа на купувачите и работниците с издана продукция, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.

Декларация за експлоатационни показатели  
**Баумакол Бейсик**



Декларация за експлоатационни показатели №:  
DoP-CPR – 01-ELP-Baumacol Basic

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**  
Баумит Баумакол Бейсик / Baumit Baumacol Basic
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**  
Баумит Баумакол Бейсик / Baumit Baumacol Basic
3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**  
Разтвор на циментова основа, за вътрешно и външно приложение, за полагане на фаянсови и други керамични плочи по стени и под, мозаични плочи, както и за лепене на леки строителни плоскости, стъклофазер и плоскости от втвърдена пяна.
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**  
-
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**  
Система 3
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**  
Център за научни изследвания и проектиране при Университета по Архитектура, строителство и геодезия (NB 2144), бул. Христо Смирненски № 1, 1046 София, е извършил първоначално изпитване на типа на продукта, съгласно EN 12004 + A1:2012 по система 3 и е издал протокол №: 2144-CPD-0156/28.10.2009.



ВЯРНО С  
ОРИГИ



Настоящият документ се издава на ТИДИМАЛЕТЪ, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до края на страната на Баумит България.

Декларация за експлоатационни показатели Баумит Баумакол Бейсик състояние: 07/2013 1/2



**8. Експлоатационни показатели**

Свойства	Показатели	Стандарт
Описание	Циментово лепило, клас С1	EN 12004
Поведение при пожар	F	EN 13501-1
Начална якост на сцепление	Начална якост на опън $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Якост на опън след съхранение в сухо състояние $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.2
Дълготрайност:		
- при термично третиране	Якост на опън (сцепление) след съхранение при високи температури $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.4
- след потапяне във вода	Якост на опън (сцепление) след съхранение под вода $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.3
- след цикли: замразяване / размразяване	Якост на опън (сцепление) след цикли на замразяване / размразяване $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.5
Отворено време	Якост на опън (сцепление) при лепене след 20 минути $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1346
Плъзгане	Сепичане $\leq 0.5 \text{ mm}$	EN 1308

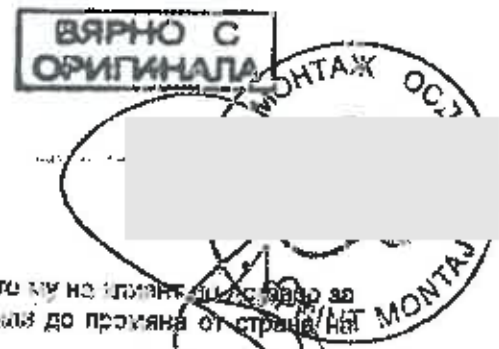
9. Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.

Подпис за производителя и от името на производителя:

Николай Бъчваров, Управител



гр. Елин Пелин, 06.01.2014г.  
(Място и дата на издаване)



Настоящият документ се издава на Тидни Млако, в качеството му на гаранционен документ за първоважна продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.

Декларация за експлоатационни показатели Баумит Баумакор Бойсик състояние 07/2013 2/2

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Баумит България ЕООД, 2100 гр. Елин Пелин, ул. "България" № 38, декларирам на собствена отговорност, че строителният продукт:

### Баумакол Лепило за плочки

#### Baumacol Basic

за който се отнася тази декларация е:

- произведен от „Баумит България“ в завода в гр. Елин Пелин, ул. „България“ 38;
- предназначен за използване в строителството, за залепване на керамични плочки по подове и стени, за вътрешно и външно приложение, сухи или мокри помещения;
- съответства на изискванията на Европейски стандарт:

#### EN 12004

- в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.);
- притежава следните важни характеристики (свойства):
  - а) якост на опън (за всички разглеждани случаи)  $> 0.5 \text{ N/mm}^2$  (клас C1);
  - б) време за отлежаване: около 15 минути;
  - в) дебелина на нанасяне: до 4 mm;
  - г) отворено време: минимум 20 минути;
  - д) разход: около  $3 \text{ kg/m}^2$ , в зависимост от формата на плочите.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

Съгласно Техническата карта и Листа за безопасност на продукта.

Година на поставяне на маркировката "СЕ": -

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 118 от НК.

16.02.2009 г.  
гр. Елин Пелин



Никола Димитров  
Управител  
Баумит България ЕООД

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА





## Баумакол Флекс Уни Baumasol Flex Uni



**Продукт** Минерално прахообразно лепило клас C2 T S1 (съгл. БДС EN 12004), за полагане на керамични плочки и плочи или като тънкослоен строителен разтвор.

**Състав** Цимент, пясък, добавки.

**Приложение** Предназначен за полагане по тънкослойния метод на керамични и мозаечни покрития, специално за гранитогрес, върху подово отопление, анхидритни замазки, в сухи и мокри, вътрешни и външни помещения, водо- и мразоустойчиво.

**Технически данни** (Установени при базови температурно-влажностни показатели +20°C/60% относителна влажност на въздуха)

Необходимо количество вода:	около 0,32 l/kg (= 32 %)
Време за ползване на готовата смес:	около 4 h
Отворено време:	минимум 30 min
Време за корекции:	около 5 min
Максимална дебелина на слоя:	5 mm
Разход:	около 3 kg/m <sup>2</sup>

Излитан съгласно изискванията на EN 12004.

**Препоръчителни инструменти:** Бавнооборотна електрическа бъркалка, подходящ смесителен съд, мистрия, гъба.

Едрината на гребена да се подбере в зависимост от вида на полаганото покритие.

Например:

гребен 4 / 4 / 4 mm при полагане на малоформатни плочки

гребен 6 / 6 / 6 mm при полагане на плочи с гладка задна повърхност

гребен 10 / 10 / 10 mm при полагане на плочи с набраздена задна повърхност и т.н.

### Класификация според закона за химикалите

Символ за опасност: Xi дразнещ

R-фрази: R 36/38: Дразни очите и кожата  
R 43: Възможна реакция при контакт с чувствителна кожа

S-фрази: S 2: Да се пази от деца  
S 25: Да се пази от попадане в очите  
S 26: При попадане в очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси консултация с лекар  
S 29: Да не се допуска попадане в канализация  
S 60: Продуктът и неговата опаковка да се използват като опасен отпадък.  
S 64: При поглъщане устата да се изплакне с вода, но само ако пострадалият е в съзнание.

### Съхранение

На сухо, върху дървени скари, фолирани, срок на съхранение 12 месеца.

### Гаранция за качество

Собствен контрол на качеството и заводска лаборатория.





**Форма на доставка**

Опаковка: торби по 25 kg.

**Технология на приложение**

Приложимо върху: всички очаквани основи в строителството, като например бетон, мазилка, замазка, зидария, клинкер, леки бетони и газобетони, гипсокартонени плоскости, анюдритни замазки; както и върху бетонни панели, видим бетон, полагане на гранитогрес с водопоглъщане < 0.5 %, в областта на тераси, фасади и при подово отопление.

Приготвяне на сместа: В чист съд, посредством бавнооборотна бъркалка, се разбърква хомогенна, без наличие на топки смес (време за бъркане около 3 минути).

Съотношение: около 8 l вода (отговаря на около 0,32 l/kg) на 25 kg Баумакол Флекс Уни.

Полагане: Лепилото се нанася на две стъпки. В първата стъпка се полага тънък контактен слой върху основата, а във втората стъпка лепилото се изтегля със съответния гребен под ъгъл 45° - 60° спрямо основата върху още пресния първи слой. Плочките се полагат и притискат в пресния лепилен състав, а евентуалният излишък се отстранява с помощта на мокра гъба.

**Общи указания**

Специфична информация относно състав, опасности, почистване, съответни мерки и указания за изхвърляне може да се вземе от ЛИСТА С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

Да се спазват нормите, указанията и техническите карти, касаещи основата и покритието. Да не се полага при температури под + 5°C, при директно слънчево греене, дъжд, силен вятър или на течение, респективно до набиране на якост да се предпазва по подходящ начин! Ниските температури и високата влажност забавят, а високите температури и ниската влажност ускоряват процеса на свързване и втвърдяване.

Да се ползва само чиста вода (вода от водопровода).

Да не се добавят други продукти. При получаване на ципа върху така нанесения лепилен състав, последният да се отстрани.

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА



Техническите преловъри по отношение на приложимостта, които има, в съответствие с местния ципо на изкуните и практически възможна, писмено или устно даватме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, се извършват и не са основани нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, проистигащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.



# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Баумит България ЕООД, 2100 гр. Елин Пелин, ул. "България" № 18, декларирам на собствена отговорност, че строителният продукт:

**Баумакол Флекс Упи**

**Variscol Flex Uni**

- за който се отнася тази декларация е:
- произведен от „Баумит България“ и зажда в гр. Елин Пелин, ул. „България“ 18;
- предназначен за подстиле по тинкослойния метод на керамични и мозаечни покрития, специално за грешиторес, върху подово отопление, анхидритни замазки, в сухи и мокри, вътрешни и външни помещения, водо- и иракустойткво;
- е съответна на изискванията на Европейски стандарт:

**EN 12004 и EN 12002**

- в съответствие с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.);
- притежава следните важни характеристики (свойства):
  - а) якост на огън (за всички разглеждани случаи)  $\geq 1,0 N/mm^2$  (клас C2);
  - б) свличале  $\leq 0,5 mm$  (клас T);
  - в) еластични свойства (от влаге  $> 2,5 mm$ ) (клас S1);
  - г) дебелина на папашно: до 3 mm;
  - д) изгорено време: максимум 20 минути;
  - е) разход: около 3 kg/m<sup>2</sup>, в зависимост от формата на плочите.

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:  
 Съгласно Техническата карта и Листа за безопасност на продукта.  
 Голнина на поставяне на маркировката "CE":

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

16.05.2009 г.  
гр. Елин Пелин

*[Signature]*  
 Елин Пелин  
 Удобен  
 Баумит България ЕООД

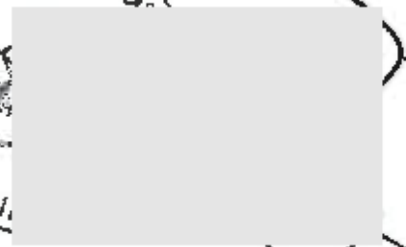


МЪДЖИН

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА

СПРИНТ МОНТАЖ ООД

SPRI



Декларация за експлоатационни показатели  
**Баумакол ФлексУни**



Декларация за експлоатационни показатели №:  
DOP-CPR – 01-ELP-Baumacol FlexUni

1. **Еднозначен опознавателен код на типа на продукта:**  
Баумит Баумакол ФлексУни / Baumit Baumacol FlexUni
2. **Номер на типа, партидата или серията, или друг опознавателен знак за идентификация на строителния продукт съгласно чл. 11, параграф 4:**  
Баумит Баумакол ФлексУни / Baumit Baumacol FlexUni
3. **Цел/цели на приложение на строителния продукт, предвидени от производителя в съответствие с приложимите хармонизирани технически спецификации**  
Минерално прахообразно лепило на циментова основа, за вътрешно и външно приложение, за полагане по тънкослойния метод на керамични и мозаечни покрития, естествен камък, специално за гранитогрес, върху подово отопление, анхидритни замазки, в сухи и мокри помещения, водо- и мразоустойчиво.
4. **Име, вписано търговско наименование или марка и адрес за контакт на производителя съгласно чл. 11, параграф 5**  
Баумит България ЕООД  
ул. България № 38  
2100 Елин Пелин
5. **Евентуално, име и адрес за контакт на упълномощения, ангажиран в съответствие с чл. 12, параграф 2:**
6. **Система/системи за оценка и изпитване на експлоатационната устойчивост на строителния продукт в съответствие с Приложение V**  
Система 3
7. **В случай че Декларацията за експлоатационни показатели, отнасяща се за строителния продукт, е обхваната от хармонизиран стандарт:**  
Център за научни изследвания и проектиране при Университета по Архитектура, строителство и геодезия (NB 2144), бул. Христо Смирненски № 1, 1046 София, е извършил първоначално изпитване на типа на продукта, съгласно EN 12004 + A1:2012 по система 3 и в издал протокол №: 2144-CPD-0158 / 28.10.2009 г.



Настоящият документ се издава на Тидри, Лекс, в качеството му на агент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или по изменение от страна на Баумит България.

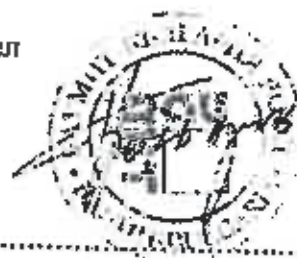
**8. Експлоатационни показатели**

Свойства	Показатели	Стандарт
Описание	Циментово лепило, клас С2 Т	EN 12004
Поведение при пожар	F	EN 13501-1
Начална якост на сцепление	Якост на опън (сцепление) след съхранение при стабилни условия $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.2
Дълготрайност:		
- при термично третиране	Якост на опън (сцепление) след съхранение при високи температури $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.4
- след потапяне във вода	Якост на опън (сцепление) след съхранение под вода $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.3
- след цикли: замразяване / размразяване	Якост на опън (сцепление) след цикли на замразяване / размразяване $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348, т. 8.5
Отворено време	Якост на опън (сцепление) при лепене след 20 минути $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Плъзгане	Свличане $\leq 0.5 \text{ mm}$	EN 1308

9. Предназначението на продукта по точки 1 и 2 отговаря на декларираните експлоатационни показатели в точка 8. Отговорен за издаването на тази Декларация за експлоатационни показатели е самият производител, вписан в точка 4.

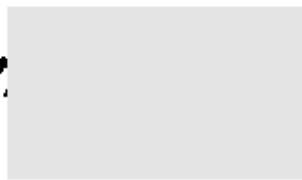
Подпис за производителя и от името на производителя:

Николай Бъчваров, Управител



(Подпис)

гр. Елин Пелин, 01.04.2014 г.  
(Място и дата на издаване)



Настоящият документ се издава на ТИДИМИТЕКС, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до премина от страна на Базулт България.

Декларация за експлоатационни показатели Базулт Боумскот (Флакс) от 01/2014 2 / 2



# Баумакол Премиум фугираща смес

## Baumaticol PremiumFuge



### Продукт

Минерална прахообразна, нереагираща с хранителни продукти, водо- и мразоустойчива, оцветена, облагородена и хидравлично свързваща фугираща смес, клас CG 2 (Ar, W), (EN 13888).

### Състав

Цимент, пясък, добавки.

### Приложение

За запълване на фуги с широчина от 1 мм до 8 мм, за стени и подове, за фаянс, други строителни плочи, мозайки, за вътрешно и външно приложение.

### Технически данни

(Установени при базови температурно-влажностни показатели +20°C/60% относителна влажност на въздуха)

Цветова палитра:

24 цвята

Необходимо количество вода:

около 0,30 l/kg (= 30 %)

Време за отлежаване:

около 5 минути

Време за ползване на готовата смес:

около 2 h

Разход:

около 0,5 – 0,9 kg/m<sup>2</sup>, в зависимост от големината на плочите и широчината на фугата от 1 до 8 мм, без пукнатини

Широчина на фугата:

Изпитана съгласно изискванията на EN 13888.

Препоръчителни инструменти: Бавнооборотна електрическа бъркалка, подходящ смесителен съд, зидарска мистрия, фугиращ инструмент, гумена шпакла, гъба за фуги, кофа вода.

### Класификация според закона за химикалите

Символ за опасност: Xi дразнещ

R-фрази: R 36: Дразни очите  
R 38: Дразни кожата  
R 43: Възможна реакция при контакт с чувствителна кожа

S-фрази: S 2: Да се пази от деца  
S 24: Да се избягва контакт с кожата  
S 25: Да се пази от попадане в очите  
S 26: При попадане в очите да се изплакне обилно с вода и да се потърси консултация с лекар  
S 27: Замърсено, наложено облекло да се съблече веднага  
S 28: При контакт с кожата да се измие веднага  
S 37: Да се носят подходящи защитни ръкавици

### Съхранение

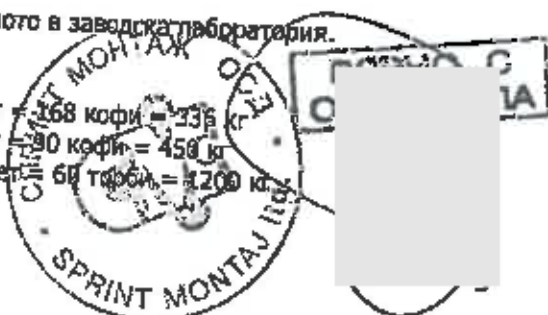
На сухо, върху дървени скари, фолирани, срок на съхранение около 36 месеца.

### Гаранция за качество

Собствен контрол на качеството в заводска лаборатория.

### Форма на доставка

Опаковка: Кофа 2 кг, 1 палет = 368 кофи = 736 кг  
Кофа 5 кг, 1 палет = 90 кофи = 450 кг  
Торба 20 кг, 1 палет = 60 торби = 1200 кг





**Технология на приложение**

**Основа:** суха, незамръзвала, здрава, почистена от прах, масла, мазнини и нефиксирани части. Продуктът е приложим при: керамични плочки, теракота, малоформатни плочи; условно приложим при: повишени термични и статични натоварвания като подово отопление, готови бетонни елементи, тераси, фасади, басейни. Предварително се отстраняват остатъци от лепилото по фугата.

**Приготвяне на сместа:** В чист съд, посредством бавнооборотна бъркалка, се разбърква хомогенна, без наличие на грудки смес (време за бъркане около 3 минути). След около 15 минути време за отлежаване сместа се разбърква за кратко още веднъж.

**Съотношение:** около 0,60 l вода (отговаря на около 0,30 l/kg) на 2 kg Баумакол Премиум фугираща смес, съответно 1,50 l вода при 5 kg кофа.

**Полагане:** Нанася се посредством гумена шпакла, диагонално спрямо разположението на фугата.

Керамичното покритие се почиства след около 5 – 15 минути с чиста вода и мека гъба. След изсъхване, още веднъж с чиста вода се почиства останалият върху плочките циментов филм.

Плочките с вече положената фугираща смес следва да се пазят за около 24 часа от механично натоварване (да не се ходи върху плочките).

**Охрана на труда**

**Общи указания**

Специфична информация относно състав, опасности, почистване, съответни мерки и указания за извършване може да се вземе от ЛИСТА С ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ.

Да се спазват нормите, указанията и техническите карти, касаещи основата и покритието. Да не се полага при температури под + 5°C, при директно слънчево греене, дъжд, силен вятър или на течение, респективно до набиране на якост да се предпазва по подходящ начин! Ниските температури и високата влажност забавят, а високите температури и ниската влажност ускоряват процеса на свързване и втвърдяване.

Да се ползва само чиста вода (вода от водопровода).

Да не се добавят други продукти. Фугата да не се мокри предварително. За избягване на петна по фугата, лепилото следва да е много добре изсъхнало!

Еднаквост в цвета на фугата се гарантира само в рамките на един партиден номер!



Техническите препоръки по отношение на приложението, както и на съответства с инструкциите относно де научните и практически възможности, писмено или устно даване в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необходими и не се основават нито на договорни юридически отношения, нито на допълнителни задължения, произтичащи от договори за покупки. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията.

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният, Баумит България ЕООД, гр. Елин Пелин 2100, ул.България 38 декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

### Баумакол Премиум Фугираща смес

### Baumacol PremiumFuge

за който се отнася тази декларация, е:

- произведен от „Баумит Бетайлигунген“ ООД, с адрес: Вонфинг 156, 2754-Валдег, Австрия;
- еластична, нервагираща с хранителни продукти фугираща смес, клас CG2 (Ag, W);
- в съответствие със следния нехармонизиран европейски стандарт:

**EN 13888 : 2004**

- в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (в сила от 01.01.2007 г.).

Други подкрепящи документи за оценяване на съответствието:

#### 1. Декларация от производителя (Konformitätserklärung)

Номер и дата на издадени сертификати, технически одобрения и протоколи от изпитване:

Специфични изисквания, свързани с употребата на продукта:

Съгласно Техническа карта и Лист за безопасност на продукта

Година на поставяне на маркировката "CE": –

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

06.01.2014 г.  
гр. Елин Пелин

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

Николай Бъчваров  
Управител  
Баумит България ЕООД



Баумит България ЕООД

2100 гр. Елин Пелин, ул. България 38  
Тел.: 02/92 06 821  
Факс-офис: 02/92 06 825  
Факс-прода: 02/92 06 822  
e-mail: office@baumit.bg

ИН по 9090: 90121006142  
ИН: 121008242  
Универсал Бродов АД  
ВК ЛН08025F  
IBAN BG9316080001028068200

Настоящият документ се издава на Търговецът, в качеството му на клиент по договор за търговска продажба. Документът е валиден за 2014 година или до промяна от страна на Баумит България.

## Техническо описание

### Практика Блажна боя

#### Определение

Боята е предназначена за защита и декорация на предмети от дърво и метал. Може да се използва за боядисване на врати, прозорци, огради, дограма, метални елементи и други. Полученото покритие е устойчиво на триене и миене с почистващи препарати.

#### Класификация

- Продукт на база органични разтворители
  - Свързващо вещество – алкиден лак
  - За екстериорна и интериорна употреба
  - Цветова гама: 7цвята по каталог на фирмата
- Може да се произведе и в цвят по предоставена мостра

#### Състав

Алкиден лак, органичен разтворител, пигменти, пълнители, добавки.

#### Показатели

№	Показатели	Норми	Методи
<b>На боята</b>			
1.	Външен вид	Хомогенна маса	визуално
2.	Вискозитет по ВЗ-4 при $(20 \pm 0.5)^\circ\text{C}$ , в s, не по-малко от	100	БДС 10775-80
3.	Финоста на смилане, в $\mu\text{m}$ , не повече от	20	БДС 6138-82
<b>На покритието</b>			
4.	Съхливост при $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ до степен 4, в h, не повече от	24	БДС 8663-80
5.	Цвят	По сталон	БДС 2314 - 82
6.	Покривност, в $\text{g}/\text{m}^2$ , не повече от	200	БДС 14475-78, т.3

#### Начин на употреба:

Да се разбърка преди употреба. Боядисваните повърхности предварително се почистват от прах, масла и други замърсявания. Препоръчва се грундиране с подходящ грунд. Нанасянето на боята става с четка, валик или бояджийски

TDS № 64/ октомври, 2012 г.

Практика Блажна боя

ВЯР  
ОРИГ





пистолет. Инструментите се измиват с разреждател АМВ или МРТ веднага след края на работата.

**Разреждане:**

Продуктът се доставя готов за употреба. При необходимост се разрежда с разреждател АМВ или МРТ

**Разход:**

100-120 ml/m<sup>2</sup> за слой

**Съхвене:**

Максимум 24 часа при 20 ° С.

**Съхранение:** Съхранява се в сухи и закрити складови помещения, защитени от преки слънчеви лъчи. Да се пази от огън и от достъп до деца.

**Срок на съхранение** –24 месеца от датата на производство.

**Нето** –650ml е; 3kg е; 22kg±0,5%

**Документация**

Всяка партида от съответния продукт се придружава от анализно свидетелство, в което се посочват:

- Наименование на фирмата производител
- Наименование на продукта и Техническа Спецификация
- Норми и резултати от анализа съгласно точка 4 на Техническата Спецификация ТС 64 – 2003
- Дата на производство
- Подпис на анализатора и подпис на Ръководител на лаборатория

**Производствен контрол**

Мегахим АД е сертифицирана съгласно ISO 9001. Внедрената система за управление на качеството гарантира пълен контрол при производството на крайния продукт.

Системата обхваща три етапа:

- Входящ контрол на суровините и материалите
- Технологичен (производствен) контрол
- Изходящ (краен) контрол.

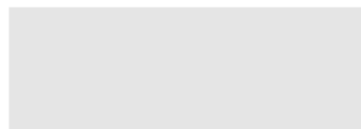
Всички резултати от контролните операции се отразяват писмено в съответни записи.

**Наредбата за ограничаване на емисиите на ЛОС:** Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат.: А/г) е 300 g/l

**Мерка за безопасност :**

Информация в Информационния лист за безопасност

TDS № 64/ октомври, 2012 г.  
Продукта Блажна боя



2



**Декларация за съответствие**



Долугодишният представител на следния производител:

**"Хан Омуртаг" АД**

Варненско шосе, гр. Шумен, България

Приложено декларирам:

Произведените "керамични плочки" отговарят на изискванията в Директива 89/106 на ЕО, Приложение J към EN 14 411

Керамични плочки – Определения, класификации, изисквания и маркировка – полусухо пресовани плочки със средна водопоглъщаемост  $3\% < E \leq 6\%$ , група В IIa

Описание и планирана употреба на продукта : Глазирани керамични плочки за облицоване на вътрешни подови настилки.

Изисквания, на които отговаря продукта:

Характеристики	Декларираните стойности	Отчети
Реакция на огън	AI	Съгласно заключение 96/603/ЕЕС, коригирано
Термична устойчивост	Издържа	Изпитване: (126049)-24928
Разрушаване натоварване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 1000\text{ N}$ $\geq 600\text{ N}$	Изпитване: (126049)-24928
Якост на огъване	$\geq 22\text{ N/mm}^2$	Изпитване: (126049)-24928
Устойчивост на замразяване/ размразяване	Издържа	Изпитване: (126049)-24928
Устойчивост на хлъзгане	9-66, BS 7976-2: 2002;	Изпитване: 126049)-24928
Отделяне на контролирани опасни вещества: - отделяне на кадмий - отделяне на олово	$< 0,02\text{ mg/l}$ $< 0,1\text{ mg/l}$	Изпитване: (126049)-24931

Име и адрес на нотифицираната лаборатория

**CERAM RESEARCH**

Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7 LQ

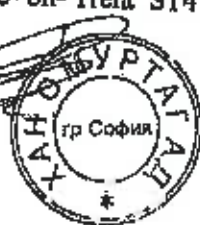
U.K

Подпис :

Име: Фр. Франк

Длъжност: Прокурор

Изм. № 76 / 20.02.2013 год.



ceramic tiles for each household.



**KHAN OMURTAG AD**  
THE CERAMIC TILES COMPANY, A MEMBER OF KAI GROUP

Registered office: Bulgaria - 1900 Sofia, 12 Slavianska Str. web: [www.khanomurtag.bg](http://www.khanomurtag.bg) e-mail: [koi@group.kai.bg](mailto:koi@group.kai.bg)  
Address for correspondence: Bulgaria - 6790 Shumen, Varnensko шосе Str. tel.: + 359 54 230 467, 830 776 ; fax: + 359 54 832 692



ISO 9001:2008

### Декларация за съответствие



Долуподписаният представляващ следния производител

**"Хан Омуртаг" АД**

Варненско шосе, гр. Шумен, България

Приложено декларирам:

Произведените "Стенни керамични плочки" отговарят на изискванията в Директива 89/106 на ЕО, Приложение L към EN 14 411

Керамични плочки – Определения, класификации, изисквания и маркировка – полусухо пресовани плочки с висока водопоглъщаемост  $E > 10 \%$ , група В III

Описание и планирана употреба на продукта : Глазирани керамични плочки за облицоване на вътрешни стени.

Изисквания, на които отговаря продукта:

Характеристики	Декларираны стойности	Отчети
Реакция на огън	A1	Съгласно заключение 96/603/EBC, коригирано
Термична устойчивост	Издържа	Изпитване: (126049)-24930
Разрушаващо натоварване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 600 \text{ N}$ $\geq 200 \text{ N}$	Изпитване: (126049)-24930
Якост на огъване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$ $\geq 15 \text{ N/mm}^2$	Изпитване: (126049)-24930
Емисия на вредни вещества: - отделяне на кадмий - отделяне на олово	$< 0,02 \text{ mg/l}$ $< 0,1 \text{ mg/l}$	Изпитване: (126049)-24934

Име и адрес на нотифицираната лаборатория

**CERAM RESEARCH**

Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7 LQ  
U.K.

Подписе :

Име: Фр. Франк

Длъжност: Прокуррист

Изх. № 75 / 20.02.2013 год.



ceramic tiles for each household

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
№ DPCTF003KAIG**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **DPCTF**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с водопоглещаемост 3% <math>\leq E \leq 6\%</math>, DPCTF003KAIG; плочки подови**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовки на вътрешни повърхности-под, включително стълбци**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахинора" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2013, Приложение ZA**

СЕКАМ Сервис: Шиял №1298 извършва изпитвания на твърда лаг определена на лично на образец №10.21 по Система 3 и издава Product Conformity Certification PC 024, съдържаща данните за резултатите от изпитвания на твърда лаг

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас A1R	
Отделяне на опасни вещества: - кадмий - олово	<math>< 0,01 \text{ mg/dm}^2</math> <math>< 0,1 \text{ mg/dm}^2</math>	EN 14411:2012; EN ISO 10545-15
Разрушаване на повърхност: - дебелина > 7.5mm - дълбочина < 2.5mm	> 1000N > 600N	EN 14411:2012; EN ISO 10545-4
Дълготрайност за: - вътрешна употреба; - външна употреба; устойчивост на замръзване/размръзване	Издържа NPD	EN 14411:2012; EN ISO 10545-13
Търмична устойчивост	Издържа	EN 14411:2012; EN ISO 10545-8
Осезаемост/Тактилност	NPD	EN 14411:2012; EN ISO 10545-9
Прилягане	Всички таблици	EN 14411:2012; CEN TS 18209 EN 14411:2012; CEN TS 18165

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:  
**Спас Шолов, Изпълнителен директор (име, длъжност)**  
Исперих, 01.07.2013г. (месец и ден на издаване)



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ**  
№ DPCTW004KAI6

- Уникален идентификационен код на типа продукт: DPCTW
- Тип, партиден или сериал номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с водопоглъщаемост E > 10%; DPCTW004KAI6, стенини плочки**
- Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: **облицовки на вътрешни повърхности, стени**
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя:  
KAI Group  
"Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахинора" 1, България; Телефон: +35984312977; Факс: +35984313613; E-mail: info@kai.bg  
"Хан Омуртаг" АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефон: +35954830487; Факс: +35954832692; E-mail: info@kai.bg
- Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
- В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2013, Приложение ZA**

Специална декларация (Член 12(8) на Регламент № 305/2011 относно оценяване на типа за определяне на качеството на извършване на работата по Система 3 и издаване Product Conformity Certificates PC 024) по 047, издадена от компетентния орган на производител от външната държава

**7. Декларираните експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Равнина на огън	Клас A2	EN 14411:2013; Без изпитване
Отделване на власна водостойност - издръжливост - водоот	<0.01 mg/dm <sup>2</sup> <0.1 mg/dm <sup>2</sup>	EN 14411:2013; EN ISO 10545-15
Якост на сцепление/адхезия - циментова лепила - дисперсни лепила - лепила от реактивни смоли	≥0.5 N/mm <sup>2</sup> ≥1.0 N/mm <sup>2</sup> ≥2.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 14411:2013; - според EN 12004:2007+A1:2012, A.1 - според EN 12004:2007+A1:2012, A.2 - според EN 12004:2007+A1:2012, A.3
Термична устойчивост	Издръжливост	EN 14411:2013; EN ISO 10545-9
Дълготрайност за: - вътрешна употреба; - външна употреба; устойчивост на замръзване/размръзване	Издръжливост NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Остаеваемост/Тягливост	NPD	EN 14411:2013; CEN TS 15200

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)  
Исперих, 01.07.2013г. (место и дата издаване)



**ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА КАТ ЗА КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ**  
**EN 14411**

		L > 12 cm	S > 410 cm <sup>2</sup>	S > 410 cm <sup>2</sup>	ISO
		Стена	Под	Гранитогрес	
<b>Размери</b>					
а) Отклонение от проектния размер	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
б) Отклонение от средния размер	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
<b>Дебелина</b>					
Отклонение от проектния размер	max, %	+10	+5	+5	10545-2
Праволънейност на ръбове	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
Праволъйност	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
<b>Равнинност на повърхнини</b>					
а) Огъване в центъра	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
б) Огъване на ръбовете	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
в) Изкривяване	max, %	+0.5	+0.5	+0.5	10545-2
<b>Качество на повърхността</b>					
Плочки без видими дефекти	max, %	95	95	95	10545-2
<b>Физични свойства</b>					
Водопоглъщ., масови %	средно	E > 10	3 < E <= 6	E <= 0.5	10545-3
Разруш. натоварване, N	min	200	1000	1300	10545-4
Якост на огъване, N/mm <sup>2</sup>	min	12	22	35	10545-4
<b>Износостойчивост</b>					
а) Дълбочина абразия, mm <sup>3</sup>	max		345	175	10545-6
б) Повърхностна абразия	max	Посочва се	Посочва се	Посочва се	10545-7+AC
<b>Коефициент на линейно термично разширение</b>					
От 1 на околна среда до 100°		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-8
<b>Устойчивост термичен шок</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-9
<b>Гисоустойчивост, глазирани плочки</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Изисква се	Изисква се	10545-11
<b>Студоустойчивост</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Изисква се	10545-12
<b>Коефициент на триене</b>					
			Посочва се	Посочва се	DIS10545-17
<b>Влажностно разл., mm<sup>3</sup>/m</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-10
<b>Малки разлики в цвета</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-16
<b>Устойчивост на удар</b>					
		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-5
<b>Химични свойства</b>					
<b>Устойч. образуване на петна</b>					
а) Глазирани плочки	min	клас 3	клас 3	клас 3	10545-14
б) Неглазирани плочки		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-14
<b>Химична устойчивост</b>					
<b>Устойчивост на киселини, основя с ниска концентрация</b>					
а) Глазирани плочки		Съгласно метод	Посочва се	Посочва се	10545-13

**ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА**



б) Неглазирани плочки		за изпитване			
Устойчивост на киселини, основи с висока конц.		Съгласно метод за изпитване	Посочва се Съгласно метод за изпитване	Посочва се Съгласно метод за изпитване	10545-13 10545-13
Устойчивост на битови химикали*					
а) Глазирани плочки	min	клас GB	клас GB	клас GB	10545-13
б) Неглазирани плочки	min		клас UB	клас UB	10545-13
Определяне охъво, кадмий		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-15

\* освен флуороводородната киселина и съединенията ѝ.

Вид	Размер/см	Опаковка / Палетизация			
		Къ. м./ Кашон	Бр. кашон/ Палет	м <sup>2</sup> / Палет	Тегло/Палет
16	15 x 15/5 мм	1	44	100	1000кг
	20 x 20	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KAJ	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KOS	1	96	96	1080 кг
	20 x 30 KOS	1.5	60	90	1150 кг
	20 x 30 KOS	1.2	75	90	1150 кг
	25 x 40 KOS	1.2	63	75.6	1160кг
17	20 x 20	1	72		1100 кг
	30 x 30	1	64	64	1000 кг
	40 x 40	1.28	60	76.8	1350 кг
	33 x 33	1.44	44	63.36	1080 кг
18	33 x 33	1.44	44	63.36	1160 кг
19	6 x 20	60			
	7 x 20	60			
	8 x 25	60			
	15 x 15	60			
	15 x 30	60			
20	20 x 20	10			
	20 x 25	10			
	20 x 30	10			
	25 x 40	10			

Наименование	Номенклатурен номер	Качество	Нюанс	Калибър	Сортировач	Дата
STELA	3778	1	A	C	1	16/03/04

Номенклатурен номер	Наименование	Качество	Нюанс	Смяна	Сортировач	Дата
410	SILVA	1	C	B	N1	16/03/04

Инструкции за почистване и поддръжка на керамичните плочки

а) Рутинно почистване:

Неглазирани плочки – чрез измитане;

Глазирани плочки – чрез внимателно почистване със суха кърпа;

За неглазирани и глазирани плочки – чрез измиване с топла вода или с натурален, с ниско сулфатно съдържание почистващ препарат, прибавен към водата;

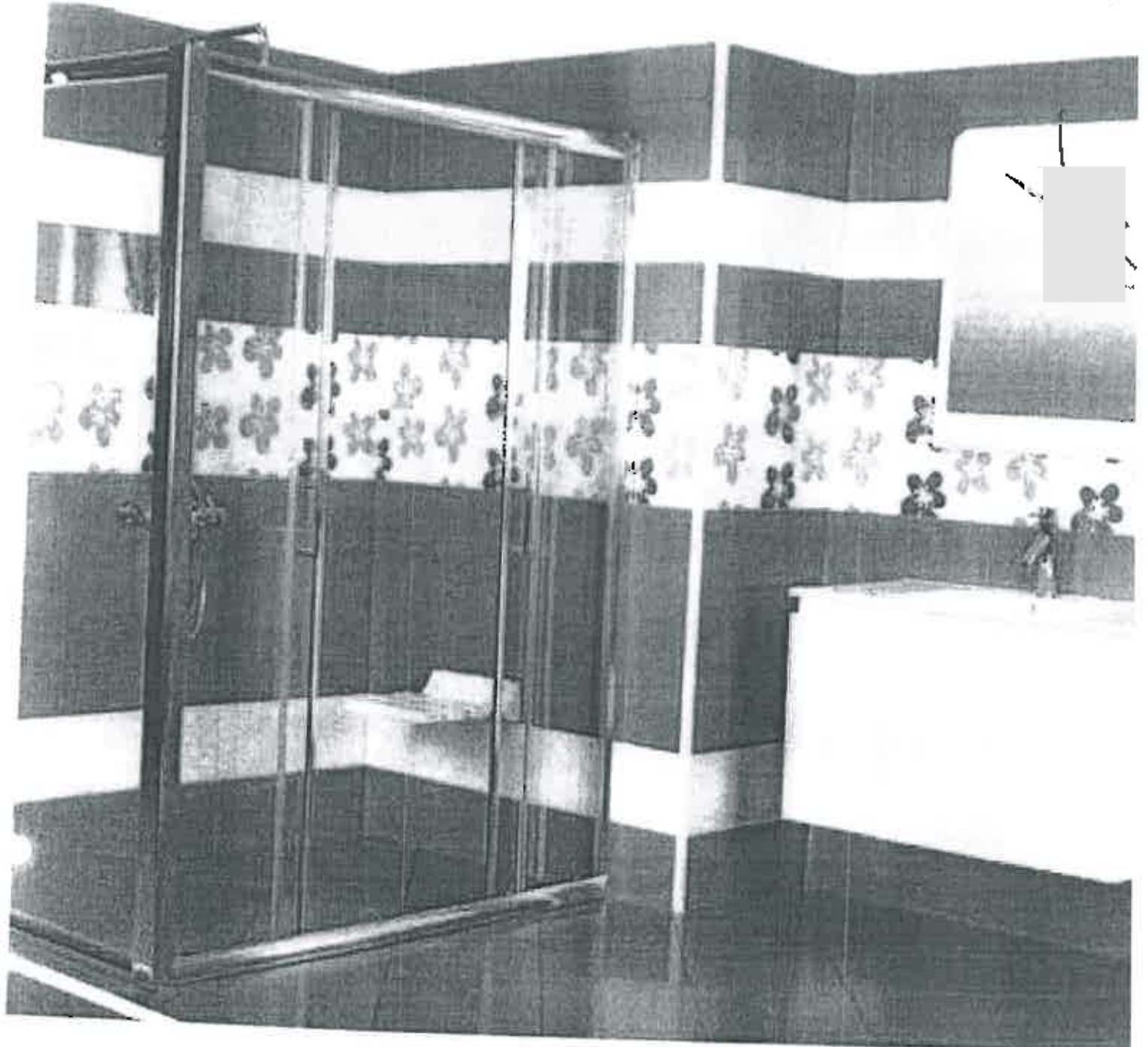
След почистването изплакнете няколко пъти повърхността на плочките с чиста вода.

б) Обезмиване:

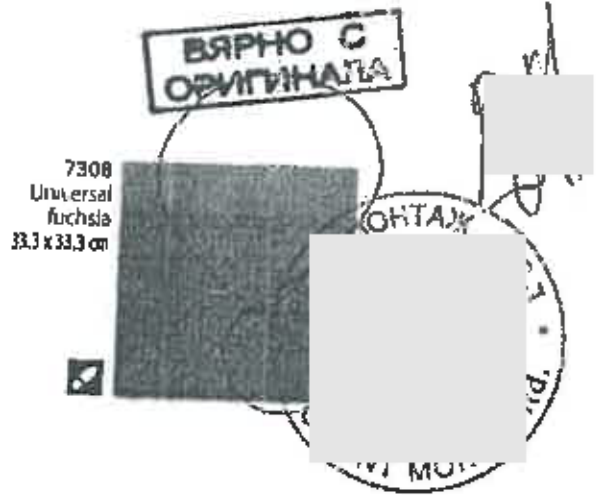
ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА

ИНТ. МОНТАЖ ДСЛ  
Инд.

20x50 cm | **ELEMENT**



7431  
Linde  
red  
33.3 x 33.3 cm



7308  
Universal  
fuchsia  
33.3 x 33.3 cm



1403  
Element3  
decor lux  
violet-red  
20 x 50 cm



1435  
Element3  
listel lux  
red  
7 x 50 cm



1425  
Element2  
listel lux  
violet  
7 x 50 cm



1419  
Element3  
listel lux  
violet-red  
7 x 50 cm



0872  
Element2  
decor lux  
red  
20 x 50 cm



1407  
Element3  
decor lux  
red  
20 x 50 cm



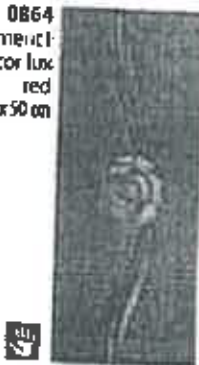
1405  
Element3  
decor lux  
violet  
20 x 50 cm



0868  
Element2  
decor lux  
violet  
20 x 50 cm



0864  
Element1  
decor lux  
red  
20 x 50 cm



3176  
Element  
red  
20 x 50 cm



3172  
Element  
violet  
20 x 50 cm

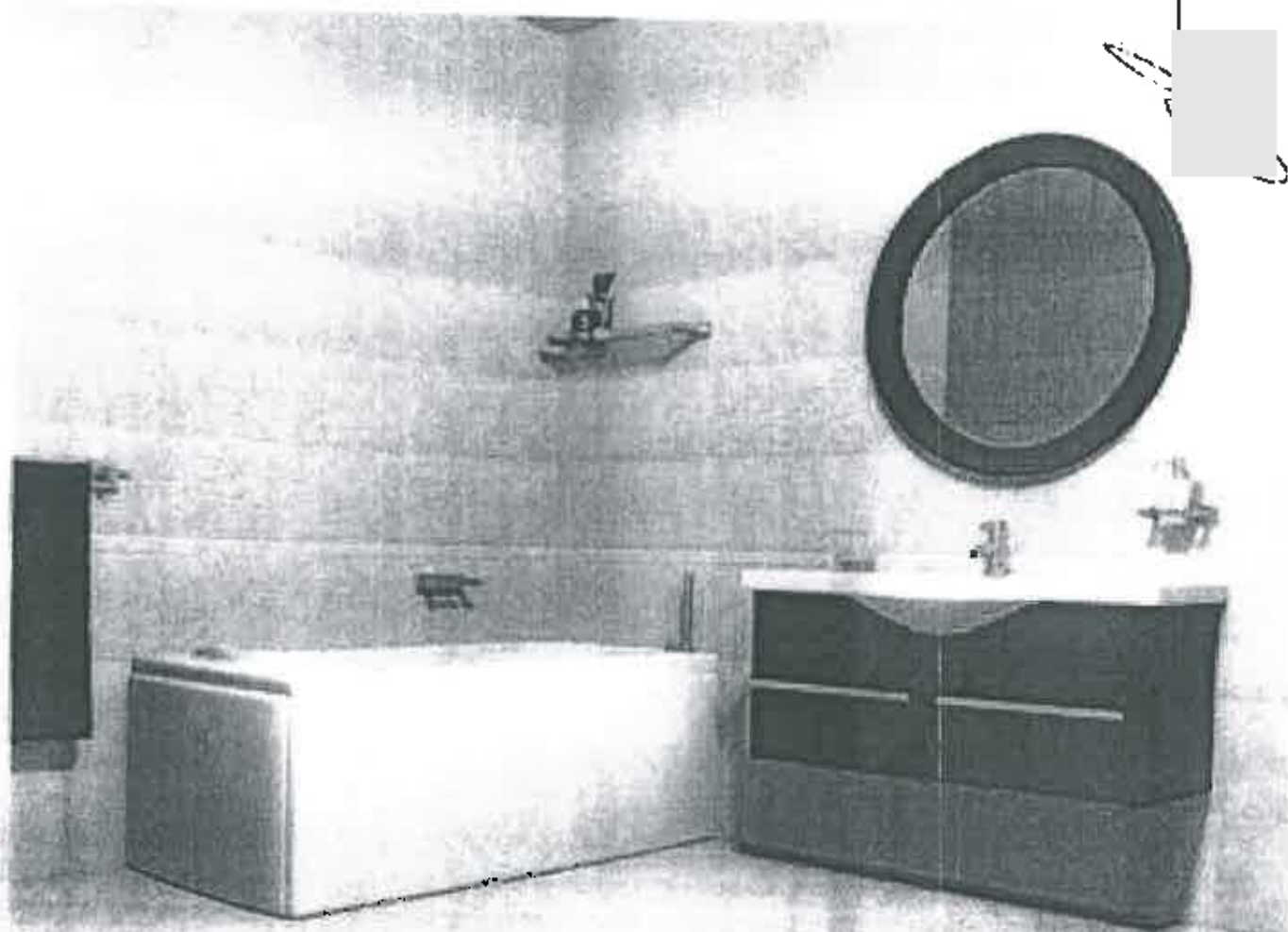


0860  
Element1  
decor lux  
violet  
20 x 50 cm



№	№ п/п	Тип	пр.	цвет	№ п/п	№ п/п
listel	7x50	wall	14	20x50	wall	10
decor	20x50	wall	10	31,3x33,3	floor	14





1717  
Catania  
listel comfort  
4x20 cm

8262  
Catania  
beige  
20x25 cm

8263  
Catania  
beige  
34x34 cm

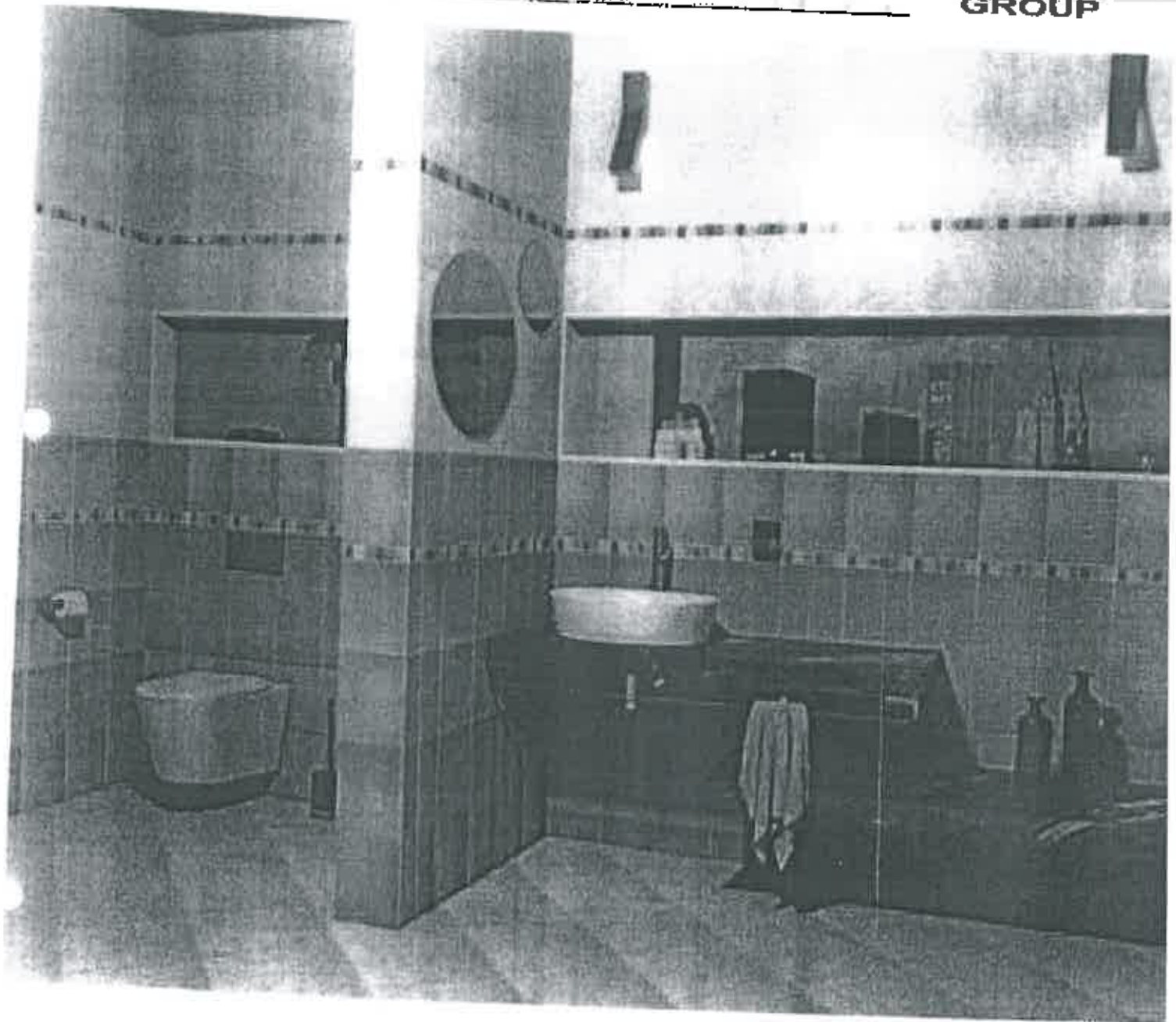
ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

№	Размер	Материал	Стекло	№	Размер	Материал	Стекло
1717	4x20	wall	30	2025	wall	33	1.2
				3434	floor	18	1.85



# MANHATTAN | 20x25 cm

**KAI**  
GROUP



**8283**  
Manhattan  
beige  
20 x 25 cm



**1728**  
Manhattan  
listel beige  
4 x 20 cm

**8284**  
Manhattan  
taupe  
20 x 25 cm



**8254**  
Umbria  
taupe  
33.3 x 33.3 cm



Kind	Art. No.	Unit	pcs
Listel	4x20	wall	30

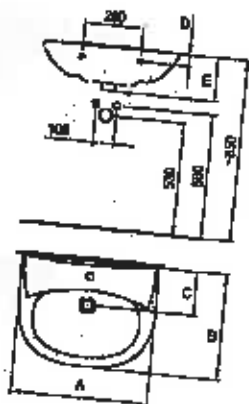
Art. No.	Unit	pcs	Price	Total
20x25	wall	30	1.00	30
20x25	wall	30	1.50	45
33.3x33.3	percebin	9	1.00	9
				84
				81.00
				109.00
				68.00
				275



**ВЪРНО С**  
**ОРИГИНАЛА**

NEO  
санитарен порцелан

СЕРИЈА NEO: УМИВАЛНИК 650, 600, 550, 500



Размер А	Артикулски №	Цвят
с отвор		Бело
650	8.1039.3.000.177.3	
600	8.1039.2.000.177.3	
550	8.1039.1.000.177.3	
500	8.1039.0.000.177.3	
без отвор		Бело
550	8.1039.1.000.178.3	
500	8.1039.0.000.178.3	



A	B	C	D	E
650 /	490 /	205 /	55 /	205
600 /	470 /	205 /	60 /	205
550 /	440 /	207 /	55 /	205
500 /	400 /	205 /	55 /	195

С крепежни елементи  
Артикулски номер  
CF800K000001

Опаковка: в кутия

Размер	Тегло	Брой/галет
650	15,90 kg.	20
600	14,49 kg.	28
550	13,10 kg.	28
500	10,70 kg.	28

Може да се комбинира с:  
пулфоните 8.1939.1  
номер 8.1824.2

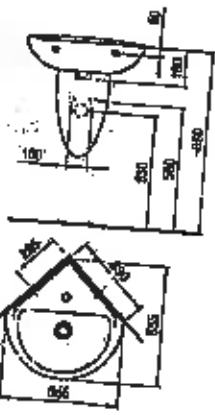


ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



# FAYANS

СЕРИЯ NEO БЕЛОВ УМИВАЛНИК 555  
1 отбор



Артикулен номер: Цвят  
8.1955.1.000.177.1 Бело



С крепежни елементи  
Артикулен номер  
8F8001K000001

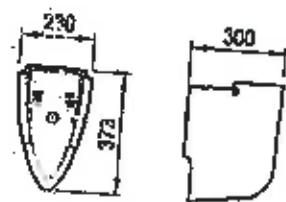
Опаковка: в кутия  
Тегло 11,53 кг. Брой/палет 20

Може да комбинирате с:  
полюкотола за белов умивалник 8.1954.7



СЕРИЯ NEO ПОЛУКОНЗОЛА ЗА БЕЛОВ УМИВАЛНИК

Артикулен номер Цвят  
8.1954.7.000.022.1 Бело



С крепежни елементи  
Артикулен номер  
527004214

Опаковка: без кутия  
Тегло 6,80 кг. Брой/палет 48

Може да комбинирате с:  
Белов умивалник 8.1955.1

Всички цени са без ДДС.

Роза България АД

NEO  
санитарен порцелан

СЕРИЈА NEO: КОНЗОЛА

Артикулен број: 8.1024.2.000.000.1  
Цвят: Бяло

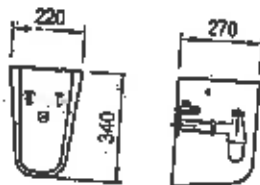


Опаковка: без кутия  
Тегло: 10,00 kg  
Број/палет: 60

Може да комбинирате с:  
Умивалник B.1039.3, B.1039.2, B.1039.1

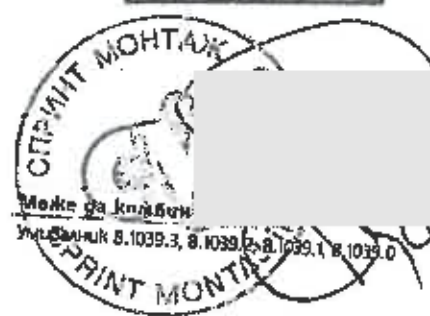
СЕРИЈА NEO: ПОЛУКОНЗОЛА

Артикулен број: 8.1039.1.000.179.1  
Цвят: Бяло



Опаковка: без кутия  
Тегло: 7,67 kg  
Број/палет: 48

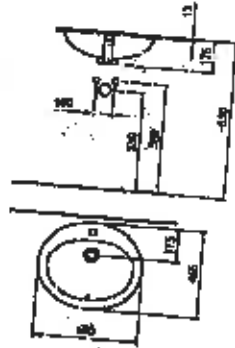
ОРИГИНАЛ



С крепежни елементи  
Артикулен број: 527004214

# FAYANS

**СЕРИИ НЕО: УМИВАЛНИК 550**  
за вграждане в плоча

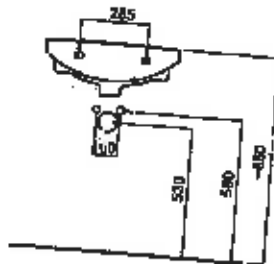


Артикулски номер: 8.1257.2.000.104.1 ЦВет: бело



Опаковка: 8 кутии  
Тежко: 8,00 кг. Број/пакет: 21

**СЕРИИ НЕО: УМИВАЛНИК 600, 550, 500, 400**  
за монтаж во плоча, мебел или ѕидина, с т отвор



Размер А	Артикулски №	ЦВет
600 (N)	8.1039.6.000.104.1	бело
550	8.1039.4.000.104.1	бело
500	8.1339.0.000.104.1	бело
400	8.1539.4.000.104.1	бело



A	B	C
600 /	490 /	
550 /	445 /	200 /
500 /	395 /	205 /
400 /	345 /	180 /

Опаковка: 8 кутии

Размер	Тежко	Број/пакет
600	15,00 кг.	28
550	13,60 кг.	20
500	9,90 кг.	28
400	7,00 кг.	24

**ВЯРНО С ОРИГИНАЛ**

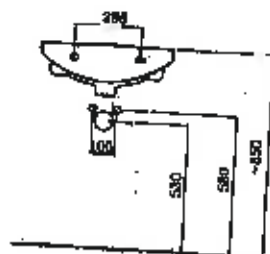


Всички цени се без ДДС.

Рока България АД

# FAYANS

**УМИВАЛНИК 600, 550, 500, 400 NED**  
 за монтаж върху мебели или стени, с 1 отвор



Размер А	Артикул №	Цвят
600 (N)	8.1039.6.000.104.1	Бяло
550	8.1039.4.000.104.1	Бяло
500	8.1339.0.000.104.1	Бяло
400	8.1539.4.000.104.1	Бяло

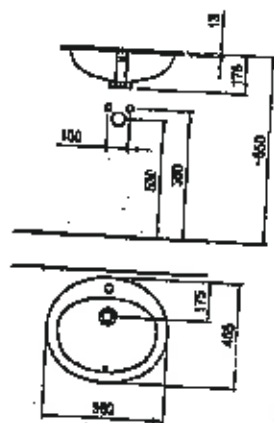


A	B	C
600 /	490 /	/
560 /	445 /	200 /
500 /	395 /	205 /
400 /	345 /	180 /

**Опаковка: В кутия**

Размер	Тегло	Брой/пакет
600	15,00 kg.	28
550	13,60 kg.	20
500	9,90 kg.	28
400	7,00 kg.	24

**УМИВАЛНИК 600, NED**  
 за монтаж в глед



Артикул номер	Цвят
8.1257.2.000.104.1	Бяло



**Опаковка: В кутия**

Тегло	Брой/пакет
8,00 kg.	21

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**



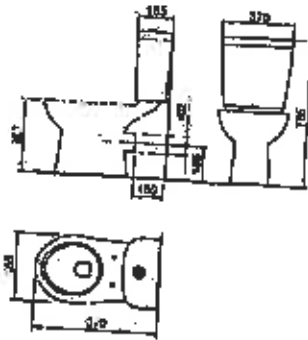


NEO  
санитарен порцелан

NEO BLOCK  
хоризонтално отпичване



Артикулски номер Цвят  
8.6140.5.000.000.1 Б/мо



Опаковка: 8 кутия  
Тегло 30,23 kg Број/палет 2

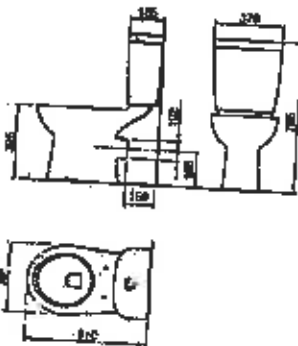
Съдържа:

1. Тозлетна чиния 8.2457.5.000.000.9  
Хоризонтално отпичване, с крепежни елементи 822086300
2. Калаче 8.2826.3.000.242.1  
Долно захранване с вода, механизъм 3/6 литра - 822850A01
3. Седалка и капак 8.9165.1.300.000.1  
Дуропласт, Antibak

NEO BLOCK SOFT CLOSE  
хоризонтално отпичване



Артикулски номер Цвят  
8.6140.9.000.000.1 Б/мо



Опаковка: 8 кутия  
Тегло 30,03 kg Број/палет 2

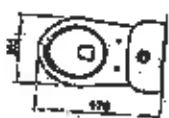
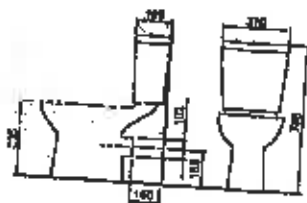
Съдържа:

1. Тозлетна чиния 8.2457.5.000.000.9  
Хоризонтално отпичване, с крепежни елементи 822086300
2. Калаче 8.2826.3.000.242.1 - долно захранване с вода, механизъм 3/6 литра - 822850A01
3. Седалка и капак със забавено падане, перимпласт 8.9195.7.000.000.1



# FAYANS

**NEO BLOCK**  
Хоризонтално оптичане



Архитурен номер Цвят  
8.6140.7.000.000.1 Бяло

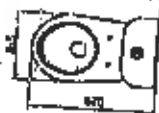
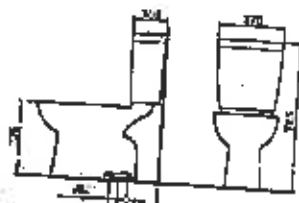


Опаковка: В кутия  
Тегло 29,22 кг Број/палет 12

**Съдържа:**

1. Тоалетна чинија 8.2457.5.000.000.9  
Хоризонтално оптичане, с крепежни елементи 822086300
2. Капанче 8.2826.3.000.242.1  
Долно захранване с вода, механизъм 3/6 литре - 822850A01
3. Седалка и капак термопласт 8.9139.8.000.000.1

**NEO BLOCK**  
Вертикално оптичане



Архитурен номер Цвят  
8.6140.8.000.000.1 Бяло

**БЯЛО С  
ОРИГИНАЛ**



Опаковка: В кутия  
Тегло 29,78 кг Број/палет 12

**Съдържа:**

1. Тоалетна чинија 8.2457.5.000.000.1  
Вертикално оптичане, с крепежни елементи 822086300
2. Капанче 8.2826.3.000.242.1  
Долно захранване с вода, механизъм 3/6 литре - 822850A01
3. Седалка и капак термопласт 8.9139.8.000.000.1

Всички цени са без ДДС

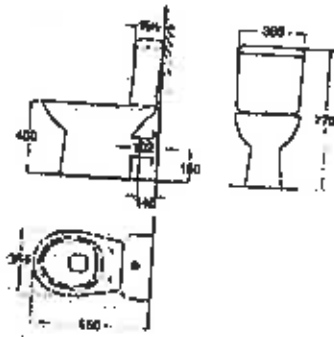
Рока България АД

NEO  
санитарен порцелан

NEO-N BLOCK II  
хоризонтално отпичане



НОВО



Архитектурен номер: 133лт  
8.6240.1.000.000.1 бяло



Опаковка: 8 куксии  
Цена  
25,86 kz  
Брой/пакет  
12

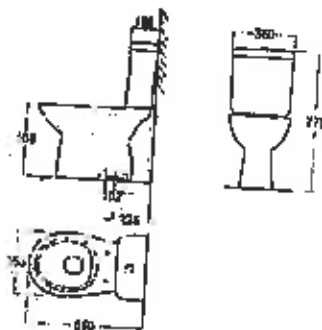
Съдържа:

1. Тоалетна чиния 8.2457.4.000.000.1  
Хоризонтално отпичане с крепежни  
елементи CFC001C000001
2. Казанче 8.2839.6.000.241.1  
Странично захранване, механизъм 3/6 литра  
822853A01
3. Седналка и капак 8.9153.8.000.000.1 термопласт  
с метални панты

NEO-N BLOCK II  
вертикално отпичане



НОВО



Архитектурен номер: 133лт  
8.6240.3.000.000.1 бяло



Опаковка: 8 куксии  
Цена  
25,86 kz  
Брой/пакет  
12

ВЪРХУ С  
ОРИГИНАЛА

Съдържа:

1. Тоалетна чиния 8.2457.4.000.000.1 Вертикално  
отпичане с крепежни елементи  
CFC001C000001
2. Казанче 8.2839.6.000.241.1 Странично  
захранване, механизъм 3/6 литра 822853A01
3. Седналка и капак термопласт с метални  
панты 8.9153.8.000.000.1

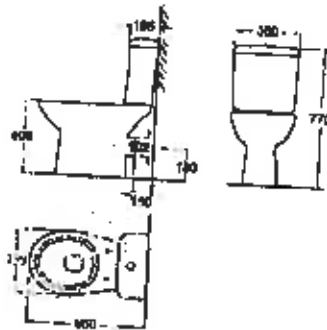
# FAYANS

## NEO-N BLOCK

Хоризонтално отпичане, с бидалтна арматура



НОВО



Опаковка: в кутия  
Тегло: 25,86 кг.  
Брой/палет: 12

Артикул номер Цвят  
8.6240.5.000.000.1 Бяло

### Съдържа:

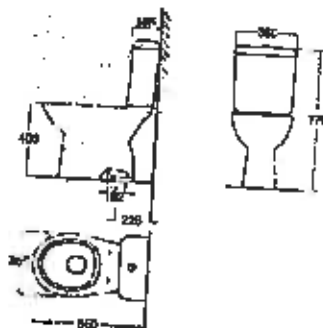
1. Тоалетна чиния В.2457.4.000.020.7 Хоризонтално отпичане с крепежни елементи СРС001С000001, с бидалтна арматура
2. Казанче със странично захранване 82839.6.000.241.1 механизъм 3/8 литра 822853.001
3. Седалка и капак термопласт с метални лъччи 8.9153.8.000.000.1

## NEO-N BLOCK C

Вертикално отпичане, с бидалтна арматура



НОВО



Опаковка: в кутия  
Тегло: 26,86 кг.  
Брой/палет: 12

Артикул номер Цвят  
8.6240.7.000.000.1 Бяло

ВЪРХУ С  
ОРИГИНАЛА



### Съдържа:

1. Тоалетна чиния В.2457.1.000.020.7 Вертикално отпичане с крепежни елементи СРС001С000001, с бидалтна арматура
2. Казанче със странично захранване 82839.6.000.241.1 механизъм 3/8 литра 822853.001
3. Седалка и капак термопласт с метални лъччи 8.9153.8.000.000.1

Всички цени са без ДДС.  
(N) Нов продукт.

(1) Наличност месец Април.

Рока България АД



# FAYANS

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

съгласно Директиве за строителни продукти (89/106/ЕЕС)

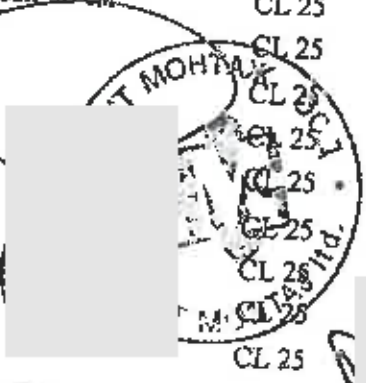


Ние  
Рока България АД  
9930 Каспичан, ул. "Мадарски конник" 48

декларираме с изключителна отговорност съответствието на:  
глазирани умивалници изработени от санитарна керамика  
с EN 14688 и Анекс ЗА в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
810202	TERMA NOVA	Умивалник 55 см	CL 25
810203	TERMA NOVA	Умивалник 60 см	CL 25
810390	NEO	Умивалник 50 см	CL 25
810391	NEO	Умивалник 55 см	CL 25
810392	NEO	Умивалник 60 см	CL 25
810393	NEO	Умивалник 65 см	CL 25
810535	BCO	Умивалник 60 см	CL 25
810651	FLAMENCO	Умивалник 55 см	CL 25
811640	FLAMENCO	Умивалник 50 см	CL 25
811642	FLAMENCO	Умивалник 60 см	CL 25
812091	HappyBath	Умивалник 55 см	CL 25
812092	HappyBath	Умивалник 60 см	CL 25
812301	EUROLINE	Умивалник 55 см	CL 25
812572	NEO	Умивалник за вграждане в плот 55 см	CL 25
813091	HappyBath	Умивалник асиметричен ляв 58 см	CL 25
813092	HappyBath	Умивалник асиметричен десен 58 см	CL 25
813252	MIRA	Умивалник 55 см	CL 25
813651	FLAMENCO	Умивалник ъглов 55 см	CL 25
814252	MIRA	Умивалник 60 см	CL 25
814271	LYRA	Умивалник 55 см	CL 25
814272	LYRA	Умивалник 60 см	CL 25
814302	EUROLINE	Умивалник 60 см	CL 25
814525	EUROPA	Умивалник 55 см	CL 25
814526	EUROPA	Умивалник 60 см	CL 25

ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА



Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
814711		Умивалник 56 см	CL 20
814721	CLASSICA	Умивалник 56 см	CL 25
814750		Умивалник 50 см	CL 20
814762		Умивалник 59 см	CL 25
814771	TERMA	Умивалник 55 см	CL 25
814774	TERMA	Умивалник 63 см	CL 25
815534		Умивалник 40 см - десен	CL 00
815535		Умивалник 40 см - ляв	CL 00
816091	HappyBath	Умивалник 36 см	CL 25
816092	HappyBath	Умивалник 45 см	CL 25
816093	HappyBath	Умивалник 50 см	CL 25
816372		Умивалник 39 см	CL 20
816383	CLASSICA	Умивалник 45 см	CL 20
816391	CLASSICA	Умивалник 37,5 см	CL 20

Рока България АД  
Каспичан 11.11. 2010



ВАРНО С  
ОРИГИНАЛ



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

DoP No. 14688

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Съгласно Приложение I към настоящата декларация

2. Тип, партиден номер или серийен номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителния продукт, съгласно изискванията на Член 11, параграф 4:

Умивалници от санитарна керамика

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е предвидено от производителя:

За лична хигиена (ЛХ)

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

Рока България АД  
Ул. Мадарски конник № 48, Казанлък, 9930, България  
Интернет сайт: [www.bg.rocka.com](http://www.bg.rocka.com) / [www.rocka.bg](http://www.rocka.bg)

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 Европейския Регламент за строителните продукти (EU) 305/2011, Приложение V:

Система 4

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:

Определяне на типа продукт и производствен контрол от производителя

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена Европейска техническа оценка:

Не е приложимо

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели на умивалници от санитарна керамика	Хармонизиран стандарт
LR - Статично натоварване	Минова	EN 14688:2007
CA - Почистваемост	Минова	
OF - Ниво /клас/ на преливност	Минова	
DA - Дълготрайност/издръжливост/	Минова	

Декларираните експлоатационни показатели на продукта са в съответствие с указателния код и съществени характеристики на продукта, както са показани в Приложение I.

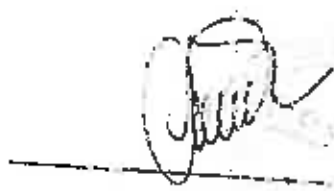
ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА

EN 14688:2007



10. Експлоатационните показатели на продукта в т. 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т.8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т.4.

Подписано за и от името на производителя от:



Христина Георгиева,  
Менеджър управление на качеството и екология  
04/2014



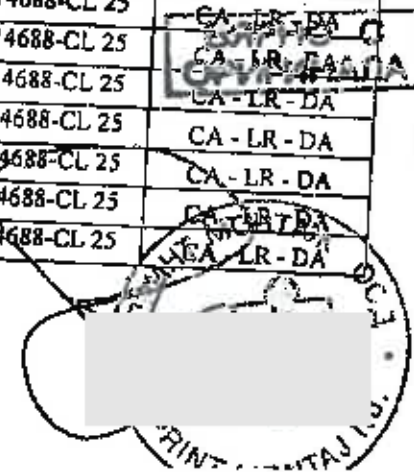
ВИДНО С  
ОРИГИНАЛА





ПРИЛОЖЕНИЕ I

Арт. №	Серия	Тип продукт	Обозначителен код	Съществени характеристики
810821	California	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810822	California	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810823	California	Умивалник 85 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810824	California	Умивалник 110 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810090	HappyBath	Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
810091	HappyBath	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
810092	HappyBath	Умивалник 54 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810093	HappyBath	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810094	HappyBath	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810096	HappyBath	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810202	Terma Nova	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810203	Terma Nova	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810390	Neo	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810391	Neo	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810392	Neo	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810393	Neo	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810394	Neo	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810330	HappySmart	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810535	Eco	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810536	B-Libero	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810537	HappySmart	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810538	HappySmart	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810539	HappySmart	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
810570	Viva Recta	Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
810571	Viva Recta	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810572	Viva Recta	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810573	Viva Recta	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810644	Flamenco	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
810651	Flamenco	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811562	Larisa	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811563	Larisa	Умивалник 75 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811565	Linea	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811566	Linea	Умивалник 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811568	Linea	Умивалник 80 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811640	Flamenco	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
811642	Flamenco	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
812091	HappyBath	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
812092	HappyBath	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
812222	Polo	Умивалник 56 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA



812224	Area	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812225	Area	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812226	Area	Умивалник 80 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812227	Area	Умивалник 100 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812241	Geometry	Умивалник 48 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812242	Geometry	Умивалник 46 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812244	Geometry	Умивалник 46 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812245	Geometry	Умивалник 80 см, ляв	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812246	Geometry	Умивалник 80 см, десен	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812247	Geometry	Умивалник 80 см ляв, кърподържат	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812248	Geometry	Умивалник 80 см десен, кърподържат	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812567	Terma Next	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812568	Terma Next	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812569	Terma Next	Умивалник 80 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
812572	Neo	Умивалник за вграждане 56 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813091	HappyBath	Умивалник асиметричен 58 см, ляв	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813092	HappyBath	Умивалник асиметричен 58 см, десен	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813250	Mira	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 20	CA-LR-DA
813252	Mira	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813253	Mira	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813390	Neo	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813651	Neo	Умивалник ъглов 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
813714	B-Free	Умивалник 64 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814271	Lyra	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814272	Lyra	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814560	Emilia	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814560	Emilia	Умивалник 55 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814560	Emilia	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814711		Умивалник 57 см	EN 14688-CL 20	CA-LR-DA
814712	Plus	Умивалник 85 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814715	Plus	Умивалник 67 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814716	Plus	Умивалник 75 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814717	Plus	Умивалник 105 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814721	Classica	Умивалник 56 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA
814750		Умивалник 49 см	EN 14688-CL 20	CA-LR-DA
814762		Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA-LR-DA

ВЪРХУ С  
ОРИГИНАЛА

814771	Terma	Умивалник 56 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
814774	Terma	Умивалник 64 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
815394	Neo	Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
815560	Linea	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
815534	Lara	Умивалник 40 см, десен	EN 14688-CL 00	CA - LR - DA
815535	Lara	Умивалник 40 см, ляв	EN 14688-CL 00	CA - LR - DA
815394	Neo	Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
815720	Classica	Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
817563	Linea	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
817564	Linea	Умивалник 60 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
816091	HappyBath	Умивалник 36 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
816092	HappyBath	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
816093	HappyBath	Умивалник 50 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
816372		Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
816372		Умивалник 40 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
816383	Classica	Умивалник 45 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
816391	Classica	Умивалник 38 см	EN 14688-CL 20	CA - LR - DA
817TH1U000001	Thalia	Умивалник под плот 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
813QA5Z001001	Cube	Умивалник за мебел 45 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
813QA3Z001001	Cube	Умивалник за мебел 55 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA
813QA3Z001001	Cube	Умивалник за мебел 65 см	EN 14688-CL 25	CA - LR - DA

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

Подписано за и от името на производителя от:



Христина Георгиева  
Менеджър управление на качеството и екология  
04/2014





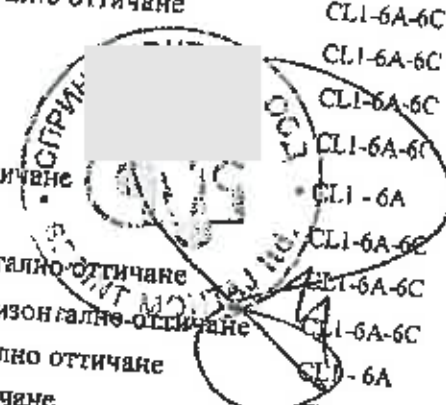
# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

съгласно Директива за строителни продукти (89/106/ЕЕС)

Ние  
Рока България АД  
9930 Каспичан, ул. "Мадарски конник" 48

декларираме с изключителна отговорност съответствието на:  
Тоалетни чинии от санитарна керамика  
с EN 997 и Анекс ZA в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС

Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
820095	HappyBath	Стенна тоалетна чиния	CLI-6A-6C
820300		Тоалетна чиния „Pola“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C
820319	POLO	Стенна тоалетна чиния	CLI-6A-6C
820611	OLYMP	Стенна тоалетна чиния	CLI-6A-6C, CL2
820640	FLAMENCO	Стенна тоалетна чиния	CLI-6A
820650	CLASSICA	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CLI - 6A
820659	CLASSICA	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CLI - 6A
821016	POLO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CLI-6-VRII
821017	POLO	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CLI-6-VRII
821092	TERMA	Тоалетна чиния - варио	CLI - 6A
821156		Тоалетна чиния „Roman“ - хоризонтално оттичане	CLI - 9A
821157		Тоалетна чиния „Roman“ - вертикално оттичане	CLI-6A-6C
821217		Тоалетна чиния „Vada“ - вертикално оттичане	CLI-6A-6C
821306		Тоалетна чиния „Pluto“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C
821350		Стенна тоалетна	CLI-6A
821370		Стенна тоалетна „Dino“	CLI-6A-6C
821373		Стенна тоалетна чиния	CLI-6A-6C
821399	NEO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CLI-6A
821520		Стенна тоалетна чиния „Ешора“	CLI-6A-6C
821526		Тоалетна чиния „Ешора“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C
821537		Тоалетна чиния „Ikonomichel“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A
821538		Тоалетна чиния „CIL53“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C
821576		Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C
821616		Тоалетна чиния „Pluto“ - хоризонтално оттичане	CLI-6A-6C



ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛА

Арт. №	Серия	Описание на продукта	Обозначителен код
822106	TERMA	Тоалетна чиния - варио	CL1-6-VR11
822376		Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CL1-6A-6C
823016	POLO	Тоалетна чиния "Compack" - хоризонтално оттичане	CL1-4/5-VR II-CL2
823080	TERMA	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
823089	TERMA	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
823106		Тоалетна чиния "Euroline" - хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
823107		Тоалетна чиния "Euroline" - вертикално оттичане	CL1-6A-6C
823109		Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6A
823220		Тоалетна чиния „Градинска“ - стар вариант	CL1-6A
823221		Тоалетна чиния „Градинска“ - вертикално оттичане	CL1-6A
823526		Тоалетна чиния "Europa" - хоризонтално оттичане	CL1-6A-6C
823570	NEO	Стенна тоалетна чиния	CL1-6A-6C
823779	TERMA	Тоалетна чиния - варио	CL1-6A-6C
824259	MIRA	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL2-6-VR11
824276		Тоалетна чиния "Luca" - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824396	NEO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824397	NEO	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824470		Ориенталско клекало	CL1-6-VR11
824571	NEO	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824574	NEO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824575	FLAMENCO	Тоалетна чиния - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824576	FLAMENCO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824646		Тоалетна чиния "Olymp" - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
824647		Тоалетна чиния "Olymp" - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
824656	FLAMENCO	Тоалетна чиния - хоризонтално оттичане	CL1-6-VR11
825096	HappyBath	Тоалетна чиния - варио	CL1-6-VR11
842301		Тоалетна чиния "Victoria" - вертикално оттичане	CL1-6-VR11
842394		Тоалетна чиния "Victoria" - вертикално оттичане	CL1-6-VR11

Рока България АД  
Каспичан 11.11.2010

ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

Луис Керхи Кастро  
Изпълнителен Директор



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

DoP No. 997

1. Упълнен идентификационен код на типа продукт:

Съгласно Приложение I към настоящата декларация

2. Тип, партиден номер или серия номер, или друг елемент, който позволява да се идентифицира отделният продукт, съгласно изискванията на Чл. 11, параграф 4:

Стенни и стоящи тоалетни чинии и моноблокове

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимия хармонизиран стандарт, както е посочено в Таблица 1:

За лична хигиена (ЛХ)

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

Рока България АД  
Ул. Мадарски конник № 48, Казанлък, 9930, България  
Интернет сайт: [www.rocka.com](http://www.rocka.com) / [www.rocka.bg](http://www.rocka.bg)

5. Където е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задължение, посочено в Чл. 12, параграф 2:

Не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на годността на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Европейския Регламент за строителните продукти (EU) 305/2011, Приложение V:

Система 4

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: Определението на типа продукт и производствен контрол от производителя

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена Европейска техническа оценка:

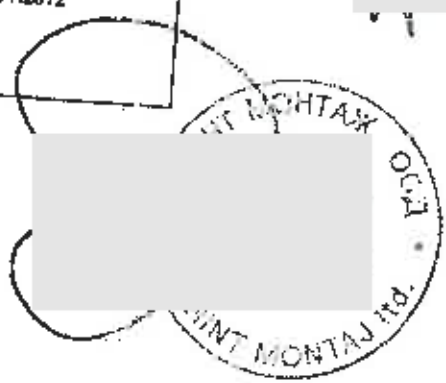
Не е приложимо

9. Декларираните експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели на стенните и стоящи тоалетни чинии и моноблокове	Хармонизиран стандарт
CF - Промислен обем	Минимал	EN 997:2012
BP - Предотвратяване на обратни отичания	Минимал	
CA - Почистиваемост	Минимал	
CR - Статично натоварване	Минимал	
WL - Уплътненост*	Минимал	
VR - Дълготрайност на квалитет*	Минимал	
DA - Дълготрайност/издръжливост*	Минимал	

\* Не се отнася за самостоятелни тоалетни чинии CL1 (стоящи или стенни)

ВЕРНО С  
ОРИГИНАЛА



Декларираните експлоатационни показатели за продукта са в съответствие с обозначителния код и със съществите характеристики на продукта, както са показани в Приложение 1.

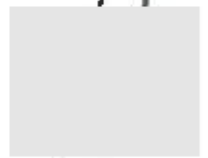
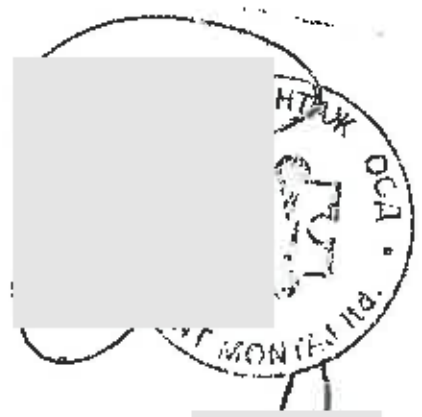
10. Експлоатационните показатели на продукте в т. 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в т.8. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в т.4.

Подписано за и от името на производителя от:

Евгелия Босирова  
Менеджър управление на продукта и качеството  
10/2014



ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



## ΚΑΡΤΑ ΕΛΓΥΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΥΠΕΙΝΗΣ

Η εγγύηση αφορά μόνο την η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

1. Σε περίπτωση που ο καταναλωτής αγοράσει προϊόντα από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
2. Για την απόκτηση της εγγύησης...
3. Σε περίπτωση που ο καταναλωτής αγοράσει προϊόντα από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
4. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
5. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
6. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
7. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...
8. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς...

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

ΒΥΡΙΟ Ο ΟΡΙΓΙΝΑΛ



## ΓΑΡΑΝΤΙΟΝΗ ΚΑΡΤΑ ΙΣΤΕΛΙΑ ΟΤ ΣΑΝΙΤΑΡΝΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.

Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς. Η εγγύηση αφορά μόνο την αγορά προϊόντων και ανταλλάσσεται από τον καταναλωτή στον χώρο της αγοράς.



Όνομα και κωδικός των προϊόντων	
Αποδοτική από (αριθμός, κατάσταση, βαθμολογία, κριτική)	
Υπολογισμός (αριθμός, κατάσταση, βαθμολογία, κριτική)	
Ημερομηνία της πώλησης	
Σφραγίδα και υπογραφή του πωλητή	
Ημερομηνία	
Όνομα του προϊόντος	
Αριθμός (αριθμός, κατάσταση, βαθμολογία, κριτική)	

### ΠΡΟΣΤΑΣΤΕΙΣ ΤΟ ΠΕΡΑΙΩΜΑ ΜΑΣ

Εάν αγοράσετε ένα νέο προϊόν, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι. Μετά την αγορά, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι.

Εάν αγοράσετε ένα νέο προϊόν, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι. Μετά την αγορά, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι.

Εάν αγοράσετε ένα νέο προϊόν, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι. Μετά την αγορά, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι.

### ΦΡΟΝΤΙΜΑΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΙΩΜΑ ΜΑΣ ΚΑΤΑΡΤΙΑΣ

Εάν αγοράσετε ένα νέο προϊόν, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι. Μετά την αγορά, πρέπει να προσέχετε να τηρήσετε αυστηρά τις προτάσεις που σας παρέχονται για την αποφυγή ζημιών, ή παραδοσιακά τις στο σπίτι.



Ποσειδωνας ΑΕ  
 Υπ. Μηχανικός Κωνσταντίνος Κωνσταντίνου  
 Βύρσο Κερκυρας  
 Κωδικός 26001  
 www.fayans.gr



FAYANS

СМЕСИТЕЛИ

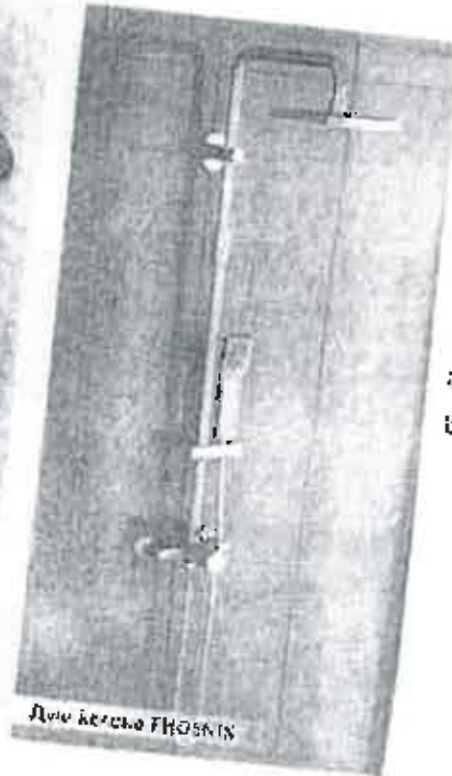
Смесител GRACIA и унителни от серия Нароубаш



**НАДЕЖНОСТ**  
Удобните и ергономични смесителни батерии FAYANS ви гарантират надежна използване на 0-малко бажуни, през които марката предоставя фабрична гаранция. Отличен избор за Вашата баня или кухня.



Душ Калона FAYANS



Душ Калона FAYANS

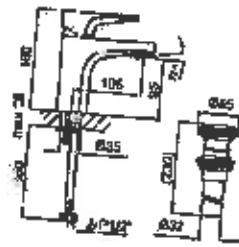
ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



Всички цени са без ДДС.

Роса България АД

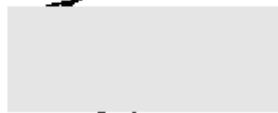
**СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАЛНИК AVES, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ (ТИП КЛИК-КЛАК)**



Артикулски номер Цвят  
3.853.1.004.101.1 хром-мани  
Опаковка:  
В кутия  
Цена: 170



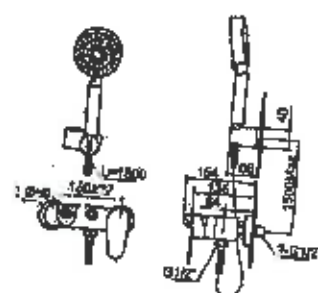
**СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАЛНИК AVES, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ (ТИП КЛИК-КЛАК)**



Артикулски номер Цвят  
3.153.1.004.101.1 хром-мани  
Опаковка:  
В кутия  
Цена: 190



**СМЕСИТЕЛ СТАНЕВ ЗА ВАНА И ДУШ AVES**



Артикулски номер Цвят  
3.253.2.004.010.1 хром-мани  
Опаковка:  
В кутия  
Цена: 280

**ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА**

# FAYANS

REA  
Смесител

СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАЛНИК REA, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.11Q.1.004.111.1 Цвят: хром-блянд

Опаковка: в кутия  
Тегло: 1,00 kg.



СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАЛНИК REA, СТОЯЩ БЕЗ ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.11Q.1.004.110.1 Цвят: хром-блянд

Опаковка: в кутия  
Тегло: 1,00 kg.



СМЕСИТЕЛ ЗА БИДЕ REA, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.41Q.1.004.111.1 Цвят: хром-блянд

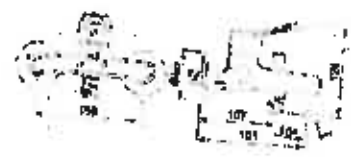
Опаковка: в кутия  
Тегло: 1,00 kg.

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА



REA  
Специалисти

СМЕСИТЕА СЪОНЕН ЗА ВАННА И ДУШ REA  
des kockovani



Артикулен номер Цвят  
3.211Q.7.004.40Q.1 хром-злати

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 150 кг.



СМЕСИТЕА СЪОНЕН ЗА ДУШ REA  
des kockovani



Артикулен номер Цвят  
3.311Q.7.004.40Q.1 хром-злати

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 150 кг.



СМЕСИТЕА ЗА КУХНЯ REA СЪОНЕН

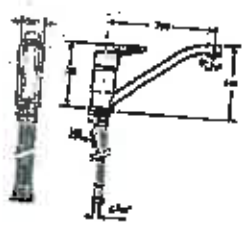


Артикулен номер Цвят  
с чинур 150 мм  
3.111Q.7.004.22Q.1 хром-злати

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 130 кг.



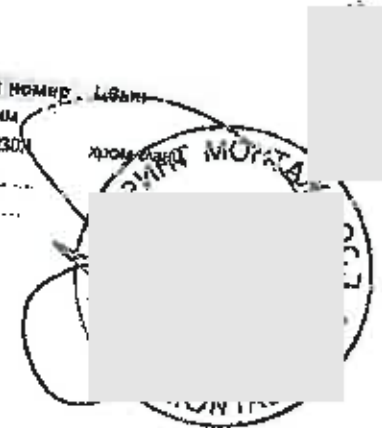
СМЕСИТЕА ЗА КУХНЯ REA СТОЯЩ



Артикулен номер Цвят  
с чинур 210 мм  
3.511Q.1.004.23Q.1 хром-злати

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 150 кг.

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА



# FAYANS

ARES  
Смесители

СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАНИИ ARES, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.111.1.004.1111  
Цвят: хром-блясък

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 1,00 kg.



СМЕСИТЕЛ ЗА УМИВАНИИ ARES, СТОЯЩ БЕЗ ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.111.1.004.110.1  
Цвят: хром-блясък

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 1,00 kg.



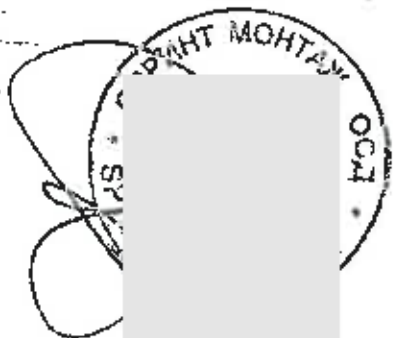
СМЕСИТЕЛ ЗА БИДЕ ARES, СТОЯЩ С ИЗПРАЗНИТЕЛ



Артикулски номер: 3.411.1.004.1117  
Цвят: хром-блясък

Опаковка:  
В кутия  
Тегло: 1,00 kg.

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

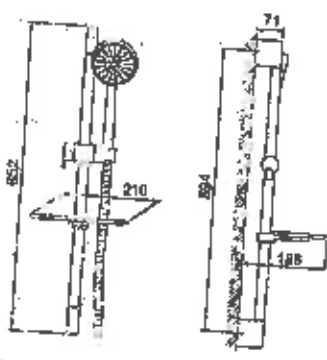


Всички цени са без ДДС.

Рока България АД

### ДУШ КОМПЛЕКТ

- Тръбна свързване 650 мм.
- Душ душалка с 3 функции
- Сапунерка
- Шланг 1,50 м.

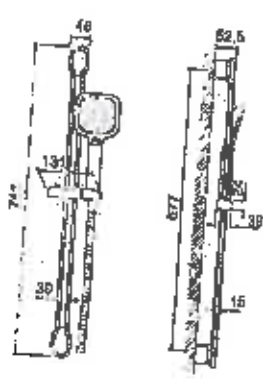


Артикулски номер: 3.6557.0.004.563.1  
Цвят: хром-глани

Опаковка: 8 броя  
Тегло: 0,79 кг.

### ДУШ КОМПЛЕКТ

- Тръбна свързване 710 мм.
- Душ душалка с 3 функции
- Шланг 1,50 м.



Артикулски номер: 3.6557.0.004.462.1  
Цвят: хром-глани

Опаковка: 8 броя  
Тегло: 0,86 кг.

### ДУШ КОМПЛЕКТ

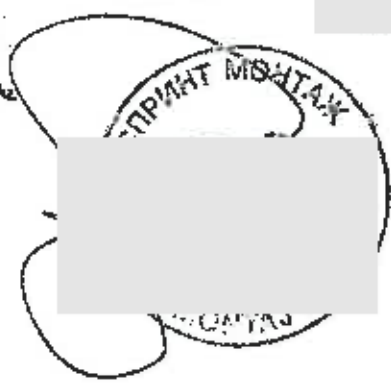
- Тръбна свързване 595 мм.
- Душ душалка с 1 функция
- Сапунерка
- Шланг 1,50 м.



Артикулски номер: 3.6425.0.004.000.1  
Цвят: хром-глани

Опаковка: 8 броя  
Тегло: 0,60 кг.

**ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА**

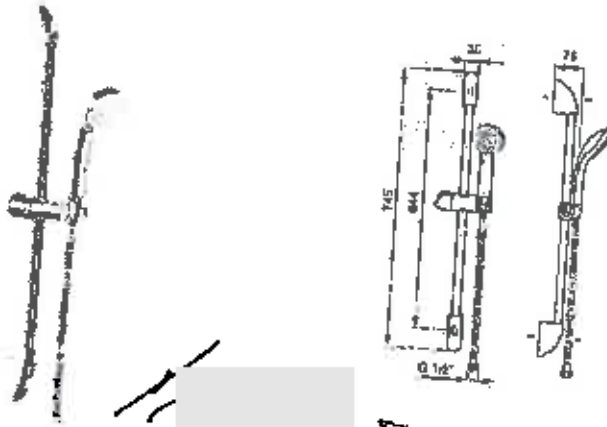


# АКСЕСОАРИ ЗА СМЕСИТЕЛИ

СМЕСИТЕЛИ

## ДУШ КОМПЛЕКТ

\*Тръбно окачване 745 мм.  
 \*Душ с душавица с 1 душ лъч  
 \*Височина 1,70 м.

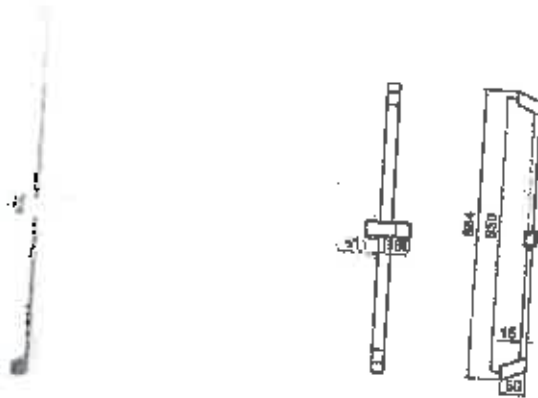


Артикулен номер: 3.651M.0.004.371.1  
 Цвят: хром-сребро

Опаковка:  
 в блистер  
 Тегло: 1,00 кг.

## ТЪРБНО ОКАЧВАНЕ

\*Дължина 664 мм.  
 \*Дръжка за душ с душ лъч



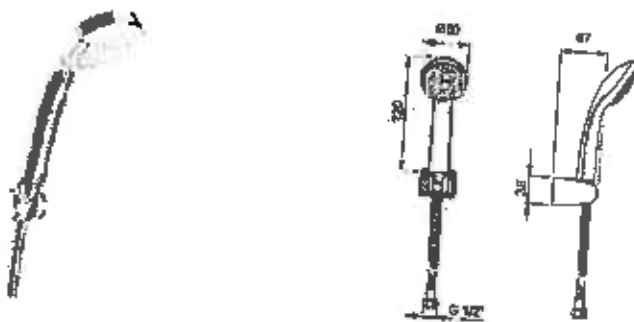
Артикулен номер: 3.6457.0.004.500.1  
 Цвят: хром-сребро

Опаковка:  
 в блистер  
 Тегло: 0,70 кг.

**ВЪРНО С  
 ОРИГИНАЛА**

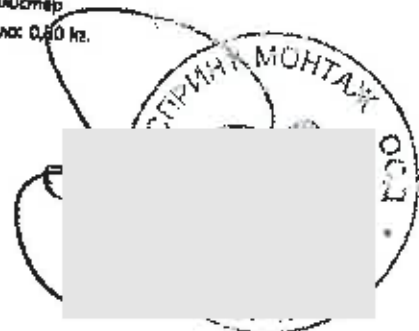
## ДУШ КОМПЛЕКТ

\*Душ с душавица с 1 функция  
 \*Височина 1,70 м.  
 \*Портилен горещ душ



Артикулен номер: 3.651M.0.004.100.1  
 Цвят: хром-сребро

Опаковка:  
 в блистер  
 Тегло: 0,80 кг.

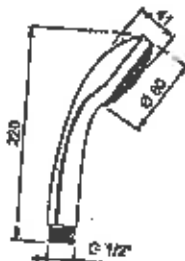


# FAYANS

## АКСЕСОАРИ ЗА СМЕСИТЕЛИ

Смесители

ДВУХ СЛУШАЛКА С 1 ФУНКЦИЯ



Артикулски номер Цвят  
3.611M.0.004.001.1 хром-блани

Опаковка:  
В блистер  
Тегло: 0,5 кг.



ШЛАУК 1,70 М



Артикулски номер Цвят  
3.621M.0.004.270.1 хром-блани

Опаковка:  
В блистер  
Тегло: 0,5 кг.

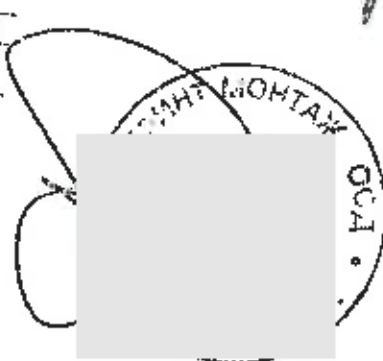
БЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

ПОДВИЖЕН ДЪРЖАЧ ЗА ДВУХ СЛУШАЛКА



Артикулски номер Цвят  
3.691M.0.004.500.1 хром-блани

Опаковка:  
В блистер  
Тегло: 0,7 кг.





Рока България АД  
Адрес: ул. "Мадарски конник", 48  
8930 Каспичан  
Телефон +359 8327 8800  
Факс +359 8327 8858



# FAYANS

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Луис Серхио Кастро  
Изпълнителен директор на "Рока България" АД.

### ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че продуктите  
МЕХАНИЧНО НАСТРОЙВАЩИ СЕ ЕДНОРЪКОХВАТКОВИ  
МЕСИНГОВИ СМЕСИТЕЛНИ БАТЕРИИ, търговска марка FAYANS

Произведени от  
**SHANGHAI RODDEX BATH HARDWARE Co. Ltd.,**  
No 258, Zhenying Road, Area D. Qingpu Industrial Park, Shanghai, CHINA

са предназначени за изграждане на сградни инсталации за питейно –  
битово водоснабдяване за студена вода и топла вода с номинално налягане,  
размери и асортимент съгласно приложената спецификация и са в  
съответствие с:

- БДС EN 817:2008
- Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване  
на съответствието на строителните продукти;

ВЪРХУ С  
ОРИГИНАЛА

Декларацията се издава въз основа на Сертификат за съответствие  
№ 14 – НСИСОССП – 814, издаден на 24.06.2010г. от Булгарконтрол АД, с  
адрес: София, ул. "Парчевич" № 42, като лице за оценяване на  
съответствието на строителни продукти, с регистрационен номер 14 от  
регистъра на МИНИСТЕРСТВОТО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И  
БЛАГОУСТРОЙСТВО и остава валиден, докато изискванията на  
техническата спецификация са изпълнени и условията на производството  
или производствения контрол не са изменени.  
Неразделна част от този документ е Приложение №1 към сертификата  
за съответствие № 14 – НСИСОССП – 814.



Дата: 01.07.10  
гр.Каспичан

Управител: Луис Серхио Кастро



Приложение № 1  
към сертификат за съответствие № 14 – НСИСОССП - 814

Серия	Артикул №	Описание
NEO	8.9538.4.004.000.1	Смесител стенов за душ NEO
	8.9538.3.004.000.1	Смесител стенов за вана и душ NEO
	8.9538.0.004.000.1	Тръбно окачване за душ NEO
	8.9538.1.004.000.1	Смесител за умивалник NEO, стоящ с изпразнител
	8.9538.2.004.000.1	Смесител за биде NEO, стоящ с изпразнител
RODAS	8.9538.5.004.000.1	Смесител за кухня стоящ NEO
	8.9537.4.004.000.1	Смесител стенов за вана и душ RODAS
	8.9538.0.004.000.1	Тръбно окачване за душ RODAS
	8.9537.2.004.000.1	Смесител за умивалник RODAS, стоящ без изпразнител
	8.9537.1.004.000.1	Смесител за умивалник RODAS, стоящ с изпразнител
	8.9537.6.004.000.1	Смесител за кухня, стенов RODAS
	8.9537.5.004.000.1	Смесител за кухня, стоящ RODAS
	8.9537.3.004.000.1	Смесител за биде RODAS, стоящ с изпразнител
	8.9537.8.004.000.1	Смесител за умивалник стенов RODAS
	8.9537.7.004.000.1	Смесител за кухня стоящ RODAS
CAMELLIA	3.1129.1.004.001.1	Смесител за умивалник, стоящ с изпразнител
	3.5129.1.004.230.1	Смесител за кухня, стоящ
	3.3129.2.004.010.1	Смесител стенов за душ
	3.2129.2.004.011.1	Смесител стенов за вана/душ
JASMINE	3.4129.1.004.001.1	Смесител за биде, стоящ с изпразнител
	3.1127.1.004.011.1	Смесител за умивалник, стоящ с изпразнител
	3.5127.1.004.230.1	Смесител за кухня, стоящ
	3.3127.2.004.010.1	Смесител стенов за душ
	3.2127.2.004.010.1	Смесител стенов за вана/душ

ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

24.06.2010 г.  
град София

Директор на дирекция "О...



БУЛГАРКОНТРОЛА АД - София с идентификационен номер 14 от регистъра на МРРБ  
Разрешение № РОССП-14/24.01.2008 г., издадено от МРРБ

# FAYANS

**5** ГАРАНЦИОНЕН СРОК  
ГОДИНИ  
от датата на закупуване

## ГАРАНЦИОННА КАРТА СМЕСИТЕЛНИ БАТЕРИИ

### I. Гарантиционен срок:

Гаранционният срок за смесителни батерии е пет години от датата на закупуване.

### II. Условия за валидност на гаранцията:

- Гаранцията важи само при надлежно постъпване и личната гаранционна карта, придружена от фактура или фискален бон за покупката.
- Гаранцията покрива само фабрични дефекти на изреждането, които влошават външния му вид или пречат на нормалното му функциониране.
- В случай на основателна рекламация изреждането може да бъде подменено в магазина, от който е закупено.

### III. Случаи и начини за невалидност на гаранцията:

- Гаранцията не важи в случай на повреди, възникнали по време на транспорт или в резултат на неправилно манипулиране, монтаж, експлоатация или поддръжка.
- Гаранцията не покрива фабрични дефекти по външния му вид на изреждането, които се могат да бъдат установени преди монтажа му.

### IV. Потребителски права и Законна гаранция:

Гаранция по Закона за защита на потребителите на Р.България (ЗЗП): Независимо от условията на напълнящата търговска гаранция, продавачът отговаря за липсата на съответствие на закупената стока с договора за продажба и настоящата гаранция не оказва въздействие върху правата на потребителите, произтичащи от гаранцията по чл.112-115 от ЗЗП/ДВ, бр. 18/2011 г.л. Чл. 112. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба, потребителят има право да предяви рекламация, като поиска от продавача да прибере стоката в съответствие с договора за продажба. В този случай потребителят може да избира между извършване на ремонт на стоката или заместване ѝ с нова, освен ако това е невъзможно или изборният от него начин за обезщетение е непропорционален в сравнение с другия. (2) Сметта се, че даден начин за обезщетение на потребителя е непропорционален, ако неговото използване имага разходи на продавача, които в сравнение с другия начин на обезщетяване се неразумни, като се вземат предвид: 1. способността на потребителската стока, ако нямаше липса на съответствие; 2. значимостта на несъответствието; 3. възможността да се продажи на потребителя друга стока, ако нямаше липса на съответствие, която не е свързан със значителни неудобства за него. Чл. 113. (1) Когато потребителската стока не съответства на договора за продажба, продавачът е длъжен да я прибере в съответствие с договора за продажба. (2) Прибедяването на потребителската стока в съответствие с договора за продажба трябва да се извърши в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя. (3) След изтичането на срока по ал. 2 потребителят има право да развали договора и да му бъде възстановена заплатената сума или да иска намалване на цената на потребителската стока съгласно чл. 114. (4) Прибедяването на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта ѝ, и не трябва да понесе значителни неудобства. (5) Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди. Чл. 114. (1) При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията по чл. 113, той има право на избор между една от следните възможности: 1. развалине на договора и възстановяване на заплатената от него сума; 2. намалване на цената. (2) Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намалване цената на стоката, когато търговецът се съгласява да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя. Чл. 115. (1) Потребителят може да упражни правото си по този раздел в срок до две години, считано от доставянето на потребителската стока. (2) Срокът по ал. 1 стига да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора. (3) Упражняването на правото на потребителя по ал. 1 не е обвързано с никъде друг срок за предявяване на иск, различен от срока по ал. 1. Гореспомените права на потребителя по чл. 112-115 ЗЗП са съобразени с редакцията на ЗЗП към ДВ, бр. 18/2011 г., като в случай на законодателни промени, имплементациите норми, разп. законовите права на потребителята, имат приоритет пред изложението в настоящата гаранция, без да е необходимо същата да бъде допълнително изменена.

### ВНИМАНИЕ:

Монтажът на изреждането да се извърши от квалифицирани специалисти!  
При почистване на изреждането да се използват само препарати, предназначени за целта.

**ВАЖНО С  
ОРИГИНАЛА**

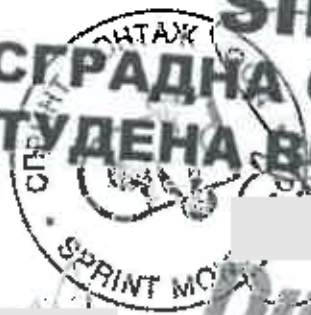


Рока България АД  
ул. Магарски конник 48  
9930 Каспичан  
България  
www.fayans.bg



ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

**SILVERLINE**  
ВЪТРЕШНОСГРАДНА СИСТЕМА ЗА  
ТОПЛА И СТУДЕНА ВОДА ОТ PP-R



**PIPELIFE**

[www.pipelife.bg](http://www.pipelife.bg)

# 1. ОБЩА ЧАСТ

## 1.1 Приложение

Тръбната система ППР на Пайплайф е предназначена за пренос и разпределение на топла и студена питейна вода. Характеристиките на материала позволяват провеждането и на широк спектър от топли и газообразни вещества. Изключение правят петролни продукти и разреждатели на тяхна основа.

## 1.2 Материал от които се произвежда ППР системата на Пайплайф

Материала ППР (полипропилен тип 3 рандом, сив) се използва за производството както на тръбите, така и на фитингите. Системата на Пайплайф се произвежда съгласно стандартите БДС EN ISO15874, DIN4728, DIN9077, DIN9078. В следващата таблица са изредени някои от физичните свойства на ППР материала:

Таблица с функции на ППР

Специфично тегло	kg/m <sup>3</sup>	900-910
Индекс на разтопяване MFI 230/2, 10	g/10 min	0,30
Издръжливост на напуване 23 °C -20 °C	kJ/m <sup>2</sup>	31
	kJ/m <sup>2</sup>	2,2
Модул на срязаване	N/mm <sup>2</sup>	400
Модул на еластичност	N/mm <sup>2</sup>	900
Относително удължение	%	12
Изтегляне	%	200
Корвине	N/mm <sup>2</sup>	28
Полътъчателна способност	%/7 days	0,03
Коефициент на линейно разширение	mm/mK	0,15
Коефициент на топлопроводимост	W/mK	0,24

ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА

## 1.3 Химическа устойчивост

ППР тръбите са подходящи за пренос на голяма гама флуиди и газ, стига те да не ги разрушават. Имат устойчивост срещу обичайните дезинфектанти при почистване, но не са годни за провеждането им. Системата не е подходяща и за петролни продукти и разреждатели на тяхна база. Течностите могат да бъдат с pH от 2 до 12 или киселини и основи без това да влияе на тръбата. Системата може да се използва и за редица промишлени реактиви, но не се препоръчва при такива с оксидиращ ефект. Пластмасовите тръби и фитинги не корозират. Трябва да се има предвид че при повишаване на температурата, животът на тръбите се съкращава. За определянето на пригодността за пренос на химически вещества се ползва широка база данни, която може да намерите на нашия сайт.

## 1.4 Експлоатационен живот

Ако изложите на високо напрежение пластмасовия материал се забелязват няколко ефекта. Полимерните вериги започват бавно да се движат и да се пренареждат. Първата последица от това е че модула на Юнг за изчисление, се различава в зависимост от времето, на което е бил подложен на напрежение материала. За по-дълго време е по-нисък от изчисления за кратък интервал. Данни за този ефект на температурна зависимост може да се видят в таблицата по-долу. Резултатите в тази таблица са получени след дълги лабораторни изпитания, а също и практическа употреба. Тези резултати са взети предвид и в стандартите EN и ISO. Второто следствие на пренареждането на полимерните вериги е така наречената „репаксация“. След механично като варване на материала се създава напрежение в материала. Ако това напрежение е голямо или изчезне напрежението ще отслабне и изчезне. Така материала не остарява и тръбата е по-надеждна. Дебелината на тръбните стени е така определена, че в края на планирания им експлоатационен живот при максимално натоварване и температура от 20°C, тръбата може да работи с необходимото максимално налягане с определен процент на сигурност. Ако тръбата не работи под максимално налягане по време на периода, животът ѝ се увеличава /виж таблицата/. При правилен подбор на тръба и правилна експлоатация, животът на системата е 50 години.

Таблица за съотношението между температура, налягане и експлоатационен живот на ППР системата

ТЕМПЕРАТУРА(°C)	ЖИВОТ (в години)	НОМИНАЛНО НАЛЯГАНЕ			
		85 (PN10)	83,2 (PN16)	82,5 (PN20)	PP-R STABI BETA
10	1	17,5	27,8	35,1	35,1
	5	16,5	26,2	33,0	33,0
	10	15,1	25,6	32,2	32,2
	25	15,6	24,7	31,1	31,1
	50	14,2	24,1	30,3	30,3
20	1	15,0	23,7	29,9	29,9
	5	14,1	22,3	28,1	28,1
	10	13,7	21,7	27,4	27,4
	25	13,2	21,0	26,4	26,4
	50	12,9	20,4	25,7	25,7
30	1	12,7	20,2	25,4	25,4
	5	11,9	18,9	23,8	23,8
	10	11,6	18,4	23,2	23,2
	25	11,2	17,7	22,3	22,3
	50	10,9	17,2	21,7	21,7
40	1	10,8	17,1	21,6	21,6
	5	10,1	16,0	20,2	20,2
	10	9,8	15,5	19,6	19,6
	25	9,4	15,0	18,8	18,8
	50	9,2	14,5	18,2	18,2
50	1	9,1	14,5	18,2	18,2
	5	8,5	13,5	17,0	17,0
	10	8,2	13,1	16,5	16,5
	25	7,9	12,6	15,9	15,9
	50	7,7	12,2	15,4	15,4
60	1	7,7	12,2	15,4	15,4
	5	7,1	11,3	14,3	14,3
	10	6,9	11,0	13,9	13,9
	25	6,6	10,5	13,3	13,3
	50	6,4	10,2	12,9	12,9
70	1	6,5	10,3	12,9	12,9
	5	6,0	9,5	12,0	12,0
	10	5,8	9,2	11,8	11,8
	25	5,0	8,0	10,0	10,0
	50	4,2	6,7	8,5	8,5
80	1	5,4	8,6	10,8	10,8
	5	4,8	7,6	9,6	9,6
	10	4,0	6,4	8,1	8,1
	25	3,2	5,1	6,5	6,5
	50	3,8	6,1	7,6	7,6
95	1	3,8	6,1	7,6	7,6
	5	2,6	4,1	5,2	5,2

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

студена вода      топла вода      студена и топла вода

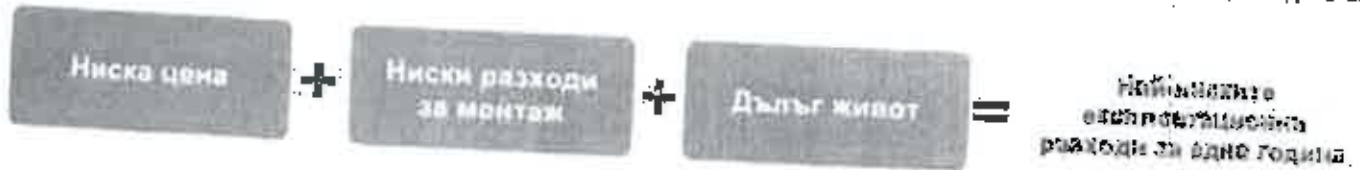
Стойностите в таблицата са определени с коефициент на безопасност 2,5 съгласно стандарт DIN8077. Който обикновено се използва за изчисляване вътрешна водопроводна мрежа.



Pipelife България  
www.pipelife.bg

## 1.5 Икономическа обосновка за употребата на ППР система

Използването на пластмасови тръби може да донесе много ползи на потребителя: Имат висока устойчивост срещу създаването и задържането на котлен камък, ръжда и напели. Гъвкавостта на тръбите гарантира устойчивост на механични повреди при транспортиране и монтаж. Няма риск по отношение на атаки от микроорганизми, гъби или корозия. Те са с ниско тегло, което позволява бърза, по-точна и по-безопасна работа. Това от своя страна намалява разходите за транспорт и съхранение.



## 1.6. Екология

ППР материалът подлежи на 100% рециклиране, а самото производство на тръбите и фитингите не отделя никакви вредни емисии. Опаковките също подлежат на рециклиране, така че на практика технологията е напълно безотпадна.

## 1.7. Сертификати и европейски EN стандарти

Пластмасовите тръби и фитинги произведени от Пайплайф са сертифицирани от оторизиран орган съгласно БДС EN ISO 15874-1:2008, БДС EN ISO 15874-2:2008 със сертификат за съответствие №014-НСИСОССП-917 издаден на 27.04.2011 от Булгарконтрол АД. Всички необходими документи могат да бъдат намерени на нашия сайт: [www.pipelife.bg](http://www.pipelife.bg)

## 2 ПРЕВОЗВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

### 2.1 Условия за превозване и съхранение

Тръбната система ППР на Пайплайф е предназначена за пренос и разпределение на топла и студена питейна вода. Характеристиките на материала позволяват провеждането и на широк спектър от течни и газообразни вещества. Изключения правят летливи продукти и разредители на тяхна основа.

- Елементите от ППР системата не трябва да се съхраняват на открито, както и да са изложени на постоянни преки слънчеви лъчи и климатични влияния. Правилното съхранение е на закрито без прах.



ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА

- Тръбите и фитингите трябва да се съхраняват далеч от органични разтворители, продукти съдържащи разтворители и други химични вещества които влияят на материала ППР.
- Тръбите и фитингите трябва да са минимум 1 метър от източник на пряка топлина или огън. В складовете температурата не трябва да надвишава 40°C.
- По време на температури под 0°C работата и транспортирането трябва да се извършват с особено внимание.
- Тръбите трябва да се съхраняват в хоризонтално положение повдигнати от пода на подложки на разстояние от 0.25 м за размери Ø16-Ø32 и 0.5 м за размери от Ø40-Ø110. Височината на един ред да е не по-вече от 0.8 м.
- При превозването на тръбите и фитингите трябва да се обръща специално внимание да не се замърсяват и повредят опаковките.
- При транспортиране тръбите трябва да са правилно подредени за да не се кръстосват и дровисват. Абсолютно забранено е и да се влечат и хвърлят по пода.



## 2.2 Условия за дълъг експлоатационен живот

- Всички елементи от тръбопроводната инсталация да са произведени от Пайплайф.
- Да се спазват всички изисквания за правилен монтаж на системата. Пример: Да не се използват конопени влакна за резбовите съединения и същите да не се пренатягат.
- Да не се правят заварки при температура на околната среда под  $-5^{\circ}\text{C}$ .
- Да се съблюдават точно армената за нагряване, запояване и охлаждане при монтаж на системата.
- Да не се допуска превишаване на максимално допустимата температура на протичащия флуид, в зависимост от класа на тръбата.

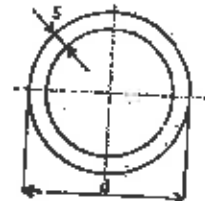
## 3 ЕЛЕМЕНТИ НА ППР СИСТЕМАТА НА ПАЙПЛАЙФ

### 3.1 Тръби от ППР

Тръбите се произвеждат в диаметри: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 мм по външен диаметър. Дебелината на стената влияе на работното налягане, както и на температурата на флуида, които може да преминава. Стойността PN е номиналното налягане на тръбата при  $20^{\circ}\text{C}$ .

55	PN10	Сграден водопровод за студена вода
53,2	PN16	Сграден водопровод за студена вода
52,5	PN20	Сграден водопровод за топла вода и състен въздух

$$S = \frac{(d/s - 1)}{2}$$



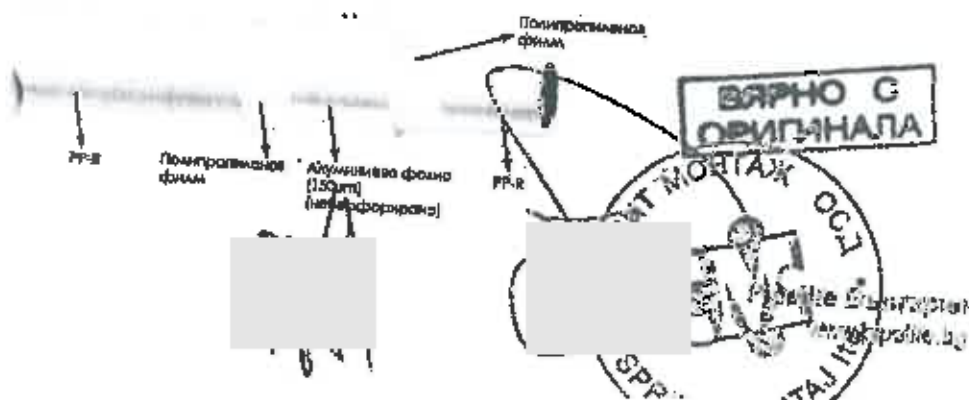
В таблицата по-долу са дадени диаметрите и дебелините на стените съгласно стандарт БДС EN ISO 15874.

Ø (мм)	Дебелина на стената (мм)			PP-R STABI
	55 (PN10)	53,2 (PN16)	52,5 (PN20)	
16	1,8	2,2	2,7	2,2
20	1,9	2,8	3,4	2,8
25	2,3	3,5	4,2	2,8
32	2,9	4,4	5,4	3,6
40	3,7	5,5	6,7	4,6
50	4,6	6,9	8,3	5,6
63	5,9	8,8	10,5	7,1
75	6,8	10,3	12,5	8,4
90	8,2	12,3	15,0	10,1
110	10,0	15,1	18,3	12,3

Забелажка: Поради факта, че в топлата вода от  $30^{\circ}\text{C}$  до  $60^{\circ}\text{C}$  микробите се размножават, вкл. и тип Легионела, ние препоръчваме регулярно да се промиват тръбите с гореща вода  $80^{\circ}\text{C}$  -  $70^{\circ}\text{C}$ . Поради тази причина е желателно тръбите за топла вода да са PN20.

### 3.2 Тръби с алуминиево фолио ППР СТАБИ

Това са многослойни тръби състоящи се от вътрешен слой ППР, алуминиево фолио (неперфорирано) и горен слой от ППР. Те осигуряват по-голяма сигурност на инсталацията поради по-малките си линейни разширения и високата си устойчивост на външни влияния, включително и кислород.



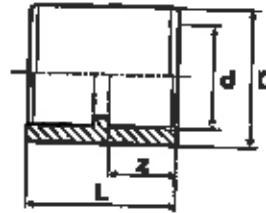


### 3.4 ФИТИНГИ

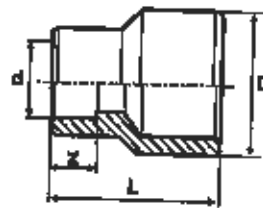
Фитингите от системата се произвеждат от същия материал ППР като тръбите. Те са винаги PN20 и затова са подходящи за всички тръби. Най-общо фитингите биват:

- Изцяло пластмасови фитинги (колена, тройници, редуции)
- Комбинираня пластмасови с метални елементи (холендри, преходи)
- Кранове (сферични, кеплови и лукозани)
- Както и допълнителни елементи (скоби, прехвърлящи дъги, омега компенсатори)

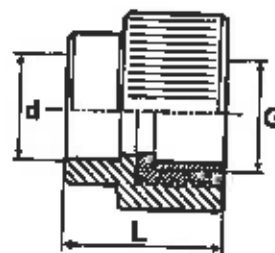
МУФА				
d	D	L	z	рса/Вох
20	28	32	14	400
25	34	35	18	200
32	41	47	18	100
40	53	49	20	75
50	65	50	23	40
63	81	63	28	20
75	98	87	30	15



РЕДУКЦИЯ			
D-d	L	z	рса/Вох
25-20	37	14	400
32-20	44	14	200
32-25	44	18	200
40-25	49	18	100
40-32	44	18	100
50-32	51	18	75
50-40	54	20	75
63-40	64	20	25
63-50	68	23	25
75-50	72	23	20
75-63	71	28	20



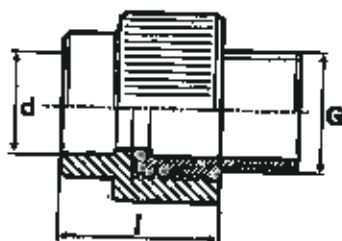
ПРЕХОД С ВЪТР. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	рса/ВОХ
20-1/2"	42	100
20-3/4"	40	100
25-3/4"	40	75
25-1/2"	45	100
32-1"	43	50



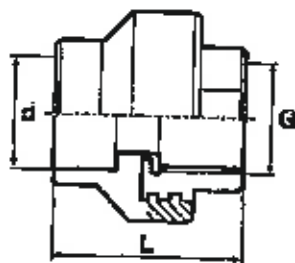
ВАРНО С  
ОРИГИНАЛА



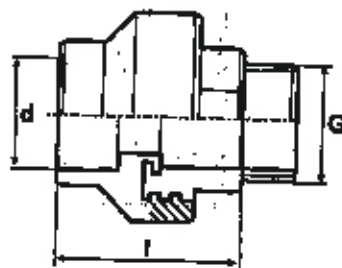
ПРЕХОД С ВЪНШ. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	pcs/BOX
20-1/2"	42	100
20-3/4"	40	100
25-3/4"	40	75
25-1/2"	45	100
32-1"	43	40



ПРЕХОД С ВЪТР. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	pcs/BOX
32-1"	58	40
40-1 1/4"	63	20
50-1 1/2"	82	15
63-2"	73	10
75-2 1/2"	83	4



ПРЕХОД С ВЪНШ. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	pcs/BOX
32-1"	81	40
40-1 1/4"	64	16
50-1 1/2"	69	12
63-2"	75	10
75-2 1/2"	80	4



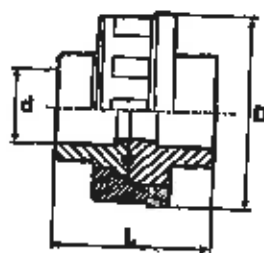
ХОЛЕНДЪР С ВЪНШ. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	pcs/BOX
20-1/2"	42	100
25-3/4"	48	50
32-1"	52	50
20-3/4"	42	50
20-1"	42	50
20-1"	46	50

ХОЛЕНДЪР С ВЪТР. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	L	pcs/BOX
20-1/2"	40	100
25-3/4"	48	60
32-1"	50	60
20-3/4"	46	100
20-1"	50	50
20-1"	50	50

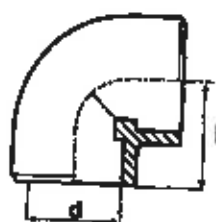




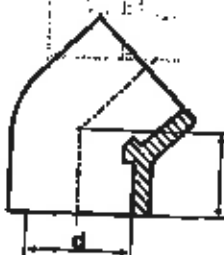
ХОЛЕНДЪР			
d	L	D	рса/ВОХ
20	43	55	100
26	50	64	50
32	55	74	50
40	62	86	25
50	76	99	20
63	93	120	10
76	102	133	4



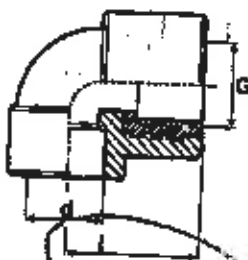
КОЛЯНО 90°		
d	l	рса/ВОХ
20	25	300
25	30	150
32	35	80
40	38	50
50	48	20
63	67	12
76	64	6



ДЪГА 45°		
d	l	рса/ВОХ
20	21	300
25	24	200
32	28	100
40	32	50
50	35	20
63	37	10



КОЛЯНО С ВЪТР. МЕСИНГ РЕЗБА		
d-G	l	рса/ВОХ
20-1/2"	36	75
20-3/4"	40	100
25-3/4"	52	75
25-1/2"	47	100
32-3/4"	58	50
32-1"	63	50



ВЪРНО С  
ОРИГИНАЛА

