

# БРАМАК

## 25 ГОДИНИ

### ИМАМЕ ГРИЖАТА ЗА ВАШИЯ ПОКРИВ



# СЪДЪРЖАНИЕ

## 04

### Много повече от покрив - ЗАЩО ВМІ БРАМАК/ИКОПАЛ?

Съвършен покрив по мярка	06
--------------------------	----

## 08

### Покривна система Брамак, предимства

Имаме грижата за вашия покрив	08
Нашият подарък- 15 годишна застраховка на покрива	10
Покривна система БМИ Брамак	12
PROTECTOR PLUS-Р(Е)ВОЛЮЦИЯ В ПОКРИТИЕТО	14
Много повече от покрив над главата Ви	16
Модели керемиди	18
Брамак Атика Протектор	26
Брамак Атика Антик	34
Брамак Протектор плюс	42
Брамак Класик	52
Брамак Натура Плюс	60
Брамак Икономик	68
Брамак Тегалит STAR IRR	76
Брамак Тектура Protector	84
Брамак Адриа	92
Брамак Ревива PROTECTOR	100

## 108

### Надеждна закрила за вашия дом - ТЕРМАЛНИ КОЛЕКТОРИ И ФОТОВОЛТАИЦИ

Щадим природата и пестим енергия	108
Термални колектори-не само покрив, а източник на енергия	110
Термални колектори-функционален принцип	112
Фотоволтаици-Система InDaX	116
Фотоволтаици-Система Premium	120

## 126

### БМИ БРАМАК - Интелигентна покривна система Всичко от една ръка

Подпокривно фолио	130
Елементи на покривна система БМИ Брамак-скатен покрив	140
Вентилиране на покрива	142
Продукти за било	144
Покривни обшивки	146
Преходи през покрива. Покривни отдушници	148
Улама	151
Придвижване по покрива	152
Снегозадържане	154
Укрепване	156
Стреха	157
Соларни системи	158
Осветяване на покрива	159
Отводнителна система	160

## 162

### БМИ ИКОПАЛ - РЕШЕНИЯ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ

Основни понятия	166
Видове битум	167
Патенти	168
Решения за по-чиста околна среда	169
Битумни мембрани за фундаменти	170
Система Neodyl - за обработка на дилатационни фуги	174
Пароизолации от SBS модифициран битум и антирадонова защита	176
Битумни мембрани за плосък покрив	180
Зелени покриви	194
Еднослойни битумни системи за механичен монтаж	198
Самозалепващи битумни мембрани върху топлоизолация	202
Куполи и противодимни люкове за плосък покрив	206
БМИ Икопал - продукти за скатни покриви	212
Синтетични мембрани за плоски покриви ТРО	216

## 222

### БМИ България - Ние сме винаги с вас!

# BMI BRAMAC / ICORAL

## ПОКРИВИ ЗА БЪДЕЩЕТО

Уважаеми клиенти и партньори,

В ежедневната ни работа, основната мисъл на всеки един от нас от **BMI Bramac/Исорал България** е за вас, нашите клиенти и партньори. За нас е от изключителна важност да разберем нуждите ви, да подготвим индивидуално предложение, да имаме специално отношение и да сме до вас във всеки един етап от покупката на покривна система. Защото нашата основна мисия е да имаме грижата за вашия покрив. Да ви даваме възможности за индивидуален избор, да ви вдъхновяваме и да ви насърчаваме да изисквате най-доброто, което една покривна система може да ви даде. Защото никога не става дума само за покрив! Ние вярваме, че покривът е много повече от завършващия защитен компонент на сградата. Нашите покриви са сигурни, красиви, естетични, осигуряват повече от необходимата защита за десетилетия напред и отговарят на всички нормативни изисквания за най-високо качество. Защото ние не обещаваме, ние гарантираме!

Защитата на климата и околната среда за нас са с най-висок приоритет. Целта ни е запазването им за следващите поколения. Затова се стремим нашите покривни материали да имат ценен принос в тази насока. Докато стандартните методи за производство на покривни материали са много енергоемки, то нашите керемиди са създадени по особено пестящ ресурси и енергия начин. Ние никога не се задоволяваме със стандарта-ние сме СТАНДАРТ (**BMI** е част от **Standard Industries**).

Разнообразието от примери за всевъзможни модели, форми и цветове на покриви в нашия каталог доказва, че устойчивостта не трябва да бъде за сметка на красотата. Когато избирате своя покрив, залагайте на безопасността, красотата, дълговечността и възможността да имате перфектно обслужване.

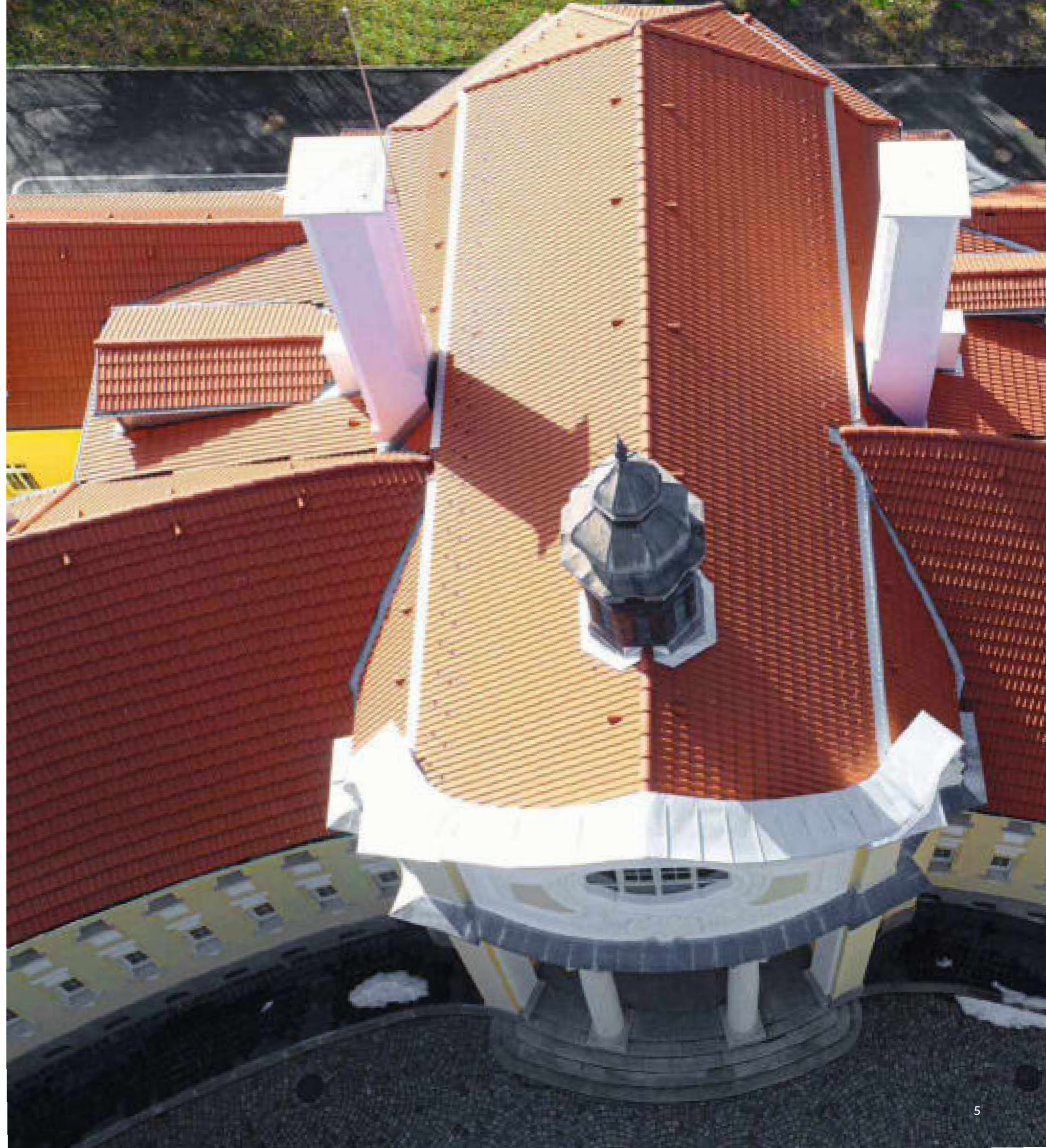
Представете си бизнес, в който всеки служител има възможността да бъде най-добрата версия на себе си. Бизнес, в който и служителите са постоянно вдъхновени от това, което правят. Бизнес, в който никога не спират да подобряват своите продукти, системи и решения, и в който всички са свързани в едно цяло. Това са **BMI Bramac/Исорал България**. Винаги на разположение, готови да съдействаме и отдадени на клиентите и партньорите си.

Благодарим ви за доверието!

Искрено ваши,

Кирил Дяков  
Управител

Фиданка Атанасова  
Управител



# BMI BRAMAC / ICORAL

## СЪВЪРШЕН ПОКРИВ ПО МЯРКА ЗА ВСЕКИ. С ИНТЕЛИГЕНТНА ПОКРИВНА СИСТЕМА ОТ БРАМАК

### БЕЗ ЗНАЧЕНИЕ ДАЛИ ИЗГРАЖДАТЕ НОВ ИЛИ ВЪЗСТАНОВЯВАТЕ И РЕМОНТИРАТЕ СТАР ПОКРИВ - ТОВА Е ЕДНО ВАЖНО РЕШЕНИЕ. ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ

Когато става дума за защита, енергийна ефективност, комфорт и качество на живот, екология, покривът е най-важната част от сградата. С повече от 800 патента в областта на покрива, ние от BMI BRAMAC сме си заслужили репутацията на лидер в бранша. Ние непрекъснато подобряваме нашите продукти и услуги. Защото: "по-добре е просто по-добре".

Ето защо ние произвеждаме около 95% от всички наши продукти сами. Във високотехнологични заводи, при спазване на всички норми и стандарти.

Фактът, че имаме повече от 50 години експертиза на покрива, е почти уникален в индустрията. Като лидер на пазара, ние знаем всичко за покривите. Не само когато става въпрос за перфектният им вид, но и как клиентите ни да спестяват разходи за отопление, да имат покрив за дълго време и да се наслаждават на идеалния климат за обитаване през лятото и зимата, както и сами да си осигуряват енергия. Ние знаем как да превърнем къщата в дом.

В нашия изследователски център с камерата/тунела за симулиране на различни атмосферни условия, ние тестваме и разработваме покривните си системи, докато не постигнем поредното подобрене или иновация, с които отново да впечатлим експертите и клиентите си.

Но най-вече, ние искаме да вдъхновим вас и всички хора, които не искат просто покрив над главата си, а перфектният покрив, вашият покрив. Това е нашата мисия.

### ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, ЗАЩОТО:

- Керемидите БРАМАК са номер 1 на българския пазар
- Керемидите БРАМАК издържат на пожар, студ, проливни дъждове, градушка, бури
- Керемидите БРАМАК са нечупливи и здрави като камък
- Керемидите БРАМАК са толкова устойчиви, че не се разместват при първата буря
- Керемидите БРАМАК стават по-здрави с времето
- Керемидите БРАМАК са идеални по форма, красиви, сигурни
- Керемидите БРАМАК са екологични
- 30 годишна гаранция за качество и мразоустойчивост на керемидите
- Безплатна 15 годишна застраховка за оригинална покривна система БРАМАК
- БРАМАК - всичко за покрива от една ръка

### ДЪЛГОТРАЙНОСТ

В сравнение с другите покривни материали, здравината на керемидите Брамак се увеличава с течение на времето

### СИГУРНОСТ

Поради своята плътност керемидите Брамак са много устойчиви при проливни дъждове, градушки, сняг. Не поемат влагата от топенето на снега. Негорими са и гарантират висока защита при пожар

### УДОБСТВО ПРИ МОНТАЖ

Керемидите Брамак имат несравнимо точни размери и правилна форма. Те пасват идеално една в друга и се полагат лесно, точно и по-бързо в сравнение с малоформатните керемиди. Така се спестява както време, така и разходи за работа по покрива

### УСТОЙЧИВОСТ ПРИ ВСЯКАВИ ТЕМПЕРАТУРИ

Керемидите Брамак запазват своята първоначална форма при различни климатични условия.

Керемидите Брамак имат оптимално тегло

Покривите Брамак и керамичните покриви са с приблизително еднакво тегло на квадратен метър. При буря относително по-високото тегло на отделната керемиди е значително предимство

### ЕСТЕТИКА

Постоянният контрол на качеството на керемидите Брамак Ви гарантират красив покрив години наред

### ЕКОЛОГИЧНОСТ

Керемидите Брамак се отличават с изразходването на малко енергия при тяхното производство. Нашето производство причинява значително по-малко емисии на CO2.

### ЦЕНИ ЗА ВСЕКИ

Брамак предлага керемиди и аксесоари в различни ценови класове, без това да се отразява на отличното качество на продукта. Сравнете сами нашите цени на квадратен метър с тези на други покривни системи.

### СЕРВИЗ

Брамак Ви предлага безплатна консултация и калкулация на необходимите материали за Вашия покрив, както и контакт със сертифицирани Брамак майстори

### БРАМАК-МНОГО ПОВЕЧЕ ОТ КЕРЕМИДИ

Избирайки Брамак, Вие получавате не само 30 годишна гаранция, но и допълнителна гаранция за мразоустойчивост на материала, при това писмена.

Всеки, който избере оригинална покривна система Брамак получава гарантиран подарък- 15 години застраховка на покрива, която го защитава от капризите на времето

### БРАМАК- ВСИЧКО ЗА ПОКРИВА ОТ ЕДНА РЪКА

Брамак предлага не просто керемиди, а комплексни покривни решения.

За да сте сигурни, че всеки елемент от вашата покривна система пасва идеално.

Добре дошли в света на Брамак!



### НАЙ-ДОБРАТА ЗАЩИТА СРЕЩУ ГРАДУШКИ

Тежките градушки от последните години го показват ясно - почти няма повреди по покривите на Bramac. И няма нищо чудно - никой материал за покрив не е по-твърд и устойчив на градушка, от този на керемидите Bramac. Градушката буквално „отскача“ от добре уплътнения бетон. Още едно предимство на керемидите Bramac: ако все пак се стигне до повреда, те могат лесно да бъдат заменени. При други покривни материали често трябва да бъде препокрита изцяло цялата площ в случай на повреда. Освен това, след силни бури, когато фирмите и майсторите са много заети, позволяват ремонта на покрива да се отложи за дълго време.



### УСТОЙЧИВИ НА ДЪЖД, СНЯГ И БУРИ

За да гарантира устойчивостта на продуктите си на вятър и различни извънредни атмосферни влияния, Bramac изпитва керемидите на различни тестове в собствената си камера за симулиране на различни атмосферни въздействия. Независимо дали се симулират бури, бързо замразяване и размразяване, висока температура, градушка или сняг, нашите резултати надхвърлят стандартите на националните и международните норми. Резултатите от изпитванията доказват, че добре уплътнените керемиди Bramac гарантират максимална сигурност както при дъжд, така и при всякакви метеорологични условия.



### ПО -ДОБРА ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ

Прекомерният шум може да бъде опасен за човешкото здраве. Благодарение на модерния си материал и прецизното презастъпване с малко количество фуги, керемидите Bramac пропускат значително по-малко шум от другите покривни материали и предпазват обитателите на дома. Специално в жилища, в които се използва подпокривното пространство (мезонети) се наблюдава по-високо шумово натоварване (силен дъжд, вятър, градушка, външни шумове). Под покрива на Bramac вие сте в безопасност от подобни смущения. В сравнение с покриви от метал, бетоновите керемиди имат до 7 децибела по-добри звукоизолационни свойства.



### 30 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

Bramac винаги е поставял ненадминати стандарти по отношение качеството на продуктите си и е единственият производител на покривни материали, който ви предлага 30 годишна „гаранция за нова стойност“ и по този начин абсолютна сигурност при закупуване: 30 годишна гаранция, без приспадане за амортизация или остаряване на материала и 30 годишна специална гаранция за устойчивост на замръзване. Bramac обръща внимание на най-високото качество на всяка една керемида и всеки един елемент от покривната система. Керемидите, които не отговарят на стандартите ни за производство (EN 490) се заменят без никакви условия. В случай на повреда от замръзване, гаранцията покрива дори работата за подмяна на керемидите.

# 15 ГОДИНИ БЕЗПЛАТНА ЗАСТРАХОВКА\*

\*За оригинална система

## ВЗЕМЕТЕ САМО ОТ БРАМАК!

Регистрирайте своята покупка и се възползвайте от нашия подарък - застраховка за покрива, при това не за една, а за цели 15 години.

Стойността на застраховката е на база нето фактурна стойност на закупените материали за юридически лица и бруто фактурна стойност на закупените материали от физически лица,

**Застраховката важи само за ОРИГИНАЛНА ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК, т.е. керемиди и елементи от покривната система. Минималната стойност на покупката трябва да бъде не по-малко от 1500 лв. с ДДС, а задължителните елементи от системата са елементите за сух монтаж на било и Брамак фолио. Ограничение за модел керемиди няма.**

Застраховката се издава след монтаж на покривната система срещу представяне на копие от фактурата за закупените материали, точен адрес на обект и координати за контакт с инвеститора или собственика,

Съгласно Общите условия на застрахователя, той има право да осъществява проверки на обектите за използваните на покрива материали. В случай на некоректност застраховката няма да бъде валидна,

Регистрация на покупката можете да направите онлайн на [bmigroup.com/bg](http://bmigroup.com/bg), попълвайки формуляра РЕГИСТРАЦИЯ НА ПОКУПКА или по следните възможни начини:

С изпращане на документи по факс 0725/68 091

На имейл: [bmibulgaria@bmigroup.com](mailto:bmibulgaria@bmigroup.com) или

По пощата на адрес: 2100 Елин Пелин, п.к. 31, "Брамак ПС" ЕООД

### ПОКРИТИ РИСКОВЕ

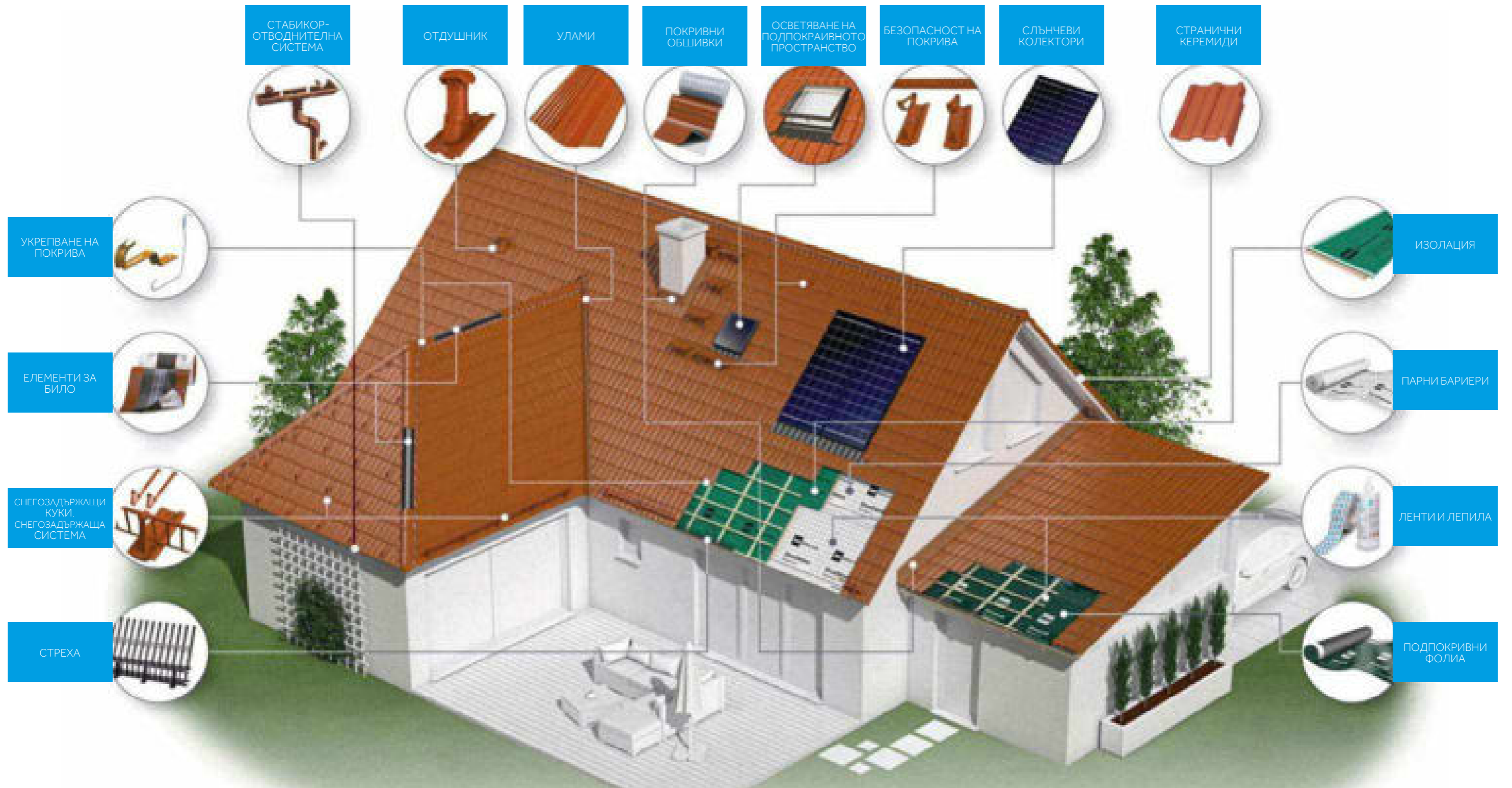
- Пожар, включително и последиците от гасенето на пожара
- Природни бедствия, включително буря, градушка, проливен дъжд
- Тежест при натрупване на сняг, падащи дървета и клони
- Други външни обекти, вследствие буря или градушка



ЗАСТРАХОВКА НА ПОКРИВА ЗА  
ОРИГИНАЛНА БРАМАК СИСТЕМА



# ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК



# БРАМАК ПРОТЕКТОР ПЛЮС

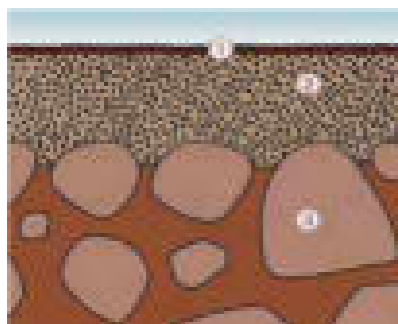
High-tech технология  
за качествено ново покритие



- Подобрена технология за качествено ново покритие
- Гладка и естетична повърхност със затворени микропори
- Повишена устойчивост срещу отлагане на замърсявания, мъх и растителност
- Повишена защита срещу екстремни въздействия на околната среда.
- Дълготрайно запазване на цвета
- Технологията Протектор Плюс се прилага и при ръчните бетонови изделия – капаци, тройници и др.



- Многослойно, отблъскващо замърсяванията покритие
- Специален, екструдирани фин бетон: 0,6 - 1 мм кварцов пясък и цимент
- Бетоново тяло на керемидата



1. Повърхност
2. Допълнителен слой (фракция фин кварцов пясък 0–0,4 мм)
3. Тяло на бетонови керемиди (фракция 0–4мм.)





# НЕ ПРОСТО ПОКРИВ, А МНОГО ПОВЕЧЕ ОТ ПОКРИВ

Покривът от Брамак е много повече от защита срещу капризите на времето. Той формира естетичния облик на сградата, защитава от топлинни загуби и може с помощта на слънчеви, термални и фотоволтаични колектори да произвежда енергия. Покривът от Брамак е много повече от покрив, той е възискателна, интелигентна покривна система с многообразие от функции.

## НАЙ-ПОЗНАТАТА И ОБИЧАНА МАРКА В ОБЛАСТТА НА ПОКРИВИТЕ В БЪЛГАРИЯ

Повече от 20 години нашите клиенти в България се доверяват на пословичното БРАМАК качество. И това има своята причина: във всяка покривна система Брамак се крият знанието, опитът и талантите на нашите служители. Това означава, че за всеки покривен проект ние ще ви предложим най-доброто за вас решение. И точно това ни направи най-познатата покривна марка в България и в Европа.

## НИЕ ВИ ПРЕДЛАГАМЕ ПОВЕЧЕ

Повече от керемиди. Повече от соларна инсталация. Ние ви предлагаме комплексна, интелигентна покривна система, при която всички елементи са перфектно съчетани и оптимално свързани един с друг. Но ние ви предлагаме също и услуги, които задоволяват всички ваши желания. Покрив, много повече от покрив с допълнителна защита – 15 години безплатна застраховка.

## НАЙ-ПРАВИЛНОТО ЗА ВАС

За всяка къща и за всеки вкус ще предложим правилната покривна система. Няма друг производител на пазара, който да притежава и предлага толкова комплексна покривна система. Убедете се сами в многообразието на форми и цветове. И за вас има точно това, от което се нуждаете.

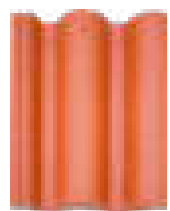
## НИЕ ПОСТАВЯМЕ ВИСОКИ ИЗИСКВАНИЯ. ОСОБЕНО КЪМ НАС САМИТЕ

За нас е предизвикателство да обновяваме нашата покривна система с нови решения и иновации, които да я правят по-ефективна и по-интелигентна. Например, най-новият член в семейството на ВМІ Врамас-Протектор ПЛЮС предоставя революционни подобрения, както в здравината и функционалността, така и в покритието и естетиката на всяка керемиди.



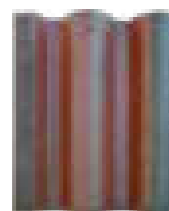
# МОДЕЛИ КЕРЕМИДИ

## АТИКА ПРОТЕКТОР



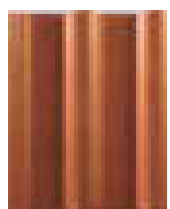
ЧЕРВЕН

## АТИКА АНТИК



АНТИК

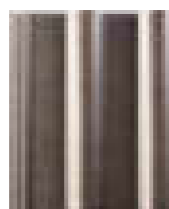
## ПРОТЕКТОР ПЛЮС



ЧЕРВЕН



ЧЕРЕНО-КАФЯВ



МОКА МЕТАЛИК

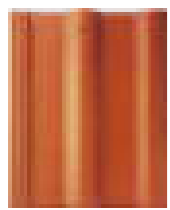


ГРАНИТ МЕТАЛИК



ЧЕРЕН БРИЛЯНТ

## КЛАСИК



ЧЕРВЕН



БОРДО



ЧЕРВЕНО КАФЯВ



ТЪМНО КАФЯВ

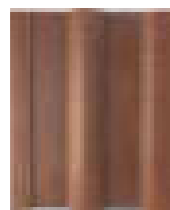


АНТРАЦИТ

## НАТУРА

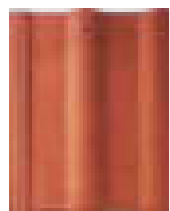


ЧЕРВЕН

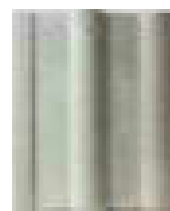


КАФЯВ

## ИКОНОМИК



ЧЕРВЕН



СИВ

## ТЕГАЛИТ STAR IRR



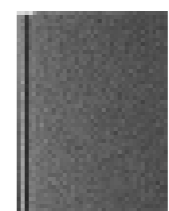
ТЕРАКОТА



ЧЕРЕНО-КАФЯВ



ЦИНКОВО СИВ



ГРАНИТ МЕТАЛИК



ЧЕРЕН ПРОТЕКТОР

## ТЕКТУРА ПРОТЕКТОР



АНТИК



АНТРАЦИТ

## АДРИА



УМБРА



МОНТАНО

## РЕВИВА



КЕРЕМИДНО-ЧЕРВЕН



АНТИК



# СЪВЪРШЕН ПОКРИВ ПО МЯРКА ЗА ВСЕКИ. С ИНТЕЛИГЕНТНИ ПОКРИВНИ СИСТЕМИ ОТ БРАМАК И ИКОПАЛ

Когато сте на покрива, вие имате поглед върху нещата. Виждате света отвисоко и докосвате хоризонта. Това е нещото, което Брамак и Икопал правят. Ние сме част от най-големия производител на покривни материали в света - **BMI Group**. Ние сме тук, за да помагаме, свързваме и вдъхновяваме клиентите си да откриват идеалните покривни решения за своите домове или офиси. За да използват истинския потенциал на своя покрив.

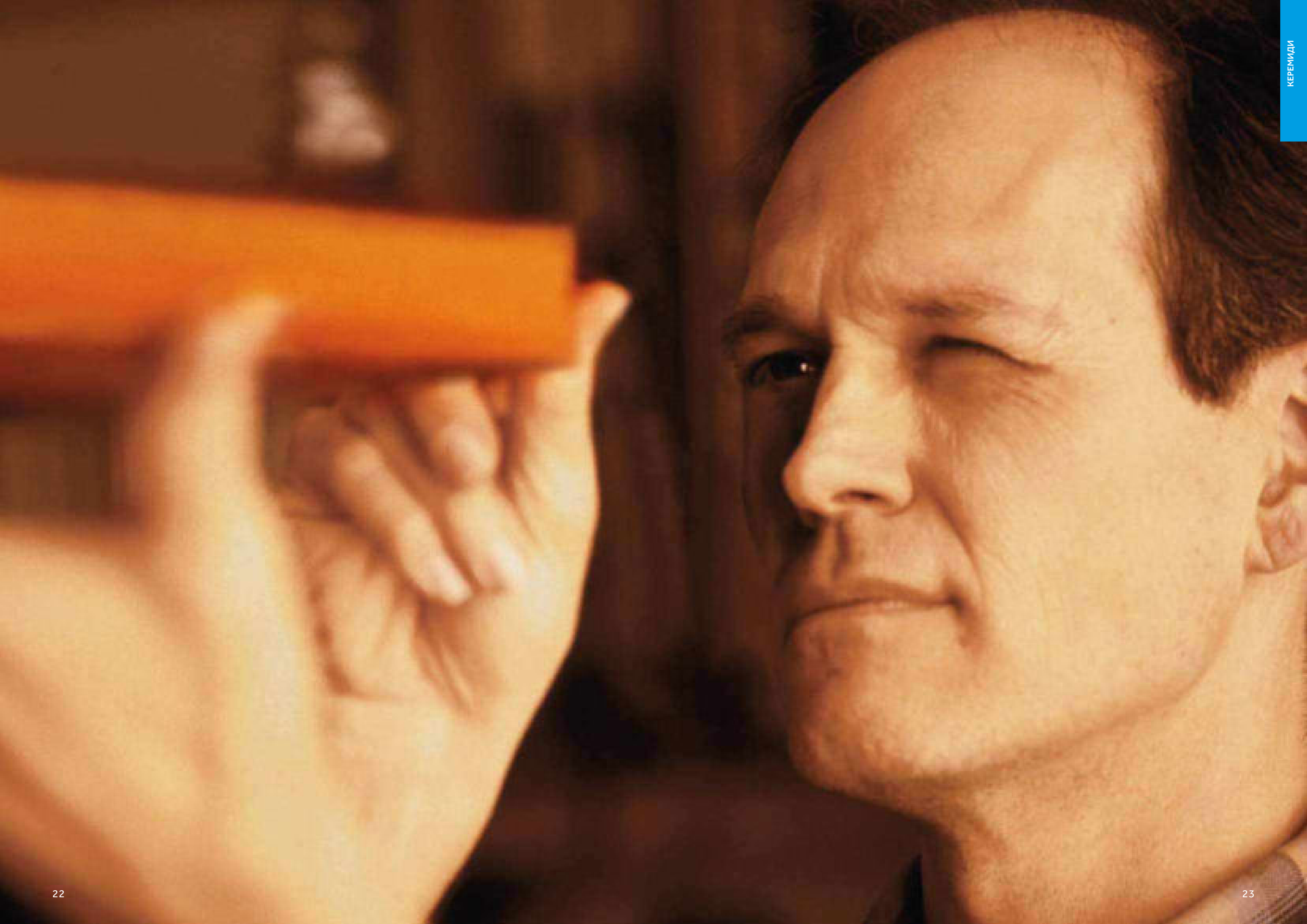
И тъй като всеки човек е различен, ние от **BMI Bramac/Icopal** предлагаме покривни решения, които пасват перфектно на вашите потребности и задоволяват напълно вашите изисквания...ЗАЩОТО ИМАМЕ ГРИЖАТА ЗА ВАШИЯ ПОКРИВ!

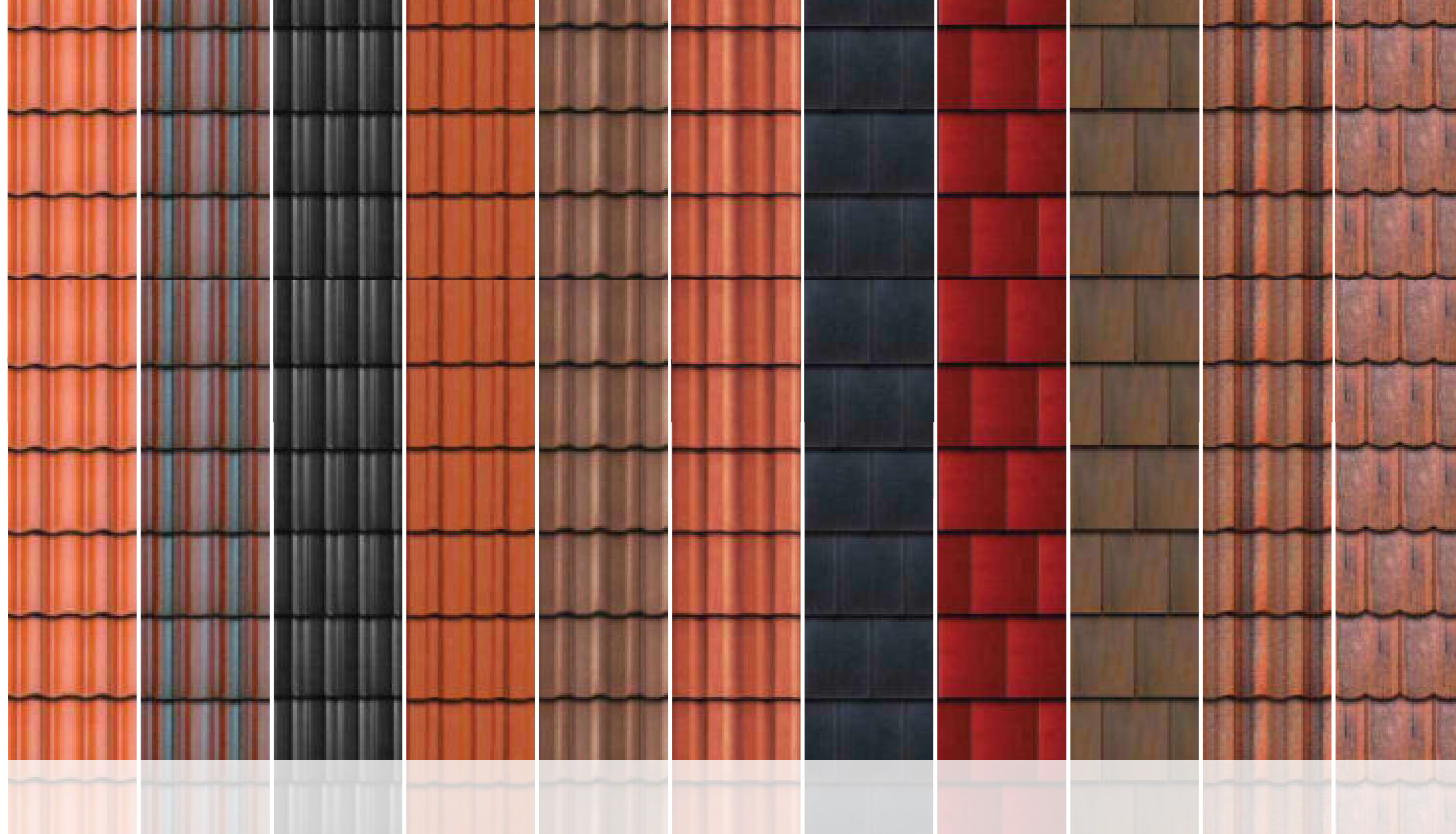
## СИГУРНОСТТА, ЧЕ ВСЕКИ ЕЛЕМЕНТ Е НА МЯСТОТО СИ

Един покрив се състои от компоненти, всеки от които изпълнява отделна важна за него функция. Само когато всички компоненти работят като система, те постигат най-добрия резултат, който вие очаквате от покрива

- Дълготрайна защита
- Максимална сигурност
- Красота и естетика
- Доверие и спокойствие
- Всичко това от една ръка.

**ДОБРЕ ДОШЛИ В СВЕТА НА ВМИ ВРАМАК/ИКОПАЛ**





АТИКА  
ПРОТЕКТОР

стр. 26

АТИКА  
АНТИК

стр. 34

ПРОТЕКТОР  
ПЛЮС

стр. 42

КЛАСИК  
NOVO

стр. 52

НАТУРА

стр. 60

ИКОНОМИК

стр. 68

ТЕГАЛИТ  
ПРОТЕКТОР

стр. 76

ТЕГАЛИТ  
STAR IRR

стр. 84

ТЕКТУРА  
ПРОТЕКТОР

стр. 92

АДРИА

стр. 100

РЕВИВА

стр. 108



## **АТИКА ПРОТЕКТОР** **Стъпка към** **перфектния дом**

Единственият и уникален високопрофилен модел керемиди с тройно покритие BRAMAC PROTECTOR® на българския пазар.

# АТИКА ПРОТЕКТОР



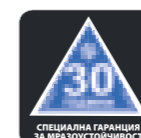
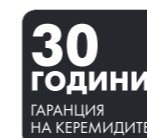
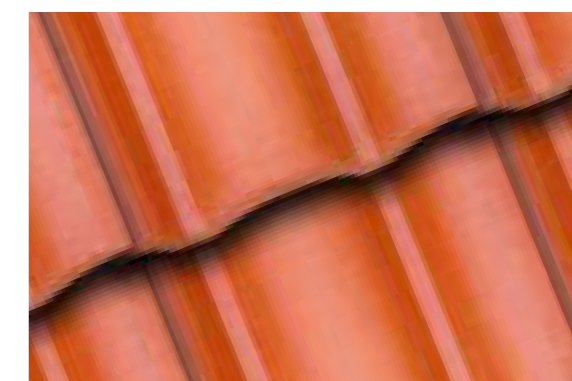
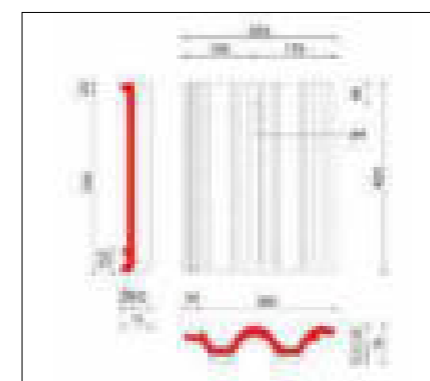
## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Материали:</b>	пясък, цимент, вода, неорганични пигменти
<b>Повърхност:</b>	гладка
<b>Тегло:</b>	4,7 кг/бр
<b>Размери:</b>	333 x 420 мм
<b>Висяща дължина:</b>	394 мм
<b>Покривна ширина:</b>	300 мм
<b>Височина на вълната:</b>	50 мм
<b>Разход за м<sup>2</sup>:</b>	приблизително 10 бр.

ЦВЯТ  
RAL 2010



ЧЕРВЕН



# АТИКА ПРОТЕКТОР

Запазената средиземноморска форма, гладката повърхност, традиционният цвят - всичко това придава неповторима сила на нейното излъчване. Естественият чар на покрива постигнат с АТИКА повишава естетичната стойност на цялата къща. Освен за изграждане на нови сгради, АТИКА е добро и изгодно решение и при ремонт на съществуващи постройки. Паметници на културата и исторически обекти вече се реставрират и адаптират с Атика от БМИБрамак, съобразно изискванията за постигане на максимална автентичност. Керемидите АТИКА съчетават в себе си:

- Традицията, произведена с технология от ХХІв.
- Нов дизайн с още повече индивидуалност
- Брамак качество с 30 години писмена гаранция и специална гаранция за мразоустойчивост и 15 ГОДИШНА БЕЗПЛАТНА ЗАСТРАХОВКА
- Визуална атрактивност за всеки, който иска да се отличава.



„Традицията в нов стил“





## АТИКА АНТИК Покрив за индивидуалисти

Тя носи в себе си вдъхновението на старите майстори. Тя придава на Вашия дом изключителната естетика на ренесансовата архитектура. Тя е за тези, които търсят отличителност и ценят красотата. С нейната многоцветна повърхност и елегантен средиземноморски профил, тя превръща Вашия покрив в архитектурно бижу и Вашия дом в уникално място и произведение на изкуството. Тя е Атика Антик на БМИ БРАМАК.

# АТИКА АНТИК



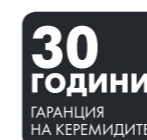
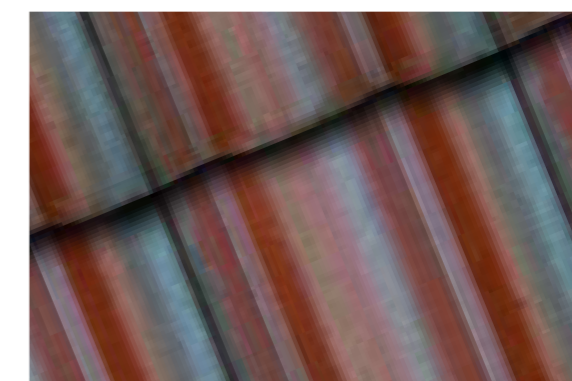
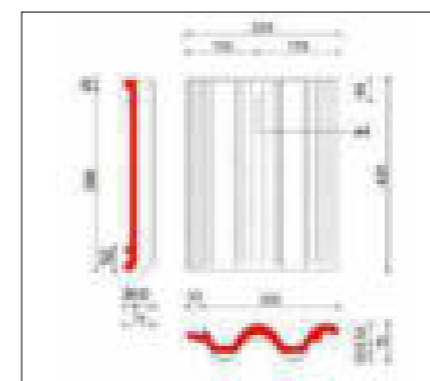
## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, неорганични пигменти
Повърхност:	гладка
Тегло:	4,7 кг/бр
Размери:	333 x 420 мм
Висяща дължина:	394 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на вълната:	50 мм
Разход за м <sup>2</sup> :	приблизително 10 бр.

## ЦВЯТ



АНТИК



# АТИКА АНТИК

Средиземноморската форма на тази керемида придава традиционна визия и естествен чар на покрива. Керемидата Атика Антик е подходяща както за изграждане на нови, така и за ремонт на съществуващи покриви.

Препоръчително е керемидите да се смесват от всеки три палета при полагането им на даден скат от покрива, за постигане на по-добър ефект и еднотипни цветови нюанси!







**PROTECTOR®  
PLUS**

## **ПРОТЕКТОР ПЛЮС ОТ БРАМАК: Възможно е!**

- **КРАСОТА, ЕФИРНОСТ, ГЛАДКОСТ,  
ВЕЧНОСТ!**
- **(Р)ЕВОЛЮЦИЯ В ПОКРИТИЕТО!**

# ПРОТЕКТОР ПЛЮС



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

<b>Материали:</b>	пясък, цимент, вода и неорганични пигменти
<b>Повърхност:</b>	ПРОТЕКТОР PLUS
<b>Тегло:</b>	4,2 кг/бр
<b>Размери:</b>	330 x 420 мм
<b>Висяща дължина:</b>	398 мм
<b>Покривна ширина:</b>	300 мм
<b>Височина на профила:</b>	25 мм
<b>Разход за м2:</b>	приблизително 10 бр.

## ЦВЯТ

RAL 2010



ЧЕРВЕН

RAL 3009



ЧЕРЕНО-КАФЯВ



МОКА  
МЕТАЛИК

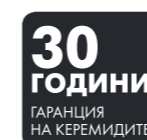
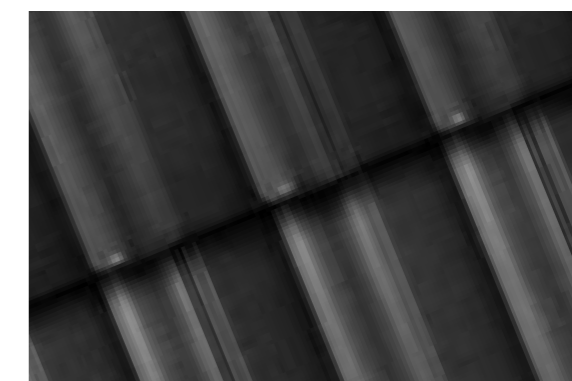
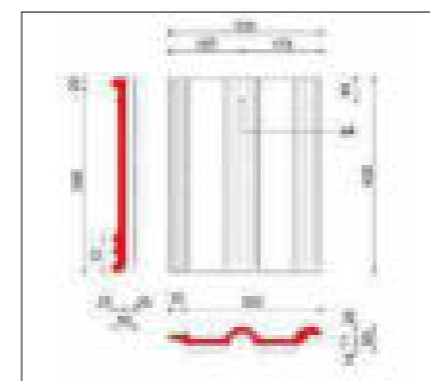


ГРАНИТ  
МЕТАЛИК

RAL 9017



ЧЕРЕН  
БРИЛЯНТ



# ПРОТЕКТОР ПЛЮС

Гладка повърхност, красота и естетика за поколения напред – това вече е възможно с най-новата и иновативна повърхност от БМИ Брамак - Протектор Плюс.

С течение на времето всяка керемида е подложена на масивните атмосферни влияния, причинени от вятър, климатичните особености на времето, слънчевата радиация и вредните емисии във въздуха. В резултат от постоянното ѝ излагане на климатичните условия, се появяват и първите негативни следи, които не бива да бъдат пренебрегнати. С Брамак Протектор Плюс този естествен процес на стареене на продукта се забавя с години. Копринено гладката повърхност на Протектор Плюс предлага трайна защита срещу замърсявания. Вредните частици се плъзгат по повърхността на керемидата, при което се възпрепятства тяхното наслаждане и образуване на мухъл и плесени. Така покривът изграден с Протектор Плюс, остава толкова красив, гладък и устойчив, както през първите му дни.

ПРОТЕКТОР ПЛЮС ОТ БРАМАК-ЗАВИНАГИ!



## БРАМАК ПРОТЕКТОР ПЛЮС

- Подобрена технология за качествено ново покритие
- гладка и естетична повърхност със затворени микропори
- повишена устойчивост срещу отлагане на замърсявания, мъх и растителност
- повишена защита срещу екстремни въздействия на околната среда
- дълготрайно запазване на цвета
- Технологията Протектор Плюс се прилага и при ръчните бетонови изделия - капаци, тройници и др.



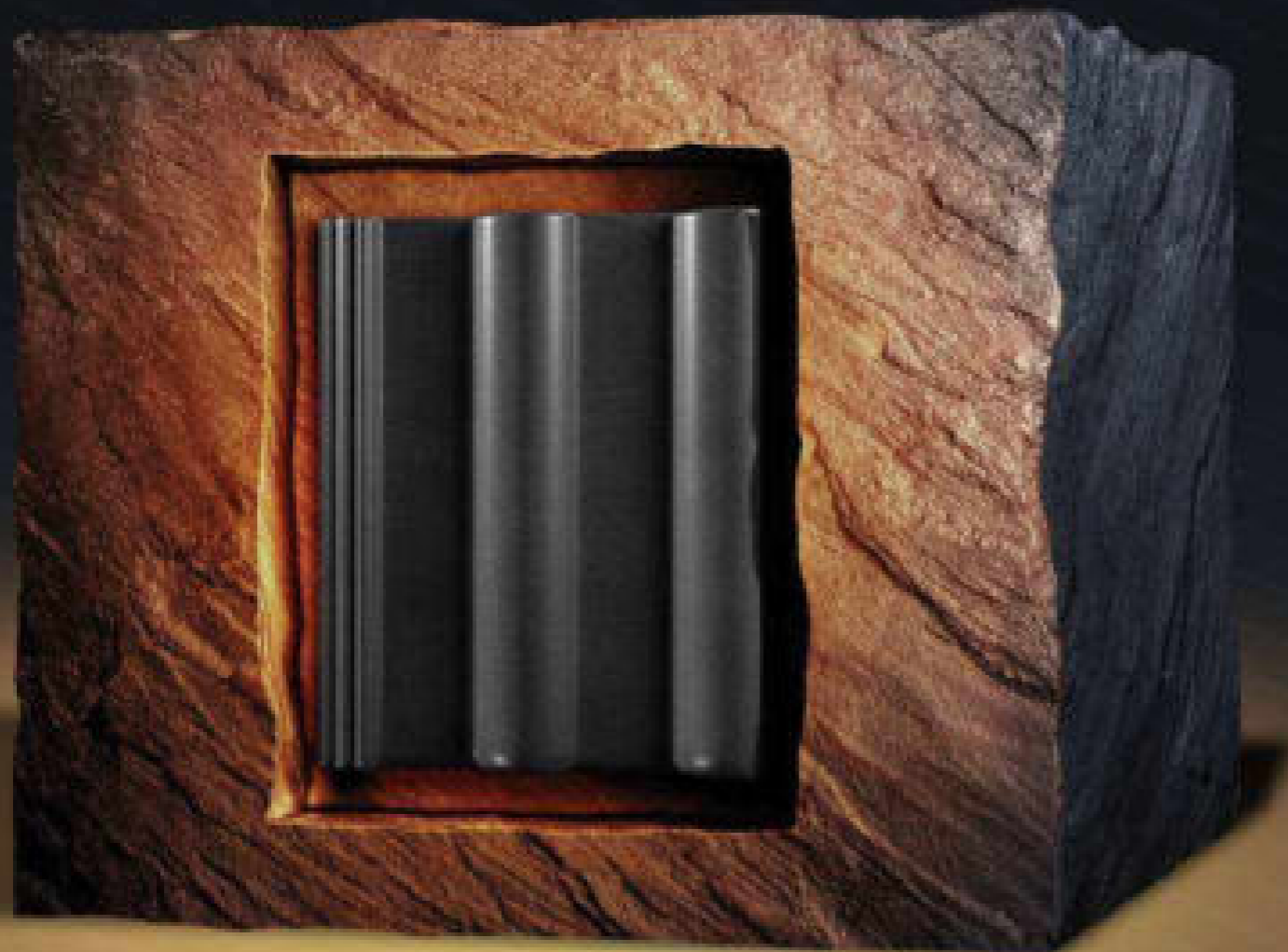
**НОВО**

**PROTECTOR®  
PLUS**

# МОКА МЕТАЛИК

КОПРИНЕНА НЕЖНОСТ, КРАСОТА,  
ЕФИРНОСТ, ГЛАДКА И... "СЛАДКА"

- Още по-гладка повърхност
- МОКА! "Вкусният" цвят за вашия покрив
- Още по-красива и естетична
- Още по-дълготраен цвят



PROTECTOR®  
**PLUS**

BRAMAC

ПРОТЕКТОР ПЛЮС  
**ГРАНИТ  
МЕТАЛИК**

ТОВА Е ЛИДЕРЪТ  
НА ЦВЕТОВЕТЕ!

ЗАПОЗНАЙТЕ СЕ С НОВИЯ ЦВЯТ НА

PROTECTOR®  
**PLUS**

**ГРАНИТ МЕТАЛИК**

**Брамак Протектор Плюс Гранит Металик** съчетава най-доброто от света на скатните покриви. Керемидите Брамак Протектор Плюс - цвят Гранит Металик, са комбинация от най-добрите свойства на бетона при покривните покрития.

- Изключително гладка и атрактивна повърхност
- Изключителна здравина и дълготрайност
- Устойчивост на замръзване
- Без проблеми при силен вятър, обилен сняг или градушка
- Гладката повърхност увеличава защитата срещу отлагане на мъхове, лишей, мръсотия и гарантира дълготрайно запазване на цвета.



**ТОВА Е ЛИДЕРЪТ НА ЦВЕТОВЕТЕ!**

**Брамак Протектор Плюс Гранит Металик** има специално повърхностно интегрирани пигменти, които отразяват част от инфрачервената светлина и предпазва къщата от прегревяне дори през най-горещите дни. Намаляват се температурата на повърхността на керемидите през летните месеци с до 15°C и температурата на таванския етаж с до 7°C, без използване на климатик.

Благодарение на нежния метален блясък на повърхността на **Брамак Протектор Плюс Гранит Металик**, покривът е изключително привлекателен и просто великолепен!



**ОПИТАЙ**  
ВКУСА НА БРАМАК!



**ОПИТАЙ**  
**НОВОТО**  
**NOVO** на  
БРАМАК Класик

**Дълготрайните**  
**цветове са тук!**

## **КЛАСИК NOVO** **Естетика и** **функционалност**

Стилният Модел КЛАСИК е най-предпочитаният модел керемидата в България. Опитайте новото NOVO! Това е боя от последно, четвърто поколение. Тя е с удължена трайност и с допълнителна UV защита, което намалява рисковете от изсветляване на цвета. Дълготрайно запазва външния вид на керемидата и подобрява общата визия на покрива във времето. Това издига най-продавания ни модел на ново/NOVO ниво. NOVO се прилага за всички цветове на модела Класик. Друго основно предимство на керемидите КЛАСИК NOVO е тяхната универсална приложимост както за ново строителство, така и за саниране на сгради.

# КЛАСИК NOVO



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, оцветители
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	42 кг/м <sup>2</sup>
Тегло:	4,2 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на профила:	25 мм
Разход за м <sup>2</sup> :	приблизително 10 бр.

## ЦВЯТ

RAL 2010



ЧЕРВЕН

RAL 3005



БОРДО

RAL 3009

ЧЕРВЕНО  
КАФЯВ

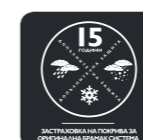
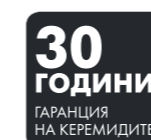
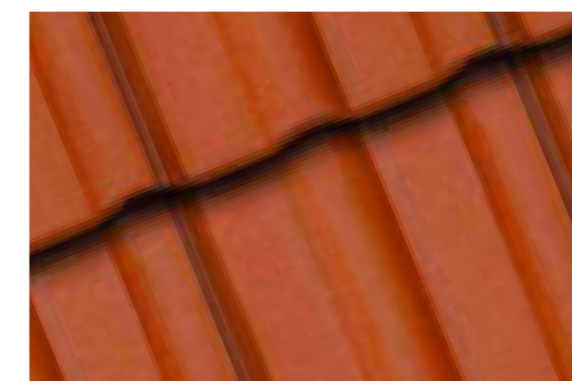
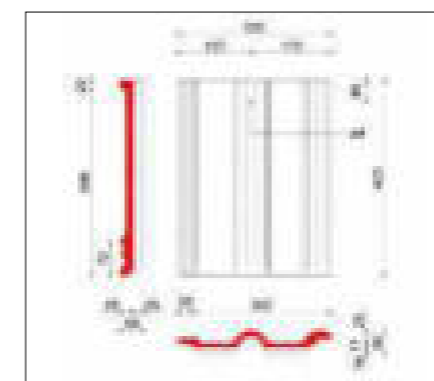
RAL 8011

ТЪМНО  
КАФЯВ

RAL 7021



АНТРАЦИТ



# КЛАСИК NOVO



*„Разнообразие, естетика и дълготрайност. Доверете се на Класик от VMI Bramac.“*

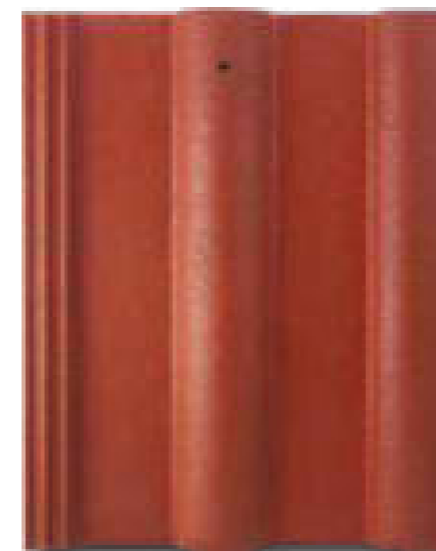




## НАТУРА Традиция и елегантност

Керемида с точно фалцово пасване, гладка повърхност и естествен природен цвят, заоблени ръбове и добра защита от атмосферните и климатични условия.

# НАТУРА



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, неорганични пигменти
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	42 кг/m <sup>2</sup>
Тегло:	4,2 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на профила:	25 мм
Разход за м2:	приблизително 10 бр.

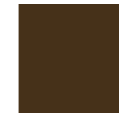
## ЦВЯТ

RAL 2010

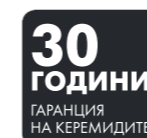
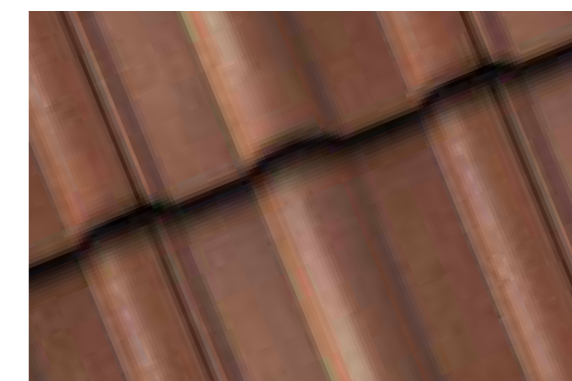
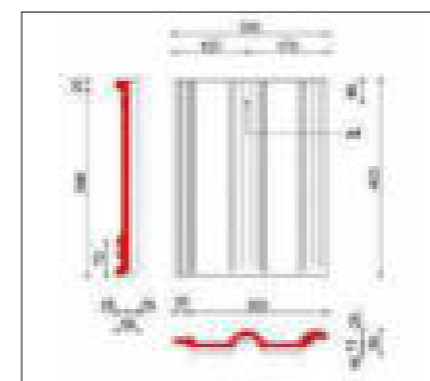


ЧЕРВЕН

RAL 8028



КАФЯВ





# НАТУРА



„Красота и естественост за всеки покрив.“





## **ИКОНОМИК Елегантност и ИКОНОМИЧНОСТ**

Керемида с точно фалцово пасване, защита при дъжд, сняг, лед и градушка, гладка повърхност и заоблени ръбове.

# ИКОНОМИК



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, неорганични пигменти
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	42 кг/м <sup>2</sup>
Тегло:	4,2 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на профила:	25 мм
Разход за м <sup>2</sup> :	приблизително 10 бр.

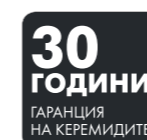
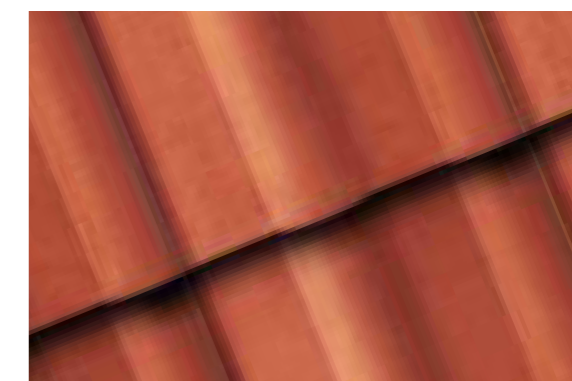
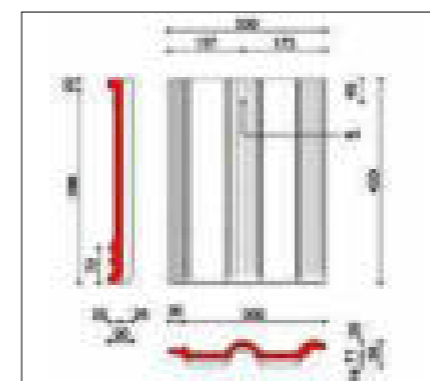
## ЦВЯТ



ЧЕРВЕН



СИВ



# ИКОНОМИК



*„Уют и идилия под покрива на Икономик от ВМІ Вратас. Отличен избор и рационално решение за всеки бюджет.“*





## ТЕГАЛИТ STAR IRR

### Очарованието на изчистения дизайн.

Тегалит STAR IRR - технологиите в новия модел керемиди Брамак

Производството на повърхност STAR е огромна крачка в бъдещето. Тези керемиди се отличават спълнагама от интелигентни и иновативни функции:

- по-висока устойчивост срещу градушка
- по-добра защита от натрупване на плесен и мухъл
- отразяват инфрачервените лъчи, което от своя страна води до намаляване на температурата под покрива и предпазва от жегите през летния сезон
- намалява разхода от енергия за климатизация.

Всяка от тези функции, свързани със защитата и предпазването, сами по себе си са нещо нестандартно, но взети заедно, са нещо забележително и превръщат керемидите с повърхност STAR в материал, насочен към бъдещето, който тепърва ще определя стандартите в областта на покривните покрития:

- нова форма за българския пазар
- отговарящи на най-високите изисквания за съвременен дизайн и ориентирани към бъдещето тенденции
- Плоската форма и класически цветове показват съзнателно изчистени линии и позволяват на модерната архитектура да говори сама за себе си.

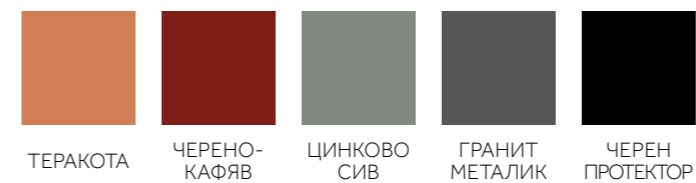
# ТЕГАЛИТ STAR IRR ПО ЗАЯВКА



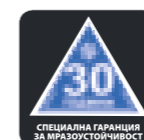
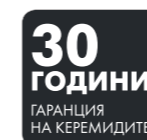
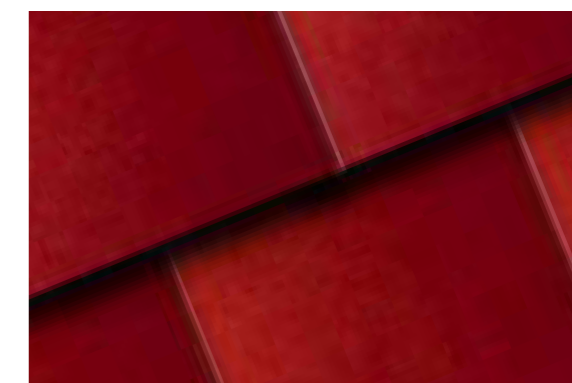
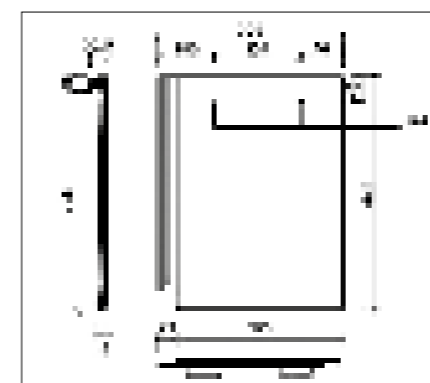
## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, оцветители
Покритие:	BRRAMAC PROTECTOR/STAR
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	52 кг/м <sup>2</sup>
Тегло:	5,2 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Разгънатата ширина:	300 мм
Покривна ширина:	0 мм
Разход за м <sup>2</sup> :	приблизително 10 бр.
Минимален наклон на покрива:	15°

## ЦВЯТ



ТЕРАКОТА    ЧЕРЕНО-КАФЯВ    ЦИНКОВО СИВ    ГРАНИТ МЕТАЛИК    ЧЕРЕН ПРОТЕКТОР





# ТЕГАЛИТ STAR IRR

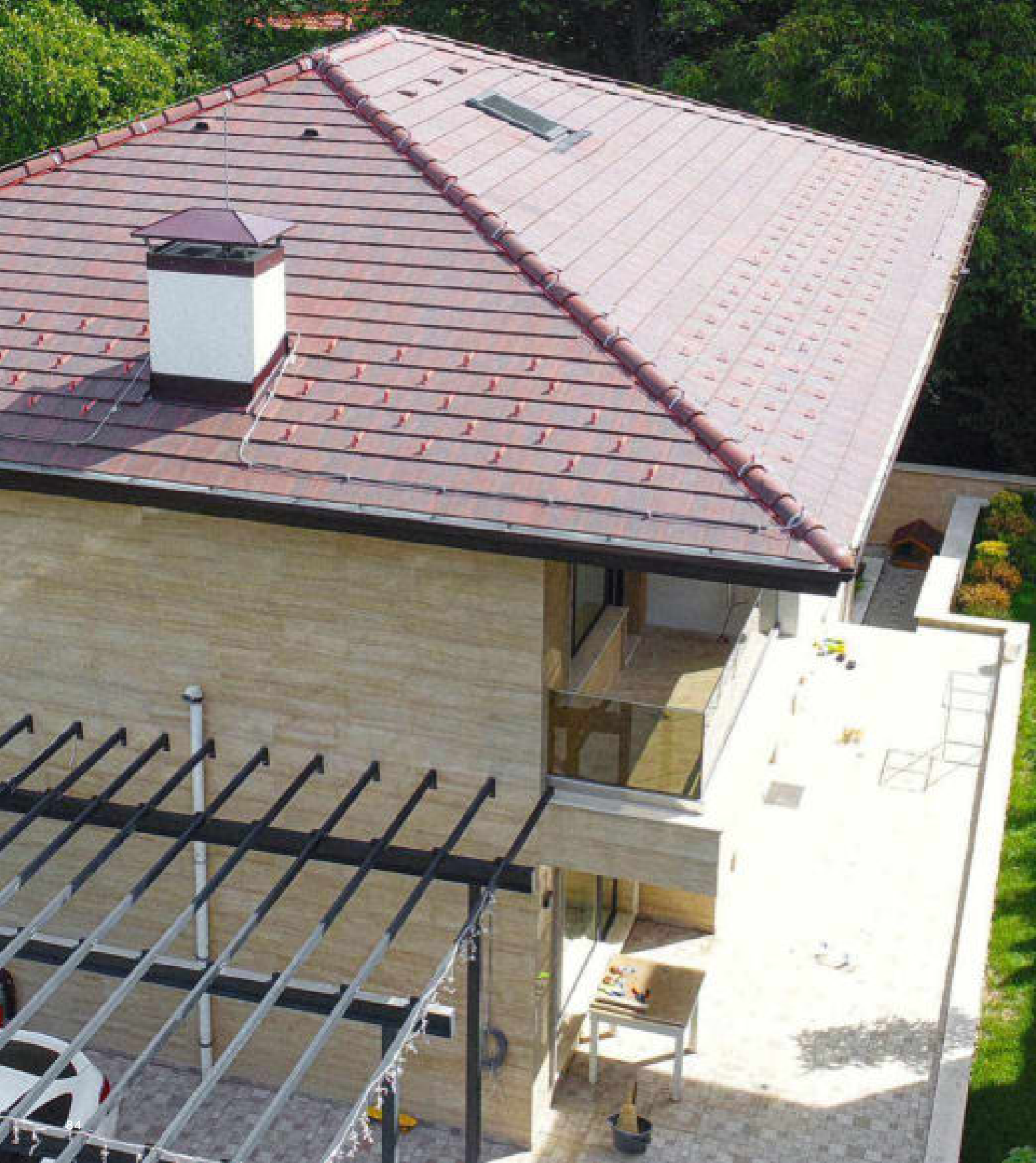
Изчистена линия за Вашия покрив

- Красив и модерен завършек за всеки дом
- Предлага се в цвят: теракота, цинково сиво, червенокафяв, гранит металик
- Всички необходими покривни аксесоари и принадлежности, съобразени с модела!



*„Изчистени линии,  
качествено покритие,  
красив изглед.“*





## ТЕКТУРА ПРОТЕКТОР Модерна, красива, стилна.

Тектура PROTECTOR - разнообразието, от което се нуждаете, за да се отличите

- отговарящи на най-високите изисквания за съвременен дизайн и ориентирани към бъдещето тенденции
- Плоската форма и класически цветове показват съзнателно изчистени линии и позволяват на модерната архитектура да говори сама за себе си
- живописна линия за Вашия покрив
- елегантен и модерен завършек за всеки дом
- всички необходими покривни аксесоари и принадлежности, съобразени с модела
- BRAMAC PROTECTOR ®, гарантира трайна красота, дълъг живот, а петкратната защита на керемидата е всичко, от което имате нужда.

# ТЕКТУРА ПРОТЕКТОР

ПО ЗАЯВКА



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Материали:	пясък, цимент, вода, оцветители
Покритие:	BRRAMAC PROTECTOR
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	52 кг/м <sup>2</sup>
Тегло:	4,7 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	395 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на профила:	0 мм
Разход за м2:	приблизително 11 бр.
Минимален наклон на покрива:	25°

## ЦВЯТ

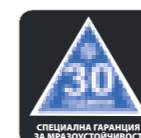
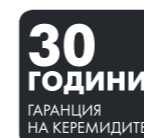
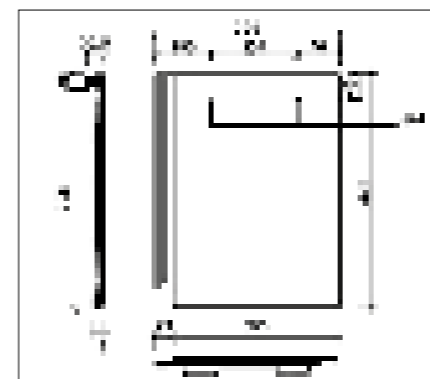
RAL 7021



АНТРАЦИТ



АНТИК



# ТЕКТУРА ПРОТЕКТОР

Идеална хармония между съвременна форма, цвят и материал. Една от иновациите на Брамак, която задоволява всички Ваши потребности.







## АДРИА Луксът в ново измерение

„Животът е удоволствие и приключение!“ - сякаш се провиква къщата, покрита с BMI Bramac Адриа. Защото рядко покрив може да въздейства така, както BMI Bramac Адриа.

С меките си вълни и живата игра на цветовете АДРИА предизвиква, прави покрива още по-забележим. Няма ограничения за оформянето на керемидите върху покрива.

Подходящи са както за нови и модерни сгради, така и за ремонтирането на съществуващи покриви. Особеността на керемиди Брамак Адриа е Slurry технологията. Това е една наистина специална технология!

# АДРИА ПО ЗАЯВКА



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

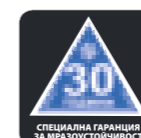
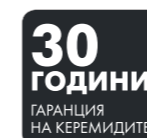
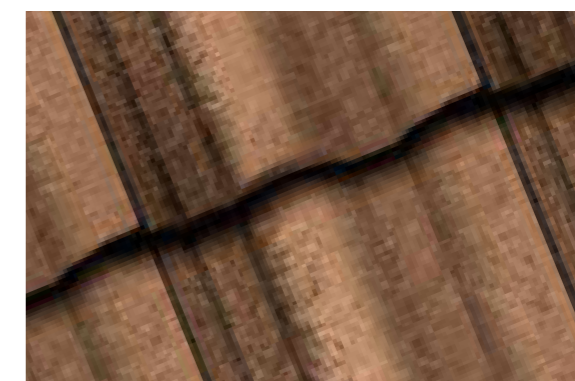
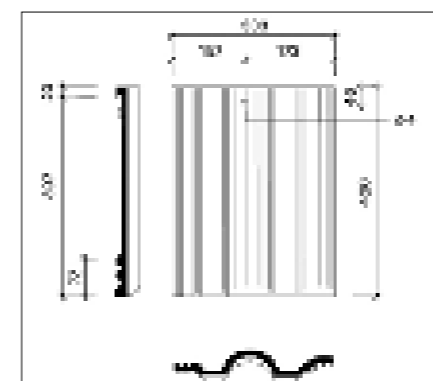
Материали:	пясък, цимент, вода, неорганичен пигмент
Повърхност:	гладка
Тегло m <sup>2</sup> :	46 кг/m <sup>2</sup>
Тегло:	4,6 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на вълната:	38 мм
Разход за м <sup>2</sup> :	приблизително 10 бр.

## ЦВЯТ



УМБРА

МОНТАНО





# АДРИА



В процеса на производство се използва оцветена циментова маса, която се свързва с тялото на керемидата в едно цяло и не може да се отстрани или изтрие, така че нашите керемиди запазват оригиналният си цвят дори за повече от 30 години.



*„Животът наистина е прекрасен с Адриа от Брамак.“*





## РЕВИВА СПОМЕНИ, КОИТО ОБОГАТЯВАТ

С модела Ревива Брамак връща част от традицията обратно към покрива. Керемидата с форма на боброва опашка, преживяла първия си бум през Средновековието, се върна отново! Значително по-лесно и много по-бързо полагане. Така традиционният вид керемидата като боброва опашка е вече достъпна и може да бъде реализирана на всеки покрив, както за стилно завършване на проект за обновяване (реновиране), така и като запазена класика при нова сграда.

# РЕВИВА

ПО ЗАЯВКА



## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

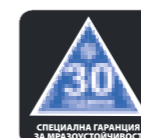
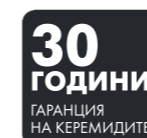
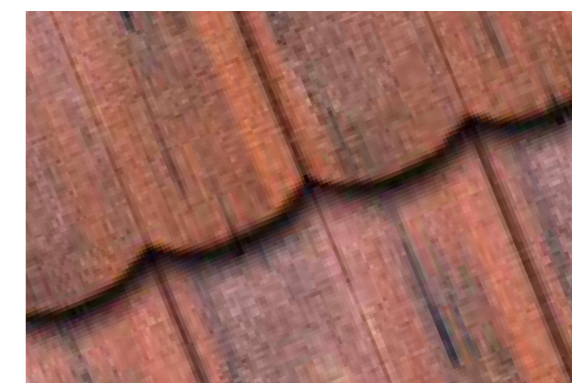
Материали:	пясък, цимент, вода и неорганични пигменти
Форма:	Боброва Опашка
Покритие:	Врамас PROTECTOR
Тегло m <sup>2</sup> :	51,7 кг/m <sup>2</sup>
Тегло:	4,7 кг/бр.
Размери:	330 x 420 мм
Висяща дължина:	395 мм
Покривна ширина:	300 мм
Височина на профила:	0 мм
Разход за m <sup>2</sup> :	приблизително 11 бр.
Минимален наклон на покрива:	25°

## ЦВЯТ

RAL 2021

КЕРЕМИДНО  
ЧЕРВЕН

АНТИК



# РЕВИВА



„От многото материали и модели, които видяхме най-много ни впечатли Брамак Ревива, като традиционно и в същото време модерно покритие за нашия покрив. Щастливи сме, когато хората се възхищават на нашата къща. Много говорят за покрива, защото толкова стилно пасва на къщата.“



# ЩАДИМ ПРИРОДАТА И ПЕСТИМ ЕНЕРГИЯ

## БРАМАК ТЕРМАЛНИ КОЛЕКТОРИ И ФОТОВОЛТАИЦИ

Ефективно използване на слънчевата енергия - с елегантните решения за вграждане в покрива от BMI Bramac.

Производството на електроенергия на собствения покрив винаги има смисъл, независимо дали планирате ново строителство или ремонт.

Термалните колектори и фотоволтаиците на BMI Bramac използват слънчевата енергия ефективно и чисто.

С решенията за покриви от BMI Bramac разполагате с висококачествени продукти с отлична оптика, която се интегрира перфектно в повърхността на покрива.

# НЕ САМО ПОКРИВ, А ИЗТОЧНИК НА ЕНЕРГИЯ

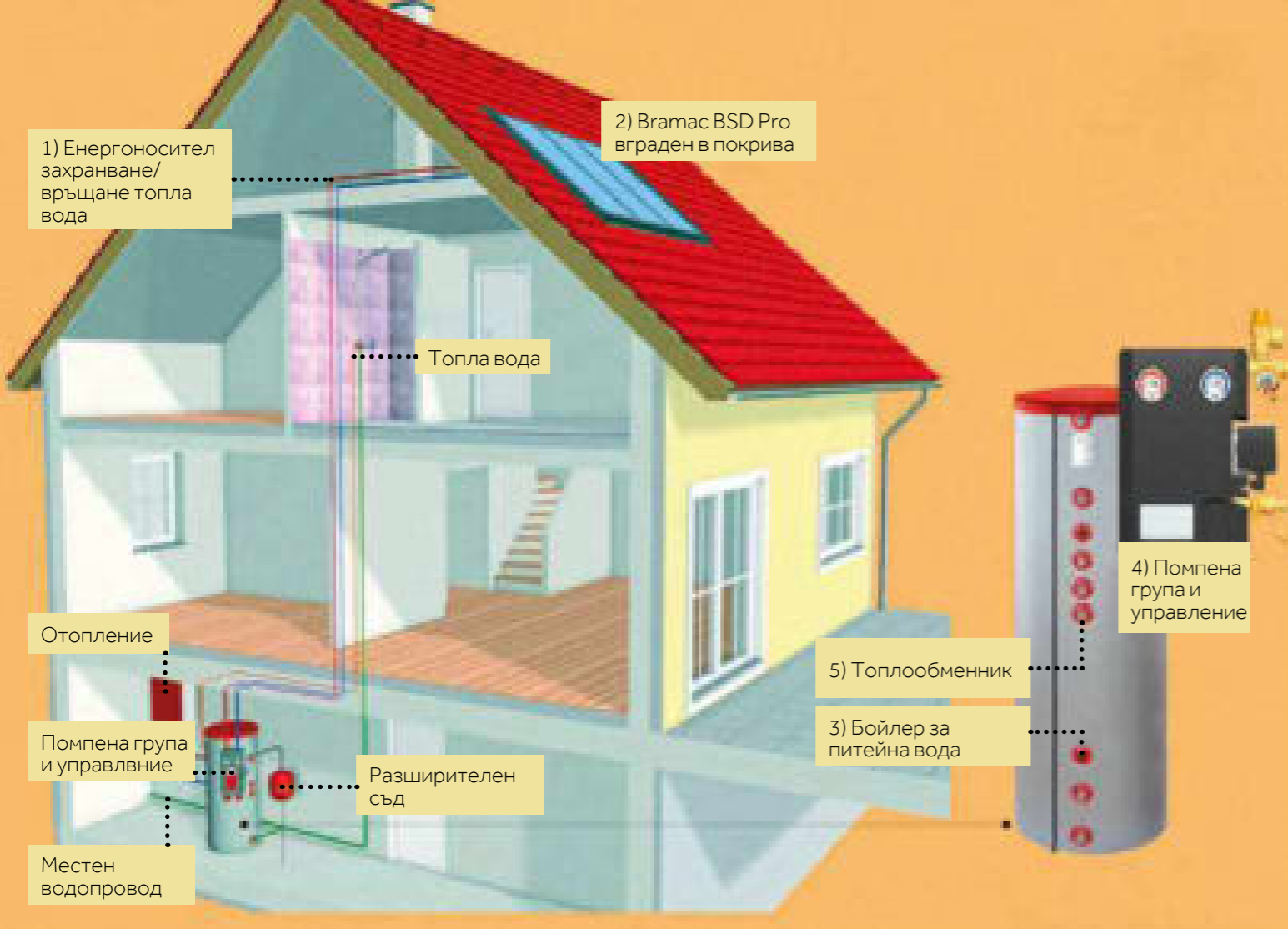
Енергията струва пари. Много пари. И в повечето случаи производството на електрическа енергия вреди на околната среда. Има много убедителни причини да превърнете Вашия покрив в соларен покрив. Със слънчеви колектори от Брамак ще получавате топла вода и ще пестите пари. Защото слънцето не изпраща сметки.



## СЛЪНЧЕВИ ТЕРМАЛНИ КОЛЕКТОРИ БРАМАК - ИНТЕГРИРАНО РЕШЕНИЕ

- Патентовано соларно решение с интегрирана рамка. Това позволява лесен и бърз монтаж
- Монтира се при наклон на покрива от минимум 20°
- Висока ефективност – меден абсорбер с високоселективно вакуумно покритие
- Най-безопасният за околната среда и рентабилен източник на енергия: с един Bramac Solar-Dach PRO от 8 м<sup>2</sup> могат да се спестят значителни количества енергия на година.
- Подходящ за всички покривни материали с двойна летвена скара и съществуващи скатни покриви.
- 10 години гаранция и печат за качество на Austria Solar
- Качество с австрийска марка – BRAMAC е синоним на сериозно отношение, сигурност и доверие
- Solar Keymark сертификат
- Удовлетвореност за дълги години чрез красивия дизайн и перфектно интегриране в покрива





# ФУНКЦИОНАЛЕН ПРИНЦИП

## • СОЛАРЕН ЦИКЪЛ ЗА ПОДГРЯВАНЕ НА ВОДА ЗА БИТОВИ НУЖДИ

## ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ПЛОЩ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛА ВОДА

### ПОДГРЯВАНЕ НА ВОДА

Енергосителят (1) в тази система представлява смес от вода и антифриз. Тя се загрева в колектора (2) от слънчевите лъчи.

Ако температурата в колектора (2) надвиши температурата в долната част на соларния бойлер (3) с около 5° C, се включва помпена група (4).

Течността от топлоносителя (1) преминава през топлообменника в бойлера (5) и предава топлината към околната вода за потребление.

Охладената течност отново се отвежда към колектора (2), за да бъде повторно загреята от слънцето.

Размери на соларни колектори Брамек	Брой лица в домакинството			Обем на бойлера в л
	при голямо потребление	при средно потребление	при пестеливо потребление	
 са. 4 м <sup>2</sup>	2	3	4	200–300
 са. 6 м <sup>2</sup>	3	4–5	6	300–500
 са. 8 м <sup>2</sup>	4	5–6	7–8	500–700
 са. 10 м <sup>2</sup>	6	7–8	9–10	700–1000

Разумна необходима площ: 1 – 2 м<sup>2</sup> колекторна площ на човек, 50 – 100 л обем на бойлера на м<sup>2</sup> колекторна площ. Брамек препоръчва 1,5 м<sup>2</sup> колекторна площ на човек.



## ПОДПОМАГАНЕ НА ОТОПЛЕНИЕТО

Комбинираните соларни инсталации осигуряват освен подгряването на вода и ценно подпомагане на отоплението. Така може да се осигури снабдяването с безплатна топлинна енергия през преходните сезони.

Особено изгодни условия за това предоставят къщите, построени според принципа за ниски енергийни разходи.

# ФУНКЦИОНАЛЕН ПРИНЦИП

## • СОЛАРЕН ЦИКЪЛ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ОТОПЛЕНИЕТО

## ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ПЛОЩ ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Типична необходима площ за еднофамилна къща, построена според принципа за ниски енергийни разходи: около 1 – 2 м<sup>2</sup> колекторна площ на 10 м<sup>2</sup> отопляема жилищна площ допълнително към съществуващото подгряване на вода.

Разумно е да се извърши точно определяне на площта.

За точно определяне на вашите индивидуални потребности, моля, попълнете соларната анкета в интернет на [www.bmigroup.com/bg](http://www.bmigroup.com/bg). Ще получите безплатна компютърна симулация за вашето специфично решение.

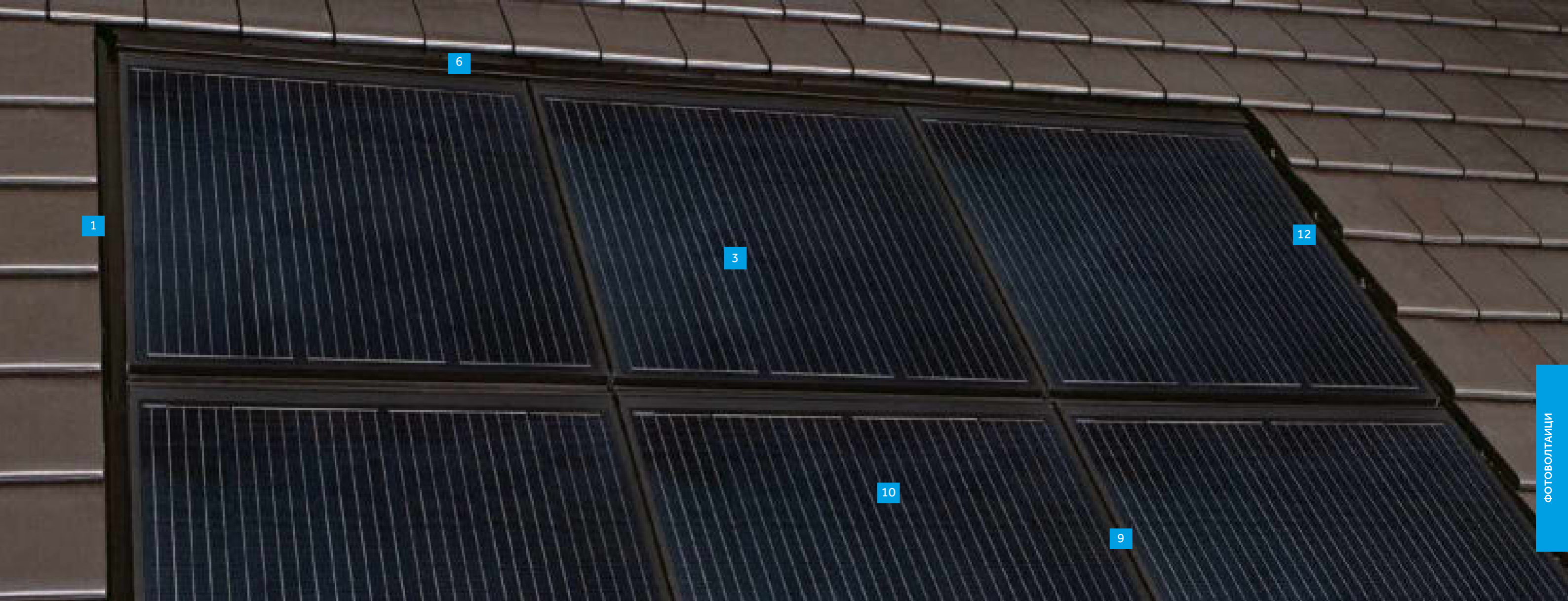
# Фотоволтаик - система InDaX

Фотоволтаичната система InDaX® на Bramac е насочена към перфектно интегриране на висококачествени монокристални фотоволтаични модули в покриви с всички видове керемиди. Фотоволтаичният модул замества защитната функция на покривното покритие - осигурява устойчивост срещу дъжд, доказано в нашата собствена камера за симулиране на различни атмосферни въздействия и произвежда екологично чиста слънчева енергия. Еднакво подходящ както за нови сгради, така и за съществуващи такива.



ФОТОВОЛТАИЦИ





# Фотоволтаик система - InDaX

## Много предимства за вашия покрив!

1

Перфектна интеграция в покривното покритие

2

Може да се полага при наклон на покрива от минимум 16°.

3

Уникален външен вид, интегрирана в покрива инсталация.

4

Отличната вентилация зад модулите гарантира висока производителност. Разстоянието за вентилация под покривното покритие (мин. 4,5 cm) и допълнителни отвори за вентилация гарантират много доброто вентилиране на модула.

5

Спестяване на разходи с ново покривно покритие. Системата заменя покривното покритие, „двойно“ спестяване на време за инсталиране и разходи за материали.

6

Няма критични пробиви на покривното покритие за укрепващи болтове или соларни скоби. Системите за вграждане в покрива се монтират директно върху летвите. Няма опасност покривното покритие да бъде компроментирано или разрушено поради моментното натоварване, дължащо се на други решения за закрепване.

7

Бъдещи ремонти на покрива са възможни без проблеми и трудности. Фотоволтаична система доставя електроенергия дълги години. Ако междувременно се наложи да се извърши ремонт на покрива, това е възможно без големи промени на покривната система. При фотоволтаични системи върху покривното покритие се налага модулите да бъдат демонтирани и монтирани отново.

10

Висока товарносимост на модулите - до 5,4 kN/m<sup>2</sup>. Подходящ за покриви с всички обичайни покрития от бетонови и керамични керемиди.

8

Лесен и бърз монтаж! Монтажниците стъпват директно върху летвите - няма риск от счупване на покривното покритие (керемидите) по време на монтажните работи.

11

Намаляване на засмукването (вятъра) и сили на срязване (плъзгащ се сняг...).

9

Висока устойчивост на дъжд, тествана в аеродинамичен тунел, благодарение на металните обшивки и профили. Без използване на различни EPDM уплътнения или силикони, които стареят поради UV лъчите и стават порьозни и неводоплътни.

12

Възможни са и комбинации с покривни прозорци (напр. Velux).

# Фотоволтаик система - BRAMAC PREMIUM

Фотоволтаичната система BMI Bramac Premium е убедителен дизайнерски продукт, съчетан с усъвършенствана технология. Той е изключително естетичен, същевременно много ефективен и вече е удостоен с наградата „reddot design award“. Фотоволтаичната система Bramac Premium е интегрирана в покрива вместо в керемидите, което води до напълно равна и хармонична повърхност. Bramac Premium система отговаря на най-високите изисквания по отношение на дизайн и естетиката. Фотоволтаичната система Bramac Premium се предлага за Bramac Tegalit.



ФОТОВОЛТАИЦИ



Фотоволтаична система Premium



„Нашата къща е нещо много специално за нас. Трябва да е модерно и стилно. Но екологичните съображения също бяха много важни за нас при изграждането на къщата. Така че за нас беше ясно, че ще инсталираме фотоволтаична система.“

В BMI Bramac намерихме идеалното решение с модела Premium, който отговаря на всичките ни дизайнерски и естетически изисквания.“

# Фотоволтаик система - ВРАМАС PREMIUM



ФОТОВОЛТАИЦИ





# ПОКРИВ СЪС СИСТЕМА ТУК ВСИЧКО ПАСВА ЕДНО С ДРУГО ПЕРФЕКТНО



С марката VMI BRAMAC избирате не просто някакъв покрив, а комплексна покривна система от една ръка.

Към нея принадлежат както висококачествените керемиди, така и точно пасващите с тях елементи на покривната система, при това с богат избор за всички функции на покрива. Всички елементи на покривната система са идеално съвместими с формите на керемидите.

Доверете ни се напълно за вашия покрив.



# ЕДНА ФУНКЦИОНИРАЩА СИСТЕМА – МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

Компонентите на покривна система Брамак ви дават свободата да изградите покрива визуално и функционално точно според вашите представи и изисквания. Резултатът: вместо един обикновен покрив вие получавате интелигентна и сигурна в бъдеще покривна система, както и доказани решения за подпокрива, термоколлектори за топла вода и подпомагане на отоплението във вашия дом. Към комплексната покривна система се отнасят и важни детайли като улами, отдушници или системи за придвижване по покрива.

## КУПУВАЙТЕ НЕ ПРОСТО НЯКАКВИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПОКРИВНА СИСТЕМА. КУПЕТЕ ОТ ВМІ ВРАМАС.

Неподходящ или несъответстващ на керемидите аксесоар може да се отрази негативно на визията на покрива и дори да доведе до технически усложнения. Това може да ви струва не само време и неприятности, но и да доведе до допълнителни финансови загуби. Затова се доверете от самото начало на **ОРИГИНАЛНАТА ПОКРИВНА СИСТЕМА ВМІ ВРАМАС**, при която всички отделни елементи са тествани и превъзходно съвместим един с друг.

## ИГРАЙТЕ НА СИГУРНО С КОМПОНЕНТИТЕ ОТ ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК

С компонентите от покривна система Брамак вие избирате продукти, които идеално пасват по функционалност, форма и естетичност с цялата продуктова гама от модели керемиди на Брамак. Те ще ви предложат точното решение за всеки проблем, ще удовлетворят най-високите Ви изисквания и ще Ви гарантират голяма сигурност.

### ПЛЮСОВЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ ОТ ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК

- Всички елементи са съвместими и напълно пасват един с друг по форма, функционалност и естетичност
- Вие получавате всички елементи на системата от една ръка
- Вие получавате най-доброто качество от пазарен лидер
- Сериозни гаранции за повече сигурност
- Подарък – 15 години застраховка на покрива за оригинална покривна система



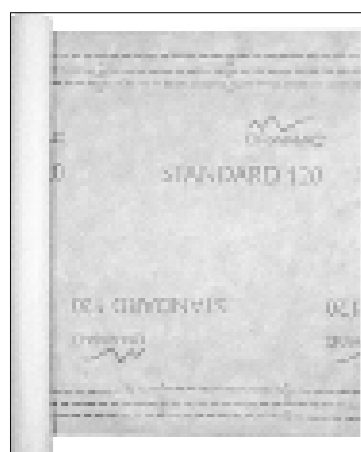
# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

## ЗАЩИТА СРЕЩУ ПРАХ, НАВЯВАЩ СНЯГ И ЕВЕНТУАЛЕН ТЕЧ



Подпокривното фолио заменя напълно дъсчената обшивка, в случай че подпокривното пространство е необитаемо. То предоставя защита срещу прах, навяващ сняг, както и отвеждане в улука на евентуален теч (например при счупена керемида). Фолиото се полага успоредно на стрехата и се закрепва върху ребрата.

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО STANDART 120



### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

• Материал:	• трислойно, парпропускливо, студено лепено (ламинирано)
• Цвят:	сив/бял
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 170/120 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 130/140 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >2000 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Парпропускливост – Sd:	• <0,03 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 9 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 120 г
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка или без дъсчена обшивка (върху ребрата)

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО ECOTEC 140

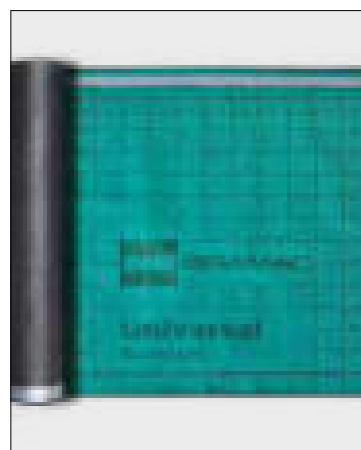


### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

• Материал:	• трислойно полипропилен - нетъкан
• Цвят:	• черен
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 250/230 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 180/180 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• 2500 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Парпропускливост – Sd:	• 0,03 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 10,5 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 140 г
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка или директно върху ребрата

# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

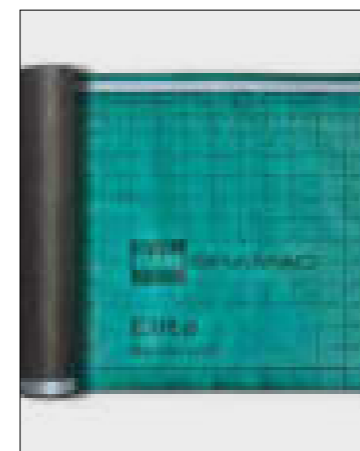
## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО UNIVERSAL 2S RESISTANT



### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

• Материал:	• 4 - слойно, паропропускливо, армирано, резистентно, студено лепено фолио с две лепящи ивици
• Цвят:	• зелен / сив
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 450/390 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 340/360 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• 3000 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• 0,03 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 11,25 кг.
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 150 г
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка или директно върху ребрата

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО BRAMAC ELITE 2S RESISTANT 180



### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

• Материал:	• 3 - слойно, паропропускливо, резистентно, студено лепено фолио с две лепящи ивици
• Цвят:	• зелен / черен
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 300/270 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 230/280 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >4000 мм.
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• < 0,04 м.
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 13,5 кг.
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 180 гр.
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка или директно върху ребрата

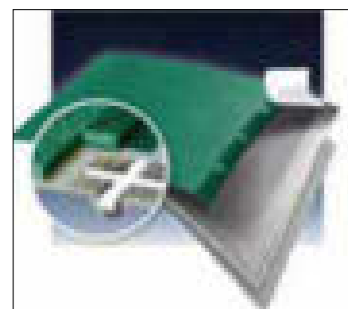
# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО TOP RU RESISTANT (SP) 230

### ПРЕДИМСТВА

- Продукт за високи изисквания. Четиристайна, силно устойчива на разкъсване, дифузионно отворена мембрана с патентована, иновативна двойна лепилна зона. Горният композитен слой е прекъснат от лепилната лента. По този начин се прекъсва капилярното действие и се осигурява оптимална защита от дъжд. Вградената PP решетка осигурява допълнителна стабилност на покривната мембрана и улеснява монтажа.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



• Материал:	• 4 - слойно, паропропускливо, армирано, студено лепено (ламинирано) фолио, резистентно
• Цвят:	• зелен/сив
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 550/500 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 450/450 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >3000 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• < 0,03 м.
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 17,25 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 230 г
• Полагане:	върху дъсчена обшивка или директно върху ребрата

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО PRO PLUS RESISTANT 140

### ПРЕДИМСТВА

- Уникална технология на производство
- Хидрофобна (резистентна) повърхност – не се мокри
- Предлага по-голяма сигурност срещу проникване на вода при пробиване с пирон
- Фолиото има защита от протичане, вследствие употреба на импрегнанти за дървесина
- Висока паропропускливост

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

• Материал:	• трислойно, паропропускливо, студено лепено (ламинирано)
• Цвят:	• зелен/черен
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 260/230 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 190/220 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >3500 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• <0,02 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 10,5 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 140 г
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка или без дъсчена обшивка (върху ребрата)



### САМОЗАЛЕПВАЩА ЛЕНТА 25м x 6см - DIVOTYPE

- Самозалепваща лента за залепване при припокриване на фолио около отвори в покрива и корекции при нарушена цялост на подпокривна мембрана
- Висококачествена, дълготрайна лепяща лента с модифицирано полиакрилно лепило PE фолио
- Дебелина: 0,3 мм
- Тегло: 0,4 кг/ролка
- Термоустойчивост: от -40° до +70°



# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

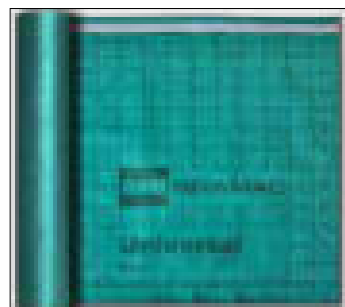
## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО BRAMAC UNIVERSAL ECO

UNIVERSAL ECO е паропропускливо подпокривно фолио, което може да се полага както при покриви с дъсчена обшивка, така и без такава.

### ПРЕДИМСТВА

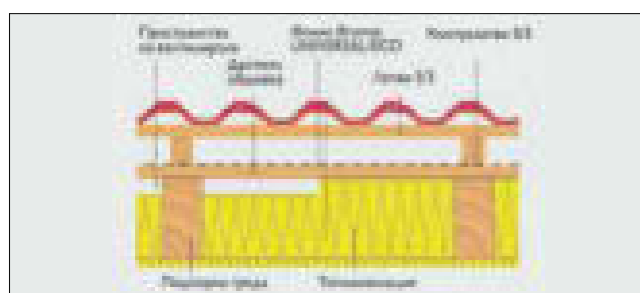
- UNIVERSAL ECO предлага по-добри показатели за здравина, якост на пробиване и водоустойчивост в сравнение с други подобни продукти на пазара, при това на по-достъпна цена

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



• Материал:	• трислоен полипропилен
• Цвят:	• зелен
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 300/270 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 180/180 N
• Пожароустойчивост:	• B2 съгласно норма DIN 4102-1
• Водонепропускливост:	• >3000 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• 0,03 м
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 10,5 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 140 г
• Полагане:	• върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка

### ПОКРИВ С ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ДЪСЧЕНА ОБШИВКА



## НОВО

## • ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО DIVOROLL COMFORT 4D

Изключително здрава подложна мембрана с 4-кратна защита срещу проникваща влага. Доказаният високоефективен полар DuraProtect, функционалната мембрана и иновативното специално покритие SealPro осигуряват отлична защита. Divoroll Comfort 4D позволява създаването на защитена от шевове и перфорация подложка.

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



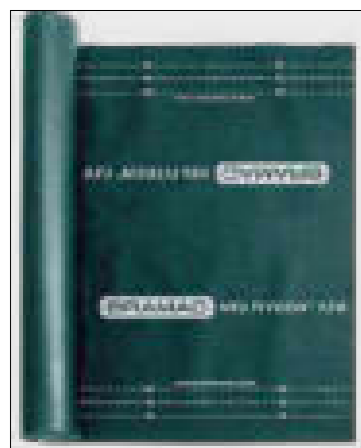
• Материал:	• 4-слоен композит от полиолефиново фолио, 2 слоя висококачествени нетъкани текстила и Специално покритие SealPro
• Цвят:	• зелен/сив
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 380/300 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 230/300 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >10 000 мм
• UV устойчивост:	• 3 месеца
• Паропропускливост – Sd:	• <0,15 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 40 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 60 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 18 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 290 г
• Полагане:	• Полага се както върху дъсчена обшивка, така и без дъсчена обшивка ( върху ребрата).

# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

## • ПОДПОКРИВНО (ПАРОНЕПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО VELTITECH 120

Veltitech 120 е дифузионно затворено (паронепропускливо) подпокривно фолио за покривни конструкции без дъсчена обшивка и необитаемо подпокривно пространство. Veltitech 120 е значително по-леко от битумните материали и затова се полага по-лесно и по-удобно.

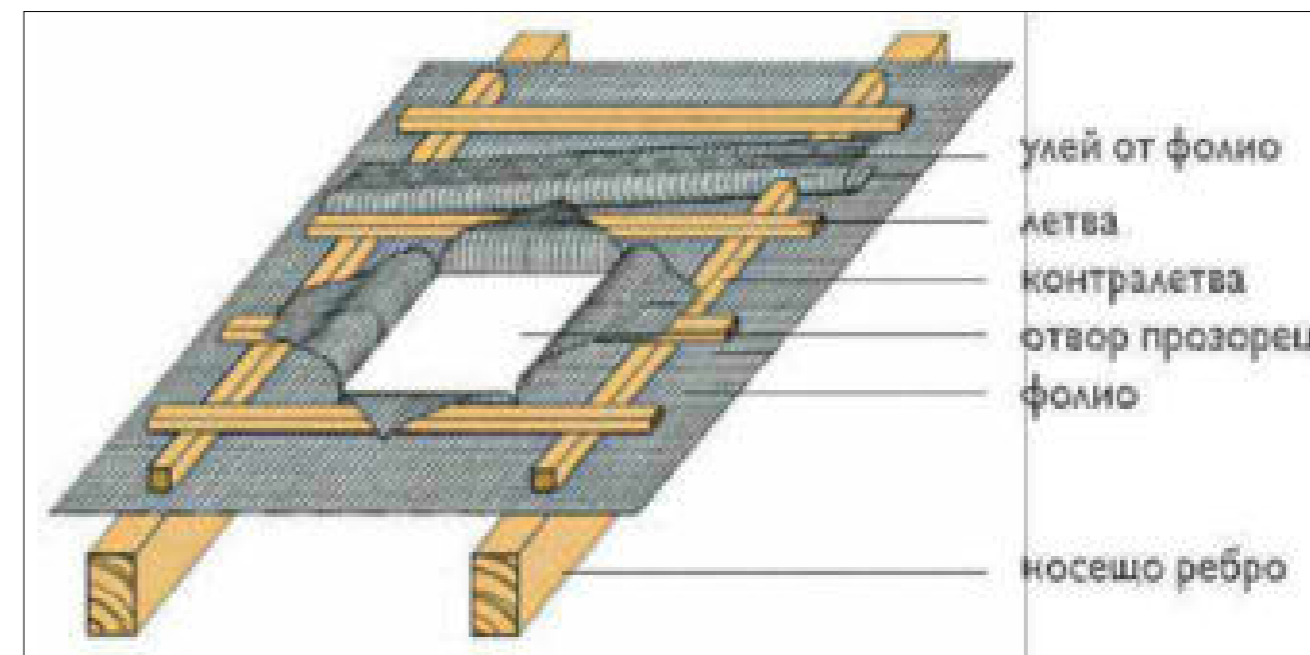
### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ



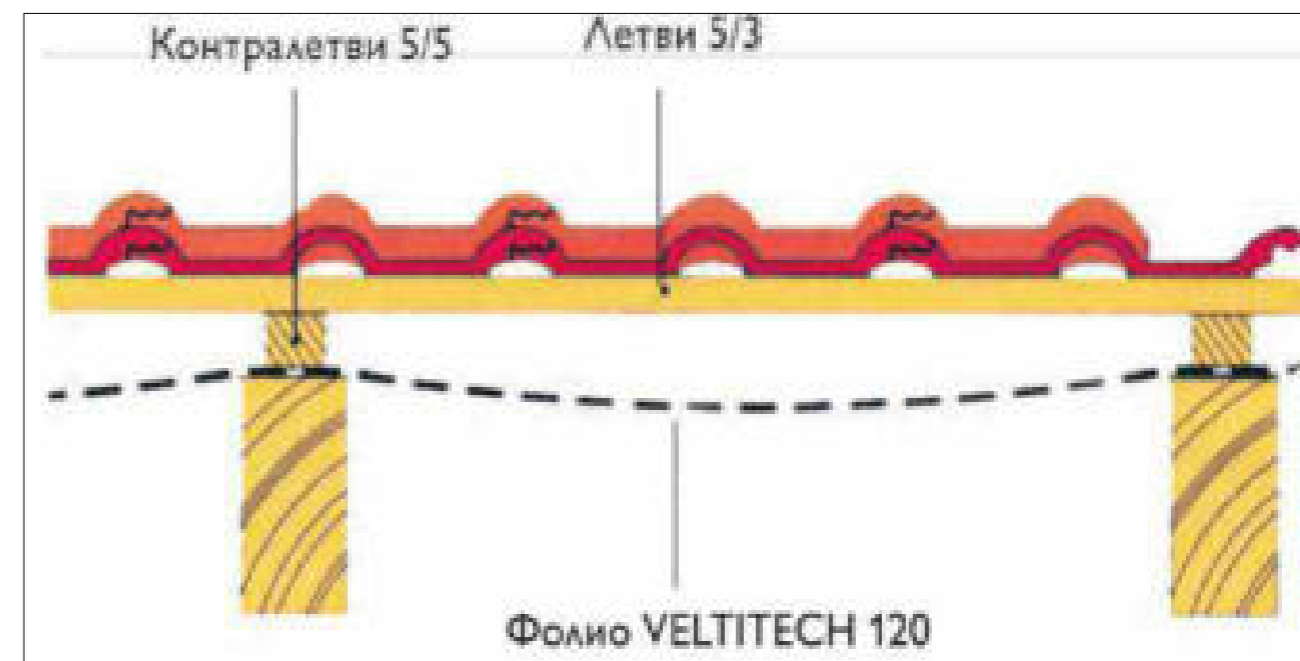
• Материал:	• двуслойно, паронепропускливо, студено лепено (ламинирано)
• Цвят:	• черен
• Якост на опън надлъжно/напречно:	• 230/200 N - 5 см
• Якост на разкъсване с гвоздей надлъжно/напречно:	• 150/150 N
• Пожароустойчивост:	• клас E
• Водонепропускливост:	• >3000 мм
• UV устойчивост:	• 4 месеца
• Паропрпускливост – Sd:	• 16 м
• Устойчивост срещу проникването на вода (след остаряване на материала):	• клас W1
• Термоустойчивост:	• от -40° до +80°
• Размери на ролка:	• дължина 50 м, ширина 1,5 м
• Покривна площ:	• 75 м <sup>2</sup>
• Разходна норма за м <sup>2</sup> :	• min. 1,07 м <sup>2</sup> , вкл. препокриването
• Тегло на ролка:	• приблизително 9 кг
• Тегло/ м <sup>2</sup> :	• приблизително 120 г
• Полагане:	върху OSB плоскости или директно върху ребрата

## НАЧИН НА ПОЛАГАНЕ НА ФОЛИО ВРАМАС ПРИ МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН ПРОЗОРЕЦ

Улей от фолио предпазва от евентуален теч в областта над покривния прозорец.



## ПОКРИВ БЕЗ ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

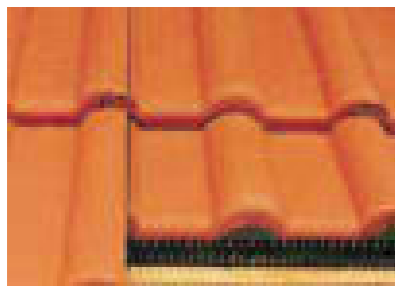
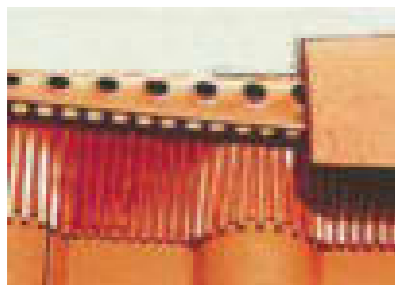
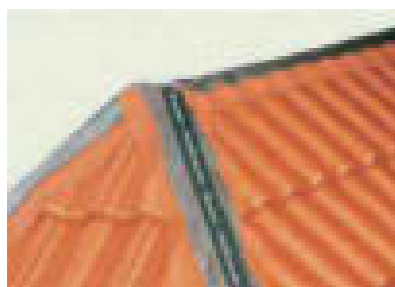
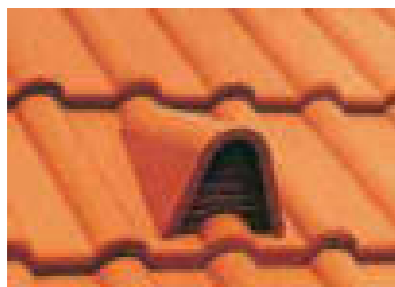


# ЕЛЕМЕНТИ НА ПОКРИВНА СИСТЕМА ВМІ ВРАМАС СКАТЕН ПОКРИВ



## ВЕНТИЛИРАНЕ НА ПОКРИВА

Доказано е, че в един дом на ден се отделят 5–6л водна пара на човек, която се движи нагоре!



### ПОКРИВНАТА СИСТЕМА

- ще предотврати образуването на конденз, плесен и загниване на покривната конструкция
- ще осигури дълъг живот на вашия покрив
- гарантира покрив без грижи





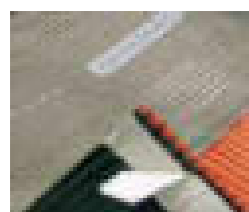
# ПРОДУКТИ ЗА БИЛО

## НАДЕЖДНО ВЕНТИЛИРАНЕ, ЗА ЦЕЛИЯ ЖИВОТ НА ПОКРИВА

От доброто функциониране на вентилацията между керемидите и дъсчената обшивка, от стрехата към билото, зависи дълготрайността на дървената покривна конструкция. Елементите за сух монтаж на Брамак осигуряват голям вентилиращ капацитет, като гарантират сигурност срещу проникването на сняг и проливен дъжд. Те са важна част от покривна система Брамак.

## ПЛЮСОВЕТЕ НА МАТЕРИАЛ ЗА СУХ МОНТАЖ НА БИЛО И МАЙЯ/МАИИ НА ПОКРИВА

- Figaroll Plus и MetallRoll притежават сертификат за пожарна защита клас Е
- Лесно и бързо полагане
- По-голямата разтегливост при MetallRoll и Figaroll Plus осигуряват широко приложение на продуктите.
- Оптимална защита на подпокривната конструкция чрез иновативните вентилиращи отвори при Figaroll Plus



### ECO ROLL

Ценово най-изгодното решение за сух монтаж на било.

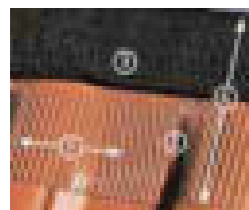
- Двустранни странични ленти с алуминиево покритие с до 30% разтегливост + UV защита
- Вентилиращо сечение = 143 см<sup>2</sup>/м
- Налично в 3 цвята – червен, кафяв, черен



### METALL ROLL

За сух монтаж на било. Много висока защита от дъжд и навявания от сняг, благодарение на допълнителната билна лента.

- Алуминиеви странични ленти с патентован метод CrepTec
- 5 м ролка – ширина на ролката 260 мм + 60 мм
- Налично в 3 цвята – червен, кафяв, черен
- Странични ленти около 50% разтегливост + UV устойчивост
- Няма аналог на българския пазар
- Подходящ за всички модели керемиди, включително високопрофилните Атика и Атика Антик



### FIGAROLL PLUS

Отличните вентилиращи качества на Figaroll Plus предлагат още по-добра защита за подпокривната конструкция на покрива.

- Разтегливост до 50%
- Устойчиви метални странични ивици с екстремна UV защита и предпазване от замърсяване
- Иновативната мрежа с двустранни вентилиращи канали осигурява идеално вентилиране (вентилиращо сечение >150 см<sup>2</sup>/м)
- Вариращата ширина от 280 до 320 мм позволява лесно оформяне и идеално приложение за почти всички покривни керемиди
- Няма аналог на българския пазар
- Подходящ за всички модели керемиди, включително високопрофилните Атика и Атика Антик



### ЛЕТВОДЪРЖАТЕЛ . КРЕПЕЖЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА БИЛНА ЛЕТВА

За сигурно прикрепване на летви към билата.

- Бърз, безпроблемен и сигурен монтаж
- Индивидуално адаптиране на височината



### СКОБИ ЗА КАПАЦИ

За лесно и сигурно прикрепване на капаци към билото.

- Отлично качество
- Надеждност при буря



### ПРЕГРАДА ЗА КАПАЦИ – МАЛКА (PVC)

Универсална преграда за капаци за успешен краен резултат, която прави добра визията на всяко било.

- От устойчиво на UV лъчи PVC
- Цветово съответствие с керемидите
- Лесен монтаж



### ПРЕГРАДА ЗА КАПАЦИ – ГОЛЯМА (PVC)

Красив елемент за оформяне началото и края на хоризонтално било.

- От устойчиво на UV лъчи PVC
- Налично в 3 цвята – червен, кафяв, черен

# ПОКРИВНИ ОБШИВКИ

## ЗА СИГУРНА ВРЪЗКА С ПОКРИВА

Съществен принос за сигурността на даден покрив имат подходящите покривни обшивки. Продуктът Wakaflex е първият избор. Той има универсално приложение за професионално изпълнение на обшивките около стена, комин, издадени строителни елементи и други връзки по покрива.

## ПРЕДИМСТВА НА БРАМАК WAKAFLEX СИСТЕМАТА

- Цветово адаптирана към керемиди Брамак
- Дълготрайна UV и температурна устойчивост
- Утвърдена вече повече от 10 години
- Идеално адаптирани едни към други компоненти на системата
- За възможно най-надеждна защита на рисковите места на покрива (покрив/комин и покрив/стена)
- Безоловна
- Патентован продукт

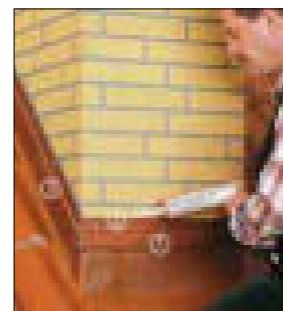
## WAKAFLEX

Утвърденият универсален продукт за професионални обшивки около стена, комин, издадени строителни елементи и други връзки по покрива.



## ПРЕДИМСТВА НА WAKAFLEX

- UV и температурна устойчивост
- Разтегливост в двете посоки (около 50% надлъжно и около 15% напречно)
- Самозалепваща се повърхност
- Наличен в 3 цвята
- Рециклируем
- Бързо полагане, освен ножица не е необходим друг инструмент



### 1 – ЛАЙСТНА ЗА WAKAFLEX

За горна сигурна връзка на Wakaflex с комин/стена, двустранно приложима, с предварително щанцоване.

- Изработена от алуминий
- Двустранно приложима: едната страна в червено, а другата в тъмнокафяво в зависимост от цвета керемиди и Wakaflex

### 2 – УПЛЪТНЯВАЩО ВЕЩЕСТВО (пасва на Wakaflex)

Гарантира отлично уплътняване по външната и вътрешната зона. Тествано уплътняващо вещество за Wakaflex.

- UV устойчивост
- Прозрачно



### 3 – Лепило за обшивки

- M-GLUE втвърдява във влажна среда, 1-компонентен SMP (силян полимер, модифициран)
- Бързо залепва на метални покриви и влажни повърхности
- Повърхностите да са чисти от прах и обезмаслени
- Залепването протича в рамките на 1–2 мин., пълно втвърдяване до 24 часа

## ОБШИВКА EASYFLASH

### EASYFLASH

Нов съвременен материал за обшивка на комини и осъществяване на преход от стената към керемидите. Подходящ за всички модели керемиди БРАМАК. Гъвкав материал за лесно полагане и оформяне по профила на керемидите. Бърз монтаж. За качествено му залепване основата трябва да бъде **суха и обезпрашена**.



#### Технически данни:

**Материал:** прахово боядисан алуминий, PET-фолио, PET-влакана и самозалепващо бутилово покритие, силиконизирано предпазно фолио

**Цветовете:** червен, кафяв и антрацит

**Приложение:** за връзка с покрива с комини, стени и др.

**Размери:** ролки 30 см/5,0 м и 45 см/5,0 м

**Тегло:** около 2,25 кг (ролка 30 см), 3,38 кг (ролка 45 см)

**Температурна устойчивост:** от -25° до 90°C

**Температури при полагане:** от 5° до 40°C

**UV устойчивост:** да

За обшивки около стена и комин използвайте комплексната система за връзки на Брамак. Тогава всички части пасват перфектно една към друга и така създават идеална предпоставка за сигурно изпълнение. Резултатът: голяма дълготрайност на цялата покривна конструкция.

# ПРЕХОДИ ПРЕЗ ПОКРИВА. ПОКРИВНИ ОТДУШНИЦИ

## ТАКА ВСИЧКИ ВЪЗМОЖНОСТИ СА ОТВОРЕНИ ЗА ВАС

Отдушниците винаги трябва да изпълняват по-високи изисквания по отношение на визия и функционалност. Почти няма покрив, в който да не са монтирани най-малко два покривни отдушника. Отвеждането е също толкова важна тема, както и устойчивостта при лошо време, горещина и мраз – най-екстремните дълготрайни изпитания на природата. Само най-добрите отдушници могат да устоят на това натоварване без повреди. За тази цел Брамак е разработил решения, които са точно пригодени към всички модели керемиди на Брамак.

## ПЛЮСОВЕТЕ НА ПОКРИВНИ ОТДУШНИЦИ БРАМАК

- Цветово съответствие с покривното покритие
- Лесно полагане чрез идеална пасваща форма за всеки профил керемиди
- Защита от проникване на силен дъжд и навяхвания от сняг
- Решение в зависимост от модела, за сигурно уплътнение и красива визия
- Сигурно системно решение

## За всички модели Брамак керемиди **ПРОДУКТОВА ГРУПА DUROVENT**

Керемидата подложка е с оригиналната форма на керемиди Брамак.



Отдушник за извеждане на вентилационни тръби през покрива (Ф-100 мм и Ф-125 мм)



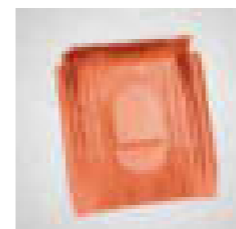
Комплект керемиди за антена DUROVENT

- Изключително здрав
- С красив цвят, с висока UV и температурна устойчивост
- Висококачествена и особено дълготрайна визия
- Идеални проточни свойства
- Всички отдушници DUROVENT се вписват хармонично като форма и цвят в покривната повърхност
- Тествана сигурност
- Подходящо решение за всеки профил керемиди, за всеки цвят и повърхност



## БРАМАК УНИВЕРСАЛЕН ПРЕХОД ЗА ТРЪБИ ПРЕЗ ПОКРИВА

Подходящ за тръби на соларни инсталации с диаметър между 10 и 70 мм, а също и за електоинсталации (например: сателитни и фотоволтаични системи). Самозалепващият се EPDM маншет осигурява здраво свързване с подпокривното фолио и надеждност срещу проникването на вода и вятър.



## БРАМАК УНИВЕРСАЛЕН ПРЕХОД ЗА КАБЕЛИ ПРЕЗ ПОКРИВА

- За кабели с диаметър между 4 и 8 мм
- Подходящ за: сателитни и фотоволтаични системи, осветление, камери и др., варианти за 8 (8 К) и 16 (16 К) кабела

За всички модели Брамак керемиди

## КОМПЛЕКТ DUROVENT

Утвърдената система от висококачествени полимери за всички модели керемиди.



DUROVENT КАПАЧЕ ЗА ГОРНА ТРЪБА DN 100 И DN 125



НАКРАЙНИК ЗА АНТЕНА DUROVENT



КЕРЕМИДА ПОДЛОЖКА DUROVENT DN 100 И DN 125, В ЗАВИСИМОСТ ОТ МОДЕЛА



DUROVENT ГОРНА ТРЪБА DN 100 И DN 125

- Капсулована система за идеална сигурност
- Еднаква керемиди подложка за различни функционални комплекти
- Лесна и сигурна връзка към допълнителния елемент чрез опционален комплект връзки
- Дълготрайно утвърдена система от висококачествени полимери за всички профили керемиди
- По избор - връзка DN 100 или DN 125
- Като цвят и форма, пригодена към всички Брамак керемиди
- Използва се при наклон на покрива от 15° до 55°

# ПОКРИВНИ ОТДУШНИЦИ

ЗА ВСИЧКИ МОДЕЛИ БРАМАК КЕРЕМИДИ



## ГРИВНА ЗА ОТДУШНИК DUROVENT

Използва се за добро уплътняване на свързващата тръба срещу проникването на вода през подпокривното фолио.

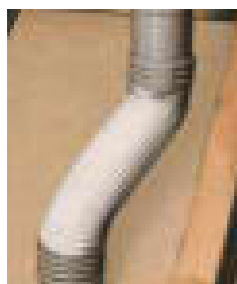
- Комплектът се състои от гривна и шаблон за монтаж



## КОМПЛЕКТ ВРЪЗКИ DN 100 ИЛИ DN 125

Позволява лесно уплътняване на свързващата тръба към допълнителния елемент.

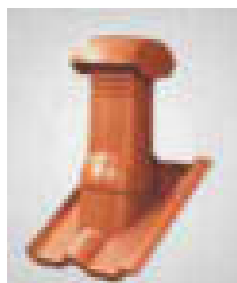
- Водоуплътнена връзка
- С шаблон за отрязването на свързващата тръба при керемиди (DN 100)



## ГЪВКАВА МЕКА ВРЪЗКА

Позволява гъвкаво свързване на покривни отдушници към вентилационни тръби DN 100 и DN 125.

- Добро съотношение цена – качество
- Значително подобрена гъвкавост
- Предлага се в DN 100 и DN 125



## DUROVENT КОМПЛЕКТ

За всички модели керемиди на Брамак – идеален за монтаж към вентилационната тръба.

- Връзка с DN 100 и DN 125
- Пести място, защото всички необходими продукти са събрани в една опаковка
- Пести време, защото ние вече сме извършили окомплектоването
- Пести разходи за съхранение, защото строителният комплект е приложим, както за DN 100 така и за DN 125
- Пести разход за труд, защото дългото търсене на отделните продукти отпада

# УЛАМА

Уламата при скатния покрив играе много важна роля. Тук отделните покривни равнини се пресичат, така че при дъжд водата да бъде надеждно отвеждана. Затова сигурността е особено важна, тъй като попаднала в покривната конструкция вода причинява големи щети. Брамак предлага решения за оптимално отвеждане на дъждовната вода чрез уламата.

## ПЛЮСОВЕ НА СИСТЕМАТА С УЛАМА НА БРАМАК

- Проверено качество за голяма сигурност
- Бързо и лесно полагане
- Атмосферна устойчивост



## 1 – АЛУМИНИЕВА УЛАМА

Подходяща за малоформатни покривни материали (керемиди, шисти и др.). Използва се при наклон на уламата не по-малък от 15°.

- Атмосферно устойчива, тъй като е от висококачествен алуминий
- Двустранно приложима, едната страна е в червен цвят, а другата в тъмнокафяв
- Три предварително подготвени огънати линии позволяват лесно обкантване

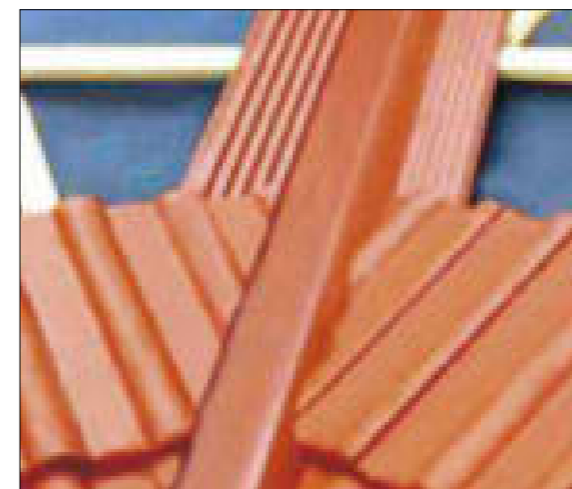
## 2 – ЛЕНТА ЗА УПЛЪТНЯВАНЕ НА УЛАМИ

Пенолента за оптимална защита от снеговалеж и пороеен дъжд. Подходяща за малоформатни покривни материали и се полага бързо и лесно, тъй като е самозалепваща.

## 3 – СКОБА ЗА АЛУМИНИЕВА УЛАМА

Скобата за алуминиева улама е изключително подходяща за бързото и сигурно прикрепване на огънатата улама. Разход: около 6 броя за всеки елемент на уламата.

- Лесно обкантване върху покрива



## УЛАМА – PROFILO S

Метална улама със специално защитно покритие и надежден профил.

# ПРИДВИЖВАНЕ ПО ПОКРИВА

## СИГУРНОСТ НА ВСЯКА КРАЧКА

Задължителна за работа върху покрива е сигурната система за придвижване. Решенията за придвижване от Брамак тестват не само сигурността, но и се интегрират оптимално в равнината на покрива. За това се грижи точното съответствие на системите за придвижване с покривните керемиди на Брамак. Така отделните покривни компоненти хармонират едни с други и същевременно предлагат максимална сигурност.

## ПЛЮСОВЕТЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА ПРИДВИЖВАНЕ НА БРАМАК

- Изпитани системи, ВG и СЕ сертифицирани
- От висококачествен материал с цветно покритие, поцинкована стомана
- По цвят и форма оптимално съчетани с керемидите на Брамак
- Лесен и бърз монтаж
- Висока устойчивост
- Впечатляващи като визия. Вписват се хармонично в равнината на покрива

## СИСТЕМА ЗА ПРИДВИЖВАНЕ ПО ПОКРИВА

### СИСТЕМА ЗА УНИВЕРСАЛНИ ПОКРИВНИ СЪПАЛА ПОЦИНКОВАНИ/ ЦВЕТНИ ПОЦИНКОВАНИ

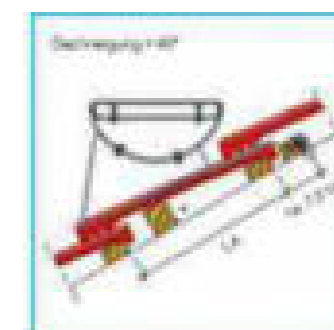
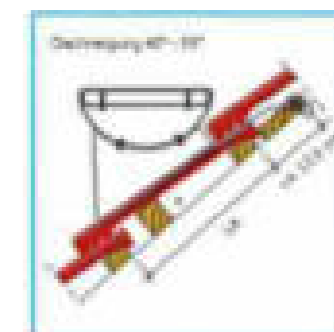
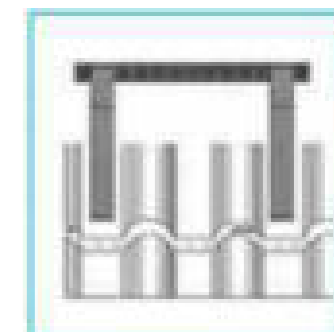
Икономичното и универсално решение за достъп до покрива за бетонни и керамични керемиди. Системата за универсални покривни съпала, поцинкована/поцинкована в цвят, се доставя като предварително сглобен комплект, защитен от атмосферни влияния, опакован във фолио. Комплектът се състои от 2 опори за решетъчни съпала Uni, 2 скоби за съпала (вкл. винтове за закрепване на скобите) и по избор 1 решетъчно съпало Uni 40 cm или 1 решетъчно съпало Uni 80 cm (вкл. винтове за закрепване на съпалото). Винтовете (мин. 6 x 45 mm, устойчиви на корозия), необходими за закрепване на опорите на подвижната решетка, не са включени в комплекта и трябва да се поръчат на място.

За да защитите повърхността на покривното покритие, към долната страна на опората на съпалото се прикрепва пенопласт. Системата за придвижване по покрива Uni поцинкована/поцинкована оцветена е тествана в съответствие с EN 516. За монтажа на съпала при наклони на покривите до 40°, трябва да се постави допълнителна летва. За наклони на покрива над 40° до макс. 55° трябва да бъдат поставени две допълнителни летви. Допълнителните летви (с напречни сечения като съществуващите покривни летви) трябва да бъдат завинтени поне към 2 от ребрата на покривната конструкция (не се монтират към летвите от скарата).



### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ПОЦИНКОВАНА ОСНОВА ЗА СЪПАЛО UNI 40/80	
Материал:	горещо поцинкована стомана (6 mm) с прахово покритие
Приложение:	Универсално приложение за профилирани и плоски бетонни и глинени керемиди с ширина на водното оттичане >4,0 cm (използваем Брамак модели и избор на цвят вижте ценовата листа)
Тегло:	1,48 кг.
Дължина на опората:	48,7 cm
Ширина на опората:	4 cm.
Област на приложение:	3 cm до 4 cm.
Височина на летвите:	Наклон на покрива 15° до 55°
Разход:	2 бр. за поцинковано съпало UNI 40, или при поцинковано съпало UNI 80,
СКОБА ЗА РЕШЕТЪЧНО СЪПАЛО UNI	
Материал:	горещо поцинкована стомана с прахово покритие
Тегло:	0,75 кг.
Дължина на опората:	48,7 cm
Разход:	1 бр. за поцинковано съпало UNI
ПОЦИНКОВАНО СЪПАЛО UNI 40/ UNI 80	
Материал:	горещо поцинкована стомана с прахово покритие
Размери:	40,0 x 25,0 cm 80,0 x 25,0 cm
Тегло:	1,77 кг./ 3,42 кг.
Разход:	в зависимост от системата за достъп до покрива



# НЕ СЕ ПЛАШИМ ОТ ЗИМАТА

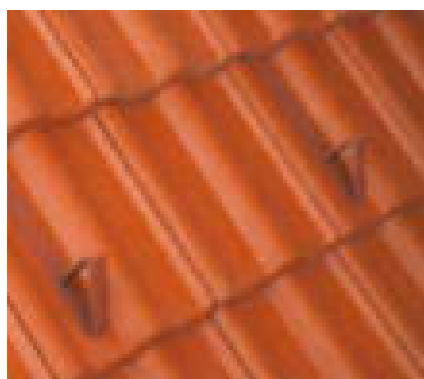
## НЕ ОБРЪЩАМЕ ВНИМАНИЕ НА ЗИМАТА, ЗАЩОТО ИМАМЕ ВМІ ВРАМАС

Ако имате снегозадържаща система от Брамак на покрива, тогава обилните снеговалежи няма да ви създават грижи. В региони с много сняг функциониращото снегозадържане предотвратява свличането му, например върху обществени пътни участъци. Често наредбите на строителния надзор, както и на други служби в градовете и общините, също предписват задължително снегозадържане. Снегозадържащата система на Брамак с интегрирана подложна керемида е изключително устойчива. Вътрешни контролни лаборатории потвърждават голямата устойчивост на снегозадържащите системи от Брамак.

## ПЛЮСОВЕТЕ НА СИСТЕМА ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАНЕ БРАМАК

- Идеално съответствие по цвят и форма с керемидите Брамак
- Дълготрайност
- За всеки вкус правилно решение
- Доказано качество
- Снегозадържаща решетка от висококачествен прахово боядисан алуминий

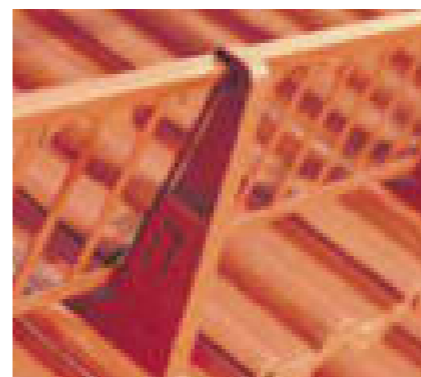
## СНЕГОЗАДЪРЖАЩА КУКА



- Бързо и лесно полагане чрез адаптиране към геометрията на покривните керемиди
- 1 модел пасва на всички модели керемиди
- Оптимална като комбинация със снегозадържащи системи
- Предлага се в различни цветове – червен, кафяв, черен

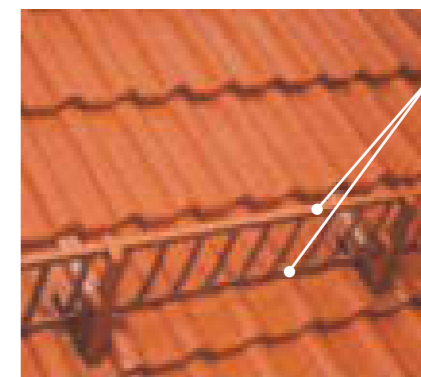
## СИСТЕМА ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАНЕ

Снегозадържащата система е най-надеждната защита от свличане на сняг. Тя се състои от керемида-основа, скоба, снегозадържаща решетка и свързващ кламер за нея. Керемидата – основа за снегозадържаща решетка, съответства на размера на 1/2 керемидата и се монтира винаги върху реброто на покрива.



### КЕРЕМИДА – ОСНОВА ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАЩА РЕШЕТКА

За прикрепване на снегозадържащи решетки.



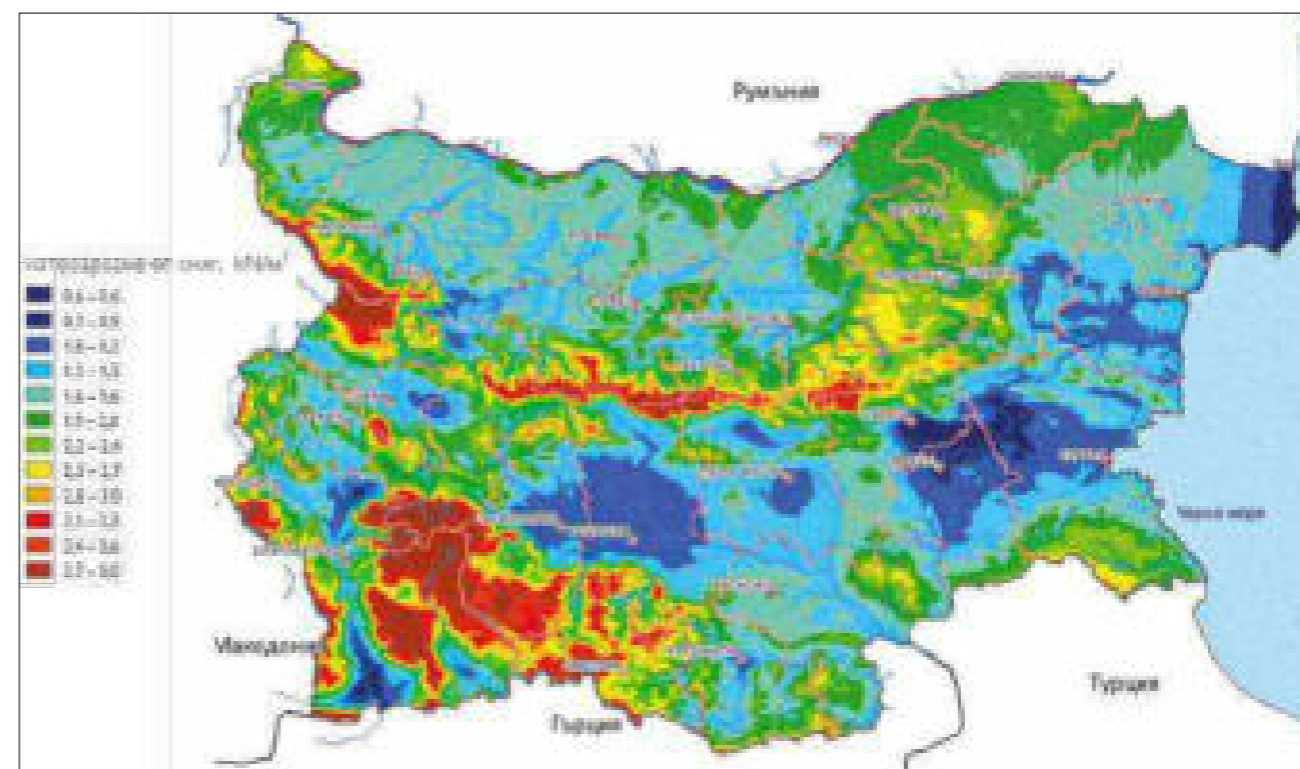
### СВЪРЗВАЩ КЛАМЕР ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАЩА РЕШЕТКА

За свързване на 2 снегозадържащи решетки, 2 броя на връзка (20x20 мм)

### СНЕГОЗАДЪРЖАЩА РЕШЕТКА

Защита от падане на снега.

- Цветове на снегозадържащата решетка (20x20 мм) – червено, кафяво, антрацит
- 3 м дължина



## УКРЕПВАНЕ

### УСТОЙЧИВИ НА ВЯТЪР И БУРИ

Измененията на климата са отговорни за нарастването на екстремните атмосферни условия като вятър, буря и градушка. Природните бедствия през изминалите години с отчасти опустошителни последици потвърждават тази тенденция. Ето защо все по-важно става здравето и сигурно закрепване на материалите върху покрива. Предлаганите от Брамак решения осигуряват дълготрайна защита, тествана за всяко време.

### ПЛЮСОВЕ НА УКРЕПВАНИЯТА НА БРАМАК

- Изпитано качество от Брамак
- Бързото полагане пести разходи
- Специално адаптиране към покривните керемиди на Брамак
- Висококачествен материал



### СКОБА ЗА ЗАКРЕПЯНЕ НА КЕРЕМИДИ

Скобата се окачва в страничния фалц на керемидите. Фиксира се с малък чук към долната летва!



### ГВОЗДЕЙ С КАПАЧЕ (ЗА КАПАК ТРОЙНИК И НАЧАЛЕН КАПАК)

За сигурно закрепяне на начален капак и тройник.



### СКОБА ЗА ЗАКРЕПЯНЕ НА РЯЗАНИ КЕРЕМИДИ

За лесно и бързо укрепване на срязани керемиди към улама и било.

- Укрепва срязани керемиди без пробиване
- Рентабилност и дълготрайна устойчивост
- Универсално приложение
- Значително скъсява времето за полагане

## СТРЕХА

### ВСИЧКО Е НАРЕД, ЩОМ ЗАВЪРШВА ДОБРЕ

За да се вентилира правилно покрива, за стрехата трябва да се използват правилните продукти. Те предлагат достатъчен вентилиращ отвор и същевременно защита от птици и гризачи.

### ПЛЮСОВЕТЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ЗА СТРЕХА ОТ БРАМАК

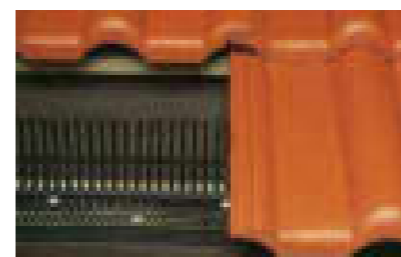
- Утвърдено качество на Брамак
- Съвместимост на всички елементи
- Изпитано качество
- Комплексна система



### КОМБИНИРАН ЕЛЕМЕНТ

Комбинираният елемент за вентилиране предотвратява навлизането на птици през стрехата.

- 3 в 1: вентилиране, защита и замяна на летвата на стрехата
- Не са необходими издатини за улей
- Вентилационно сечение мин. 200 см<sup>2</sup>/м плюс профилащо сечение на керемидите
- Височина 3 см



### ПРЕДПАЗНА РЕШЕТКА

Предпазната решетка предлага ефективна защита от навлизане на птици през стрехата. С голямото си вентилационно сечение предпазната решетка осигурява приятен климат в помещенията и добро вентилиране на покрива.

- Адаптиране към профила на керемиди
- Комбиниран елемент
- Бързо полагане



### МРЕЖА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ

Мрежата за вентилиране осигурява достъп на въздух от стрехата към билото.

- Използва се и като челна дъска
- Вентилационно сечение max 300 см<sup>2</sup>/м според вида на монтажа и профилащо сечение на покривните керемиди

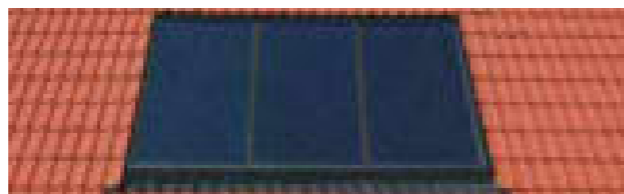
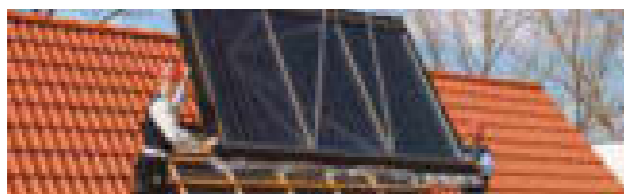
# СОЛАРНИ СИСТЕМИ

## СЛЪНЧЕВО ЯСНО: ДА ИЗПОЛЗВАМЕ ПОКРИВА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ

Нито един енергиен източник не е толкова безопасен за околната среда както слънцето. Тази енергия ни се предоставя безплатно. Специално върху скатния покрив може да се постигне много добра степен на ефективност. Съществена възможност за многофункционалното използване върху съществуващи и нови равнини на покрива предлагат слънчевите колектори за производство на соларна енергия.

## ПРЕДИМСТВА НА СОЛАРНИТЕ СИСТЕМИ НА БРАМАК

- Висока ефективност и безопасно за околната среда производство на енергия
- Съвместими с всички обичайни соларни бойлери
- Колектор и рамка интегрирани като готова единица
- Идеално напасване чрез съобразен с покриващия материал дизайн на колектора
- Естетично интегриране в покрива чрез плоска форма
- Термоколекторите на Брамак се подпомагат от програмата за пазарни стимули (REECL)



## ТЕРМОКОЛЕКТОР НА БРАМАК

Широкоравнинни плоски колектори с интегрирана рамка за наклонени покриви с профилирани или плоски керемиди. Наклонът на покрива е най-малко 20°.

- Ефикасен за подгриване на вода или подпомагане на отоплението
- Подходящ за директен монтаж на покрива
- Термоколекторите на Брамак съществуват в размери 4,1 м<sup>2</sup>, 6,1 м<sup>2</sup>, 8,1 м<sup>2</sup> и 10,1 м<sup>2</sup>
- Възможна бърза доставка и рентабилен монтаж с кран, при желание едновременно с покривни керемиди
- Подходящ за всички соларни бойлери
- Колектор и рамка като предварително изработени единици
- Висока защита от дъжд, буря и градушка
- 10 години гаранция

## УНИВЕРСАЛЕН МОДУЛ



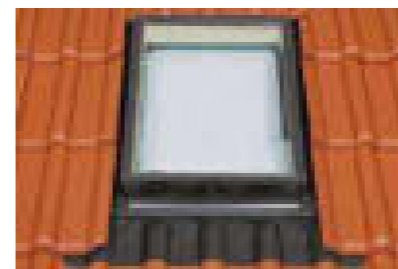
Сигурно решение за монтажа на държачите на фотоволтаични съоръжения и соларни колектори за всички покривни керемиди на Брамак.

- Независимо от реброто, лесно укрепване и лесен монтаж
- Висококачествен алуминий с прахово покритие
- Като цвят и форма съвместим с всички покривни керемиди на Брамак
- Предвидено за монтаж на съоръжения успоредно на наклона на покрива

# ОСВЕТЯВАНЕ

## ПЛЮСОВЕ НА РЕШЕНИЕТО БРАМАК

- Висококачествено и красиво
- Лесен монтаж
- Всички покривни прозорци притежават изискваната след 01.02.2010 CE маркировка
- Всички прозорци са одобрени, като прозорци за достъп до покрива ("BG" маркировка)
- Приложими за всички обичайни покривни материали
- Безопасен достъп и качване
- Пригодени към всички модели керемиди



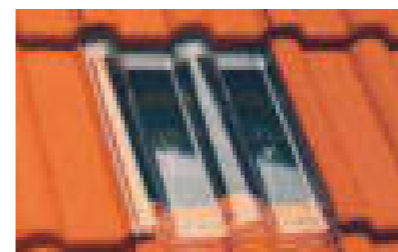
## ПОКРИВЕН ПРОЗОРЕЦ LUMINEX ALU 44/ ALU 60

Прозорец за достъп до покрива, осветление и допълнително проветряване на необитаеми тавански помещения. Функционален и точно пригоден системен елемент. Покривният прозорец може да се отваря нагоре. Приложим при всички модели керемиди

- Лесно отваряне и застопоряване посредством монтирания амортизатор
- Предлага с в три цвята: червен, кафяв и антрацит

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Материал:	Рамка от изсушен иглолистен материал, прахово-боядисана ламаринена обшивка, боядисана алуминиева пола
Съгло:	стъклопакет 17мм(4-9-4)
Дръжка:	хромирана, с две позиции за проветряване
Цветовете:	червен, кафяв и антрацит
Опаковка:	по един брой в кашон
<b>LUMINEX-ALU 44</b>	
Външни размери:	57,0x78,0см
Размер дървена рамка:	48x61см
Светъл отвор:	44x57см
Тегло:	11,7кг/брой
<b>LUMINEX-ALU 60 (с амортизатори)</b>	
Външни размери:	78,0x78,0см
Размер дървена рамка:	64x64см
Светъл отвор:	60x60см
Тегло:	15,5 кг/брой

## ПРОЗРАЧНИ КЕРЕМИДИ



Практична възможност за осветление на тавански помещения. Светлопропускливост 92%. Укрепва се чрез две допълнителни скоби.



# ОТВОДНИТЕЛНА СИСТЕМА

## ОТВОДНИТЕЛНА СИСТЕМА STABICOR-M

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Усъвършенствана система за закрепване, без необходимост от запояване и лепене. Защита от ожулвания и драскотини по време на монтаж или транспорт (улиците и водосточните тръби се увиват в защитно фолио по цялата им дължина). Характеризират се с висока устойчивост на различни атмосферни въздействия и UV радиация. Издържат на големи температурни промени. Улиците, водосточните тръби и фитингите са изработени от поцинкована стомана със защитно полиестерно покритие (дебелина на покритието 25 µm от двете страни) в 2 цвята - тъмно кафяв и черен.



### ПРЕДИМСТВА STABICOR-M

- Бърз и лесен монтаж
- Клипс система без запояване и лепене
- Голяма стабилност
- Висококачествен материал
- Дълъг живот без допълнителна поддръжка
- Издръжливост при големи температурни разлики
- Без боядисване на улиците
- Улиците, водосточните тръби и оформящите компоненти са от поцинкована ламарина с покритие

**Цвят – кафяв RAL 8017, черен RAL 9005**

### УЛУК И ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ ВМІ ВРАМАС STABICOR-M. КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМАТА

1. Улук от 4 м., ф 125, разг. ширина 280
2. Улук от 2 м., ф 125, разг. шир. 280
3. \*Външен ъгъл 90° ф 125 (280)
4. Вътрешен ъгъл 90° ф 125 (280)
5. Капак универсален ф 125
6. Водосборно казанче ф 125/100 (280)
7. Снадка за улук ф 125 (280)
8. Скоба за улук ф 125 (280)
9. Скоба за челна дъска ф 125
10. Водосточна тръба ф 100, 3 м.
11. Водосточна тръба ф 100, 1 м.
12. Коляно 72° ф 100
13. Коляно 42° ф 100
14. Коляно за включване в канализация ф 100
15. Разклонение 72° ф 100/100
16. Водосточна тръба (с клапа за изтичане) ф 100
17. Капак за връзка с канализация 100/115
18. Муфа ф 100
19. Скоба с винт 140 мм за водосточна тръба ф 100
20. Скоба с винт 200 мм за водосточна тръба ф 100
21. Надулучна пола 2м./0.15 м

Забележка: \* За ъгли ≠ 90°-по поръчка





# РЕШЕНИЯ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ



## ИКОПАЛ ЧАСТ ОТ BVI GROUP

СВЕТОВЕН ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВОТО НА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ ЗА ОСНОВИ НА СГРАДИ, ПЛОСКИ И СКАТНИ ПОКРИВИ, ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ, МОСТОВЕ.

# ПРОДУКТОВА ГАМА

## БИТУМНИ МЕМБРАНИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

---

СТАНДАРТЕН КЛАС

ВИСОК КЛАС /ICOPAL & VEDAG/

ПРЕМИУМ КЛАС /FLAGSHIP/

APP МЕМБРАНИ

БИТУМЕН ГРУНД

## БИТУМНИ МЕМБРАНИ ЗА ФУНДАМЕНТИ

---

FLAGSHIP ЗА ОСНОВИ

## ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ

---

GRAVIFLEX

## ЕДНОСЛОЙНИ БИТУМНИ СИСТЕМИ ЗА МЕХАНИЧЕН МОНТАЖ

---

ПРОДУКТИ

## МОСТОВА МЕМБРАНА

---

ISOVILL P-5-AB APP

## БИТУМНА ПАРОИЗОЛАЦИЯ

---

ПРОДУКТИ

## САМОЗАЛЕПВАЩИ БИТУМНИ МЕМБРАНИ ВЪРХУ ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

---

ПРОДУКТИ

## КУПОЛИ И ПРОТИВОДИМНИ ЛЮКОВЕ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

---

ИЗХОДИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

СВЕТЛИННИ ЛЕНТИ

ПРОТИВОДИМНИ ЛЮКОВЕ

## ПРОДУКТИ ЗА СКАТНИ ПОКРИВИ

---

БИТУМНИ КЕРЕМИДИ

3D БИТУМНИ МЕМБРАНИ

## СИНТЕТИЧНИ МЕМБРАНИ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ

---

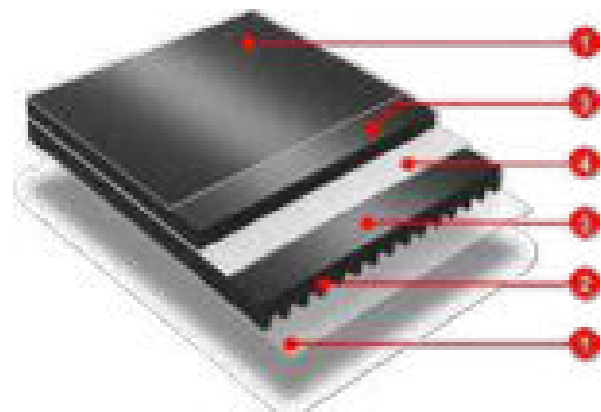
MONARPLAN FM PVC МЕМБРАНА

EVERGUARD® TPO МЕМБРАНА

# ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

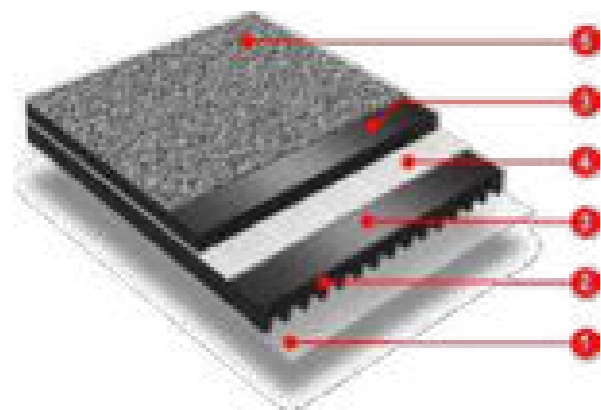
## СТРУКТУРА НА МЕМБРАНАТА

**ПОДЛОЖНА МЕМБРАНА** (първи пласт в двуслойна система за хидроизолация на плоски покриви или основен слой при хидроизолация на фундаменти на сграда):



1. **Лесно стопяемо полиетиленово фолио / кварцов пясък**
2. **Долен слой битум под армировката** - осигуряващ адхезията към покривната основа или към фундаментите на сградата (при механичен монтаж има ролята на защитен слой)
3. **Горен слой битум над армировката** – при покриви осигурява отлична адхезия за завършващия слой битумна мембрана с посипка; при фундаменти – основния слой хидроизолация
4. **Армировка**

**ЗАВЪРШВАЩА МЕМБРАНА** (втори пласт в двуслойна система за хидроизолация на плоски покриви, завършен с минерални шисти за UV защита):



1. **Лесно стопяемо полиетиленово фолио / кварцов пясък**
2. **Долен слой битум под армировката** - осигуряващ адхезията към покривната основа или към фундаментите на сградата (при механичен монтаж има ролята на защитен слой)
3. **Горен слой битум над армировката** – основният слой има хидроизолационна роля
4. **Армировка**
5. **Посипка от минерални шисти**

**Забележка:** При правилното полагане на отделните слоеве върху плоския покрив и/или фундаментите на сградата всички компоненти на системата следва да работят като едно цяло.

## ВИДОВЕ АРМИРОВКА

Междинният слой в структурата на битумната мембрана, от който зависят едни от най-важните механични свойства на продуктите



**СТЪКЛОВОАЛ** – съпротивление на скъсване до около 300 N/50 мм и относително разтежение около 2%



**СТЪКЛОТЪКАН** - съпротивление на скъсване до около 800 N/50 мм и относително разтежение около 4%



**ПОЛИЕСТЕР** - съпротивление на скъсване до около 1200 N/50 мм и относително разтежение около 50 ÷ 60%

**Забележка:** Посочени са основните видове армировка, съществуват и композити в различна комбинация от посочените материали.

# ВИДОВЕ БИТУМ

## ОКСИДИРАН БИТУМ

При фракционна дестилация на суровия нефт се получава и самият битум. Оксидираният битум е първият като технология и това автоматично му отрежда последното място като предимства сред съвременните битумни мембрани.



### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ◇ Огъваемост при ниски температури: 0°C
- ◇ Устойчивост при високи температури: +70°C
- ◇ Под 0°C битумът се втвърдява
- ◇ Над 70°C битумът се втечнява
- ◇ Неустойчив на UV радиация – основен фактор за стареене
- ◇ Изисква се постоянна поддръжка

## SBS МОДИФИЦИРАН БИТУМ

Към битума се добавят модификатори, които да подобрят качествата му. В този случай това е еластомерът - SBS (стирен-бутадиен-стирен). Поради естеството на модификатора и неговите еластични свойства идва и основното предимство на мембраните, изработени от този модифициран битум – те са еластични, което ги прави по-лесни за монтаж и успяват да се възстановяват до първоначалната си форма след повърхностни деформации.

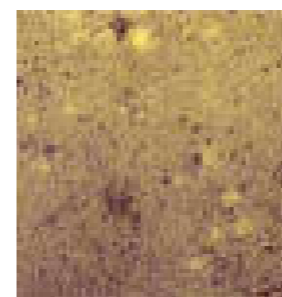


### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ◇ Огъваемост при ниски температури: -30°C
- ◇ Устойчивост при високи температури: +110°C
- ◇ Устойчив на UV радиация (минералните шисти добавят по-голяма устойчивост)
- ◇ Много по-рядка поддръжка през целия експлоатационен период
- ◇ Еластичност (деформацията изчезва)
- ◇ Битумът съдържа около 12% SBS каучук

## APP МОДИФИЦИРАН БИТУМ

При този вид битум се добавя пластомер - APP (атактен полипропилен - вторичен продукт от полимеризация на пропилен). Поради свойствата на модификатора този тип мембрани се характеризират с по-малко гъвкавост, но по-висока устойчивост на стичане при високи температури.

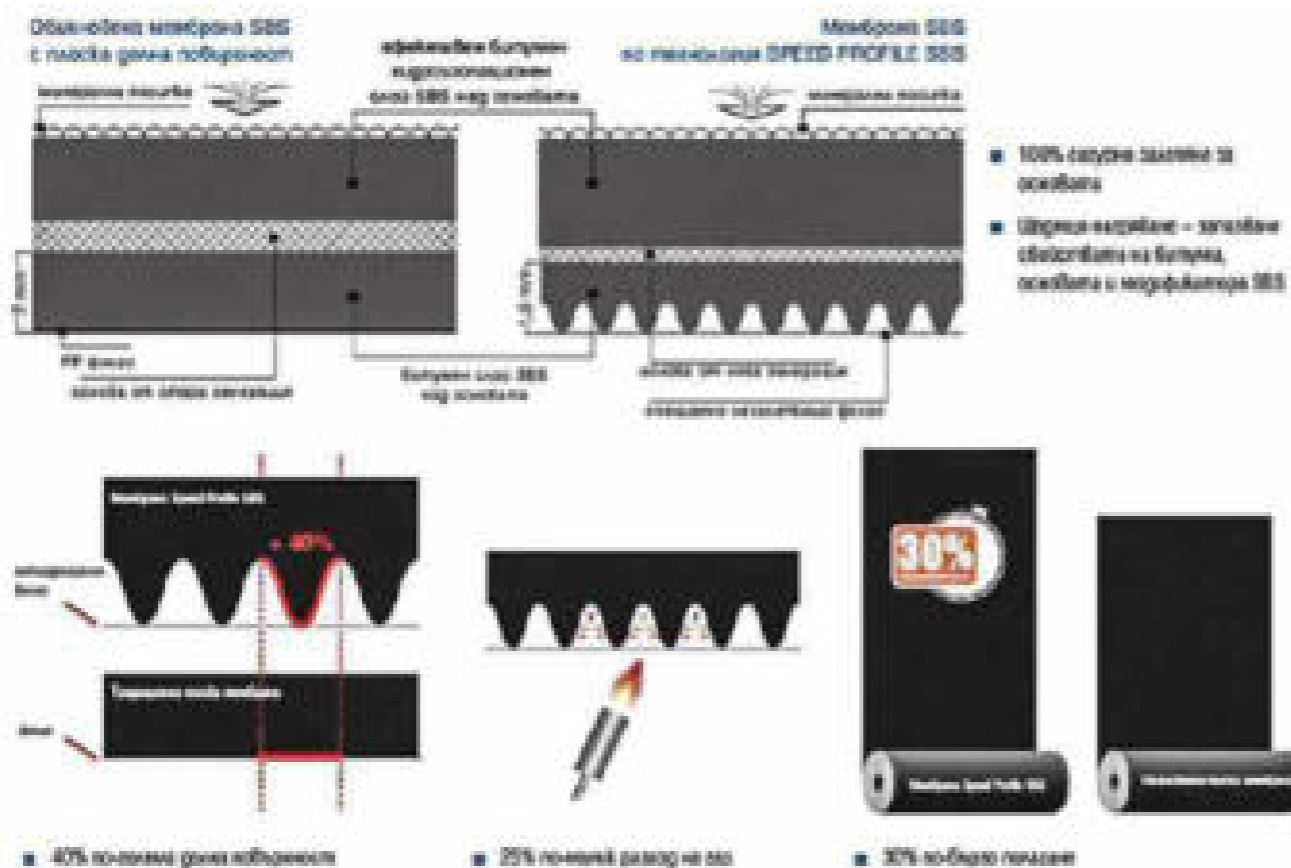


### ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ◇ Огъваемост при ниски температури: -15°C
- ◇ Устойчивост при високи температури: +140°C
- ◇ Устойчив на UV радиация (минералните шисти добавят по-голяма устойчивост)
- ◇ Много по-рядка поддръжка през целия експлоатационен период
- ◇ Битумът съдържа около 30% APP модификатор

# ПАТЕНТИ

## БИТУМНИ МЕМБРАНИ С ПРОФИЛИРАНА ДОЛНА ПОВЪРХНОСТ SPEED PROFILE®



## SYNTAN® - БИТУМНИ МЕМБРАНИ С ВЕНТИЛАЦИОННИ КАНАЛИ

Битумни мембрани с термично активиране и гарантирана вентилационна и хидроизолационна функция. С помощта на термоустойчива боя се оформят вентилационните канали, а към долния слой битум се добавя лепило с цел постигането на метод за апликация – термична активация, което предотвратява запушването на вентилационните канали.



# NOXITE



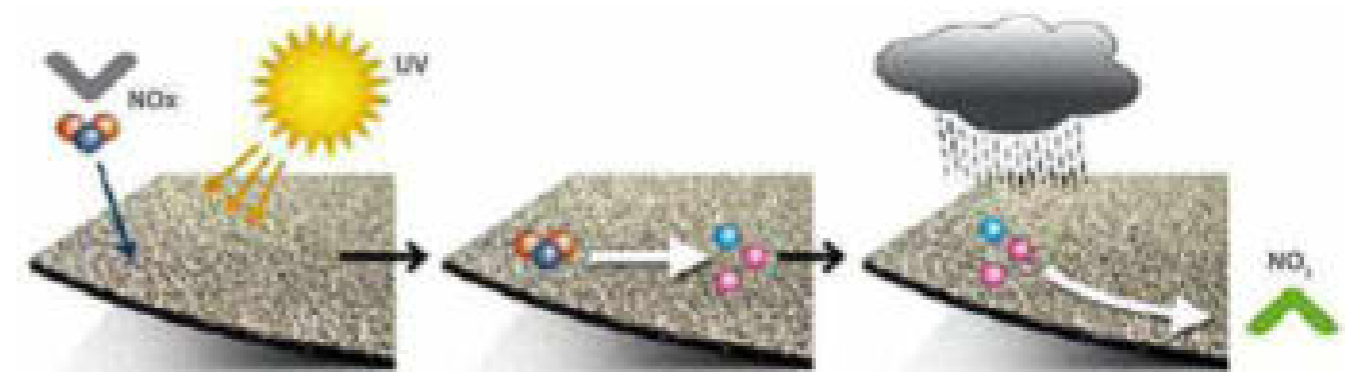
## НАШЕТО РЕШЕНИЕ ЗА ПО-ЧИСТА ОКОЛНА СРЕДА

### ПЪРВАТА БИТУМНА МЕМБРАНА С ПРЕЧИСТВАЩО ВЪЗДУХА ДЕЙСТВИЕ

Нарастващият брой автомобили, отоплението и индустрията генерират все по-големи количества опасни и токсични азотни окиси (NOx) в атмосферата, които предизвикват астма, белодробни заболявания, дори рак. Международната група по изменение на климата (IPCC) класифицира азотните окиси като един от шестте най-опасни за околната среда газове. Частиците NOx са преобладаващата част от киселинните дъждове, които застрашават дърветата и цялата горска екосистема. Природата не може да се справи сама с разграждането на тези окиси, тъй като естественият процес е много бавен.

С мембраните Noxite® Eco-Active се постига ускоряване на процеса, благодарение на катализатор, реагиращ в присъствие на UV лъчи. Обработената с титанов диоксид посипка на мембраните Eco-Active трансформира с помощта на слънцето опасните азотни окиси във въздуха в безвредни азотни соли, които се отмиват от дъжда. Ефектът е траен и се запазва през целия живот на мембраната.

Едва 100 м<sup>2</sup> от мембраните Noxite® разграждат годишното замърсяване от дизелов автомобил с годишен пробег 15 000 км.





# БИТУМНИ МЕМБРАНИ ЗА ФУНДАМЕНТИ





## СИСТЕМА ЗА ОБРАБОТКА НА ДИЛАТАЦИОННИ ФУГИ - NEODYL



**NEODYL N** е SBS модифицирана неармирана битумналента за изпълнение на деформационни фуги и възли с дебелина 5 мм, еластичност при 20°C над 1000%, -20°C/+90°C, без посипка, ролки с размер 0,33 x 10 метра.



**CORDON NEODYL** е гумено въже за изпълнение на деформационни фуги, дължина 10 метра, диаметър Ф30 мм.

### Области на приложение::

♦ Подземни съоръжения, използваеми и неизползваеми покриви. Хидроизолация на деформационни фуги

### Технически характеристики:

NEODYL N - Показател	Стойност
Ширина, мм	330
Дължина, м	10
Маса, кг/м <sup>2</sup>	20,0
Вид на основата	Без основа
Устойчивост на протичане при високи температури, °C, не по-малко	100
Относително удължение при разкъсване, %, не по-малко	>1000
Гъвкавост при излагане на ниска температура, °C, не повече	-25
Водонепроницаемост в течение на 24 часа при налягане 0,2 МПа и в течение на 6 часа при налягане 0,5 МПа	Без признаци на проникване на вода

NEODYL N - Показател	Стойност
Дължина, м	10
Диаметър, мм	30
Маса на 1 въже, кг	15
Вид на основата	Без основа





• **VEDAGARD®  
RADON AL-V4E**

• **ELASTOBIT  
RADON AL4**

**ПАРОИЗОЛАЦИИ ОТ  
SBS МОДИФИЦИРАН БИТУМ**

**КАЧЕСТВО И ДЪЛГОЛЕТИЕ**

- **VEDAGARD® RADONAL-V4E**
- **ELASTOBIT RADON AL4**

Парозиолации с универсално приложение, изработени от SBS модифициран битум с подсилена алуминиева вложка

#### УПОТРЕБА

Мембраните се използват като пароизолация върху бетонови и метални покриви. Ролята на тези продукти е да предотвратят навлизането на парите от сградата в топлоизолацията на покрива, което би компрометирало топлоизолационните ѝ качества. Благодарение на високото качество на SBS модифицирания битум мембраните могат да бъдат използвани и като временна хидроизолация през по-студените месеци от годината. Могат да се използват и като хидроизолационен слой със защита от канцерогенния газ Радон за основи на сгради. При тази употреба е необходимо да се изпълни двуслойна битумна система като втората SBS битумна мембрана не е необходимо да е с алуминиева вложка.

#### ЗАЩО НИ Е НЕОБХОДИМА ЗАЩИТА ОТ ГАЗА РАДОН В ОСНОВИТЕ НА СГРАДАТА?

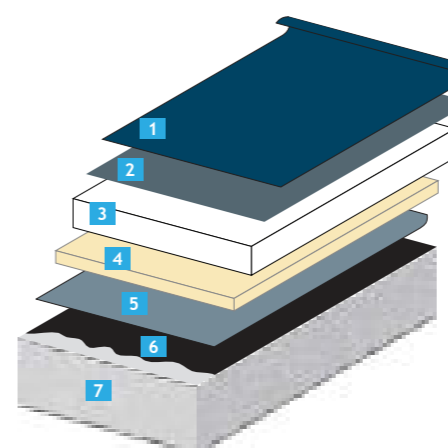
Радонът е естествен радиоактивен газ, който може да причини рак на белите дробове. Той се съдържа в земната основа на някои региони и е инертен, без цвят и мирис. Радоновият газ се улавя на закрито, след като влезе в сградите през пукнатини и/или други отвори в основите на сградите. Една от опциите за спиране навлизането на този канцерогенен газ в помещенията на сградите са нашите битумни мембрани с алуминиева вложка.



Технически показатели	VEDAGARD® RADON AL-V4E	ELASTOBIT RADON AL4
Армировка	Антикорозионна и алкалоустойчива алуминиева комбинирана вложка	
Горна страна на мембраната	Фин кварцов пясък	
Долана страна на мембраната	Стопяемо фолио	
Дебелина	4 мм	
Якост на опън (надлъжно/напречно)	600 / 500 N / 50 мм	
Огъваемост при ниски температури	<= -25°C	<= -15°C
Топлоустойчивост	>= 100°C	>= 90°C
Относително удължение	4/4%	
Пропускливост на водни пари	>= 375 000	>= 375 000

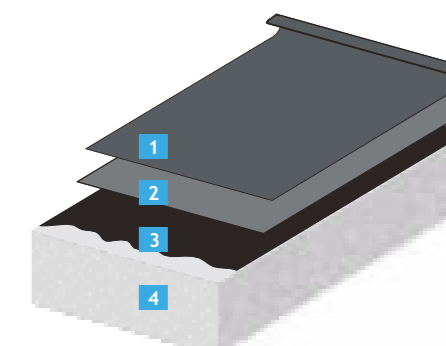
#### ПРИМЕРЕН ДЕТАЙЛ ЗА ПОКРИВ:

1. VEDASPRINT BLGR SBS
2. VEDATOP® SU SBS
3. EPS плоскости
4. PUR пяна за топлоизолация
5. Пароизолация VEDAGARD® RADON AL-V4E ELASTOBIT Radon AL4
6. Битумен грунд SIPLAST PRIMER
7. Бетонова покривна плоча



#### ПРИМЕРЕН ДЕТАЙЛ ЗА ОСНОВИ:

1. VEDASPRINT MINERAL SBS
2. Пароизолация VEDAGARD® RADON AL-V4E ELASTOBIT Radon AL4
3. Битумен грунд SIPLAST PRIMER
4. Бетонова плоча





# БИТУМНИ МЕМБРАНИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

# ВИСОК КЛАС

## BMI VEDAG

Мембраните на немската фирма BMI VEDAG са познати на българския пазар с високото си качество и дълъг живот. Производителят прилага модерни технологии при производството и предлага иновативни продукти. С детайла за плосък покрив BMI VEDAG ProfiRoof се печели много време и висока ефективност при плоските покриви.

### ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, БЕЗ ПОСИПКА:

#### VEDATORCH MINERAL SBS

- 3.8 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 40%/40%
- -15/+90° C
- Размери на ролката: 8x1 м
- Горен разделителен слой: кварцов пясък



БДС EN 13707 - ПОКРИВ  
БДС EN 13969 - ОСНОВИ

### ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЬО-ЗЕЛЕНА ПОСИПКА:

#### VEDATORCH BLAUGRUEN SBS

- 3.8 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 40%/40%
- -15/+90° C
- Размери на ролката: 8x1 м
- Горен разделителен слой: кварцов пясък



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО



# ВИСОК КЛАС

## BMI VEDAG

Мембраните на немската фирма BMI VEDAG са познати на българския пазар с високото си качество и дълъг живот. Производителят прилага модерни технологии при производството и предлага иновативни продукти. С детайла за плосък покрив BMI VEDAG ProfiRoof се печели много време и висока ефективност при плоските покриви.

### ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, БЕЗ ПОСИПКА:

#### ELASTOBIT MINERAL PV 40 SBS

- 4.0 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 40%/40%
- -15/+90° C
- Размери на ролката: 7.5x1 м
- Горен разделителен слой: кварцов пясък



БДС EN 13707 - ПОКРИВ  
БДС EN 13969 - ОСНОВИ

### ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЬО-ЗЕЛЕНА ПОСИПКА:

#### ELASTOBIT MZ PV Top 42 SBS

- 4.4 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 40%/40%
- -15/+90° C
- Размери на ролката: 7.5x1 м



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО



## ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, БЕЗ ПОСИПКА:

### VEDASPRINT MINERAL SBS

- 4.0 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/5 см
- относително удължение 40%/40%
- -25/+100° C
- Размери на ролката: 7.5x1 м
- Горен разделителен слой: кварцов пясък



БДС EN 13707 - ПОКРИВ  
БДС EN 13969 - ОСНОВИ

## ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЬО-ЗЕЛЕНА ПОСИПКА:

### VEDASPRINT BLGR SBS

- 4.4 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 40%/40%
- -25/+100° C
- Размери на ролката: 7.5x1 м



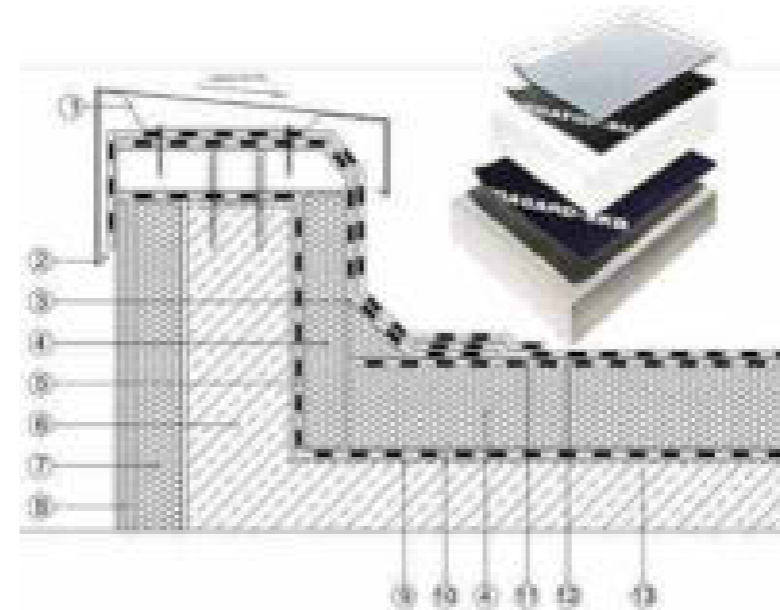
БДС EN 13707 - ПОКРИВ

## МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО



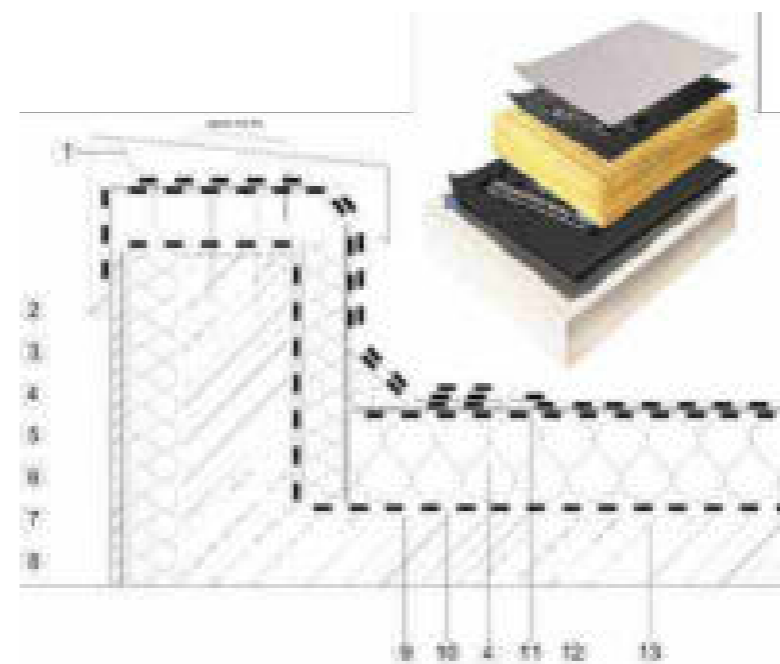
Системно решение за плосък покрив **BMI Vedag ProfiROOF**: Мембраната над топлоизолацията е самозалепваща, което елиминира необходимостта от циментова замазка върху топлоизолацията. Пароизолацията е със специален битумно-лепилен горен слой, което дава възможност за залепяне на топлоизолационните плочи в него без да се използват дюбели и без да се нарушава целостта на пароизолацията. Това системно решение може да се изпълнява върху EPS и каменна минерална вата.

## BMI VEDAG ProfiROOF ДЕТАЙЛ С EPS ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОСКОСТИ



1. Огъната ламарина за закрепване на шапката
2. Шапка
3. Холкер
4. Теплоизолация EPS /150 кPa/
5. Битумна пароизолация с алуминий - **ELASTOBIT RADON AL4 SBS**
6. Носеща конструкция
7. Теплоизолация фасадна
8. Мазилка
9. Битумен грунд
10. Битумна пароизолация с алуминий - **ELASTOBIT RADON AL4 SBS**
11. Първи слой битумна самозалепваща мембрана – **VEDATOP SU / VEDAG TURBO TU**
12. Завършващ слой битумна мембрана, газопламъчно полагане
13. Замазка за наклон

## BMI VEDAG ProfiROOF ДЕТАЙЛ С КАМЕННА ВАТА

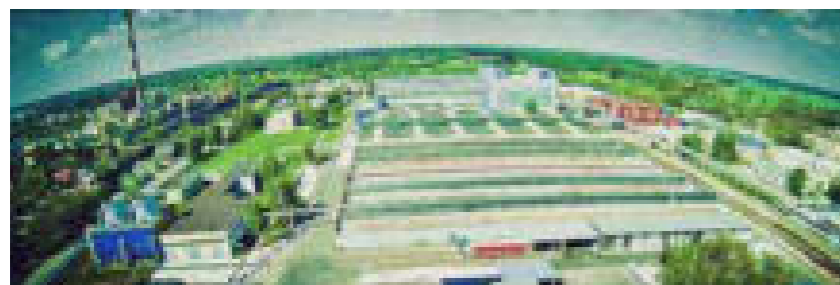


1. Огъната ламарина за закрепване на шапката
2. Шапка
3. Холкер
4. Теплоизолация каменна вата /70 кPa/
5. Битумна пароизолация с алуминий - **ELASTOBIT RADON AL4 SBS**
6. Носеща конструкция
7. Теплоизолация фасадна
8. Мазилка
9. Битумен грунд
10. Битумна пароизолация с алуминий - **ELASTOBIT RADON AL4 SBS**
11. Първи слой битумна самозалепваща мембрана – **VEDATOP TM**
12. Завършващ слой битумна мембрана, газопламъчно полагане
13. Замазка за наклон

# ПРЕМИУМ КЛАС

Продуктите от серията BMI ICOPAL FLAGSHIP SBS са битумни мембрани от най-висок клас. Продукти, чието качество се гарантира от Варшавския Институт за технически изследвания. Поименната гаранция се издава директно от завода ни в Здунска Вола, Полша.

Технологиите и материалите за направата на тези битумни мембрани са до такава степен сигурни, че заводът си позволява да издава поименни гаранции за хидроизолационните качества на продуктите до 45 години за покриви и до 99 години за фундаменти.



\*Заводът на BMI ICOPAL в Здунска Вола, Полша



Златен медал на Международния панаир на строителството BUDMA в Познан, 2018 г.



## ПАРАМЕТРИТЕ НА МЕМБРАНИТЕ FLAGSHIP СА БЕЗ ОТРИЦАТЕЛЕН ТОЛЕРАНС



Дебелината на мембраните



Якост на огън



Теглото на армировката

Building Research Institute  
in Warsaw



Гъвкавост при ниски температури

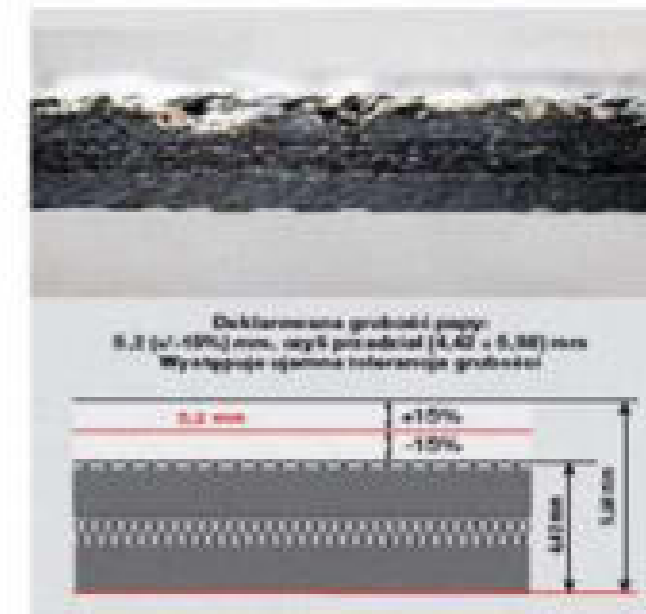
# FLAGSHIP

## ДЕБЕЛИНА НА МЕМБРАНИТЕ

### FLAGSHIP



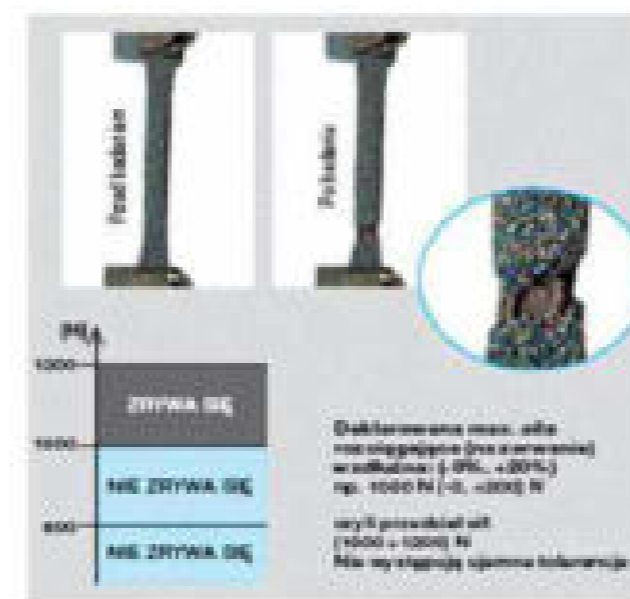
### СТАНДАРТНА МЕМБРАНА



Декларираният толеранс на **FLAGSHIP** мембраните е от -0 до +0,2 мм. Гарантирането на този изключително важен показател на битумните мембрани допринася за постоянната устойчивост на разкъсване, механични повреди и термични промени.

## ЯКОСТ НА ОПЪН

### FLAGSHIP



### СТАНДАРТНА МЕМБРАНА



Декларираният толеранс на **FLAGSHIP** мембраните е от -0 до +200 N/50 мм. Висока ефективност и гарантирана механична здравина на мембраните. Устойчиви на деформациите на сградите и дават сигурност при изпълнението на дилатационни фуги.

# FLAGSHIP

## ГЪВКАВОСТ ПРИ НИСКИ ТЕМПЕРАТУРИ

### FLAGSHIP



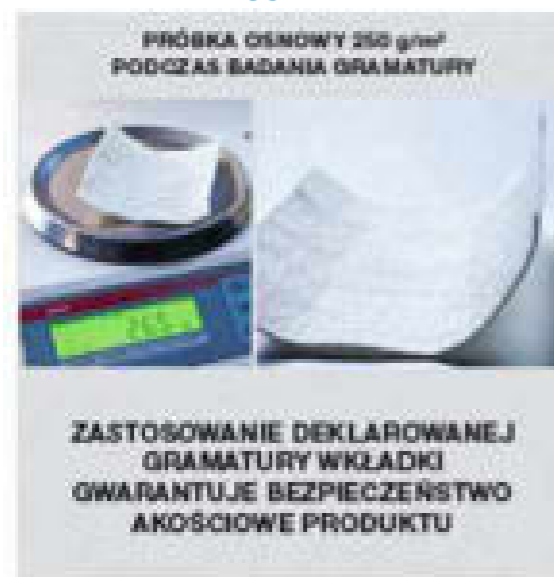
### СТАНДАРТНА МЕМБРАНА



Декларираната гъвкавост при ниски температури на **FLAGSHIP** мембраните е минимално: -30oC, -25oC, -20oC, -15oC /в зависимост от конкретния продукт/. Пълно химическо свързване на битума със SBS пълнителя, устойчиви при климатични условия със сериозни температурни амплитуди.

## ТЕГЛО НА АРМИРОВКАТА

### FLAGSHIP



### СТАНДАРТНА МЕМБРАНА



Декларираното тегло на армировката на **FLAGSHIP** мембраните е минимално: 250 гр/м2, 300 гр/м2 /в зависимост от конкретния продукт/. Потвърждение за качеството на мембраната и гаранция за декларираните стойности на якост на опън. Високото тегло на армировката води до по-малък риск от рекламации.

# FLAGSHIP ПРОДУКТИ

## ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, БЕЗ ПОСИПКА:

### POLBIT BAZA 5,0 SPEED PROFILE SBS

- 5.0 мм
- полиестерна основа 250 гр/м2
- якост на опън 1000/800 N/5 см
- относително удължение 50%/50%
- -25/+105° C
- Размери на ролката: 5x1 м
- Гаранция: 18 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

## ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЬО-ЗЕЛЕНА ПОСИПКА:

### POLBIT TOP 5,2 Speed Profile SBS

- 5.2 мм
- полиестерна основа 250 гр/м2
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25/+105° C
- Размери на ролката: 5x1 м
- Гаранция: 18 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

## МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО



# FLAGSHIP ПРОДУКТИ

## ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЯ ПОСИПКА:

### EXTRADACH TOP 5,2 Speed Profile SBS

- 5.2 мм
- полиестерна основа 250 гр/м2
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -20/+100° C
- Размери на ролката: 5x1 м
- Гаранция: 15 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

## ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЯ ПОСИПКА:

### POLBIT EXTRA TOP 5,6 Speed Profile SBS

- 5.6 мм
- полиестерна основа 300 гр/м2
- якост на опън 1200/900 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -30/+110° C
- Размери на ролката: 5x1 м
- Гаранция: 25 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО



# FLAGSHIP ПРОДУКТИ

## ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, БЕЗ ПОСИПКА:

### JUNIOR BAZA 3,0 Speed Profile SBS

- 3.0 мм
- стъклофибърна основа 80 гр/м2
- якост на опън 550/300 N/50 мм
- относително удължение 5%/5%
- -25/+105° C
- Размери на ролката: 10x1 м
- Гаранция: 10 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

## ВТОРИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА, СИНЯ ПОСИПКА:

### JUNIOR TOP 4,2 Speed Profile SBS

- 4.2 мм
- стъклофибърна основа 80 гр/м2
- якост на опън 550/300 N/50 мм
- относително удължение 5%/5%
- -25/+105° C
- Размери на ролката: 7.5x1 м
- Гаранция: 10 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ НА МЕМБРАНИТЕ: ГАЗОПЛАМЪЧНО





# FLAGSHIP SYNTAN

ВЕНТИЛАЦИОННИ БИТУМНИ МЕМБРАНИ ЗА НОВО СТРОИТЕЛСТВО  
И РЕНОВАЦИЯ НА СТАРИ ПОКРИВИ



**ПЪРВИ СЛОЙ БИТУМНА МЕМБРАНА,  
БЕЗ ПОСИПКА:**

## WENTYLACJA BAZA 3,0 Speed Syntan SBS

- 3.0 мм
- полиестерна основа + стъклена мрежа 145 гр/м<sup>2</sup>
- якост на опън 550/350 N/50 мм
- относително удължение 20%/30%
- -20/+110° C
- Размери на ролката: 10x1 м
- Гаранция: в зависимост от завършващия слой мембрана

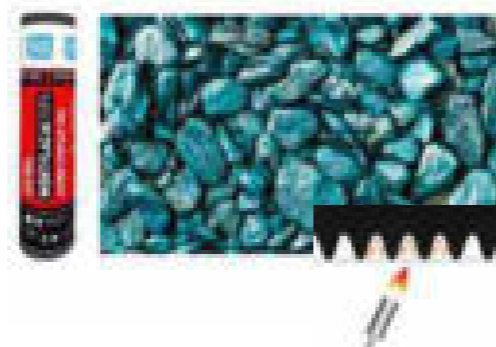


БДС EN 13707 - ПОКРИВ

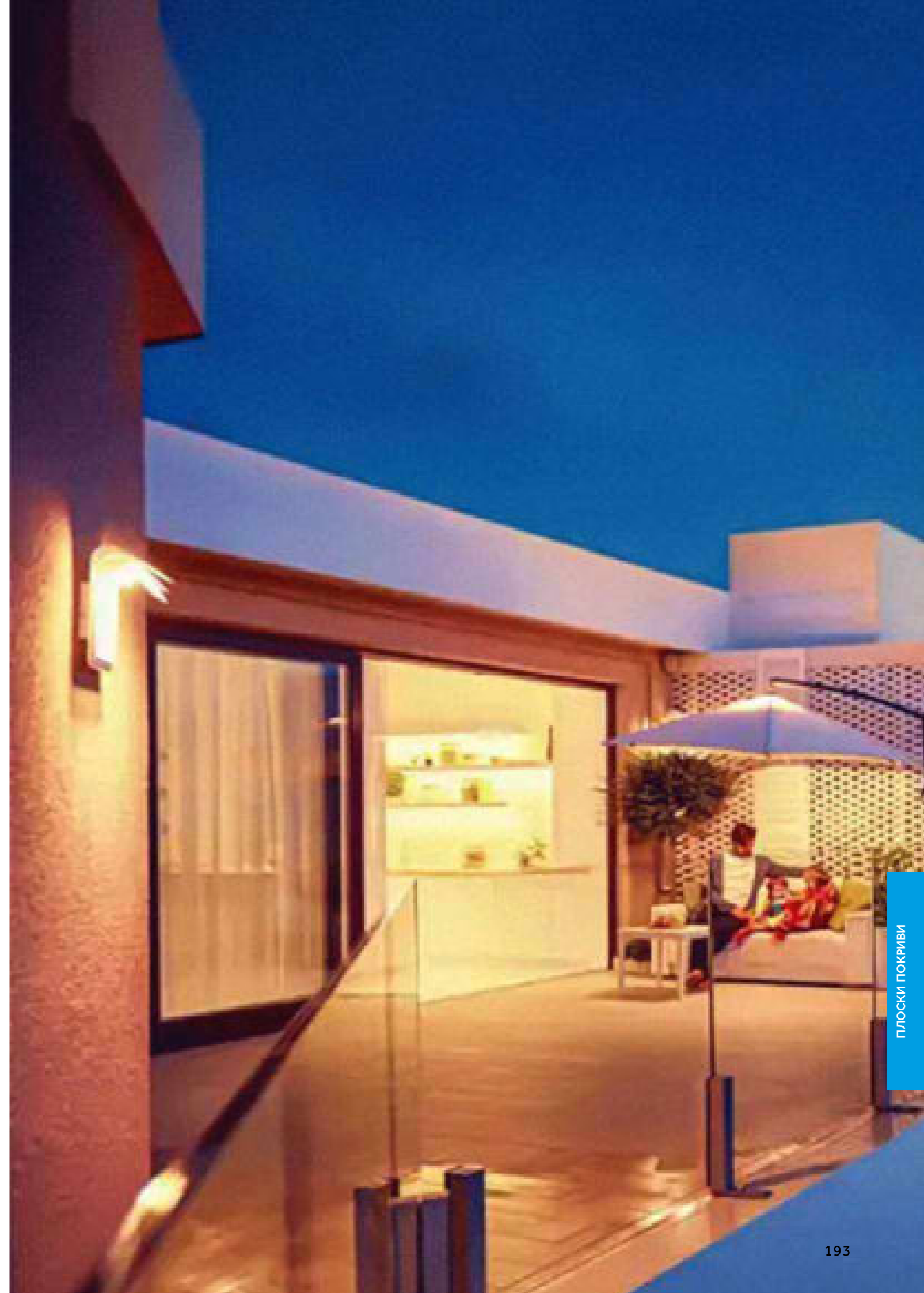
**ЕДНОСЛОЙНО РЕШЕНИЕ ЗА РЕНОВАЦИЯ НА  
СТАР ПОКРИВ, СИНЯ ПОСИПКА:**

## EXTRA WENTYLACJA TOP 5,2 Speed Syntan SBS

- 5.2 мм
- полиестерна основа + стъклена мрежа 250 гр/м<sup>2</sup>
- якост на опън 1000/800 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -30/+110° C
- Размери на ролката: 5x1 м
- Гаранция: 27 години



БДС EN 13707 - ПОКРИВ





# ЗЕЛЕНИ ПОКРИВИ

# GRAVIFLEX SBS

**Зеленият покрив** предлага много предимства за собствениците и ползвателите на сградата. Той създава място за отдых и релаксация, подобрява комфорта на помещенията, намиращи се под него и облекчава дъждовната канализация, като задържа част от дъждовната вода.

## НАШИТЕ ПРОТИВОКОРЕНОВИ SBS МЕМБРАНИ

### ПРОТИВОКОРЕНОВА МЕМБРАНА:

#### GRAVIFLEX 4,2 SBS

- 4.2 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 800/600 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25/+100°С
- Размери на ролката: 7.5x1 м



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

### ПРОТИВОКОРЕНОВА МЕМБРАНА:

#### GRAVIFLEX 5,2 SBS

- 5.2 мм
- полиестерна основа
- якост на опън 1100/900 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25/+100°С
- Размери на ролката: 5x1 м



БДС EN 13707 - ПОКРИВ





# ЕДНОСЛОЙНИ БИТУМНИ СИСТЕМИ ЗА МЕХАНИЧЕН МОНТАЖ

# MONODACH SBS

Основното предимство на MONOLight 5,2 Speed Profile SBS и MONODACH W SBS е възможността да бъдат използвани в проекти, при които не е позволен открит огън, следователно газопламъчният монтаж не е възможен. Изработени са от висококачествен модифициран SBS битум, композитна армировка от полиестер и стъклена мрежа, а горният слой на мембраните е покрит със сиви минерални шисти. Фабричните снадки на мембраните от 120 мм позволяват надежден механичен монтаж и добро заваряване с горещ въздух, а също така тези мембрани могат да бъдат положени и газопламъчно.

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### ЕДНОСЛОЙНА ПОКРИВНА БИТУМНА МЕМБРАНА, СИВА ПОСИПКА:

#### MONOLight 5,2 Speed Profile SBS

- 5.2 мм
- полиестерна основа + стъклена мрежа
- якост на опън 900/700 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25/+100° C
- Размери на ролката: 5x1 м



БДС EN 13707 - ПОКРИВ

### ЕДНОСЛОЙНА ПОКРИВНА БИТУМНА МЕМБРАНА, СИВА ПОСИПКА:

#### MONODACH WM SBS SBS

- 5.5 мм
- полиестерна основа + стъклена мрежа
- якост на опън 1200/900 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25/+100° C
- Размери на ролката: 5x1 м



БДС EN 13707 - ПОКРИВ





# САМОЗАЛЕПВАЩИ БИТУМНИ МЕМБРАНИ ВЪРХУ ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

# САМОЗАЛЕПВАЩИ

Студено самозалепващите битумни мембрани представляват първи подложен слой в многослойните битумни системи за хидроизолация на плоски покриви. Служат като защитен слой, който се полага директно върху топлоизолационните плоскости – EPS, XPS, PIR ALU и каменна минерална вата. При производството на тези продукти в долния слой на мембраните се нанася битумно лепило, което позволява изключително бърз и надежден монтаж.

## САМОЗАЛЕПВАЩИ БИТУМНИ МЕМБРАНИ ВЪРХУ ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

**BMI VEDAG**

**BMI icopal**

### СТУДЕНО САМОЗАЛЕПВАЩА БИТУМНА МЕМБРАНА ВЪРХУ EPS/XPS И PIR ALU:

#### Plaster P SBS

- 2.6 мм
- полиестерна основа 120 гр/м<sup>2</sup>
- якост на опън 900/700 N/50 мм
- относително удължение 50%/50%
- -25° C
- Размери на ролката: 10x1 м



**БДС EN 13707 - ПОКРИВ**

### СТУДЕНО САМОЗАЛЕПВАЩА БИТУМНА МЕМБРАНА ВЪРХУ EPS/XPS И PIR ALU:

#### VEDATOP SU SBS

- 3.0 мм
- стъклен воал + стъклена мрежа 120 гр/м<sup>2</sup>
- якост на опън 1000/1000 N/50 мм
- относително удължение 2%/2%
- -30° C
- Размери на ролката: 10x1 м



**БДС EN 13707 - ПОКРИВ**

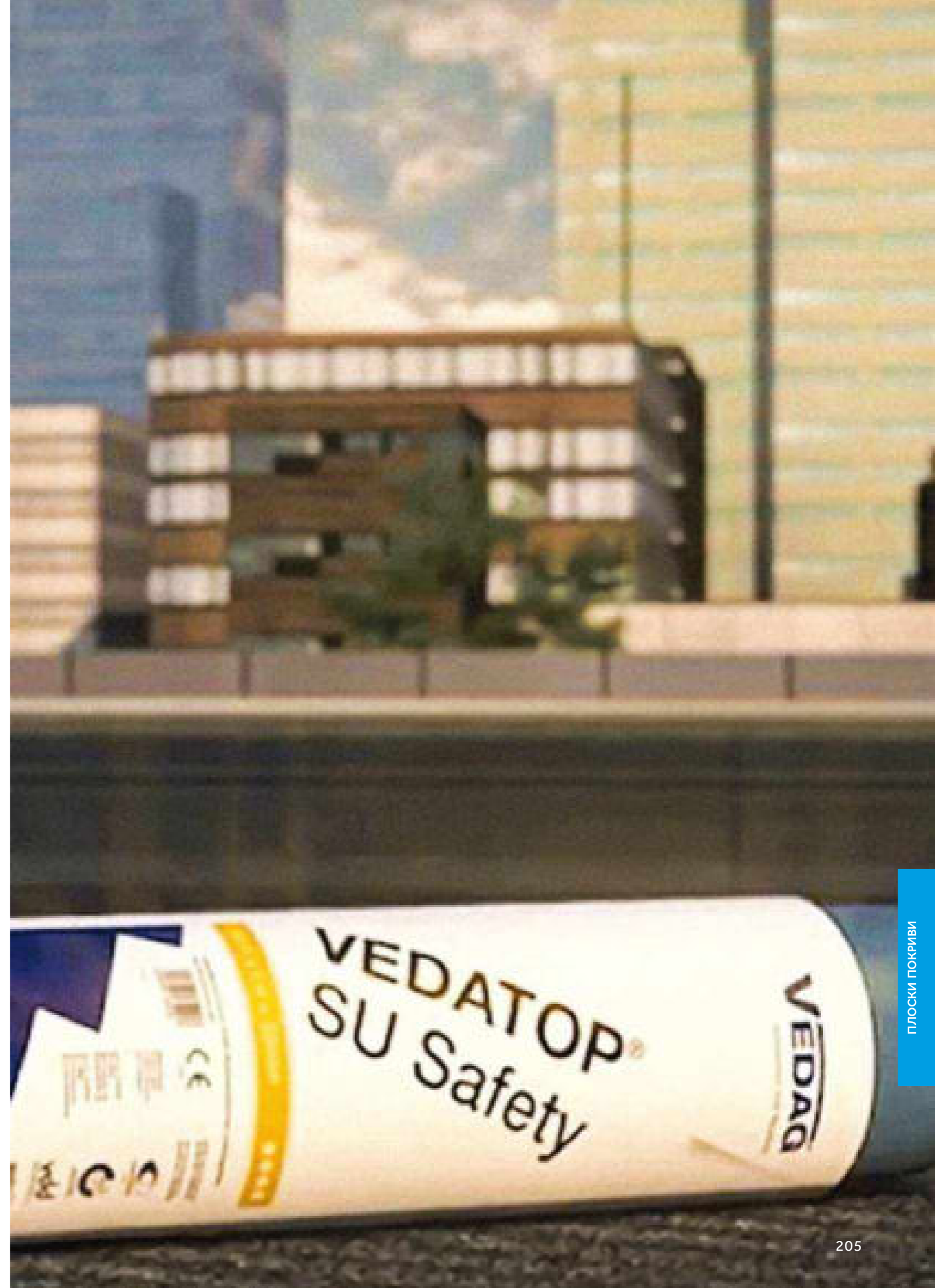
### СТУДЕНО САМОЗАЛЕПВАЩА БИТУМНА МЕМБРАНА ВЪРХУ ВАТА

#### VEDATOP TM SBS

- 1.7 мм
- стъклен воал + стъклена мрежа 120 гр/м<sup>2</sup>
- якост на опън 1000/1000 N/50 мм
- относително удължение 2%/2%
- -30° C
- размери на ролката: 10x1 м



**БДС EN 13707 - ПОКРИВ**





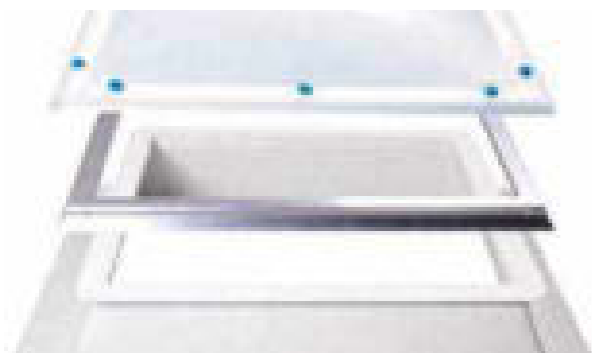
## **КУПОЛИ И ПРОТИВОДИМНИ ЛЮКОВЕ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ**



## ИЗХОДИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

### ИЗХОД ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ - 1000 X 1000 MM

- За светъл отвор 1000x1000 мм
- топлоизолирана PVC основа с височина 30 см, наклонена
- двуслоен капак , опал (външно: поликарбонат, вътрешно: акрил)
- газови амортизатори
- заключващ механизъм



### ИЗХОД ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ - 800 X 800 MM

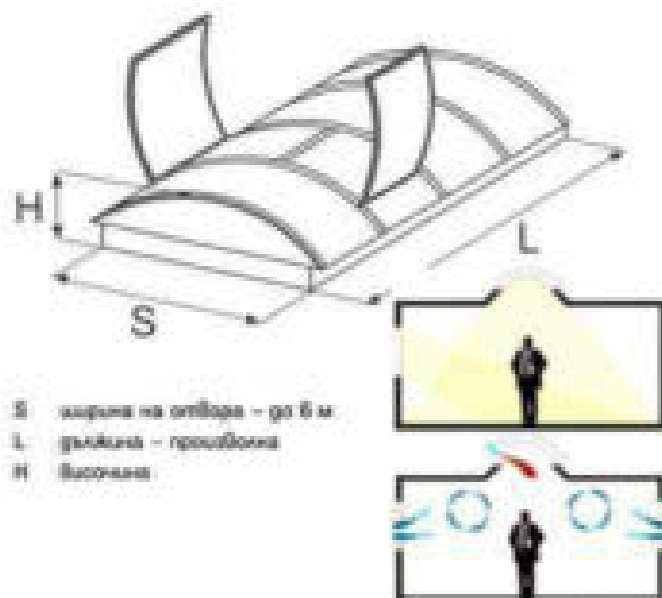
- За светъл отвор 800x800 мм
- топлоизолирана PVC основа с височина 20 см, права
- двуслоен капак , опал (външно: поликарбонат, вътрешно: акрил)
- газови амортизатори
- заключващ механизъм



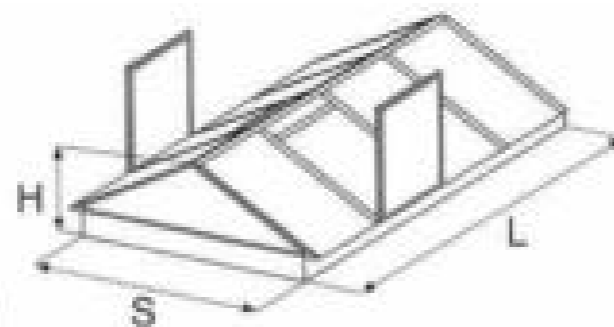
## СВЕТЛИННИ ЛЕНТИ

### ОСНОВНИТЕ ПРЕДИМСТВА НА СВЕТЛИННИТЕ ЛЕНТИ:

- Пренасят дневната светлина вътре в сградата 3 пъти по-ефективно отколкото страничните прозорци.
- Предпазват вътрешността на сградата от загуба на топлина.
- Осигуряват опростено решение за проветряване.
- Вградени противопожарни отдушници позволяват отстраняване на горещия въздух и дима в случай на пожар.
- **ИКОПАЛ БЪЛГАРИЯ** предлагаме непрекъснати аркади с дъговидно и триъгълно сечение с всякаква дължина и с ширина до 6 метра.



S ширина на отвора – до 6 м  
L дължина – произволна  
H височина



**Материали:**  
База – галванизирани стомана  
Поддържаща конструкция – алуминиева профилна система AWAK  
Остъкляване – поликарбонатни панели

## ПРОТИВОДИМНИ КУПОЛИ

### ОСНОВНИ ФУНКЦИИ:

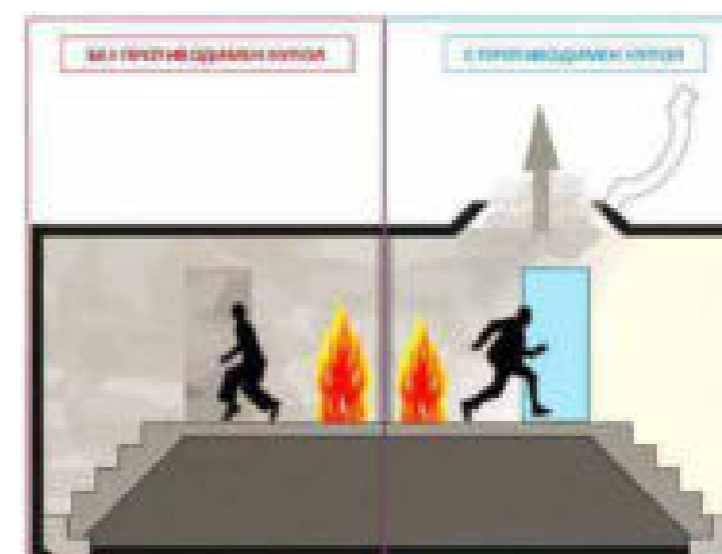
- Да се осигури ефективната евакуация на хората от сграда, обхваната от огън;
- Да се запази приемлива среда за работа на спасителните и противопожарните служби в непосредствена близост до центъра на зоните на запалване.

### ДОПЪЛНИТЕЛНИ ФУНКЦИИ:

- Осветление през деня;
- Възможност за устройства за естествена вентилация.

### ИКОПАЛ БЪЛГАРИЯ МОЖЕ ДА ВИ ПРЕДЛОЖИ:

- **Електрически противодимни куполи** – основното предимство е лесна поддръжка (функция „Ежедневна вентилация“ и метеорологична станция със сензор за дъжд и вятър);
- **Пневматични противодимни куполи** – основното предимство е възможността да се достигат по-големи размери;
- **Комбинация между електрически и пневматичен противодимен купол** – комбинира предимствата и на двете системи.





# ПРОДУКТИ ЗА СКАТНИ ПОКРИВИ

# БИТУМНИ КЕРЕМИДИ

## EAGLE SHINGLES SBS

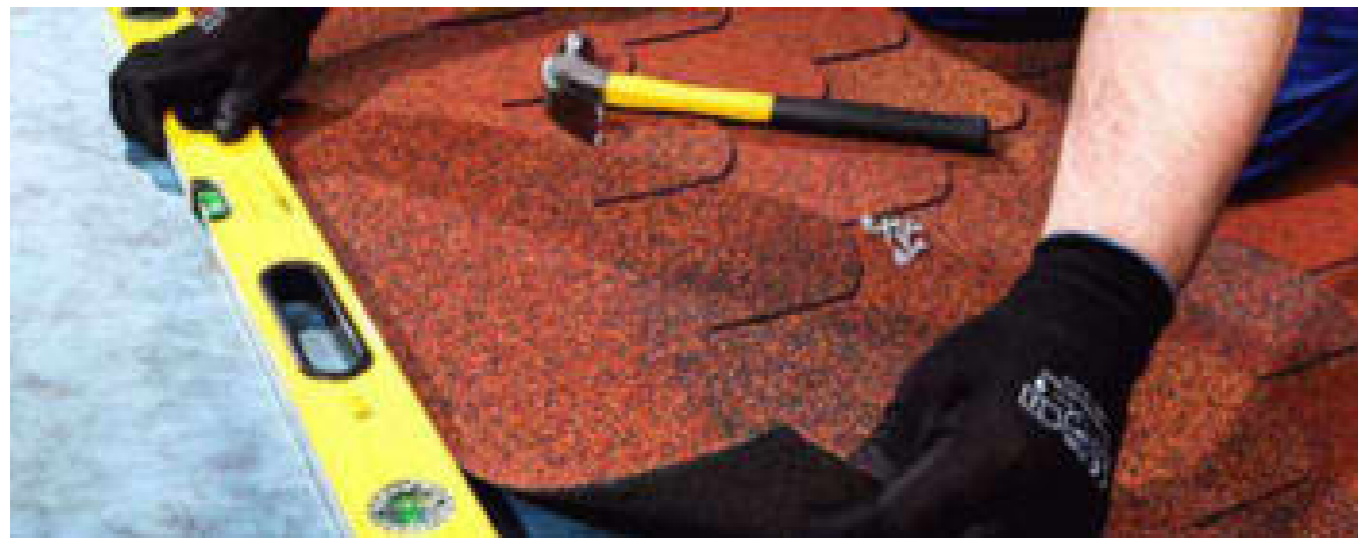
Битумните керемиди **EAGLE SHINGLES SBS** са модерно, издръжливо, естетично и много леко покривно покритие, предназначено за скатни покриви с наклон от 12° до 75°. Те се използват както за нови сгради и съоръжения, така и за обновяване на стари покриви.

### ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРЕКТЕРИСТИКИ:

- опаковка: 3 м<sup>2</sup>
- самозалепващи в долната си част
- тегло на м<sup>2</sup>: между 8 и 12 кг

### ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА:

- високо качество и издръжливост
- безопасна, бърза инсталация без използване на специализирано оборудване
- ниско тегло на покривното покритие, не натоварва носещата конструкция
- слабо чувствителни към деформациите на конструкцията
- гъвкавост
- разнообразие от форми: правоъгълни, боброва опашка и хексагонални
- широка гама от цветове: зелени, червени-облачно, кафяви, червени, сиво-облъчни, сиви, зелени с черна сянка, червени с черна сянка, кафяви с черна сянка



# 3D МЕМБРАНИ

## RDI 3D® БИТУМНИ SBS МЕМБРАНИ

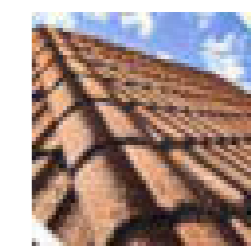
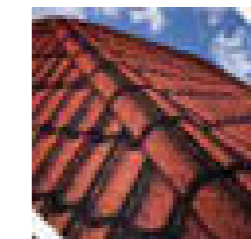
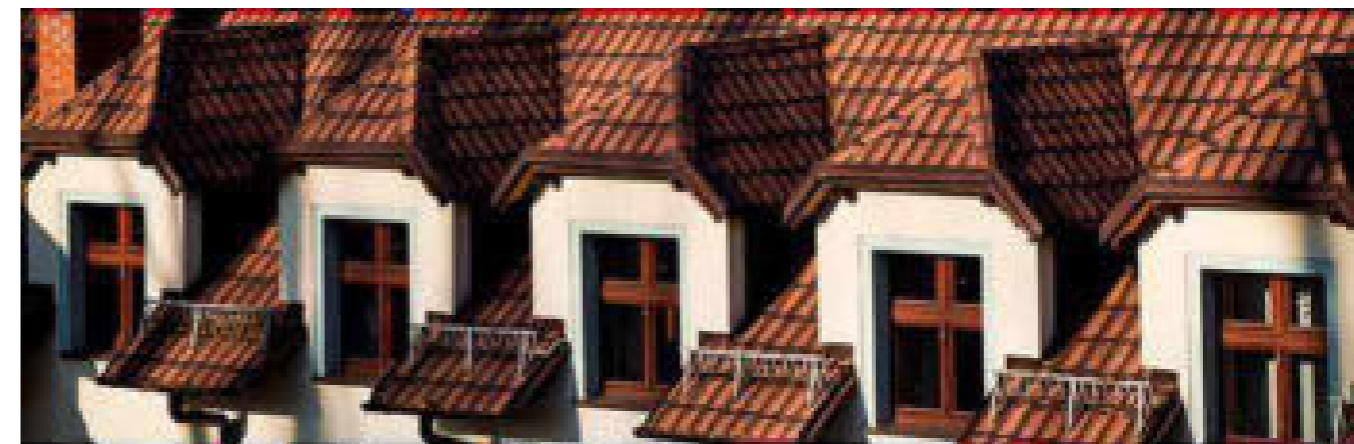
**RDI 3D®** битумни SBS мембрани са разработени с основната мисъл за проекти със скатни покриви, при които тежината на покривната хидроизолация е от огромно значение. Благодарение на ефективния си дизайн тези мембрани намират приложение както в ново строителство, така и при реновация на стари покриви.

### ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРЕКТЕРИСТИКИ:

- оармировка: стъклотъкан
- дебелина: 3.0 мм
- якост на опън: 900/900 N/50 мм
- относително удължение 4%/4%
- -15/+100° C

### ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА:

- ниско тегло на м<sup>2</sup>: около 4 кг
- ниска разходна норма
- висококачествена изработка – липса на необходимост от поддръжка
- избор от цветове на 3D посипката: сиво, кафяво, червено, римска теракота





# СИНТЕТИЧНИ МЕМБРАНИ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ

# ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

## ВИДОВЕ СИНТЕТИЧНИ МЕМБРАНИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

На българския пазар с времето са се наложили два основни типа синтетични мембрани за плосък покрив:



**PVC мембрани (Поливинилхлорид)**



**TPO мембрани (Термопластичен полиолефин)**

**FPO мембрани (Гъвкав полиолефин)**

Естеството на еднослойните мембрани позволява лек, безопасен и бърз хидроизолационен монтаж на покрива.

Еднослойните мембрани от PVC (поливинилхлорид) и TPO (Термопластичен полиолефин) се предлагат в различни дебелини и вариации на армировката за механичен, свободен монтаж или лепене. Това разнообразие от възможности при тези хидроизолационни мембрани дава широко покритие на всевъзможни проекти и строителни конструкции. Най-разпространеното приложение на този тип мембрани е при индустриални обекти. Едни от основните предпоставки за това са много бързият монтаж поради липсата на мокри процеси и факта, че е еднослойно решение, което води до намаляване на разходното перо „Покрив“ при бюджетирането на проектите.

PVC и TPO мембраните се заваряват чрез горещ въздух по шевовете, което осигурява превъзходна защита срещу течове, тъй като двата листа образуват монолитна повърхност, което образува цялостна и издръжлива покривно-мембранна система.

PVC (поливинилхлорид) и TPO (Термопластичен полиолефин) споделят много общи характеристики, нито един от тях не може да претендира за общо превъзходство над другия. Специфичните характеристики на всеки от тези два полимера трябва да бъдат съобразени от проектанта при избора на най-подходяща еднослойна покривна система.

**Забележка:** TPO и FPO са различни наименования на един и същ продукт. TPO е разпространено на пазара в Северна Америка, а FPO съответно в Европа.

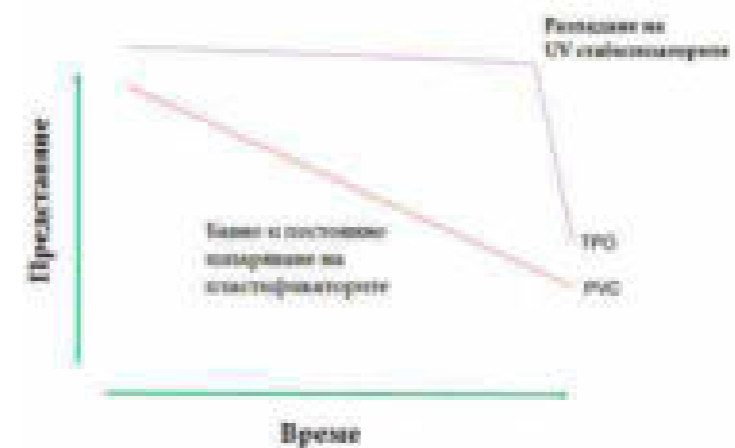
# ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ

## СРАВНЕНИЕ НА PVC И TPO/FPO МЕМБРАНИ

Таблица илюстрираща общите характеристики на двете мембрани:

Показател	PVC мембрана	TPO/FPO мембрани
<b>История</b>	Използват се от 60-те години на миналия век и следователно имат доказан живот в продължение на много десетилетия.	Тези мембрани са по-нова технология, но също имат доказан в десетилетията живот. Имат много обри свойства, противопоставящи се на атмосферните условия.
<b>Монтаж</b>	По-меки и гъвкави.	Гъвкави са, но не съдържат пластификатори, което ги прави малко по-твърди в сравнение с PVC.
<b>Зелен, обърнат и баластен покрив</b>	По-податливи са на атаки на микроорганизми и затова е необходимо използването на специални мембрани при такъв тип покриви.	По-устойчиви са на атаки на микроорганизми и затова не е необходимо разработването на специални мембрани за тези приложения.
<b>Пожароустойчивост</b>	Формулата, по която се произвеждат PVC мембраните, им подсигурява добра пожароустойчивост.	Имат добавки за подобряване на тяхната пожароустойчивост.
<b>Съвместимост</b>	Не са съвместими с битум и други продукти на базата на нефт като EPS и XPS топлоизолационни плоскости.	Съвместими са с битум, което ги прави идеални за използване както в нови, така и в проекти за реновация. Съвместими са и с други продукти на базата на нефт като EPS и XPS топлоизолационни плоскости.
<b>Околна среда</b>	Може да се рециклират и може да се използва за производството на продукти с по-нисък клас.	Могат да бъдат рециклирани в края на живота им. Считат се за екологични и дълготрайни. Не съдържат вредни хлори.

## ГРАФИКА НА ПРЕДСТАВЯНЕТО НА ДВАТА ПРОДУКТА



# PVC МЕМБРАНА

## MONARPLAN FM

Синтетичната еднослойна мембрана за покриви **Monarplan FM** се състои от два пласта гъвкави полимерни съединения (PVC-P), армирани с полиестерна мрежа. Получената мембрана има отлични характеристики по отношение на якост, удължение и устойчивост на атмосферни влияния.

**Monarplan FM** е PVC мембрана с полиестерна основа, проектирана специално за механичен монтаж. По този начин се осигурява необходимата якост срещу ветровите натоварвания. Механично фиксираните системи са рентабилни решения и са идеални там, където се разглеждат леки конструкции.

**Дебелини на материала: 1.2 мм / 1.5 мм \* / 1.8 мм**

**Размери на ролката:** широчина – 1.06÷2.12 м\* / дължина – 15\* и 20м

**Цветовете:** Светло сив RAL 7001\* / Антрацит RAL 7015 / Зелен RAL 6004 / Червен RAL 3011 / Син RAL 5005 / Бял RAL 9010 / Тюркоаз RAL 5018

\* Продукти, които се поддържат на склад

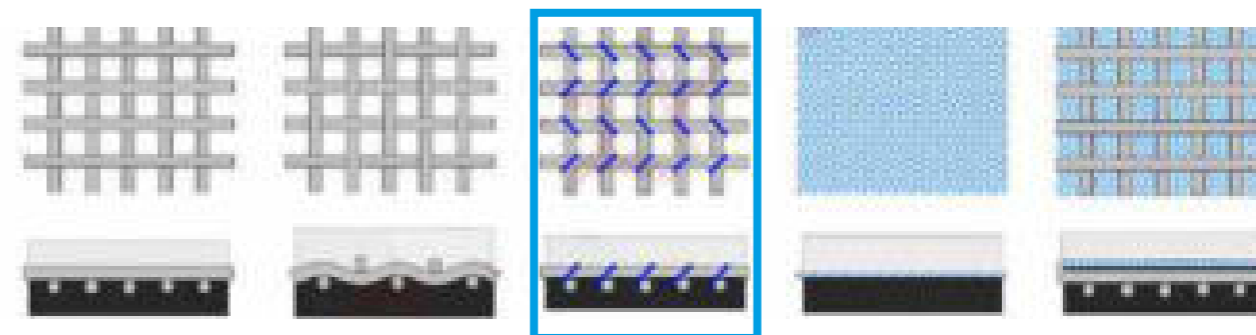
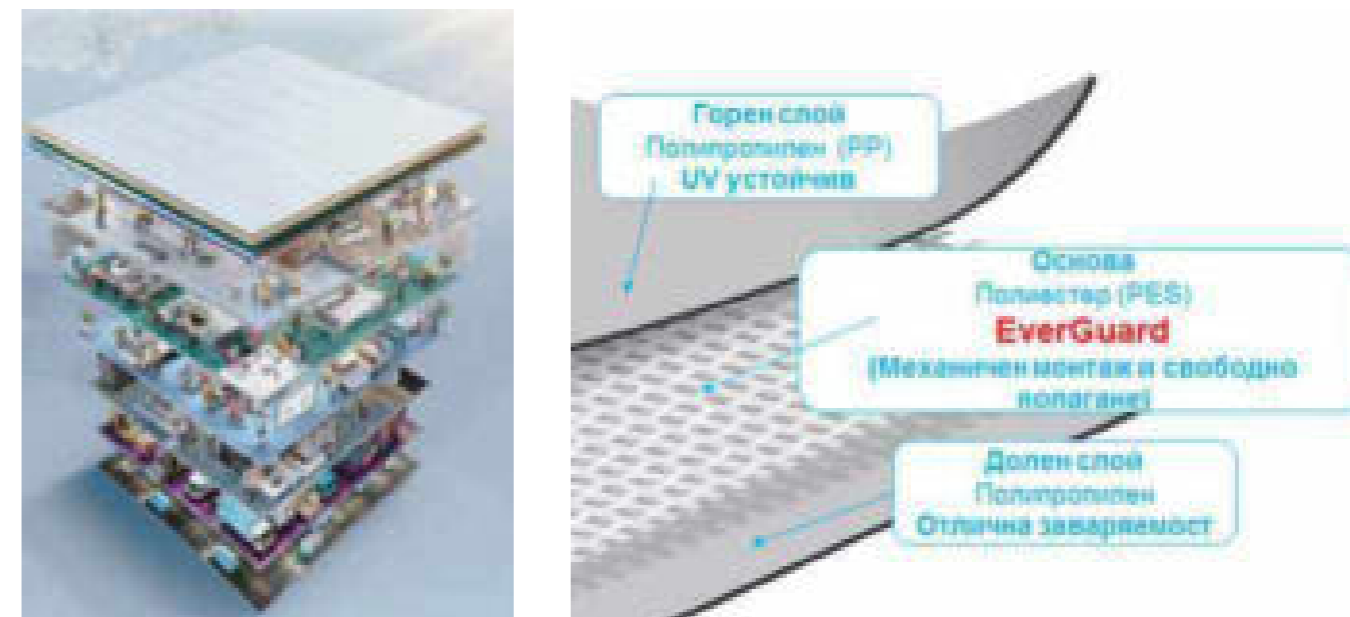


# TPO МЕМБРАНА

## EVERGUARD TPO

**EverGuard® TPO** е синтетична хидроизолационна мембрана, произведена на базата на термопластичен полиолефин. Гъвкавостта на молекулярно ниво придава на TPO мембраната пластичност и якост, без нужда от допълнителни пластификатори. Материалът се отличава с едно от най-ниските тегла сред основните видове синтетични мембрани.

### Структура на мембраната:

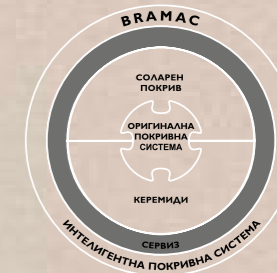


### Основни предимства на EverGuard® TPO:

- Високи механични и термични характеристики
- Произведен с грижа за природата (екологичен продукт)
- Висока стабилност (ниско свиване)
- Без пластификатори
- Висока издръжливост
- Химическа устойчивост
- Съвместим с EPS и стар битум с разделителен слой
- Висока устойчивост срещу ветрови натоварвания
- Опит в производството на TPO > 20 години



# СЪВЕТ, РЕШЕНИЕ И КАКВО ОЩЕ МОЖЕМ ДА НАПРАВИМ ЗА ВАС



Ние предлагаме интелигентни покривни системи, точно за вашите нужди, както и продукти, които отговарят на най-високите стандарти за качество. Също толкова качествени и интелигентни са и безплатните ни услуги.

Благодарение на натрупания в продължение на повече от 20 години опит в България ние можем най-добре и компетентно да застанем до вас със съвет и решение.

Същото можем да направим и в интернет на сайта:

[www.bmigroup.com/bg](http://www.bmigroup.com/bg)

Там ще намерите всичко необходимо за покрива.

## НАШИЯТ БЕЗПЛАТЕН СЕРВИЗ ВИ ПРЕДЛАГА НАЙ-БОГАТИЯ В БРАНША ПАКЕТ ОТ УСЛУГИ

- безплатни консултации
- безплатни калкулации
- безплатни посещения на обектите (след съгласуване с регионален мениджър)
- безплатни практически и теоретични обучения
- безплатен пълен пакет с подробна информация за нашите продукти – каталози и технически данни
- безплатни изчисления на соларни инсталации





СЪВЕТ, РЕШЕНИЕ И КАКВО ОЩЕ МОЖЕМ ДА НАПРАВИМ ЗА ВАС

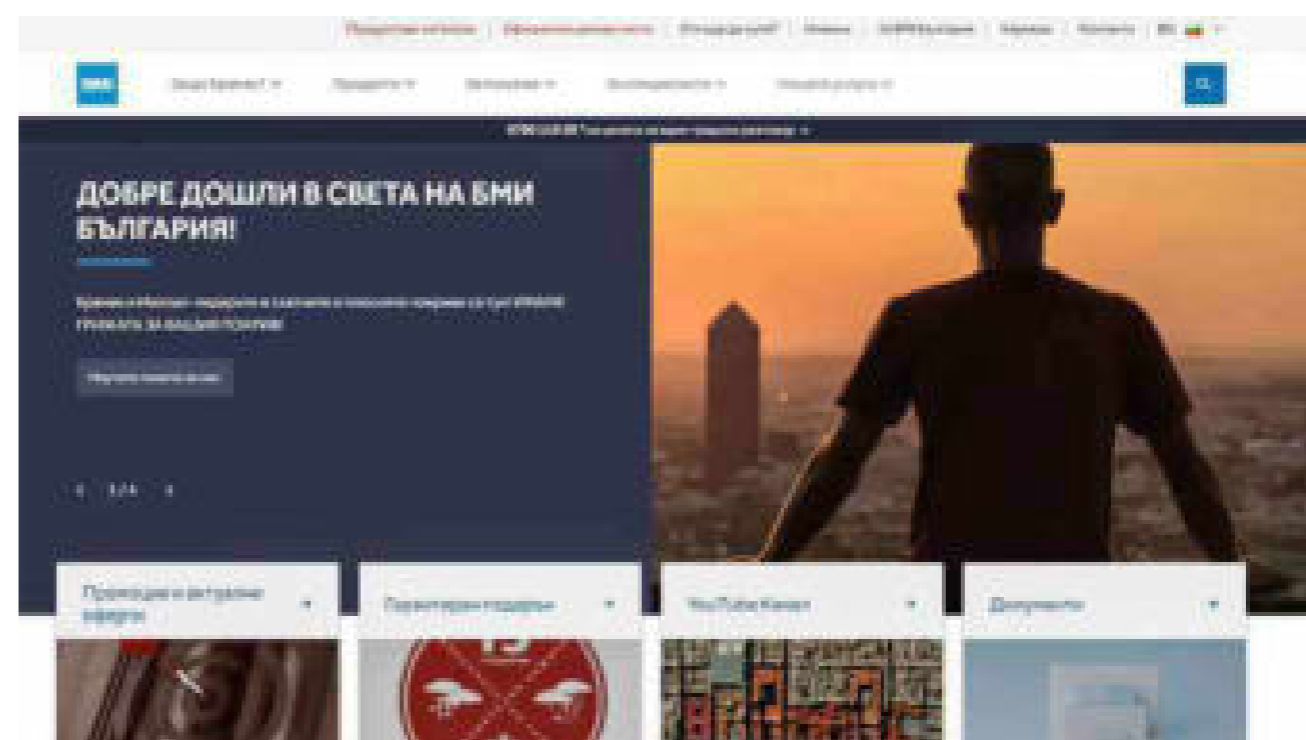
## ЗА ВСИЧКИ, КОИТО ИСКАТ ДА ЗНАЯТ ПОВЕЧЕ

Вие искате да научите повече относно темата ремонт и ново изграждане на покрива? Тогава ви препоръчваме да посетите нашата уебстраница [bmigroup.com/bg](http://bmigroup.com/bg). Там ще намерите ценна информация за нашите продукти, системни решения, интересни коментари и интервюта с експерти, можете да поръчате наши каталози и брошури с технически данни, да поискате безплатна консултация със специалисти, да се свържете с нас и още много, много други. Едно посещение на нашия сайт, което напълно си заслужава.



## НЕКА ВИ БЪДЕМ ПОЛЕЗНИ!

**ОРИЕНТИРАНИ КЪМ КЛИЕНТА** е една от нашите три централни мисии. Без значение дали той е краен клиент/инвеститор, майстор на покриви, търговец, архитект или проектант. За всички тях ние искаме да бъдем партньорът с най-добър сервис на пазара.



### Ние ще ви помогнем:

- Да направите най-добрия избор за вашия покрив
- Да узнаете полезна и професионална информация, свързана с покрива и неговите функции
- Да разпознаете вашия най-добър майстор за покрива

... да имате непрекъснат достъп до нашите знания и дългогодишен опит, регистрирайки се на сайта и поддържайки конструктивен диалог с нас.

Защото и ние можем и искаме да се учим от вас!

# СЪВЕТ, РЕШЕНИЕ И КАКВО ОЩЕ МОЖЕМ ДА НАПРАВИМ ЗА ВАС



## ЗАЩО ДА РЕМОНТИРАМ ПОКРИВА СИ ?

- Сигурността на вашия дом е достатъчно основателна причина да подмените стария напукан и изгнил покривен материал (керемиди, летви, греди).
- Направете добра инвестиция като ремонтирате покрива сега. Тя ще повиши стойността на вашия дом.
- Отоплението на жилището е основно перо в сметките на всяко домакинство. След ремонта на покрива значително ще намалите разходите за отопление.
- Слънчевият колектор не е просто поредната модерна технология, а средство за добиване на топла вода и подпомагане на отоплението в дома ви. Сега е момента да помислите за бъдещето на вашия покрив.
- Естетичният външен вид ще доставя удоволствие на вас и на околните, без конструктивен диалог. Защото и ние можем и искаме да се учим от вас!



## ОТКЪДЕ ДА ЗАПОЧНА С РЕМОНТА НА ПОКРИВА?

- Обадете се на 0700 119 20 (на цената на един градски разговор) и поискайте безплатна консултация с представител на Брамак за вашия регион и безплатно изчисление на необходимия покривен материал
- Нашият представител ще провери конструкцията на вашия покрив и ще ви предложи най-доброто решение с оглед на конкретната ситуация
- Ние ще изготвим офертата за цялостен ремонт на вашия покрив напълно безплатно
- Възползвайте се от всички предимства на покривните системи Брамак. Предложението ни включва доставка на покривния материал, разпокриване и извозване на стария, нови летви, керемиди и покривни принадлежности Брамак, полагане на новата покривна система Брамак от обучен и сертифициран майстор.



## КАКВА Е ГАРАНЦИЯТА ЗА КАЧЕСТВОТО ?

Ние от Брамак ще се погрижим за цялата организация на проекта – от 30-годишната писмена гаранция на керемиди и ръчни изделия (капаци), през препоръката на майстора, преминал много от обученията на Брамак и доказал се като опитен покривач на покривната система Брамак, до сигурния подарък – 15 години застраховка на покрива за оригинална покривна система.

# ПОКРИВ СЪС СИСТЕМА

ПРОСТО КАТО ДЕТСКА ИГРА



С марката **BMI BRAMAC/ICOPAL** избирате не просто някакъв покрив, а комплексна покривна система от една ръка. Към нея принадлежат както висококачествените керемиди, така и точно пасващите с тях елементи на покривната система, при това с богат избор за всички функции на покрива. Всички елементи на покривната система са идеално съвместими по функция, цвят и материал с формите на керемидите. Доверете ни се напълно за вашия покрив.

Copyright Брамак покривни ситеми ЕООД  
Елин Пелин, България 2022  
Запазено право за технически изменения.  
Възможни са печатни и други грешки  
Заменя издание януари 2015 г.

Брамак Покривни Системи ЕООД  
Централно управление 2100 Елин Пелин, п.к.31  
**☎ 0700 119 20**  
(на ценатана един градски разговор)

[bmigroup.com/bg](http://bmigroup.com/bg)