



ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **·BRAMAC·**

Всичко за Вашия
съвършен покрив

www.bramac.bg



·BRAMAC·

ПОКРИВНИ СИСТЕМИ

Централно управление
2100 Елин Пелин, п. к. 31
Телефон: 0725 680 31
Факс: 0725 680 94
e-mail: office.bg@bramac.com

Регионални представители:
регион Запад
инж. Красимир Димитров **0888 309 506**

регион Североизток
инж. Павел Костов **0888 772 794**

регион Югоизток
инж. Нено Георгиев **0889 303 022**

регион Централен Юг
инж. Иван Донеv **0889 303 011**

регион Централен Север
Георги Петров **0885 252 777**

регион Северозапад
Данчо Нешков **0885 407 209**

Проект мениджър - големи обекти
арх. Николай Христов **0885 252 888**

Специалист покривни системи
инж. Йото Терзиев **0889 772 329**

© Брамек покривни системи ЕООД,
Силистра, март 2011
Запазено право за технически
изменения 14/2010РА
Заменя издание май 2009

☎ **0700 119 20** (на цената на един градски разговор)

Всичко за покривни системи Брамек
ще намерите на:

www.bramac.bg





Ваканционно селище Созополis гр. Созопол

СЪДЪРЖАНИЕ

БРАМАК обща информация

БРАМАК PROTECTOR - система с 5 защиты НОВО!	2
BRAMAC PRO - единственото покритие с тройна защита	4
Защо БРАМАК?	6
Десет причини да изберете нашите продукти	
Ремонт на покрива	8

БРАМАК модели керемиди

АТИКА АНТИК	12
АТИКА ПРО	14
КЛАСИК - ПРОТЕКТОР НОВО!	16
КЛАСИК ПРО	18
ДУНАВ ПРО	20
НАТУРА ПЛЮС	22
СПЕКТРА ИКОНОМИК	24

БРАМАК СОЛАРЕН ПОКРИВ

Слънчев колектор за вграждане	26
Слънчев колектор с алуминиева вана	27

БРАМАК СЕРВИЗ и ГАРАНЦИИ

Клиентска карта БРАМАК	28
Гаранционни карти	30
Поръчки и доставки	32

БРАМАК ПОКРИВНА СИСТЕМА

Най-доброто от една ръка – правилно функциониращ покрив	34
ОРИГИНАЛНА СИСТЕМА от А до Я	36
Покривни принадлежности Брамак	38
Покривни принадлежности Брамак - система за снеготазържане	39
Покривни принадлежности Брамак - отводнителна система STABICOR и STABICOR - M	42
Покривни принадлежности Брамак - подпокривни фолиа	44

БРАМАК ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Монтаж на керемиди	46
Конструкционни решения - технически данни	48

НОВО!

BRAMAC PROTECTOR®

Система с 5 защиты



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

BRAMAC PRO®

Единственото покритие с тройна защита

BRAMAC PRO® - тройно предимство за Вашия дом



BRAMAC PRO®

За да отговорим на все по-големите изисквания на времето, ние Ви предлагаме по-добра защита за Вас и хората, които обичате.

За по-сигурна защита на Вашия дом и семейство изберете керемидите **Атика Про, Класик Про и Дунав Про.**

Обърнете внимание на оригиналната марка **BRAMAC** на гърба на керемидата. Едва тогава ще сте сигурни във всички предимства на технологията и нововъведенията на **БРАМАК**. Европейската норма за качество **EN490** Ви гарантира стандартно производство, съобразно високите европейски изисквания.

☎ **0700 119 20** (на цената на един градски разговор)

Защо Брамак?

Десет причини да изберете нашите продукти



1. Керемидите БРАМАК стават по-здрави с времето
Процесите на втвърдяване на бетона продължават около 50 години. Така в сравнение с другите покривни материали, здравината на бетоновите керемиди се увеличава с всяка изминала година и по този начин ние гарантираме дълготрайността на вашия покрив.



2. 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.



3. 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.



4. 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.



5. Керемидите БРАМАК са с оптимално тегло
При керемиди БРАМАК разходът на квадратен метър е 10 броя на м², докато при други материали той стига до 15 броя. Така керамичните и бетоновите керемиди са с приблизително еднакво тегло на кв. метър. При бурен вятър относително по-високото тегло на отделната керемиди е предимство.



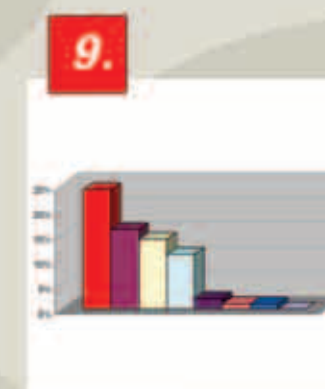
6. Керемидите БРАМАК - отлично пасване и идеална форма.
Размерът и формата на всяка керемиди БРАМАК се следи стриктно по време на производството и сушенето им при 40°. Така те са с еднаква форма и пасват идеално една към друга. Алтернативни покривни продукти се изпичат при 1000°, при което може да се получи деформация.



8. 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.



7. 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 водонепропускливи.



9. Керемидите БРАМАК са №1 на българския пазар
Проучване на водещия институт за изследване на пазара GfK, показва, че БРАМАК е не само най-познатата, но и най-купуваната марка на българския пазар. За две години популярността на марката се е увеличила двойно.



10. БРАМАК - всичко за покрива от една ръка
БРАМАК предлага, не просто керемиди, а комплексни покривни решения. За всеки модел керемиди БРАМАК предлага оригинална система покривни принадлежности, като: странични керемиди, капаци, вентилиращи снегосадържащи керемиди, елементи за сух монтаж и др.



Защо да ремонтираам покрива си?

Защо да ремонтираам покрива си?

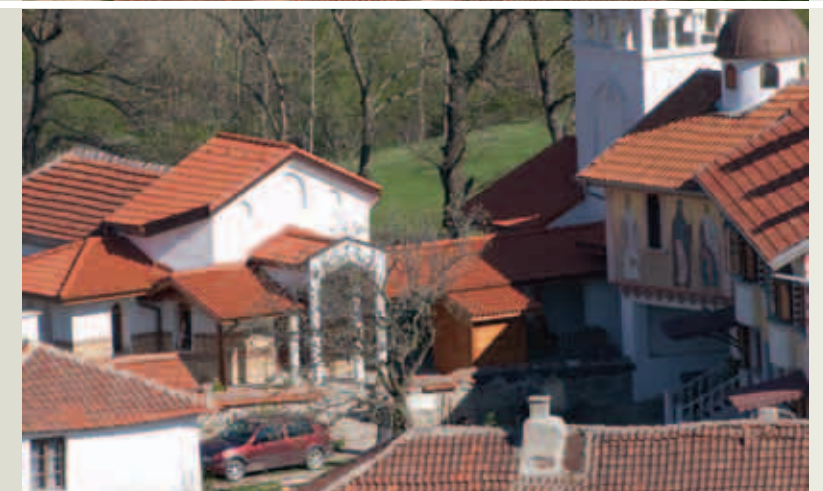
- » Сигурността на Вашия дом е достатъчно основателна причина да подмените стария напукан и изгнил покривен материал (керемиди, летви, греди)
- » Възползвайте се от кризата с изгодна инвестиция в ремонт на покрива сега, която ще повиши стойността на Вашия дом
- » Отоплението на жилището е основно перо 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 момента 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?

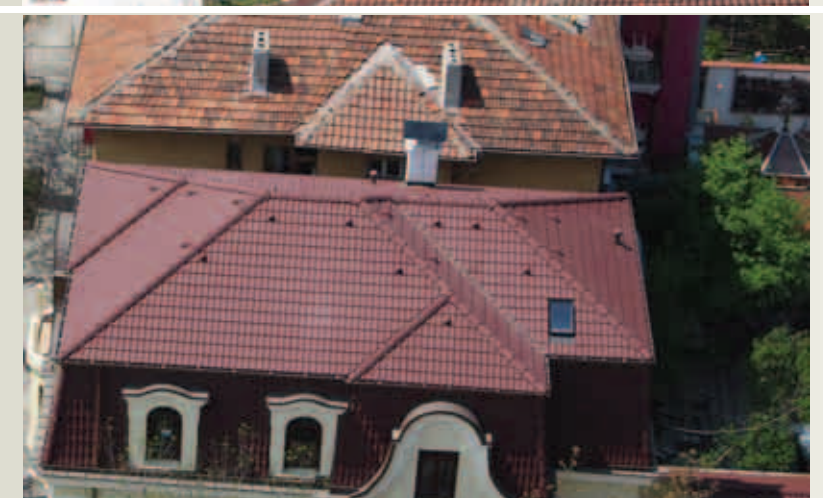
- » Обадете се на 0700 119 20 (на цената на един градски разговор) и поискайте безплатна консултация с представител на Брамак за Вашия регион и безплатно изчисление на необходимия покривен материал
- » Посрещнете нашия представител, който ще провери конструкцията на Вашия покрив и ще Ви предложи най-доброто 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 обучението на Брамак и доказал се като опитен покривач на покривната система Брамак.



Брамак модели керемиди



Атика Антик



Класик Протектор
(керемидено-червен)



Класик Протектор
(червено-кафяв)



Класик Протектор
(черен брилянт)



Дунав Про
(керемидено-червен)



Дунав Про
(червено-кафяв)



Дунав Про
(антрацит)



Класик Про
(керемидено-червен)



Класик Про
(червено-кафяв)



Класик Про
(антрацит)



Натура Плюс

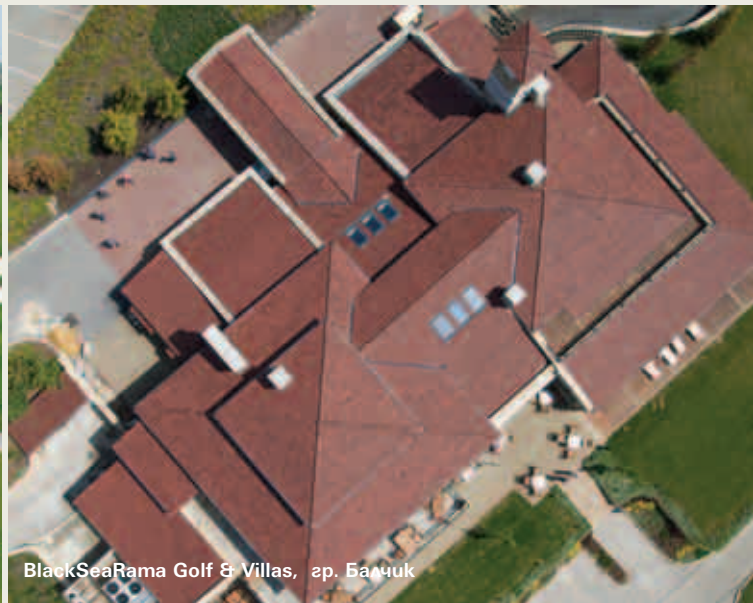


Спектра Икономик
(керемидено-червен)



Спектра Икономик
(сив)

АТИКА АНТИК



Цветовете



антик



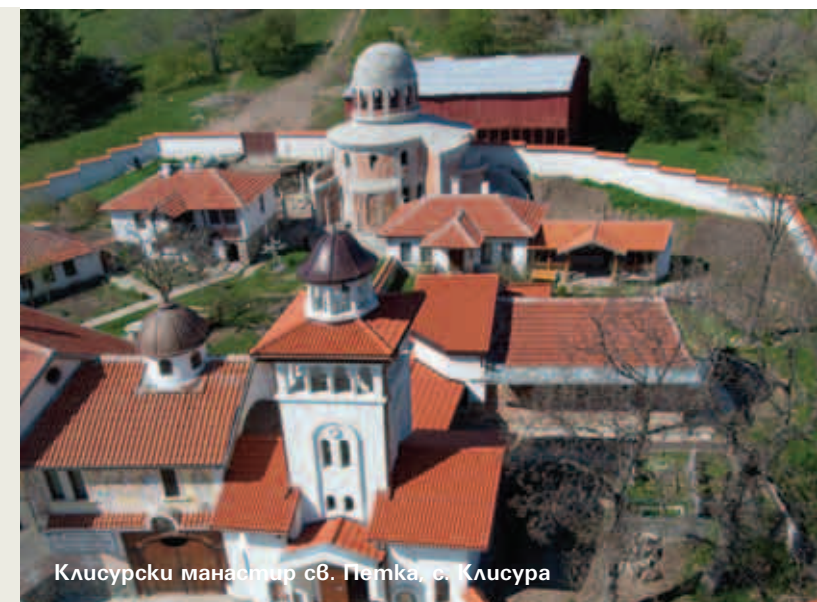
Технически данни

Материали:	пясък, цимент, вода и оцветители
Покритие:	гладка
Размери:	333 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Разгъната ширина:	300 мм
Височина на профила:	53 мм
Тегло/м²:	49 кг/м²
Тегло:	4,9 кг/бр.
Разход за м²:	прибл. 10 бр

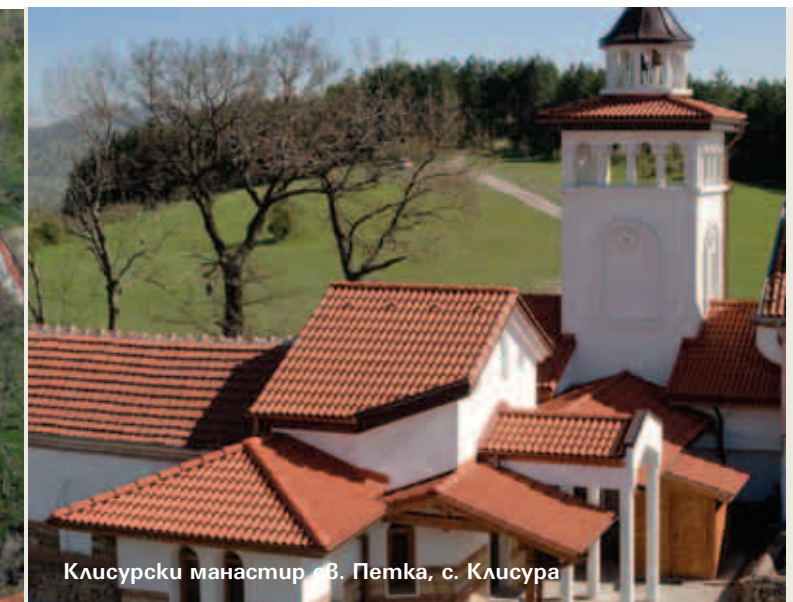
При монтаж се комбинират керемиди от различни палети



АТИКА ПРО



Клисурски манастир св. Петка, с. Клисура



Клисурски манастир св. Петка, с. Клисура



Храм "Свети Четиридесет мъченици" гр. Велико Търново



с. Кошарица

Цветовете



керемидено-червен



Технически данни

Материали:	пясък, цимент, вода и оцветители
Покритие:	Брамак Про
Размери:	333 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Разгъната ширина:	300 мм
Височина на профила:	53 мм
Тегло/м²:	49 кг/м²
Тегло:	4,9 кг/бр.
Разход за м²:	прибл. 10 бр



НОВО!

КЛАСИК ПРОТЕКТОР



Цветовете



кермидено-червен



червено-кафяв



черен брилянт



Технически данни

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

BRAMAC

КЛАСИК ПРО



гр. Баня



гр. Обзор



BlackSeaRama , гр. Балчик



BlackSeaRama, гр. Балчик

Цветове



керемидено-червен



червено-кафяв



антрацит



Технически данни

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



ДУНАВ ПРО



Цветовете



керемидено-червен червено-кафяв антрацит



Технически данни

Материали:	пясък, цимент, вода и оцветители
Покритие:	Брамак Про
Размери:	332 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Разгъната ширина:	300 мм
Височина на профила:	36 мм
Тегло/м²:	44 кг/м²
Тегло:	4,4 кг/бр.
Разход за м²:	прибл. 10 бр

BRAMAC

НАТУРА ПЛЮС



гр. Банско



гр. Банско



гр. Банско



гр. Брацигово

Цветовете



медно-кафяв



Технически данни

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

СПЕКТРА ИКОНОМИК



гр. София, кв. Драгалевци



с. Бяла, обл. Варна



гр. Балчик



гр. София, кв. Владая

Цветовете



червен



сив



Технически данни

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

Соларен покрив Брамак

Слънчев колектор за вграждане



Соларен покрив Брамак

Слънчев колектор с алуминиева вана



Предимства:

- » **Лесен и бърз монтаж** с предварително монтирани интегрирани рамки за вграждане
- » **Висок енергиен добив** чрез оптималното използване на слънчевата енергия - само с 1,5 до 2 м² колекторна площ може да се покрие до 70% от годишното потребление на топла вода и дава възможност за подпомагане на отоплението
- » **Природосъобразен източник** на енергия - с 8 м² колекторна площ може да се спести приблизително до 5000 KWh електроенергия или 500 л петрол годишно
- » **Кредит енергийна ефективност** - до 20% от инвестицията безвъзмездна финансова помощ по Програмата за енергийна ефективност REECL (www.reecl.org)
- » **Подходящ както за нови, така и за вече изградени покриви**, независимо от покривния материал
- » **10 години гаранция**
- » **Удовлетвореност за години напред** чрез красив дизайн и перфектен монтаж



Предимства:

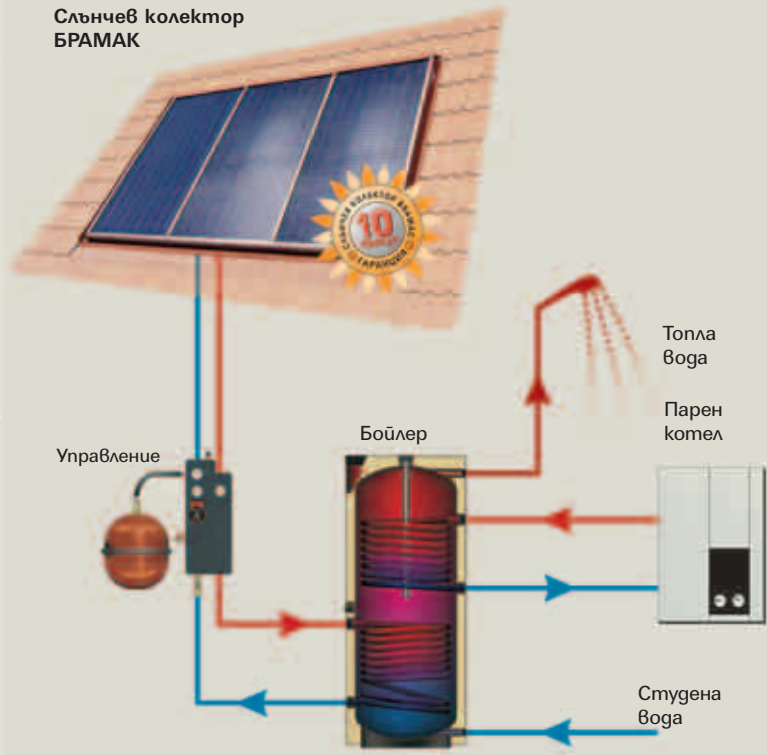
- » **Универсален колектор** с различни възможности за монтаж. Успоредно или наклонен над покривната повърхност, свободно монтиран (в градината, на двора)
- » **Устойчив на сурови климатични условия**, монтиран в алуминиева вана, с издържливо на градушка защитно стъкло и с гумено уплътнение
- » **Висока топлопроводимост** през меден абсорбер, заварен с ултразвук
- » **Подходящ за всякакви условия на монтаж**
- » **Възможност за монтаж** при наклон на покрива над 15°
- » **Колектор от 2,5 м²** за лесен монтаж без кран
- » **Кредит енергийна ефективност** - до 20% от инвестицията безвъзмездна финансова помощ по Програмата за енергийна ефективност REECL (www.reecl.org)
- » **10 години гаранция**



Технически данни на слънчев колектор за вграждане (BSD)

Сертификати	Solar Keymark 011-7S561F, Arsenal Research, съгласно EN 12975-2		
Показатели	>525 KWh/m ²	мин.	количество годишен енергиен добив
	0.81		конверсионен фактор η
	3.8 W/m ² K		линеен коефициент за топлинни загуби a_1
	0.009 W/m ² K ²		квадратичен коефициент за топлинни загуби a_2
Абсорбер	210° C		температура при покой
			високоселективно покритие, 0,2 mm медна ламарина, 8x0,5 mm медна тръба
	> 95%		коэффициент на поглъщане
Стъкло	< 5%		процент на отразяване
	1975x975x4mm		защитно стъкло с ниско съдържание на желязо, структурирано, издържа при градушка
	>91%		общо лъчево проникване
Конструкция	40x75mm		дървена рамка, 8 mm гръб
Изоляция	50 mm		вата - свободно пропускаща пари, температуроустойчива
Покривна рамка	0.8 mm		алуминий с покритие
Максимално работно налягане	10 bar		
Мин. наклон на монтаж	20°		
Топлоносеща течност			вода и гликол в съотношение 60/40

Слънчев колектор БРАМАК



*) Примерна схема на инсталация за топла вода. Схемата е валидна както за колектор за вграждане, така и за колектор с алуминиева вана.

Определяне необходимата площ на колекторите и обема на бойлера

Размер на Брамак колекторите	Брой лица в домакинството			Обем на бойлера в литри
	При голямо потребление	При средно потребление	При пестеливо потребление	
AWK 2,5 м ²	2	3	4	100 - 200
BSD 4 м ²	2	3	4	200 - 400
BSD 6 м ²	3	4 - 5	6	300 - 600
BSD 8 м ²	4	5 - 6	7 - 8	400 - 800
BSD10 м ²	5 - 6	7 - 8	9 - 10	500 - 1000

Препоръчителни условия: 1 - 2 м² колекторна площ на човек, 50 - 100 литра обем на бойлера на м² колекторна площ. **Брамак препоръчва 1,5 м² колекторна площ на лице.** За да определим точно индивидуалните Ви потребности от слънчеви колектори, моля изискайте формуляр за безплатно изчисление на телефон 0700 119 20 (на цената на един градски разговор) или на www.bramac.bg **Внимание:** Соларната инсталация за топла вода трябва да бъде пусната в експлоатация до 3 месеца след монтажа на колектора върху покрива!

Технически данни на слънчев колектор с алуминиева вана (AWK)

Сертификати	Solar Keymark 011-7S956F, Arsenal Research, съгласно EN12975-2		
Положение на колектора	вертикално и хоризонтално		
Показатели	79,3%	оптичен коеф. на действие η_0	
	3.56 W/m²K	линеен коеф. на топлинни загуби a_1	
	0.01 W/m²K²	квадратичен коефициент на топлинни загуби a_2	
Абсорбер		високоселективно покритие, 0,2 mm медна ламарина, 8x0,5 mm медна тръба	
	> 95%	коэффициент на поглъщане	
	< 5%	процент на отразяване	
Стъкло	3,2 mm	защитно структурирано стъкло, издържа при градушка	
Рамка	алуминий		
Непромокаема рамка	EPDM гумирана		
Изводи	2,0 бр. уплътняващи 3/4"		
Макс. работно налягане	10 bar		
Мин. наклон на монтаж	15°		
Изолация	60 mm		
Включване	8 серии		
Тегло	41 kg без топлоносеща течност		
Разстояние от повърхността на монтиране	107 mm		
Топлоносеща течност	вода и гликол в съотношение 60/40		
Акcesoари	стойка 20°/45° и соларна скоба		

Брамак сервиз и гаранции - клиентска карта БРАМАК



0700 119 20

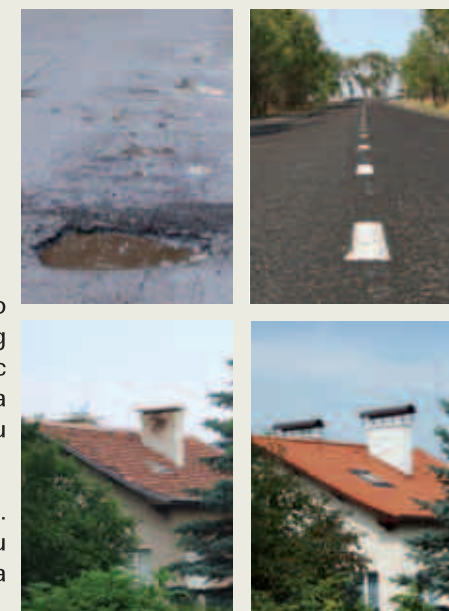


**НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ ПАРИТЕ
ВИ ДА ИЗЛЕТЯТ ПРЕЗ ПОКРИВА!**

**Какво е общото между една
закърпена дупка на асфалта и
частично ремонтирания покрив?**

Никой не харесва дупките по пътя! Колкото и да ги запълваме една по една, те не спират да се появяват отново. А след поредния сняг или дъжд стават все повече и все по-дълбоки. Кое е решението на проблема с пътищата? Да кърпим дупка по дупка, година след година, или да направим основна подмяна, която да ни лиши от грижите за дълги години напред?

Представете си, че нещата са във Ваши ръце! Започнете от дома си. Започнете от покрива, който вероятно дълго сте отлагали или позакърпвали частично. Решете проблема с един замах: **КРАЙ** на високите разходи за ел.енергия, **КРАЙ** на течовете, **КРАЙ** на нервите с вечните ремонти – време е за **ПЪЛНА ПРОМЯНА!**



НИЕ ЗНАЕМ ЧЕ

Домът е изконна ценност за всеки българин и че покривът е онази част от сградата, която е най-изложена на суровите климатични условия и от която зависи състоянието на цялата постройка. От друга страна, през повърхността му се губи най-много топлина на единица площ, затова високото му качество гарантира дълговечността и високата енергийна ефективност на сградата.

Ако покривът на Вашият дом е скатен и се чудите в какво да инвестирате своите средства –сега е момента да реагирате **ПРАВИЛНО!** **НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ ПАРИТЕ ВИ ДА ИЗЛЕТЯТ ПРЕЗ ПОКРИВА!** Започнете с пълна промяна на най-важната част от дома Ви – ПОКРИВА, защото той е ПЕТАТА ФАСАДА на една сграда.

Чрез индивидуален контакт и съобразяване с желанията Ви, ние искаме не само да споделим нашия опит и експертно решение, но и да Ви помогнем да осигурите защитата и сигурността, които Вие и Вашият Дом заслужавате!

ПРЕДЛОЖЕНИЕТО НИ:

Спестете **5%** от стойността на керемиди 1/1 от БРАМАК за цялостна подмяна на старото покривно покритие. За да получите тази отстъпка от нашата дистрибуторска мрежа, Вие трябва да се регистрирате на телефон **0700 119 20**. /на цената на един градски разговор/ Така ще получите клиентска карта, която Ви гарантира 5% отстъпка за керемиди Брамак във време извън промоция!

- Вие ставате наш преференциален клиент и след покупка, доказана чрез регистрация на **гаранционна карта** БРАМАК, получавате допълнителна уникална възможност да възвърнете **300 лв.** от направената инвестиция (повече на страница 26)
- Вие ще имате достъп до безплатна консултация с нашия екип от специалисти, които ще Ви изготвят детайлна оферта за покривна система БРАМАК и ще Ви спестят време и пари в търсене на най-доброто решение!
- Вие ще имате избор от най-добрите специалисти във бранша – независими от Брамак външни фирми, специализирани в изграждане на скатни покривни конструкции и с дългогодишен опит в полагане и поддържане на покривите Брамак.

ЗАЩОТО.....

- знаем колко време, нерви и средства са необходими в търсене на най-доброто.
- знаем, че това което Ви предлагаме е с най-доброто съотношение цена:качество. Защото Вие ще получите не просто **НОВ ПОКРИВ ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ, А УСЛУГА С ПРИЯТЕЛСКО ОТНОШЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО!**

Можете спокойно да ни се доверите, защото **ПОКРИВЪТ НА БРАМАК е ПОКРИВ ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ!**

Брамак сервиз и гаранции- гаранционни карти

30 години гаранция Брамак



•BRAMAC• ПОКРИВНИ СИСТЕМИ

ГАРАНЦИОННА КАРТА №
(да се съхранява до края на гаранционния срок)

Дружество „Брамак Покривни системи“ ЕООД, със седалище и адрес на регистрация гр.Силистра, Западна промишлена зона, Булстат: 828050287, представявано от Кирил Дяков, декларира че поема за

Доставените на дата _____
Чрез фирма _____ от _____
С фактура № _____
бетоннови покривни изделия, модел _____

30-годишна гаранция

За срока на гаранцията безплатно ще бъдат заменени всички бетоннови покривни изделия, произведени от 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 повреда на повредените от студ бетоннови изделия, материалът се доставя безплатно на строителния обект.

ТАЛОН ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА ГАРАНЦИОННА КАРТА № _____

Купувач (Име, Презиме, Фамилия) _____
Опориран дилър (наименование на фирма) _____
Клиентска карта № /при наличие на такава/ _____
Модел керемиди: _____
Площ на покрива: _____
☐ Ремонт ☐ Ново строителство

Адрес на обекта _____
Адрес за кореспонденция _____
Телефон / Факс _____

Регистрирайте Вашата гаранционна карта на безплатен телефон **0700 119 20** или изпратете този талон на адрес: гр. Елин Пелин 2100, п.к.31

ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **•BRAMAC•**



•BRAMAC• ПОКРИВНИ СИСТЕМИ

ОБЩИ ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ
УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ГАРАНЦИЯТА

- Съобразяване на срок за инспектиране на покривите от наши експерти, както и за отстраняване на повредените от нас щети;
- Покривната конструкция трябва да отговаря на общите статични изисквания;
- Стройният на покрива и покриването му трябва да са извършени съгласно правилата за покриване с бетоннови изделия, както и съгласно нашите технически предписания;
- Покривната от студ трябва да бъде доказано да се състои на по-добро качество на материала, Затова всяка евентуална повреда поради студ незабавно следва да бъде оповестена като се посочи вида и датата на доставката на бетонните изделия;
- Предвиденият материал не трябва да се използва за покривни цели. Използването му по съответното сметкище е за сметка на клиента;

ГАРАНЦИОННОТО ОБСЛУЖВАНЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ ОТКАЗАНО ПРИ ВСИЧКИ СЛУЧАИ, КОГАТО:

- има несъвместимост между данните в документите или опити за покриване на гаранционната карта
- не са спазени указанията за монтаж, посочени в ръководството за употреба, или
- при щети и дефекти, причинени от небрежност, злоупотреба или несъобразена с предназначението на продукта употреба
- При повреди по покрива вследствие на използване на оригиналните аксесоари от покривната система, БРАМАК не поема гаранция нито за бетонните изделия, нито за щетите възникнали от тези повреди;
- Случае на вследствие на натиск от материал сина не се счита за повреда от студ и не е в рамките на гаранционните условия
- Претензии за щети на имущество, причинени вследствие лошо качество на материала, които превишават обичайно определените от законодателството, се изключват от гаранцията;
- Повреди поради механично натоварване над определените норми, респективно промена на повърхността поради материално обусловени влияния не се дължат в гаранционните условия;
- Незначителни отклонения в съответствието не представляват нерестит на качество и съответно не се включват в гаранционните условия;

Гаранцията се признава само срещу представяне документ за покупка и гаранционна карта, попълнена четири и съдържаща името на купувача, името и печата на продавача, дата на покупка.

Законните гаранционни условия са валидни само при спазване на описаните условия в тази карта.

Тази гаранционна карта не може да бъде издадена отново.

Брамак гаранция = Вашата сигурност
Брамак Покривни системи ЕООД

Управител: _____
(Кирил Дяков)

CE

ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **•BRAMAC•**

10 години гаранция соларен покрив Брамак



•BRAMAC• СОЛАРЕН ПОКРИВ

ГАРАНЦИОННА КАРТА №
(да се съхранява до края на гаранционния срок)

Вид стока - **Соларен покрив Брамак**

Фабричен (сериен) № _____

КУПУВАЧ _____
(данни за физическото лице или фирмата)

Дата на закупуване _____

10-годишна гаранция за Соларен покрив Брамак

Брамак ПС ЕООД поема посочената по-горе гаранция за Соларен покрив Брамак, считано от датата на изготвяне/вървяване на фактурата,

доставен на купувача, чрез фирма _____

за обект _____

с фактура № _____

В гаранционния срок доставяме от завода безплатни материали в замяна на тези, които доказано не са изпълнили едно от изискванията на нормите **EN 12975-1, EN 12975-2** съотв. **DIN 4757, част 3+4.**

Брамак ПС ЕООД поема гаранционната отговорност само при наличието на следните предпоставки:

- вграждането на Соларен покрив Брамак да е изпълнено съгласно актуалното указание за монтаж;
- при наличието на предпоставка за гаранционна отговорност купувачът е длъжен незабавно да уведоми Брамак ПС ЕООД за възникналия проблем, както и да даде възможност на негов представител да констатира на място наличието или липсата на дефекти и техния произход.

Брамак ПС ЕООД не носи отговорност за счупвания и драскотини по стъклото, за механични увреждания, за увреждания, причинени в следствие на груба сила, както и за дефекти и нефункционалности, произхождащи от неправилен монтаж, инсталация, експлоатация или неправилна поддръжка, като напр. недостатъчно количество течност в абсорбера на Соларен покрив Брамак, което е довело до замръзване.

Брамак ПС ЕООД не носи отговорност и за увреждания в следствие механично натоварване, както и за промени в следствие атмосферно влияние.

Минимални цвяткови отклонения, съответно увреждане на повърхността, които не оказват влияние върху функционалността на Соларен покрив Брамак, също така не представляват дефект, за който може да се търси отговорност от Брамак ПС ЕООД по отношение на тази гаранция.

Началото на сроковете за валидност на дефектите, съгласно законовите разпоредби за гаранции, започва независимо от горепосочената гаранция от монтирането на Соларен покрив Брамак.

Гаранцията е еднократна и е валидна само за първоначалната доставка.

Доставки на резервни части не е предмет на гаранцията.

Законовият срок за гаранция не се намалява от настоящата гаранция.

Брамак гаранция = Вашата сигурност
Брамак Покривни системи ЕООД

Управител: _____
(Кирил Дяков)

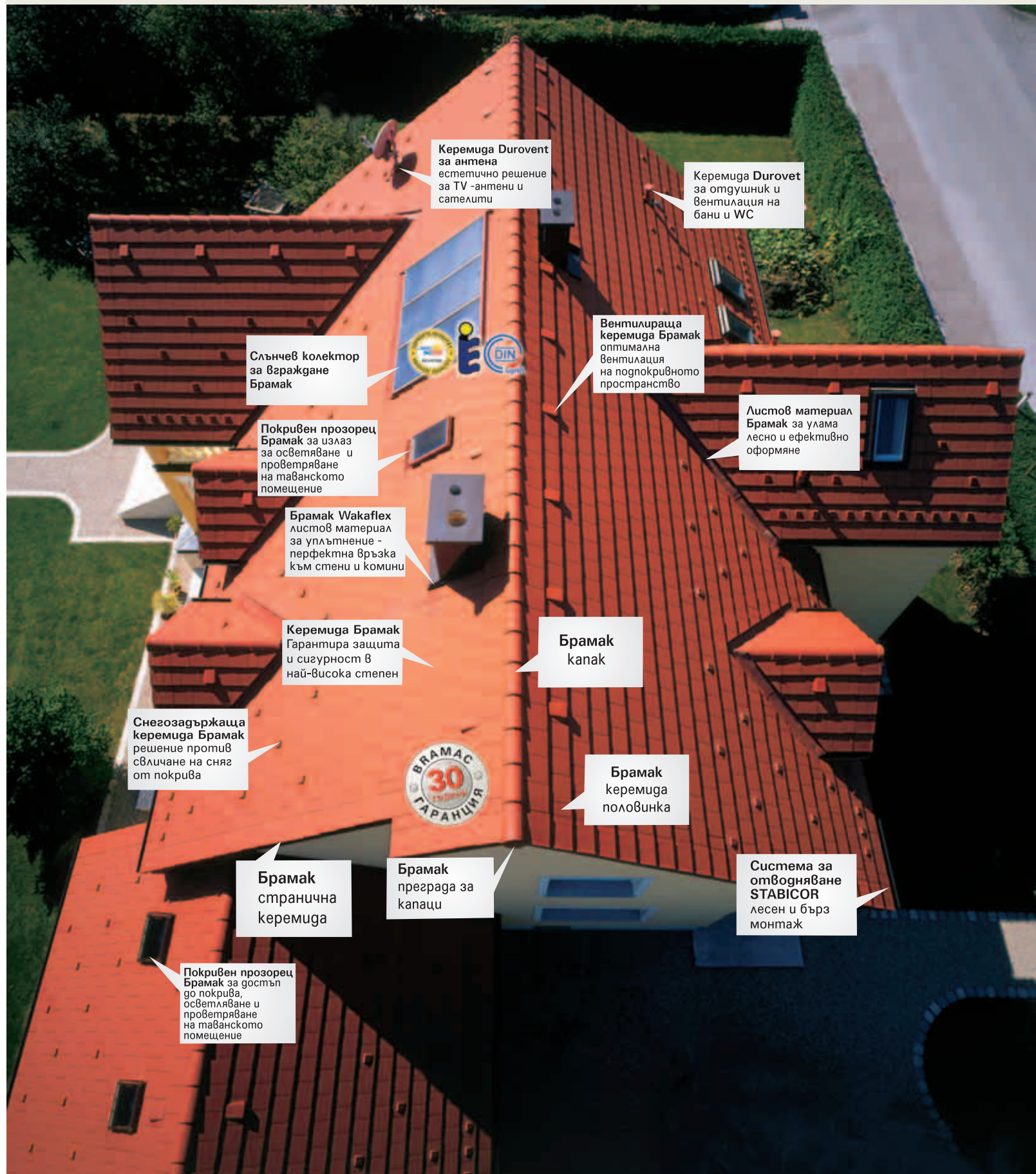
ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **•BRAMAC•**



Брамак сервиз и гаранции-поръчки и доставки



Най доброто от една ръка

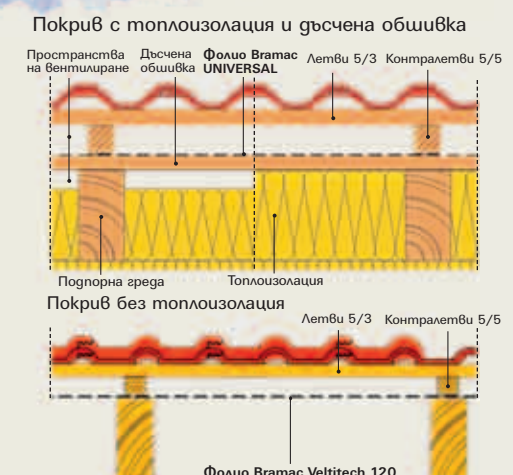
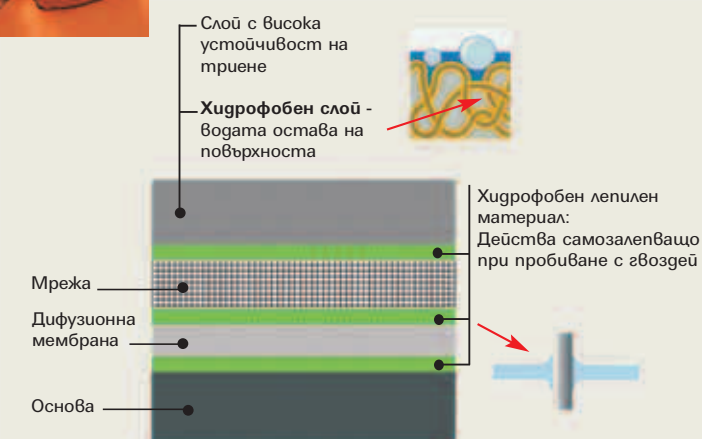
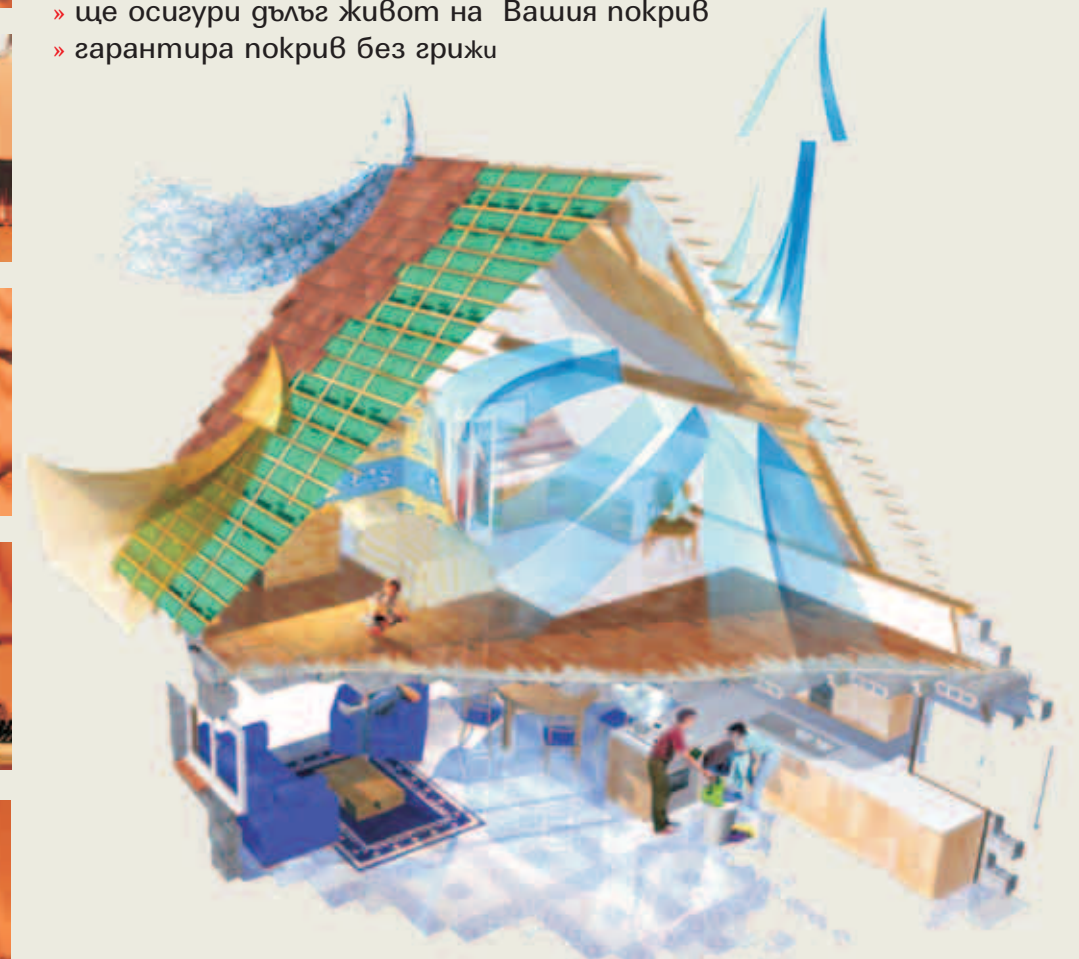
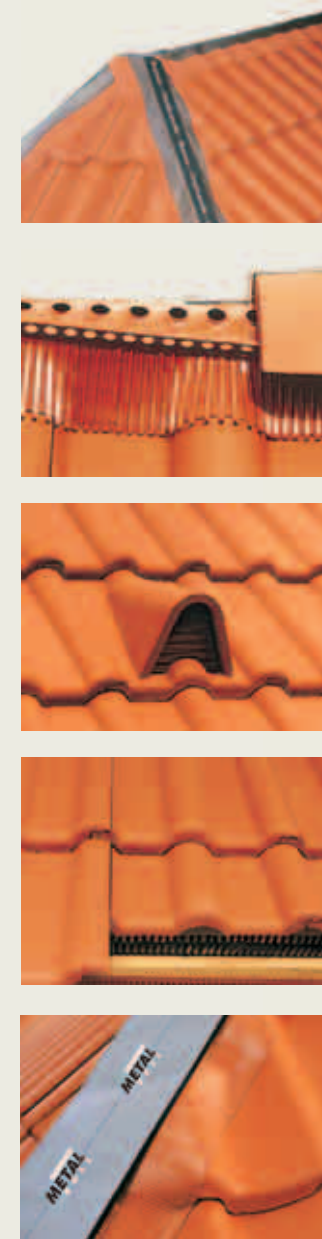


ВЕНТИЛИРАНЕТО НА ПОКРИВА - необходимост за Вашия дом

Доказано е, че 5 - 6 кг. водна пара за човек на ден се образува в един дом, която се движи отдолу нагоре !

Покривната система от Брамак:

- » ще предотврати образуването на конденз, което води до плесен и загниване на покривната конструкция
- » ще осигури дълъг живот на Вашия покрив
- » гарантира покрив без грижи

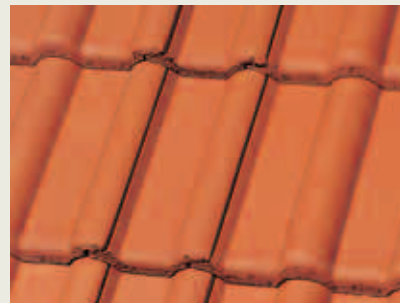


Оригинална система от А до Я



- | | |
|---|--|
| 1 Керемуга 1/1 | 30 Капаче за отдушник |
| 2 Керемуга 1/2 | 31 Гъвкава връзка за керемуга отдушник |
| 3 Странична лява керемуга | 32 Регуиращ елемент |
| 4 Странична дясна керемуга | 33 Wakaflex - самозалепващ се материал за връзка с комини и стени |
| 5 Капак | 34 Универсален прозорец за необитаеми тавански помещения |
| 6 Преграда за капаци - голяма | 35 Прозрачна керемуга |
| 7 Начален капак | 36 Скоба за закрепване на керемуги |
| 8 Капак тройник | 37 Алюминиева улама |
| 9 MetalRoll - универсален листов материал за сух монтаж на било | 38 Самозалепващ се материал за връзка на алуминиева улама |
| 10 FigaRoll - листов материал за сух монтаж на било | 39 Скоба за алуминиева улама |
| 11 Скоба за капаци | 40 Лента за уплътняване на улами |
| 12 Крепежен елемент за билна летва (летводържател) | 41 UNIVERSAL ECO - подпокривно дифузионно фолио |
| 13 Петел | 42 UNIVERSAL ECO SS - подпокривно дифузионно фолио |
| 14 Преграда за капаци - малка | 43 VELTITECH 120 - подпокривно фолио |
| 15 Снегозадържаща керемуга | 44 BRAMAC UNIVERSAL - подпокривно дифузионно фолио |
| 16 Керемуга - основа за снегозадържаща решетка | 45 STABICOR - отводнителна система |
| 17 Скоба за снегозадържаща решетка | 46 Обезопасителна кука |
| 18 Снегозадържаща решетка | 47 Универсален модул |
| 19 Свързващ кламер за снегозадържаща решетка | 48 Капак за мълниезащита |
| 20 Керемуга - основа за стъпало | 49 Керемуга за отвеждане на отработени газове |
| 21 Стъпало двойно | 50 Вграден Слънчев колектор Брамак за вграждане |
| 22 Стъпало единично | 51 EcoRoll - универсален листов материал за сух монтаж на било |
| 23 Държач на стъпало | 52 FigaRoll PLUS - Универсален листов материал за сух монтаж на било |
| 24 Вентилираща керемуга | |
| 25 Предпазна решетка против птици | |
| 26 Комбиниран елемент за вентилиране и решетка против птици | |
| 27 Мрежа за вентилиране | |
| 28 DuroVent - отдушник за бани, WC и кухни | |
| 29 DuroVent - керемуга за антена | |

Покривни принадлежности БРАМАК



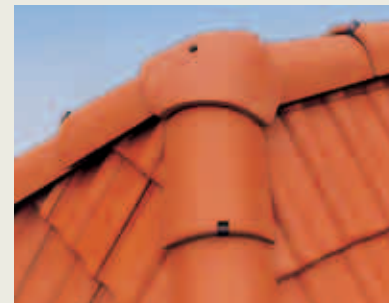
ПОЛОВИН КЕРЕМИДА

За двускатни покриви, конструирани със странични керемиди, при определена дължина на ската са необходими половинки керемиди. В областта на улама и наклонено било се използват за подобряване на качеството на укрепване на рязаните керемиди.



КАПАК

Той е с конусовидна форма. Полага се застъпвайки другия капак в посока, противоположна на тази на вятъра и се захваща през скобата за капаци и отвора към билната летва.



КАПАК - ТРОЙНИК

Допринася за красиво оформена и добре изолирана връзка между билата при скатни покриви. Приложение при наклон на покрива между 30° и 50°. Закрепва се с гвоздей с капаче.



НАЧАЛЕН КАПАК

Чрез заоблената си лицева страна началният капак предлага просто решение за красиво оформяне началото на наклоненото било. Закрепва се чрез допълнителен гвоздей с капаче.



КРЕПЕЖЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА БИЛНА ЛЕТВА (летводържател)

Универсален крепежен елемент за билна летва с възможност за оптимално изравняване и полагане на билната летва. Лесен монтаж.



EcoRoll - универсален листов материал за сух монтаж на било. Листов материал за сух монтаж на наклонени и хоризонтални била - гъвкав, разтеглив и здрав за бърз и лесен монтаж. Не се препоръчва за керемиди Атика Про и Атика Антик.



Figaroll PLUS - Нов висококачествен универсален продукт за сух монтаж на хоризонтално и наклонено било, подходящ за всички модели керемиди Брамак, вкл. АТИКА ПРО и АТИКА АНТИК. Модерна производствена технология, съчетаваща добро уплътнение и качествено вентилиране на въздуха през отворите в средната част на материала. Страничните ленти са изработени от прахово боядисано алуминиево фолио и притежават отлична устойчивост на UV-лъчи.



ПРЕГРАДА ЗА КАПАЦИ

Тя оформя началото и края на хоризонталното било при сух монтаж и употреба на странични керемиди. Представлява защита срещу навлизането на птици, както и отвор за вентилация.



MetalRoll - УНИВЕРСАЛЕН ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ ЗА СУХ МОНТАЖ НА БИЛО

Универсален продукт за наклонени и хоризонтални била, произведен по Среп-Тес технология - гъвкав, разтеглив и здрав, гарантиращ бърз и лесен монтаж. Основна вентилираща лента от полипропилен, странични ленти от алуминиево фолио и бутиленов лепилен слой.

Покривни принадлежности БРАМАК



СТРАНИЧНА КЕРЕМИДА - КЛАСИК ПРО

Прецизно и икономично решение за красиво оформяне на фронтонните краища. Важното в случая е, че минималното разстояние между летвите трябва да е 31,5 см. Предлага се за всички модели керемиди без Натура Плюс и Спектра Икономик.



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.



ВЕНТИЛИРАЩА КЕРЕМИДА

За вентилиране на подпокривното пространство. Монтира се на предпоследния ред керемиди преди билото.



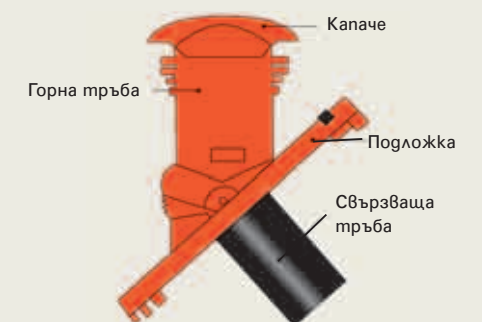
ПРЕДПАЗНА РЕШЕТКА ПРОТИВ ПТИЦИ И МРЕЖА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ

Предпазната решетка против птици осигурява защита от нахлуване на птици между първата летва на стрехата и профила на керемидите. Мрежата за вентилиране от своя страна осигурява достъп на въздух от стряхата към билото.



DuroVent - комплект отдушник за бани, WC и кухни

Използва се при наклон на покрива от 17° до 55°. **Материал:** висококачествена пластмаса, устойчива на атмосферни влияния. Комплектът се състои от капаче, горна тръба, подложка, свързваща тръба, гвивна, мека връзка и редуциращ елемент.

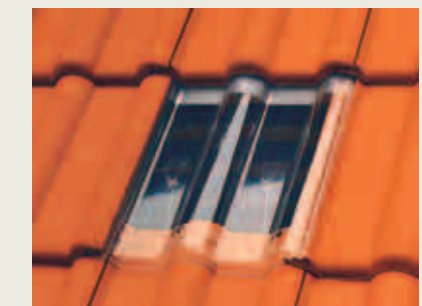


Wakaflex е универсално приложим продукт за всички връзки към стени, комини, както и за фуги между панели и стени. Wakaflex се полага ръчно без използване на специални инструменти, без допълнително нагряване, при температури над 5°. Той е пластичен и се формова точно по покривните контури благодарение на алуминиевата решетъчна вложка.



УНИВЕРСАЛЕН ПОКРИВЕН ПРОЗОРЕЦ (47,5 x 52 см и 54,5 x 62 см)

- 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.



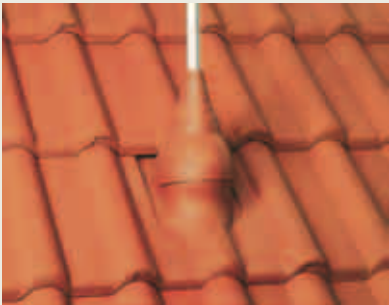
ПРОЗРАЧНА КЕРЕМИДА

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

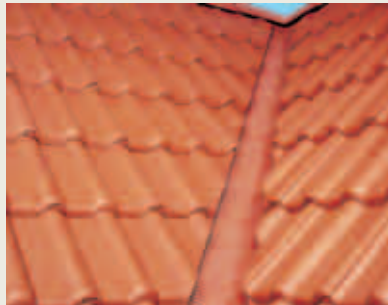
Покривни принадлежности БРАМАК



Универсален модул в комплект с керемида основа
С помощта на универсалния модул с резба ф8 могат сигурно и безопасно да се закрепят различни носещи конструкции за антени и други устройства на покрива.



DuroVent - КЕРЕМИДА ЗА АНТЕНА
Приспособена за поставяне на антенен стълб и сателитни устройства. Не е пригодена за мълниезащита. Отварянето е възможно чрез плавна отсичане от 22 - 110 мм.



АЛУМИНИЕВА УЛАМА
Висококачествена двустранно приложима улама. Чрез предварително изработените профилни линии е възможно директно огъване и оформяне върху покрива. Монтира се със скоби към летвата за керемиди.



Улама - PROFILO S
Метална улама със специално защитно покритие и надежден профил.



Канак за мълниезащита

Размери: 250/220x450 мм
Работна дължина: 400 мм
Тегло: 5,1 кг/бр.
Разход: 0,8 бр./лин. м (всѣки трѣти канак)



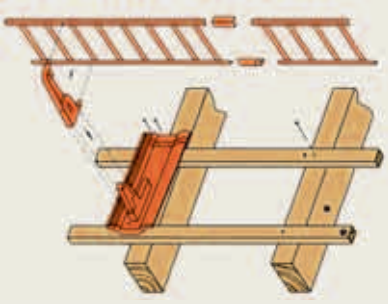
СИСТЕМА ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАНЕ
Снегозадържачата система е най-надеждна за защита от свличане на сняг. Тя се състои от керемида-основа, скоба, снегозадържача решетка и свързващ кламер за нея. Керемидата-основа за снегозадържача решетка съответства на размера на 1/2 керемиди и се монтира винаги върху реброто на покрива,



СНЕГОЗАДЪРЖАЩА КЕРЕМИДА
Най-важните предимства на снегозадържачите керемиди Брамак, за разлика от обичайните приспособления за защита срещу сняг са:
- хармонично, цветово съчетано монтиране на снегозадържача керемиди към покривната повърхност
- хомогенност на материалите
- по-добра ефективност
- затворена покривна повърхност
Монтират се на втория ред от стрехата нагоре и равномерно по цялата площ на ската.



КЕРЕМИДА - ОСНОВА ЗА СЪТЪПАЛО, ДВОЙНО И ЕДИНИЧНО СЪТЪПАЛО
Функционална и сигурна система за придвижване по покрива. Чрез добре съчетаните системни части се гарантира защита на покривната повърхност от проникване на дъждове. Керемидите-основа за стъпала се осигуряват допълнително с подсилена летва. Всяка основа е закрепена с два винта, размер 4,5 x 45 мм. Държачът свързва основата и стъпалата, регулирайки едновременно с това в съответствие с напасването наклона на покрива между 17° и 52°.



Покривът в райони с обилни снеговалежи



Наклон \ Натоварване от сняг	60 ÷ 90 кг/м ²	90 ÷ 150 кг/м ²	Над 150 кг/м ²
До 30°	—	Схема А	Схема С
30° ÷ 45°	Схема А	Схема С	Схема Е
Над 45°	Схема А	Схема С	Схема Е

Зони на натоварване от сняг в зависимост от надморската височина



Схеми на полагане на снегозадържачи керемиди и куки

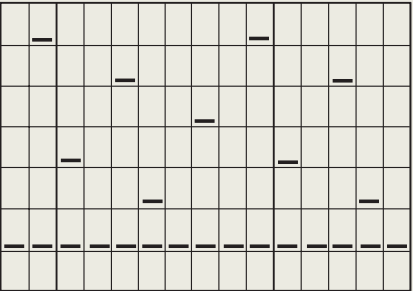


Схема А
Всяка осма керемиди е снегозадържача. Разход: около 1,3 бр./м²

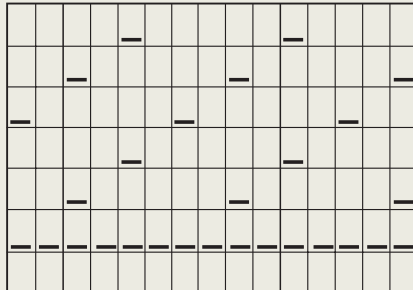


Схема С
Всяка шеста керемиди е снегозадържача. Разход: около 1,8 бр./м²

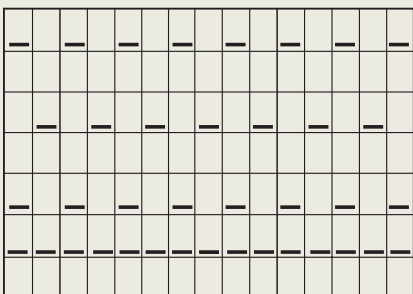


Схема Е
Всяка втора керемиди е снегозадържача. Тази схема се повтаря през ред. Разход: около 2,8 бр./м²

- От 60 до 90 кг/м²
- От 90 до 150 кг/м²
- Над 150 кг/м²

Покривни принадлежности Брамак-отводнителна система STABICOR



Системата за покривно отводняване на Брамак - STABICOR се произвежда от високо качествено 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

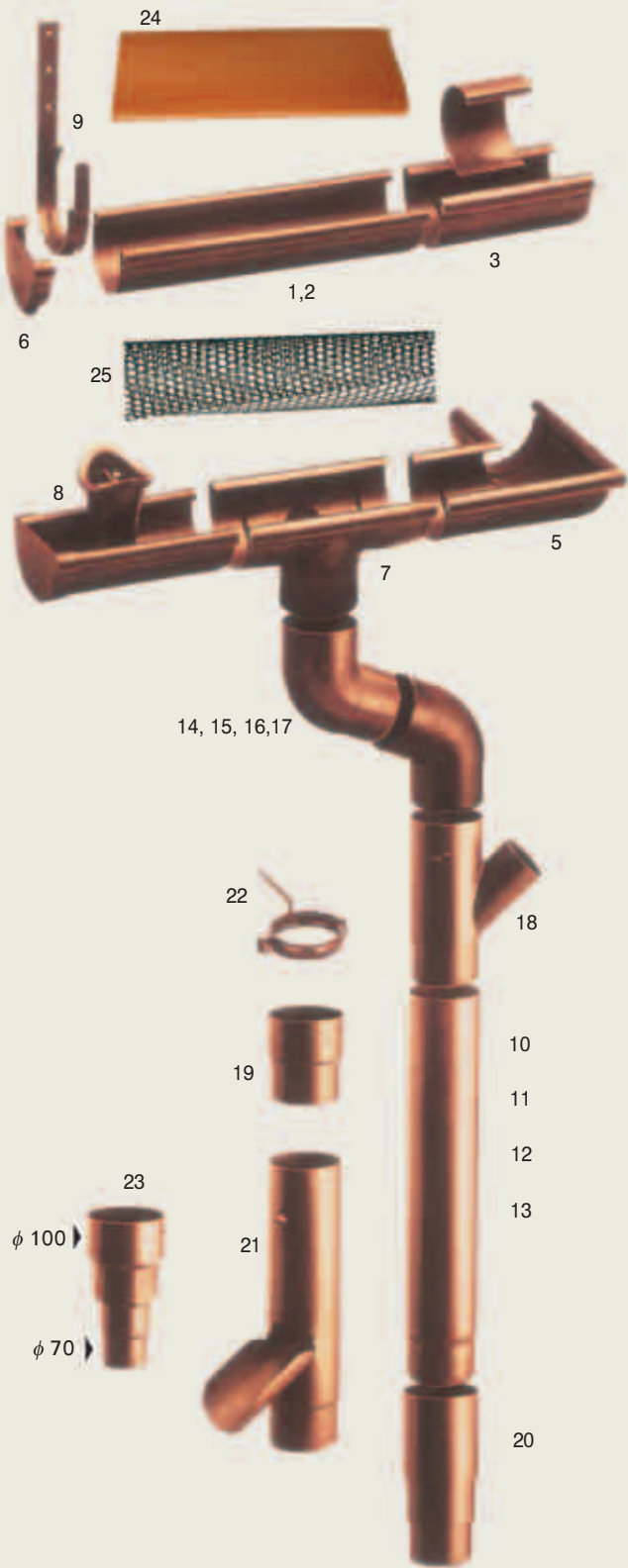
Компоненти на системата:

Улей с диаметър ϕ 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 ϕ 100
- 9 Конзола на улея

Водосточни тръби ϕ 100/ ϕ 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 водост. тръба (дълга)
- 22 Държач (скоба) на водост. тръба (къса)
- 23 Редуциращ елемент
- 24 Надолучна пола
- 25 Предпазна мрежа за олуци
- 26 При необходимост специални ъгли $\neq$ 90°



Покривни принадлежности Брамак-отводнителна система STABICOR - M



Предимства:

- » бърз и лесен монтаж
- » клипс система без запояване и лепене
- » голяма стабилност
- » висококачествен материал
- » без допълнителна поддръжка и дълъг живот
- » издръжливост при големи температурни разлики
- » без боядисване на олуците
- » олуците, водосточните тръби и оформящите компоненти са от поцинкована ламарина с покритие.

Улеи и водосточни тръби STABICOR - M

Компоненти на системата:

Улей с диаметър ϕ 125

- 1 Улей 4 м
- 2 Конзола за улея дълга
- 3 Конзола за улея къса
- 4 Свързваща част
- 5 Капак
- 6 Вътрешен ъгъл 90°*
- 7 Външен ъгъл 90°*
- 8 Надолучна пола 2 м
- 9 Т - част за изтичане
- 10 Коляно 72°
- 11 Коляно 40°
- 12 Разклонение 72°
- 13 Водосточна тръба ϕ 100 1м/3 м
- 14 Муфа ϕ 100
- 15 Водосточна тръба (с клапа за изтичане)
- 16 Елемент за включване в отводнителна система
- 17 Държач (скоба) на водосточна тръба на винт (използва се с болт No 19 и No 20)
- 18 Държач (скоба) на водосточна тръба
- 19 Болт с резба 140 мм
- 20 Болт с резба 200 мм
- 21 При необходимост специални ъгли $\neq$ 90°

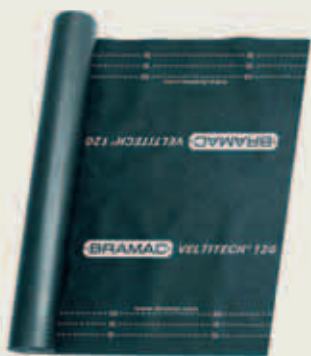


Покривни принадлежности Брамак - подпокривно фолио



ПОДПОКРИВНО ФОЛИО

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



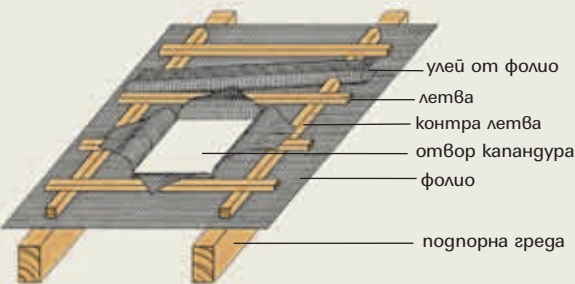
Подпокривно фолио VELTITECH 120

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

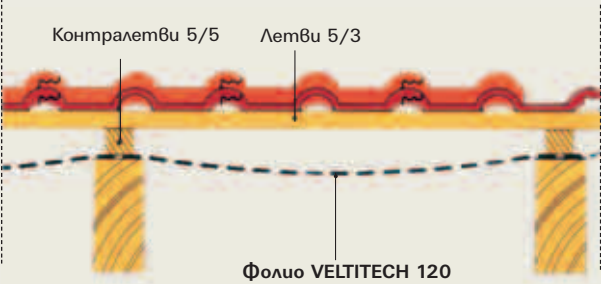
Технически данни

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:	150/150 N 5 см
Воден стълб:	3000 мм
Пожароустойчивост:	B2 съгласно норма B3800
Свободно излагане на атмосферни условия:	3 месеца
Тегло/ кв. м.	прибл. 120 гр
Тегло на ролка:	прибл. 9 кг
Размери на ролка	дължина 50 м ширина 1,5 м
Площ на ролката:	75 кв. м
Разходна норма за м²	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.



Покрив без топлоизолация



Покривни принадлежности Брамак - подпокривно фолио



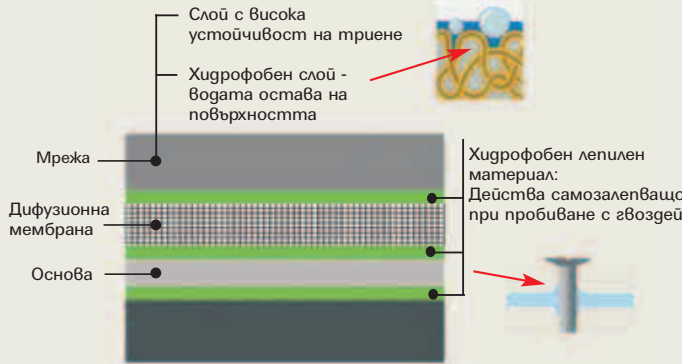
Подпокривно дифузионно (паропронепускащо) фолио Bramac Universal

Предимства

- Универсален продукт - полага се върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка.
- Четирислоен материал с вградена усилена 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 с дифузионна мембрана, усилен с мрежа
Цвят:	сив
Якост на опън надлъжно/напречно:	490/450 N 5 см
Якост на пробиване с гвоздей надлъжно/напречно:	360 /400 N
Пожароустойчивост:	серт. B2 съгласно норма B 3800
Паропронепускаемост:	1300 g/m² на 24 часа
Воден стълб:	3000 мм
Свободно излагане на атмосферни условия:	3 месеца
Размери на ролката:	дължина 50 м ширина 1,5 м
Покривна площ:	75 м²
Тегло на ролката:	10,5 kg
Разход за покривна площ:	1,07 м², вкл. препокриването
Тегло на площ:	152 g/m²
Sd-стойност:	0,03 м
Термоустойчивост:	от -40° до +80°C
Полагане:	върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка



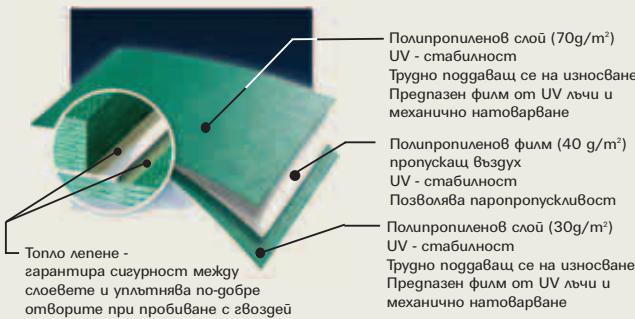
Подпокривно дифузионно фолио UNIVERSAL ECO

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

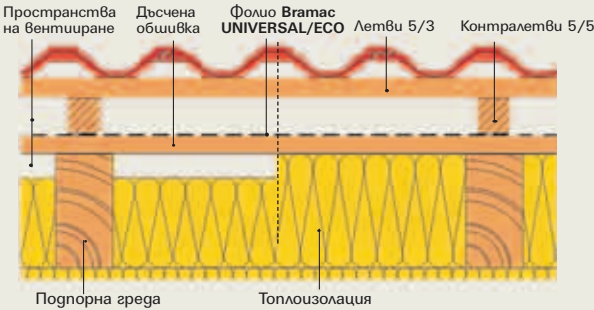
Предимства: UNIVERSAL ECO предлага по-добри показатели за здравина, якост на пробиване и водоустойчивост в сравнение с други подобни продукти на пазара, при това на по-достъпна цена.

Технически данни

Материал:	трислоен полипропилен - зелен
Приложение:	за всички покривни материали
Якост на опън надлъжно/напречно:	220/200 N 5 см
Якост на пробиване с гвоздей надлъжно /напречно:	150/150 N 5 см
Воден стълб:	3000 мм
Пожароустойчивост:	B2 съгласно норма B3800
Паропронепускаемост:	700 g/m² на 24 часа
Свободно излагане на атмосферни условия:	4 месеца
Тегло/кв. м.	прибл. 140 гр.
Тегло на ролка:	прибл. 10,5 кг
Размери на ролка	дължина 50 м ширина 1,5 м
Площ на ролката:	ролка 75 кв. м
Разходна норма за м²	1,07 м², вкл. препокриването
Полагане:	върху дъсчена обшивка и вместо дъсчена обшивка



Покрив с топлоизолация и дъсчена обшивка



ТОЛКОВА Е ЛЕСНО!

Полагане на керемиди БРАМАК

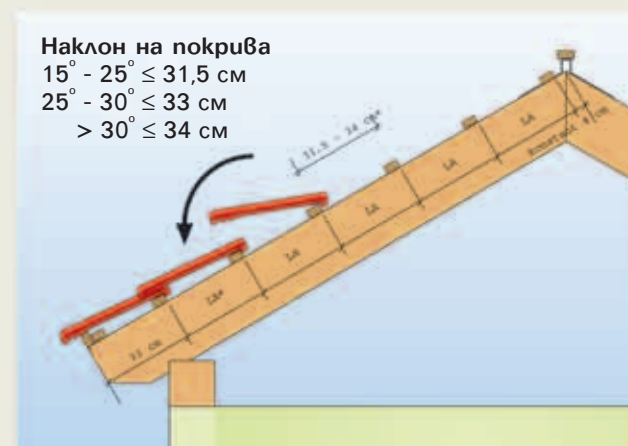
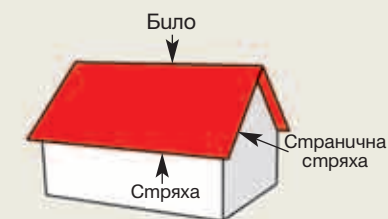


За безпроблемен и сигурен монтаж БРАМАК ви съветва:

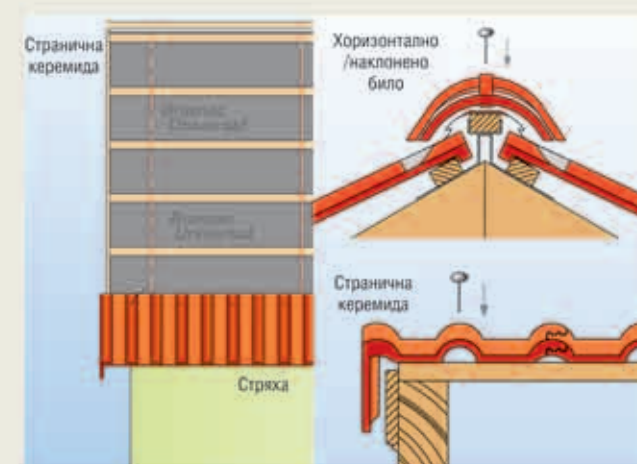
- » Използвайте летви с размер 3x5 см и ги подравнете добре
- » Винаги маркирайте правия ъгъл и спрямо него разчертавайте ската през 90 см, което съответства на 3 реда керемиди (вижте графиките на следващата страница)
- » Внимавайте каналите за връзка между керемидите да съвпадат точно
- » Внимавайте за оптимално припокриване на редовете според наклона на покрива
- » За постигане на по-добър ефект при полагане на Атика Антик и Спектра Плюс смесете керемиди от различни палети
- » При ходене по покрива стъпвайте по средата на керемидите, а не в зоната на припокриване на два реда

Технологично предимство при полагане:

- точно пасване на керемидите Брамек
- оригиналните принадлежности Брамек



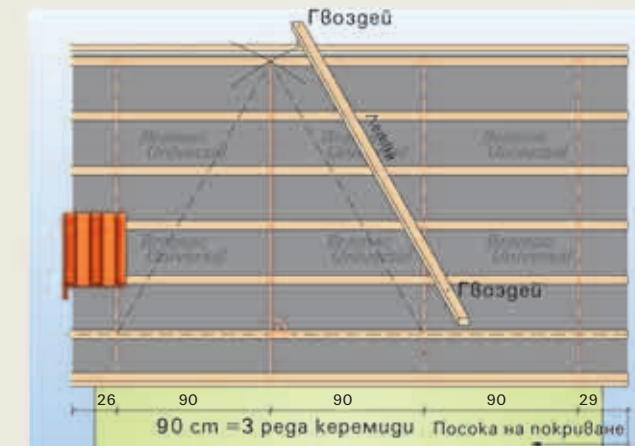
Подготовка - правилното разпределение на летвите се определя според наклона на покрива. Благодарение на крачетата за окачване, керемидите Брамек се прикрепят съвсем лесно към летвата.



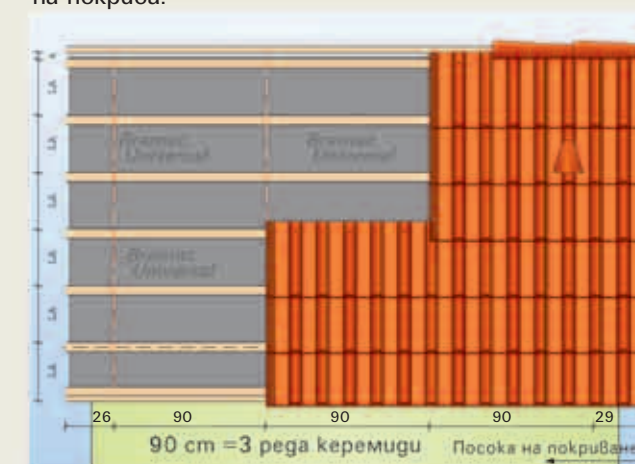
Монтаж на керемиди - периферните области винаги се укрепват - срещу бури, керемидите Брамек се закрепват в периферните области (стряха, било, страни) на покрива с гвоздеи или винтове (4 мм дебелина, 5 см дължина), в предвидените за това места.



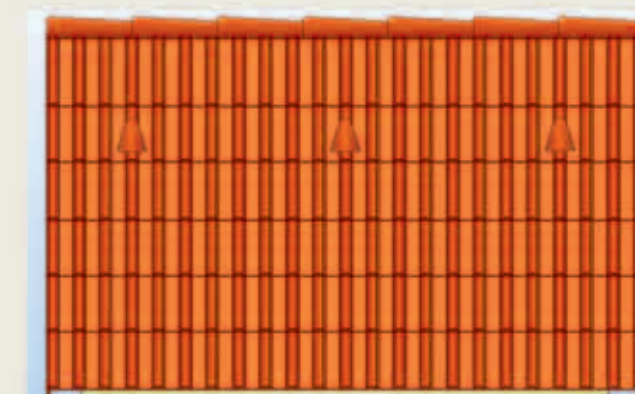
Пасване на керемидите. Керемидите Брамек и комплексните оригинални принадлежности са оптимално съчетани един с друг, за да се постигне точно и при това, сигурно и бързо монтиране.



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.



Полагането на керемидите Брамек се извършва отъясно на ляво и от стряхата към билото.

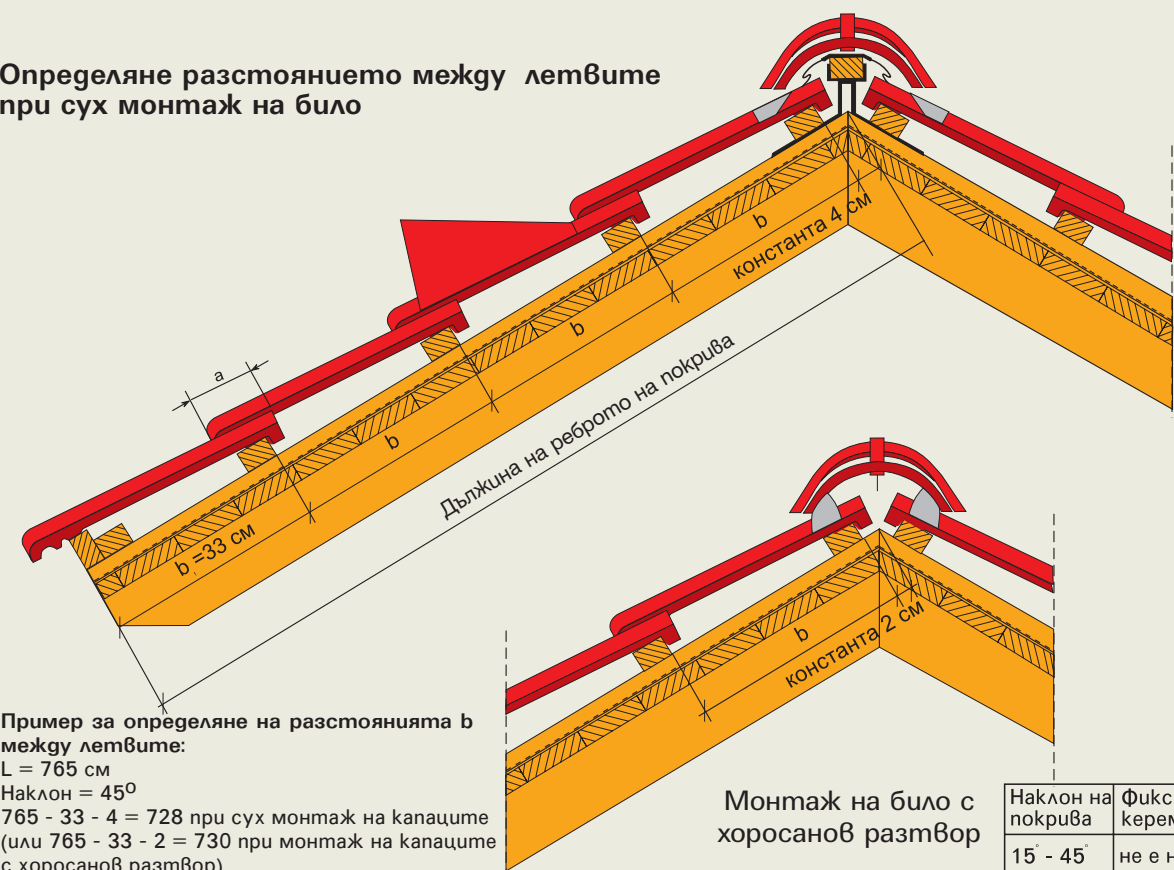


Готовият покрив - полагането на керемиди Брамек е бързо и лесно.

За допълнителна информация се обръщайте към покривачите в близост до Вас или посетете нашата интернет страница: www.bramac.bg

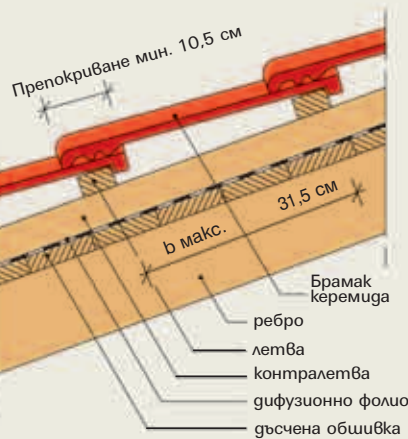
Конструкционни решения - технически данни

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 хоросанов 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 хоросанов разтвор

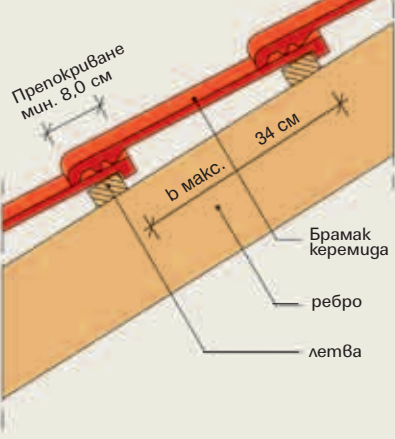
Наклон на покрива $\geq 15^\circ < 25^\circ$
Минимално препокриване: 10,5 см
Максимално разстояние м/у летвите: 31,5 см.
При използване на странични керемиди разстоянието м/у летвите да е мин. 31 см



Наклон на покрива $\geq 25^\circ < 30^\circ$
Минимално препокриване: 9,0 см
Максимално разстояние м/у летвите: 33,0 см
При използване на странични керемиди разстоянието м/у летвите да е минимум 31 см



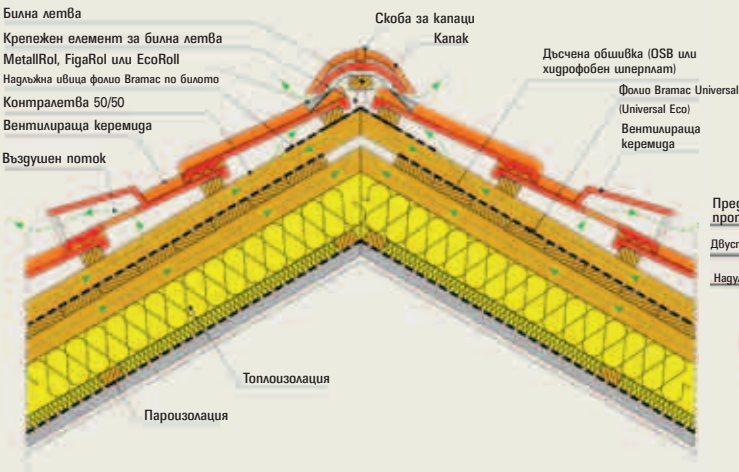
Наклон на покрива $\geq 30^\circ$
Минимално препокриване: 8,0 см
Максимално разстояние м/у летвите: 34,0 см
При използване на странични керемиди разстоянието м/у летвите да е минимум 31 см



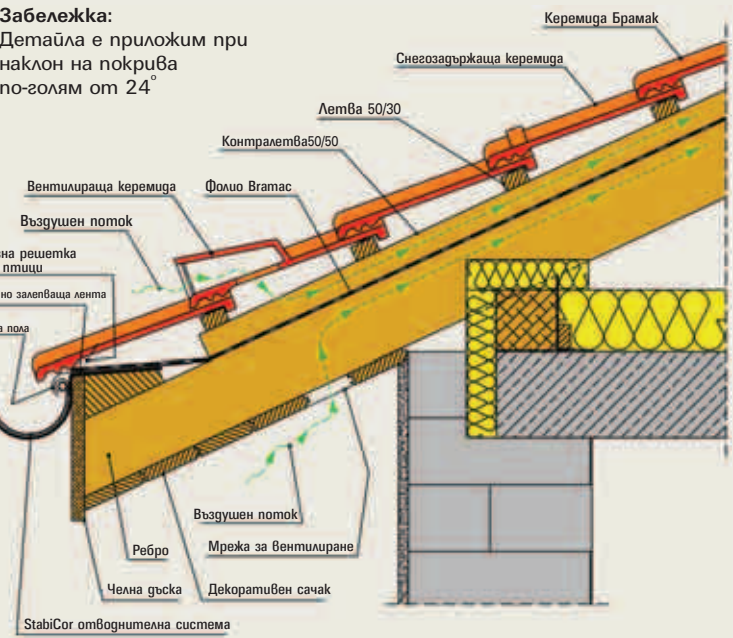
Наклон на покрива	Фиксиране на керемидите
15° - 45°	не е необходимо
45° - 60°	всяка трета керемиди
над 60°	всяка керемиди

Конструкционни решения - технически данни

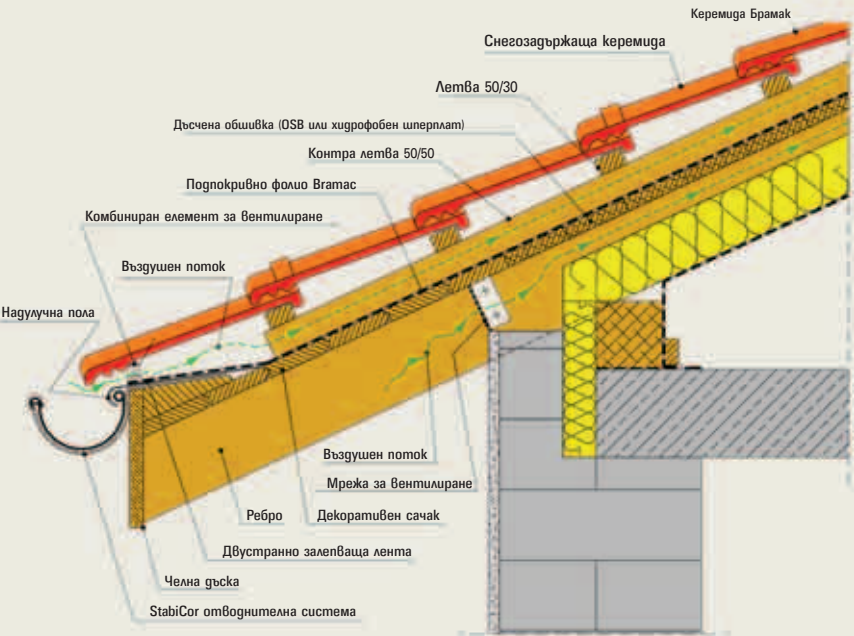
ДЕТАЙЛ НА ХОРИЗОНТАЛНО БИЛО С
ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ И ПРЕКЪСНАТА ДЪСЧЕНА
ОБШИВКА В ОБЛАСТА НА БИЛОТО



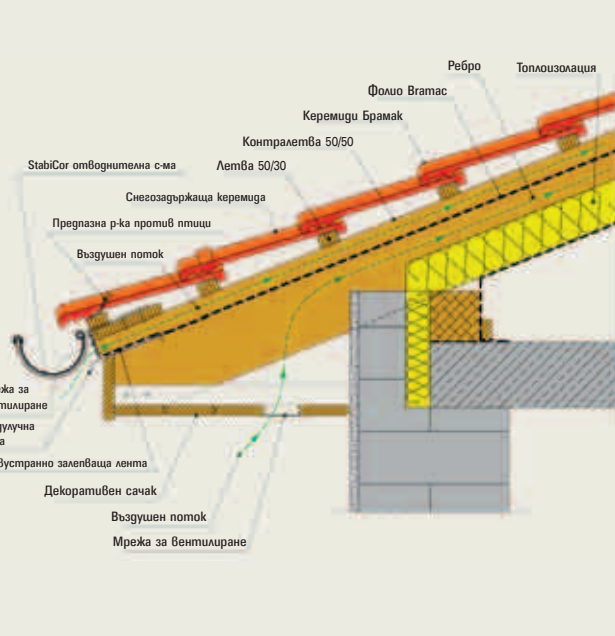
ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ВЕНТИЛИРАЩА КЕРЕМИДА
И ДОПЪЛНИТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ



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

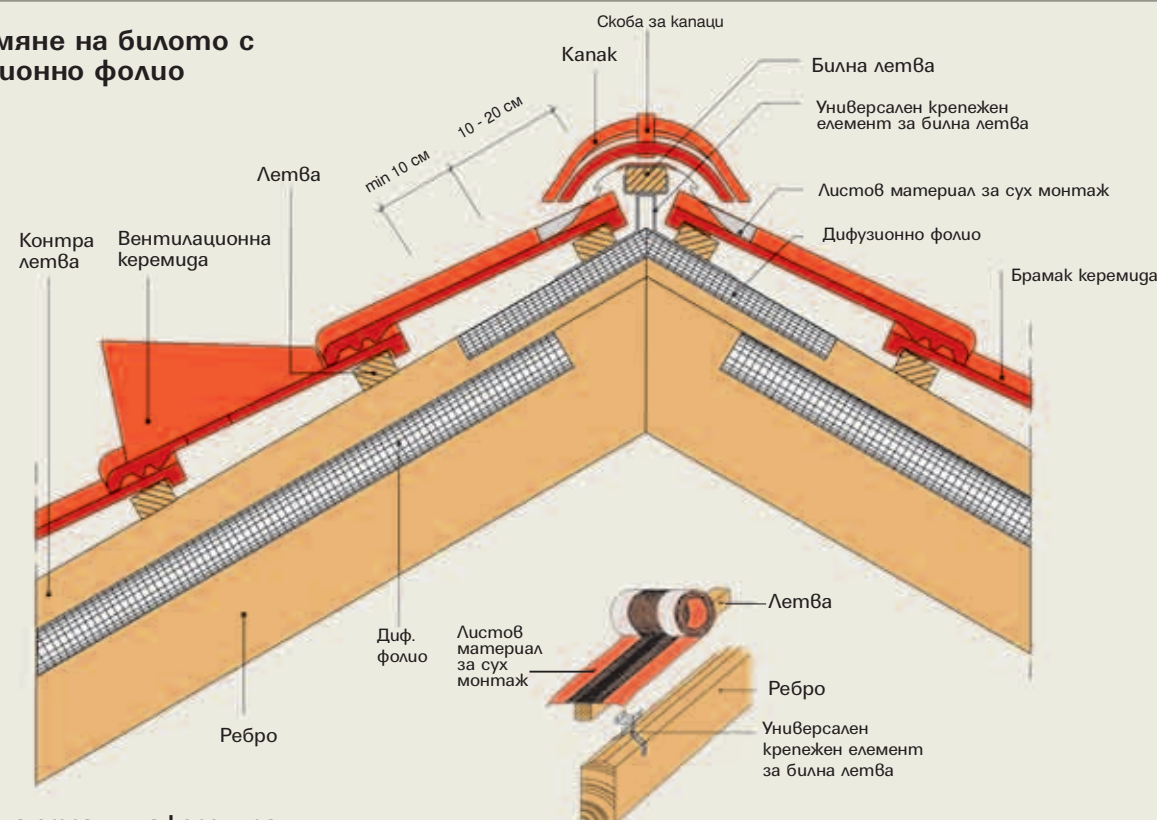


ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ПОДОЛУЧНА ПОЛА, МРЕЖА
ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ И ДОПЪЛНИТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ

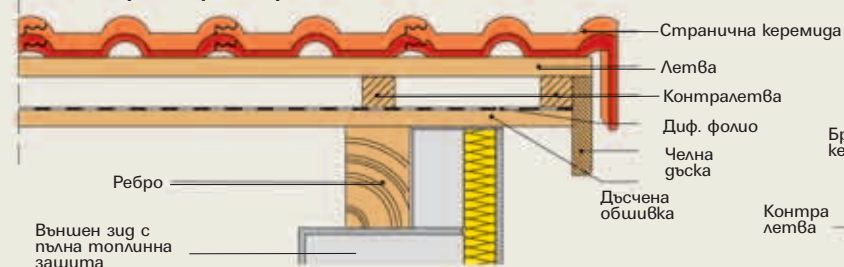


Конструкционни решения - технически данни

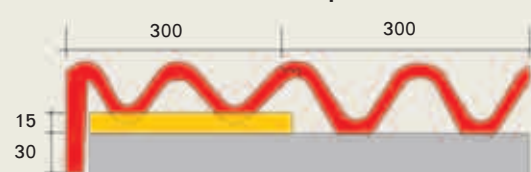
Оформяне на билото с дифузионно фолио



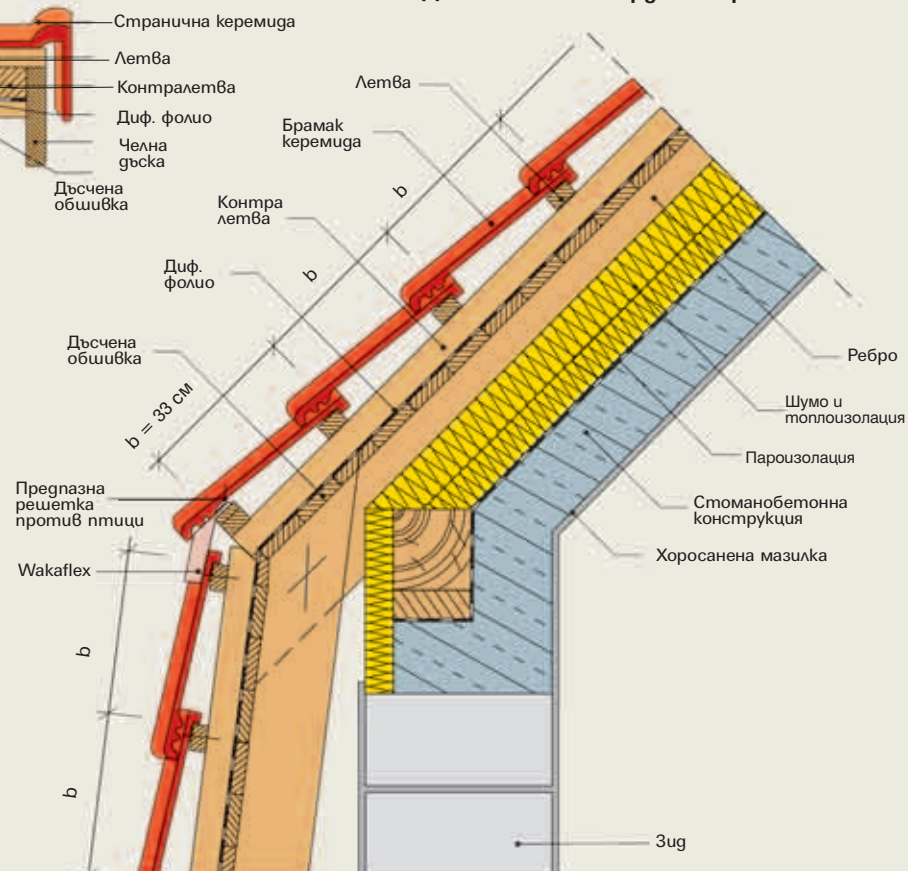
Монтаж на странична керемиди Класик Про и Дунав Про



Монтаж на странична керемиди Антик и Антик Про

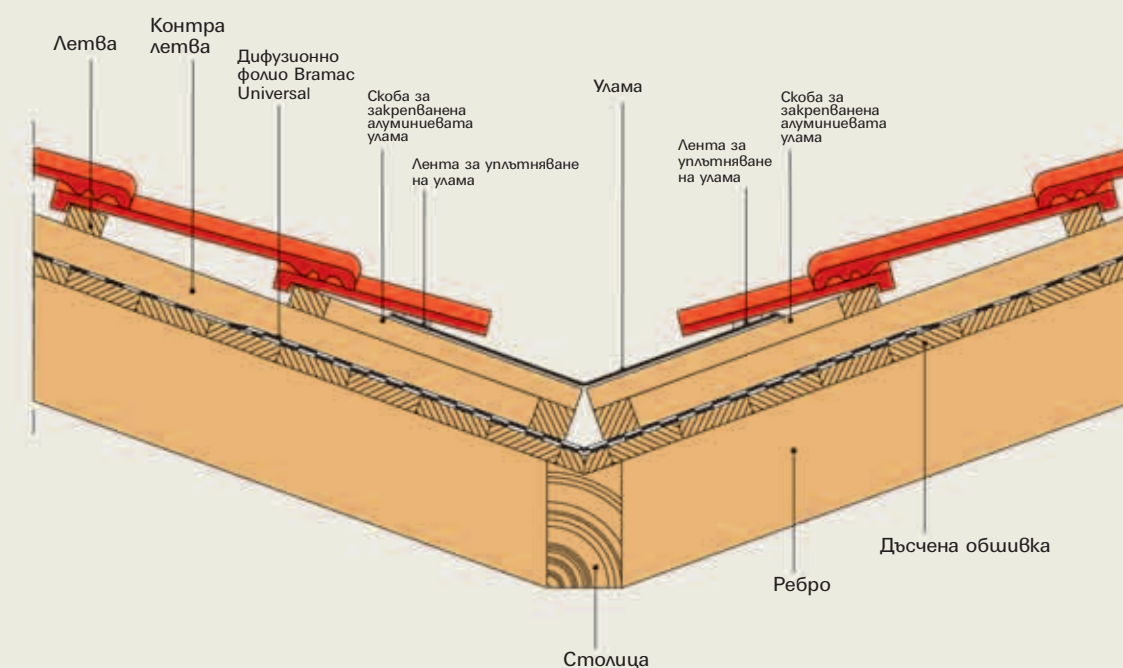


Детайл от мансарден покрив

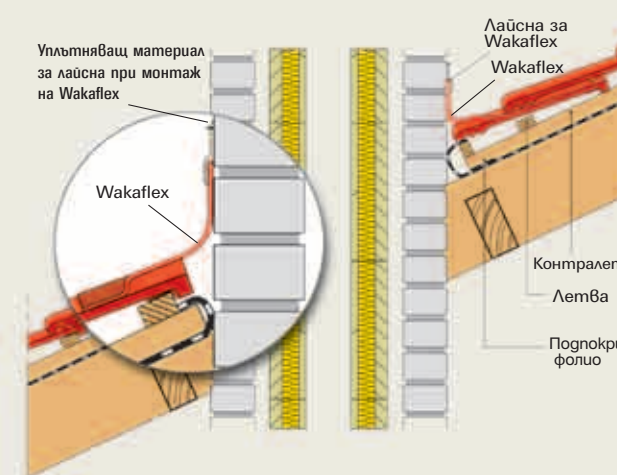


Конструкционни решения - технически данни

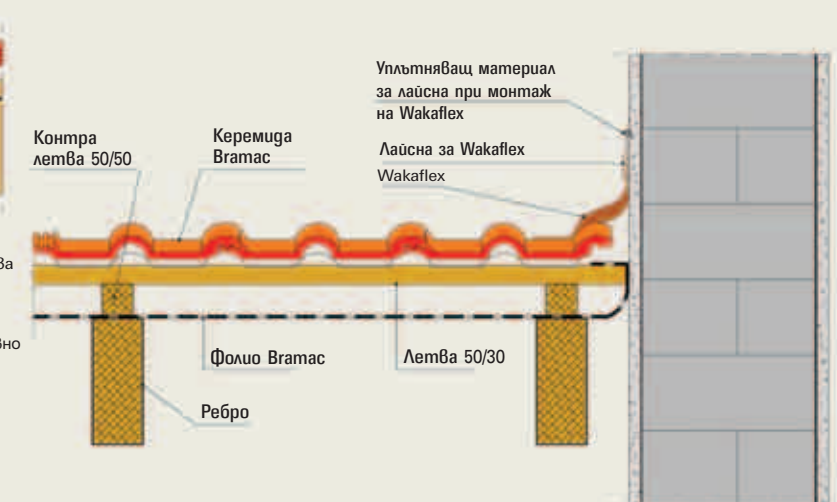
Алуминиева улама с лента за уплътняване на улами



Обшивка на комин с Wakaflex



Странична връзка към стени с Wakaflex





Хотелски комплекс РИУ ПРАВЕЦ

ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **BRAMAC**