

# BMI Bramac tetőrendszerek



**BMI** **BRAMAC**

BMI Bramac tető alatt  
igazán gondtalan lehetsz

[www.bramac.hu](http://www.bramac.hu)

# 12 érv a BMI Bramac mellett



## A HAZAI TETŐMEGOLDÁS

Válassza a hazait, a helyit! Legyen tudatos társadalmunkat, környezetünket illetően!  
BMI Bramac tetőrendszer – már több mint 35 éve Magyarországon!



## EXTRA HOSSZÚ ÉLETTARTAM

Viharálló, fagyálló tetőcserepeink kiállják a szélsőséges időjárás próbáit.



## SOKSZÍNŰ SZÉPSÉG

Szín- és típusválasztékunkban mindenki megtalálja a leginkább hozzáillőt.



## ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG

Termékeink hosszan ellenállnak az időjárás szélsőséges hatásainak és a Nap fakító erejének, így hosszan megőrzik eredeti színüket.



## ZAJVÉDELEM

Betoncserepeink más tetőfedő anyagokhoz képest jelentősen (akár 7 decibellel) jobban védik otthona nyugalma.



## 30 ÉV GARANCIA

A minőségi komplex tetőrendszerek úttörőjeként és szakértőjeként három évtized garanciát vállalunk tetőcserepeink vízzáróságára, fagyállóságára és mérettartására.



## 15 ÉV RENDSZERGARANCIA

Teljes BMI Bramac tetőrendszer vásárlása esetén 15 év rendszergaranciát vállalunk.



## FOLYAMATOS FEJLESZTÉS

Szélcsatornában teszteljük tetőrendszereink tartósságát, extrém ellenállóképességét és vízzáróságát.



## ENERGIATAKARÉKOS MEGOLDÁSOK

Hőszigetelő megoldásaink és szolár rendszereink gazdaságosabbá és komfortosabbá teszik otthonát.



## KÉNYELMES SZOLGÁLTATÁSOK

A tervezéstől a kiszállítáig minden ponton az Ön rendelkezésére állunk.



## GYORS SZERVIZ

Felkészült és pontos szakemberekkel oldjuk meg az esetlegesen felmerülő problémáit.



## KÖRNYEZETVÉDELEM

Kiemelten ügyelünk a Föld érzékeny ökoszisztémájára. A BMI Bramac tetőcserepek és tetőelemek gyártása alacsony energiaigényű, a hagyományosnál kisebb környezetterheléssel jár.

# TARTALOMJEGYZÉK

BMI Bramac tetőcserep választék	4–5
<b>PRÉMIUM – szépség &amp; csúcstechnológia</b>	<b>6–7</b>
Római Star	8–9
Tegalit Star	10–11
Platinum Star	12–13
Thermo Protector	14–15
<b>STANDARD – az etalon</b>	<b>16–17</b>
Római Protector	18–19
Duna Protector	20–21
Reviva Protector	22–23
Tectura Protector	24–25
Adria	26–27
Antik	28–29
<b>BASIC – kompromisszum nélküli minőség</b>	<b>30–31</b>
Római Merito Plus	32–33
Duna Merito Plus	34–35
Reviva Merito Plus	36–37
<b>INDIVIDUAL – tetőre szabva</b>	<b>38–39</b>
Bramac 7° tetőrendszer	40–41
<b>BMI BRAMAC KERÁMIACSERÉP – visszafogott &amp; elegáns</b>	<b>42–43</b>
Smaragd	42–43
BMI Bramac tetőrendszer	44–45
BMI Bramac fém ereszcatorna rendszer	46–47
Rendszergarancia – a teljes tetőre	48–49
<b>BMI BRAMAC °COOL TETŐRENDSZER</b>	<b>50–51</b>
<b>BMI BRAMAC THERM HŐSZIGETELŐ RENDSZER</b>	<b>52–55</b>
<b>BMI BRAMAC SOLAR</b>	<b>56–59</b>
Napkollektorok	58
Napelemek	59
BMI Bramac Padlóburkoló lap	60–61
<b>BMI VILLAS – a vízszigetelés szakértője</b>	<b>62–67</b>
Élet a tetőn	63
Vízszigetelés és innováció	64–65
Lugas a tetőn	66–67
<b>BMI BRAMAC SZOLGÁLTATÁSOK</b>	<b>68–69</b>
Rendszermester hálózat	70
BMI Bramac szélcsatorna	71

# BMI Bramac tetőcserép-választék

## PRÉMIUM, STANDARD, BASIC, INDIVIDUÁL

tetőcserép-családdal, tetőjére szabott megoldásokat kínálunk Önnek!!

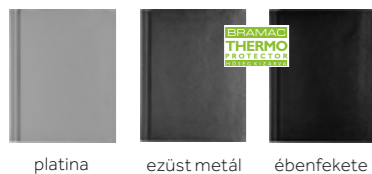
Szilárdsága ellenére a tető is lehet flexibilis, alakítsa igényei szerint. A BMI Bramac négy kategóriában kínál magas minőségű, esztétikus és időtálló beton- és kerámia cserép tetőfedési megoldásokat, melyekre kivétel nélkül 30 év új-érték garanciát vállalunk és extra szolgáltatásokat, tanácsadást kínálunk. Garantáltan megtalálja közöttük az igényeihez legjobban illőt. Sőt garantáljuk, hogy nemcsak a tetőcserép állja az idő próbáját, hanem a teljes tető. Részletek 44–45. oldal

### VÁLASSZON, TERVEZZEN IGÉNYEI SZERINT!



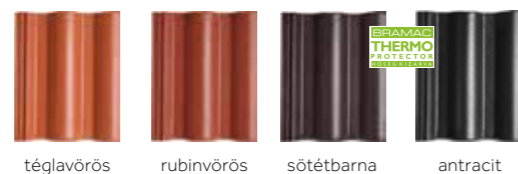
### PRÉMIUM – Ellenálló és stílusos

#### Tegalit Star



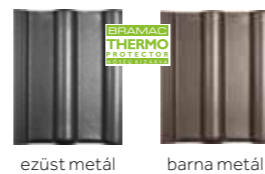
platina ezüst metál ébenfekete

#### Római Star



téglavörös rubinvörös sötétbarna antracit

#### Platinum Star



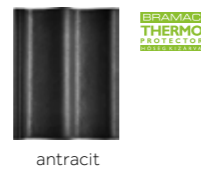
ezüst metál barna metál

#### Tectura Thermo Protector



antracit sötétbarna ébenfekete

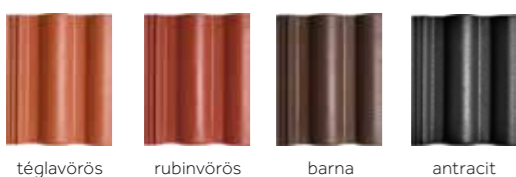
#### Duna Thermo Protector



antracit

### STANDARD – Tartós

#### Római Protector



téglavörös rubinvörös barna antracit

#### Duna Protector



téglavörös antracit

#### Reviva Protector



téglavörös barna antracit

#### Tectura Protector



antracit

#### Adria



magico vecchio montano

#### Antik



Római antik Reviva antik Tectura antik

### BASIC – Gazdaságos

#### Római Merito Plus



téglavörös rubinvörös barna antracit

#### Reviva Merito Plus



téglavörös rubinvörös barna antracit

#### Duna Merito Plus



téglavörös rubinvörös natura antracit

### INDIVIDUÁL – Egyedi

#### 7° Protector



téglavörös ébenfekete

### KERÁMIA – Elegáns

#### Smaragd

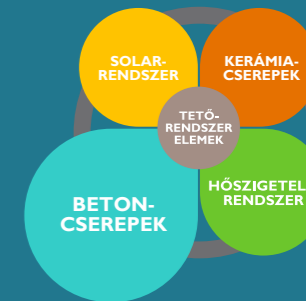


gesztenye selyemfényű teakfa selyemfényű antracit matt, engóbozott ébenfekete magasfényű

A katalógusban bemutatott termékek színei a valóságos színeket – a nyomdai technológia miatt – csak megközelítően adják vissza. Vásárlás előtt kérjük, tekintse meg az eladáshelyen bemutatott mintacserepeket!

# Prémium

## SZÉPSÉG & CSÚCSTECHNOLÓGIA



Manapság már nem csak azért építünk házat, hogy fedél legyen a fejünk fölött. A modern ember otthona multifunkcionális: házuk nappalija egyben a mozitermünk is, a pincénkben konditerem van, a terasz nyugalmában egyszer laptopról dolgozunk, máskor épp tucatnyi gyereket látunk vendégül egy babazúron. Hogy miért tesszük mindezt? Mert ezek tesznek boldogabbá bennünket. A BMI Bramac azért készít innovatív, sokoldalú és nem mellesleg gyönyörű tetőket, hogy ezt a boldogságot semmi se zavarhassa meg.

Válasszon modern és letisztult, vagy épp romantikus, délvidéki stílusú tetőcserepeink közül, és élvezze a BMI Group legmodernebb technológiája jelentette előnyöket!

A BMI Bramac STAR tetőcserepeinkben a betoncserepek legújabb generációját köszönhetjük.

Sötét színű PRÉMIUM tetőcserepeink mindegyikét Thermo Protector felülettel látjuk el, amely a tetőt felmelegítő UV-sugarak nagy részét visszaverve csökkenti a tetőtér felmelegedését.



**PRÉMIUM** termékcsaládunk modelljei az innováció és az esztétika legmagasabb szintjét képviselik.

Teglalit Star

Romai Star

Platinum Star

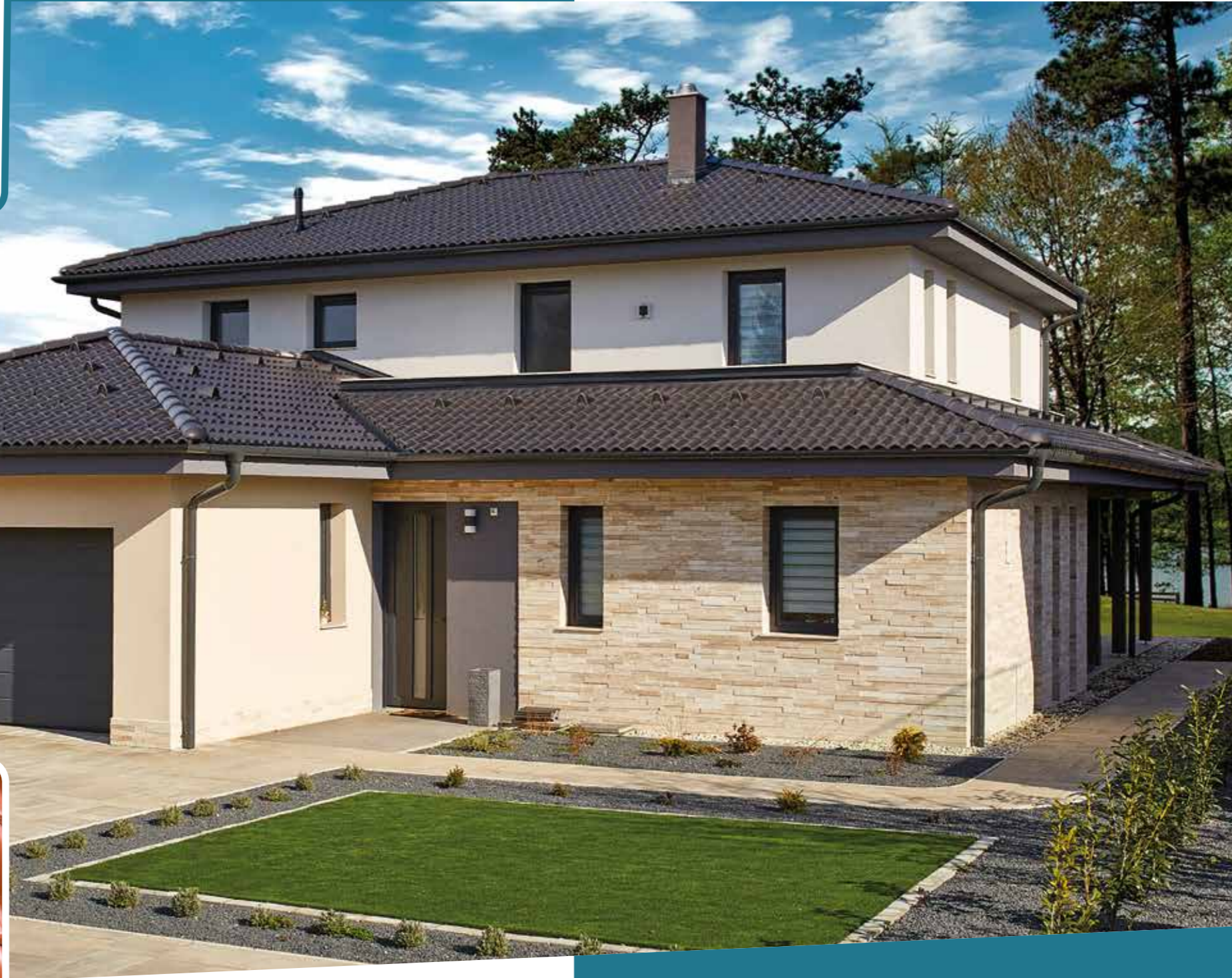
Tectura Thermo Protector  
Duna Thermo Protector

# Római Star

## A TETŐCSEREPEK ÚJ CSILLAGA

### ELLENÁLLÓ ÉS GYÖNYÖRŰ.

A BMI Bramac innovatív, Star tetőcserepei az iparág legújabb technológiáját képviselik: egy termékben egyesítettük a betoncserepek kedvező tulajdonságait és tartósságát a kerámia jellemző fényes, sima felülettel.



A **Római Star** tetőcserepek különlegesen ellenállóak az időjárás viszontagságaival szemben. A masszív, szendvicstechnológiával készült cseréptest felülete a kerámia tetőcserep simaságával vetekszik. Az antracit és a sötétbarna színek esetében alkalmazott Thermo Protector fényvisszaverő felület csökkenti a tető túlmelegedését.



téglavörös



rubinvörös



antracit



sötétbarna



**BRAMAC  
STAR**

**BRAMAC  
THERMO  
PROTECTOR**  
HŐSÉG KIZÁRVA

**FELÜLET**  
sima, fényes

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>



A **Tegalit STAR** tetőcserép szendvicstechnológiával készül, melynek lényege, hogy a nagyobb szemcsés betoncserép test és a felületi festékréteg között egy finom szemcseszerkezetű cementpép réteg kerül felhordásra, amely megbízhatóan eltömíti a nyitott pórusokat. Így egy tökéletesen sima, fényes cserépfelület jön létre, mely kiemelkedően hosszantartó védelmet biztosít a szennyeződésekkel és az időjárási hatásokkal szemben. Magyarországon egyedülállóan a TEGALIT STAR tetőcserép orr-részét is ugyanolyan felületkezeléssel látjuk el, mint a tetőcserép felületét.



platina



ezüst metál



ébenfekete



**BRAMAC  
STAR**

**BRAMAC  
THERMO  
PROTECTOR**  
HŐSÉG KIZÁRVA

**FELÜLET**  
sima, fényes

**MÉRET**  
330×420 mm

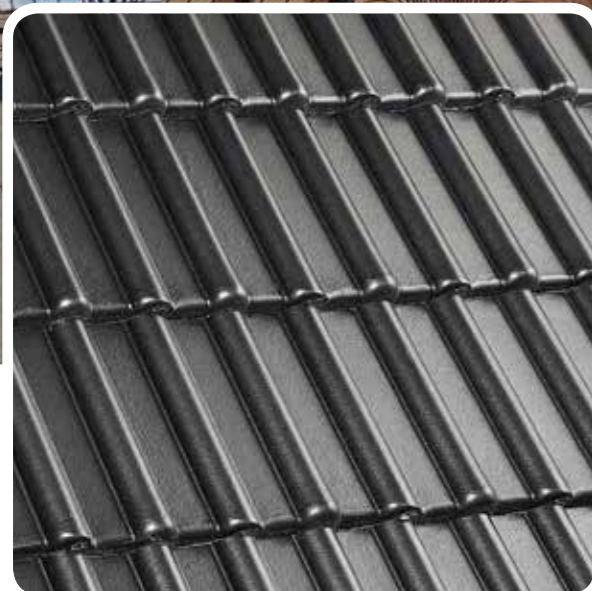
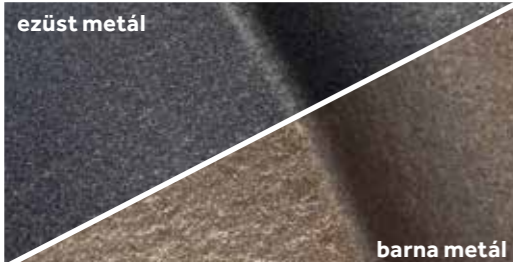
**TÖMEG**  
5,2 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

# Platinum Star

## MODERN MEGJELÉNÉS, FÉMES HATÁS

### FÉMES CSILLOGÁS



A tetőcserép felülete ötvözi a beton nagy ellenálló-képességét az esztétikus, sima megjelenéssel, ami korábban a kerámia cserépfelületek sajátossága volt.

A **Platinum Star** felület sima, fémes hatású, nagy szilárdságú, ellenáll a szélsőséges időjárási viszonyoknak, növeli a szennyeződéssel szembeni ellenálló-képességet.

A **Platinum Star** kialakításának köszönhetően a mai modern családi házak kiváló tetőfedőanyaga, sőt a Thermo Protector fényvisszaverő felülete révén még a tető felmelegedését is csökkenti.



ezüst metál



barna metál

**FELÜLET**  
sima, fényes

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

**BRAMAC  
STAR** **BRAMAC  
THERMO  
PROTECTOR**  
HŐSÉG KIZÁRVA

# Tectura Thermo Protector Duna Thermo Protector

HŐSÉG  
KIZÁRVA

„Hővisszaverő” tetőcserép, hogy a nyári kánikulában is élhetőek legyenek az otthonok. Egy különleges eljárásnak köszönhetően a BMI Bramac forradalmi innovációja, a Thermo Protector felület visszaveri a Nap azon sugarainak nagy részét, amelyektől felmelegedne a tető, így nyáron akár 5–10 fokkal is csökkenti a hőmérsékletet a tetőtérben.

A hővisszaverő tulajdonsággal rendelkező tetőcserép hátoldalán mért hőmérséklet így az eddigi fedőanyagokhoz képest akár 20°C-kal is alacsonyabb lehet. A tetőtér hőszigetelésének így jelentősen kisebb hőterhellel kell megbirkóznia. Thermo Protector cserepeink °COOL csomagban is elérhetők.



A **Thermo Protector** cserepeink különleges funkciója a modern és a hagyományos stílus kedvelők számára egyaránt elérhető a **Tectura** és a **Duna** termékcsalád kínálatában, így mindenki megtalálhatja a hozzá leginkább illőt.

## Tectura Thermo Protector



antracit

sötétbarna



ébenfekete

## Duna Thermo Protector



antracit

### TECTURA THERMO PROTECTOR

**FELÜLET**  
sima, Thermo Protector felülettel

**MÉRET**  
329×420 mm

**TÖMEG**  
4,6 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

### DUNA THERMO PROTECTOR

**FELÜLET**  
sima, Thermo Protector felülettel

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,4 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

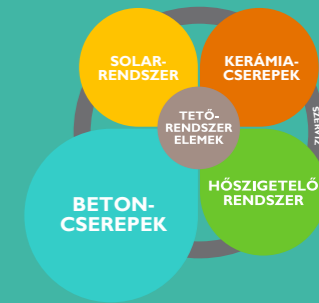


CONSTRUMA   
Construma-díj 2015



# Standard

AZ ETALON



**STANDARD** modelljeink kínálatában olyan megoldásokat alkalmazunk, amelyek a közelmúltban még csak az abszolút csúcskategória kiváltságai voltak.

Miért teszteljük tetőinket saját szélcsatornáinkban a legváltozatosabb körülmények között? Hogy házából valóban a gondtalanság otthona válhasson – minden körülmények között. Önnek már csak a biztonság jóleső tudatában legyen része.

Az innovatív Protector bevonattal rendelkező beton tetőcserepek ötszörös védelmet nyújtanak a tetőt érő időjárási és környezeti hatásokkal szemben. Hosszabb védelmet nyújt a szennyeződésektől és a színfakulástól évtizedek múltán is.

Karakteres STANDARD beton tetőcserepeink széles választékban érhetők el. Akár lágy hullámokat formálnak, akár a régi idők hangulatát idézik meg, tökéletesen illenek mind a régi, mind az új épületekhez, hosszú távon is garantálva otthonának biztonságát.



Romai Protector

Duna Protector

Reviva Protector

Tectura Protector

Adria

Antik

# Római Protector

## TOSZKÁNA FORMÁI

A **Római Protector** tetőcserép lágy, hullámos – kolostortetőkre emlékeztető – jellegzetes rajzolata délvidéki hangulatot idéz. Sima felülete, lekerekített formája elegáns megjelenést ad az épületnek. A STANDARD kategóriában a Római modellt Protector felülettel láttuk el, hogy ellenálljon az időjárás viszontagságainak.



téglavörös



rubinvörös



barna



antracit



**BRAMAC**  
**PROTECTOR**  
5-SZÖRŐS VÉDELEM

**FELÜLET**  
sima,  
Protector felülettel

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

# Duna Protector

## FODROZÓDÓ HULLÁMOK



A **Duna Protector** tetőcserép a Duna fodrozódó hullámaint idéző formavilágával egyedi stílust kölcsönöz a házaknak. Egyedül a BMI Bramac kínálatában elérhető. Érdekes, aszimmetrikus formája harmonikusan illeszkedik, szinte behullámzik a környezetbe, tiszta vonalaival a modern és hagyományos épületeken egyformán szép látványt nyújt. Protector felülete kompromisszum nélküli minőséget nyújt az építkezőknek.



téglavörös



antracit



**BRAMAC**  
**PROTECTOR**  
5-SZÖRŐS VEDELEM

**FELÜLET**  
sima,  
Protector felülettel

**MÉRET**  
332×420 mm

**TÖMEG**  
4,4 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

# Reviva Protector

**AZ IDŐTLEN  
SZÉPSÉG**

A **Reviva Protector** tetőcsereppel évszázados hagyomány kel új életre. A korszerű technológia révén újjászületnek nagyszüleink házai, de a különleges, egyedi fedéskép az új épületeknek is előnyére válik. A Reviva tetőcserepek Protector felülettel kaphatók, hogy a múlt szépsége a messzi jövőben is tökéletes maradjon.



**BRAMAC**  
**PROTECTOR**  
5-SZÖRŐS VÉDELEM

**FELÜLET**  
sima,  
Protector felülettel

**MÉRET**  
329×420 mm

**TÖMEG**  
4,5 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

# Tectura Protector

MODERN.  
IDŐTÁLLÓ.  
BRAMAC.

A **Tectura Protector** tetőcserepet a 21. század modern építésze hívta életre. Letisztult formája minden modern épülettel tökéletesen harmonizáló fedésképet eredményez. A Tectura tetőcserepek Protector felülettel rendelkeznek, mely hosszú időn keresztül megóvja a tetőt a környezeti hatásoktól és a szennyeződéstől. Így a tető méltó dísze maradhat korunk építészeti alkotásainak.



antracit



**BRAMAC**  
**PROTECTOR**  
5-SZÖRŐS VÉDELEM

**FELÜLET**  
sima,  
Protector felülettel

**MÉRET**  
329×420 mm

**TÖMEG**  
4,6 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

Romantikus déli forma, természetes színvilág, összetéveszthetetlenül egyedi karakter. Ez az **Adria** tetőcserép. Többrétegű, háromszínű rusztikus felülete, lágy hullámai szinte tapinthatóvá teszik az Adria hangulatát. Természetes hatása révén kiválóan alkalmas régi polgári házak, villák, vidéki kúriák újrafedésére, de különlegessé teszi az igényes, tágas lakóparkok, a kertvárosi házak és a nyaralók tetőit is. Az Adria tetőcseréppel a déli életérzés akár több évtizedig is megmarad, hiszen gyártása során színezett cementpépet használunk, amely teljes egészében eggyé válik az alaptesttel, így nem kopik le.



magico

vecchio



montano



**FELÜLET**  
többrétegű,  
háromszínű,  
tapinthatóan rusztikus  
felület

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,4 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

A BMI Bramac az **Antik** tetőcserepek teljes testét különböző színű betonból keveri, így a klasszikus összkép az évek múltával is megmarad. Az Antik család a délvidéki hangulatú Római, a hagyományos stílusú Reviva, valamint a letisztult, modern formavilágú Tectura modelleket foglalja magában – a különleges, egyedi fedéskép azonban mindhárom esetben garantált.



Római antik

Reviva antik



Tectura antik



Római antik

**FELÜLET**  
sima

**MÉRET**  
333×420 mm

**TÖMEG**  
4,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

Reviva antik

**FELÜLET**  
sima

**MÉRET**  
329×420 mm

**TÖMEG**  
4,5 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

Tectura antik

**FELÜLET**  
sima

**MÉRET**  
329×420 mm

**TÖMEG**  
4,6 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

# Basic

A KOMPROMISSZUM NÉLKÜLI MINŐSÉG



A BMI Bramacnál jól tudjuk, hogy házat hosszú évtizedekre épít az ember. Ennyi idő alatt nemcsak az életünk változik, de sokszor az otthonunkat is átalakítjuk, felújítjuk. Ám háznak teteje a hosszú évek alatt is mindvégig biztos pontot kell, hogy jelentsen. Ezért vállalunk tetőcserepeinkre 30 év garanciát, így Önnek elég azzal foglalkoznia, hogy házából a lehető legtöbbet hozza ki.

BASIC betoncserpeinket azoknak ajánljuk, akik gazdaságos megoldásokat keresnek, de a termékek minősége terén nem szeretnének kompromisszumokat kötni. Egy tető mindig hosszú távú befektetés, így az időtállóság alapvető elvárás, bármilyen kategóriájú tetőcserepekre essen is a választás.

A BASIC modellek azonos formai kialakítás mellett a szabványnál akár 70-80 százalékkal nagyobb törőszilárdsággal rendelkeznek, és szélsőséges időjárási körülmények között is vízzáróak maradnak. Válasszon három népszerű modellünk közül, és biztos lehet benne, hogy nemcsak tartós és biztonságos tető kerül a házára de a költségeit is alacsonyabban tudja tartani.



Duna Merito Plus

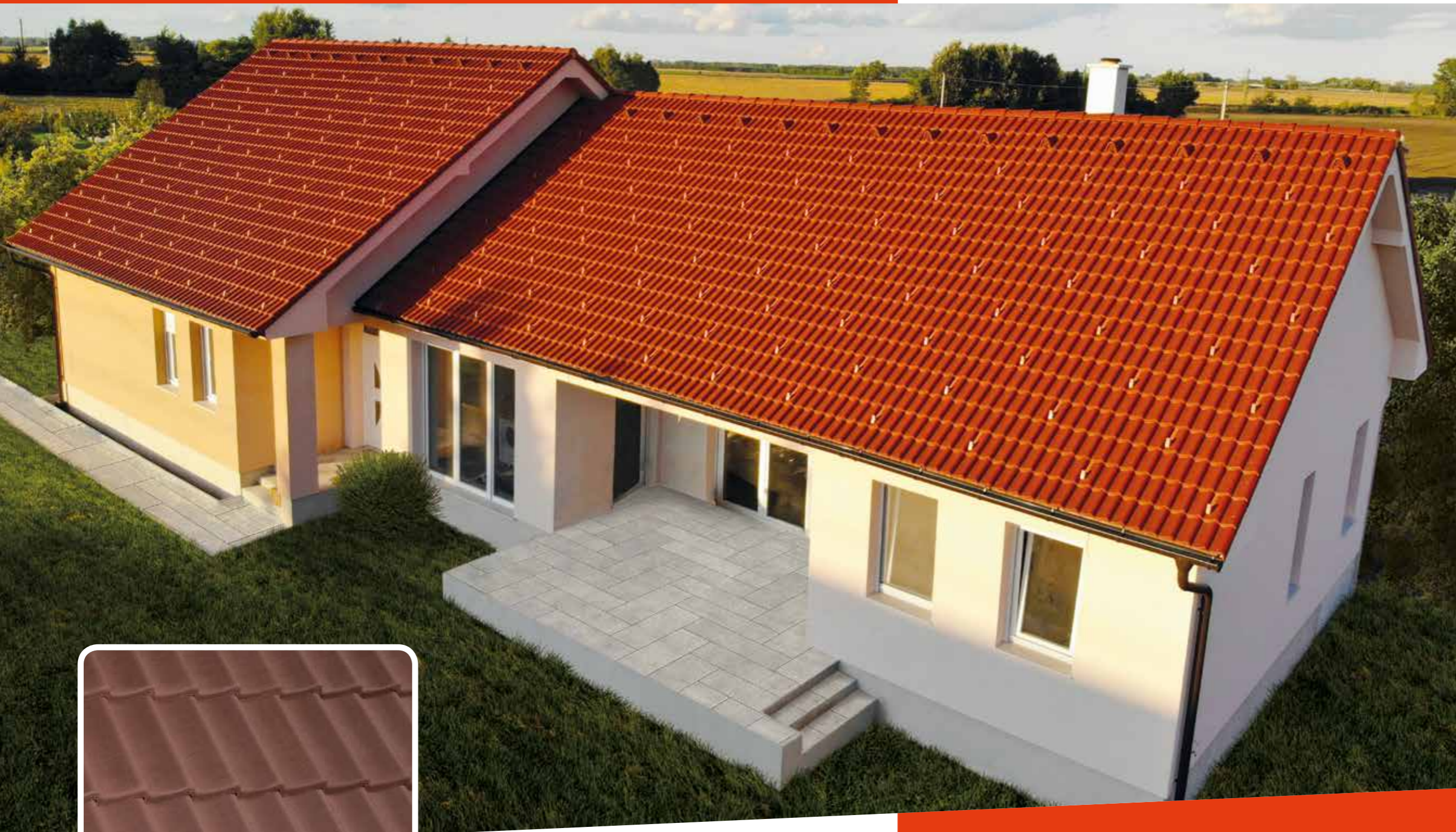
Római Merito Plus

Reviva Merito Plus



# Duna Merito Plus

## A TERMÉSZET ÚJ SZÍNE



A **Duna Merito Plus** tetőcserép a természet hangulatát és harmóniáját idéző színvilágával az új épületeken és felújított tetőkön egyaránt esztétikus látványt nyújt. Érdekes, aszimmetrikus fedésképe a ház környezetével tökéletes összhangot teremt. BMI Bramac minőségben, 30 év Új-érték garanciával a fagyállóságra, vízzáróságra, és mérethűségre.



téglavörös

rubinvörös



natura

antracit



**FELÜLET**  
sima, felületkezelt

**MÉRET**  
332×420 mm

**TÖMEG**  
4,4 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

# Római Merito Plus

## KLASSZIKUS SZÉPSÉG

A **Római Merito Plus** kedvező ára, tartóssága, kiemelkedő szilárdsága és klasszikus, elringató vonalai méltán teszik az egyik legnépszerűbb modellé. Tökéletes illeszkedése, szabályos ritmusa könnyedséget, rendet sugároz még egy bonyolult tetőforma esetében is.



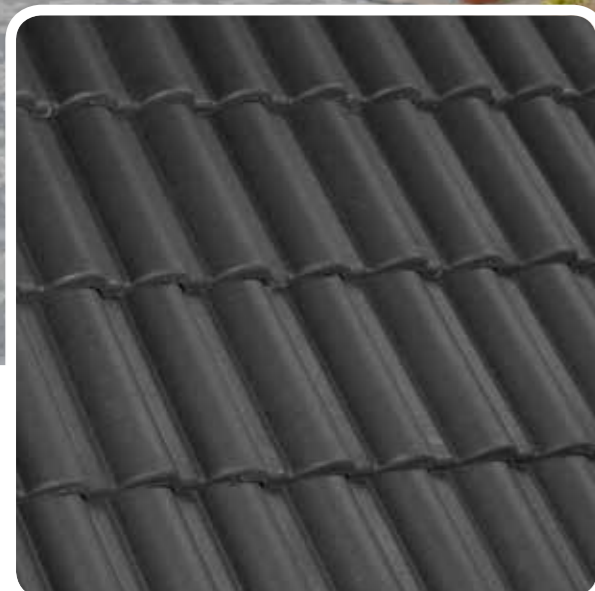
téglavörös

rubinvörös



barna

antracit



**FELÜLET**  
sima, felületkezelt

**MÉRET**  
333x420 mm

**TÖMEG**  
4,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 10 db/tető m<sup>2</sup>

# Reviva Merito Plus

## HAGYOMÁNYOS SZÍNPOMPA

Különlegesen élénk színhatású tradicionális íves formájú alapcserép, a takarékos megoldást kedvelők számára. Kedvező lehetőség, megbízható felületkezelés, akár felújítandó, akár új épület fedéséhez.



téglavörös

rubinvörös



barna

antracit



### FELÜLET

sima,  
felületkezelt

### MÉRET

329×420 mm

### TÖMEG

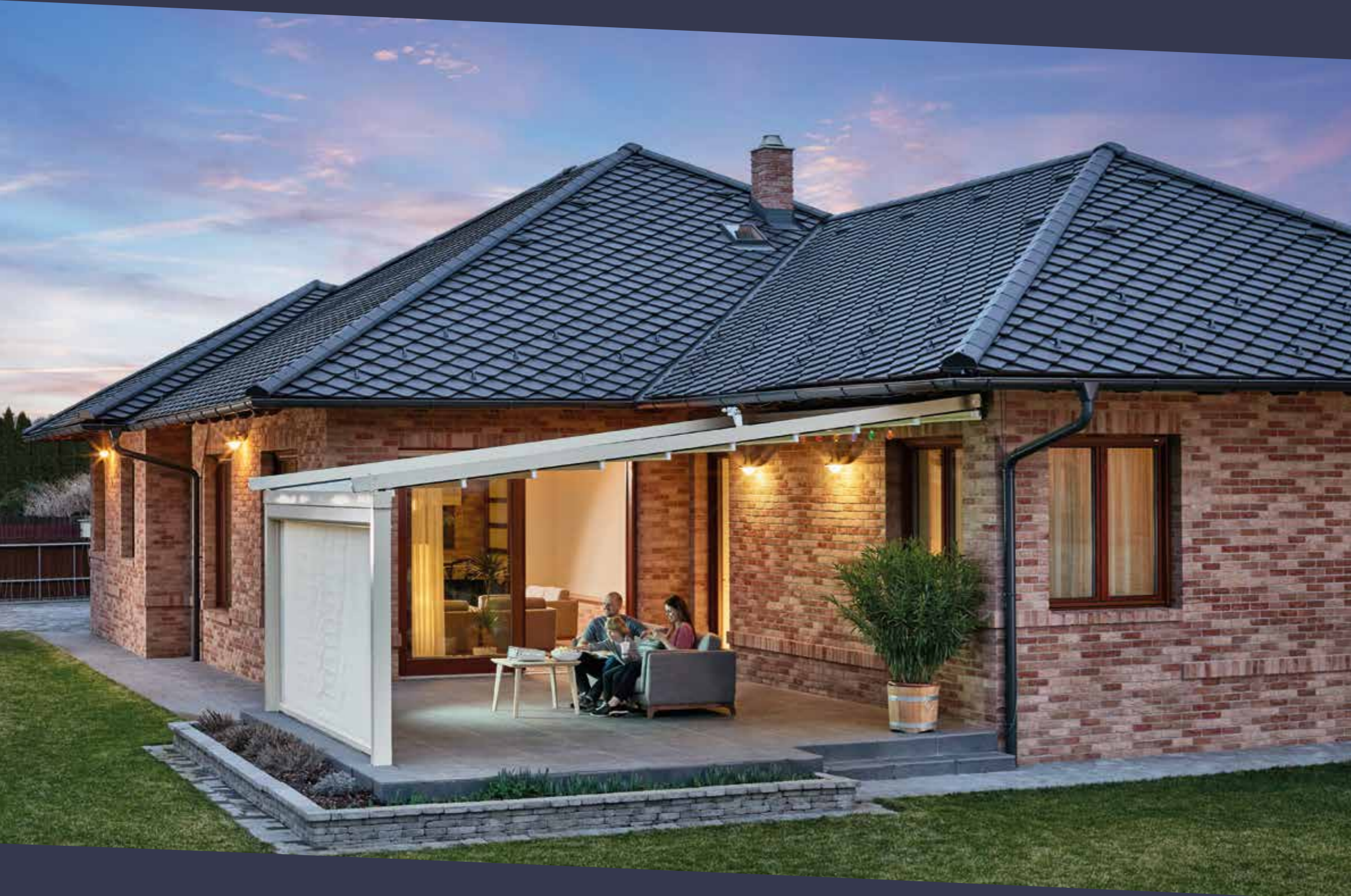
4,5 kg/db

### SZÜKSÉGLET

átlag 11 db/tető m<sup>2</sup>

# Individuál

## TETŐRE SZABVA



Ahogy egyre összetettebbé válik, hogy mit is várunk az otthonunktól, úgy kell a tetőnknek is egyre komplexebb igényeket kielégíteni. Hogy a kihívásokra válaszolni tudjunk, folyamatosan kutatunk és fejlesztünk, melyhez Európa vezető tetőrendszereket gyártó csoportja, a BMI Group ad páratlan szakmai háttérrel. A legújabb technológiákat alkalmazzuk, hogy az Ön házára a lehető legtartósabb, legellenállóbb és legeresztékesebb tetőcserepek kerülhessenek.

INDIVIDUÁL és KERÁMIA tetőcserepeinkkel kreatitásának csak a fantázia szabhat határt! A BMI Bramac egyedi megoldásaival pontosan olyan tetőt építhet, amilyenre csak vágyik. Különleges formák, matt vagy fényes felületek, beton és kerámia tetőcserepek exkluzív kivitelben. Ön elképzei, mi pedig egyedi igényeire szabva megtervezzük otthona tetőrendszerét, az olyan kihívásokra is választ adva, mint a 7–15° közötti hajlásszög.



# 7° Protector

Alacsony hajlásszög, kompromisszumok nélküli cserépfedéssel! Használja ki ezt az új kialakítási lehetőséget a **7–15° közötti tetőhajlásszögű épületeknél!**

Európában már két évtizede bizonyított tetőmegoldás, elengedhetetlen rendszeremekkel!

## INNOVATÍV CSÚCSMEGOLDÁS

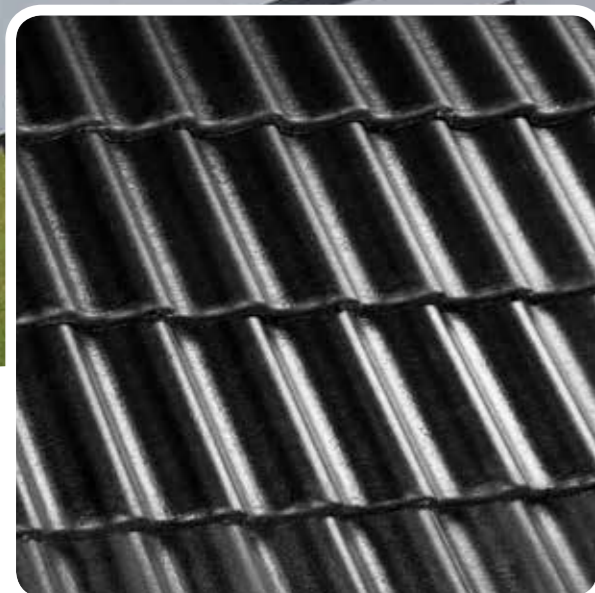
Nyugat-Európában és Magyarországon is bizonyított egyedülálló tetőrendszer különleges igényekre szabva! A 15°-nál alacsonyabb tetőhajlásszögre kifejlesztett **7° Protector** egyesíti a modern építészet előnyeit a nagyformátumú tetőfedéssel. Tökéletesen illeszkedik a városképbe, és maximálisan hozza a megbízható BMI Bramac minőséget.



téglavörös



ébenfekete



**BRAMAC**  
**PROTECTOR**  
5-SZÖRŐS VÉDELEM

CONSTRUMA ▲●●  
Construma-díj 2016

**FELÜLET**  
sima,  
Protector felülettel

**MÉRET**  
365×480 mm

**TÖMEG**  
5,3 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
átlag 8 db/tető m<sup>2</sup>

## Smaragd

**HAGYOMÁNYOS KARAKTER**

Ragaszkodunk a hagyományokhoz, a minőségi anyagokhoz és a szerethető formákhoz.

**MEGGYŐZŐ SZÉPSÉG**

Változatos színekkel segítünk egyedi karaktert kölcsönözni otthonának.

**TERMÉSZETES HATÁS**

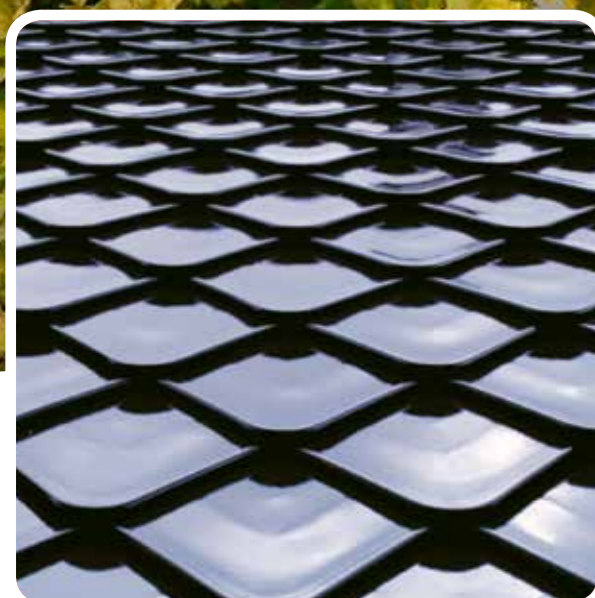
A tetőcserepek gyártásához kizárólag gyógyszerári minőségű agyagot használunk.

**FORMA ÉS FUNKCIÓ**

A legmodernebb eljárásokat alkalmazzuk, így kerámia tetőcserepeink kialakításukban és funkcionalitásukban is magas minőséget képviselnek.

**GARANTÁLTAN HOSSZÚ ÉLETTARTAM**

30 év garanciát adunk tetőcserepeink anyagára.



# ÉS MEGSZÜLETIK A STÍLUS MAGA

A feltűnően stílusos **Smaragd** kerámiacserepek ideális választást jelentenek a különlegességek kedvelőinek: egyedülálló rombusz alakjukkal a palatetők világát idézik meg. Négy elegáns színben érhetőek el.



gesztenye  
selyemfényű



teakfa  
selyemfényű



antracit  
matt,  
engóbozott



ébenfekete  
magasfényű

**FELÜLET**

matt engóbozott,  
selyemfényű,  
magasfényű felületek

**MÉRET**

443×475 mm

**TÖMEG**

kb. 3,7 kg/db

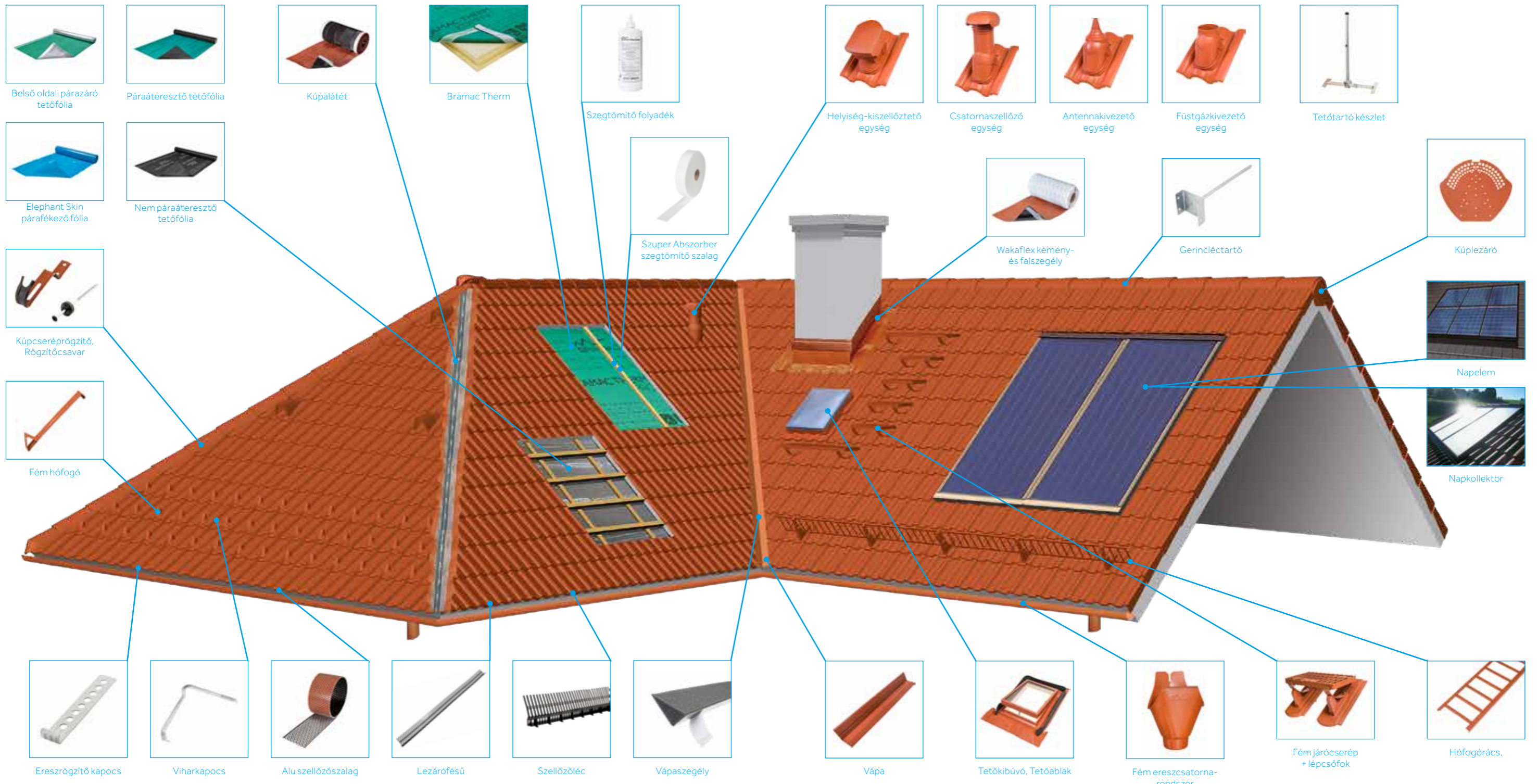
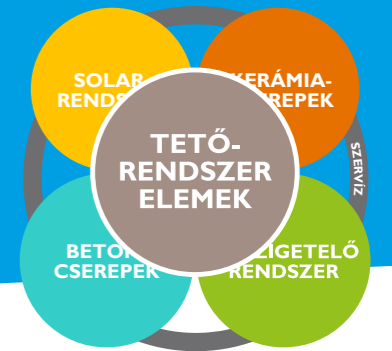
**SZÜKSÉGLET**

átlag 13 db/tető m<sup>2</sup>

# BMI BRAMAC TETŐRENDSZER

Minden részletében tökéletes – eredeti BMI Bramac tartozékokkal

Az elmúlt évtizedekben a tetőkkel szemben elvárt követelmények megnövekedtek és sokasodtak. Gondoljunk csak a megnövekedett energiaárakra, az összetettebbé vált tetőformákra, biztonságra, komfortra vonatkozó igény szintünkkel. Ezeknek az elvárásoknak csak egy jól átgondolt, komplex tetőrendszerrel lehet megfelelni.



# BMI BRAMAC FÉM ERESZCSATORNA RENDSZER



- A BMI Bramac Fém ereszcatorna-rendszer bármely régi vagy új épületen célszerűen és rendkívül sokoldalúan felhasználható.
- A kiegészítő idomelemeknek köszönhetően számos **egyedi megoldást tesz lehetővé.**
- Korszerű gyártástechnológia, **magas termékminőség.**
- Színválasztékával illeszkedik a tető és a homlokzat színeihez.
- **Egyszerű, gyors szerelhetőséget biztosít, idő- és költségtakarékos.**
- Hosszú élettartamú, a későbbiekben festést, **karbantartást nem igényel.**



vörös  
(RAL 8004)



sötétbarna  
(RAL 8017)



ébenfekete  
(RAL 9005)



antracit  
(RAL 7016)



## ANYAG

lehúzható védőfóliával,  
többrétegű bevonattal  
ellátott horganyzott  
acéllemez

## SZÍN

sötétbarna,  
vörös,  
ébenfekete,  
antracit

## LEMEZVASTAGSÁG

0,6 mm

## MÉRET

ereszcatorna: NA 150  
lefolyócső: NA 100



# MIT NYÚJT ÖNNEK A BMI BRAMAC RENDSZERGARANCIA?

A kötelező alkalmassági időtől az évtizedeken átívelő rendszergaranciáig.



A hazai tetőfedő iparban a BMI Bramac elsőként vállalt három évtizedre szóló garanciát a tetőcserepek vízzáróságára, fagyállóságára, mérethűségére. Mindezt 1984-ben, azaz több mint harmincöt éve, ami ezt a vállalatot ma már még hitelesebbé teszi. Az akkor bevezetett Új-érték garancia nemcsak azért volt egyedülálló, mert három évtizedre szólt, hanem azért is, mert egy esetlegesen bekövetkező káresemény esetén mi, mint a gyártó, nemcsak az új anyagot biztosítjuk, hanem a kapcsolódó munkadíjat is átvállaljuk, azaz az újkori értéket teremtjük meg. Tetőcserepeinkre tehát 30 év Új-érték garanciát vállalunk, a tetőtartozékokra a piacon megszokott 5 év kötelező alkalmassági idővel szemben a BMI Bramac 10 év termékfelelősséget vállal.



A gyártók jótállási kötelezettségeit különböző jogszabályok írják elő. Sajnos ezek a követelmények a tetőfedő anyagok (tetőtartozékok) esetén csupán öt év kötelező alkalmassági időt határoznak meg. Az épületek várható élettartamához képest ez az idő elenyésző.

Az elmúlt évtizedekben a tetőkkel szemben elvárt követelmények megnövekedtek és sokasodtak. Gondoljunk csak a megnövekedett energiaárakra, az összetettebbé vált tetőformákra, biztonságra, komfortra vonatkozó igény szintünkre! Ezeknek az elvárásoknak csak egy jól átgondolt, komplex tetőrendszerrel lehet megfelelni. Csak tetőcserepből ma már nem lesz háztető. A hőszigetelő anyagok, valamint a vízzáróságot és viharállóságot fokozó rendszer elemek, továbbá energiát termelő berendezések egyre elengedhetlenebb részei egy korszerű tetőnek.

A BMI Bramac ezért nemcsak a tetőcserepekre kínál 30 év garanciát, hanem rendszer csomag vásárlása esetén a teljes tető működésére vonatkozó, minden rendszer elemre kiterjedő 15 éves rendszer garanciát is vállal.\*

## MIÉRT TUDJA VÁLLALNI EZT AZ EGYEDÜLÁLLÓ GARANCIÁT A BMI BRAMAC?

Hiszen nemcsak minden BMI Bramac tetőcserep, hanem tetőtartozék – legyen az fém vagy műanyag, hőszigetelés, napkollektor vagy napelem – a legszigorúbb termékvizsgálatok után kerülnek forgalomba. Ezeket a tesztek a világ legnagyobb, tetőfedőanyagokat vizsgáló laborjaiban végzik, és a világ több pontján időjárás-állomásokon extrém körülményeknek vetnek alá minden BMI Bramac terméket. Így válik a tető szakszerű kivitelezés mellett egy komplett, kifogástalan tetőrendszerrel, mely megkoronázza és garantáltan megvédi otthonát.



\* A vonatkozó garancialevélben leírt feltételek szerint.



## RG BASIC

Azon építkezések figyelmébe ajánljuk, akiknél alapvető követelmény a garantált biztonság. A Basic csomag tartós igényre fejlesztett rendszer elemeket tartalmaz és a tetővel szemben támasztott követelmények szerint a kiegészítők sora bővíthető.

### RG BASIC RENDSZERCSONAG ELEMEI:

<b>Alátétfólia</b>	Bramac Veltitech 120 nem páraáteresztő tetőfólia vagy minimum Bramac Pro Plus Resistant 140 2S páraáteresztő tetőfólia
<b>Taraj- és élgerinc Egyéb kiegészítő</b>	BasicRoll univerzális kúpulatét Lezárófésű vagy Szellőzőléc, Szellőzőszalag vagy Alumínium szellőzőszalag, DuroVent egységek fóliagyűrűvel, Fém hófogó, Gerinléctartó
<b>Kémény- és falszegély</b>	Wakaflex kémény- és falszegély



## RG PRÉMIUM -5

Alacsonyabb a tető hajlásszöge, mint amit a kiválasztott fedőanyag megkívánna? A megszokottnál hosszabbak a tetőfelületek, ezáltal nagyobb a várható csapadékvízmenyiség? Akkor az RG Prémium-5 csomag extrém csapadékvédelmével teheti biztonságossá otthonát. A csomag fokozottan vízzáró alátéthéjazata garantáltan megóvjja otthona értékeit.

### RG PRÉMIUM -5 RENDSZERCSONAG ELEMEI:

<b>Alátétfólia</b>	Bramac Maximum 2S páraáteresztő tetőfólia vagy az RG 7 csomag tetőfóliái szilárd aljzatra fektetve, Szuper abszorber szegtömitő szalag vagy Bramac Szegtömitő folyadék
<b>Taraj- és élgerinc Egyéb kiegészítő</b>	FigaRoll Plus univerzális kúpulatét Lezárófésű vagy Szellőzőléc, Szellőzőszalag vagy Alumínium szellőzőszalag, DuroVent egységek fóliagyűrűvel, Fém hófogó, Gerinléctartó
<b>Kémény- és falszegély</b>	Wakaflex kémény- és falszegély

**A RENDSZER GARANCIA CSOMAGOK TOVÁBBI TETŐTARTOZÉKOKKAL BŐVÍTHETŐK.**



## RG PRÉMIUM

Álljon az épület nyílt, szeles területen, vagy legyen a tető extrém meredek hajlásszögű, vagy ha Önnek kifejezetten fontos az extrém viharállóság, akkor Önnek kitűnő választás az RG Prémium csomag. A tartós igénybevitelre kifejlesztett rendszer elemeken túl a csomagban megtalálhatók a rozsdamentes alapanyagból készült rögzítő rendszer elemek. Az épület körüli élet- és vagyonbiztonságot a csomag hófogó elemei garantálják.

### RG PRÉMIUM RENDSZERCSONAG ELEMEI:

<b>Alátétfólia</b>	Bramac Veltitech 120 nem páraáteresztő tetőfólia vagy minimum Bramac Pro Plus Resistant 140 2S páraáteresztő tetőfólia
<b>Taraj- és élgerinc Egyéb kiegészítő</b>	FigaRoll Plus univerzális kúpulatét Lezárófésű vagy Szellőzőléc, Szellőzőszalag vagy Alumínium szellőzőszalag, DuroVent egységek fóliagyűrűvel, Fém hófogó, Gerinléctartó, Rögzítőkarmok, Viharkapocs, Ereszrögzítő kapocs,
<b>Kémény- és falszegély</b>	Wakaflex kémény- és falszegély



## RG 7

Modern épületforma már-már lapostetőre jellemző megjelenéssel? Ön nem szeretne azonban lemondani egy környezetbe illő cseréptetőről és a cseréptető nyújtotta tervezési szabadságról és bővíthetőségről, valamint a cseréptető nyújtotta komfortról? Akkor figyelmébe ajánljuk a Bramac 7 fokos tetőrendszert, szakképzett partnereink kivitelezésében. Az Ön elégedettsége így garantált.

### RG 7 RENDSZERCSONAG ELEMEI:

<b>Alátétfólia</b>	Bramac Top RU Resistant 2S páraáteresztő tetőfólia vagy Bramac Premium WU hegeszthető, vízhatlan tetőfólia, szilárd aljzatra fektetve, Szuper abszorber szegtömitő szalag vagy Bramac Szegtömitő folyadék, Bramac Fóliaragasztó
<b>Taraj- és élgerinc Egyéb kiegészítő</b>	MetaRoll univerzális kúpulatét Lezárófésű vagy Szellőzőléc, Szellőzőszalag vagy Alumínium szellőzőszalag, DuroVent egységek fóliagyűrűvel, Gerinléctartó csavarrögzítésű
<b>Kémény- és falszegély</b>	Wakaflex kémény- és falszegély

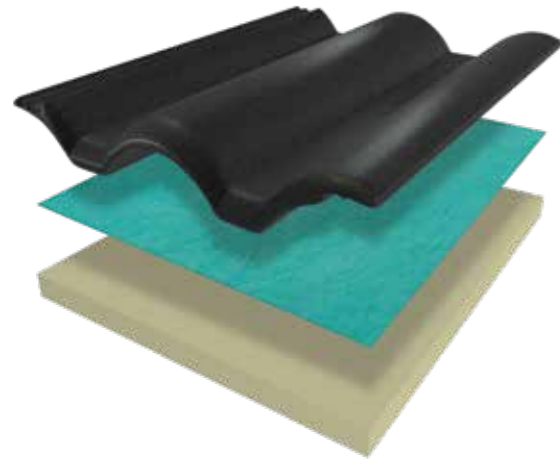
**Az RG 7 rendszer garanciát csak a tanúsítvánnyal rendelkező kivitelező Partnereink érvényesíthetik.**

# BMI BRAMAC °COOL

Előny minden évszakban



Trendi lett a tetőtér - legalábbis egyre többen keresnek olyan építési megoldásokat, amelyekkel a tető alatti üres teret is élhetővé lehet alakítani. A BMI Bramac ezt a trendet kiszolgálva alkotta meg **Construma díjas °Cool Tetőrendszerét**, ami nem csak kevesebb hőt enged be a tető alatti lakótérbe, de a lakás hűtése és fűtése is kevesebb energiát igényel.

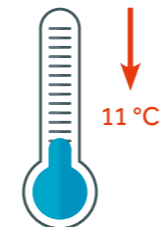


- Infravörös sugárzást reflektáló felületű tetőcserep
- Szellőzőrendszer alkalmazása eresznél, taréjgerincnél és éleknél, szellőzőcserepeket is figyelembe véve
- Ellenlécek közötti átszellőző keresztmetszet
- BMI Bramac Pro Plus Resistant 140 2S alátétfólia
- BMI Bramac Therm szarufa feletti PIR tetőszigetelés

Minden °Cool csomagunk Rendszergaranciában szereplő termékeket tartalmaz, így a többi feltétel betartásával a teljes tetőre 15 év Rendszergaranciát is biztosítunk.



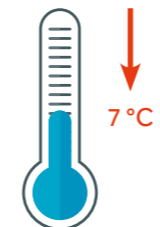
## BMI BRAMAC °COOL PRÉMIUM



- Star termékcsalád sötét színű tetőcserepei és a Tectura Thermo Protector valamint a Duna Thermo Protector tetőcserepek
- Pro Plus Resistant 140 2S tetőfólia
- BMI Bramac Therm tetőszigetelés
- Szellőzőrendszer: szellőzőszalaggal, szellőzőléccel, minimum 5 cm magas ellenlécekkel, szarufaközönként szellőzőcserep elhelyezésével

Ezzel a csomaggal a lakótérben mért hőingadozás mindössze 2°C, a belső hőmérséklet pedig (a tetőtéri szoba mennyezetén mérve) több mint **11°C-kal csökkenthető**,\* míg a csúcshőmérséklet 7 órával is kitolható, hogy ne az esti órákban tetőzzön a meleg.

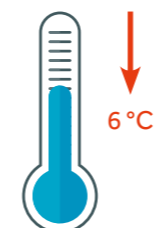
## BMI BRAMAC °COOL COMFORT



- Star termékcsalád sötét színű tetőcserepei és a Tectura Thermo Protector valamint a Duna Thermo Protector tetőcserepek
- Pro Plus Resistant 140 2S tetőfólia
- Szellőzőrendszer: szellőzőszalaggal, szellőzőléccel, minimum 5 cm magas ellenlécekkel, szarufaközönként szellőzőcserep elhelyezésével

A belső hőmérséklet (a tetőtéri szoba mennyezetén mérve) több mint **7°C-kal csökkenthető**.\*

## BMI BRAMAC °COOL SMART



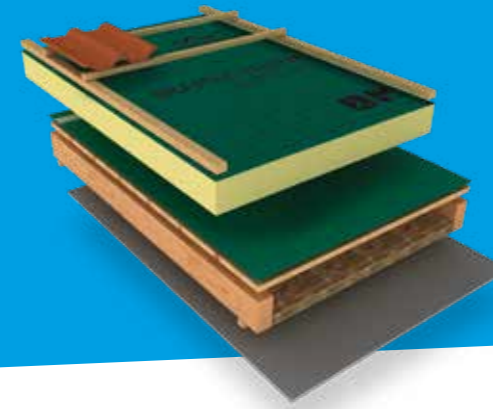
- Bármilyen BMI Bramac tetőcserep
- Pro Plus Resistant 140 2S tetőfólia
- Szellőzőrendszer: szellőző szalaggal, szellőzőléccel, minimum 5 cm magas ellenlécekkel, szarufaközönként szellőzőcserep elhelyezésével

Ezzel a csomaggal a lakótérben mért hőingadozás közel a felére csökkenthető, a belső hőmérséklet pedig (a tetőtéri szoba mennyezetén mérve) közel **6°C-kal csökkenthető**.\*

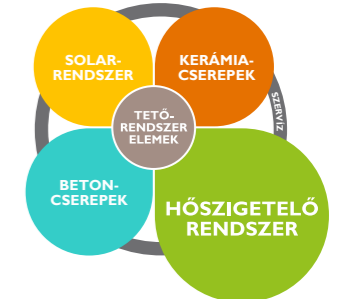
\* Tesztek, kutatások bizonyítják. Heusenstamm, Németország 2017. január

Bővebb információkért keresse területileg illetékes Tanácsadóinkat.

# BMI BRAMAC THERM HŐSZIGETELŐ RENDSZER



ENERGIAMEGTAKARÍTÁS  
TÉLEN, NYÁRON



A **BMI Bramac Therm** szarufa feletti PIR tetőszigetelési rendszer modern hőszigetelő anyagainak beépítésével a hővesztés és a fűtési költség jelentősen, akár 80%-kal csökkenthető. A leghatékonyabb megoldás ehhez a szarufa feletti hőszigetelés, mely felületfolytonosan és hőhídmentesen kerül beépítésre.



AKÁR 80%-OS  
MEGTAKARÍTÁS

## HŐÁTBOCSÁTÁSI TÉNYEZŐK (LAMBDA ÉRTÉK) ÉS ANYAGVASTAGSÁGOK:

Mit jelentenek ezek az értékek? Egyszerűen fogalmazva: minél kisebb a hőátbocsátási tényező, annál jobb a hőszigetelés, és annál kisebb a szükséges anyagvastagság. Ezáltal, miközben megtakarítunk, nem veszítünk az értékes lakótérből sem. A jelenleg érvényben levő  $U=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$  követelmény értéket az alábbi anyag vastagságokkal érhetjük el különböző hőszigetelések esetén:



$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$   
240 mm  
pl: ásványgyapot

=



$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$   
210 mm  
pl: ásványgyapot

=



$\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$   
140 mm  
**BMI BRAMAC  
THERM KOMPAKT**

=



$\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$   
130 mm  
**BMI BRAMAC  
THERM TOP**

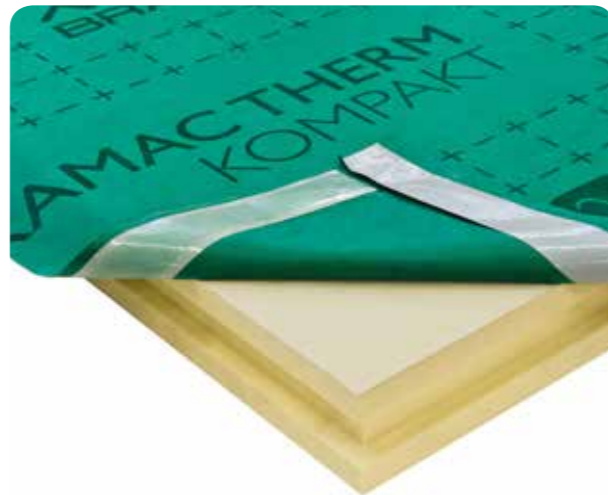
## TUDTA, HOGY AZ ÉPÜLETEK ENERGIAVESZTESÉGE LEGINKÁBB A TETŐKNÉL JELENTKEZIK?

A tető szigetelése épp ezért alapvető része az energiahatékony otthonnak.

# BMI Bramac Therm hőszigetelő rendszer típusai

## BMI BRAMAC THERM KOMPAKT

- Elsősorban tetőfelújításokhoz ajánlott
- Vízzáró és szélzáró alátéthéjazat egyben
- Már 160 mm-es vastagságban is a kor követelményeinek megfelelő hőszigetelő
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Mindkét oldalon páraáteresztő kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy, 100 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű alátétfólia-kasírozás
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok



## BMI BRAMAC THERM TOP

- Extrém jó hőszigetelő, alacsony  $\lambda$  értékkel, kifejezetten új építésekhez
- Vízzáró és szélzáró alátéthéjazat egyben
- Már 140 mm-es vastagságban is a kor követelményeinek megfelelő hőszigetelő
- Mindkét oldalon alumínium kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy, 100 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű alátétfólia-kasírozás
- Alátétfólia átlapolások dupla ragasztósávval illeszkednek
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok



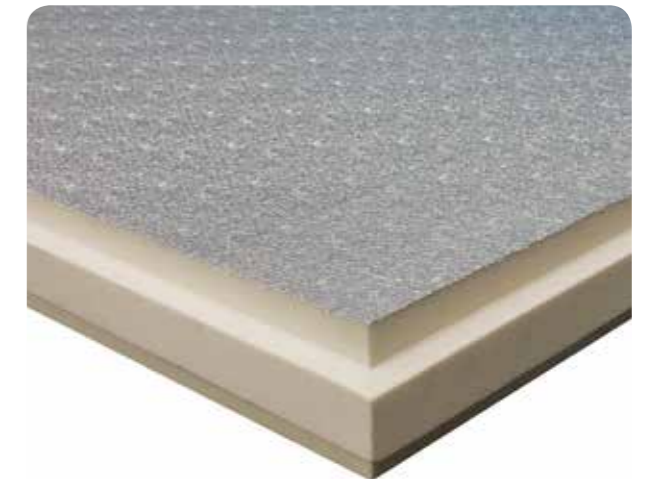
## BMI BRAMAC THERM BASIC

- Elsősorban tetőfelújításokhoz ajánlott
- Kiváló hőszigetelés, mindkét oldalon páraáteresztő kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy, 100 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok



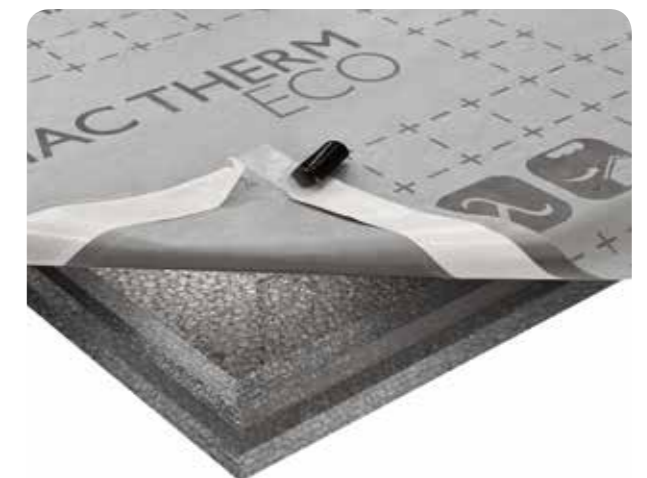
## BMI BRAMAC THERM BASIC ALU

- Extrém jó hőszigetelő, alacsony  $\lambda$  értékkel, kifejezetten új építésekhez
- Mindkét oldalon alumínium kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy, 100 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok



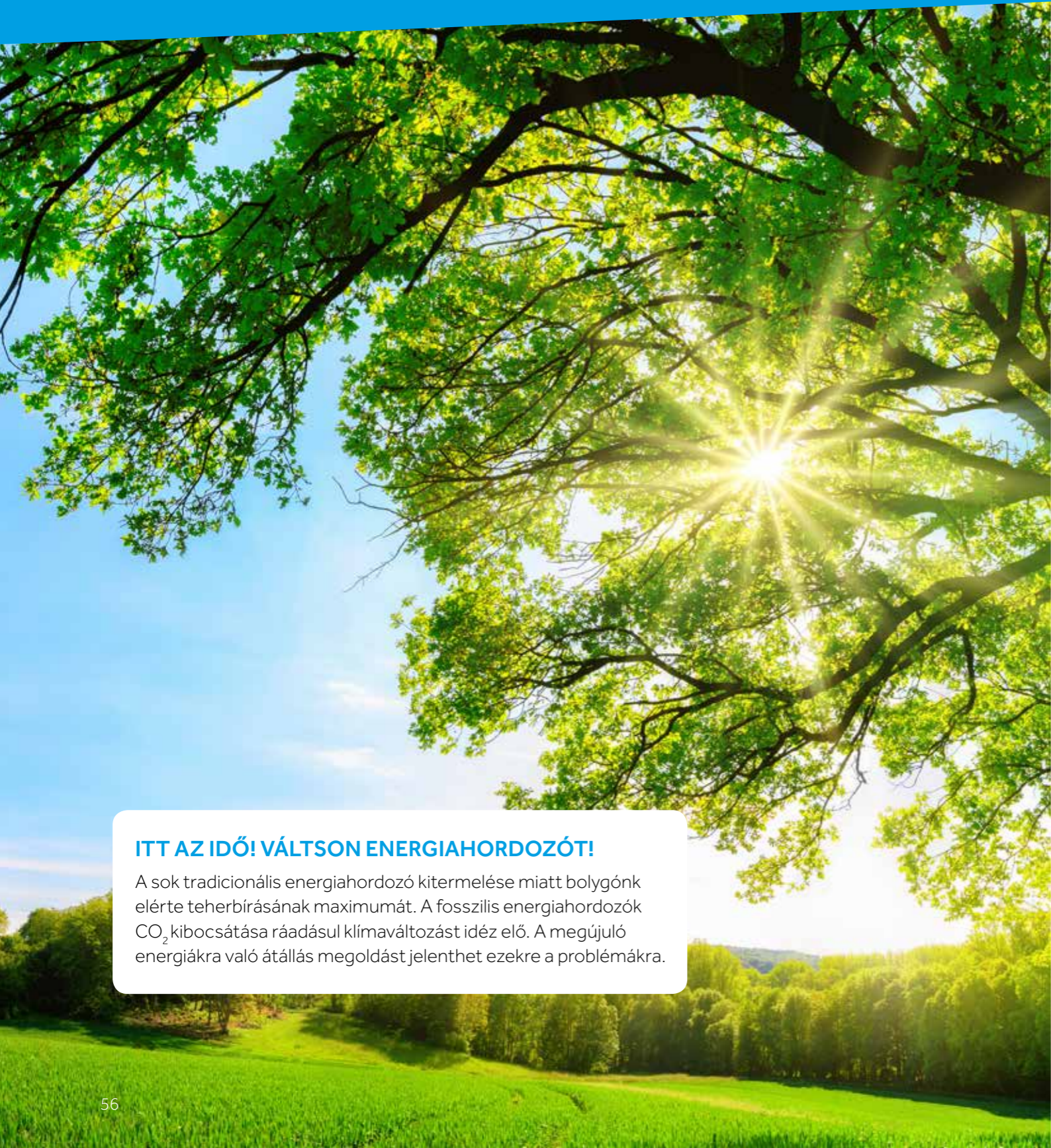
## BMI BRAMAC THERM ECO

- Kiváló hőszigetelés
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy, 150 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű polipropilén alátétfólia-kasírozás
- Alátétfólia átlapolások dupla ragasztósávval illeszkednek
- Lépésálló hőszigetelés
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok



# BMI BRAMAC SOLAR

Út az energiahatékony BMI Bramac tetőhöz



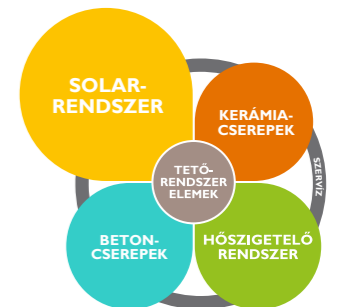
## ITT AZ IDŐ! VÁLTSON ENERGIAHORDOZÓT!

A sok tradicionális energiahordozó kitermelése miatt bolygónk elérte teherbírásának maximumát. A fosszilis energiahordozók CO<sub>2</sub> kibocsátása ráadásul klímaváltozást idéz elő. A megújuló energiákra való átállás megoldást jelenthet ezekre a problémákra.

ÜDVÖZÖLJÜK A NAPOS  
OLDALON!

Átállás a napenergiára ideális lehetőség csökkenteni a függőséget a fosszilis energiahordozóktól.

Szolártechnikával ráadásul messzemenően környezetbarát módon úgy nyerhetünk energiát, hogy közben szinte semmilyen más energiát nem kell felhasználnunk. A folyamatosan növekvő energiaárak mellett egy solárberendezés nem csak ökológiailag, hanem gazdaságilag is rendkívül okos választás.



## MIRE VALÓ A NAPKOLLEKTOR, ÉS MI AZ A NAPELEM?

Bár a napkollektor és a napelem egyaránt a napsugárzás energiáját hasznosítja, a két rendszer működésük szempontjából teljesen különböző.

### **A napkollektorok hőtermelő berendezések, melyekkel elsősorban melegvizet lehet előállítani,**

ezenfelül használhatóak még fűtéstámasztásra és medencefűtésre is. Tájolástól és a tető dőlésszögétől függően az éves melegvíz fogyasztásunk 60–70%-át, a fűtéshez szükséges energia (melegvíz termeléssel együtt) körülbelül 30–35%-át tudjuk így biztosítani.

A napkollektorok kiépítése épületgépészeti feladat.

**A napelemes rendszerek elektromos áramot termelnek,** melyet a háztartásban bármely elektromos berendezés felhasználhat. Megfelelő teljesítményű napelemmel éves elektromos áram szükségletünk akár 100%-a is biztosítható. A napelemek kiépítése villanyszerelési feladat.



# BMI Bramac Napkollektorok

## Melegvízkészítéshez és fűtésrámegítéshez

### BMI BRAMAC BSD PRO TETŐSÍK NAPKOLLEKTOR

#### Tetőbe integrálható megoldás

- Szabadalmaztatott napkollektor megoldás.
- Esztétikus megjelenés.
- Tökéletes integrálhatóság (szinte bármilyen tetőfedő anyaghoz beépíthető).
- Könnyű és gyors beszerelés (panelenként kb. 30 perc).
- Meglévő tető esetén is csekély járulékos költséggel szerelhető be.



**GYŐZDJÖN MEG ÖN IS A BMI BRAMAC  
SOLAR RENDSZER TELEPÍTÉSÉNEK ÉS  
BEÉPÍTÉSÉNEK EGYSZERŰSÉGÉRŐL!**



# BMI Bramac Napelemek

## Áramtermeléshez

### BMI BRAMAC AUFDACH NAPELEM

#### Tetőre szerelhető megoldás

- Könnyen felszerelhető.
- Gyenge fényviszonyok között is nagy hatékonyságú.
- A golf labda nagyságú jégzemeknek és a 120 km/h sebességű szélnek is ellenáll.
- Energiatermelése teljes mértékben hasznosítható.
- Új épületekre és már meglévőkre is felhelyezhető.
- Komplettszert adunk konzollal, csatlakozókábelekkel és inverterrel.



### BMI BRAMAC INDAX BLACK-SYSTEM NAPELEM

#### Tetőbe integrálható megoldás

- Kiváló hátsó átszellőzés.
- Nagy biztonság (a burkolókeret nem tartalmaz gumi tömítést vagy ragasztást).
- Esztétikus megjelenés.
- Gyors beépíthetőség (bármely fedőanyagba beépíthető).
- Eső és viharálló.
- Akár teljes rendszerben: inverter és kábel.



### BMI BRAMAC INDACH PREMIUM NAPELEM

#### Igazán stílusos napenergia hasznosítás

- Kimagasló esztétikum.
- Minden tekintetben bevizsgált termék (eső- és tűzbiztonság stb.).
- Különleges átszellőztetés.
- Gyors beépítés és üzembe helyezés.
- Teljes rendszer inverterrel és kábellel együtt.
- Kötésben történő elhelyezés is lehetséges.



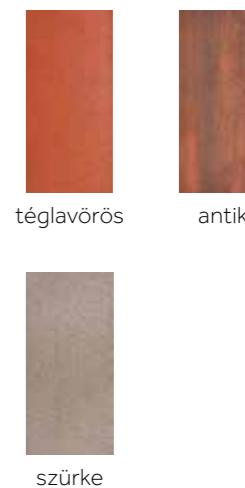
### FELKELTETTÜK ÉRDEKLŐDÉSÉT, ÖN IS SZÍVESEN VÁLTANA NAPENERGIÁRA?

Kérjen bővebb információt a BMI Bramac Solar rendszerekről partnereinktől, vagy tájékozódjon a weboldalunkon! [www.bramac.hu](http://www.bramac.hu)

# Padlóburkoló lap

## RUSZTIKUS, FAGY-ÉS KOPÁSÁLLÓ

A **Fagyálló beton padlóburkoló lapok** anyagukban színezett, nagy szilárdságú betonból készülnek. A padlóburkoló lapokból szép és tartós felület alakítható ki. A lapok fagy- és kopásállóak, felületük nem csúszik, ezért elsősorban kültéri alkalmazását javasoljuk, pl. teraszok, járdák, lépcsők burkolataként. A burkolólapokkal fedett padló hangulatos eleme lehet a pincék, borozók, nyaralók belső terének is.



A lapok szakszerű lerakását és a hagyományostól eltérő fugázást Fektetési Útmutatónkban ismertetjük.



**FELÜLET**  
padlóburkoló lap

**MÉRET**  
343×168×17 mm

**TÖMEG**  
2,1 kg/db

**SZÜKSÉGLET**  
17 db/m<sup>2</sup>



### ELISMERT MÁRKA ÚJ HÁTTÉRREL

A BMI Group, Európa egyik legnagyobb tetőrendszereket gyártó vállalatcsoportja hazánkban két márkával van jelen: míg a BMI Bramac magastetős rendszereket kínál, a BMI Villas a lapostetők és vízszigetelések elismert szakértője. A szakmában már több mint 35 éve a magas minőségű termékeiről ismert márká a lapostetős megoldások térnyerésével az építkező magánszemélyek körében is egyre népszerűbbé válik.

### ÉLET A TETŐN

A lapostetőt korábban az egyszerűbb formavilágú irodaházakkal, köz- és gyárépületekkel azonosítottuk, mára azonban igazi trenddé vált. A legmodernebb épületeken, minimalista családi házakon, egyedi tetőmegoldású intézményeken és formabontó múzeumokon látjuk viszont.

Az eddig kihasználatlan tetőfelületek élettérre változnak: egy hangulatos tetőterasz baráti és családi összejövetelek helyszíne lehet, segítheti a kikapcsolódást, zöldtetőkön pihenhetünk vagy akár kertészkedhetünk, egy nagyobb tetőterasz pedig még sportolásra is alkalmas lehet.





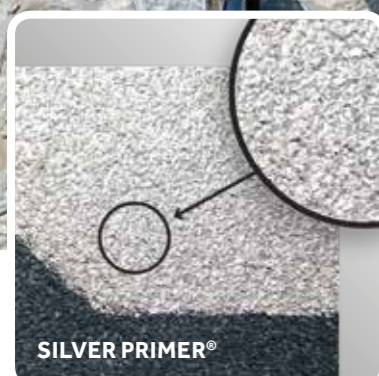


## MEGOLDÁSOK MINDEN TETŐTÍPUSRA

BMI Villas portfóliójában egyaránt megtalálhatók a bitumenes lemezek, a műanyag szigetelések, a bitumenes zsindelyfedések és a fedéshez szükséges minden kellék és kiegészítő.

Magas minőségű bitumenes vízszigetelő lemezeink már több mint harminc éve jelentenek megbízható és gazdaságos kivitelezést, sőt, a saját fejlesztésű rendszerben kialakított hídszigetelő termékeinkkel biztonságos megoldást nyújtunk a nagy távolságok áthidalására is. Prémium kínálatunk részét képezik az olyan kiegészítő termékek is, mint az **AWAK** felülvilágítók, vagy a Construma-díjas **SILVER PRIMER®** **Speed VARNISH SBS** fényvédő bevonat, amely növeli a fedés vízszigetelési képességet, élettartamát és fényvisszaverő képességét. Újdonság a **Noxite Eco-Active** bitumenes lemez, melynek speciális felső rétege a levegőben lévő káros anyagok mennyiségének csökkentéséhez járul hozzá.

A szakemberek sokoldalúságuk mellett megbízhatóságuk és könnyű beépíthetőségük miatt választják termékeinket.





Noxite Eco-Active

## PÉNZTÁRCA – ÉS KÖRNYEZETKÍMÉLŐ FEDÉSEK

Napjainkban egyre több zöldtető tűnik fel üde színfoltként a városképeken. Népszerűségüket szépségük mellett számos előnyüknek köszönhetik: fontos szerepet játszanak a levegőminőség javításában, védik a szigetelést a szélsőséges időjárástól és mechanikai hatásoktól, de a csapadékvíz megkötésével a csatornarendszert is jelentősen tehermentesítik. Ráadásul a lakások energiaköltségét is alacsonyan tartják, ugyanis a tetőrendszer hőszigetelésének javításával nyáron hűtik az épületet, télen pedig hozzájárulnak a hőveszteség csökkentéséhez.

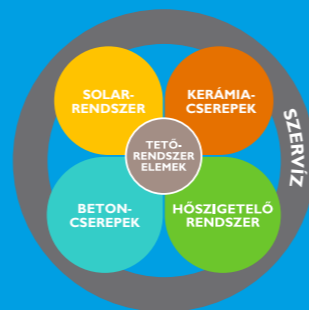
## GONDTALAN ÖKOOTTHONOK

A zöldtetők két típusát különböztetjük meg: az alacsony gondozási igényű extenzív és a kertként funkcionáló intenzív zöldtetőt. A két típus esetében eltérő talajvastagság és növények telepítése javasolt, de minden zöldtető esetében közös, hogy **kiemelten fontos a szakszerű vízszigetelés, melyhez a BMI Villás gyökérálló bitumenes lemezei megbízható megoldást nyújtanak.** Így lesz otthona egyszerre környezettudatos és biztonságos.



# BMI BRAMAC SZOLGÁLTATÁSOK

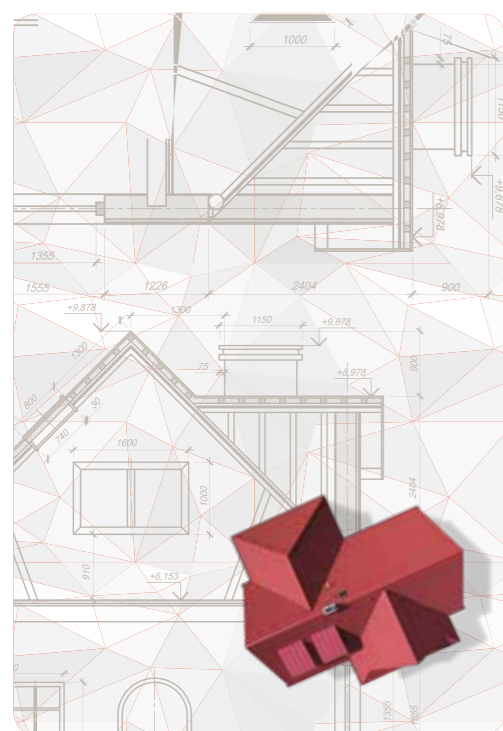
Szakmai segítség a tervezéstől a kivitelezésig



## SEGÍTÜNK, HA NEM TUDJA, HOGYAN FOGJON HOZZÁ.

Nem tudja, mit várhat egy tetőtől, milyen funkciókat tud és kell ellátnia? Ha bizonytalan abban, hogyan válassza ki a megfelelő tetőt otthona számára, keresse fel a tobbmintcserep.hu-t, ami néhány egyszerű kérdéssel felméri igényeit, ezután pedig árajánlatot és szakember tanácsát is kérheti a felületen.

[www.tobbmintcserep.hu](http://www.tobbmintcserep.hu)



## ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁS

Vajon mennyi cserép szükséges egy jó BMI Bramac tető elkészítéséhez?

Küldje el nekünk építési tervrajzát (alaprész, metszetek és homlokzati rajzok), és összeállítjuk Önnek a legjobb ajánlatot!

**Bramac Kft. 8200 Veszprém, Házgyári u. 1.**  
[anyagszukseget@bmigroup.com](mailto:anyagszukseget@bmigroup.com)

## TETŐLÁTVÁNYTERV KÉSZÍTÉS

Szeretné tudni, milyen lesz a tetője BMI Bramac tetőrendszerrel fedve? Hezítál, hogy melyik cserepet válassza? Melyik forma, melyik szín harmonizál leginkább a házával? Az építészek által leginkább használt tervezőprogramhoz texturáink és cserepező programjaink elérhetőek a BMI Bramac oldalon, amivel az építészek valóságghű látványterveket tudnak készíteni a leendő tetőcsereppel.

[www.bramac.hu/szakembereknek/bramac-tetotervezo-program](http://www.bramac.hu/szakembereknek/bramac-tetotervezo-program)

## STATIKAI MÉRETEZÉS BMI BRAMAC THERM HŐSZIGETELŐ RENDSZER RÖGZÍTÉSÉHEZ

Küldje el nekünk az épület tervrajzát, és méretező szoftver segítségével meghatározzuk a szükséges rendszeranyagok mennyiségét, valamint árajánlatot is készítünk. A számítást a várható meteorológiai terhelések figyelembevételével végzik szakembereink.

**Bramac Kft. 8200 Veszprém, Házgyári u. 1.**  
[anyagszukseget@bmigroup.com](mailto:anyagszukseget@bmigroup.com)



## TETŐTÉRBEÉPÍTÉS ENERGIAVESZTESÉGÉNEK KISZÁMÍTÁSA

A tetőszerkezet eltérő hővezetésű anyagainak és hőhídjainak vizsgálatával ellenőrizhető, hogy a térelhatároló szerkezet megfelel-e az előírt követelményeknek és jövőbeli elvárásainknak. Kérdéseivel forduljon hozzánk bizalommal!

[tervszamitas@bmigroup.com](mailto:tervszamitas@bmigroup.com)



## NAPKOLLEKTOR ÉS NAPELEM SZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁS

Kíváncsi, hogy milyen szolárrendszer vagy napelem-rendszer szükséges otthona optimális melegvízkészítéséhez, fűtéstámogatásához, vagy egy medence fűtéséhez? Az egyéni igények meghatározásához és az áramtermelő rendszer összeállításához keresse kollégáinkat:

[www.kapcsolat.bramac.hu](http://www.kapcsolat.bramac.hu)



## BRAMAC 24, BRAMAC 48 FUTÁRSZOLGÁLAT ÉS „BRAMAC MINI” KISRAKLAPOS CSOMAGKÜLDÉS

Nekünk fontos az Ön kényelme, ezért vállaljuk kisebb tartozékcsoportok expressz kiszállítását Magyarországon. A **Bramac 24** szolgáltatás keretein belül a délelőtt 12 óráig beérkező megrendeléseket garantáltan a következő munkanapon, a 12 óra után beérkezőket pedig a beérkezéstől számított második munkanapon teljesítjük.

A **Bramac 48** szolgáltatás keretein belül a délelőtt 10 óráig beérkező kisebb tetőcserep megrendeléseket garantáltan a rendelt követő második munkanapon, a később beérkezeteket pedig legkésőbb a rendelés beérkezésétől számított harmadik munkanapon teljesítjük.

A **Bramac mini** szolgáltatás keretében vállaljuk a megrendelt betontermékek **maximum 25 kg/mini raklapig** történő expressz kiszállítását. A kiszállítás minipalettán postacsomagként, a lerakodás kézi lerakással történik. A délelőtt 10 óráig beérkezett megrendeléseket legkésőbb a rendelés beérkezését követő második munkanapon, a később beérkezett rendeléseket pedig legkésőbb a rendelés beérkezésétől számított harmadik munkanapon teljesítjük.

A szolgáltatás részleteiről tájékozódjon a BMI Bramac hivatalos márkakereskedőinél!  
[www.kapcsolat.bramac.hu](http://www.kapcsolat.bramac.hu)



## PARTNERKERESŐ

Keresse az Önhöz legközelebb lévő BMI Bramac Kereskedőt, Tetőfedő Rendszermestert vagy Tanácsadót!

[www.kapcsolat.bramac.hu](http://www.kapcsolat.bramac.hu)

# BMI BRAMAC ORSZÁGOS LEFEDETTSÉGŰ TETŐFEDŐ RENDSZERMESTER HÁLÓZAT

## MIÉRT ÉRDEMES BMI BRAMAC RENDSZERMESTERT VÁLASZTANI?

- Szaktudásuk, referenciáik a tetőfedésben a minőséget képviselik
- A BMI Bramac Rendszerelemek ismeretéből elméleti és gyakorlati vizsgát tettek
- A BMI Bramac Tervezési- és alkalmazástechnikai útmutatóját kiválóan ismerik
- Szakmai tudásukat, termékismeretüket a BMI Bramac Konzern és anyavállalata, a BMI Group know-how-ján alapuló képzéseik folyamatosan fejlesztik
- BMI Bramac Garancialevelet jogosultak jóváhagyni és érvényesíteni

**BMI** **Bramac**  
Rendszermester

A BMI BRAMAC RENDSZERMESTEREKET MEGTALÁLJA  
A [WWW.RENDSZERMESTER.BRAMAC.HU](http://WWW.RENDSZERMESTER.BRAMAC.HU) OLDALON!

## A BMI BRAMAC TETŐK SZÉL- ÉS VIHARÁLLÓAK

*A bizonyíték? A termékeinken végzett szélcsatorna tesztek.*

Jogos elvárás, hogy tetőink évtizedeken át tartó védelmet nyújtsanak a szél és az időjárás viszontagságai ellen. Ráadásul az utóbbi években előforduló szélsőséges időjárási körülmények miatt különösen fontos, hogy a kiválasztott tetőcserép bírja az extrém szélterhet vagy a heves jégesőt is. A BMI Bramac tetők a legnagyobb vihart és szelet is bírják, hiszen szélcsatornában és számos egyéb vizsgáló berendezéssel tesztelik őket Heusenstamban, Németországban.

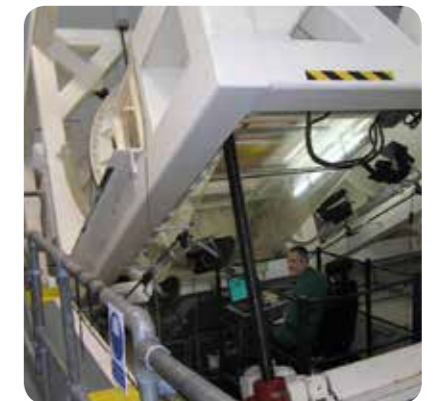
A BMI Group az iparágban egyedülálló módon, kifejezetten erre a célra létrehozott szélcsatornában teszteli tetőfedőanyagait. A szélcsatornák képesek a legkülönbözőbb szél-, és esőviszonyokat szimulálni, beleértve azokat a szélsőséges időjárási körülményeket, melyek jellemzően csak 50 évente fordulnak elő. Az egyes időjárási viszonyokat beállítva a hajlásszög folyamatos csökkentésével határozzák meg tapasztalt tetőfedő szakembereink azt a küszöbértéket, ameddig a különböző termékek biztonságosan felhasználhatók.

Például a BMI Bramac hullámos profilú tetőcserepek 22 foktól, sík cserepek 30 foktól, a BMI Bramac 7° tetőrendszer esetén pedig a megfelelő alátét héjazati rendszerével együtt már 7 fok tetőhajlásszögtől bizonyítottan beázásbiztosak szemben olyan versenytársak termékeivel, akik tényszerű alátámasztás nélkül hagyatkoznak tapasztalati értékekre vagy a BMI Bramac által leírtakra.

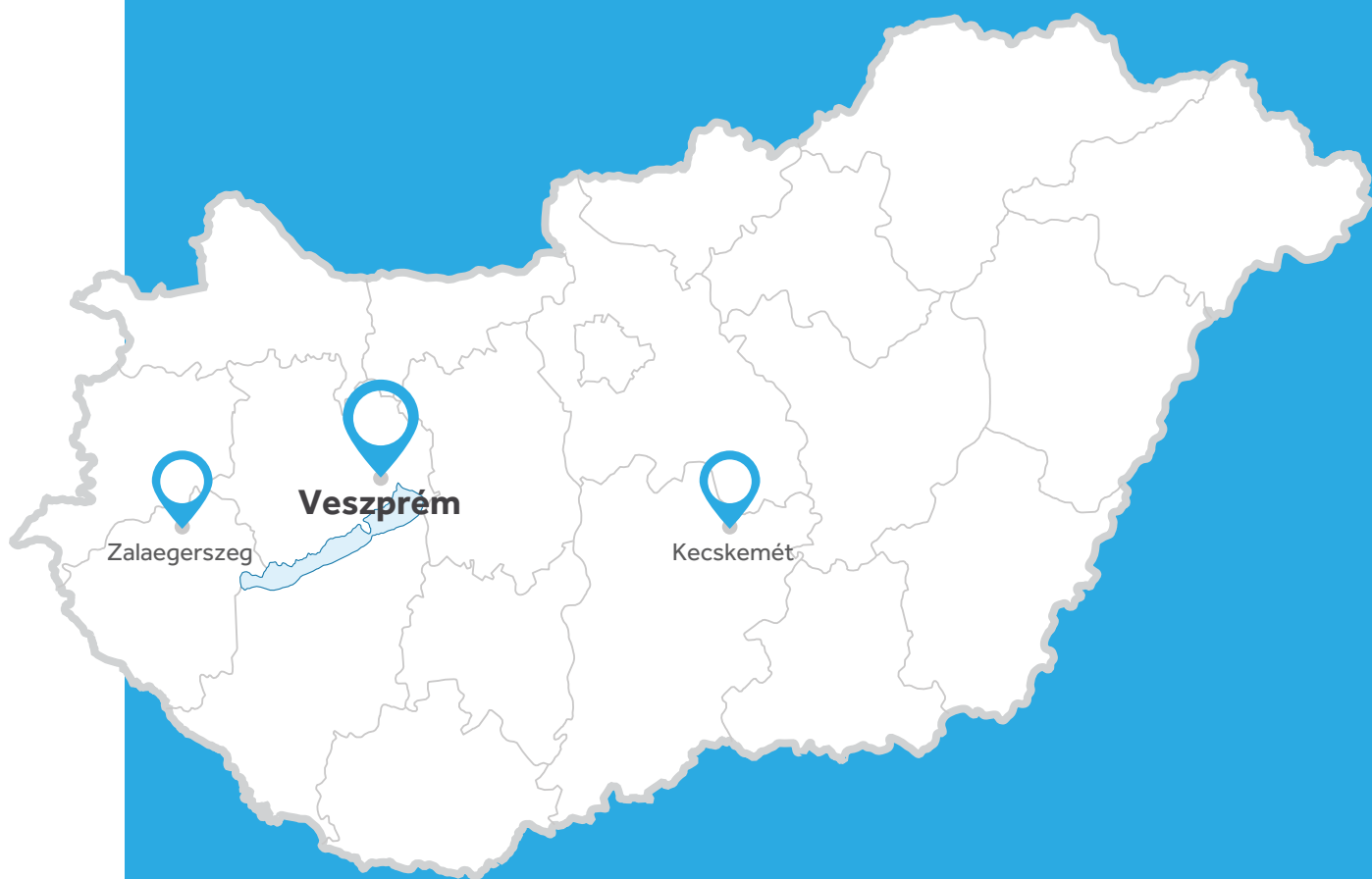
A BMI Bramac-nál csak azután kerülhetnek piacra az új tetőfedő-anyagok, ha a szélcsatorna, a törési és a hosszútávú öregedési teszteken már egyaránt megfelelték.

A fém- és műanyag tartozékok (mint például a Durovent elemek) valamint kúpátétek is a tetőcserepekhez hasonló vizsgálatokon esnek át forgalomba hozatal előtt.

Nem véletlenül vállalunk tetőcserepeinknél 30 év Új-érték, garanciát, tartozékainknál pedig 10 év termékfelelősséget.



**BMI**



**Bramac Kft.**

8200 Veszprém,  
Házgyári út 1.

Telefon: (88) 590-891

Telefax: (88) 590-893

infohu@bmigroup.com

[bramac.hu](http://bramac.hu)

[villas.hu](http://villas.hu)

Forduljon Partnereinkhez vagy  
a BMI Bramac Tanácsadókhöz bizalommal  
az ország bármely részén!

[kapcsolat.bramac.hu](http://kapcsolat.bramac.hu)

[joteto.blog.hu](http://joteto.blog.hu)

[tobbmintserep.hu](http://tobbmintserep.hu)