



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
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, юни 2010
Запазено право за технически
изменения 13/2010РА
Замена 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

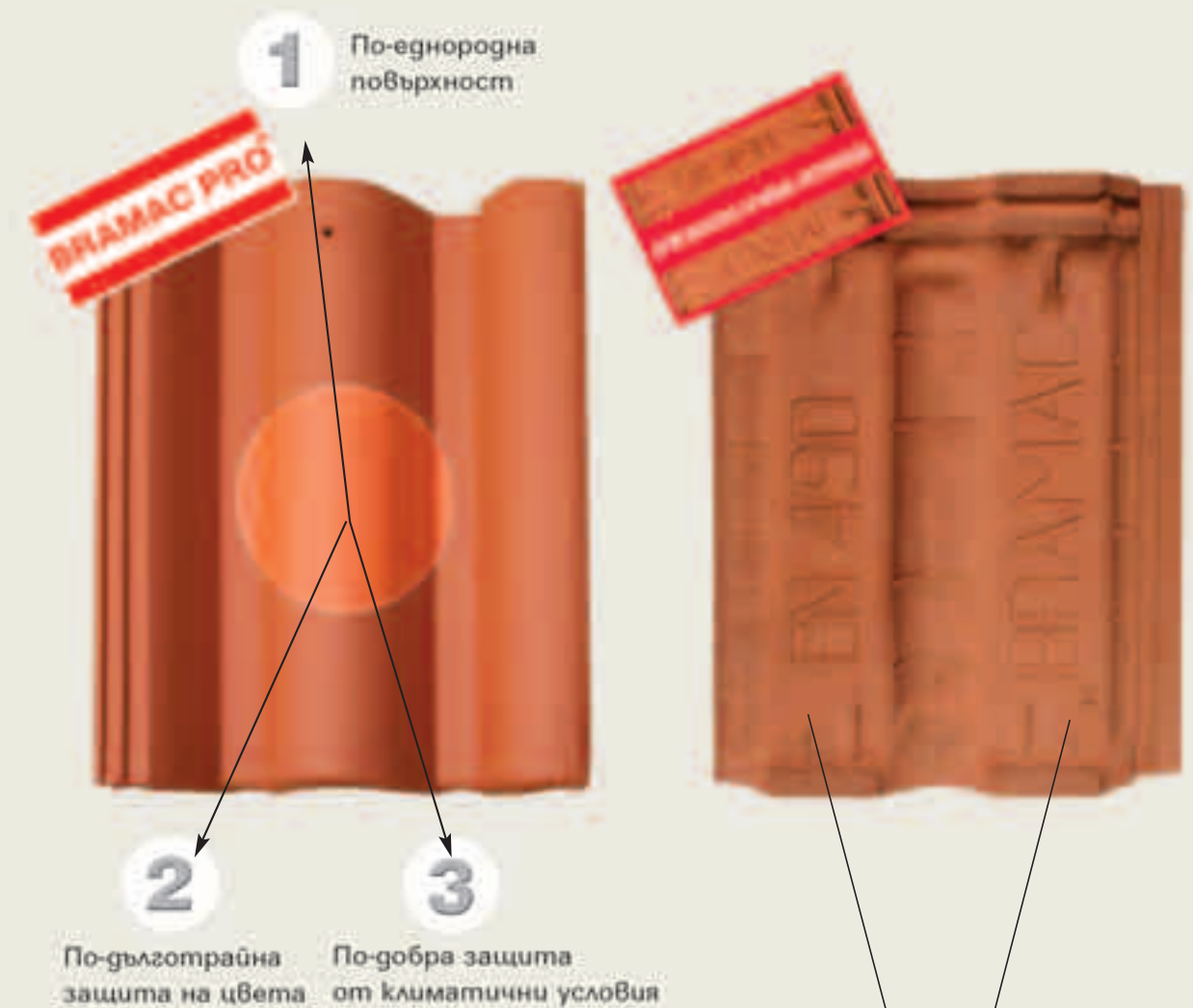
СЪДЪРЖАНИЕ

БРАМАК обща информация	
BRAMAC PRO - единственото покритие с тройна защита	2
Защо БРАМАК?	4
Десет причини да изберете нашите продукти	
Ремонт на покрива	6
БРАМАК модели керемиди	8
АТИКА АНТИК	10
АТИКА ПРО	12
ДУНАВ ПРО	14
КЛАСИК ПРО	16
НАТУРА ПЛЮС НОВО!	18
СПЕКТРА ИКОНОМИК	20
БРАМАК СОЛАРЕН ПОКРИВ	
Слънчев колектор за вграждане	22
Слънчев колектор с алуминиева вана	23
БРАМАК СЕРВИЗ и ГАРАНЦИИ	
Клиентска карта БРАМАК	24
Гаранционни карти	26
Поръчки и доставки	28
БРАМАК ПОКРИВНА СИСТЕМА	
Най-доброто от една ръка – правилно функциониращ покрив	30
ОРИГИНАЛНА СИСТЕМА от А до Я	32
Покривни принадлежности Брамак	34
Покривни принадлежности Брамак - система за снегозадържане	37
Покривни принадлежности Брамак - отводнителна система STABICOR и STABICOR - M	38
Покривни принадлежности Брамак - подпокривни фолиа	40
БРАМАК ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Монтаж на керемиди	43
Конструкционни решения - технически данни	45

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.



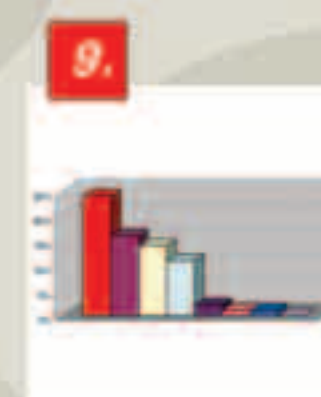
6. Керемидите БРАМАК - отлично пасване и идеална форма.
Размерът и формата на всяка керемиди БРАМАК се следи стриктно по време на производството и сушенето им при 40°. Така те са с еднаква форма и пасват идеално една към друга. Алтернативни покривни продукти се изпичат при 1000°, при което може да се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

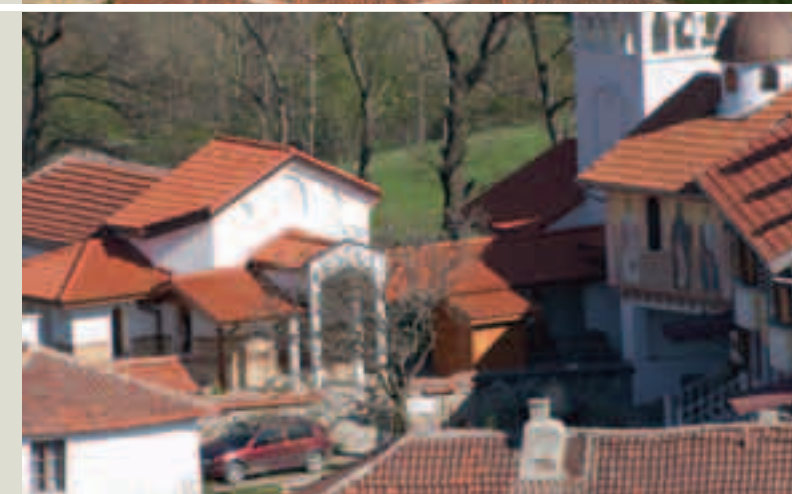
Защо да ремонтирам покрива си?

- » 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 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 обученията на Брамак и доказал се като опитен покривач на покривната система Брамак.



Брамак модели керемиди



Атика Антик



Атика Про



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



BlackSeaRama Golf & Villas, гр. Балчик



с. Бистрица, гр. София



BlackSeaRama Golf & Villas, гр. Балчик



BlackSeaRama Golf & Villas, гр. Балчик

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

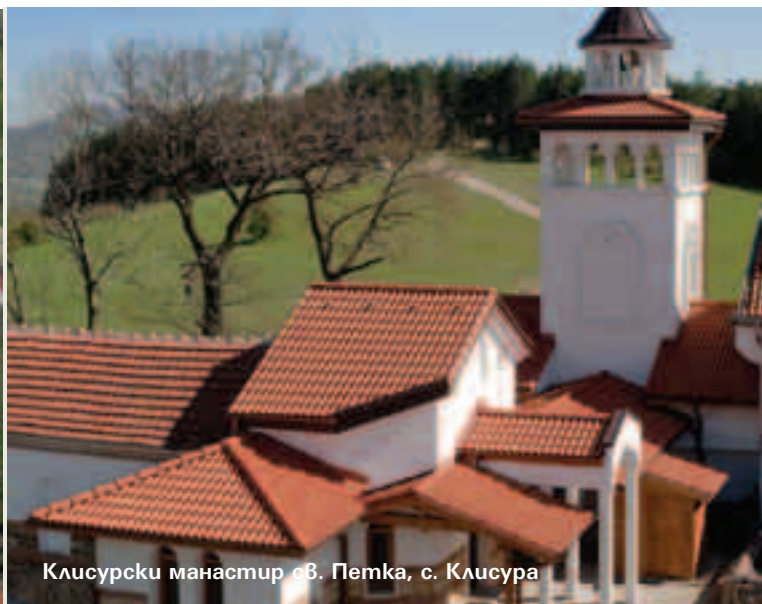
При монтаж се комбинират керемиди от различни палети



АТИКА ПРО



Клисурски манастир св. Петка, с. Клисуре



Клисурски манастир св. Петка, с. Клисуре



Храм “Свети Четиридесет мъченици” гр. Велико Търново



с. Кошарица

Цвето̀ве



керемидено-червен



Технически данни

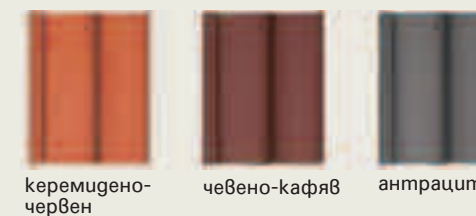
Материали:	пясък, цимент, вода и оцветители
Покритие:	Брамек Про
Размери:	333 x 420 мм
Висяща дължина:	398 мм
Разгъната ширина:	300 мм
Височина на профила:	53 мм
Тегло/м²:	49 кг/м²
Тегло:	4,9 кг/бр.
Разход за м²:	прибл. 10 бр



ДУНАВ ПРО



Цветовете



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

КЛАСИК ПРО



гр. Банкя



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



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
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



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:

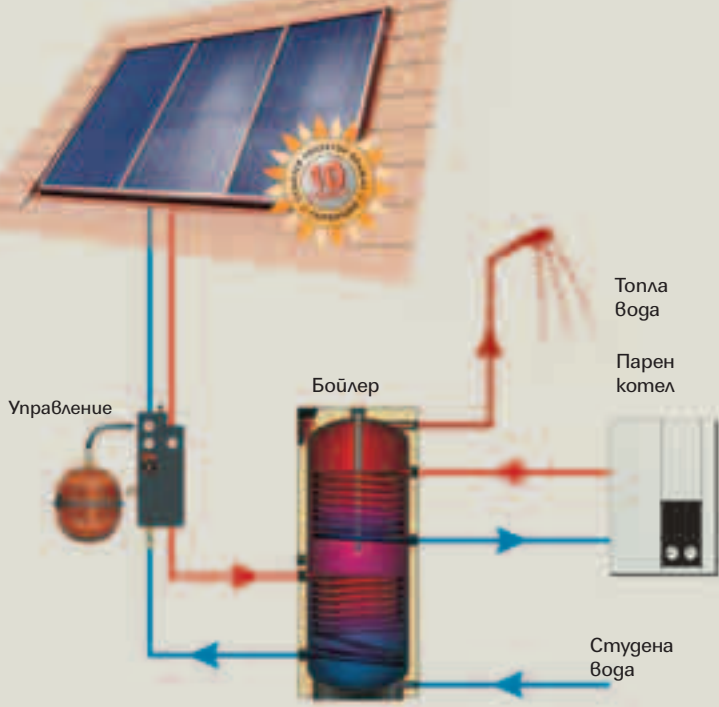
- » **Универсален колектор** с различни възможности за монтаж. Успоредно или наклонен над покривната повърхност, свободно монтиран (в градината, на двора)
- » **Устойчив на сурови климатични условия**, монтиран в алуминиева вана, с издържливо на градушка защитно стъкло и с гумено уплътнение
- » **Висока 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
	< 5%		процент на отразяване
Стъкло	1975x975x4mm		защитно стъкло с ниско съдържание на желязо, структурирано, издържа при градушка
			общо лъчево проникване
	>91%		дървена рамка, 8 mm гръб
	40x75mm		вата - свободно пропускаща пари, температуроустойчива
Изолация	50 mm		алуминий с покритие
Покривна рамка	0.8 mm		
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 m ²	2	3	4	100 - 200
BSD 4 m ²	2	3	4	200 - 400
BSD 6 m ²	3	4 - 5	6	300 - 600
BSD 8 m ²	4	5 - 6	7 - 8	400 - 800
BSD10 m 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	в 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



**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.....

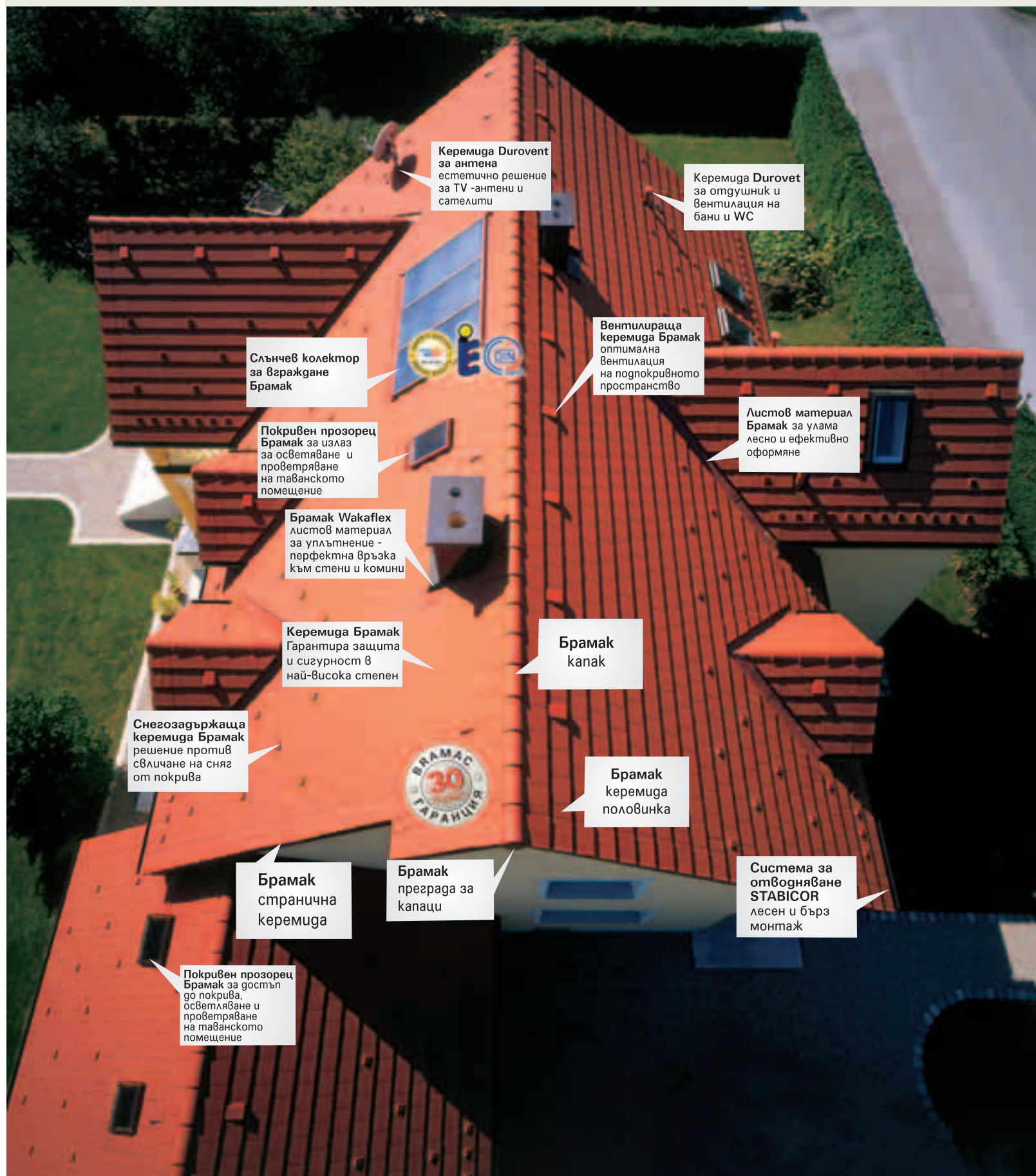
- знаем колко време, нерви и средства са необходими в търсене на най-доброто.
- знаем, че това което Ви предлагаме е с най-доброто съотношение цена:качество. Защото Вие ще получите не просто **НОВ ПОКРИВ ЗА ЦЯЛ ЖИВОТ, А УСЛУГА С ПРИЯТЕЛСКО ОТНОШЕНИЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО!**

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

Брамак сервиз и гаранции-поръчки и доставки



Най доброто от една ръка

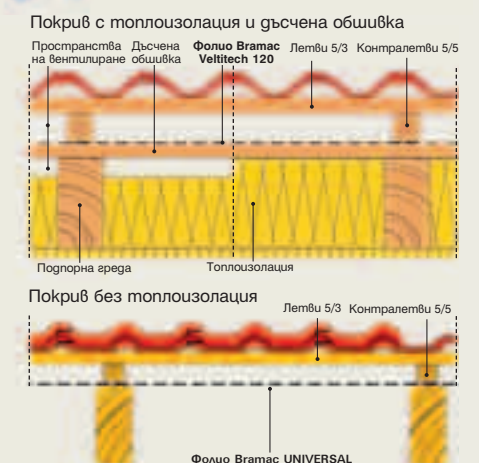
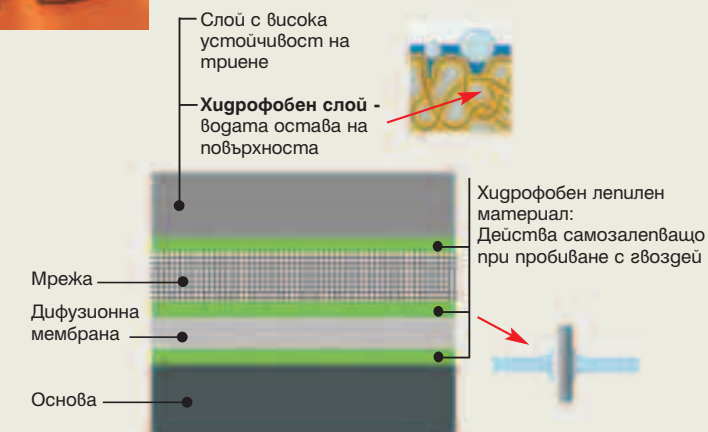
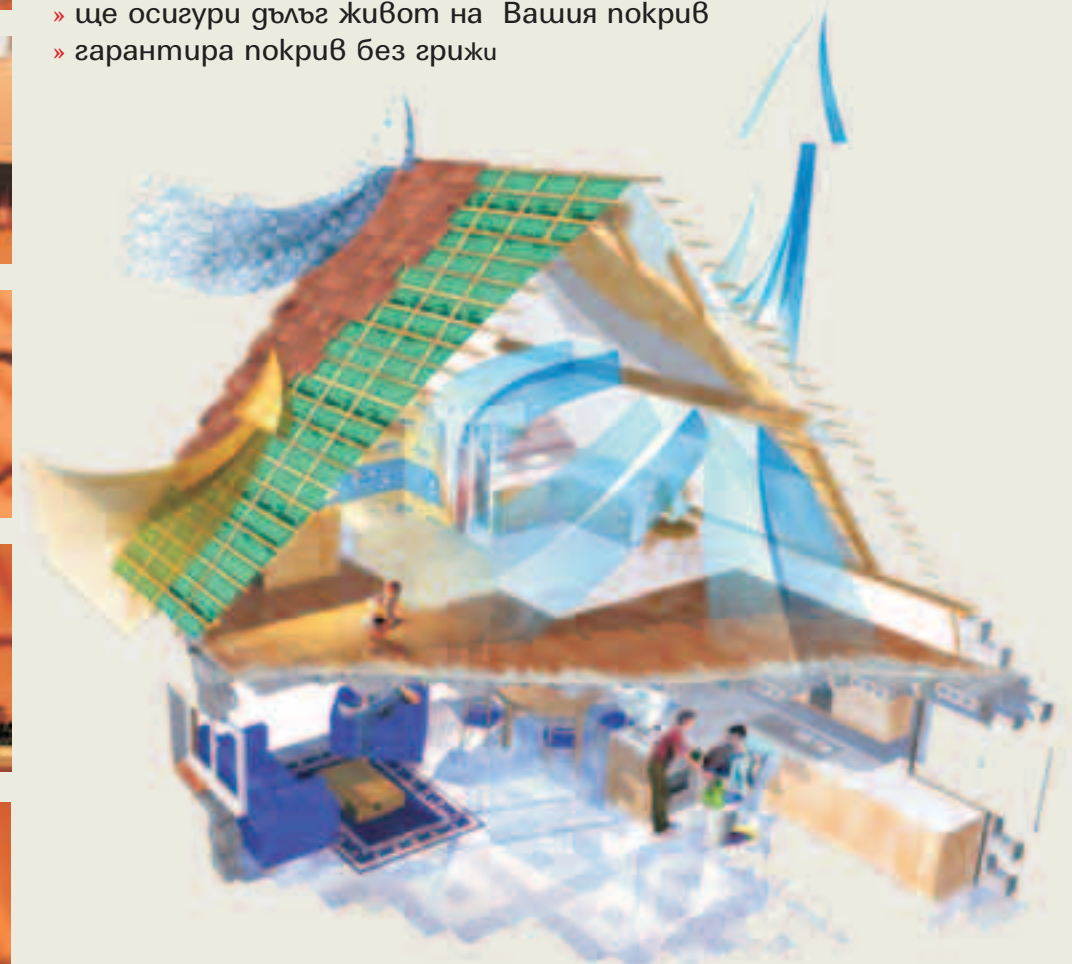


ВЕНТИЛИРАНЕТО НА ПОКРИВА - необходимост за Вашия дом

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

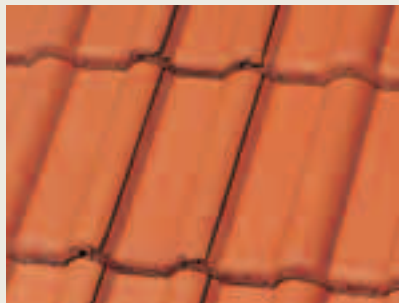


Оригинална система от А до Я



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

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.

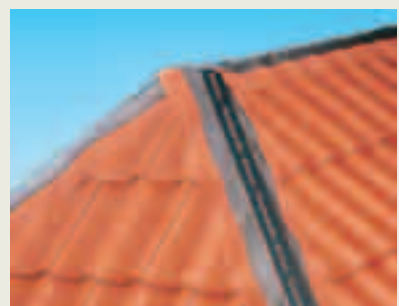


КРЕПЕЖЕН ЕЛЕМЕНТ ЗА БИЛНА ЛЕТВА (летводържател)

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.



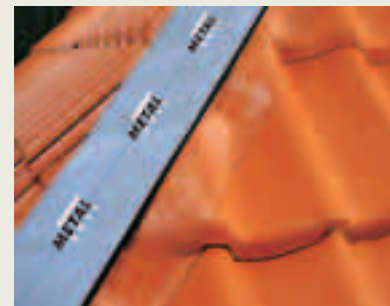
FigaRoll - УНИВЕРСАЛЕН ЛИСТОВ МАТЕРИАЛ ЗА СУХ МОНТАЖ НА БИЛО

Листовият материал е универсално решение за сух монтаж на било. Състои се от гъвкави странични ленти с алуминиева вложка, позволяваща лесно и дълготрайно оформяне на билото. За правилен монтаж има непрекъсната маркировка.



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 стрехата към билото.

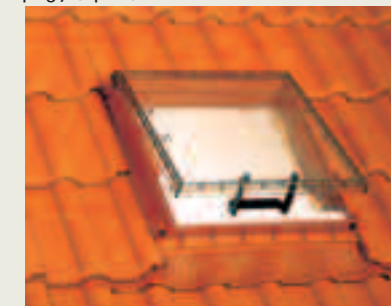


DuroVent - комплект отдушник за бани, WC и кухни

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, гъвна, 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)

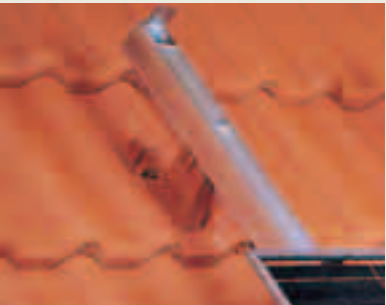
- Прозорец за достъп до покрива, осветление и допълнително проветряване на необитаеми тавански помещения. Функционален и точно пригоден системен елемент. Покривният прозорец може да се отваря наляво, надясно и нагоре.



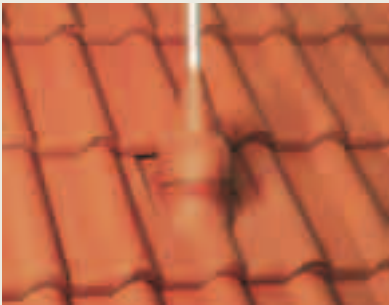
ПРОЗРАЧНА КЕРЕМИДА

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 (всeкy трeтy канак)



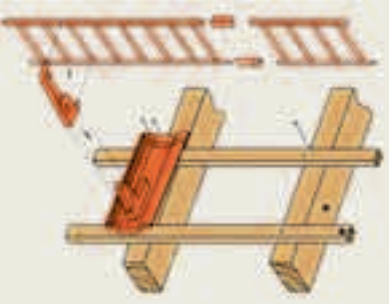
СИСТЕМА ЗА СНЕГОЗАДЪРЖАНЕ
Снегозадържачата система е най-надеждна за защита от свличане на сняг. Тя се състои от керемида-основа, скоба, снегозадържача решетка и свързващ кламер за нея. Керемидата-основа за снегозадържача решетка съответства на размера на 1/2 керемиди и се монтира винаги върху реброто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

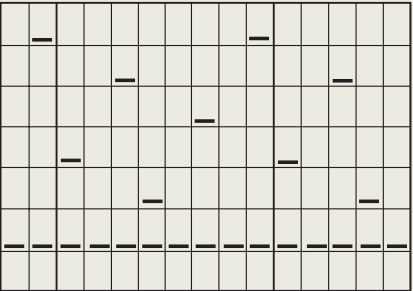


Схема А
Всяка осма керемиди е снегозадържача. Разход: около 1,3 бр./м²

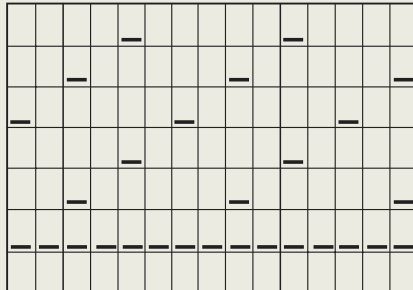


Схема С
Всяка шеста керемиди е снегозадържача. Разход: около 1,8 бр./м²

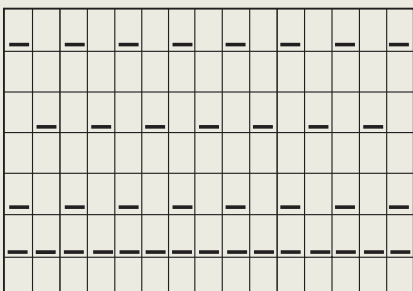
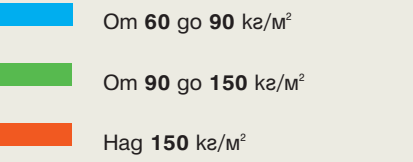


Схема Е
Всяка втора керемиди е снегозадържача. Тази схема се повтаря през ред. Разход: около 2,8 бр./м²



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

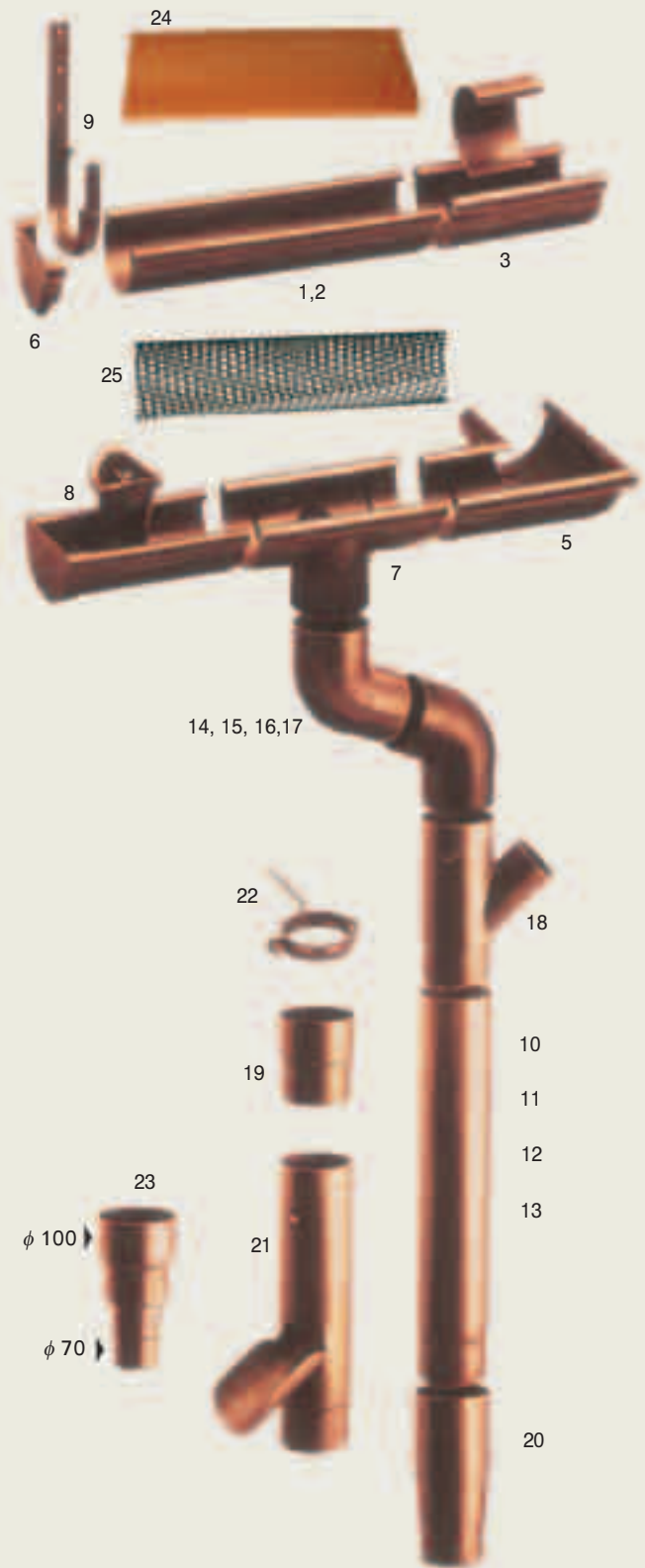
Компоненти на системата:

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.



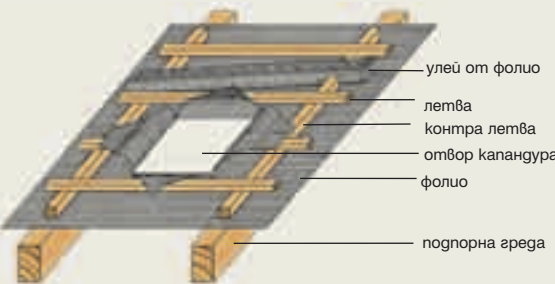
Подпокривно фолио VELTITECH 120

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.

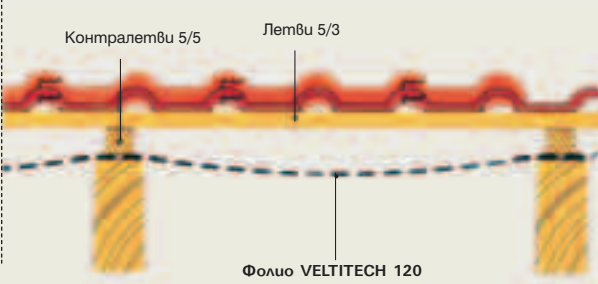
Технически данни

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



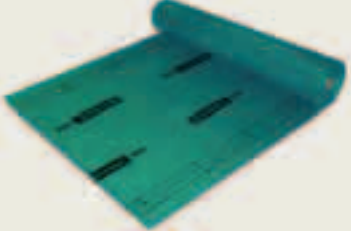
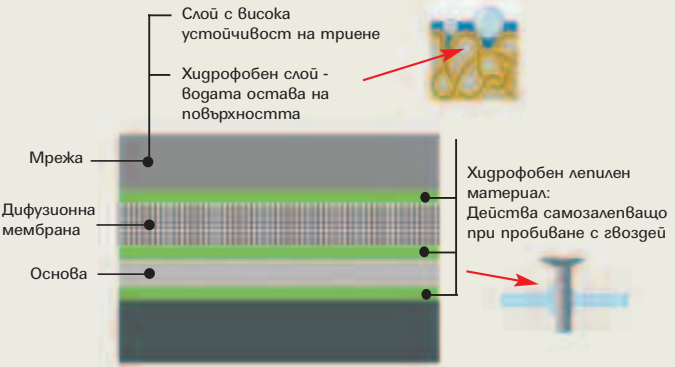
Подпокривно дифузионно (паропронепускащо) фолио Bramac Universal

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



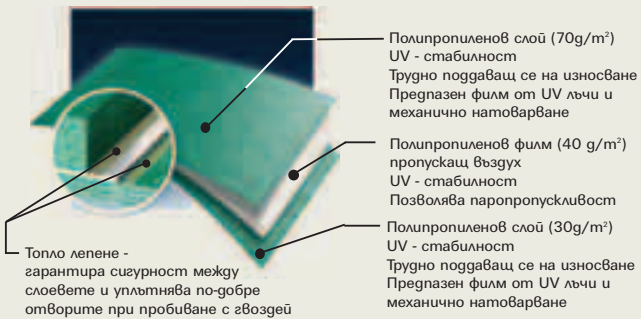
Подпокривно дифузионно фолио UNIVERSAL ECO

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

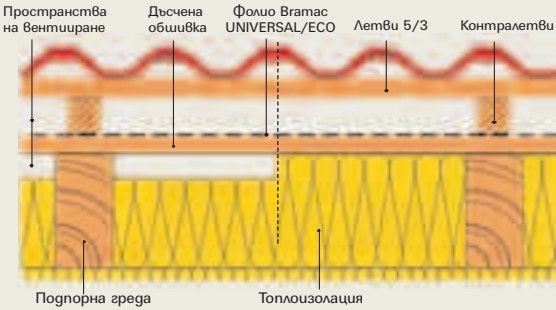
Предимства: UNIVERSAL ECO предлага по-добри показатели за здравина, якост на пробиване и водоустойчивост в сравнение с други подобни продукти на пазара, при това на по-достъпна цена.

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

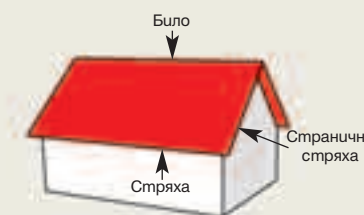


За безпроблемен и сигурен монтаж БРАМАК ви съветва:

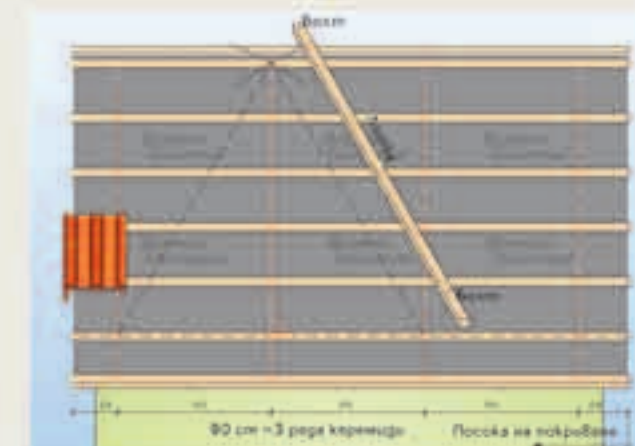
- » Използвайте летви с размер 3x5 см и ги подравнете добре
- » Винаги маркирайте правия ъгъл и спрямо него разчертавайте ската през 90 см, което съответства на 3 реда керемиди (вижте графиките на следващата страница 43)
- » Внимавайте каналите за връзка между керемидите да съвпадат точно
- » Внимавайте 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:

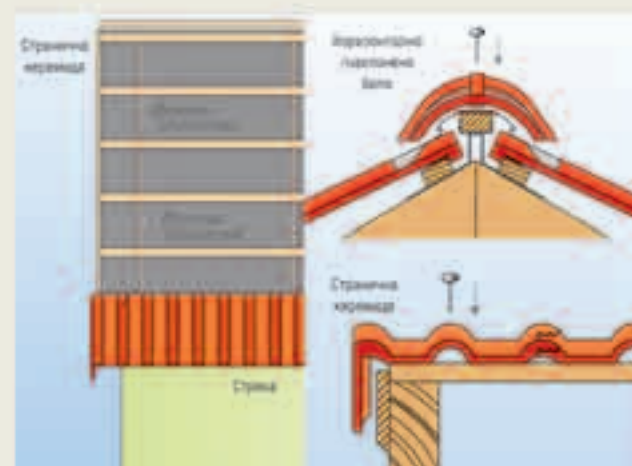
- точно пасване на керемидите Брамак
- оригиналните принадлежности Брамак



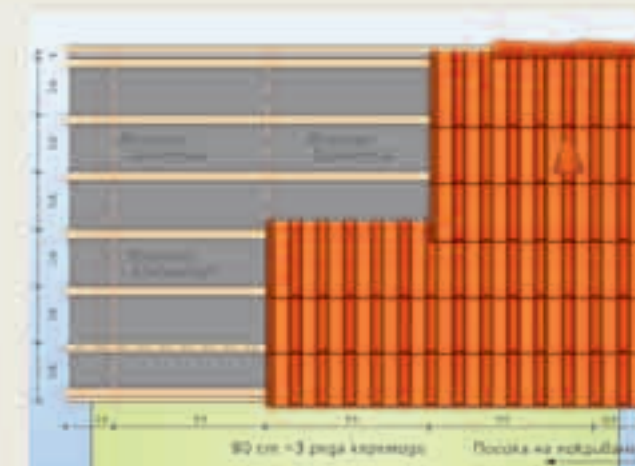
Подготовка - правилното разпределение на летвите се определя според наклона на покрива. Благодарение на крачетата за окачване, керемидите Брамак се прикрепят съвсем лесно към летвата.



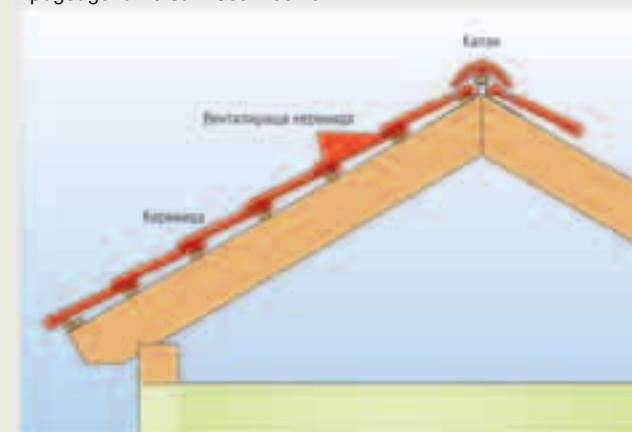
Маркиране на прав ъгъл - правият ъгъл спрямо стрехата е важен ориентир и разграбяването през 90 см спомага за правилното полагане на керемидите и оптически красивото оформяне на покрива.



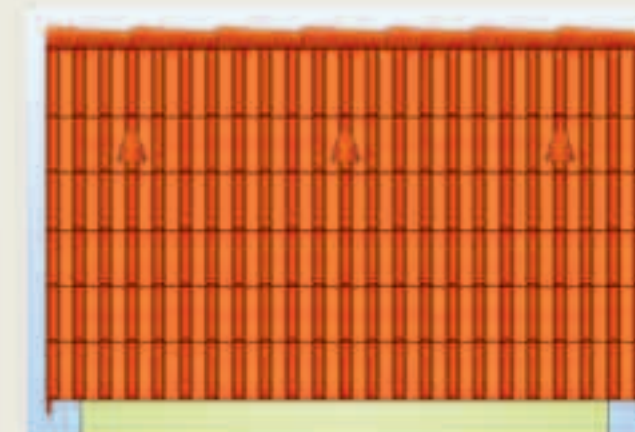
Монтаж на керемиди - периферните области винаги се укрепват - срещу бури, керемидите Брамак се закрепват в периферните области (стряха, било, страни) на покрива с гвоздеи или винтове (4 мм дебелина, 5 см дължина), в предвидените за това места.



Полагането на керемидите Брамак се извършва отясно на ляво и от стряхата 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.

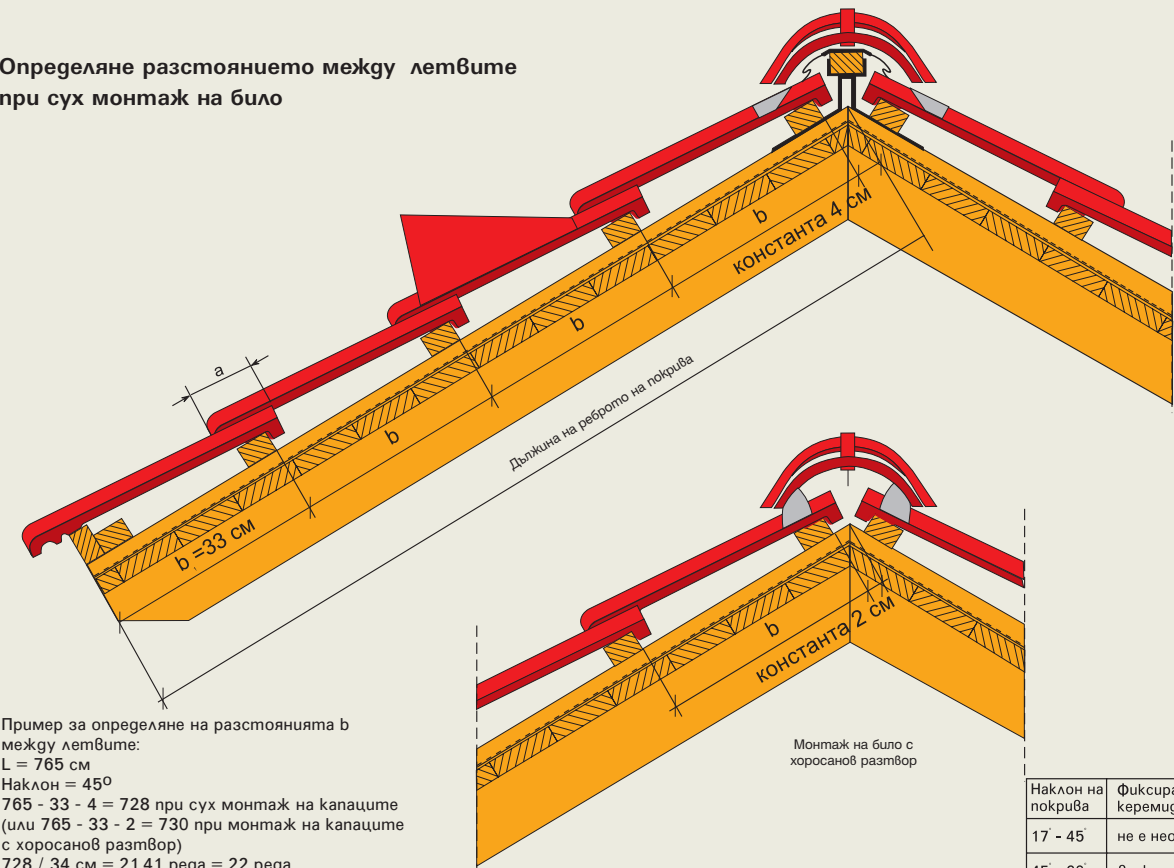


Готовият покрив - полагането на керемиди Брамак е бързо и лесно.

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

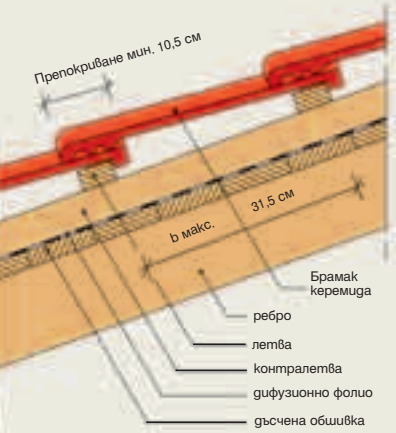
Конструкционни решения - технически данни

Определяне разстоянието между летвите при сух монтаж на било

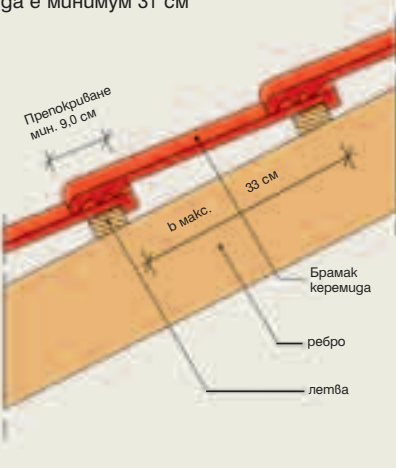


Пример за определяне на разстоянията b между летвите:
L = 765 см
Наклон = 45°
765 - 33 - 4 = 728 при сух монтаж на капациите (или 765 - 33 - 2 = 730 при монтаж на капациите с хорсанов разтвор)
728 / 34 см = 21.41 реда = 22 реда
728 / 22 = 33.00 см
аналогично се определя и разстоянието между летвите при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

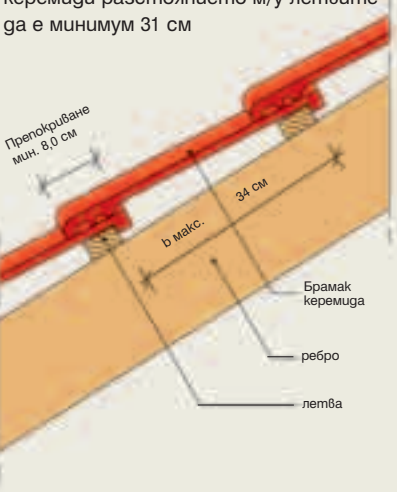
Наклон на покрива $\geq 17^\circ < 25^\circ$
Минимално препокриване: 10,5 см
Максимално разстояние м/у летвите: 31,5 см.
При използване на странични керемиди разстоянието м/у летвите да е мин. 31 см



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



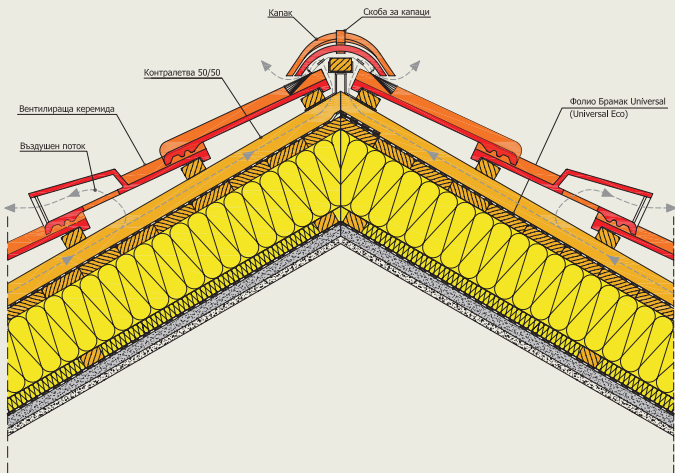
Наклон на покрива $\geq 30^\circ$
Минимално препокриване: 8,0 см
Максимално разстояние м/у летвите: 34,0 см
При използване на странични керемиди разстоянието м/у летвите да е минимум 31 см



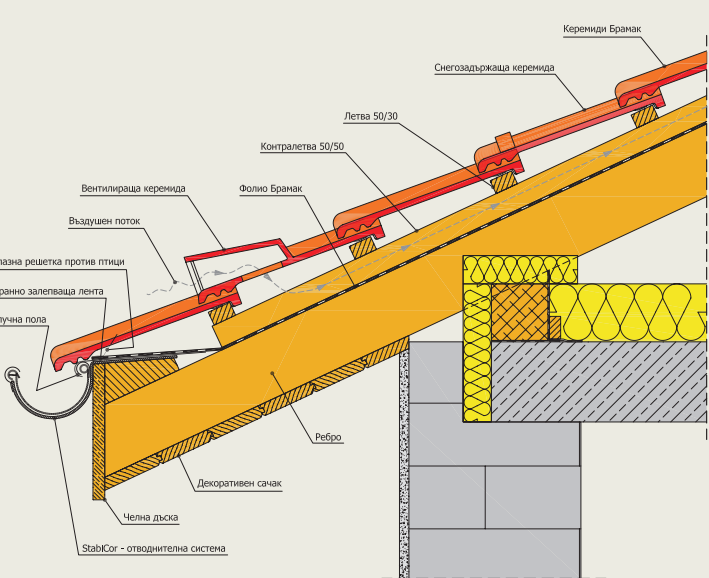
Наклон на покрива	Фиксиране на керемидите
17° - 45°	не е необходимо
45° - 60°	всяка трета керемиди
над 60°	всяка керемиди

Конструкционни решения - технически данни

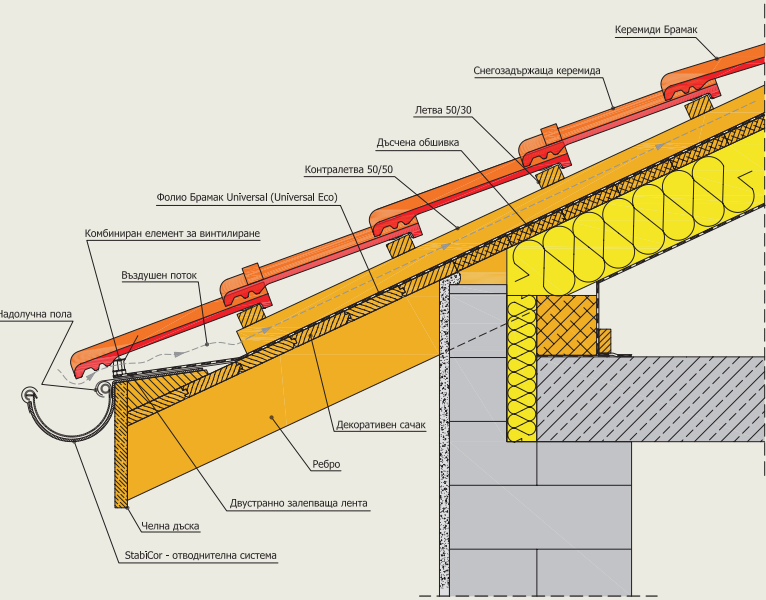
ДЕТАЙЛ НА БИЛО



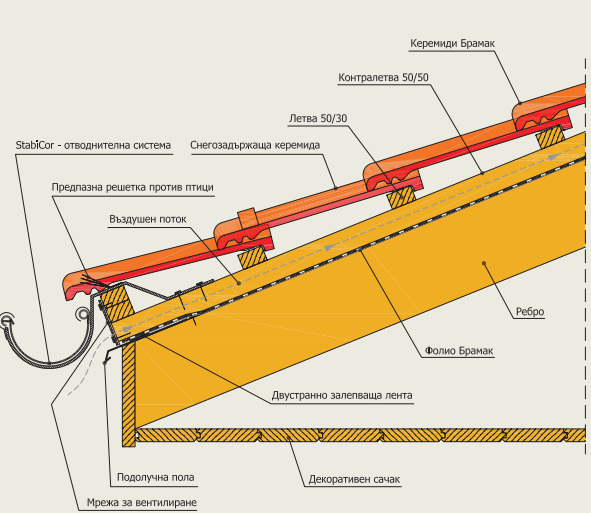
ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ЧЕЛНА ДЪСКА, ВЕНТИЛИРАЩА КЕРЕМИДА И ПРЕДПАЗНА РЕШЕТКА ПРОТИВ ПТИЦИ



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

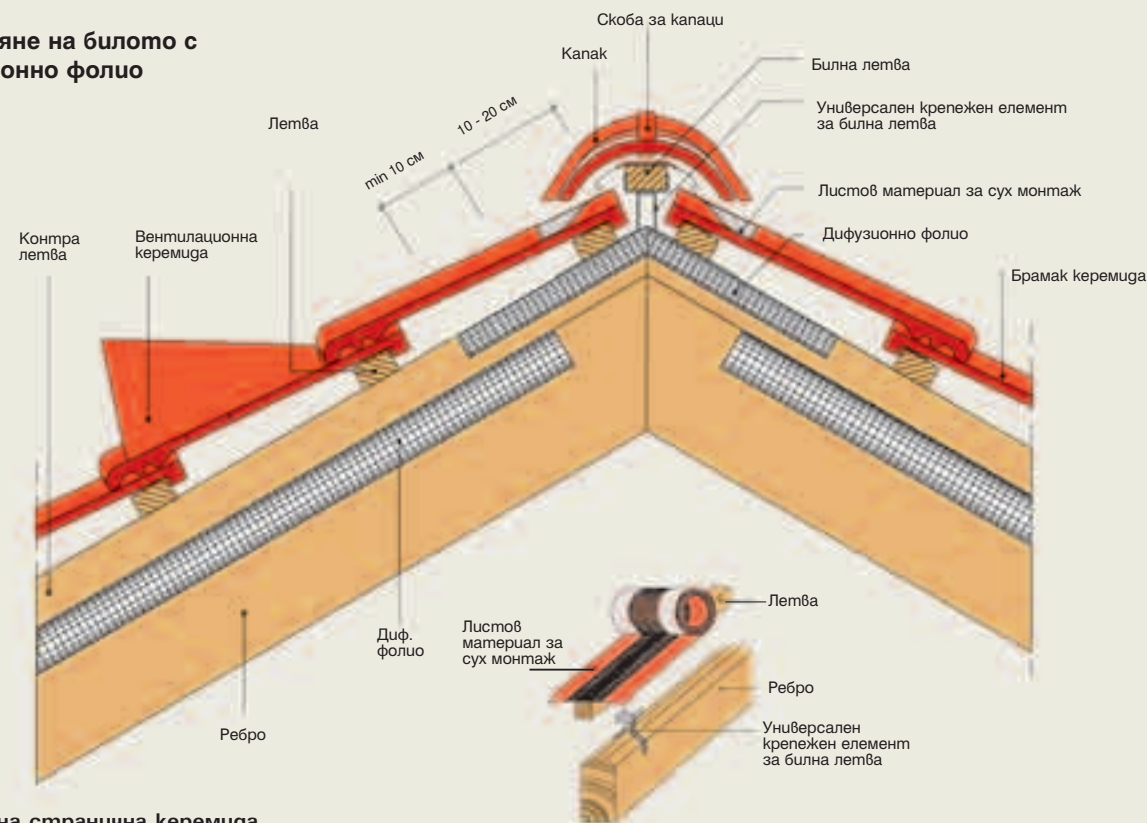


ДЕТАЙЛ НА СТРЕХА С ЧЕЛНА ДЪСКА, ПОДОЛУЧНА ПОЛА, МРЕЖА ЗА ВЕНТИЛИРАНЕ И ПРЕДПАЗНА РЕШЕТКА ПРОТИВ ПТИЦИ

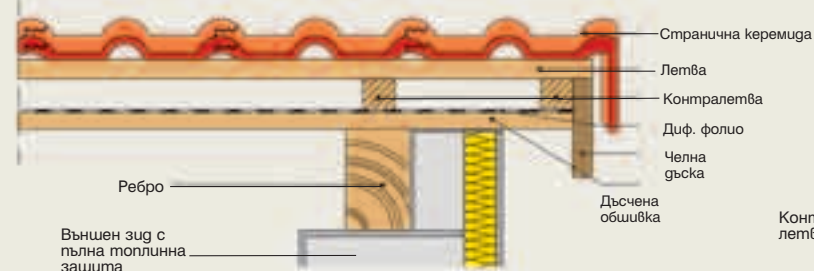


Конструкционни решения - технически данни

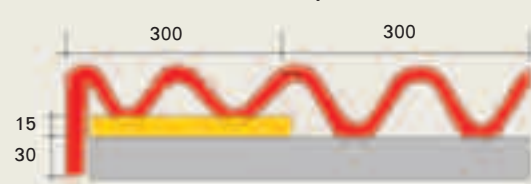
Оформяне на билото с дифузионно фолио



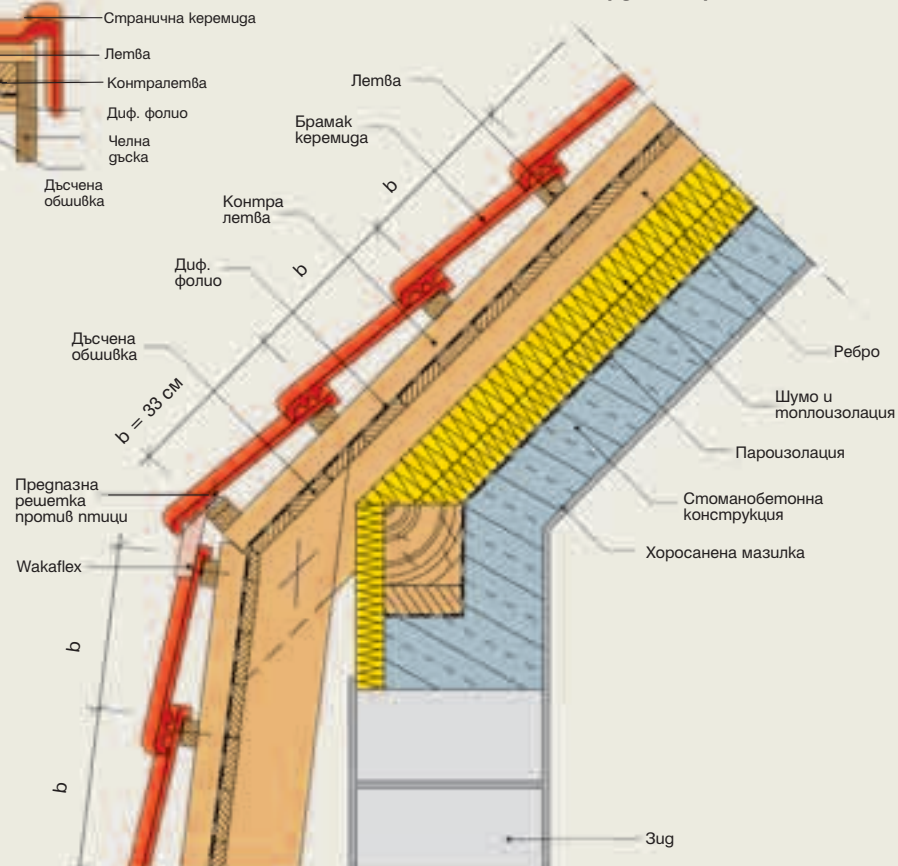
Монтаж на странична керемида Класик Про и Дунав Про



Монтаж на странична керемида Атика Антик и Атика Про

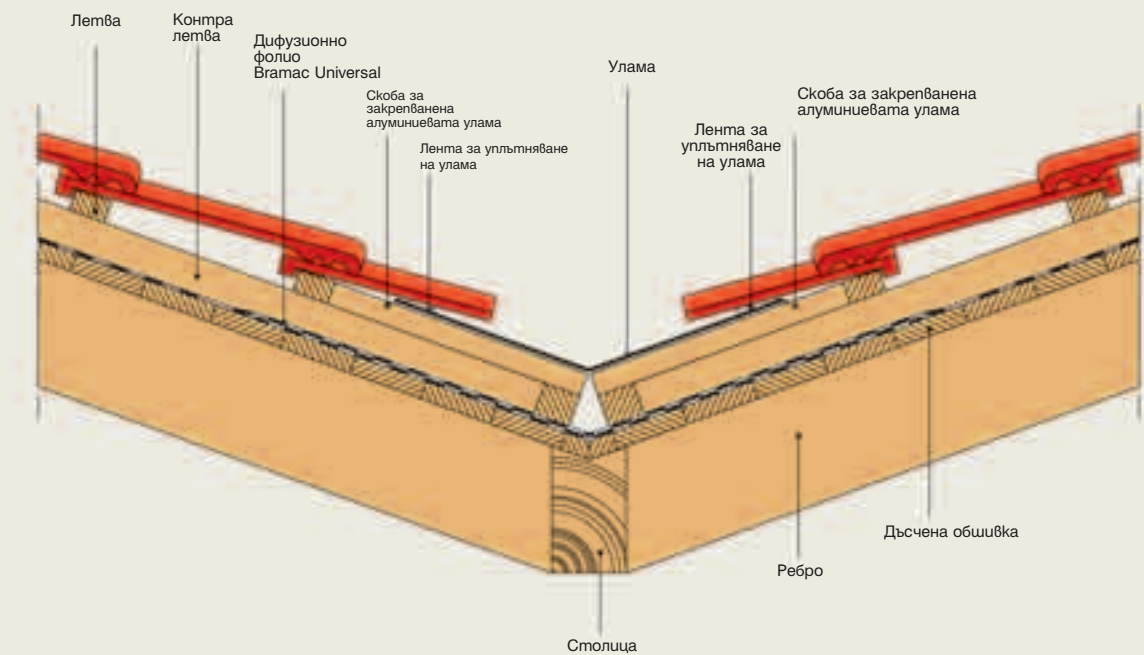


Детайл от мансарден покрив

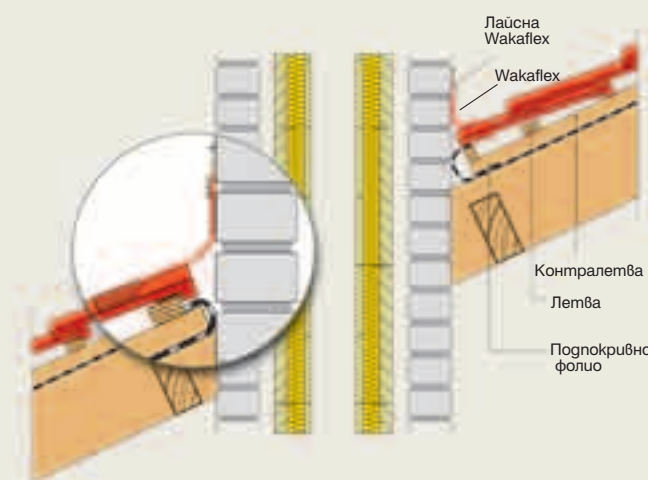


Конструкционни решения - технически данни

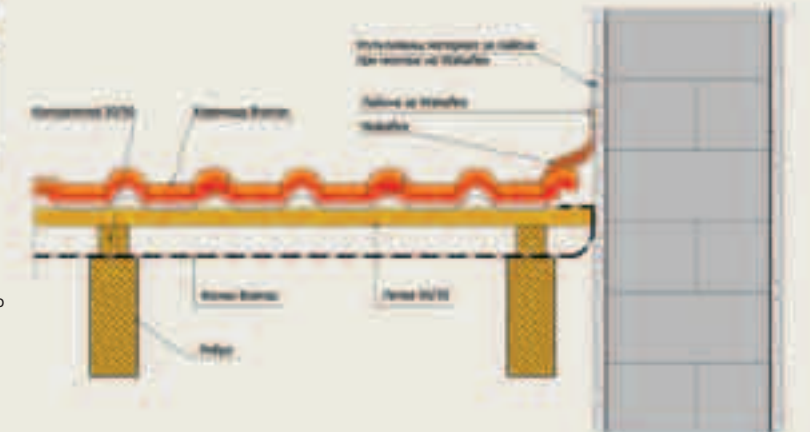
Алуминиева улама с лента за уплътняване на улами



Wakaflex и лайсна за връзка с комини



Странична връзка към стени с Wakaflex





Хотелски комплекс РИУ ПРАВЕЦ

ПОКРИВЪТ Е ПОКРИВ, КОГАТО Е **BRAMAC**