



# ДОМЪТ С БРАМАК.

Много повече от покрив над главите ни.



ЗАСТРАХОВКА НА ПОКРИВА ЗА  
ОРИГИНАЛНА БРАМАК СИСТЕМА

Част от MONIER GROUP



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

Покривът е дългосрочна инвестиция, при това за цял живот. Затова и най-добрият избор е този, направен за покрив от БРАМАК. Решението да изберете Брамак е решение за почти 50 години опит, за гарантирано качество и широк асортимент на модели и форми керемиди, както и детайли за пълно оформление на покрива. Покривът от Брамак е повече от покрив. Той е комплексна система, която предлага не само защита и сигурност, но и може да изпълнява редица допълнителни функции. И тъй като всеки човек е индивидуален, ние предлагаме покривни решения, които пасват точно на вашите потребности и задоволяват напълно вашите изисквания.





# ПЕТ СЪПКИ КЪМ ПЕРФЕКТЕН И ИНДИВИДУАЛЕН ПОКРИВ

4

Изборът е много лесен! Следвайте тези пет стъпки и изберете покрива, подходящ специално за вас.

1. Вие получавате максимална сигурност

Сигурността на доказаното качество.  **ЗАЩО БРАМАК ОТ СТР. 6**



2. Вие откривате интелигентна покривна система

Брамак покривна система с всички предимства.  **ПОКРИВНА СИСТЕМА ОТ СТР. 22**



3. Вие придавате на покрива характер

Брамак керемидите предлагат много повече, отколкото предполагате.  **МОДЕЛИ КЕРЕМИДИ ОТ СТР. 26**



4. Вие избирате соларна система

Как да опазите околната среда и да спестите разходи за енергия.  **СОЛАРНА СИСТЕМА ОТ СТР. 44**



5. Вие печелите от нашия безплатен сервиз

Всичко, което можем да направим за вас, при това безплатно.  **СЕРВИЗ ОТ СТР. 50**





Интелигентната покривна система от БРАМАК като краен резултат е много повече от сумата на отделните елементи, защото сме помислили за всичко от изграждането на подпокрива и соларната инсталация до максималната сигурност и гаранция, от която се нуждаете.

## СЪДЪРЖАНИЕ



5

|                                                                          |                                       |          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Покрив, който е повече от покрив. Защо? Философия за качество и иновации | <b>ЗАЩО БРАМАК?</b><br>СТР. 6–19      | <b>1</b> |
| Покривна система БРАМАК с всички предимства                              | <b>ПОКРИВНА СИСТЕМА</b><br>СТР. 22–25 | <b>2</b> |
| Надеждни закрилници на вашия дом                                         | <b>КЕРЕМИДИ БРАМАК</b><br>СТР. 26–43  | <b>3</b> |
| Щадим природата и пестим енергия                                         | <b>БРАМАК СОЛАР</b><br>СТР. 44–49     | <b>4</b> |
| Ние сме с вас от началото до края                                        | <b>СЕРВИЗ</b><br>СТР. 50–57           | <b>5</b> |

## ЗА ПРОФЕСИОНАЛИСТИ: ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ, ДЕТАЙЛИ, РЕШЕНИЯ

|                                    |                                                |          |
|------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
| За един наистина комплексен покрив | <b>ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИВНА СИСТЕМА</b><br>СТР. 58–83 | <b>6</b> |
| Толкова е лесно!                   | <b>ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ</b><br>СТР. 84–89          | <b>7</b> |

# БРАМАК ПОКРИВИТЕ СА С ШИРОКО ПРИЛОЖЕНИЕ. ЗАЛОЖЕТЕ НА ЕДНО ОТ ТЯХ

Покривът днес трябва да може много повече от преди. Затова ви представяме 4 от най-важните аспекти да откриете най-точния за вас покрив.



ЗАЩО  
БРАМАК?

## Защита СИГУРНИЯТ ПОКРИВ

**Обстойно тествани**  
Преди да напуснат пазара, всички нови продукти задължително се подлагат на екстремни тестове в канала за симулации на екстремни климатични условия като бури, бързи цикли на замръзване и размръзване, силен дъжд, градушка или сняг.  
Стр. 14

**Сигурни със система**  
С Брамак не рискувате, а получавате 100% сигурност. От изграждането на подпокрива до соларната инсталация. Сигурност с комплексна програма, чиито елементи пасват максимално един с друг и са съчетани идеално по цвят, материал и защитна функция.  
Стр. 60

**Защитава хората и околната среда**  
Нашите керемиди имат много качества, които допринасят за една допълнителна сигурност и защита. Качеството на продуктите се тества и контролира не само по отношение на керемидите, но и винаги за съвместимост с комплексната система „покрив”.  
Стр. 16

## Визия КРАСИВИЯТ И КРЕАТИВЕН ПОКРИВ

**Красив със система**  
Всички елементи от Брамак покривна система са хармонично съчетани по цвят и материал с керемидите. Това гарантира красив покрив без кръпки и шевове, както и компромиси с неговата визия и качество.  
Стр. 24

**Технология в името на красотата**  
Благодарение на иновативните повърхности и първокласното инженерно изкуство продуктите на Брамак остават дълги години красиви.  
Стр. 16

**Красиво креативни**  
Брамак керемидите са известни с многообразието на цветовете, форми и повърхности – за един покрив, който ви изпълва с гордост.  
Стр. 26

## Енергийна ефективност ЕНЕРГИЕН ПОКРИВ

**От покрив за защита до покрив с допълнителни ползи**  
С Брамак соларни инсталации на покрива, вие ползвате силата на слънцето за топла вода и подпомагане за отоплението във вашия дом.  
Стр. 44

## Устойчиво развитие ИКОНОМИЧНИЯТ И ЕКОЛОГИЧЕН ПОКРИВ

**Щадящ природата**  
Керемидите на Брамак се отличават с превъзходен екобаланс.  
Стр. 29

**Иновации за по-голяма икономичност**  
От икономични решения до оптимизиране на възможностите за монтаж – ние, от Брамак, разработваме винаги нови решения, които предлагат най-доброто съотношение цена – качество.  
Стр. 50



# СИГУРНОСТТА, ЧЕ ВСИЧКО ПАСВА ЕДНО С ДРУГО – БРАМАК ПОКРИВНА СИСТЕМА

ЗАЩО БРАМАК?

8 Един покрив се състои от безброй компоненти, при което всеки от тях изпълнява отделна важна за него функция. Само когато всички компоненти са свързани по интелигентен начин, те постигат най-добрия резултат, който вие очаквате от покрива: дълготрайна защита, максимална сигурност и красота от една ръка. Единствено с оригиналната БРАМАК покривна система от вашия покрив ще стане БРАМАК покрив.

9 Каква полза от най-красивите керемиди на света, ако покривни елементи с отклонения в цветовете нарушават хармонията на цялата картина? С Брамак покривна система не рискувате – при нас всички части са съчетани идеално по цвят, материал и форма. Няма друг производител на покривни системи, който подлага своите продукти на толкова обстойни тестове като Брамак.





# КАЧЕСТВО В ПРОГРЕС ЛЮБОПИТНО ЗА ПОКРИВА

ЗАЩО БРАМАК?

10 Като клиент имате право на избор за най-добрите продукти, особено когато говорим за вашия дом. Ние от своя страна бихме искали да ви предложим интелигентни и ориентирани към бъдещото решения. Качество се създава, когато не правиш компромиси, а зад всяко постижение с марката Брамак се крие пълна съкровищница от придобит опит, знания, компетентност и талант на нашите служители. Компания с истински успешна история, градена в продължение на близо 50 години.



11

1



### ХАЙ ТЕК С ИСТОРИЯ

На всеки, на когото му се е налагало да се занимава с покриви, му е известно, че покривът е много повече от една част от сградата.

Откакто съществува човечеството, той е на първо място с неговата функция ЗАЩИТА. В съответствие с потребностите на хората, с времето и развитието в историята на строителството се подобри и неговата защитна функция, като за това говори дори и изразът „сигурен покрив над главата“. Днес към стандартните функции на покрива спадат защита срещу външни влияния като дъжд, сняг, вятър, горещина и студ, както и срещу огън, UV лъчи, вредни вещества и отлагания. Към тях трябва да добавим и още една важна функция: покривите са едно от най-изразителните средства на архитектурното изкуство.



От дърво и листа, кал и слама, кожа и тъкани, през каменни плочи и глинени керемиди до модерната керемиди, покривът е извървял доста дълъг път в развитието си. Началото на истинското промишлено производство на керемиди било поставено в хода на индустриалната революция в Англия, в 1805. Тези керемиди били с лоша изолация, затова майсторите правели покривите с добър наклон за оттичане на дъждовната вода. 40 години по-късно, през 1844 г., един собственик на каменна кариера в град Staudach im Chiemgau в Германия успява да произведе първите „покривни плочи от цимент“. Името на новатора е Адолф Крохер (Adolf Kroher).

В началото на XIX век бетонът отдавна не е новост. Той е бил познат като материал за отливане на строителни елементи още в древния Рим. Но Крохер за пръв път в света използвал бетона като суровина за производство на покривни елементи по индустриален способ. Материалът се оказал изключително удобен за целта – устойчив на формиране и негорим. Първоначално тези керемиди са произвеждани ръчно, а автоматизираното им производство стартира в края на XIX и началото на XX век в Англия. С първата в Германия машинно произведена керемиди „Köpperner Platte“ и накрая с „Frankfurter Pfanne“, която излиза от производствената линия през 1954, Рудолф БРААС поставя нови, актуални и днес мащаби в строителния бранш. И днес може да видите първата керемиди Frankfurter Pfanne от Braas.



През 1966 г. в Австрия две компании – Braas & Co и Hofman & Maculan, създават дружеството Брамак, зад което днес стои концерн от световна величина – MONIER, №1 в света в областта на покривните решения.

Днес международната група БРАМАК притежава и управлява 20 представителства с 12 модерни завода в 12 държави от Източна и Средна Европа, осигурява над 900 работни места и е произвела повече от 3.71 милиарда керемиди, или с други думи, ако всички, произведени до сега керемиди от Брамак, се наредят в редица, тази редица ще е толкова дълга, че може да обиколи Земята по екватора 39 пъти. Днес БРАМАК е марка №1 на всички свои пазари и е безспорен лидер, който чрез ИНОВАЦИИ в областта на покривните решения активно създава тенденции, изследва и задоволява дори неосъзнати потребности, като заедно с миналото и настоящето изгражда ПОКРИВНАТА КУЛТУРА на БЪДЕЩЕТО.



# В ИМЕТО НА КАЧЕСТВОТО ПРАВИМ ДОРИ ЛОШО ВРЕМЕ

ЗАЩО БРАМАК?

14

Като пазарен лидер в областта на интелигентните покривни решения ние можем да постигнем много повече от всеки друг. С непрекъснати инвестиции в научноизследователска дейност ние се грижим нашата покривна система да бъде все по-сигурна, по-красива, енергийно ефективна и икономична.



Хай тек, тестван при екстремни климатични условия: Нашата покривна система е минала през огън и вода. Дали симулация на бури, бързи цикли на замръзване и размръзване, горещина, градушка или сняг – нашите изисквания към покривната система далеч надхвърлят националните и международните стандарти и норми.



15

1

С Брамак на пазара не излиза нито един продукт, който преди това не е влязъл във вятърния тунел. В завода в Хойзенщам, в центъра на Германия, се намира нашият център за научна и изследователска дейност, който е на разположение на цялата Мониев Група в цял свят с неговите разработки и нови постижения.



# ИНОВАЦИИ – КАК НИЕ ГИ РАЗВИВАМЕ И КАКВО ВИЕ ПОЛУЧАВАТЕ

ЗАЩО БРАМАК?

Ние, в Брамак, посрещаме предизвикателствата с голямо любопитство и страст, намираме отговор и решения за всеки проблем на покрива и така поставяме нови стандарти в бранша. Нашите клиенти и партньори са винаги изненадани и радостни с една истински добавена стойност, с всеки нов покрив от Брамак!

## ПРОТЕКТОР – ЕСТЕТИЧНА РЕВОЛЮЦИОННА ИНОВАЦИЯ ОТ БРАМАК

С уникалните си качества Протектор ви защитава от повече неща, отколкото вие можете да видите.



### BRAMAC PROTECTOR®

В продължение на 5 години до 2002, в лабораториите на Брамак в Германия, дългогодишни проучвания, изследвания, тестове и разработки родиха с най-модерните производствени технологии едно ново поколение керемиди с повърхност, предлагаща широкоспектрна защита на дома и хората от атмосферните влияния и екстремните климатични условия. Днес, след близо 10 години опит с този продукт на пазарите в почти всички Брамак държави, имаме удоволствието да представим и пред българската публика това революционно решение.



Обикновен покривен материал след 5 години



Брамак Протектор след 5 години

## ИНОВАЦИОНЕН ФАКТОР – ЗАЩИТА И СИГУРНОСТ

**30 ГОДИНИ**  
ГАРАНЦИЯ  
НА  
КЕРЕМИДИТЕ

Знаете ли, че броят на циклите на замръзване/размръзване при Брамак керемидите надхвърля 16 пъти изискванията на нормите?

Съгласно европейска норма EN491 бетоновите керемиди трябва да издържат 25 цикъла на замръзване и размръзване. Нашите вътрешни предписания изискват броят на извършваните изпитания да достига дори 400!

Знаете ли, че с абсорбирането на CO<sub>2</sub> керемидите на Брамак стават дори по-здрави с времето?

Здравината на бетоновите керемиди нараства с времето благодарение на абсорбирането на CO<sub>2</sub> с до 50%. Те стават все по-твърди и здрави, при това без промяна на повърхността.

Знаете ли, че повърхностите на модерните Брамак керемиди имат продължителност на живота минимум 100 години?

Със специално оборудване можем надеждно да симулираме с киселина поведението на стареене на модерните, многослойни керемиди.



**ПРОТЕКТОР СИСТЕМА**  
С ПЕТ ЗАЩИТИ

## ИНОВАЦИОНЕН ФАКТОР – ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ОКОЛНА СРЕДА



Знаете ли, че Брамак керемидите са най-добрият екологичен избор за покривен материал?

Те показват не само най-добрия екобаланс от всички покривни материали, но и през целия си жизнен цикъл имат свойството да абсорбират от въздуха дори CO<sub>2</sub>. Средно един Брамак покрив абсорбира над 250 г CO<sub>2</sub>! Това е един активен принос за намаляване на личния CO<sub>2</sub> баланс на всеки притежател на дом с покрив Брамак.



# НИЕ НИЩО НЕ ОБЕЩАВАМЕ. НИЕ ВИ ГО ГАРАНТИРАМЕ

ЗАЩО БРАМАК?

18

Качество се създава, когато не правиш компромиси. Ние използваме първокласни суровини и влагаме в нашите продукти цялата съкровищница от придобит опит на нашата компания и таланта на нашите служители.



## КАЧЕСТВО, КОЕТО СИ ЗАСЛУЖАВА

Първият производител на пазара, който предлага на своите клиенти гаранция за качество и мразоустойчивост на керемидите 30 години в комбинация с 15 години застраховка за **ОРИГИНАЛНА ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК**.

**Знаете ли, че в нашите тестови центрове имаме дори камери за симулация на различни климатични условия?**

В камерите може да се симулира различно време според различните климатични райони и сезони.

**Знаете ли, че визията и структурата на нашите керемиди се проверяват, преди да достигнат до вас?**

Високото качество на повърхността на всяка керемида Брамак се контролира оптически със специално разработена за целта технология и апаратура.

**30** ГОДИНИ  
ГАРАНЦИЯ  
НА  
КЕРЕМИДИТЕ



ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК

19

1



# 15 ГОДИНИ БЕЗПЛАТНА ЗАСТРАХОВКА\*

\*само за оригинална система

ЗАЩО БРАМАК?



## ПОКРИТИ РИСКОВЕ

- Пожар, включително 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.

Ако направите покрива си не само с керемидите, но и с оригиналната система Брамак, ще получите страхотен подарък. Обадете се сега на 0700 119 20!

## КЕРЕМИДИТЕ БРАМАК СА УСТОЙЧИВИ НА СТУД

Нашите продукти са с висока плътност и поемат по-малко влага, от дъждове и топенето на снеговете. Така керемидите ни са по-защитени от риска, поетата влага да замръзне и да ги напука. Керемидите Брамак са значително по-мразоустойчиви и дълготрайни спрямо алтернативни покривни продукти.



## КЕРЕМИДИТЕ БРАМАК ИЗДЪРЖАТ НА ПРОЛИВНИ ДЪЖДОВЕ

Ние тестваме нашите продукти в специални камери, пресъздаващи екстремни климатични условия. Тестовите безспорно показват, че керемидите Брамак осигуряват сигурност и защита при проливни дъждове и силни бури. Тяхно предимство е и фактът, че поемат 20% по-малко влага в сравнение с алтернативни покривни материали.

## КЕРЕМИДИТЕ БРАМАК СА УСТОЙЧИВИ НА ПОЖАР

Керемидите Брамак са негорими и гарантират висока защита от възпламеняване вследствие на прехвъркнала искра или от високи външни температури.



## КЕРЕМИДИТЕ БРАМАК СА УСТОЙЧИВИ НА ГРАДУШКА

Високата плътност и висококачественото покритие на керемидите Брамак ги прави изключително устойчиви на градушка, за разлика от алтернативни покривни материали (особено тези с лакирани и глазирани повърхности), които при градушка се нацепват и стават водопропускливи.

## ПОКРИВИТЕ БРАМАК УСТОЯВАТ НА СИЛНИ ВЕТРОВЕ И БУРИ

Покривите Брамак са значително по-малко податливи на увреждане в следствие на бури, независимо от конструкцията и наклона на покрива. Специални елементи, като скоби за закрепване на керемидите, придават допълнителна устойчивост на вашия покрив.





# НЕ ПРОСТО ПОКРИВ, А МНОГО ПОВЕЧЕ ОТ ПОКРИВ

Покривът от Брамак е много повече от защита срещу вятър или капризите на времето. Той формира естетичния облик на сградата, защитава от топлинни загуби и може с помощта на термоколлектори 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

Вече 14 години нашите клиенти 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 застраховка



## ТОЧНО 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 все по-нови решения и иновации, които да я правят по-ефективна и по-интелигентна. Например керемиди с повърхност **Протектор**, която предлага не 3, а цели 5 защиты.

## ПОКРИВНА СИСТЕМА



# ПОКРИВНИ СИСТЕМИ БРАМАК – ИНТЕЛИГЕНТНИ, КОМПЛЕКСНИ И ТОЧНО ПО ВАШ ВКУС

## ПОКРИВНА СИСТЕМА



24

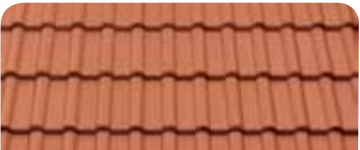
Покривните системи от Брамак могат да задоволят всички изисквания към един модерен, сигурен в бъдеще покрив. От функцията защита срещу вятър или капризите на времето, сняг и градушка – както и защитата от външен шум, до решения с високоефективни соларни инсталации и сервис, който задоволява всички ваши желания. Назовете едно от тях. Ние имаме точното решение за вас.



ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИВНА СИСТЕМА



ТЕРМОКОЛЕКТОРИ



КЕРЕМИДИ



25

2



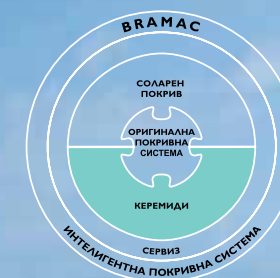
ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК

### ПОКРИТИ РИСКОВЕ

- Пожар, включително 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.



# БРАМАК КЕРЕМИДИ – ЗАЩИТАТА НА ЕДИН МОДЕРЕН МАТЕРИАЛ



Произведени с естествени суровини, керемидите на Брамак са здрави като камък и, така да се каже, вечни. Те са стабилни на покрива, изключително здрави и мразоустойчиви, повишаващи здравината си с времето. Имат превъзходен екобаланс, а тяхната технологична страна се грижи за това да бъдат по-дълго време с чиста повърхност и да изпълняват функции, които са присъщи само на керемидата Брамак.

КЕРЕМИДИ  
БРАМАК

3



# ЗАЩО БРАМАК КЕРЕМИДИТЕ ПРЕДЛАГАТ ПОВЕЧЕ

КЕРЕМИДИ БРАМАК

28

**+25%  
Здравина**  
Брамас керемидите  
са 25% по-здрави от  
нормата



## НЕЧУПЛИВИ И ЗДРАВИ КАТО КАМЪК

**Здравината на Брамас керемидите надхвърля изискванията на нормите**

Ние подложихме нашите керемиди на екстремни тестове и натоварвания и установихме, че те са средно с 25% по-здрави от предписанията на строгата европейска норма. Това качество оказва своето влияние преди всичко при все по-честите тежки градушки и екстремни климатични условия.

**Затова Брамас спокойно ще ви подари и 15 години застраховка на покрива, ако изберете ОРИГИНАЛНА ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК.**

Източник: EMPA, Швейцария



## ПО-ДОБРА ШУМОИЗОЛАЦИЯ

**Пропускат по-малко шум в дома**

Благодарение на модерния материал и прецизните форми на керемидите, допринасящи за перфектен монтаж с по-малко fugи, нашите керемиди са по-шумоизолиращи в сравнение с керамичните. Те редуцират външния шум с до 6 децибела по-добре от керамичните. Хората усещат това субективно като преполовяване на натиска от шум.

Източник: ift Rosenheim



## ПОВЕЧЕ ВЪЗМОЖНОСТИ, ПОВЕЧЕ ИНОВАЦИИ

**Нашите керемиди притежават висок иновационен потенциал.**

Това се дължи не само на факта, че се втвърдяват при температура от 60° C, но и на възможността за поставянето на допълнителни повърхности, които при изпичането на една керамична керемида биват разрушавани. Това позволява разработването на иновации, като например технологията Protector с 5 защити за по-чиста повърхност.



## ПРИРОДОСЪОБРАЗНО ПРОИЗВОДСТВО.

**Брамас керемидите спестяват CO<sub>2</sub>**

Нашето производство причинява значително по-малко емисии на CO<sub>2</sub> от други покривни материали. И по-конкретно с 55% по-малко от керамичните керемиди, с 53% по-малко от металните покривни елементи. Също така разходът на енергия е със 71% по-малък от този при керамичните и 74% по-малък от този при металните покривни елементи.

Източник: Изследване за екобаланс на независимия Еко институт, Фрайбург

3





АТИКА АНТИК



СТР. 32



АТИКА



СТР. 34



КЛАСИК

керемиденочервен



СТР. 36



КЛАСИК

червено-кафяв



СТР. 36



КЛАСИК

черен брилянт



СТР. 36



КЛАСИК

керемиденочервен



СТР. 38



КЛАСИК

червено-кафяв



СТР. 38



КЛАСИК

антрацит



СТР. 38



ДУНАВ

керемиденочервен



СТР. 40



ДУНАВ

червено-кафяв



СТР. 40



ДУНАВ

антрацит



СТР. 40



НАТУРА ПЛЮС

кафяв



СТР. 42



НАТУРА ПЛЮС

червен



СТР. 42



#### ВИСОКА УСТОЙЧИВОСТ

Здрави като камък и изключително устойчиви. С течението на времето те добиват все по-голяма здравина и устойчивост срещу градушка и екстремни климатични условия.



#### ПРИРОДОСЪОБРАЗНИ КЕРЕМИДИ

Керемидите се втвърдяват при 60°C. В сравнение с керамичните керемиди, които се изпичат при 1000°C, този процес спестява 70% енергия и намалява значително емисиите на CO<sub>2</sub>. Така един покрив от 160 м<sup>2</sup> ще спести енергия, която едно- или двуфамилна къща би изразходвала за 1 година отопление (при годишна консумация на газ 14 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>).



#### ПО-ДОБРА ШУМОИЗОЛАЦИЯ

Керемидите Брамак предпазват от външни шумове до 7 децибела повече от керамичните керемиди. Това отговаря на намаляване на налягането на шума наполовина. В сравнение с металните покривни покрития, вие имате приблизително 12% по-добра шумоизолация при еднаква конструкция и изолации.



#### ВИСОКА ИКОНОМИЧНОСТ

Брамак керемидите са с несравнимо точни размери и това позволява особено бърз и лесен монтаж. Така се спестява както време, така и разходи за работа по покрива.

#### ГАРАНТИРАН ДЪЛЪГ ЖИВОТ

С Брамак керемиди получавате не само 30 години гаранция, но и допълнителна гаранция за мразоустойчивост на материала за същия период от време, при това писмена. Но това не е всичко, от 2012 година всеки, който избере не само керемиди, но и елементи от оригиналната покривна система, ще получи гарантиран подарък от Брамак – 15 години застраховка на покрива срещу екстремни климатични влияния. Допълнителна информация на стр. 20



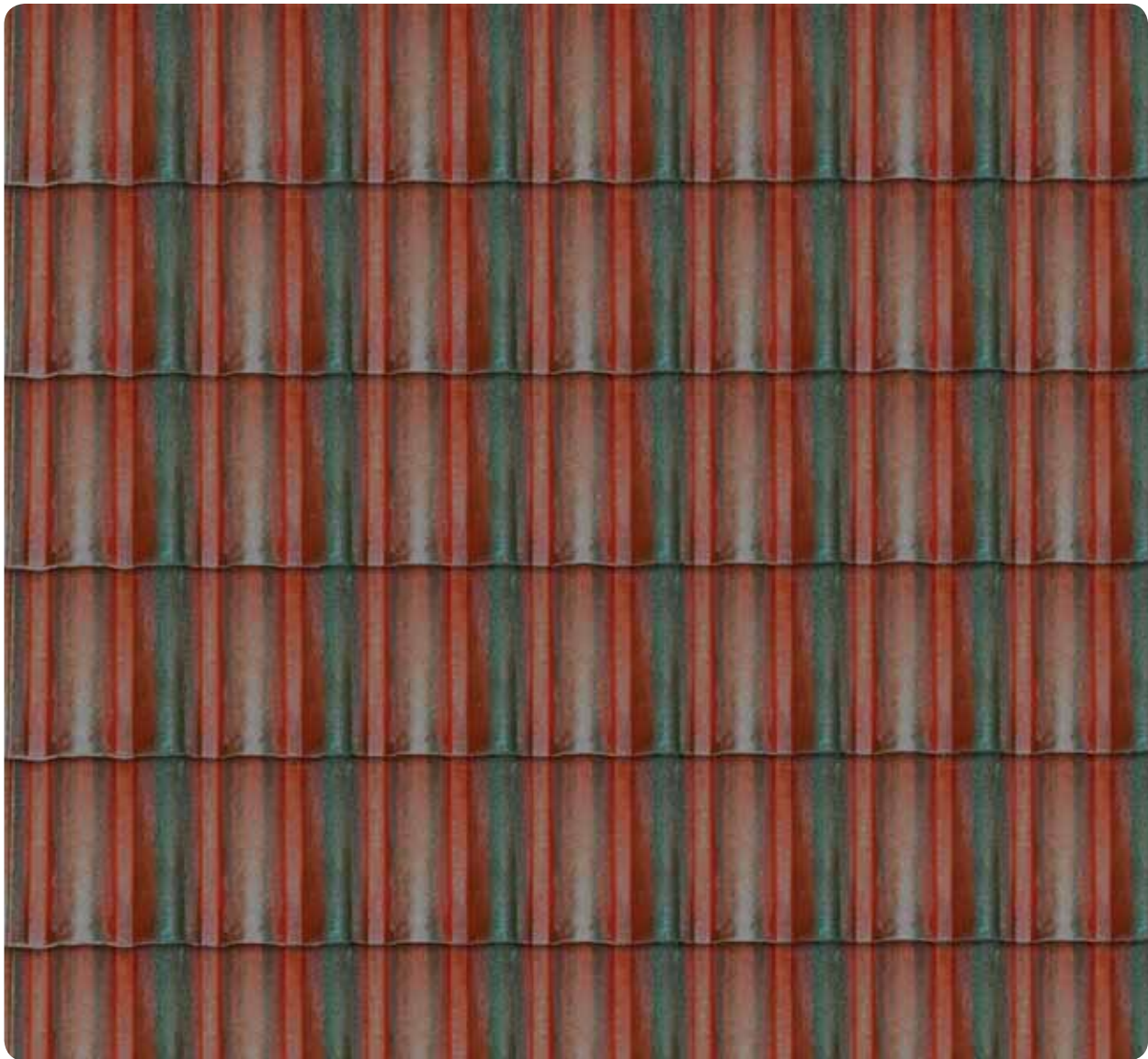
ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК

Керемидите се произвеждат от естествени материали. Отклонения от цветовете и структурата на повърхността в рамките на толерантните стойности са съвсем нормални. Те отговарят на изискванията на нормата. Промяна в цвета може да настъпи във времето в резултат на метеорологични влияния, както и под въздействието на светлината.

При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата.



32



33



3

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                     |                                                         |                      |
|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода<br>и оцветители | Разгъната ширина:                                       | 300 мм               |
| Покритие:       | гладка                              | Височина на профила:                                    | 53 мм                |
| Размери:        | 333 x 420 мм                        | Тегло/м²:                                               | 49 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                              | Тегло:                                                  | 4,9 кг/бр.           |
|                 |                                     | Разход за м²:                                           | приблизително 10 бр. |
|                 |                                     | При монтаж се комбинират керемиди от<br>различни палети |                      |

ЦВЕТОВЕ\*

антик

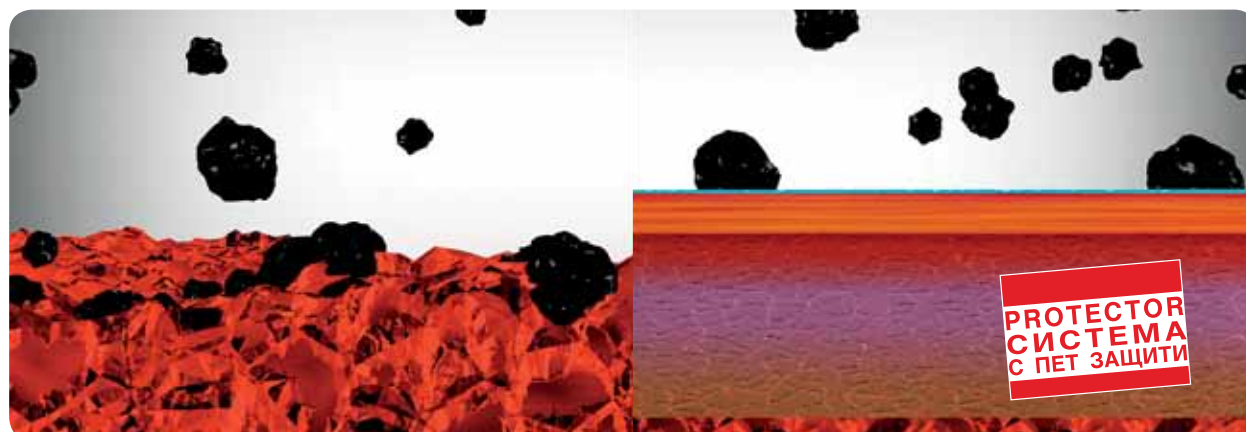
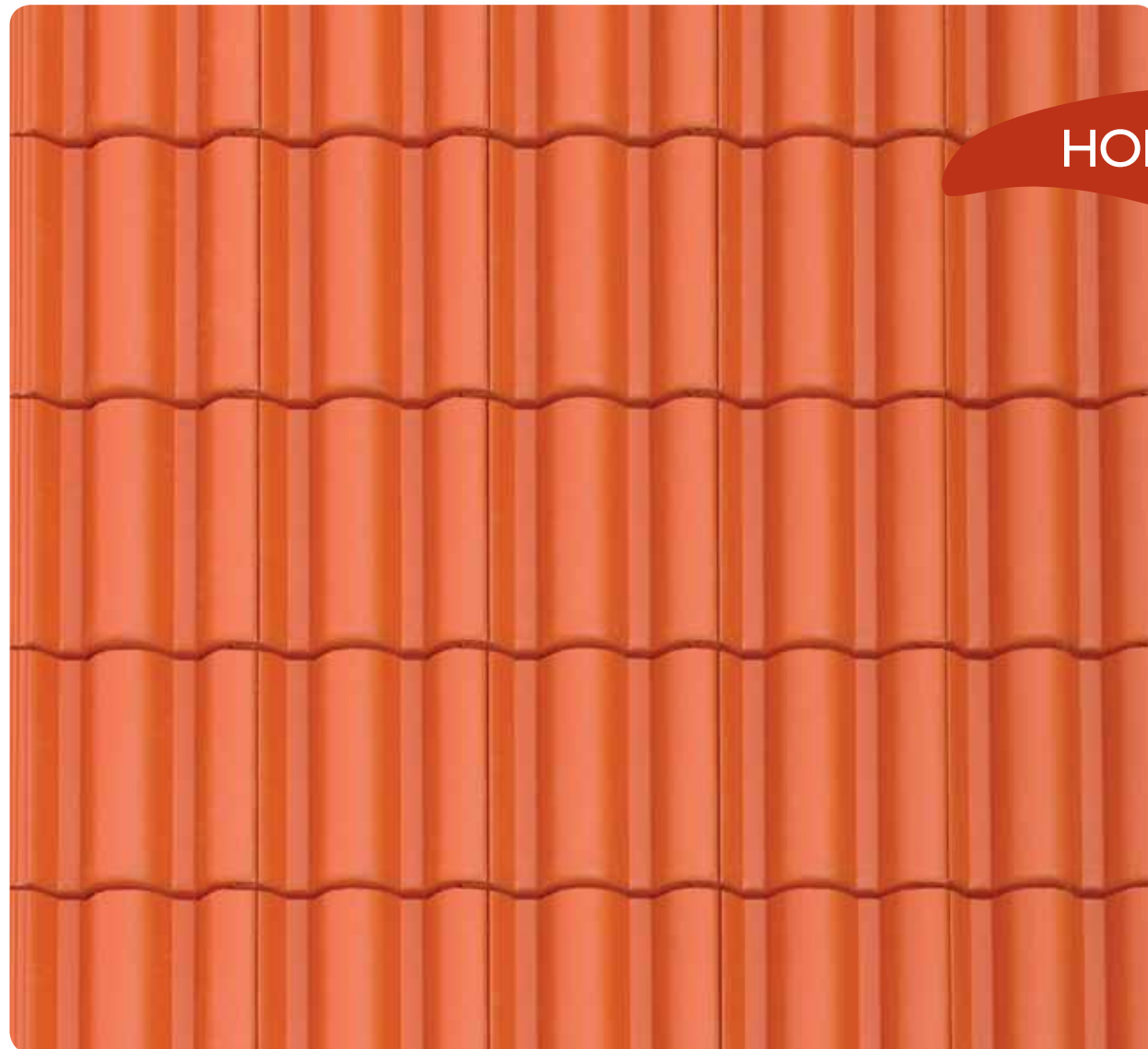


\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата





НОВО!



### АТИКА ПРОТЕКТОР: КЛАСИЧЕСКА ЛИНИЯ, НЕПОДВЛАСТНА НА ВРЕМЕТО

ЦВЯТ, БЛЯСЪК И ЗДРАВИНА В  
СЪВЪРШЕНА ФОРМА С 5 НИВА НА ЗАЩИТА



#### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                     |                      |                      |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода<br>и оцветители | Разгъната ширина:    | 300 мм               |
| Покритие*:      | PROTECTOR®                          | Височина на профила: | 53 мм                |
| Размери:        | 333 x 420 мм                        | Тегло/м²:            | 49 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                              | Тегло:               | 4,9 кг/бр.           |
|                 |                                     | Разход за м²:        | приблизително 10 бр. |



\* Система PROTECTOR®: покритие изградено от 3 слоя, които в комбинация гарантират 5-на защита на покрива. Виж стр.16

#### ЦВЕТОВЕ\*\*

керемиденочервен

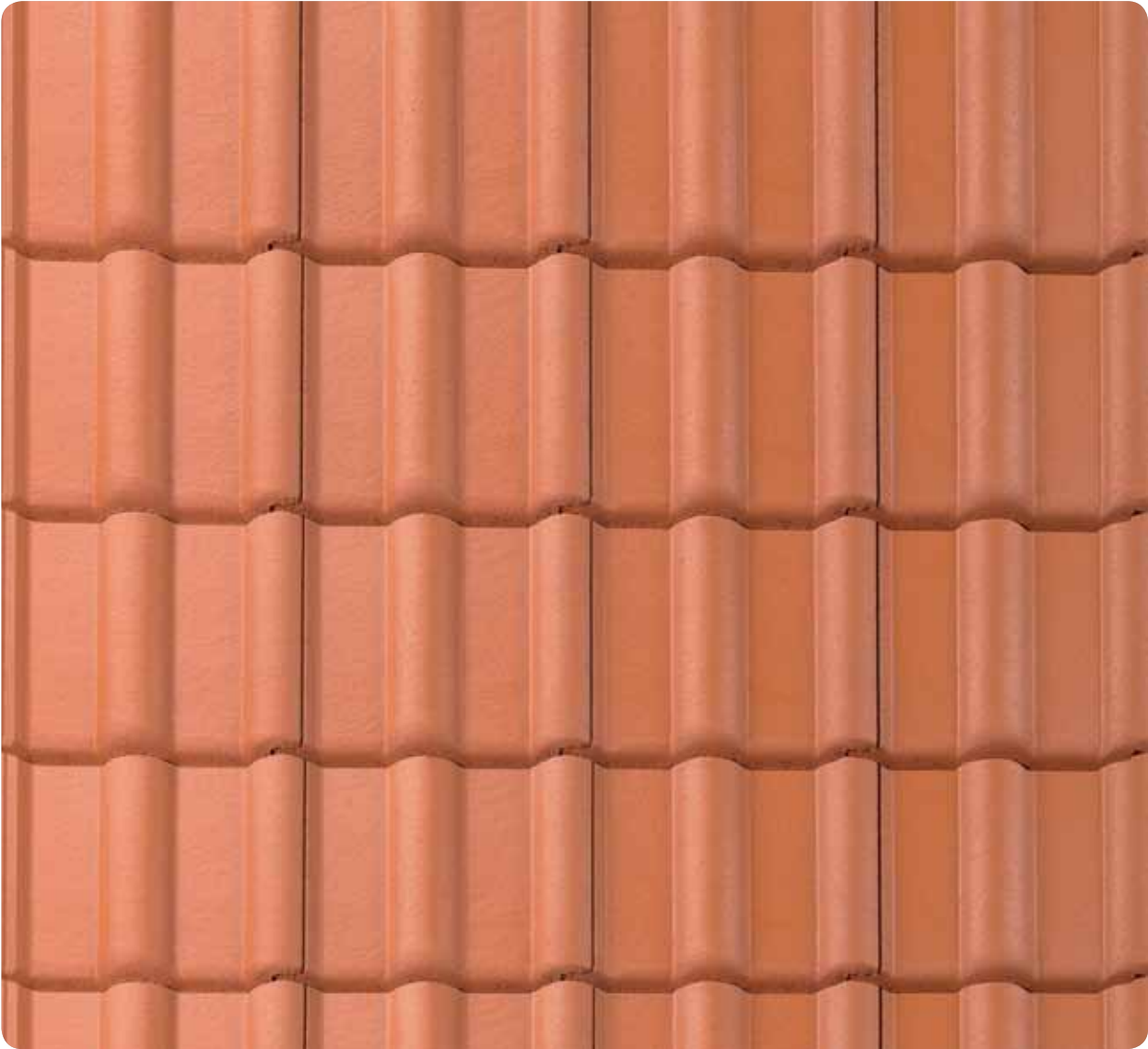


\*\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата. Близък цвят по RAL – RAL 2010



ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК





ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                     |                      |                      |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода<br>и оцветители | Разгъната ширина:    | 300 мм               |
| Покритие*:      | PROTECTOR®                          | Височина на профила: | 25 мм                |
| Размери:        | 330 x 420 мм                        | Тегло/м²:            | 43 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                              | Тегло:               | 4,3 кг/бр.           |
|                 |                                     | Разход за м²:        | приблизително 10 бр. |



\* Система PROTECTOR®: покритие изградено от 3 слоя, които в комбинация гарантират 5на защита на покрива. Виж стр.16

ЦВЕТОВЕ\*\*

керемиденочервен

червено-кафяв

черен брилянт



PROTECTOR  
СИСТЕМА  
С ПЕТ ЗАЩИТИ

RAL 2010



PROTECTOR  
СИСТЕМА  
С ПЕТ ЗАЩИТИ

RAL 3009



PROTECTOR  
СИСТЕМА  
С ПЕТ ЗАЩИТИ

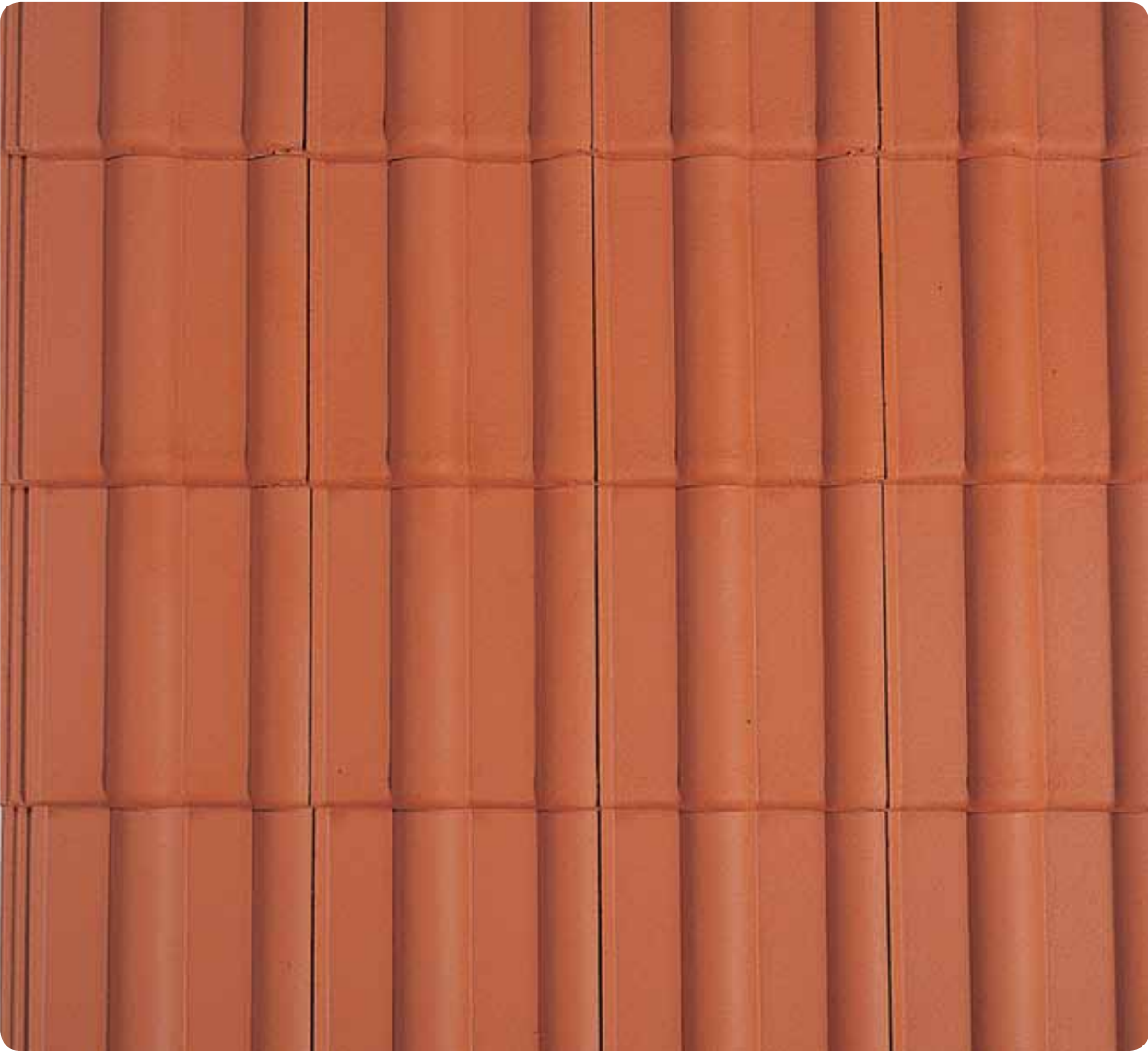
RAL 9017

\*\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата. Близък цвят по RAL – RAL 2010, RAL 3009, RAL 9017



ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК





ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                  |                      |                      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода и оцветители | Разгъната ширина:    | 300 мм               |
| Покритие*:      | BRAMAC PRO                       | Височина на профила: | 25 мм                |
| Размери:        | 330 x 420 мм                     | Тегло/м²:            | 43 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                           | Тегло:               | 4,3 кг/бр.           |
|                 |                                  | Разход за м²:        | приблизително 10 бр. |



\* В сравнение със системата PROTECTOR®, покритието PRO е комбинация от 2 слоя, което гарантира 3-но предимство на вашия дом: 1. еднородна повърхност, 2. дълготрайна защита на цвета и 3. по-добра защита от климатични условия

ЦВЕТОВЕ\*\*

керемиденочервен

RAL 2010

червено-кафяв

RAL 3009

антрацит

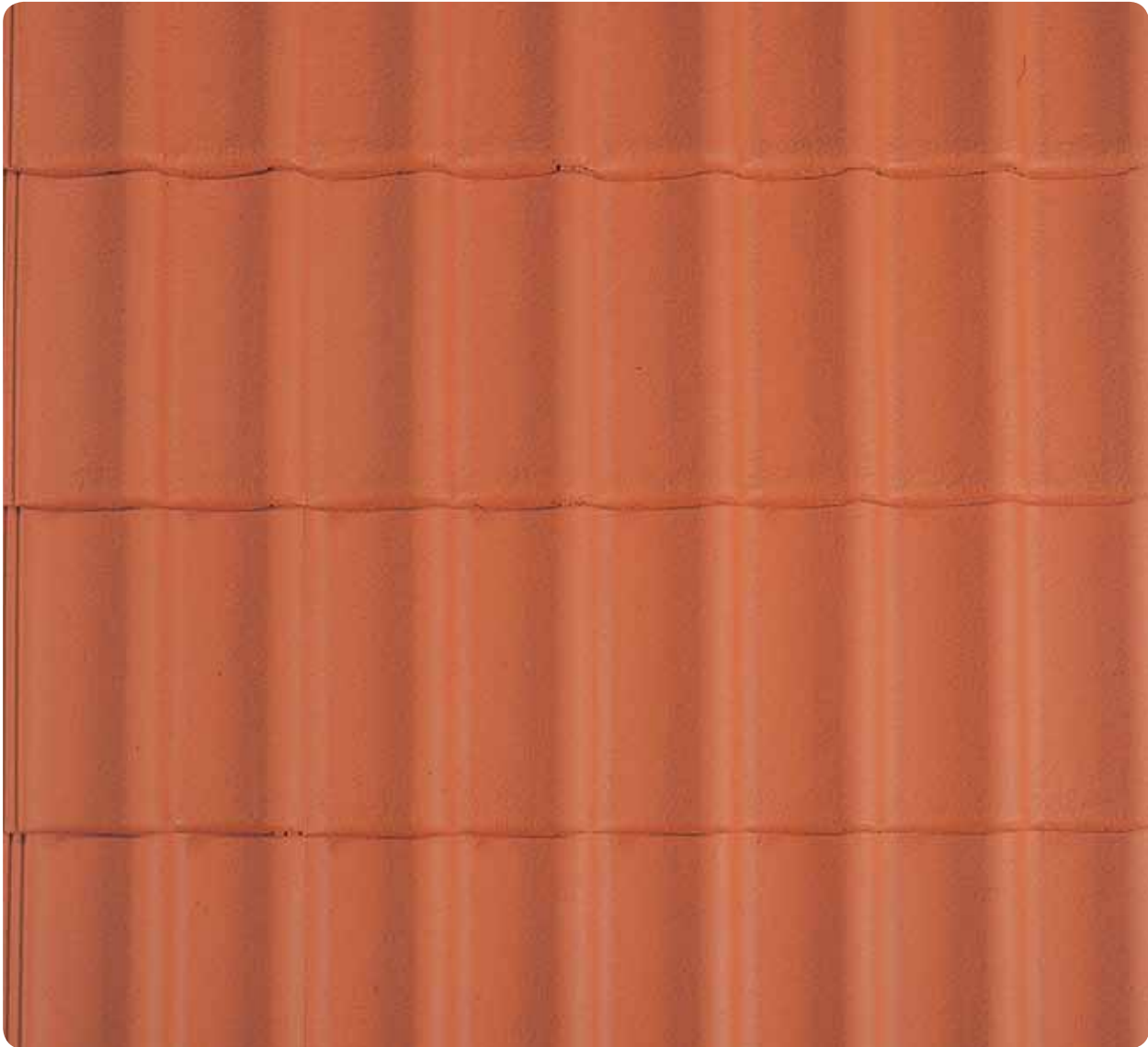
RAL 7021

\*\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата. Близък цвят по RAL – RAL 2010, RAL 3009, RAL – 7021

30 ГОДИНИ  
ГАРАНЦИЯ  
НА КЕРЕМИДИТЕ

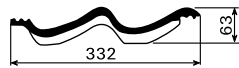
15  
ЛЕТ  
ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК





ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                  |                      |                      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода и оцветители | Разгъната ширина:    | 300 мм               |
| Покритие*:      | BRAMAC PRO                       | Височина на профила: | 36 мм                |
| Размери:        | 332 x 420 мм                     | Тегло/м²:            | 44 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                           | Тегло:               | 4,4 кг/бр.           |
|                 |                                  | Разход за м²:        | приблизително 10 бр. |



\* В сравнение със системата PROTECTOR®, покритието PRO е комбинация от 2 слоя, което гарантира 3-но предимство на вашия дом: 1. еднородна повърхност, 2. дълготрайна защита на цвета и 3. по-добра защита от климатични условия

ЦВЕТОВЕ\*\*

керемиденочервен



RAL 2010

червено-кафяв



RAL 3009

антрацит



RAL 7021

\*\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата. Близък цвят по RAL – RAL 2010, RAL 3009, RAL 7021

30 ГОДИНИ  
ГАРАНЦИЯ  
НА КЕРЕМИДИТЕ

15  
ЛЕТ  
ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК



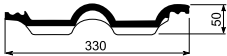


НОВО!



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

|                 |                                  |                      |                      |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Материали:      | пясък, цимент, вода и оцветители | Разгъната ширина:    | 300 мм               |
| Повърхност:     | гладка                           | Височина на профила: | 25 мм                |
| Размери:        | 330 x 420 мм                     | Тегло/м²:            | 43 кг/м²             |
| Висяща дължина: | 398 мм                           | Тегло:               | 4,3 кг/бр.           |
|                 |                                  | Разход за м²:        | приблизително 10 бр. |



ЦВЕТОВЕ\*

меднокафяв



RAL 8028

червен



RAL 2010

НОВО!

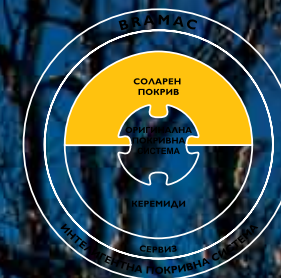
\* При печатни материали е невъзможно да се възпроизведе напълно действителния цвят на керемидата. Близък цвят по RAL – RAL 8028, RAL 2010



ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК



# ПРЕВЪРНЕТЕ ПОКРИВА СИ В ЕНЕРГИЕН ИЗТОЧНИК



44

Енергията струва пари. Много пари. И в повечето случаи производството на електрическа енергия вреди на околната среда. Не малко 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.

БРАМАК  
СОЛАР

4







1. Патентовано соларно решение с интегрирана рамка, позволяваща лесен, бърз и евтин монтаж.
2. Монтира се при наклон на покрива не по-малък от 20°.
3. Висока ефективност – меден абсорбатор с високоселективно вакуумно покритие.

НОВ ТЕХНИК&  
НОВ ДИЗАЙН

## СОЛАРЕН ПОКРИВ BRAMAC SOLAR. ИНТЕГРИРАНО РЕШЕНИЕ

- Патентовано соларно решение с интегрирана рамка. Това позволява лесен и бърз монтаж
- Монтира се при наклон на покрива от 20°
- Висока ефективност – меден абсорбатор 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 до 500 л нефта на година.
- Подходящ за всички покривни материали и съществуващи 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



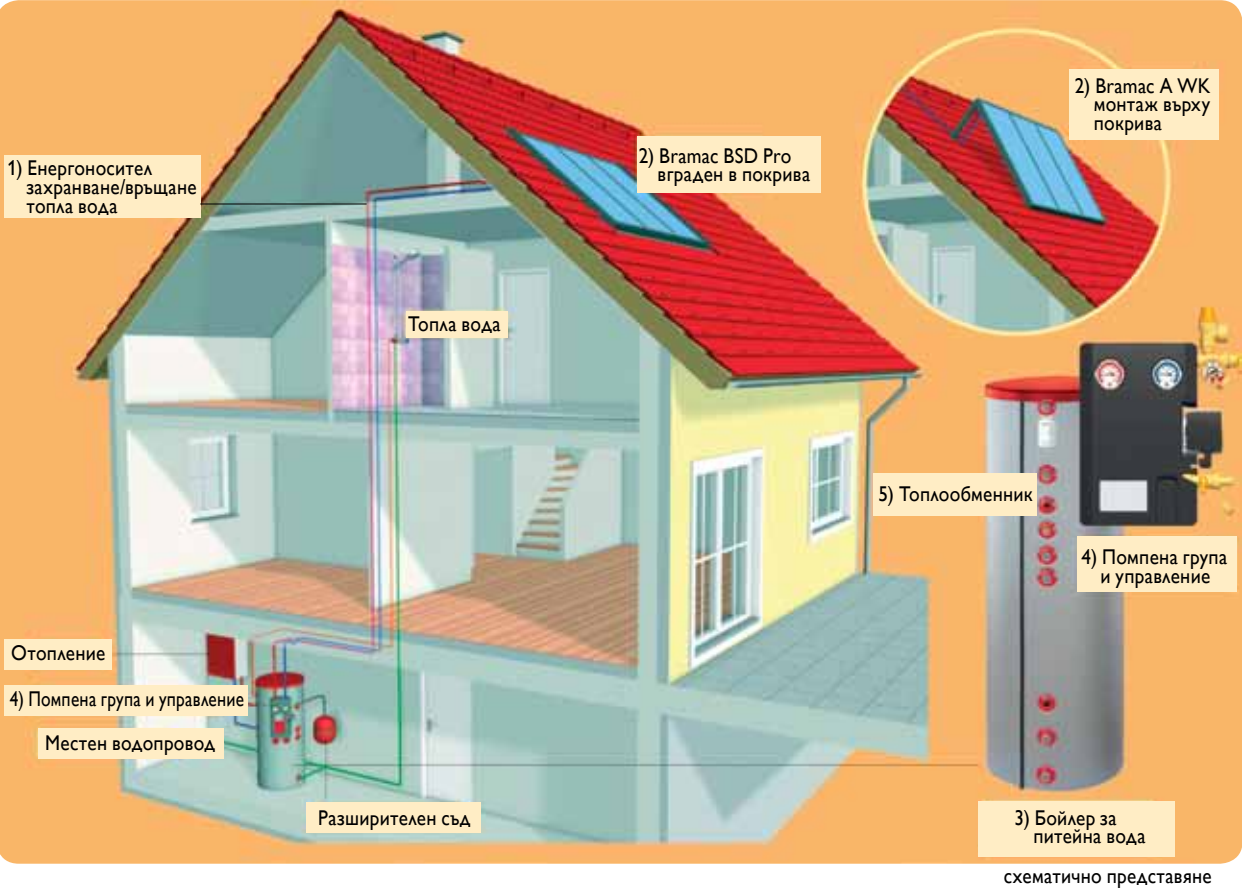
## БРАМАК КОЛЕКТОР С АЛУМИНИЕВИ ВАНИ. РЕШЕНИЕ ВЪРХУ ПОКРИВА

- Висока ефективност – меден абсорбатор по цялата равнина, високоселективно вакуумно покритие
- Лесен монтаж без нужда от кран – модулен колектор 2,5 м<sup>2</sup>
- Абсолютна атмосферна устойчивост – няма заваръчни шевове
- По избор вертикален и хоризонтален формат
- Универсално приложение чрез различни наклони – минимален наклон на колектора само 15°. Подходящ и за съществуващи покриви!
- Индивидуални монтажни варианти – върху покрива, като засенчващ елемент или свободно поставен
- 10 години гаранция и печат за качество на Austria Solar
- Австрийско марково качество – BRAMAC е синоним на сериозно отношение, сигурност и доверие.
- Solar Keymark сертификат
- Удовлетвореност за дълги години чрез красивия дизайн



ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЩЕ НАМЕРИТЕ В НАШАТА БРОШУРА BRAMAC SOLAR





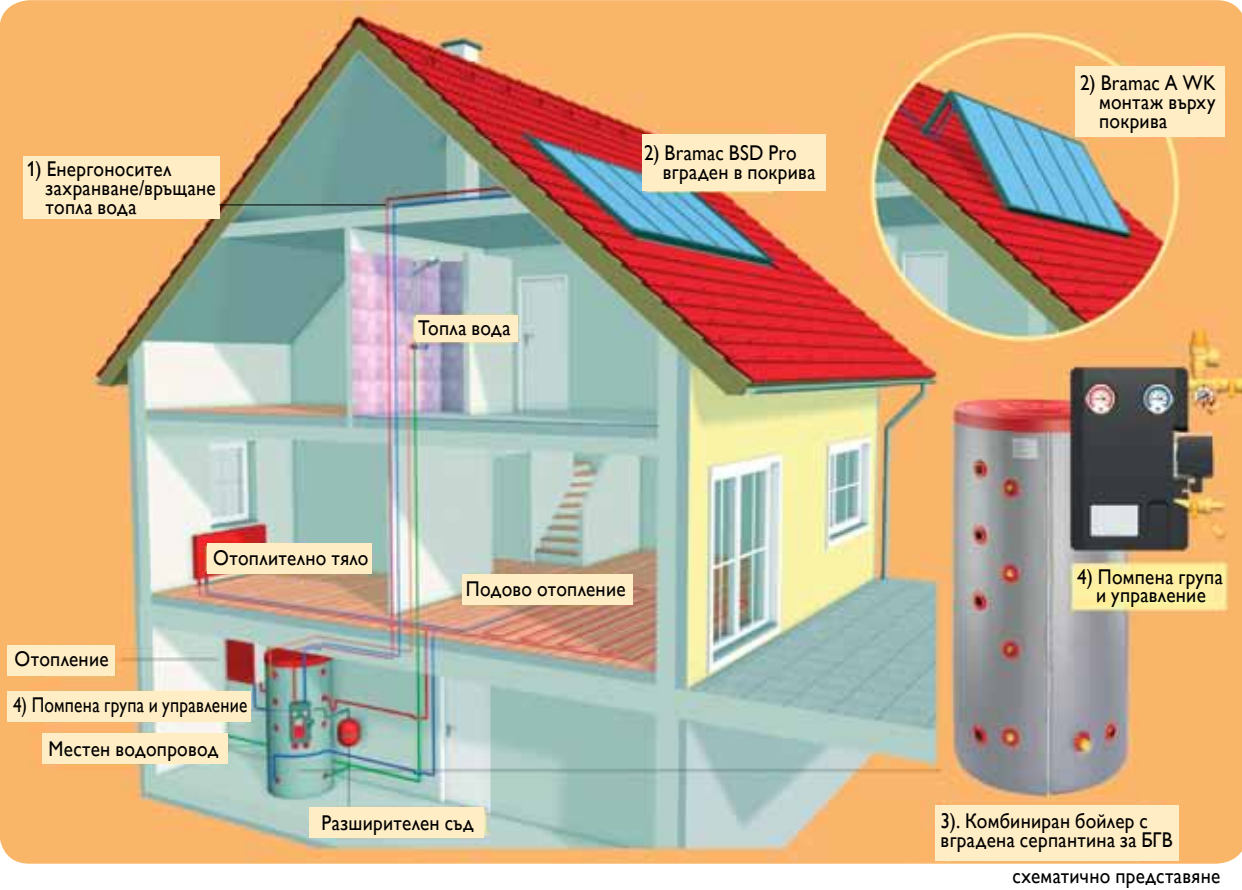
ПОДГРЯВАНЕ НА ВОДА

Енергоносителят (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 теплообменника 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.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ПЛОЩ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛА ВОДА

| 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 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 принципна за ниски енергийни разходи.

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.bramac.bg](http://www.bramac.bg). Ще получите безплатна компютърна симулация за вашето специфично приложение.



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



50

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 14 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.bramac.bg](http://www.bramac.bg) или [www.bramacademia.com](http://www.bramacademia.com) ще намерите всичко необходимо за покрива.

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

- безплатни консултации
- безплатни калкулации и посещения на обектите
- безплатни практически и теоретични обучения
- безплатен пълен пакет с подробна информация за нашите продукти – каталози и технически данни
- **НОВО!** безплатна предварителна визуализация на покрива при реновиране FotoPlus
- безплатни мостри на продуктите в търговските обекти
- безплатни изчисления соларни инсталации
- и друго



СЕРВИЗ

5

51



# 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. 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.



→ ПРОСТО КЛИКНЕТЕ НА [WWW.BRAMAC.BG](http://WWW.BRAMAC.BG)

# НЕКА ВИ БЪДЕМ ПОЛЕЗНИ!

СЕРВИЗ

## ОРИЕНТИРАНИ КЪМ КЛИЕНТА

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



Това е причината да създадем Брамак Академия, която ще Ви помогне:

- 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 направите сами ориентировъчна калкулация на необходимите материали, ползвайки покривния калкулатор

... да имате непрекъснат достъп да 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!

→ ПРОСТО КЛИКНЕТЕ НА [WWW.BRAMACACADEMIA.COM](http://WWW.BRAMACACADEMIA.COM)



# ПОГЛЕД В БЪДЕЩЕТО НА ВАШИЯ ПОКРИВ

СЕРВИЗ

54

Кой покрив отива най-добре на вашата къща? Как различните модели, цветове и форми керемиди могат да променят общата визия на покрива и сградата? Ние ще ви покажем с напълно безплатната услуга за визуализация на покрива. Изпратете ни чрез сайта [www.bramac.bg](http://www.bramac.bg) снимка на вашата къща или сграда, но така че покривът да е с максимално добра видимост. Ние ще обработим снимката и покрива с нашия софтуер и ще ви върнем резултата в рамките на няколко дни.

НОВО!



# 30 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ БРАМАК

5

При покупка на керемиди Брамак винаги изисквайте от търговеца тази писмена гаранция. В случай, че купувате и система, не пропускайте да регистрирате своята покупка на тел. 0700 119 20 или на сайта на Брамак [www.bramac.bg](http://www.bramac.bg), за да получите гарантиран подарък.



ЗАСТРАХОВКА  
НА ПОКРИВА  
ЗА ОРИГИНАЛНА  
СИСТЕМА  
БРАМАК



BRAMAC

## ГАРАНЦИОННА КАРТА №

(да се съхранява до края на гаранционния срок)

Дружество „Брамак Покривни системи“ ЕООД, със седалище и адрес на регистрация гр.Елин Пелин 2100, Булстат: 828050287, представлявано от Кирил Дяков, декларира че поема за

Доставените на дата

Чрез фирма

С фактура №

от

бетонни покривни изделия, модел

## 30-години гаранция

За срока на гаранцията безплатно ще бъдат заменени всички бетонни покривни изделия, производство на БРАМАК, при условие, че не отговарят на съответните качествени показатели съгласно норма EN 490 на ЕС.

**ЗА СЪЩИЯ ПЕРИОД БРАМАК ДАВА И ДОПЪЛНИТЕЛНА ГАРАНЦИЯ ЗА СТУДОУСТОЙВОСТ.**

За необходимите поправки при подмяна на повредените от студ бетонни изделия, материалът се доставя безплатно на строителния обект.

Регистрирайте Вашата покупка на адрес <http://www.bramacademia.com/pokupka> или на телефон 0700 119 20 (на цената на градски разговор) или изпратете талона по-долу на адрес: гр. Елин Пелин, п.к.31.

→ ПРОСТО КЛИКНЕТЕ НА [WWW.BRAMAC.BG](http://WWW.BRAMAC.BG)



# РЕМОНТИРАЙ ПОКРИВА С БРАМАК ИНТЕЛИГЕНТА ПОКРИВНА СИСТЕМА

СЕРВИЗ

56



57

## ЗАЩО ДА РЕМОНТИРАМ ПОКРИВА СИ?

- Сигурността на вашия дом е достатъчно основателна причина да подмените стария напукан и изгнил покривен материал (керемиди, летви, греди)
- Възползвайте се от кризата с изгодна инвестиция в ремонт на покрива сега, която 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 моментът при ремонта на покрива да помислим за бъдещето
- Естетичният външен вид ще доставя удоволствие на вас и на околните

## 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
- Посрещнете нашия представител, който ще провери конструкцията на вашия покрив и ще ви предложи най-доброто решение с оглед на конкретната ситуация
- Приемете офертата за цялостен ремонт на вашия покрив, която ще изготвим за вас 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 майстор.

## КАКВА Е ГАРАНЦИЯТА ЗА КАЧЕСТВОТО?

Ние от Брамак ще се погрижим за цялата организация на проекта – от 30-годишната писмена гаранция на бетоновите изделия до 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.



5



# ПОКРИВ СЪС СИСТЕМА

ТУК ВСИЧКО ПАСВА ЕДНО С ДРУГО ГАРАНТИРАНО ПЕРФЕКТНО



С марката Брамак 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.



ЕЛЕМЕНТИ  
ПОКРИВНА  
СИСТЕМА



# ЕДНА ФУНКЦИОНИРАЩА СИСТЕМА – МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

## ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИВНА СИСТЕМА

60

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. Към това и доказани решения за подпокрива, както и 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.

### ПЛЮСОВЕ НА КОМПОНЕНТИТЕ ОТ ПОКРИВНА СИСТЕМА БРАМАК

- Всички елементи са съвместими и напълно пасват един с друг по форма, функционалност и цвят.
- 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.

### КУПУВАЙТЕ НЕ ПРОСТО НЯКАКВИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПОКРИВНА СИСТЕМА

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 БРАМАК, 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 цвят с цялата продуктова гама от модели керемиди на Брамак. Те ще ви предложат точното решение за всеки проблем, ще удовлетворят най-високите изисквания и ще гарантират голяма сигурност. Защото с Брамак избирате водеща марка за комплексни покривни системи.

61



6



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 ФОЛИО VELTITECH 120

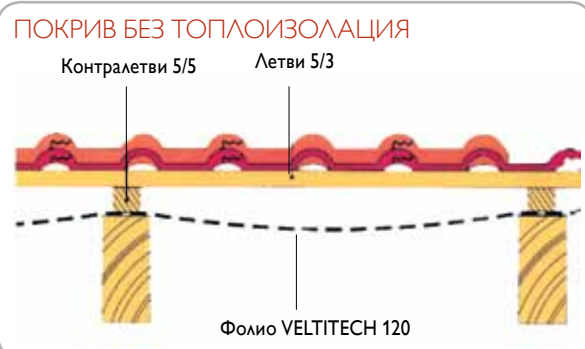
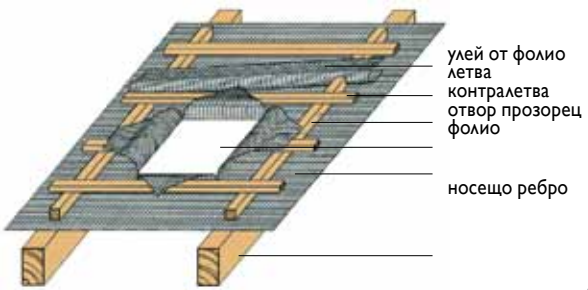
Veltitech 120 е дифузионно затворено (паронепропускливо) подпокривно фолио за покривни конструкции без дъсчена обшивка и необитаемо подпокривно пространство. Veltitech 120 е значително по-леко от битумните материали и затова се полага по-лесно и по-удобно



| ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ                                  |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| • Материал:                                       | двуслоен полипропилен             |
| • Приложение:                                     | за всички покривни материали      |
| • Якост на опън надлъжно/напречно:                | 230/200 N 5 см                    |
| • Якост на пробиване с гвоздей надлъжно/напречно: | 120/120 N 5 см                    |
| • Воден стълб:                                    | 3000 мм                           |
| • Пожароустойчивост:                              | B2 съгласно норма DIN4102-1       |
| • Свободно излагане на атмосферни условия:        | 4 месеца                          |
| • Тегло/ м²:                                      | приблизително 120 г               |
| • Тегло на ролка:                                 | приблизително. 9 кг               |
| • Размери на ролка:                               | дължина 50 м, ширина 1,5 м        |
| • Площ на ролката:                                | 75 м²                             |
| • Разходна норма за м²:                           | min. 1,07 м², вкл. препокриването |
| • Полагане:                                       | вместо дъсчена обшивка            |

НАЧИН НА ПОЛАГАНЕ НА ФОЛИО BRAMAC ПРИ МОНТАЖ НА ПОКРИВЕН ПРОЗОРЕЦ

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

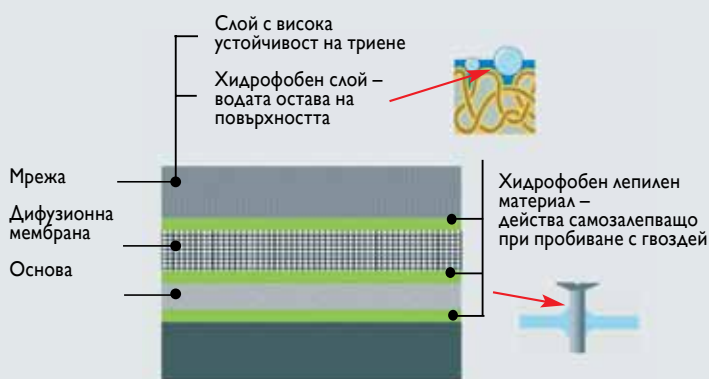


ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО (ПАРОПРОПУСКЛИВО) ФОЛИО BRAMAC UNIVERSAL

- ПРЕДИМСТВА
- Универсален продукт – полага се върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка.
  - Четирислоен материал с вградена усиlena мрежа и дифузионна мембрана.
  - Високоустойчив на опън и на пробиване с гвоздей.
  - Не пропуска вода.
  - Висока устойчивост на триене, което осигурява отлична защита на дифузионната мембрана.



| ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ                                  |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| • Материал:                                       | четирислоен полипропилен дифузионна мембрана, усилен с мрежа |
| • Цвят:                                           | сив                                                          |
| • Якост на опън надлъжно/напречно:                | 450/390 N 5 см                                               |
| • Якост на пробиване с гвоздей надлъжно/напречно: | 340 /360 N                                                   |
| • Пожароустойчивост:                              | B2 съгласно норма DIN4102-1                                  |
| • Воден стълб:                                    | 3000 мм                                                      |
| • Свободно излагане на атмосферни условия:        | 4 месеца                                                     |
| • Размери на ролката:                             | дължина 50 м, ширина 1,5 м                                   |
| • Покривна площ:                                  | 75 м²                                                        |
| • Тегло на площ:                                  | 152 г/м²                                                     |
| • Тегло на ролката:                               | 11,4 кг                                                      |
| • Разходна норма за м²:                           | min. 1,07 м², вкл. препокриването                            |
| • Sd-стойност:                                    | 0,03 м                                                       |
| • Термоустойчивост:                               | от -40° до +80°С                                             |
| • Полагане:                                       | върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка               |





# ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

# ВЕНТИЛИРАНЕ НА ПОКРИВА

## ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИВНА СИСТЕМА

### ПОДПОКРИВНО ДИФУЗИОННО ФОЛИО UNIVERSAL ECO

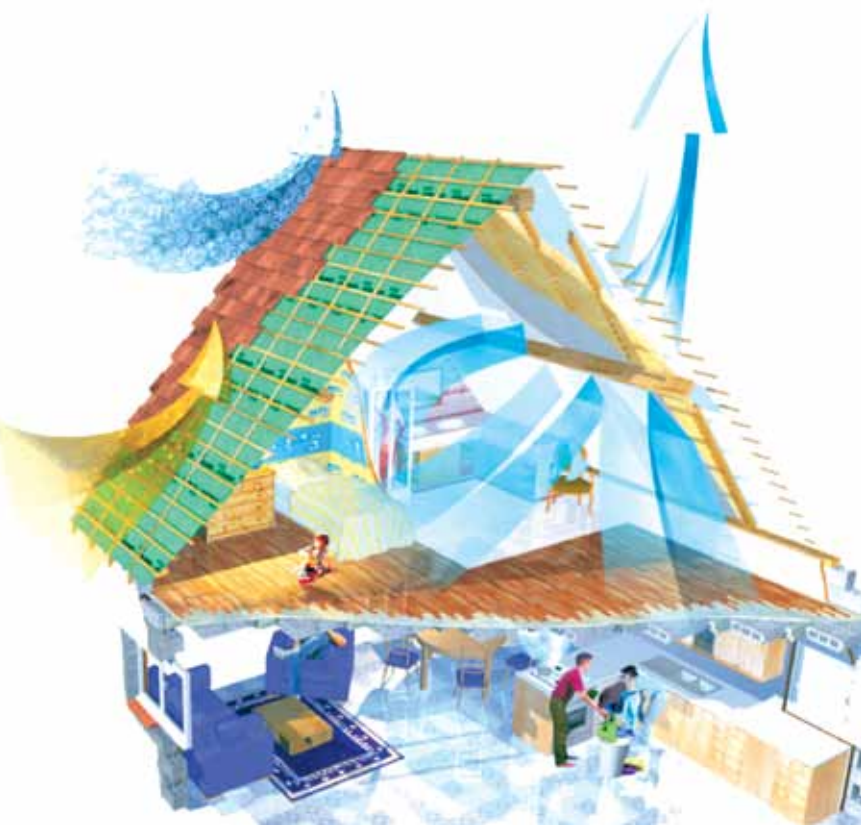
UNIVERSAL ECO е паропропусливо подпокривно фолио, което може да се полага както при покриви с дъсчена обшивка, така и без такава.

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



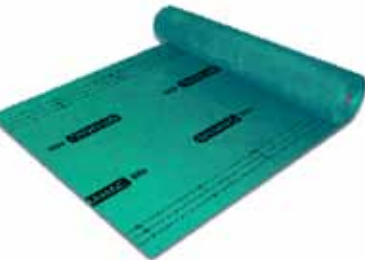
### ПОКРИВНАТА СИСТЕМА

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



### ПРЕДИМСТВА

- UNIVERSAL ECO/ECO2S 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.
- Предлага се и във вариант с 2 самозалепващи ленти за максимална защита срещу проникване на навяващ сняг и прах.
- Системно решение за покриви с наклон от 15° до 17°.



UNIVERSAL ECO

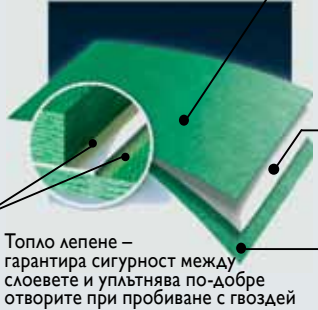
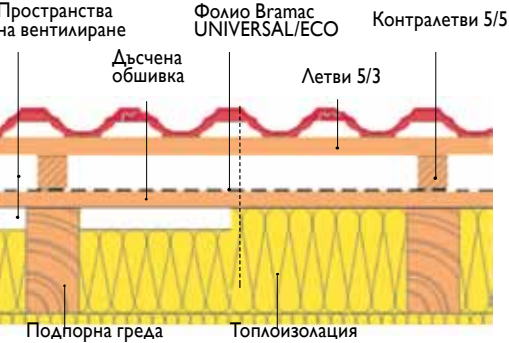


UNIVERSAL ECO2S

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Материал: трислоен полипропилен – зелен
- Приложение: за всички покривни материали
- Якост на опън надлъжно/напречно: 300/270 N 5 см
- Якост на пробиване с гвоздей надлъжно /напречно: 180/180 N 5 см
- Пожароустойчивост: B2 съгласно норма DIN 4102-1
- Воден стълб: 3000 мм
- Свободно излагане на атмосферни условия: 4 месеца
- Размери на ролка: дължина 50 м, ширина 1,5 м
- Площ на ролката: ролка 75 м<sup>2</sup>
- Тегло/м<sup>2</sup>: приблизително 140 г
- Тегло на ролка: приблизително 10,5 кг
- Sd-стойност: 0,03 м
- Термоустойчивост: от –40° до +80°
- Разходна норма за м<sup>2</sup>: min. 1,07 м<sup>2</sup>, вкл. прекриването
- Полагане: върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка

### ПОКРИВ С ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ДЪСЧЕНА ОБШИВКА



- Полипропиленов слой (70г/м<sup>2</sup>) UV стабилност Трудно поддаващ се на износване Предпазен филм от UV лъчи и механично натоварване
- Полипропиленов филм (40 г/м<sup>2</sup>) пропуска въздух UV стабилност Позволява паропропускливост
- Полипропиленов слой (30г/м<sup>2</sup>) UV стабилност Трудно поддаващ се на износване Предпазен филм от UV лъчи и механично натоварване

Топло лепене – гарантира сигурност между слоевете и уплътнява по-добре отворите при пробиване с гвоздей



НАДЕЖДНО ВЕНТИЛИРАНЕ, ЗА ЦЕЛИЯ ЖИВОТ НА ПОКРИВА

От особена важност за дълготрайността на дадена покривна конструкция е функциониращото вентилиране на стрехата по наклона към билото. Елементите за сух монтаж на Брамак притежават голям вентилиращ капацитет при едновременна сигурност срещу силен сняг и проливен дъжд. Затова те представляват важна част от комплексната система.

ПЛЮСОВЕТЕ НА МАТЕРИАЛ ЗА СУХ МОНТАЖ НА БИЛО И РЪБОВЕ НА ПОКРИВА

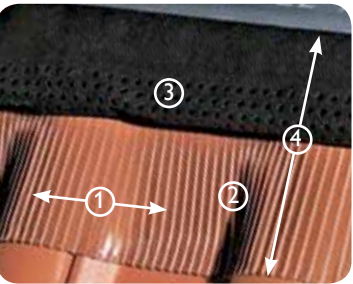
- Figaroll Plus и MetallRoll притежават сертификат за пожарна защита клас E
- Лесно и рентабилно полагане
- Различните ширини при MetallRoll и Figaroll Plus намаляват вариациите на продукта
- Оптимална защита на подпокривната конструкция чрез иновативна вентилираща мрежа при Figaroll Plus



METALL ROLL

За сух монтаж на било. Много висока защита от дъжд и навяхвания от сняг благодарение на допълнителната билна летва.

- Алюминиеви странични ленти с патентован метод СрепТес
- 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.

(1) Разтегливост до 50%

(2) Устойчиви метални странични ивици с екстремна UV защита и предпазване от замърсяване

(3) Иновативната мрежа с двустранни вентилиращи канали осигурява идеално вентилиране (вентилиращо сечение >150 см<sup>2</sup>/м)

(4) 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 керемиди Атика и Атика Антик



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



ЛЕТВОДЪРЖАТЕЛ. КРЕПЕЖЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА БИЛНА ЛЕТВА

За сигурно прикрепване на летви към билата.

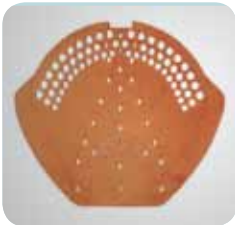
- Бърз, безпроблемен и сигурен монтаж
- Индивидуално адаптиране на височината



СКОБИ ЗА КАПАЦИ

За лесно и сигурно прикрепване на капаци към билото.

- Отлично качество
- Надеждност при буря



ПРЕГРАДА ЗА КАПАЦИ – МАЛКА

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

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



ПРЕГРАДА ЗА КАПАЦИ – ГОЛЯМА

Красив елемент за оформяне началото и края на хоризонтално било.

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



ПЕТЕЛ

Като богата с традиции покривна украса петелът служи като символ на бдителността. В преданията той пази къщата и нейните обитатели от светкавици, пожар и палеж. Петелът се монтира върху капака на билото чрез допълнителен комплект от крепежни елементи.



ЗА СИГУРНА ВРЪЗКА С ПОКРИВА.

Съществен принос за сигурността на даден покрив имат подходящите връзки около стена и комин. Продуктът Wakaflex е първият избор. Той има универсално приложение за професионално изпълнение на връзките 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 връзки 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
- Значително по-лек в сравнение с други връзки около покриви (5 м ролка тежи около 5 кг)



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
- Захваща и без допълнителна обработка и върху влажна основа
- Подходяща за битум

За връзки 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



# ОТВОРИ ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ ПРЕЗ ПОКРИВА. ПОКРИВНИ ОТДУШНИЦИ

## ЕЛЕМЕНТИ ПОКРИВНА СИСТЕМА

70

### 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 оригинална керемиди Брамак.



КОМПЛЕКТ КЕРЕМИДА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ОТРАБОТЕНИ ГАЗОВЕ DUROVENT (Ф 116 ММ)



КОМПЛЕКТ КЕРЕМИДА ЗА АНТЕНА DUROVENT

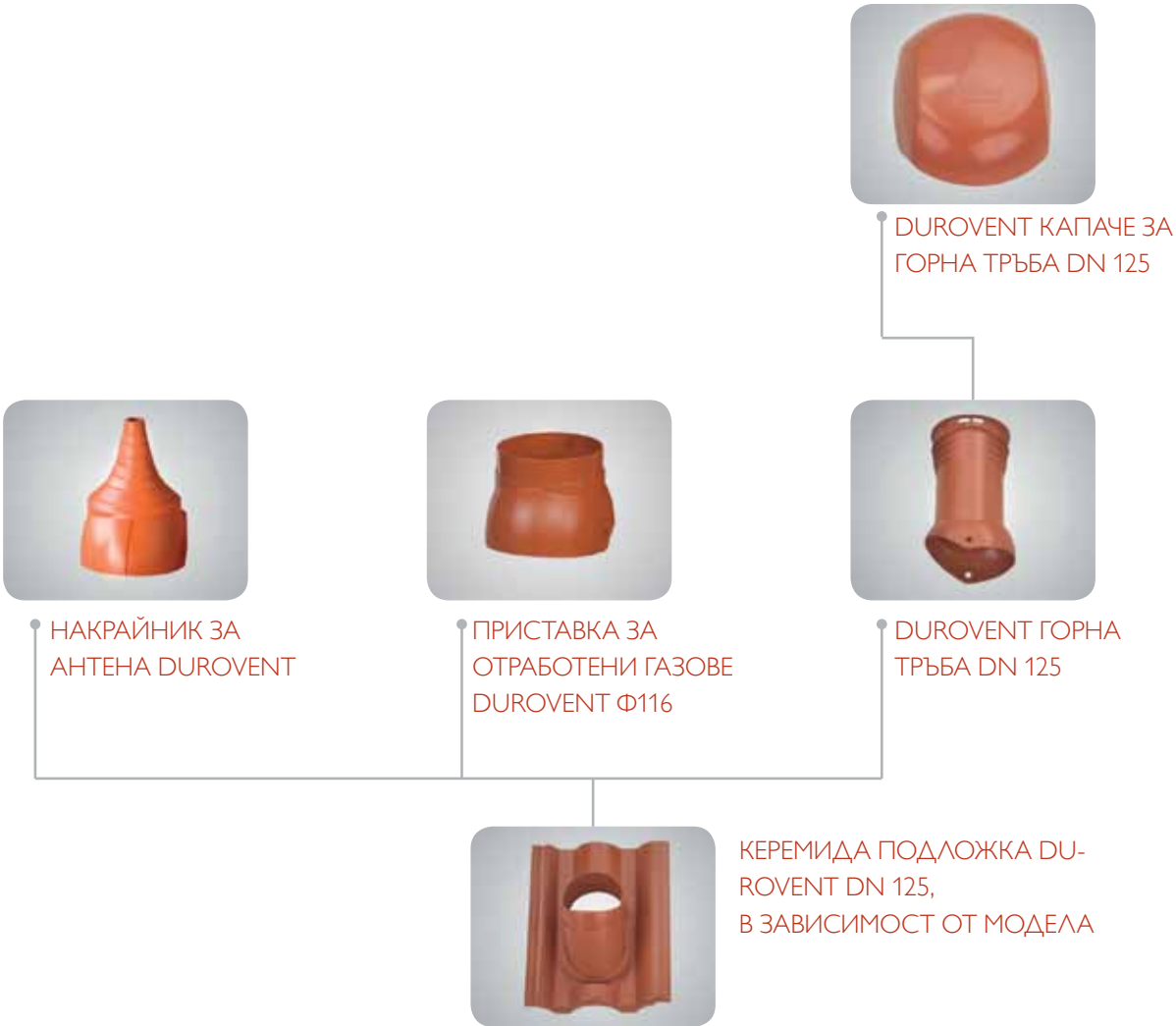
- Изключително здрав
- С красив цвят с висока UV и температурна устойчивост
- Висококачествена и особено дълготрайна визия
- Идеални проточни свойства
- Всички отдушници DUROVENT се вписват хармонично като форма и цвят в покривната повърхност
- Тествана сигурност
- Подходящо решение за всеки профил керемиди,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

71

За всички модели Брамак керемиди

#### КОМПЛЕКТ DUROVENT

Утвърдената система от висококачествено PVC за всички модели керемиди.



- Капсулована система за идеална сигурност
- Еднаква керемиди подложка за различни функционални комплекти
- Лесна, сигурна връзка към допълнителния елемент чрез опционален комплект връзки
- Дълготрайно утвърдената система от висококачествено PVC за всички профили керемиди
- По избор връзка DN 100
- Като цвят и форма пригодена към всички Брамак керемиди
- Използва се при наклон на покрива от 17° до 55°

6



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 шаблони за монтаж



**КОМПЛЕКТ ВРЪЗКИ DN 100 ИЛИ DN 125**

Позволява лесно боравене за 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

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



**DUROVENT КОМПЛЕКТ**

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

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

Уламата при скатния покрив играе много важна роля. Тук отделните покривни равнини се припокриват, така че при дъжда 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. Използва се при наклон не по-малък от 15° на уламата

- 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 пороен 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



СИГУРНОСТ НА ВСЯКА КРАЧКА

Задължително за работа върху покрива: сигурна система за придвижване. Решенията за придвижване от Брамак предлагат не само изпитана сигурност, но 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 хармонизират едни с други и същевременно предлагат максимална сигурност.

ПЛЮСОВЕТЕ НА СИСТЕМИТЕ  
ЗА ПРИДВИЖВАНЕ НА БРАМАК

- Изпитани системи, BG и CE сертифицирани
- От висококачествен материал с цветно покритие, алуминий
- По цвят и форма оптимално съчетани с керемидите на Брамак
- Лесен и бърз монтаж
- Висока устойчивост
- Впечатляващи като визия и се вписват хармонично в равнината на покрива



ОБЕЗОПАСИТЕЛНА КУКА

- Обезопасителната кука служи като фиксираща точка за предпазното оборудване и за окачване на стълба за покрива.
- Универсална за покриви с покривни керемиди
  - С възможност за преместване с цел оптимално позициониране на куката в улея на керемидите
  - С натоварване в посока улук, през билото и встрани
  - Изпитана по DIN EN 517 тип B

ПРИДВИЖВАНЕ СЪС СИСТЕМА!

Системите за стъпване от Брамак се състоят от керемидата – основа в зависимост от основния модел керемиди на покрива и се използват в комбинация с държач и съответно стъпало.

КЕРЕМИДА – ОСНОВА

- Всяка основа се осигурява допълнително с подсилена летва
- Всяка основа се закрепва с два винта, размер 4,5x45 мм
- Перфектна форма, пасваща на керемидите
- Вписват се хармонично в равнината на покрива
- Оригинална керемидата на Брамак



ВИНАГИ ПОДХОДЯЩИТЕ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ!



ДЪРЖАЧ

Държачът свързва основата и стъпалата, регулирайки едновременно с това в съответствие с наклона на покрива разположението на стъпалото. От алуминий.



СТЪПАЛО ЕДИНИЧНО

- Равнина, устойчива на подхлъзване (410 x 250 мм) от висококачествен алуминий
- Лесен монтаж с приложените крилчати винтове
- Предлага максимална сигурност
- Цветът подхожда на покривното покритие



СТЪПАЛО ДВОЙНО

- Равнина, устойчива на подхлъзване (880 x 250 мм) от висококачествен алуминий
- Лесен монтаж с приложените крилчати винтове
- Предлага максимална сигурност
- Цветът подхожда на покривното покритие



ДА НЕ ОБРЪЩАМЕ ВНИМАНИЕ НА ЗИМАТА

Ако имате снегозадържаща система от Брамак на покрива, тогава обилните снеговалежи няма да ви създават грижи. В региони с много сняг функциониращото снегозадръжане предотвратява свличането на сняг, например върху обществени пътни участъци. Често наредбите на строителния надзор, както и на други служби в градовете и общините, също предписват задължително снегозадръжане. 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 КЕРЕМИДА

Най-важните предимства на снегозадържащите керемиди Брамак, за разлика от обичайните приспособления за защита срещу сняг са:

- Хармонично, цветово съчетани с керемидите
- Хомогенност на материалите
- По-добра ефективност
- Затворена покривна повърхност
- Монтират се на втория ред от стрехата нагоре и равномерно по цялата площ на ската.



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-надеждна за 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 керемида и се монтира винаги върху реброто на покрива.



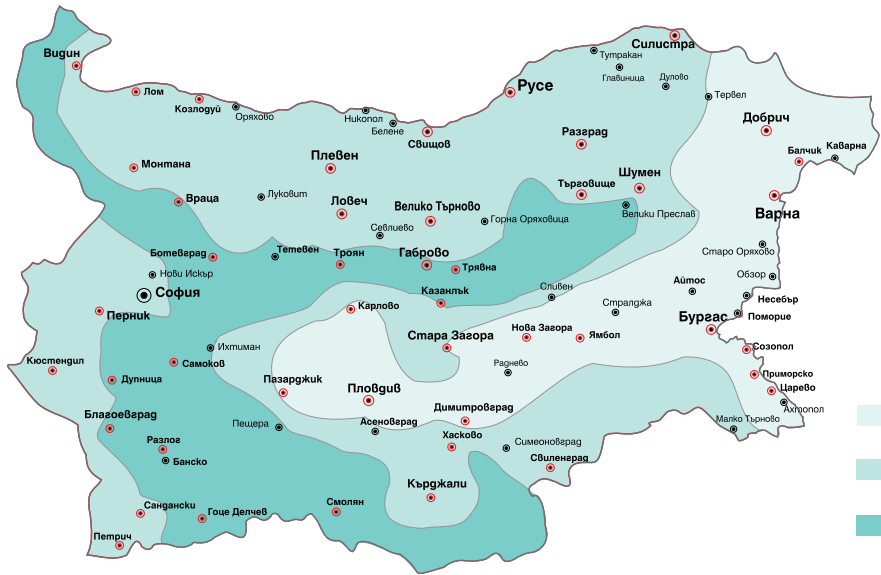
КЕРЕМИДА – ОСНОВА ЗА  
СНЕГОЗАДЪРЖАЩА РЕШЕТКА  
За прикрепване на снегозадържащи  
решетки.



СНЕГОЗАДЪРЖАЩА РЕШЕТКА  
Защита от падане на снега.  
• Цветовете на снегозадържащата  
решетка (17 x 17 мм) – червено,  
кафяво, антрацит  
• 3 м дължина

СВЪРЗВАЩ  
КЛАМЕР ЗА  
СНЕГОЗАДЪРЖАЩА  
РЕШЕТКА  
За свързване на  
2 снегозадържащи  
решетки,  
2 броя на връзка  
(17 x 17 мм)

ЗОНИ НА НАТОВАРВАНЕ ОТ СНЯГ В ЗАВИСИМОСТ ОТ НАДМОРСКАТА ВИСОЧИНА



от 60 до 90 кг/м²  
от 90 до 150 кг/м²  
над 150 кг/м²



УСТОЙЧИВИ НА ВЯТЪР И БУРЯ

Измененията на климата са отговорни за нарастването на екстремните атмосферни условия като вятър, буря и градушка. Есенните и пролетните бури 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



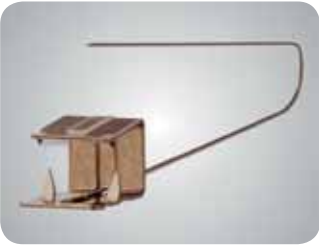
СКОБА ЗА ЗАКРЕПЯНЕ НА КЕРЕМИДИ

Скобата се окачва в страничния фалц на керемидите и се фиксира дълготрайно чрез огъване.



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

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 същовременно защита от птици и гризачи.

ПЛЮСОВЕ 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 в подпокривното пространство и се грижи за добро вентилиране на покрива и приятен климат в помещенията.

- 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 профилиращо сечение на покривните керемиди
- Височина 3 см



ПРЕДПАЗНА РЕШЕТКА

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

- Адаптиране към профила на покривните керемиди
- Вентилационно сечение max 300 см<sup>2</sup>/м според вида на монтажа и профилиращо сечение на покривните керемиди
- Бързо полагане



МРЕЖА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ

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

- Използва се и като челна дъска.

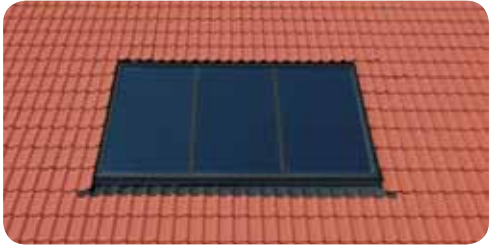


СЛЪНЧЕВО ЯСНО: ДА ИЗПОЛЗВАМЕ ПОКРИВА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЯ

Нито един енергиен източник не е толкова безопасен за околната среда като 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.

ПЛЮСОВЕТЕ НА СОЛАРНИТЕ СИСТЕМИ НА БРАМАК

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



ТЕРМОКОЛЕКТОР НА БРАМАК

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

- Ефикасен за подгряване на вода или подпомагане на отоплението
- Подходящ за директно интегриране 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
- Универсална адаптация към всички обичайни за пазара соларни регулатори и бойлери
- Колектор и рамка като предварително изработени единици
- Висока защита от дъжд, буря и градушка
- 10 години гаранция съгласно документацията



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
- TÜV сертификат и затова представлява сигурен избор
- 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

Подпокривните помещения се нуждаят от достатъчно естествено осветление и от възможност за достъп на покрива. Брамак ви предлага подходящите решения за това.

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



УНИВЕРСАЛЕН ПОКРИВЕН ПРОЗОРЕЦ

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 наляво, надясно и нагоре.

- Прозорец от висококачествена пластмаса, капак от устойчив на счупване поликарбонат.
- Не зависи от модела, за малоформатни покривни материали
- Цветове: червено, кафяво, антрацит



ПРОЗРАЧНИ КЕРЕМИДИ

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



ОТВОДНИТЕЛНА СИСТЕМА STABICOR

Системата за покривно отводняване на Брамак STABICOR се произвежда от висококачествено PVC и се отличава с висока надеждност и красота. Предлага се в цвят мед. Характеризира се с дълъг живот, дори и в екстремни климатични зони. Издържа на въздействието на ултравиолетовите лъчи през лятото и запазва еластичността си при отрицателни зимни температури.



**STABICOR**  
се доставя като система, комплектувана с всички детайли и елементи. Изключително лесен монтаж, без лепене и запояване на елементите.

УЛЕИ И ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ STABICOR. КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМАТА

УЛЕЙ С ДИАМЕТЪР Ф 125

- 1 Улей от 4 м
- 2 Улей от 2 м
- 3 Свързваща част с вътрешна клема
- 4 Вътрешен ъгъл 90°
- 5 Външен ъгъл 90° \*
- 6 Капак – лъв и десен
- 7 Т-част за изтичане
- 8 Елемент за изтичане ф 100
- 9 Конзола на улея

ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ Ф 100/Ф 70

- 10 от 0,5 м
- 11 от 1,0 м
- 12 от 2,0 м
- 13 от 4,0 м
- 14 Коляно 67°
- 15 Коляно 45°
- 16 Коляно 30°
- 17 Коляно 15°
- 18 Разклонение 45° 100/100; 100/70 мм
- 19 Муфа
- 20 Многоцелева муфа
- 21 Водосточна тръба (с клапа за изтичане)
- 22 Държач (скоба) на водосточна тръба (дълга)
- 22 Държач (скоба) на водосточна тръба (къса)
- 23 Редуциращ елемент
- 24 Надолучна пола
- 25 Предпазна мрежа за олуци
- 26 При необходимост специални ъгли ≠ 90



ОТВОДНИТЕЛНА СИСТЕМА STABICOR-M

ПРЕДИМСТВА STABICOR-M

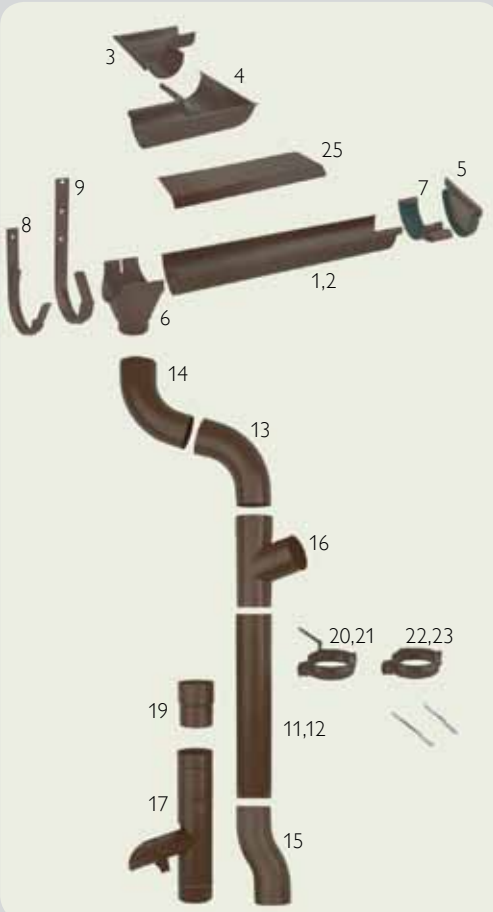


Цвят – кафяв

- 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.

УЛУК И ВОДОСТОЧНИ ТРЪБИ STABICOR-M. КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМАТА

- 1 Улук разг. шир. 280 (125) 4 м
- 2 Улук разг. шир. 280 (125) 2 м
- 3 Външен ъгъл 280/90°
- 4 Вътрешен ъгъл 280/90°
- 5 Капак подгънат/универсален 280
- 6 Водосборно казанче 280/100
- 7 Снадка за улук 280
- 8 Скоба за улук – къса 280/(25x6)
- 9 Скоба за улук – дълга 280/(25x6)
- 10 Скоба за челна дъска 280
- 11 Водосточна тръба ф 100/3 м
- 12 Водосточна тръба ф 100/1 м
- 13 Коляно 72° ф 100
- 14 Коляно 40° ф 100
- 15 Коляно за вкл. отводнителна система ф 100
- 16 Разклонение 72°
- 17 Водосточна тръба (с клапа за изтичане) ф 100
- 18 Капак за връзка с отводнителна тръба ф 100/115
- 19 Муфа ф 100
- 20 Скоба за водосточна тръба с клин 140 ф 100
- 21 Скоба за водосточна тръба с клин 200 ф 100
- 22 Скоба за водосточна тръба с гайка М10 ф 100 и винт 140
- 23 Скоба за водосточна тръба с гайка М10 ф 100 и винт 200
- 24 Улук за температурно разширение 280
- 25 Надулучна пола 2 м





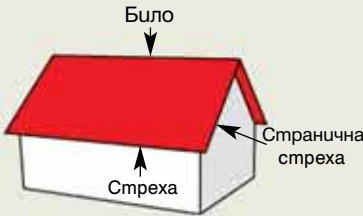
# ТОЛКОВА Е ЛЕСНО! ПОЛАГАНЕ НА КЕРЕМИДИ БРАМАК

## ЗА БЕЗПРОБЛЕМЕН И СИГУРЕН МОНТАЖ БРАМАК ВИ СЪВЕТВА:

- Използвайте летви с размер 3 x 5 см и ги подравнете добре
- Винаги маркирайте правия ъгъл и спрямо него разчертавайте ската през 90 см, което съответства на 3 реда керемиди (вижте графиките на следващата страница )
- Внимавайте каналите за връзка между керемидите да съвпадат точно
- Внимавайте за оптимално препокриване на редовете според наклона на покрива
- За постигане на по-добър ефект при полагане на Атика Антик и Натура Плюс смесете керемиди от различни палети
- При ходене по покрива стъпвайте по средата на керемидите.

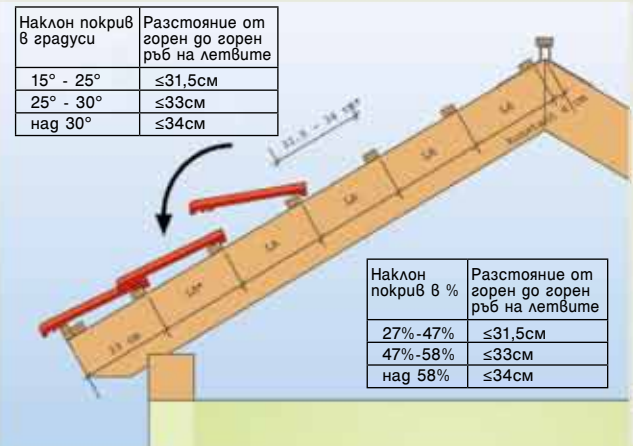


## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

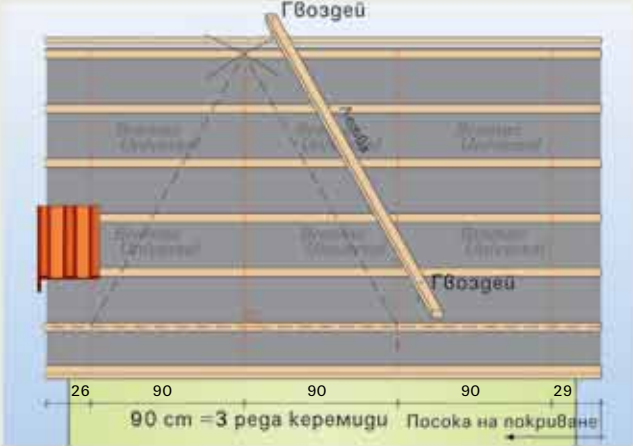


## ТЕХНОЛОГИЧНО ПРЕДИМСТВО ПРИ ПОЛАГАНЕ

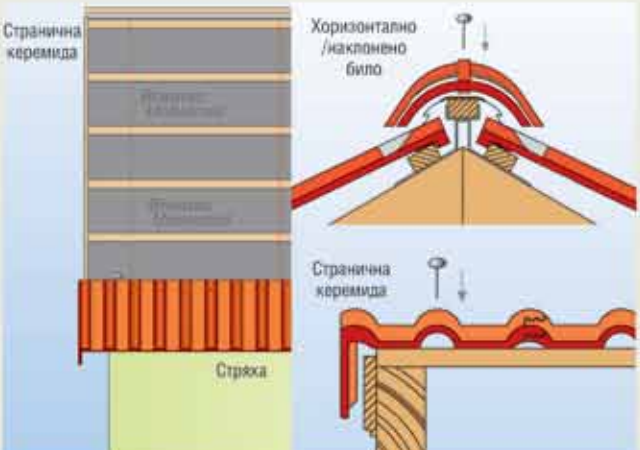
- точно пасване на керемидите Брамак
- оригиналните принадлежности Брамак



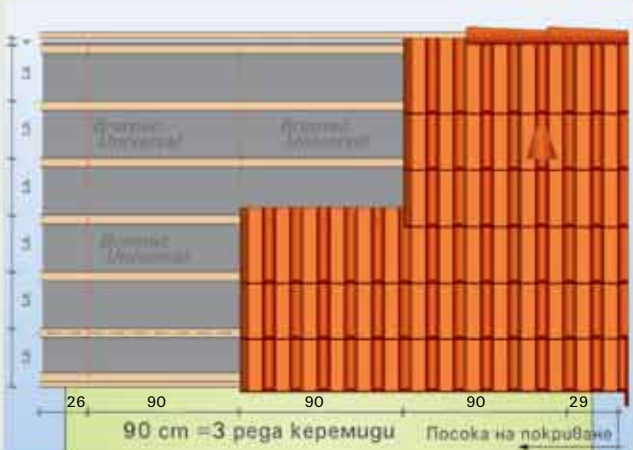
Подготовка – правилното разпределение на летвите се определя според наклона на покрива. Благодарение на крачетата за окачване керемидите Брамак се прикрепят съвсем лесно към летвата.



Маркиране на прав ъгъл – правият ъгъл спрямо стрехата е важен ориентир и разграфяването през 90 см спомага за правилното полагане на керемидите и оптически красивото оформяне на покрива.



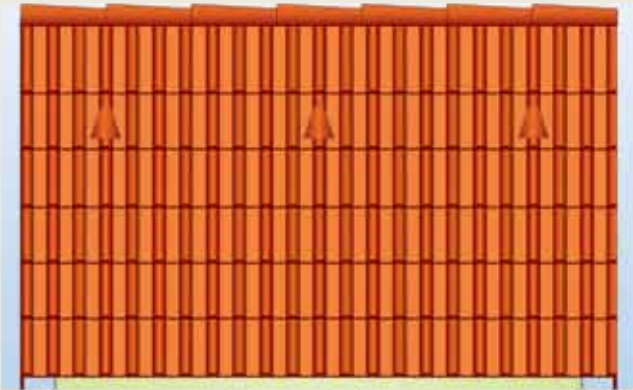
Монтаж на керемиди – периферните области винаги се укрепват – срещу бури, керемидите Брамак се закрепват в периферните области (стреха, било, страни) на покрива с гвоздеи или винтове, в предвидените за това места.



Полагането на керемидите Брамак се извършва отъясно наляво и от стрехата към билото.



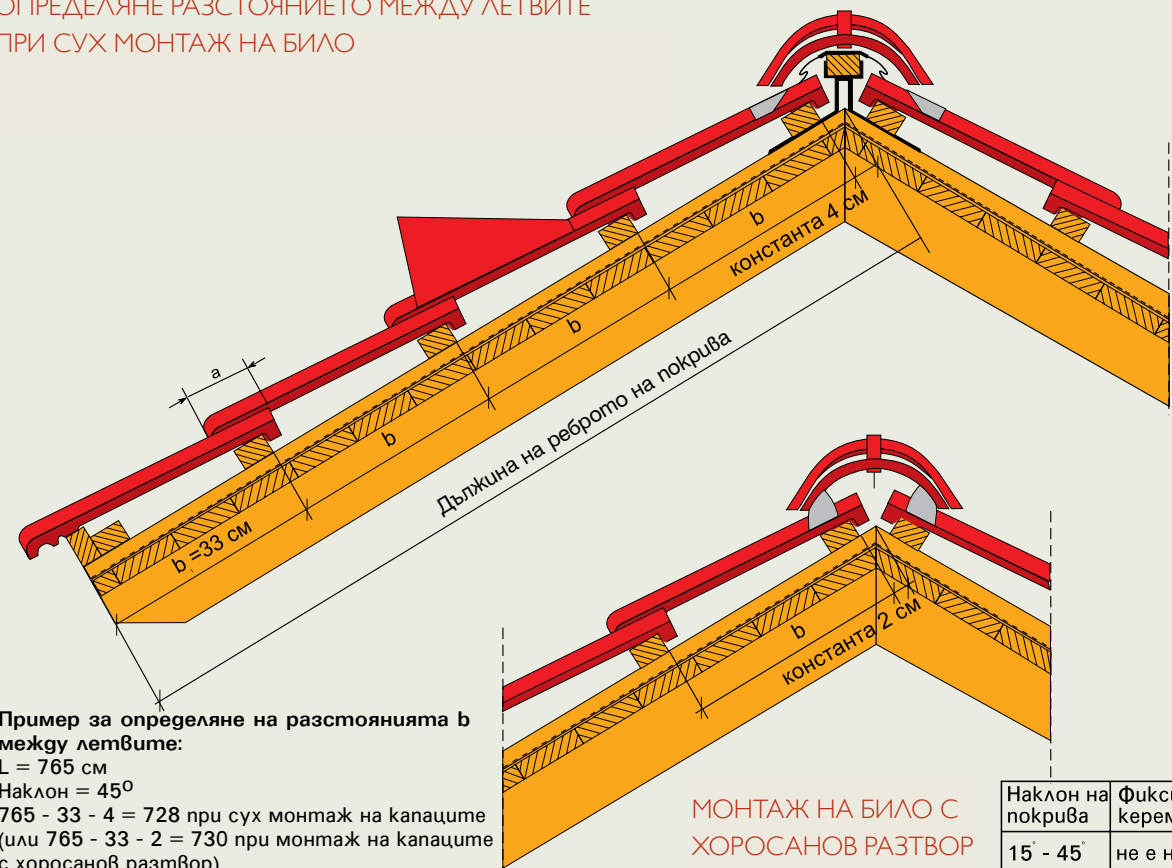
Пасване на керемидите. Керемидите Брамак и комплексните оригинални принадлежности са оптимално съчетани един с друг, за да се постигне точно и при това, сигурно и бързо монтиране.



Готовият покрив – полагането на керемиди Брамак е бързо и лесно. За допълнителна информация се обръщайте към покривачите в близост до вас или посетете нашата интернет страница: [www.bramac.bg](http://www.bramac.bg)

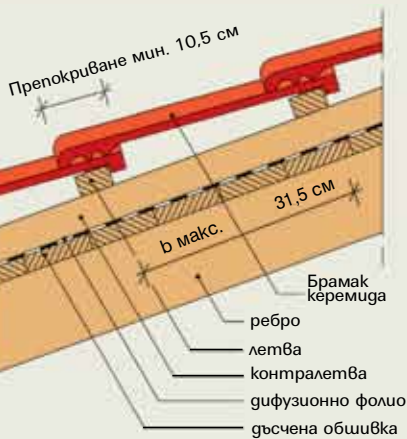


ОПРЕДЕЛЯНЕ РАЗСТОЯНИЕТО МЕЖДУ ЛЕТВИТЕ ПРИ СУХ МОНТАЖ НА БИЛО

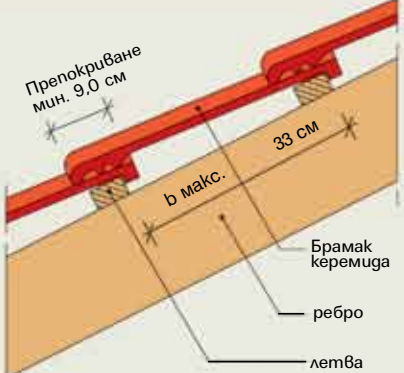


Пример за определяне на разстоянията **b** между летвите:  
 L = 765 см  
 Наклон = 45°  
 765 - 33 - 4 = 728 при сух монтаж на капациите (или 765 - 33 - 2 = 730 при монтаж на капациите с хорсанов разтвор)  
 728 / 34 см = 21.41 реда, закръгляваме 22 реда  
 728 / 22 = 33.00 см  
 аналогично се определя и разстоянието между летвите при монтаж с хорсанов разтвор

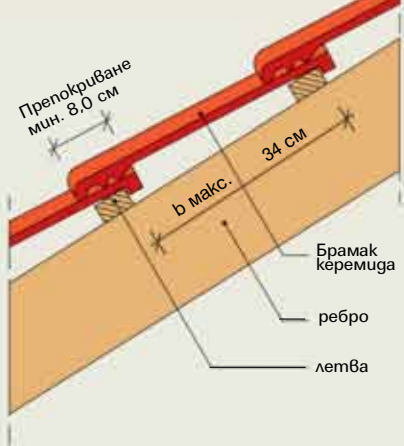
**Наклон на покрива ≥15°<25° (≥27%<47%)**  
 Минимално препокриване: 10,5 см  
 Максимално разстояние от горен до горен ръб на летвите: 31,5 см.  
 При използване на странични керемиди разстоянието от горен до горен ръб да е минимум 31 см



**Наклон на покрива ≥25°<30° (≥47%<58%)**  
 Минимално препокриване: 9,0 см  
 Максимално разстояние от горен до горен ръб на летвите: 33,0 см  
 При използване на странични керемиди разстоянието от горен до горен ръб да е минимум 31 см



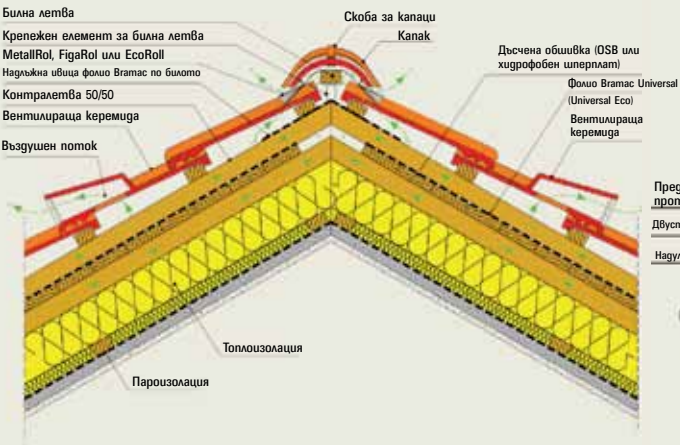
**Наклон на покрива ≥30° (≥58%)**  
 Минимално препокриване: 8,0 см  
 Максимално разстояние от горен до горен ръб на летвите: 34,0 см  
 При използване на странични керемиди разстоянието от горен до горен ръб да е минимум 31 см



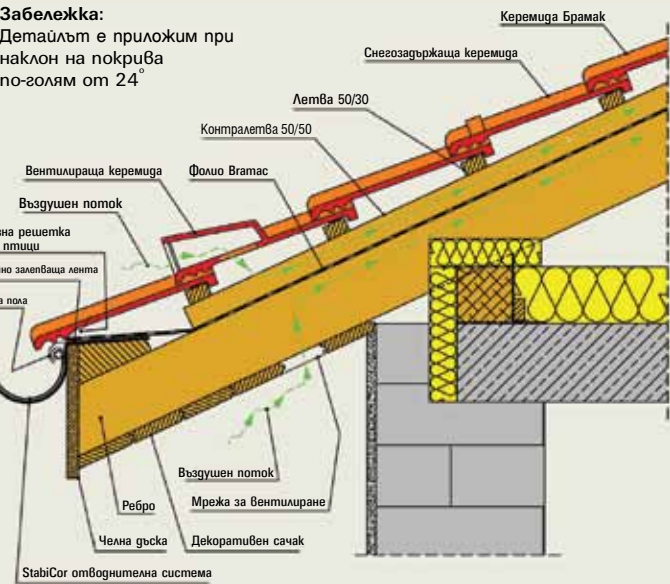
МОНТАЖ НА БИЛО С ХОРСАНОВ РАЗТВОР

| Наклон на покрива | Фиксиране на керемидите |
|-------------------|-------------------------|
| 15° - 45°         | не е необходимо         |
| 45° - 60°         | всяка трета керемиди    |
| над 60°           | всяка керемиди          |

ДЕТАЙЛ НА ХОРИЗОНТАЛНО БИЛО С ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПРЕКЪСНАТА ДЪСЧЕНА ОБШИВКА В ОБЛАСТТА НА БИЛОТО

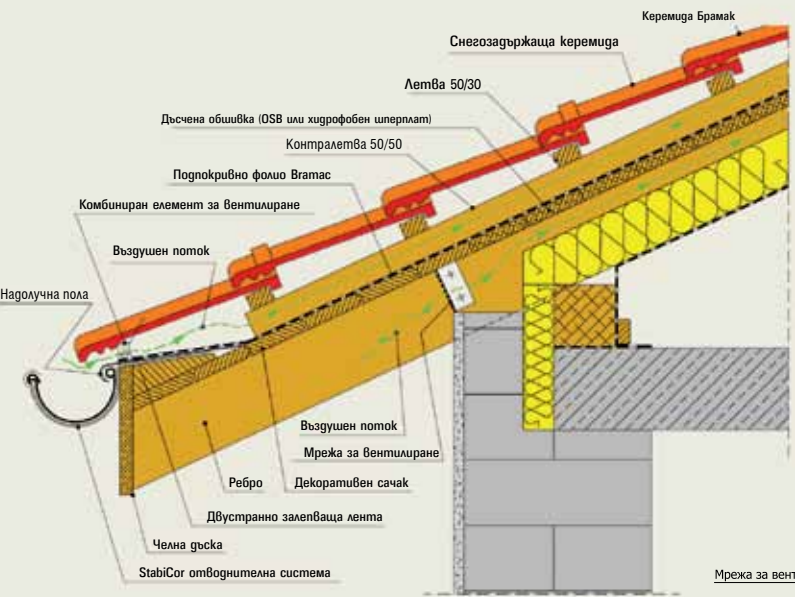


ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ВЕНТИЛИРАЩА КЕРЕМИДА И ДОПЪЛНИТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ

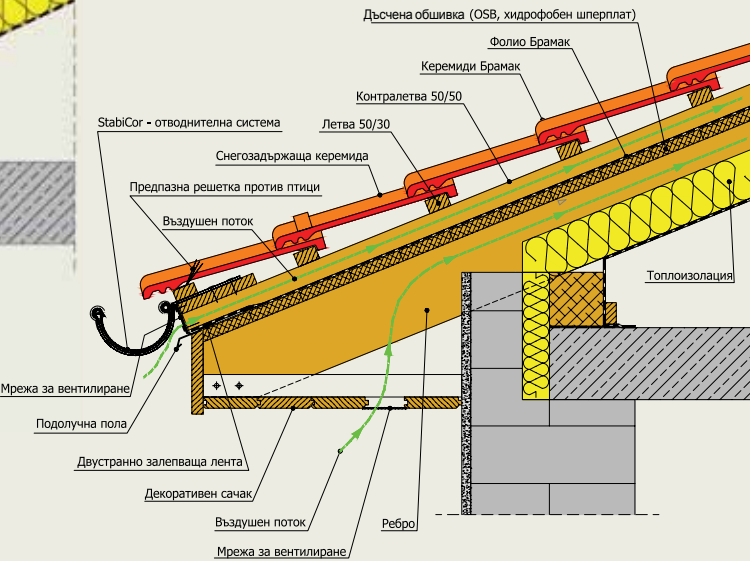


**Забележка:**  
 Детайлът е приложим при наклон на покрива по-голям от 24°

ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ЧЕЛНА ДЪСКА, НАДОЛУЧНА ПОЛА И КОМБИНИРАН ЕЛЕМЕНТ ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ

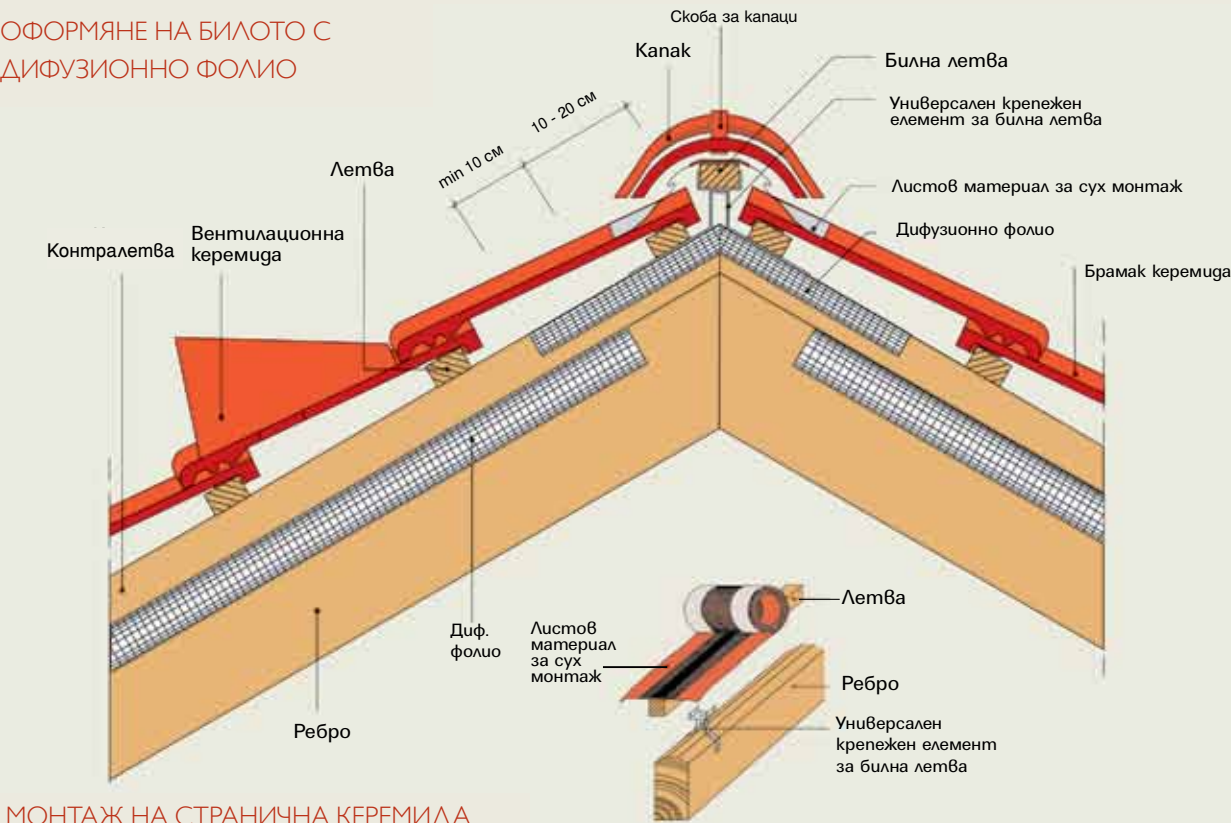


ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ПОДОЛУЧНА ПОЛА, МРЕЖА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ И ДОПЪЛНИТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ

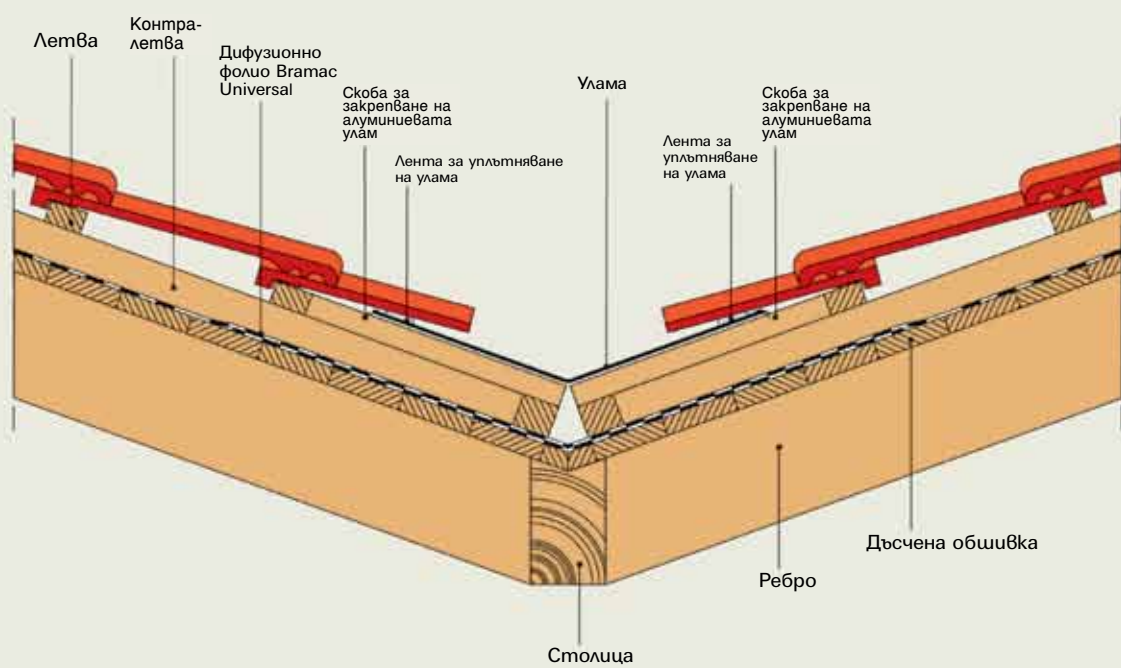




ОФОРМЯНЕ НА БИЛОТО С ДИФУЗИОННО ФОЛИО

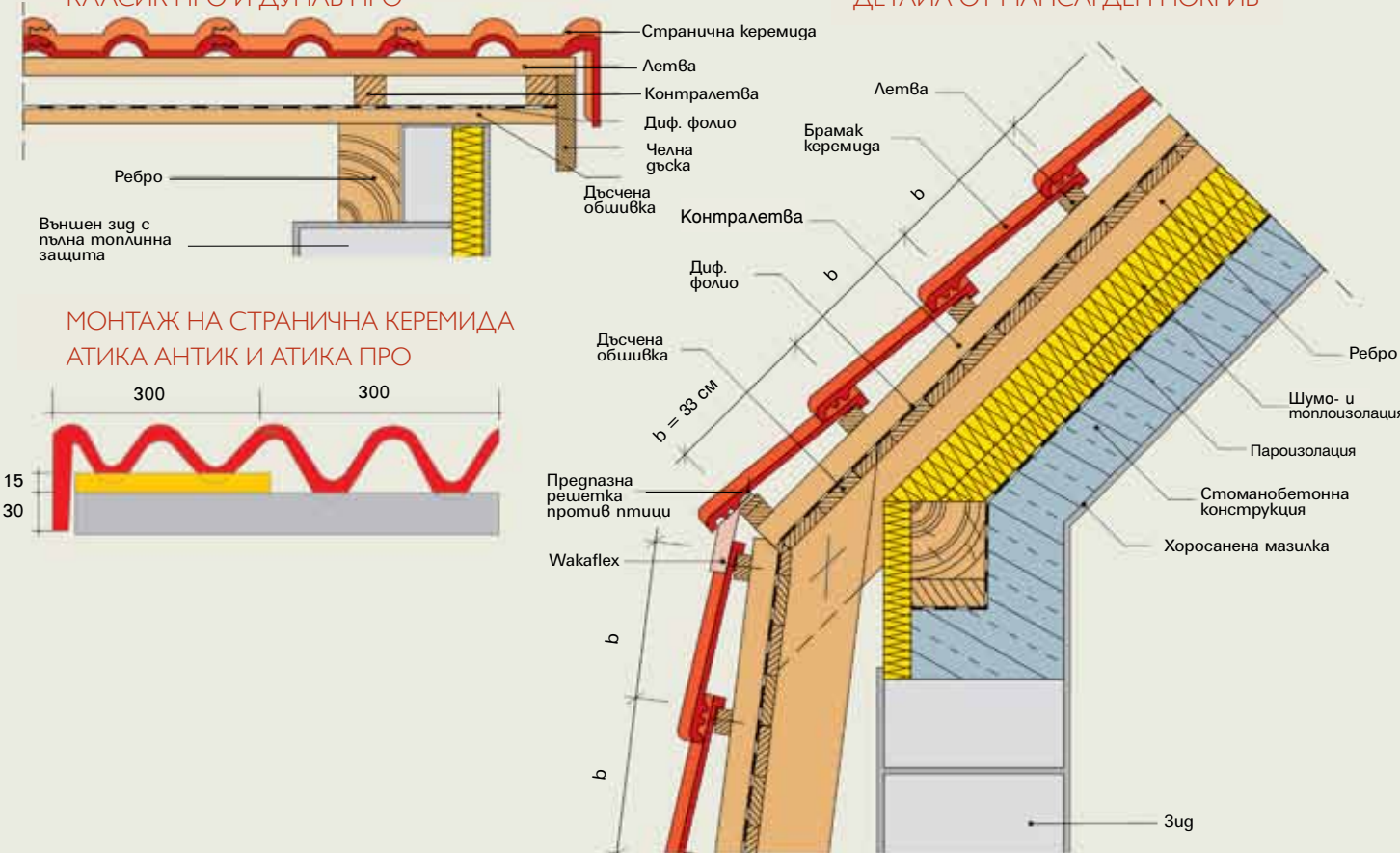


АЛУМИНИЕВА УЛАМА С ЛЕНТА ЗА УПЛЪТНЯВАНЕ НА УЛАМИ



МОНТАЖ НА СТРАНИЧНА КЕРЕМИДА КЛАСИК ПРО И ДУНАВ ПРО

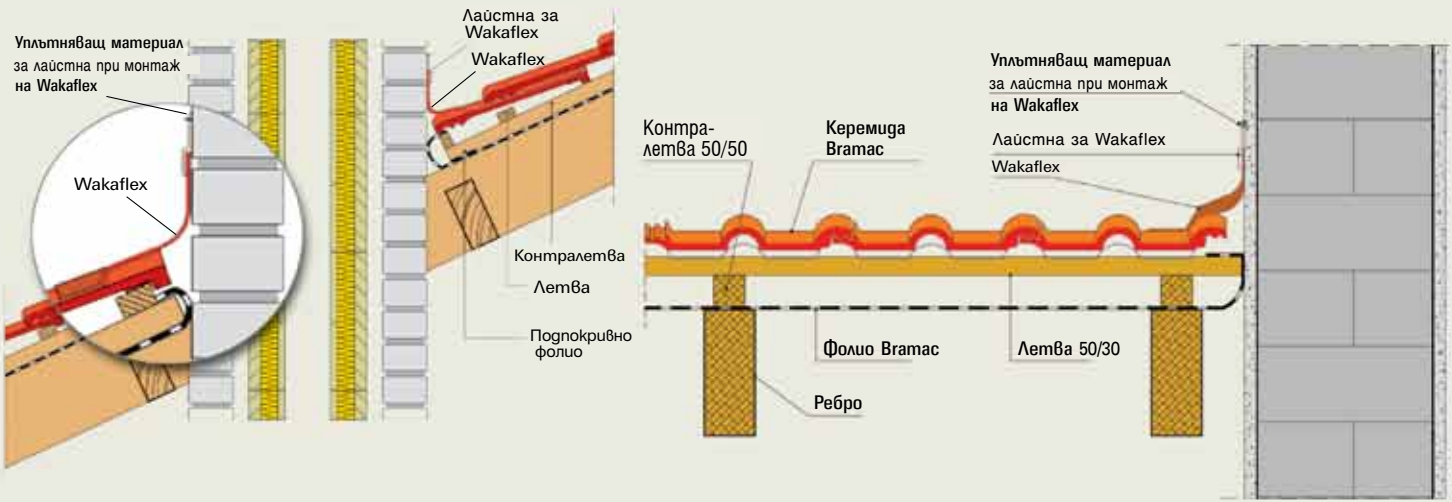
ДЕТАЙЛ ОТ МАНСАРДЕН ПОКРИВ



МОНТАЖ НА СТРАНИЧНА КЕРЕМИДА АТИКА АНТИК И АТИКА ПРО

ОБШИВКА НА КОМИН С WAKAFLEX

СТРАНИЧНА ВРЪЗКА КЪМ СТЕНИ С WAKAFLEX





Брамак Покривни Системи ЕООД  
Централно управление  
2100 Елин Пелин, п.к. 31

 **0700 119 20**

Всичко за покривни системи Брамак ще намерите на:  
[www.bramac.bg](http://www.bramac.bg)  
[www.bramacademia.com](http://www.bramacademia.com)

© Брамак Покривни Системи ЕООД,  
Елин Пелин, 2012  
Запазено право за технически изменения 13/2010RA  
Заменя издание август 2011