

# Strešný systém Bramac Katalóg a cenník produktov 2010





Platný od 1. 4. 2010

# Obsah







Filozofia firmy Bramac	04
Bramac a životné prostredie	05
10 dôvodov, prečo si vybrať Bramac	06
Bramac Protector®	08
Prehľad modelov krytín Bramac	10
Prehľad strešného systému	12
Získajte záruku na funkčnosť strechy	
Bramac v trvaní 15 rokov	14
Predpísané originálne príslušenstvo Bramac	
pre splnenie podmienok záruky 15 rokov	16
 Solárne strechy Bramac	18
 Bramac Tectura	24
Bramac Adria	25
Alpská škridla	26
Bramac Klasik	27
Rímska škridla	28
Moravská, Moravská škridla <i>plus</i>	29
Bramac Natura	30
Zoborská škridla	31
Bramac MAX	32
Bramac 7° / MAX 7°	33
Bramac Reviva	34
Odkvapový systém Bramac Stabikor – M	35
Odkvapový systém Bramac Stabikor – P	36
Strešné fólie Bramac	37
Použitie systému Bramac	
pre jednotlivé sklony striech	38
Cenník	39
Ukážky záručných listov Bramac	78
Balenie	80
Obchodné dodacie podmienky	82
Autorizovaní pokrývači Bramac-u	84
Kontakty na obl. manažérov Bramac-u	89

# Filozofia firmy BRAMAC

## BRAMAC je lídrom na trhu s ponukou kompletných riešení pre šikmé strechy



**Kvalita** našich produktov a služieb je našou najväčšou prioritou – splníme aj tie najvyššie nároky a garantujeme to našim dobrým menom.

Naše produkty ponúkajú **ochranu a istotu** pre našich zákazníkov. Tí sa môžu pri novostavbách ako aj pri rekonštrukciách na nás na 100% spoľahnúť a právom byť hrdí, že sa rozhodli pre riešenia BRAMAC.



Pre BRAMAC je popri **funkčnosti** nášho systému rovnako dôležitá aj **estetika**.

Ako líder na trhu strešných systémov BRAMAC prichádza vždy s **inovatívnymi riešeniami** s cieľom uspokojiť vysoké očakávania našich zákazníkov dnes aj v budúcnosti.



Naše strešné riešenia ponúkajú **pridanú hodnotu** Zvyšujú úžitok každej budovy a životný štandard svojich obyvateľov.

# Bramac a životné prostredie

## Environmentálne vhodný výrobok



### Bramac – environmentálne vhodný výrobok



Spoločnosť Bramac – strešné systémy, spol. s r.o., získala v roku 2006 od ministra životného prostredia SR významné ocenenie. Ako **jediná spoločnosť zo strechárskeho odvetvia** je oprávnená používať značku „Environmentálne vhodný výrobok“ na všetky modely škridiel Bramac, ktoré sa predávajú na slovenskom trhu.

Uvedený certifikát znamená ekologickú ochranu a istotu pre zákazníkov počnúc surovinami, z ktorých sa škridly Bramac vyrábajú, cez proces výroby, až po finálnu funkčnosť strechy. Škridly Bramac sú vyrábané z prvotriedneho betónu, ktorého súčasťou sú len **vysokokvalitné prírodné materiály**, ako je premývaný štrkopiesok prvej kategórie bez ílov a cement pozostávajúci z prírodného vápenca.

Všetky škridly Bramac sú plne recyklovateľné, spĺňajú špecifické požiadavky na energetickú náročnosť výroby a neobsahujú chemické látky, ktoré by mohli znečisťovať prostredie alebo napomáhať horeniu.



# 10 dôvodov, prečo si vybrať Bramac

1.



## Dlhá životnosť

Pevnosť betónovej krytiny Bramac je až o 30% vyššia ako u iných tvrdých krytín. Časom sa zrením na rozdiel od iných materiálov ešte ďalej zvyšuje. To je zárukou jej dlhej životnosti až 100 rokov.

2.



## Extrémna odolnosť

Krytina Bramac zabezpečí vďaka svojej robustnosti dokonalú ochranu pred extrémnymi poveternostnými podmienkami. Nepoškodí ju ľadovec a ani víchor.

3.



## Vysoká mrazuvzdornosť

Škrídly Bramac majú spomedzi krytín najnižšiu nasiakavosť, čo zároveň znamená najvyššiu odolnosť proti pôsobeniu mrazu.

4.



## Kompletný strešný systém z jednej ruky

Tvarovo presné škrídly spolu s originálnym systémom doplnkov zabezpečujú maximálnu funkčnosť strechy a vyriešenie jej každého detailu.

5.



## Cenová dostupnosť pre každého

Strecha Bramac ponúka vynikajúci pomer ceny a kvality. Nechajte si vypracovať cenovú ponuku, porovnajte ju s inými značkami alebo materiálmi a budete príjemne prekvapení!



6.



### Seriózna písomná záruka

S kúpou strechy BRAMAC získate ako zákazník automaticky písomnú 30-ročnú záruku na mrazuvzdornosť škridly. Pri kúpe celého systému Bramac vrátane originálneho príslušenstva získate navyše dodatočnú 15-ročnú záruku na funkčnosť strechy ako celku.

7.



### Servis pre zákazníkov

V každom regióne vám zástupcovia firmy Bramac ponúknu bezplatné poradenstvo, vypracovanie cenovej ponuky, ako aj sprostredkovanie kontaktu na najbližšieho predajcu, resp. pokrývača.

8.



### Prírodný produkt

Všetky škridly Bramac sú plne recyklovateľné, energeticky úsporne vyrobené a neobsahujú chemické látky znečisťujúce životné prostredie.

9.



### Zázemie medzinárodného koncernu

Príslušnosť k medzinárodnému koncernu umožňuje prístup k najmodernejším inováciám a technológiám, ktoré zaručujú prvotriednu kvalitu výrobkov.

10.



### Veľký počet spokojných zákazníkov

Ročne sa na Slovensku pre strechu Bramac rozhodne najviac, až 10 000 zákazníkov. Ak chcete novú kvalitnú strechu, rozhodnite sa aj vy správne.

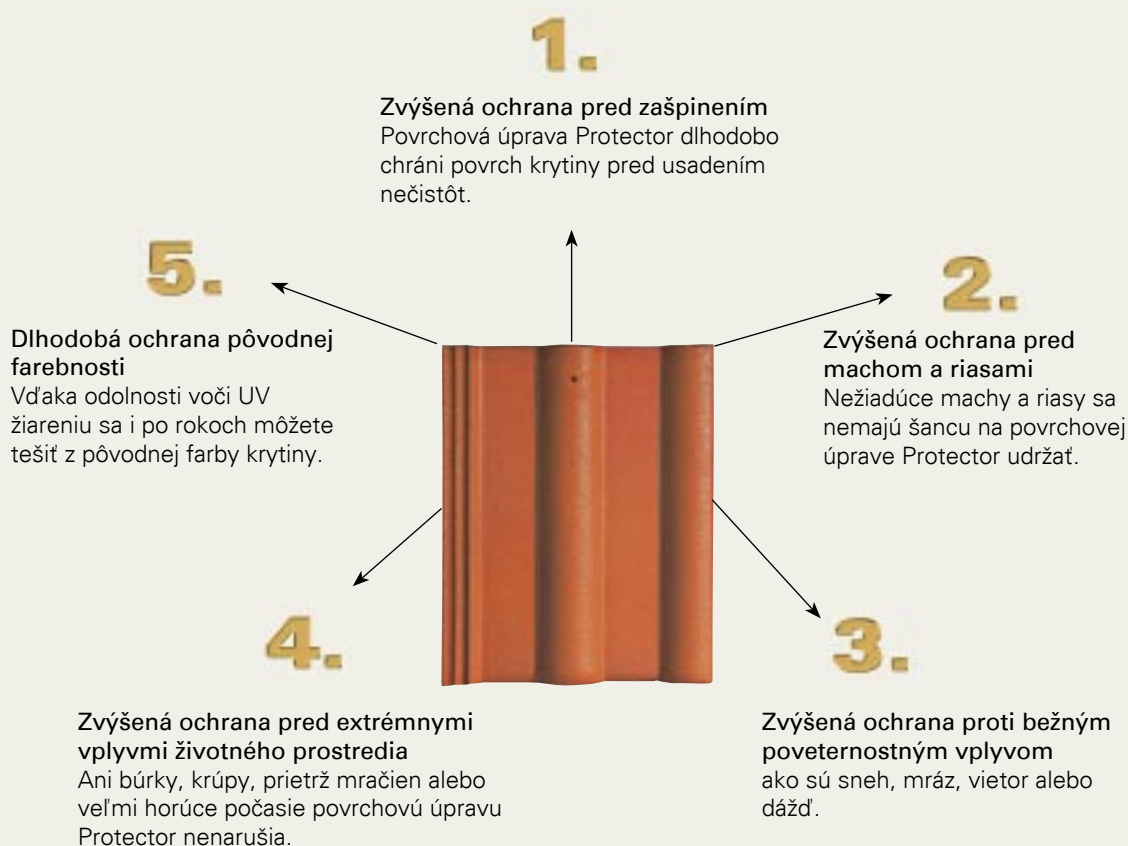


Bramac PROTECTOR®  
Strecha čistá aj po rokoch





# Povrchová úprava PROTECTOR s 5-násobnou ochranou chráni viac, ako môžete vidieť:



## Výsledok testu simulujúceho pôsobenie nečistôt na krytinu:



Betónová škridla (konkurenčná):  
silne znečistená



Hlinená škridla (konkurenčná):  
silne znečistená



Bramac s hladkým povrchom  
+ Protector:



Bramac s granulovaným povrchom  
+ Protector:

takmer neviditeľné znečistenie

Na základe medzinárodne uznávaného testu s aktívnym uhlím, prevedeného nezávislým rakúskym inštitútom, dosiahla krytina s novou povrchovou úpravou Protector skvelý výsledok: na konkurenčnej strešnej krytine zostal povrch znečistený (viď obr.), oproti tomu na strešnej krytine Bramac s novou povrchovou úpravou Protector nie je vidieť takmer žiadne znečistenie, dokonca ani na modeli s granulovaným povrchom.

Celý priebeh testu s aktívnym uhlím si môžete pozrieť na internetovej stránke [www.bramac.sk](http://www.bramac.sk).

# Prehľad modelov krytín Bramac

## Vytvorte si vlastnú strechu

**NOVINKA**

### Bramac Tectura

POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S NÁSLEDNOU OCHRANOU



tehlovo-  
červená



ebenová čierna



antik



CE

### Bramac Adria

**NOVINKA**



umbra\*



magico\*

### Alpská škridla (s granulátom)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S NÁSLEDNOU OCHRANOU



tehlovočervená



červenohnedá



tmavohnedá



ebenová čierna

### Bramac Klasik

POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S NÁSLEDNOU OCHRANOU



tehlovočervená



červenohnedá



tmavohnedá



ebenová čierna

### Rímska škridla

POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S NÁSLEDNOU OCHRANOU



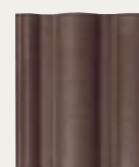
tehlovočervená



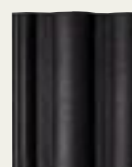
antik



červenohnedá\*



tmavohnedá\*



ebenová čierna\*

\* neštandardný program s dobou dodania 3-4 týždne



## Moravská škridla *plus*



tehlovočervená



červenohnedá



tmavohnedá



bridlicovočierna

## Bramac Natura



prírodne hnedá

## Moravská škridla



prírodne červená

## Zoborská škridla



prírodne šedá

## Bramac MAX



tehlovočervená



bridlicovočierna



červenohnedá\*

## Bramac MAX 7°



tehlovočervená



bridlicovočierna



červenohnedá\*

## Bramac Reviva



tehlovočervená



ebenová čierna



antic

## Bobrovka



tehlovočervená\*



ebenová čierna\*

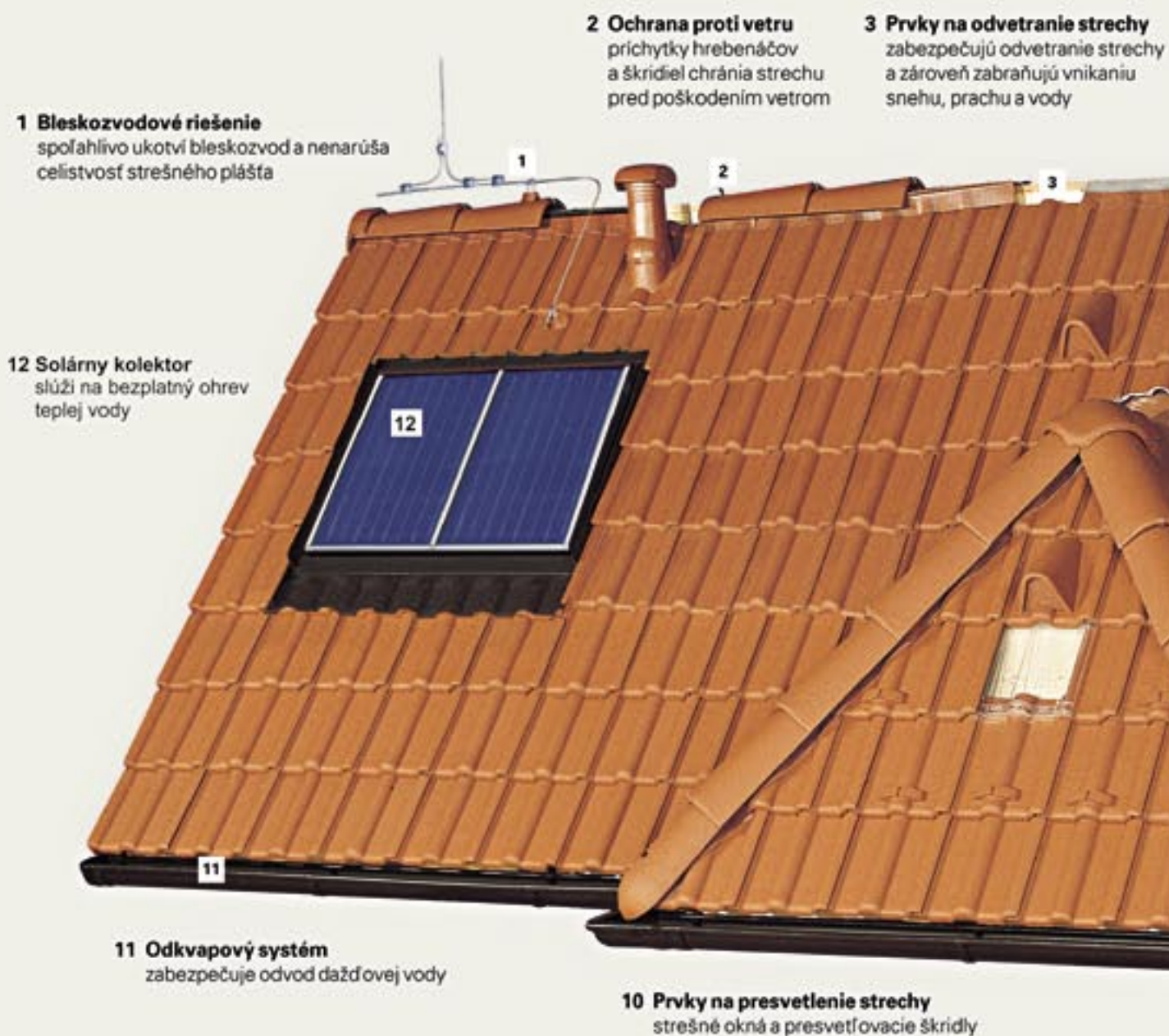


antic\*



# Prehľad strešného systému

## Bezchybná strecha vďaka doplnkom







#### 4 Ukončovacie systémy

tesniaci pás okolo komína, ktorý dokonale rieši styk komínového telesa so strešným plášťom

#### 5 Prestupové komplety

profesionálne riešenie pre odvetranie kanalizácie, anténne prestupy a pod.

#### 6 Stúpací systém

umožňuje bezpečný pohyb na streche

#### 7 Protisnehový systém

zabraňuje zosúvaniu snehu zo strechy

#### 8 Strešné fólie – hydroizolácie

na dokonalé zabezpečenie proti vode a ochranu tepelnej izolácie v strešnom plášti

#### 9 Prvky na riešenie úžľabla

slúžia na prepojenie dvoch rôznych rovín striech

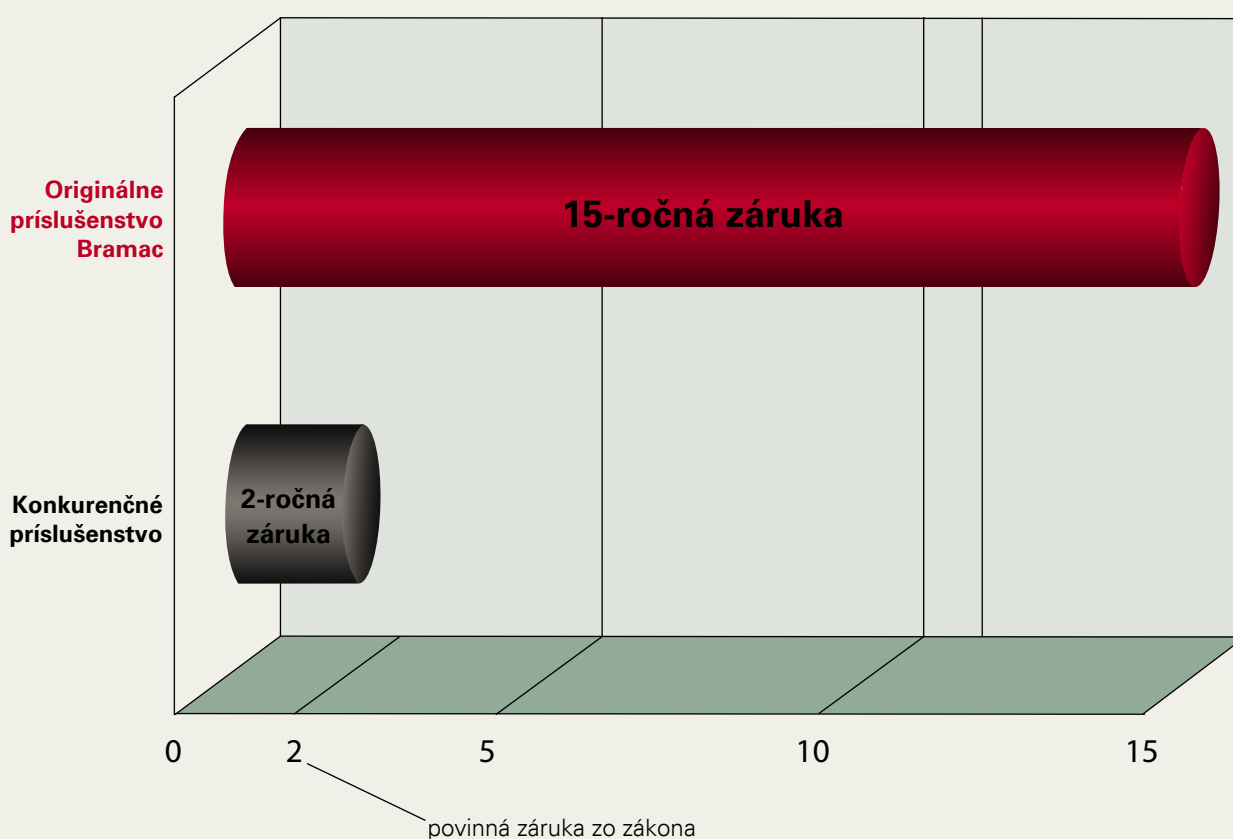
# Získajte záruku na funkčnosť strechy Bramac v trvaní 15 rokov!

Strecha je veľkou investíciou, ktorá sa kupuje väčšinou len raz za život. Každý jej vlastník si želá, aby mu dlho slúžila bez starostí – t.zn. hlavne chránila dom a majetok pod ňou pred vonkajšími poveternosťnými vplyvmi a preniknutím vody.

Dokonale funkčnú strechu však netvorí len samotné škridly, ešte dôležitejšie sú strešné doplnky a ich správna pokládka.

## PREČO KOMPLETNÝ STREŠNÝ SYSTÉM BRAMAC Z JEDNEJ RUKY?

- ✓ strešné príslušenstvo Bramac je výsledkom dlhodobého vývoja a jeho kvalita a funkčnosť je prísne testovaná simuláciou extrémnych poveternostných podmienok (dážď, mráz, vietor, vlhkosť, UV žiarenie,...). Preto si môžeme dovoliť poskytnúť zákazníkom nadštandardnú, až 15-ročnú záruku na funkčnosť strechy, čo je 7,5x viac ako je obvyklé na trhu pri zárukách na konkurenčné príslušenstvo.
- ✓ každý detail na streche má dopodrobna vypracované riešenie v podobe konkrétnych strešných prvkov Bramac a ich osadenia
- ✓ v prípade uznanej reklamácie zabezpečí Bramac na svoje náklady aj výmenu chybného doplnku vrátane zloženia a znovupoloženia krytiny, nielen dodanie náhradného výrobku
- ✓ originálne doplnky Bramac sú vyvinuté presne na krytinu Bramac, čím sa minimalizuje riziko zatečenia vody do strechy
- ✓ zákazník má možnosť vybrať si z najväčšieho počtu realizačných firiem, ktoré sú firmou Bramac pravidelne školené na správnu pokládku celého strešného systému







Zakúpením originálnych strešných doplnkov Bramac získate od nás bezkonkurenčnú **15-ročnú záruku na funkčnosť celej vašej strechy** (na trhu sa najčastejšie poskytuje záruka len na 2 roky a len na predaný doplnok). Súčasne s touto 15-ročnou zárukou na strešný systém obdržíte tiež tradičnú 30 ročnú záruku na mrazuvdornosť škridly.

Získate tak kľud a istotu, že vám strecha bude slúžiť dlhé roky bez akýchkoľvek problémov a ďalších investícií.

Táto záruka znamená, že pri dodržaní stanovených podmienok bude strešný systém Bramac spĺňať funkciu strechy, ktorá je **odolná voči obvyklým poveternostným podmienkam a dažďovej vode**. Škridly a predpísané doplnky systému Bramac **zotrývajú na streche na svojom pôvodnom mieste a budú chrániť nižšie položené priestory, konštrukcie, alebo stavebné prvky pred permanentným poškodzovaním v dôsledku poveternostných vplyvov**.

#### **PODMIENKY UDELENIA ZÁRUKY NA FUNKČNOSŤ:**

Záruka platí len v prípade, ak sú na streche použité:

1. výlučne škridly a betónové tvarovky Bramac
2. strecha je dostatočne odvetraná a má zabezpečenú poistnú hydroizoláciu vo forme strešnej fólie Bramac pod škridlou
3. v prípade, ak strecha obsahuje aj nasledovné strešné prvky:
  - hrebeň a nárožie
  - prestupy strechou
  - odkvapová hrana
  - úžľabie



je na nich použité výlučne len predpísané originálne príslušenstvo Bramac schválené pre riešenie týchto detailov.

4. Zároveň je podmienkou udelenia záruky odborná pokládka strechy s dodržaním všetkých príslušných noriem a predpisov, čo potvrdí realizačná firma vyplnením formuláru v záručnom liste.

V prípade, ak dôjde náhodou počas záručnej doby k zlyhaniu niektorého z komponentov, spoločnosť Bramac sa postará o jeho bezplatnú výmenu s kompletným servisom, zahŕňajúcim náklady na dopravu, demontáž a montáž prvkov tak, aby bola vaša strecha opäť funkčná.

#### **ODPORÚČANIE:**

Ak bude vaša strecha obsahovať aj iné ako vyššie uvedené predpísané prvky, odporúčame vám ich vyriešiť tiež s originálnymi doplnkami Bramac (napr. odkvapový systém Stabikor, napojenie strechy na komín a strechy – Wakaflex, bleskozvodové škridly a pod.)

**Ak by na streche boli použité neoriginálne doplnky, ktoré by spôsobili zlyhanie strechy, 15-ročná záruka na funkčnosť strechy tak neplatí.**

# Predpísané originálne príslušenstvo Bramac pre splnenie podmienok záruky 15 rokov

Pri dodávke a pokládke strechy si skontrolujte použitie originálnych doplnkov Bramac podľa nasledovných zobrazení – ak vaša strecha daný strešný detail obsahuje, pre jeho vyriešenie je nutné použiť zobrazené prvky pre daný detail strechy.



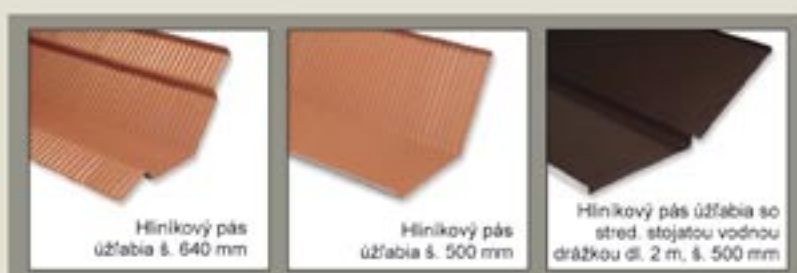
## PRESTUPOVÉ PRVKY

Sada DuroVent

## PRVKY PRE HREBEŇ A NÁROŽIE



## PRVKY PRE ÚŽĽABIE







Figarol Plus  
- univerzálny vetrací pás  
pre hrebeň a nárožie

Metalrol  
- univerzálny vetrací pás  
pre hrebeň a nárožie

### STREŠNÉ FÓLIE



Bramac  
Velitech 120



Bramac  
Pro Plus



Bramac Univerzál



Bramac  
Univerzál 2S



Bramac TOP RU



### PRVKY PRE ODKVAPOVÚ HRANU



Vetrací pás 5 m



Vetrací pás 50 m



Combi mriežka



Ochranná mriežka



Odkvapový plech dl. 185 cm

Solárne strechy Bramac  
Investícia, ktorá sa vám vráti  
už o pár rokov





## Slnko - zdroj energie, ktorý neposiela faktúry

Slnčné žiarenie zo slnka je nevyčerpatelný a bezpečný zdroj energie, prístupný počas celého roka. Nemá nijaké negatívne ekologické vplyvy počas celej doby životnosti solárneho zariadenia,

ktorá sa pohybuje okolo 30 a viac rokov. Využívaním slnečnej energie sa šetria prírodné zdroje našej planéty. Nezanedbateľný je však najmä ekonomický efekt – so solárnym systémom môžete ušetriť až 70% nákladov na ohrev vody.

## VÝHODY SOLÁRNEHO RIEŠENIA BRAMAC:



### UŠETRÍTE AŽ 70 % ENERGIE

So Solárnym strechami Bramac môžete ušetriť až 70% vašich nákladov na ohrev vody! Z celkových nákladov na energie v domácnosti to predstavuje až 30% úsporu každý rok. Navyše sa stanete nezávislí od neustáleho zvyšovania cien energií.



### RÝCHLA A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Solárne strechy Bramac nie sú žiadnym komplikovaným systémom. Jednoduchá montáž kolektorov na streche zaberie maximálne 1 hodinu.



### DODÁVKA SPOLU SO STRECHOU

Celú strechu aj s kolektormi môžete mať hotovú naraz. Odpadá vám tak starosť riešiť montáž kolektorov na streche dodatočne – predídete tak riziku poškodenia hotovej strechy pri upevňovaní prípadných neoriginálnych kolektorov.



### ZÁRUKA AŽ 15 ROKOV

So Solárnymi strechami Bramac máte po starostiach. 15 ročná záruka na kolektory potvrdzuje ich vysokú kvalitu a dlhú životnosť.



### KOMPLETNÝ SYSTÉM

Solárne strechy Bramac predstavujú kompletný systém - od kolektorov, zásobníkov, expanznú nádobu, až po radiáciu jednotku. Naša ponuka je zostavená do ucelených sad, z ktorých si vyberiete konkrétnu podľa vašich potrieb. Samozrejmosťou je vzájomné prepojenie a súlad technických parametrov jednotlivých prvkov v rámci sady



### KVALITNÝ SERVIS

Pri kúpe solárneho zariadenia Bramac sa nemusíte už o nič ďalšie starať. Spoločnosť Bramac vám bezplatne zostaví cenovú ponuku na najvhodnejší systém pre vás a v prípade potreby vám tiež odporučí špecializovanú firmu, ktorá vám ho kompletne nainštaluje a uvedie do prevádzky.



### 100% KOMPATIBILITA

kolektory Bramac sa dajú bezproblémovo kombinovať so zásobníkmi úžitkovej vody alebo kúrením ľubovoľnej značky. Navyše sú navrhnuté tak, aby perfektne „sadli“ do akejkoľvek strešnej krytiny – inej značky, aj iného materiálu.



### ATRAKTÍVNY A MODERNÝ DIZAJN

Vstavané kolektory Bramac sú šikovne zapustené priamo v streche a na vašom dome budú pôsobiť esteticky a štýlovo. V prípade, ak nemáte vhodné podmienky pre ich umiestnenie do strechy, riešením sú pre vás elegantné nadstrešné kolektory v kombinácii s praktickými upevňovacími konzolami.



### VYSOKÁ KVALITA KOLEKTOROV

kolektory Bramac majú hodnotný absorbér z medi, navyše pokrytý najnovšou technológiou - špeciálnou vrstvou Sunselect. Vďaka nej sú maximálne citlivé na slnečné žiarenie a hneď ho premieňajú na teplo. Cenovo výhodnejšie kolektory iných značiek potrebujú pre výrobu rovnakého tepla oveľa viac slnečného žiarenia.



### ŠETRÍTE PENIAZE AJ PRÍRODU

Solárne strechy Bramac sú šetrné nielen k vašej peňaženke, ale aj k prírode. Nemajú žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie. Vďaka nim nevyпустíte množstvo CO<sub>2</sub> do ovzdušia ako v prípade spaľovania klasických palív (uhlie, plyn).

# Solárny kolektor Bramac – vstavaný



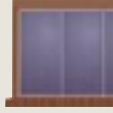
**Elegantne zapustený kolektor do strechy ako súčasť strešného plášt'a.**

## Technické údaje

Absorbér:	meď
Povrch absorbéru:	vysoko selektívna vrstva
Absorbivita:	≥ 95 %
Emisivita:	≤ 5 %
Krycí rám:	hliník 0,8 mm s povrchovou vrstvou
Farba (krycieho rámu):	sivohnedá RAL 8019
Sklo:	solárne bezpečnostné sklo 4 mm, tvrdené, s nízkym obsahom železa
Izolácia:	mínérálna vata neuvolňujúca plyny hr. 50 mm
Pripojenie:	flexibilné nerez. trubky z ušľachtilej ocele, 60 cm dlhé, opatrené tepel. izoláciou, závit 3/4" vnútorný
Max. účinnosť:	81 %
Oblasť použitia:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solárna príprava teplej vody (empirické pravidlo: cca. 1,5 až 2 m<sup>2</sup> plochy kolektora Bramac na osobu)</li> <li>• podpora vykurovania</li> <li>• ohrev vody v bazéne</li> </ul>
Vhodné pre:	rôzne druhy strešnej krytiny



## Ponuka kolektorov Bramac:

Solárny kolektor Bramac s integrovaným oplechovaním	BSD 4E	BSD 6E	BSD 8E	BSD 10E
<b>Technické údaje</b>				
Plocha kolektora:	4,1 m <sup>2</sup>	6,1 m <sup>2</sup>	8,1 m <sup>2</sup>	10,1 m <sup>2</sup>
Absorbčná plocha:	3,6 m <sup>2</sup>	5,4 m <sup>2</sup>	7,2 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
Vonkajšie rozmery (vr. strešného rámu):	2,36 x 2,38 m	3,26 x 2,38 m	4,31 x 2,38 m	5,36 x 2,38 m
Hmotnosť:	120 kg	180 kg	240 kg	300 kg
Objem náplne absorbéru (vr. pripojovacieho potrubia):	3,7l	5,4l	7,1l	8,8l
Sklon strechy:	20 – 80°	20 – 80°	20 – 80°	20 – 80°
<b>Cena / ks bez DPH:</b>	<b>1 583,00 €</b>	<b>2 203,00 €</b>	<b>2 897,00 €</b>	<b>3 539,00 €</b>



**NOVINKA**

# Solárny kolektor Bramac – nadstrešný

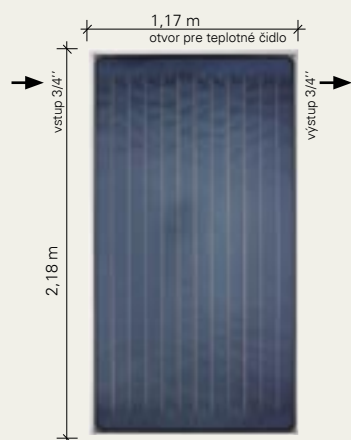


Jeho použitie odporúčame v prípade, ak nie je možné osadiť vstavaný kolektor Bramac – napr. nie je na streche dostatočne veľká plocha na osadenie, resp. strecha nie je

vhodne natočená na svetové strany, alebo má nevhodný sklon (menší ako 20°).

Dve modifikácie pre zapojenie na výšku alebo na ležato:

## AWKh nadstrešný vertikálny



## AWKq nadstrešný horizontálny



### Technické údaje

Plocha kolektora:	1.169 x 2.179 = 2.55 m <sup>2</sup>
Plocha absorbéra:	1.085 x 2.094 = 2.26 m <sup>2</sup>
Hmotnosť:	41 kg (bez náplne)
Objem náplne absorbéru:	1,57 l (vertikálny) / 1,46 l (horizontálny)
Absorbér:	meď
Povrch absorbéru:	vysoko selekt. vákuovo nanášaná vrstva
Absorbivita:	≥ 95 %
Emisivita:	≤ 5 %
Sklo:	solárne bezpečnostné sklo 3,2 mm
Izolácia:	minerálna vlna hr. 60 mm
Tesnenie:	EPDM
Vaňa kolektora:	hliník
Maximálna účinnosť:	79,3 %
Max. prevádzkový tlak:	10 bar
Doporučené zapojenie:	max. 6 ks do série
Použiteľný sklon:	15° - 70°

**Cena AWK bez DPH\*: 595,00 €**

\* platí pre horizontálny i vertikálny formát 2,55 m<sup>2</sup>

### Nosné hliníkové konštrukcie pre nadstrešné kolektory

Spôsob inštalácie	počet kolektorov	cena bez DPH v €
paralelne so strechou	sada pre nadstrešný kolektor 0° pre 2 AWKh	135,90
	sada pre nadstrešný kolektor 0° pre 3 AWKh	202,90
	sada pre nadstrešný kolektor 0° pre 4 AWKh	270,30
	sada pre nadstrešný kolektor 0° pre 2 AWKq	200,30
	sada pre nadstrešný kolektor 0° pre 3 AWKq	299,70
sklon 20°	sada pre nadstrešný kolektor 20° pre 2 AWKh	203,70
	sada pre nadstrešný kolektor 20° pre 3 AWKh	293,30
	sada pre nadstrešný kolektor 20° pre 4 AWKh	405,90
	sada pre nadstrešný kolektor 20° pre 2 AWKq	278,30
	sada pre nadstrešný kolektor 20° pre 3 AWKq	416,70
sklon 45°	sada pre nadstrešný kolektor 45° pre 2 AWKh	225,00
	sada pre nadstrešný kolektor 45° pre 3 AWKh	321,70
	sada pre nadstrešný kolektor 45° pre 4 AWKh	448,50
	sada pre nadstrešný kolektor 45° pre 2 AWKq	296,30
	sada pre nadstrešný kolektor 45° pre 3 AWKq	443,70

Pozn: Maximálny počet zapojených kolektorov do série je 6. V prípade záujmu vám zdarma vypracujeme návrh solárneho systému vrátane výpisu podporných konštrukcií.

<b>Sada držiakov pre nadstrešný kolektor (2 ks)</b>	<b>34,30 €</b>
<b>Spojovacia sada pre podperné konštrukcie</b>	<b>5,80 €</b>
<b>Zavetrovací diagonála pre podperné konštrukcie</b>	<b>17,90 €</b>

# Ucelený systém Bramac Solar pre prípravu teplej úžitkovej vody

## Solárny systém Bramac Solar z jednej ruky

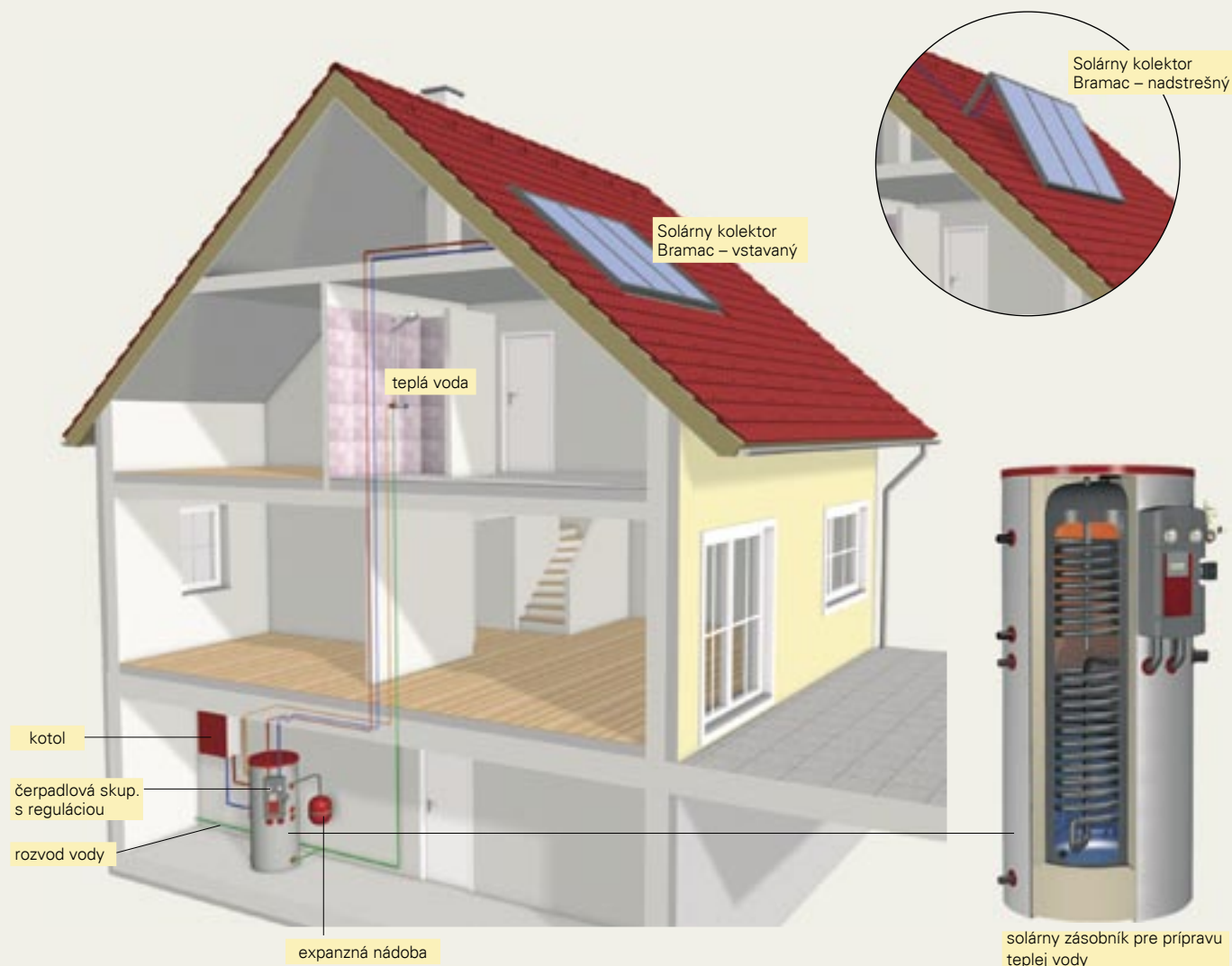
je ideálnym riešením pre využitie bezplatnej slnečnej energie na ohrev teplej vody. Vysokovýkonný výmenník tepla privedie energiu získanú zo solárnych kolektorov Bramac do zásobníka vody. Zabudovaná regulácia na solárnom zásobníku zaručí rýchle uvedenie zariadenia do prevádzky a jeho nekompliko- vanú obsluhu. Získate tak bezplatné ekologické teplo pre ohrev vašej vody.

**Kvalita do posledného detailu, spĺňajúca tie najvyššie nároky.**

Kompaktný solárny systém Bramac na prípravu teplej vody spĺňa najvyššie nároky na výkon a dizajn, s vynikajúcim pomerom ceny a výkonu.

## Dôvody, prečo sa rozhodnúť pre solárny zásobník Bramac Solar pre prípravu teplej úžitkovej vody:

- > všetky prvky solárneho zásobníka (čerpaclová skupina, regulácia, odlučovač vzduchu) sú integrované do jedného celku
- > veľkoplošné výmenníky tepla znamenajú efektívnejšie odovzdanie tepla z kolektoru do vody v zásobníku
- > integrovaná horčíková anóda chráni proti korózii zásobníka
- > zásobník má vďaka 2-vrstvovej smaltovej povrchovej úprave vyššiu životnosť
- > rýchla montáž a jednoduchá obsluha
- > 5-ročná záruka
- > atraktívny dizajn

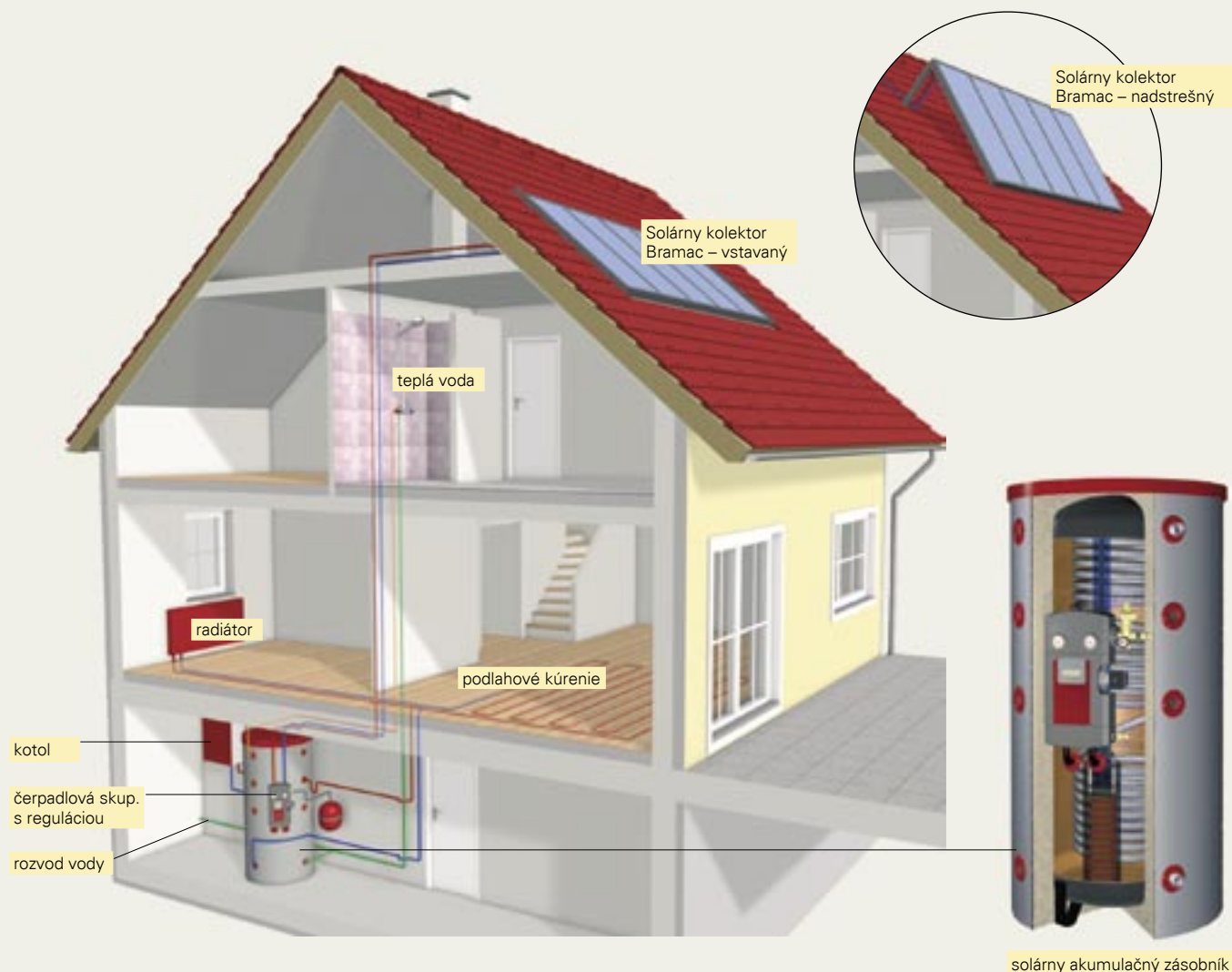




# Ucelený systém Bramac Solar pre prípravu teplej úžitkovej vody a dokurovanie

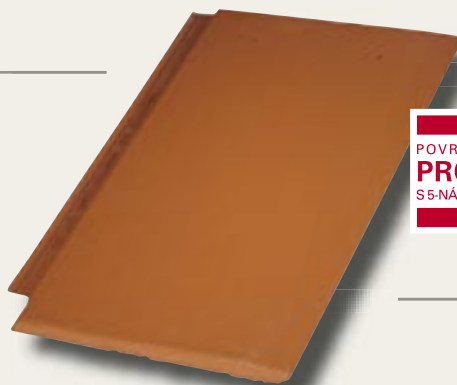
## Dôvody, prečo sa rozhodnúť pre solárny zásobník Bramac Solar pre prípravu teplej úžitkovej vody a dokurovanie:

- > všetky prvky solárneho zásobníka (čerpadlová skupina, regulácia, odlučovač vzduchu) sú integrované do jedného celku
- > komponenty prichádzajúce do kontaktu s pitnou vodou sú vyrobené z ušľachtilej ocele
- > prietokový ohrev teplej vody riešený z nerezovej flexibilnej rúry zabraňuje možnosti výskytu baktérií (legionella)
- > vďaka vstavanému stratifikátoru sa neohrieva zbytočne celý objem vody v zásobníku, ale len efektívne jeho vrchná časť, z ktorej sa odoberá teplá voda do systému. Tým sa šetrí energia vynaložená na ohrev vody.
- > rýchla montáž a jednoduchá obsluha
- > 5-ročná záruka
- > atraktívny dizajn



**NOVINKA**

# Bramac Tectura



POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S 5-NÁSOBNOU OCHRANOU



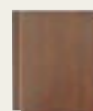
## Farba



tehlovočervená



ebenová čierna



antik

## Bramac Tectura

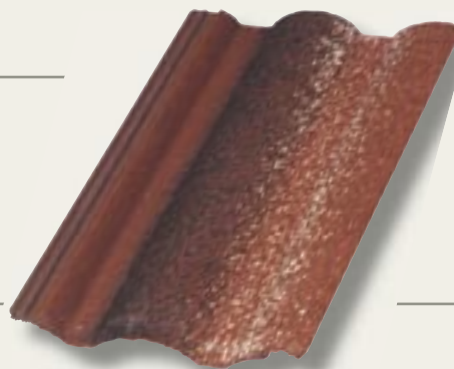
Bramac Tectura s povrchovou úpravou Protector je dizajnové moderné riešenie pre vašu strechu. Váš dom zvýrazní svojou jednoduchosťou a čistotou línií. Je ideálna pre tých, ktorí chcú aj prostredníctvom strechy vyjadriť svoju výnimočnosť.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitém nástrekom disperznej farby
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	–
Hmotnosť:	4,6 kg/ks; cca. 50,6 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 11 ks na 1 m <sup>2</sup>



# Bramac Adria



## Farba



(Svojím povrchom prírodného charakteru sa môžu jednotlivé škridly navzájom farebne odlišovať. Farebné rozdiely nie sú predmetom záruky.)

## Bramac Adria

Rozmýšľate o spôsobe, ako si vytvoriť atmosféru Stredomoria u vás doma? Korunujte svoj dom štýlovou strechou. Viacfarebný model Adria vám zakaždým navodí spomienky na dovolenkovú atmosféru.

Na výber máte dve farebné verzie: **umbra** (kombinácia tmavohnedej, svetlohnedej a bielej) a **magico** (kombinácia červenej, hnedej a bieložltej).

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	jemne štruktúrovaný
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	37 mm
Hmotnosť:	4,8 kg/ks, cca. 48 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>

# Alpská škridla



POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S 5-NÁSOBNOU OCHRANOU



## Farba



tehlovo-  
červená

červeno-  
hnedá

tmavohnedá

ebenová  
čierna

## Alpská škridla

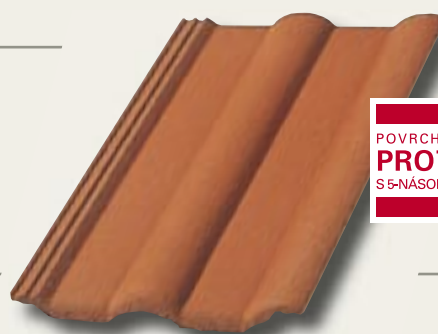
Má na trhu jedinečnú povrchovú úpravu s granulátom. Drsný povrch pomáha zachytávať sneh, tiež tlmí svetlo a vytvára tak príjemne matný a sýty farebný odtieň. Povrchová úprava Protector zabezpečuje ochranu granulátu pred usádzaním prachu, nečistôt a machu.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	granulovaný
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	26 mm
Hmotnosť:	4,3 kg/ks; cca. 43 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>



# Bramac Klasik



POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S 5-NÁSOBNOU OCHRANOU



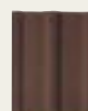
## Farba



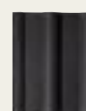
tehlovo-  
červená



červeno-  
hnedá



tmavohnedá



ebenová  
čierna

## Bramac Klasik

Tento model je najobľúbenejším a najpoužívanejším profilom na našich strechách. V ponuke Bramac-u ide o bestseller. Ak sa preň rozhodnete, určite neurobíte chybu.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitém nástrekom disperznej farby
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	26 mm
Hmotnosť:	4,3 kg/ks; cca. 43 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>

# Rímska škridla



POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S 5-NÁSOBNOU OCHRANOU



## Farba



tehlovočervená červeno hnedá tmavohnedá ebenová čierna antic

## Rímska škridla

So svojím mohutným oblúkom je vhodná pre novostavby bungalovéhoho typu, ako aj pre rekonštrukciu historických objektov, ktoré majú byť renovované v súlade s tradíciou.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitém nástrekom disperznej farby
Rozmery:	332 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	37 mm
Hmotnosť:	4,8 kg/ks; cca. 48 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>

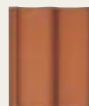


# Moravská škridla *plus*

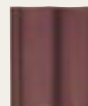
## Moravská škridla



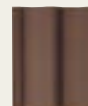
### Farba



tehlovočervená



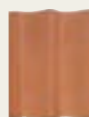
červenohnedá



tmavohnedá



bridlicovočierna



**Moravská škridla\***  
prírodné červená

\*(Svojím povrchom prírodného charakteru sa môžu jednotlivé škridly navzájom farebne odlišovať. Farebné rozdiely nie sú predmetom záruky.)

### Moravská škridla *plus*

Svojím tvarom pripomína riečne vlny a dáva tak streche živý charakter. Vo verzii plus má navyše farebnú úpravu na povrchu.

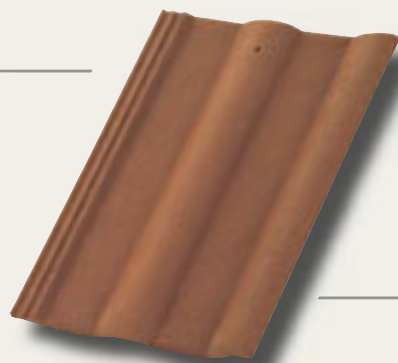
### Moravská škridla

Tvarovo zhodný model, ale bez farebnej povrchovej úpravy.

### Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitém nástrekom disperznej farby
Rozmery:	332 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	35 mm
Hmotnosť:	4,3 kg/ks; cca. 43 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>

# Bramac Natura



## Farba



prírodne hnedá

(Svojím povrchom prírodného charakteru sa môžu jednotlivé škridly navzájom farebne odlišovať. Farebné rozdiely nie sú predmetom záruky.)

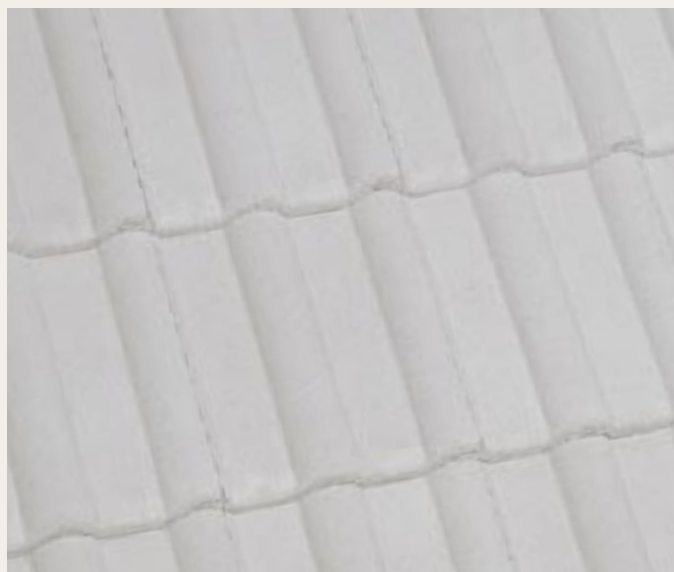
## Bramac Natura

Najobľúbenejší profil škriadiel Bramac je teraz dostupný skutočne pre každého. Vďaka novému výrobnému postupu dokáže Bramac ponúknuť škridlu Natura za veľmi priaznivú cenu. A navyše vďaka kombinácii prírodne hnedého tela škridly s jemne lesklým povrchom získate jedinečný "medený" charakter vašej strechy.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s nástrekom laku
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	26 mm
Hmotnosť:	4,3 kg/ks; cca. 43 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>

# Zoborská škridla



## Farba



prírodne šedá

(Svojím povrchom prírodného charakteru sa môžu jednotlivé škridly navzájom jemne farebne odlišovať. Farebné rozdiely nie sú predmetom záruky.)

## Zoborská škridla

Je charakteristická svojím prírodným vzhľadom bez použitia farbív. S uvedeným modelom získate štandardnú kvalitu Bramac za vynikajúcu cenu.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný nefarbený betón
Povrch:	bez povrchovej úpravy
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	398 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	26 mm
Hmotnosť:	4,3 kg/ks; cca. 43 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 10 ks na 1 m <sup>2</sup>



# Bramac MAX



## Farba



tehlovo-  
červená



červeno-  
hnedá



bridlicovo-  
čierna

## Bramac MAX

Je vhodným riešením hlavne pre veľké plochy striech a rekonštrukcie. Väčší rozmer krytiny znamená použitie menšieho počtu lát, rýchlejšiu pokládku a až o 15 % menšiu hmotnosť na jeden štvorcový meter.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitém nástrekom disperznej farby
Rozmery:	365 x 480 mm
Závesná dĺžka:	458 mm
Krycia šírka:	330 mm
Výška profilu:	38 mm
Hmotnosť:	5,1 kg/ks; cca. 38,8 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 7,6 ks na 1 m <sup>2</sup>

# Bramac 7° / MAX 7° Riešenie pre nízky sklon



## BRAMAC 7°:

Prvá inovácia na trhu v oblasti použitia skladanej strešnej krytiny na nízke sklony striech už od 7° (doteraz až od 15°).

Ide o riešenie skladajúce sa z týchto prvkov:

- špeciálne upravená škridla **BRAMAC MAX 7°**, ktorá vďaka integrovaným kovovým prvkom v hornej časti ešte lepšie zamedzuje prieniku vody pod krytinu
- vysokokvalitná podstrešná fólia **TOP RU** s lepiacimi pásmi v mieste prekrývania fólie
- **lepiaca hmota** na spoje fólie
- **tesniaci tmel** pod konralaty
- dva **špeciálne odkvapové plechy** ústiace do žľabu (jeden pod fóliou, druhý pod krytinou)

Pokládku systému Bramac 7° odporúčame zveriť realizačným firmám, ktoré boli na tento účel firmou Bramac vyškolené a certifikované. Ich zoznam nájdete na stránke [www.bramac.sk](http://www.bramac.sk).

Pri použití kompletného systému Bramac 7° a pokládke certifikovanou firmou získate ako zákazník ku klasickej 30-ročnej záruke na škridlu ešte aj dodatočnú 15-ročnú záruku na funkčnosť celého systému.



## Prvky systému Bramac 7°:



tehlovo-  
červená



červeno-  
hnedá



bridlicovo-  
čierna



fólia TOP RU



tesniaci tmel



lepiaca hmota



špeciálne odkvapové  
plechy

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitým nástrekom disperznej farby
Rozmery:	365 x 480 mm
Závesná dĺžka:	458 mm
Krycia šírka:	330 mm
Výška profilu:	38 mm
Hmotnosť:	5,1 kg/ks; cca. 40,8 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 8 ks na 1 m <sup>2</sup>

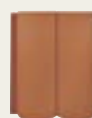
# Bramac Reviva



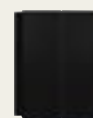
POVRCHOVÁ ÚPRAVA  
**PROTECTOR**  
S 5-NÁSOBNOU OCHRANOU



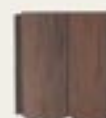
## Farba



tehlovočervená



ebenová čierna



antic

## Bramac Reviva

Takto vyzerajúcu strechu máme všetci v pamäti už od detstva. Model Bramac Reviva je však klasikou v novom šate. Ponúka obľúbený vzhľad Bobrovky, no vďaka modernému tvaru s bočnou drážkou a kladeniu škriadiel vedľa seba má viaceré výhody: menší počet kusov na m<sup>2</sup>, nižšiu hmotnosť na m<sup>2</sup>, rýchlejšiu pokládku a výhodnejšiu cenu.

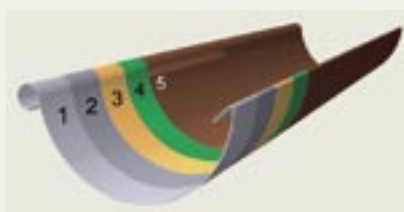
Pre prípad potreby pokrytia oblých tvarov odporúčame doplniť tento model modelom Bobrovka v rovnakých farebných odtieňoch.

## Technické údaje

Materiál:	vysokokvalitný farbený betón
Povrch:	hladký s dvojitým nástrekom disperznej farby
Rozmery:	330 x 420 mm
Závesná dĺžka:	395 mm
Krycia šírka:	300 mm
Výška profilu:	–
Hmotnosť:	4,5 kg/ks; cca. 49,5 kg/m <sup>2</sup>
Spotreba:	cca. 11 ks na 1 m <sup>2</sup>



# Odkvapový systém Bramac Stabicor – M z ocele'ového pozinkovaného plechu s ochrannou farebnou vrstvou



- 1 – oceľ hr. 0,55 mm
- 2 – zinková vrstva
- 3 – pasivácia
- 4 – základný náter
- 5 – finálny náter (polyester)



## Technické údaje

Materiál:	pozinkovaný plech s ochrannou farebnou vrstvou
Žľaby:	priemer 100 mm, 150 mm dĺžka 4 m
Zvody:	priemer 80 mm, 100 mm dĺžka 1 m, 3 m

## Doporučené použitie

	pôdorysný priemet odvodňovanej strechy	
	do 83 m <sup>2</sup>	od 83 do 150 m <sup>2</sup>
Priemer žľabu	100 mm	150 mm
Priemer zvodovej rúry	80 mm	100 mm

Pozn.: hodnoty platia pre jeden výtok

## Odkvapový systém Bramac Stabicor – M

Dômyselný spojovací systém bez potreby spájania a lepenia. Je zabezpečený ochranou voči oderom a poškrabaniu pri montáži, resp. doprave (žľaby a rúry sú po celej dĺžke balené do ochrannej fólie). Vyznačuje sa vysokou stabilitou voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Odoláva veľkým teplotným zmenám. Nie sú potrebné žiadne dodatočné nátery.

## Farby



tehlovo-  
červená

červeno-  
hnedá

tmavo-  
hnedá

čierna

# Odkvapový systém Bramac Stabikor – P z farbeného tvrdeného PVC



## Technické údaje

Materiál:	tvrdené PVC
Žľaby:	priemer 100 mm, 125 mm, 150 mm dĺžka 2 m, 4 m
Zvody:	priemer 70 mm, 100 mm dĺžka 0,5 m 1 m, 2 m, 4 m

## Doporučené použitie

	pôdorysný priemet odvodňovanej strechy		
	do 60 m <sup>2</sup>	od 60 do 100 m <sup>2</sup>	od 83 do 150 m <sup>2</sup>
Priemer žľabu	100 mm	125 mm	150 mm
Priemer zvod. rúry	70 mm	100 mm	100 mm

Pozn.: hodnoty platia pre jeden výtok

## Odkvapový systém Bramac Stabikor – P

Spôľahlivo zaisťuje odvod dažďovej vody. Montáž systému je veľmi jednoduchá priamo na mieste. StabiCor – P sa vyznačuje vysokou stabilitou a pekným vzhľadom. Pri extrémnom zaťažení dôjde k pružnej deformácii žľabu, ktorý sa pri odľahčení vráti do pôvodného tvaru. Svojou odolnosťou voči korózii sa radí medzi produkty, ktoré nevyžadujú údržbu.

## Farby



medená

# Strešné fólie Bramac

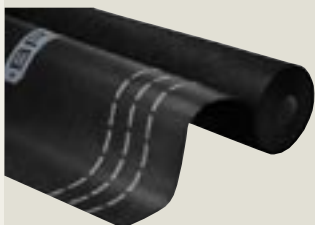
## Súčasť strešného plášt'a



Strešná fólia Bramac slúži ako poistná izolácia pre prípadný prienik zafúkaného jemného snehu alebo vody medzi krytinu. Zároveň chráni tepelnú izoláciu a vytvára stabilnejšiu mikroklimu v obytnom priestore pod strechou.

V sortimente Bramac-u je viacero druhov strešných fólií, ktoré sa používajú na rôzne typy striech. Nasledujúci prehľad vám bližšie popíše ich použitie.

### 1. Bramac Veltitech 120



Je základná strešná fólia slúžiaca pre strechy s neobytným podkrovím. V prípade použitia s tepelnou izoláciou je nutné zabezpečiť vzduchovú medzeru medzi fóliou a izoláciou.

**NOVINKA**

### 4. Bramac Univerzál 2S



Zhodná s modelom Univerzál, navyše s dvomi lepiacimi pásmi, s ktorými sa prekrývajú spoje medzi fóliou. To slúži ešte väčšej ochrane pred vnikom vody, hlavne pri nižších sklonoch.

**NOVINKA**

### 2. Bramac Pro Plus



Kontaktná, difúzne otvorená, trojvrstvá fólia, ktorá sa môže použiť priamo na tepelnú izoláciu. Slúži ako membrána, ktorá zvnútra dýcha a zvonku izoluje proti vode a vlhkosti. Patrí medzi najpredávanejší model fólie na slovenskom trhu v tomto segmente.

### 5. Bramac TOP RU



Jej vlastnosti sú na trhu jedinečné. Je súčasťou nového produktového riešenia Bramac 7° pre strechy s nízkym sklonom a je schopná zabezpečiť úplnú vodotesnosť podstrešia.

### 3. Bramac Univerzál

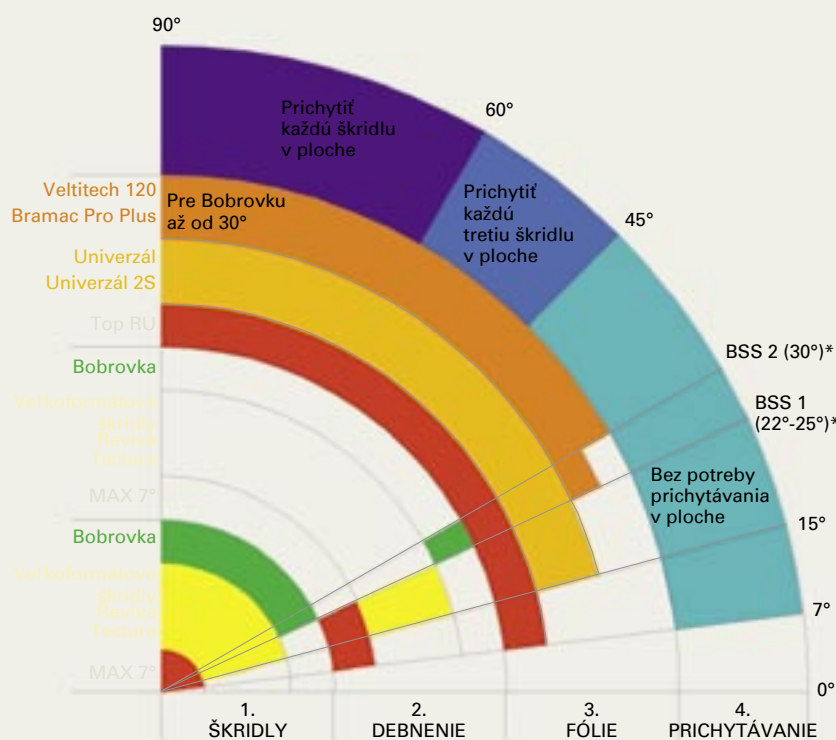


Fólia má rovnaké izolačné vlastnosti ako fólia Bramac Pro Plus, avšak je hrubšia, preto je viac odolnejšia proti oderu. Navyše je vhodná na použitie už od sklonu strechy 17° a aj na plné debnenie.





# Použitie systému BRAMAC pre jednotlivé sklony striech



- \*BSS 1 – bezpečný sklon strechy pre:
- veľkoformátové škridly AŠ, Bramac Klasik, ZŠ, MŠ, MŠ+, RŠ, Adria – 22°,
  - Tectura, Reviva – 25°

\*BSS 2 – bezpečný sklon strechy pre Bobrovku – 30°

## Pomôcka k orientovaniu sa v schéme:

Farebné plochy vyznačujú možnosť alebo potrebu použitia jednotlivých komponentov.

Je daný sklon strechy. Postupujeme podľa schémy v poradí od 1. až po 4.

- 1 – preveríme možnosť použitia vybraného typu škridly pri danom sklone strechy
- 2 – preveríme potrebu použitia plného debnenia
- 3 – vyberieme vhodný typ poistnej hydroizolačnej fólie
- 4 – overíme potrebu prichytávania škridiel v ploche strechy

Príklad 1:

**Sklon strechy je 20°, zákazník si vybral model Bramac Klasik (veľkoformátová).**

Postupujeme podľa bodov 1. – 4. (na vodorovnej osi grafu)

- 1 – Bramac Klasik je možné použiť od sklonu 15° (viď. žltý oblúk v sektore grafu "1. ŠKRIDLÝ")
- 2 – pre model Bramac Klasik je potrebné plné debnenie v rozsahu sklonov 15 – 22° (rovnako si všimáme žltý oblúk v sektore grafu "2. DEBNENIE")
- 3 – v tomto prípade je možné použiť poistné fólie Bramac Univerzál, Bramac Univerzál 2S, prípadne Bramac TOP RU
- 4 – nie je potrebné prichytávanie škridly v ploche strechy

Príklad 2:

**Sklon strechy je 48°, zákazník si vybral model Bramac Tectura.**

- 1 – Tectura je možné použiť od sklonu 15°
- 2 – Pre model Tectura pre sklon 48° nie je potrebné plné debnenie
- 3 – v tomto prípade je možné použiť ľubovoľnú poistnú hydroizoláciu
- 4 – Je potrebné prichytávanie každej tretej škridly v ploche strechy