

# Bramac

## Mai mult decât un acoperiș



**BMI**

**BRAMAC**

Sisteme complete de învelitori  
susținute de experiența unui  
brand mondial.

[bmigroup.com/ro](http://bmigroup.com/ro)

# Noi suntem BMI!



## DESPRE BMI

Grupul BMI este lider european în producerea de sisteme pentru acoperișuri înclinate și plane, cu o prezență semnificativă în unele părți ale Asiei și Africii.

Noi livrăm sisteme complete pentru acoperiș, care combină tehnologia, produsele, componentele și accesoriile pentru a răspunde celor mai exigente cerințe ale clienților. În plus, oferim suport tehnic și servicii pe toată perioada proiectului.

BMI group face parte din marea familie Standard Industries, ce include și GAF - lider în producerea de sisteme de învelitori și a soluțiilor pentru hidroizolație din America de Nord. Împreună, suntem cea mai mare afacere din lume în producerea de sisteme de învelitori și a soluțiilor pentru hidroizolație.



9,600  
DE ANGAJAȚI



128 DE UNITĂȚI  
DE PRODUCȚIE



BIROURI ÎN 40  
DE ȚĂRI



SEDIU CENTRAL  
LONDRA, UK





## BMI. O identitate nouă. Construită pe cele mai puternice branduri.

BMI România este lider în rândul producătorilor de sisteme complete de acoperișuri plane și înclinate, cu o istorie de peste 100 de ani în domeniu. Aducem sub același acoperiș cele mai puternice nume din industrie: Bramac, Icopal, Schiedel.

# Descoperă Academia BMI!

The screenshot displays the BMI Academy website interface. At the top, a central banner reads "SOLUȚII COMPLETE PENTRU ACOPERIȘURI" (Complete solutions for roofs) with a sub-header "Bine ai venit pe Academia BMI România! Cea mai nouă platformă dedicată exclusiv arhitecților, dezvoltatorilor, constructorilor. Creează-ți rapid un cont pentru a avea acces la toate soluțiile noastre." Below this, four statistics are listed: 128 Unități de producție, 40 De țări în care avem birouri, 9600+ Angajați, and 1852 Anul din care suntem prezenți în piață. The main content area is divided into sections for "Acoperișuri înclinate" (Inclined roofs) and "Acoperișuri plane și terase" (Flat roofs and terraces). Under the inclined roofs section, there are images of "Țigla din beton BMI Bramec" (Concrete tiles BMI Bramec) and "Panouri solare BMI Bramec" (Solar panels BMI Bramec). The central section, titled "TOTUL PENTRU ACOPERIȘ" (Everything for roofing), features a collage of roofing materials and a call to action "Descoperă lumea BMI!". To the right, there are sections for "Acoperiș Terasă" (Terrace roof) and "Acoperiș Terasă Verde" (Green terrace roof), each with a "Descoperă soluțiile noastre" (Discover our solutions) button. At the bottom, a section titled "TENDINȚE ARHITECTURALE GLOBALE" (Global architectural trends) is visible.

Singura platformă cu **soluții complete** pentru **acoperișuri înclinate și plane.**

[www.academiabmi.ro](http://www.academiabmi.ro)

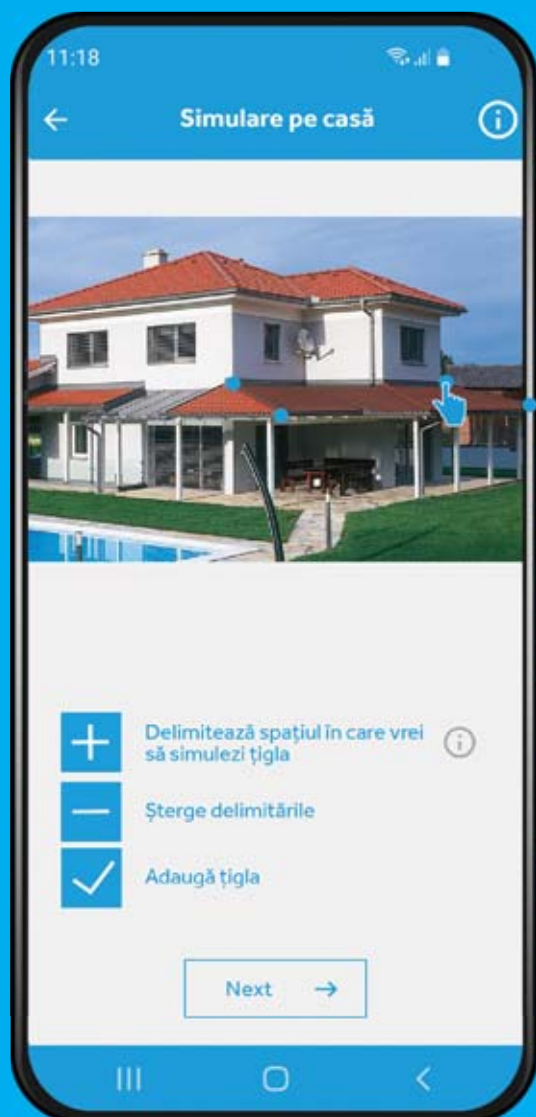
Află mai multe:





# BMI BRAMAC, primul simulator de acoperișuri în realitate augmentată.

## Descarcă aplicația BMI Bramac!



- ✓ Simulează acoperișul direct din aplicație
- ✓ Vizualizează produsele 3D
- ✓ Solicită o ofertă personalizată
- ✓ Găsește informațiile simplu și rapid

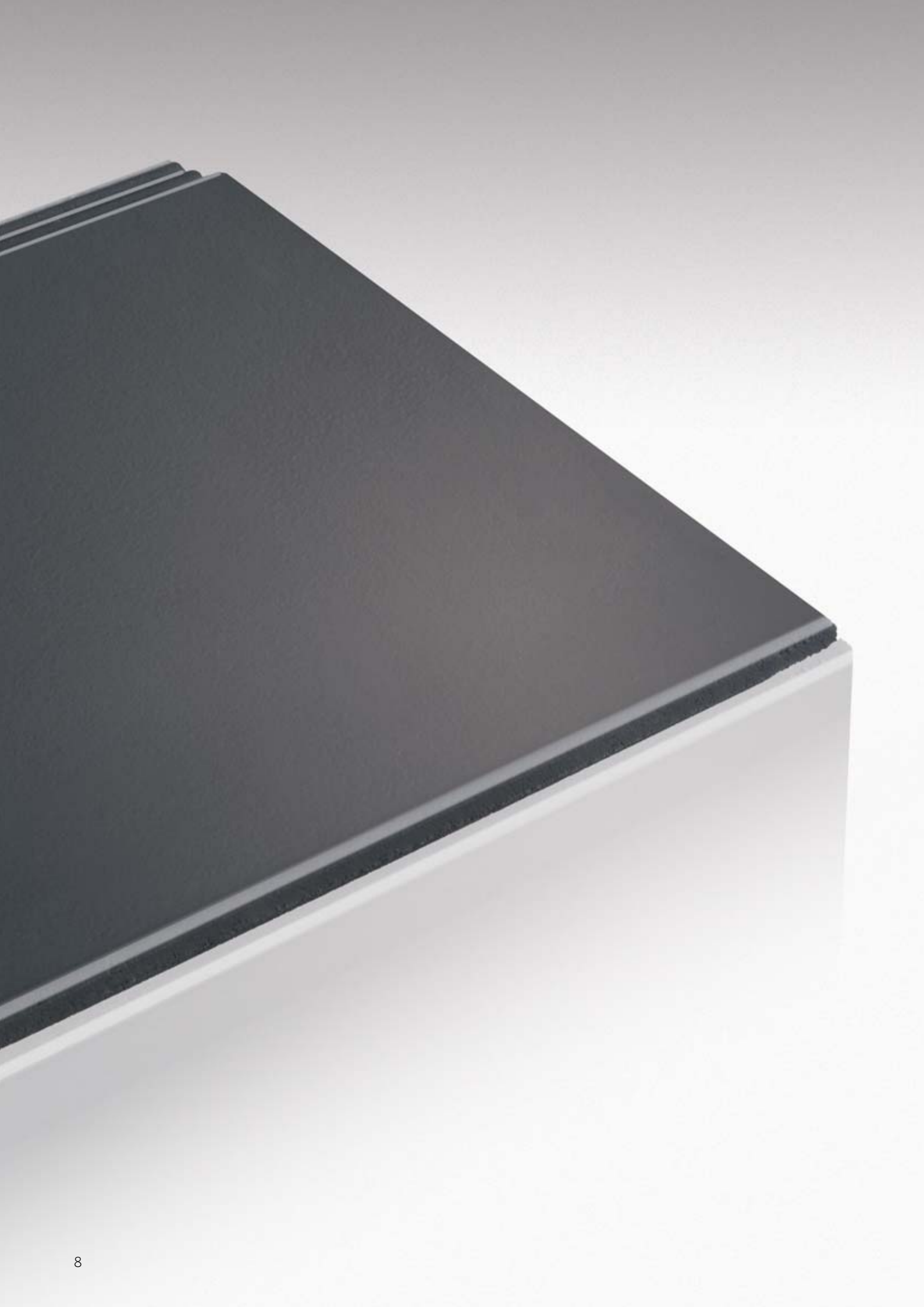


# Țiglele Bramac din beton

## Performanță, funcționalitate și estetică

Țiglele Bramac sunt alegerea perfectă pentru casa dumneavoastră, deoarece vă oferă siguranță și durabilitate pe viață. Alegeți dintr-un sortiment variat de modele, disponibile într-o paletă largă de culori, și realizați acoperișul casei după propriile nevoi și dorințe.







# Avantajele țiglelor din beton Bramac



## REZISTENȚĂ ÎN CONDIȚII EXTREME

Datorită densității lor, țiglele Bramac sunt rezistente la căderi de grindină, de zăpadă, la vânt puternic și furtună. Acoperișurile Bramac rezistă la încărcări de vânt cu viteze de până la 180 km/oră.



## SISTEM PERFECT FUNCȚIONAL

Bramac oferă un sistem de acoperiș complet de la A la Z. Pentru fiecare model de țiglă, Bramac vă pune la dispoziție o întreagă serie de componente speciale și accesorii originale, perfect adaptate funcțional și estetic.



## IZOLARE FONICĂ EXCELENTĂ

Densitatea ridicată și suprapunerea perfectă a țiglelor Bramac acționează ca un scut protector în fața zgomotului de afară, având astfel capacitatea de a reduce zgomotul cu până la 7 decibeli în comparație cu alte tipuri de învelitori. Oamenii resimt acest fapt ca și o reducere a zgomotului la jumătate.



## EMISII DE CO<sub>2</sub> REDUSE

În procesul de producere a țiglelor din beton, emisiile de CO<sub>2</sub> (dioxid de carbon) sunt vizibil reduse. Emisiile de CO<sub>2</sub> sunt mai puține cu peste 50% în comparație cu țigla fabricată din alte materiale.



Vă recomandăm să consultați un specialist pentru a efectua calculele de rezistență a structurii acoperișului casei dumneavoastră, înainte de a începe lucrările de renovare. Acesta va verifica structura de lemn, dimensionarea șipșilor și încărcările maxime pe care acoperișul le poate suporta. Astfel se poate stabili foarte repede, dacă trebuie înlocuită doar învelitoarea sau trebuie înlocuită atât învelitoarea, cât și structura de lemn a acoperișului.

# Alegerea vă aparține Modele și culori

## Țigla ALPINA CLASIC

NOU!



Roșu  
Cărmiziu

Brun Roșcat  
Închis

Maro

Antracit  
Brilant

## Țigla ROMANA

NOU!



Antic

Roșu  
Cărmiziu

Maro

Antracit

## Țigla TECTURA

NOU!



Antracit

## Țigla ADRIA



Magico

Umbra

Montano

## Țigla DONAU



Roșu  
Cărmiziu

Maro

Antracit  
Brilant



## Țigla REVIVA

NOU!

SUPRAFAȚĂ  
PROTECTOR  
CU 5 FACTORI DE PROTECȚIE



Roșu  
Cărmiziu



Antic



Maro



Antracit

**getica** by **BMI BRAMAC**

## Țigla SKANDIA

NOU!

BRAMAC  
NOVO



Roșu  
Cărmiziu



Rubin



Castaniu



Maro  
Natural



Maro



Grafit



Antracit

## Țigla NATURA PLUS



# Suprafața Protector Plus Performanță și inovație în acoperișuri







**PROTECTOR®  
PLUS**



Suprafață  
mai lucioasă



Strat suplimentar  
de protecție



Rezistență ridicată  
la murdărie



Porozitate redusă  
semnificativ



Rezistență de  
durată a culorii



Protecție ridicată  
la îngheț-dezgheț



# Bramac Protector Neted și frumos timp de generații







**Protecție sporită împotriva influențelor generale ale climei**



**Protecție sporită împotriva fenomenelor extreme ale naturii**



**Rezistență de durată a culorii**



**Protecție sporită împotriva reziduurilor și a depunerilor de praf**



**Protecție sporită împotriva formării de alge și mușchi**



Din portofoliul Bramac, modelele de țiglă Romana, Alpina Clasic, Reviva, Donau sunt disponibile cu suprafața Protector®. Pentru detalii cu privire la culori și pentru mai multe informații consultați [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro).



# Suprafața Novo

## Noul standard în acoperișuri







**BRAMAC**  
**NOVO**



Rezistență ridicată  
la murdărire



Suprafață  
mai lucioasă



Protecție  
sporită





Culori Alpina Clasic

**NOU!**



Roșu  
Cărmiziu



Brun Roșcat  
Încis



Maro



Antracit  
Briliant



**SUPRAFAȚA  
PROTECTOR**  
CU 5 FACTORI DE PROTECȚIE

**PROTECTOR®  
PLUS**



# Țigla Alpina Clasic

## Descriere Alpina Clasic

Profilul de o frumusețe clasică se adaptează oricărui tip de arhitectură, cu siguranță și în regiunea dumneavoastră. Gama variată de culori, din care puteți alege, este însoțită de întregul sistem de accesorii și de garanția de 30 de ani.



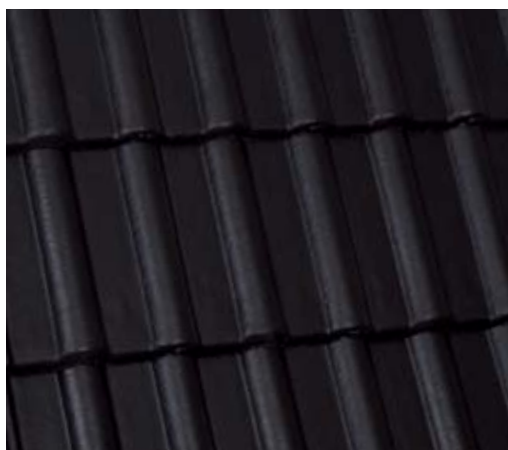
Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări

### DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă, Protector, Protector Plus                         |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 25 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | Protector Plus - 4,3 kg/buc.<br>Protector - 4,15 kg/buc.  |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |



Alpina Clasic, Antracit Brillant

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)

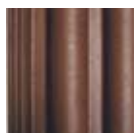


Culori Romana

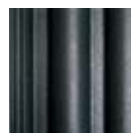
**NOU!**



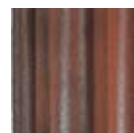
Roșu  
Cărmiziu



Maro



Antracit



Antic

**BRAMAC  
NOVO**



**SUPRAFAȚA  
PROTECTOR**  
CU 5 FACTORI DE PROTECȚIE





# Țigla Romana

## Descriere Romana

Eleganța și sobrietatea sunt atributele estetice principale ale țiglei Romana.

Cu profilul pronunțat și suprafața netedă, țigla Romana readuce în prim-plan imaginea învelitorilor tradiționale din sud, învelitorile de olane.

### DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă, Protector, Novo                                   |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 35 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | 4,45 kg/buc.                                              |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări



Sfat Bramac:

La montarea țiglei Romana Antic, recomandăm amestecarea a 3-4 paleți de țiglă, pentru ca acoperișul să beneficieze de un aspect armonizat, ca de mozaic.



Romana, Antracit

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)



### Culori Adria



Magico



Umbra



Montano





# Țigla Adria

## Descriere Adria

Datorită profilului rotund și pronunțat și a jocului viu de culori, acoperișul casei dumneavoastră pare că prinde viață, astfel formelor individuale ale acoperișului nu îi sunt impuse limite! Țigla Adria se potrivește perfect atât pentru renovarea construcțiilor deja existente, cât și pentru locuințe noi cu arhitectura în stil mediteranean!

### DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenți anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă, multicoloră                                       |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 35 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | 4,3 kg/buc.                                               |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări



Sfat Bramac:

La montarea țiglei Adria, recomandăm amestecarea a 3-4 paleți de țiglă, pentru ca acoperișul să beneficieze de un aspect armonizat, ca de mozaic.



Adria, Magico

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)



### Culori Donau



Roșu  
Cărmiziu



Maro



Antracit  
Briliant





# Țigla Donau

## Descriere Donau

Ești în căutarea unui acoperiș adevărat de care să fii mândru o viață întreagă? Atunci e bine să știi că cea mai potrivită este țigla Donau de la Bramac. Într-o formă specială, ondulată care inovează frumusețea unei case autentice și la un preț care nu lasă loc de compromisuri. Când vine vorba de un acoperiș de calitate, acum știi că le poți avea pe toate: frumusețe, protecție și accesibilitate.



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări

## DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă, Protector                                         |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 35 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | 4,4 kg/buc.                                               |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |

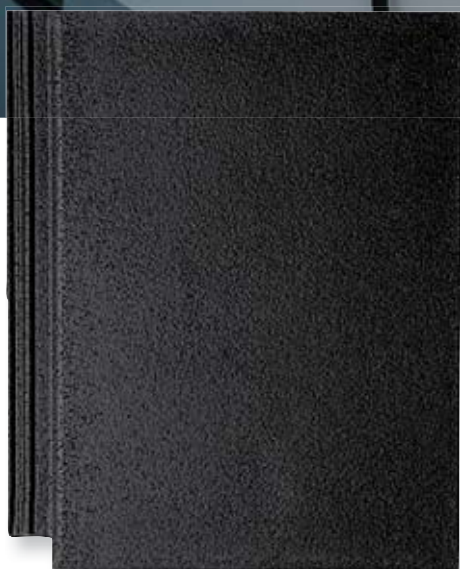


Donau, Maro

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)



Culori Tectura

**NOU!**



Antracit



**BRAMAC  
NOVO**



# Țigla Tectura

## Descriere Tectura

Prin liniile sale moderne, țigla Tectura se adaptează perfect unui stil arhitectural minimalist. Tectura aduce noutatea unui stil formal reinterpretat, constructiv și tehnologic, fiind recomandată atât pentru construcții noi, cât și pentru renovarea acoperișurilor existente.



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 25^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări

## DATE TEHNICE

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenți anorganici |
| Suprafață                  | netedă, Novo                            |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                            |
| Lățime activă              | 300 mm                                  |
| Înclinație minimă          | 25°                                     |
| Greutate                   | 4,6 kg/buc.                             |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 11 buc.                            |



Tectura, Antracit

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)



Culori Reviva

**NOU!**



Roșu  
Cărămiziu



Antic



Maro



Antracit



**SUPRAFAȚĂ  
PROTECTOR**  
CU 5 FACTORI DE PROTECȚIE

**BRAMAC  
NOVO**





# Țigla Reviva

## Descriere Reviva

Țigla Reviva are o formă tradițională cunoscută încă din copilărie și este disponibilă în cele mai populare culori, care evocă zilele însorite de odinioară. Reviva îmbină tradiția cu tehnologia modernă, conferind chiar și casei bunicilor noștri un aspect nou. Cu Reviva de la Bramac, frumusețea trecutului se va păstra și în viitor.

### DATE TEHNICE

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici |
| Suprafață                  | netedă, Protector, Novo                 |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                            |
| Lățime activă              | 300 mm                                  |
| Înclinație minimă          | 25°                                     |
| Greutate                   | 4,55 kg/buc.                            |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 11 buc.                            |



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 25^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări



Sfat Bramac:

La montarea țiglei Reviva Antic, recomandăm amestecarea a 3-4 paleți de țiglă, pentru ca acoperișul să beneficieze de un aspect armonizat, ca de mozaic.



Reviva, Roșu Cărămiziu

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)







getica

by **BMI** **BRAMAC**

Getica întregeste portofoliul de produse Bramac, oferindu-vă acum aceeași calitate Bramac la un preț accesibil.





Culori Skandia

**NOU!**



Roșu  
Cărmiziu



Rubin



Castaniu



Maro



Graft



Antracit



**BRAMAC  
NOVO**



# Țigla Skandia

## Descriere Skandia

Armonie și simplitate. Acestea sunt atributele esențiale ale unui acoperiș durabil, iar țigla Skandia le îmbină perfect. Disponibilă într-o paletă cromatică vastă, țigla Skandia este însoțită de întregul sistem de accesorii Bramac și de garanția de 30 de ani.



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări

## DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă, Novo                                              |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 32 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | 4,2 kg/buc.                                               |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |



Skandia, Roșu Cărmiziu

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiază de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)



### Culori Natura Plus



Maro  
Natural





# Țigla Natura Plus

## Descriere Natura Plus

Țigla Natura Plus întregeste portofoliul de produse, oferindu-vă acum calitatea Bramac la un preț accesibil. Particularitatea modelului de țiglă Natura Plus este dată de stratul de lac aplicat pe suprafața acesteia, care, pe lângă protecție, îi conferă și un aspect natural. Însă datorită componenței de materii prime naturale (nisip, ciment etc.) pot să apară diferențe de culoare între loturile de producție. De aceea, recomandăm ca la montarea țiglelor pe acoperiș să fie utilizate produse din același lot de producție, cu un amestec al țiglelor din 3-4 paleți, pentru ca suprafața acoperișului să beneficieze de un aspect armonizat.

## DATE TEHNICE

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenți anorganici                   |
| Suprafață                  | netedă                                                    |
| Dimensiuni                 | 330 x 420 mm                                              |
| Lățime activă              | 300 mm                                                    |
| Înălțime profil            | 25 mm                                                     |
| Înclinație minimă          | 15° - cu 2 straturi de folie<br>17° - cu 1 strat de folie |
| Greutate                   | 4,25 kg/buc.                                              |
| Necesar per m <sup>2</sup> | cca. 10 buc.                                              |



Înclinație minimă acoperiș  $\geq 15^\circ$



Recomandat pentru acoperișuri noi și renovări



Sfat Bramac:

La montarea țiglei Natura Plus, recomandăm amestecarea a 3-4 paleți de țiglă, pentru ca acoperișul să beneficieze de un aspect armonizat.



Natura Plus, Maro Natural

**Configurează-ți** propriul acoperiș și beneficiează de extra garanție.



Detalii pe [www.bmigroup.com/ro](http://www.bmigroup.com/ro)





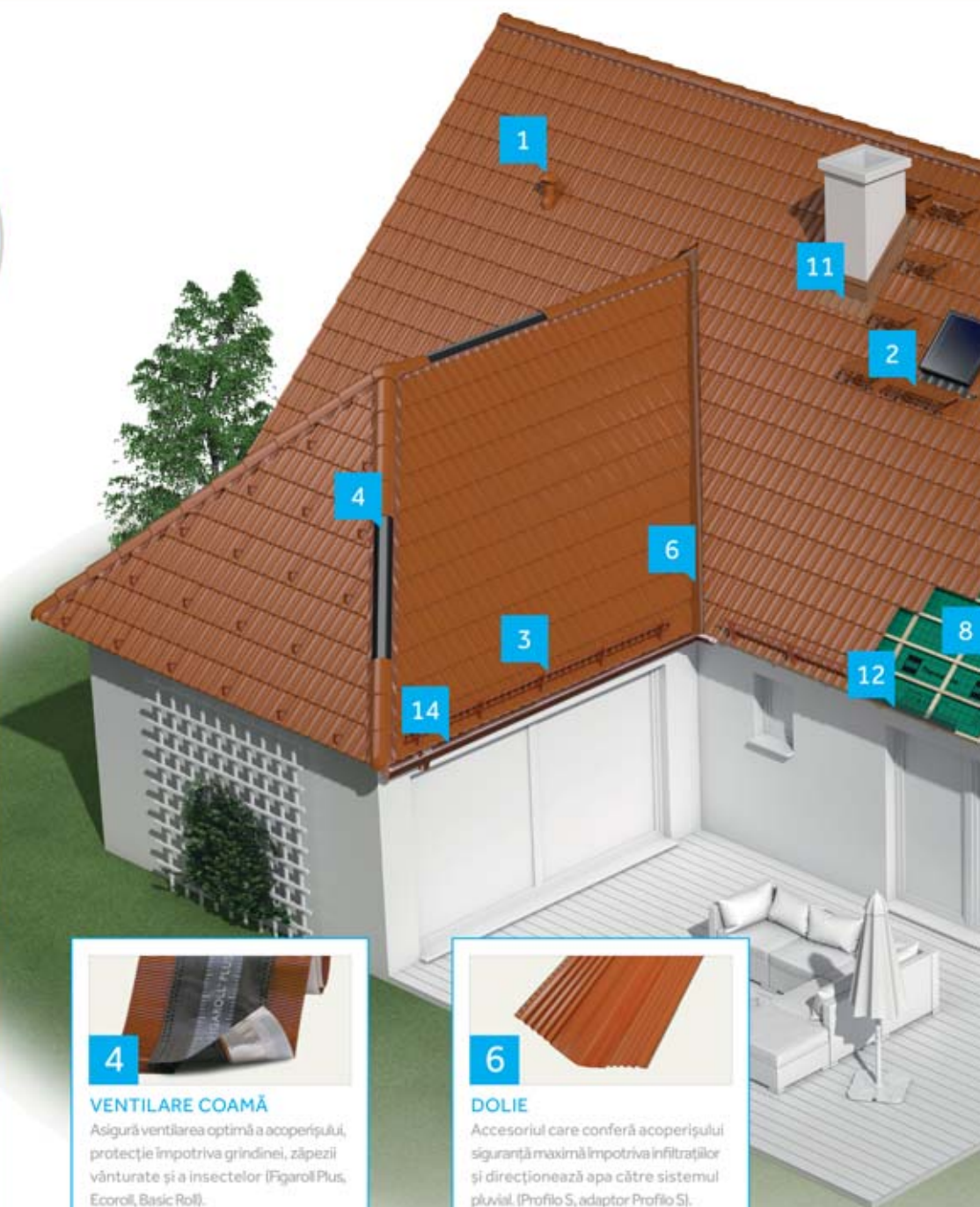


# Accesorii pentru acoperiș

## Un sistem complet

Pentru ca un acoperiș să vă ofere protecție sporită și funcționalitate optimă, are nevoie de un sistem de accesorii perfect adaptat pentru acesta.

# Sistemul complet BMI Bramac



1



## STRĂPUNGERI

Fixare etanșă pe învelitoare, ideală pentru aerisirea bucătăriei și a băii (set Durovent).

2



## SISTEM ACCES

O modalitate excelentă pentru accesul în siguranță pe acoperiș (sistem treaptă-podest).

4



## VENTILARE COAMĂ

Asigură ventilația optimă a acoperișului, protecție împotriva grindinei, zăpezii vânturate și a insectelor (Figarol Plus, Ecoroll, Basic Roll).

6



## DOLIE

Accesorul care conferă acoperișului siguranță maximă împotriva infiltrațiilor și direcționează apa către sistemul pluvial. (Profilo S, adaptor Profil S).

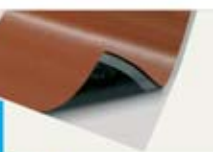
3



## SISTEM PARAZĂPADĂ

O măsură de protecție în zonele în care alunecarea zăpezii de pe acoperiș poate produce pagube (sistem grilaj parazăpadă).

5



## RACORDĂRI

Soluția pentru etanșarea joncțiunilor între învelitoare și pereți, hornuri, lucarne, calcani etc. (Wakaflex, Easy Flash).

7



## ELEMENTE DE FIXARE

Ideal pentru fixarea țiglelor de câmp și ca măsură suplimentară de siguranță pentru fixarea țiglelor speciale (cârlig de ancorare, clemă fixare țiglă coamă).





8

#### BRAMAC THERM

Termoizolație eficientă pentru acoperiș fără punți termice, care reduce semnificativ pierderile de căldură (Bramac Therm Top).

10

#### HIDROIZOLAȚIE

Protecția acoperișului împotriva pătrunderii în interiorul podului a zăpezii viscolite sau a prafului (Light, VeltiTech 120, Standard 120, EcoTech 140, Pro Plus Resistant, Universal 25 Resistant).

13

#### SISTEM SOLAR

Acces la energie electrică și apă caldă menajeră cu ajutorul propriului acoperiș (panouri solare fotovoltaice, panouri solare termice).

9

#### BARIERĂ DE VAPORI

Folie impermeabilă eficientă împotriva eventualelor infiltrații de apă, a prafului etc. (VeltiTech 120).

11

#### ETANȘARE

Soluțiile folosite pentru fixarea benzilor WakaFlex și Easy Flash pe învelitori metalice și pe suprafețe umede.

14

#### SISTEM PLUVIAL

Scutul eficient împotriva ploilor și a intemperiilor, cu o capacitate de colectare a apei de până la 10 litri / ml (Stabikor M).

12

#### STREAȘINĂ

Protejarea spațiului de sub-ventilație a învelitorii împotriva pătrunderii păsărilor și, astfel, deteriorării hidroizolației.

# Bramac

## Acoperișul la pachet

Un sistem complet Bramac înseamnă garanția calității, protecție și siguranță la cele mai înalte standarde, dar și o estetică aparte.

Acoperișul te va proteja atât de agresiunile exterioare (ex: intemperii), cât și interioare (ex: condens), oferindu-ți protecția și siguranța necesară, doar dacă acesta este FUNCȚIONAL. Pentru aceasta, acoperișul trebuie să conțină un set de elemente esențiale: hidroizolație, elemente aerisire, racordări, etc. Componentele pachetelor Bramac îți asigură de fiecare dată confortul căminului, fiind esențiale în configurarea acoperișului.

Conceptul acoperișului Bramac la pachet îți oferă posibilitatea alegerii unui acoperiș funcțional conform bugetului pe care îl ai la dispoziție. Achiziționând pachetul complet - ai siguranța unui acoperiș durabil, calitativ și care îți oferă protecția de care ai nevoie. Toate aceste elemente sunt incluse în cele trei variante de sistem complet Bramac, dintre care îl poți alege pe cel adaptat nevoilor și dorințelor tale.



### HIDROIZOLAȚIE

Evită infiltrațiile de apă cu foliile Bramac: **Light 100, VeltiTech 120, Standard 120, EcoTech 140, ProPlus Resistant, Universal 2S Resistant.**



### COLECTARE APĂ

Cu o capacitate mare de colectare a apei și un sistem de îmbinare etanș, te poți baza pe **sistemul de jgheaburi și burlane Stabikor M** de la Bramac.



### VENTILAȚIE

Pentru o ventilație mai bună a acoperișului ai soluții accesibile pentru montarea coamei: **EcoRoll, BasicRoll sau FigaRoll Plus.**



### INFILTRAȚII

**Dolia** este cea care te protejează împotriva infiltrațiilor de ploaie sau zăpadă, la elementele de legătură și îmbinări.



### AERISIRE

La aerisirea acoperișului, ai **elementul de protecție streașină și banda de aerisire protecție streașină**, care protejează spațiul de subventilație a acoperișului.



### RACORDĂRI

Pentru o mai bună etanșare la toate joncțiunile între învelitoare și pereți, hornuri și alte elemente de construcție, ai banda adezivă **WakaFlex și EasyFlash.**



### ENERGIE VERDE

Beneficiază de **panouri solare** pentru un aport la încălzirea apei și a locuinței sau **panouri fotovoltaice**, pentru un aport la energie electrică.





### Pachet - *Exclusiv*

Toate modelele de țiglă Bramac pot fi combinate cu acest pachet

Hidroizolație  
Uni 2S RESISTANT

Țiglă de aerisire;  
Bandă aerisire streașină;  
Element protecție streașină  
Element metalic streașină

Consolă metalică parazăpadă sau  
Sistem parazăpadă UNI

Racordare WakaFlex\* - Profil metalic  
închidere coș

Sistem pluvial Stabikor M\*\*

Suport metalic fixare șipcă coamă;  
FigaRoll PLUS



### Pachet - *Confort*

Toate modelele de țiglă Bramac pot fi combinate cu acest pachet

Hidroizolație Pro Plus Resistant 140;  
Veltitech 120

Țiglă de aerisire;  
Bandă aerisire streașină;  
Element protecție streașină  
Element metalic streașină

Consolă metalică parazăpadă sau  
Sistem parazăpadă ECO

Racordare WakaFlex\* - Profil metalic  
închidere coș

Sistem pluvial Stabikor M\*\*

Suport metalic fixare șipcă coamă;  
BasicRoll



### Pachet - *Standard*

Toate modelele de țiglă Bramac pot fi combinate cu acest pachet

Hidroizolație Light 100; Standard 120;  
EcoTech 140

Țiglă de aerisire;  
Bandă aerisire streașină;  
Element protecție streașină  
Element metalic streașină

Consolă metalică  
parazăpadă

Racordare EasyFlash\* - Profil metalic  
închidere coș

Sistem pluvial Stabikor M\*\*

Suport metalic fixare șipcă coamă;  
EcoRoll



Garanția oferită pe funcționalitatea sistemului de acoperiș vine în completarea garanției pentru țiglă și nu se cumulează cu aceasta.

Un acoperiș este funcțional doar atunci când conține toate componentele esențiale ce te pot proteja atât de agresiunile exterioare, cât și interioare.

\* aceste componente se vor monta doar în cazul în care structura acoperișului o impune

\*\* doar cu titlu de recomandare opțională







# Stabikor M

Sistem de jgheaburi și burlane

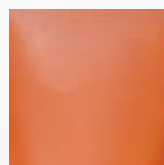


1. Oțel
2. Strat de zinc 275 g/mp
3. Tratare
4. Strat de grund
5. Strat de vopsea final

## Avantaje

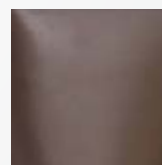
- ✓ Instalare rapidă, ușoară și curată;
- ✓ Sistemul de îmbinare etanș, cu garnitură de cauciuc;
- ✓ Nu este necesară lipirea cu silicon;
- ✓ Protecția împotriva abraziunii și zgârierii în timpul asamblării, respectiv transport (jgheaburile și burlanele sunt acoperite pe întreaga lungime cu o folie protectoare);
- ✓ Stabilitate mare;
- ✓ Materiale de înaltă performanță;
- ✓ Durată de viață lungă și fără întreținere;
- ✓ Rezistă la variații mari de temperatură;
- ✓ Material: jgheaburi, burlane și fittinguri tăiate din oțel zincat, cu acoperire de polyester;
- ✓ Capacitate mare de colectare a apei de până la 10 l/ml.

## Culori



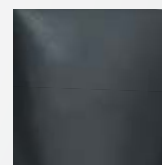
Roșu Cărmiziu

RAL 8004



Maro Încșis

RAL 8017



Antracit Brilant

RAL 9005

## Date tehnice

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| Material  | Tablă zincată vopsită în câmp electrostatic |
| Oțel      | 0,55 mm strat zinc - 20 µm (275 g/mp)       |
| Jgheaburi | Lungime: 4 m; Diametru: 150 mm              |
| Burlane   | Lungime: 1 m, 3 m; Diametru: 100 mm         |





# Bramac Therm

## Termoizolație eficientă

Numai un acoperiș care respectă întocmai cerințele constructive cu privire la izolarea termică și protecția împotriva condensului este un acoperiș care asigură un climat optim și care contribuie la reducerea costurilor cu încălzirea. Toate aceste cerințe pot fi îndeplinite cu Bramac Therm, soluția universală pentru termoizolația perfectă a unui acoperiș. Bramac Therm este un produs izolator de înaltă calitate din poliuretan (PUR/PIR). Termoizolația se montează din exterior pe căpriori. Astfel, pot fi prevenite punțile termice, care duc la pierderi de căldură. Economisește energie cu soluția universală pentru termoizolarea eficientă a acoperișului: **Bramac Therm!**

Bramac Therm asigură:

- Costuri scăzute la energie;
- Creșterea nivelului calității vieții;
- Un aport considerabil la protejarea mediului înconjurător.



proprietăți termoizolante foarte ridicate, având coeficientul de conductivitate termică de 0,022 W/mK



termoizolația existentă între căpriori poate fi completată



capacitate izolatoare mai bună decât vata minerală, EPS sau XPS



considerabil mai ușoară decât plăcile fibrolemnoase



montaj fără formarea de punți termice



etanșeitate la vânt datorită foliei impermeabile cașerate, cu benzi dublu adezive integrate



raster imprimat pentru ușurința la tăiere



circulabil în zona de sprijin pe căpriori



Bramac Therm Top







# Panourile solare BMI Bramac

Construiește o casă eficientă energetic cu ajutorul panourilor solare BMI Bramac.

# Bramac Solar

## Energie cu ajutorul propriului acoperiș

Un acoperiș de la BMI Bramac cu un sistem fotovoltaic îți garantează utilizarea eficientă a energiei solare și calitate la cele mai înalte standarde. Printre cele mai importante beneficii care vin la pachet cu sistemul solar se numără:



**Eficiență ridicată,**  
inclusiv în condiții  
de luminozitate scăzută



**Rezistență la impactul**  
cu grindină de mărimea  
unei mingi de golf având  
viteza de 120 km/h



Soluții și sistem  
de montaj pentru toate  
**tipurile de învelitori**



Modulele și sistemul  
de fixare  
**„Made in Germany”**



Rezistență ridicată  
**la influențele mediului**

Dacă ai nevoie de consultanță tehnică în stabilirea necesarului de material și dimensionarea corectă a sistemului,  
**contactează specialiștii BMI: [office\\_ro@bmigroup.com](mailto:office_ro@bmigroup.com)**





Panourile solare absorb radiațiile solare, transformându-le într-o sursă inepuizabilă de energie. Astfel, beneficiezi de energia soarelui pentru apa caldă sau aportul termic pentru locuință ca mijloc gratuit și ecologic. În plus, nu trebuie să te îngrijorezi de vremea înnorată, fiindcă panourile solare funcționează chiar și atunci, prin captarea radiației difuze.

## Știați că...?



**Pentru 1 kWp instalat**  
este nevoie de circa 5-7 m<sup>2</sup>  
module fotovoltaice



Aveți posibilitatea de a vizualiza  
producția de energie  
**direct pe telefonul mobil**



**Un sistem de 1 kWp** produce circa  
1/4 din necesarul anual de curent al  
unei case de 3-4 persoane.



**Elementele care pot umbri**  
**scad drastic** randamentul  
modulelor

# Panouri termice



Nu există o modalitate mai elegantă de a produce căldură.

Tehnologia solară este una dintre cele mai fascinante și valoroase resurse pe care le avem astăzi. Panourile solare termice Bramac se pretează pe 90% dintre toate tipurile de învelitori și se montează foarte ușor datorită ramei încorporate. Sistemul solar Bramac reprezintă un sistem durabil și sigur, rezistent la vânturi puternice.



## Panou solar cu montaj încastrat în învelitoare: BSD PRO

- ✓ Garanție 10 ani;
- ✓ Comportament mai bun la temperatură de stagnare;
- ✓ Posibilitate de montaj de la 22°;
- ✓ Posibilitate de legare în serie a două panouri de 10 m<sup>2</sup>;
- ✓ Absorber din tablă de aluminiu de 0,5 mm;
- ✓ Certificat Solar Keymark;
- ✓ Conferă acoperișului un aspect estetic deosebit.



## Panou solar cu montaj pe învelitoare: ARK 2,4 m<sup>2</sup> PRO

- ✓ Eficiență mai bună: absorber din aluminiu și țevi din cupru;
- ✓ Sticlă securizată;
- ✓ Montaj ușor;
- ✓ Rezistență la intemperii;
- ✓ Flexibilitate ridicată: posibilitate de montaj în diferite unghiuri;
- ✓ 10 ani garanție și certificare Solar Keymark.



# Panouri fotovoltaice



Eficiență ridicată și costuri reduse.

Cu ajutorul panourilor fotovoltaice îți poți produce singur energia electrică. Panourile fotovoltaice Bramac funcționează chiar și atunci când afară este înnorat sau în timpul iernii. Acoperișul tău este mereu productiv și captează energia solară în orice sezon.



## Sistemul cu montaj pe învelitoare

Transformarea energiei solare în energie electrică prin intermediul modulelor fotovoltaice vă poate aduce independență energetică și pot crește valoarea locuinței. Sistemul fotovoltaic Bramac cu montaj pe acoperiș oferă posibilitatea de echipare a propriului acoperiș cu o instalație de module atât pentru clădiri noi, cât și pentru clădiri reabilite.



# Bramac Placaje din beton

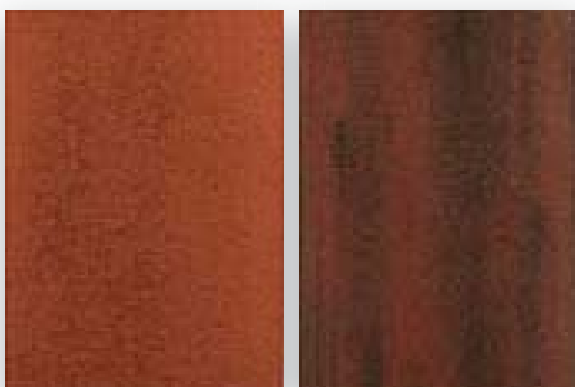
## Perspectivă și simetrie

Placajele Bramac din beton constituie un sistem de pavaj durabil, ce se remarcă prin simetria formelor și cromatica creionată, care oferă o nouă perspectivă spațiilor amenajate. Acestea sunt ideale atât pentru amenajarea

spațiilor din exterior, precum terase, căi de acces, alei, trotuare, cât și pentru spații din interiorul casei, precum crame, beciuri, garaje. Pot fi montate doar pe șapă de beton, disponibile fiind **3 modele de montaj**.



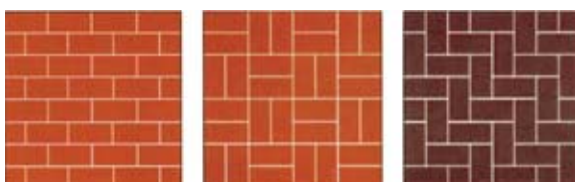




## DATE TEHNICE

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Material                   | nisip, ciment, apă, pigmenti anorganici |
| Dimensiuni                 | 343 x 168 mm                            |
| Grosime                    | 17 mm                                   |
| Greutate                   | 2,1 kg./buc.                            |
| Necesar per m <sup>2</sup> | 17 buc.                                 |

## Modele de montaj



Suprafață anti-alunecare



Rezistență mare la uzură



Rezistență sporită la îngheț



Precizie dimensională

## Culori



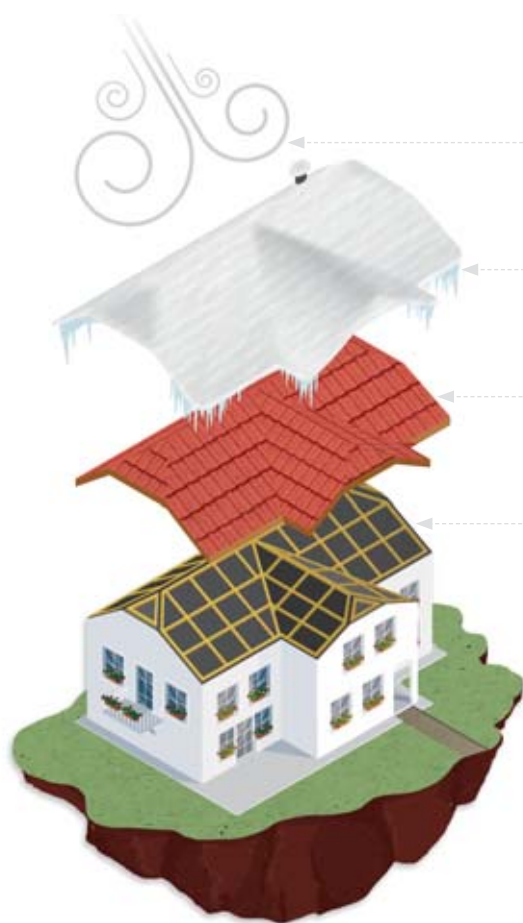
Roșu  
Cărmiziu

Antic



Antic

# Între mit și realitate: greutatea învelitorii Bramac



| Încărcări              | Țiglă din beton | Învelitoare metalică | Învelitoare ceramică | Unitate de măsură       |
|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| Vânt                   | 100             | 100                  | 100                  | kg/m <sup>2</sup>       |
| Zăpadă și gheață       | 200             | 200                  | 200                  | kg/m <sup>2</sup>       |
| <b>Învelitoare</b>     | <b>43</b>       | <b>7</b>             | <b>42</b>            | <b>kg/m<sup>2</sup></b> |
| Construcție            | 20              | 20                   | 20                   | kg/m <sup>2</sup>       |
| <b>TOTAL ÎNCĂRCARE</b> |                 |                      |                      |                         |
|                        | <b>363</b>      | <b>327</b>           | <b>362</b>           |                         |

36 kg = 9,9 %    1 kg = 0,2 %

*Date conform codului de proiectare CR 1-1-3/2012, referitor la evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor.*

## Sfat Bramac:

Vă recomandăm să consultați un specialist pentru a efectua calculele de rezistență a structurii acoperișului casei dumneavoastră, înainte de a începe lucrările de renovare. Acesta va verifica structura de lemn, dimensionarea șipcilor și încărcările maxime pe care acoperișul le poate suporta. Astfel se poate stabili foarte repede, dacă trebuie înlocuită doar învelitoarea sau trebuie înlocuite atât învelitoarea cât și structura de lemn a acoperișului.



# Serviciile BMI:

## gratuite și foarte utile!

NOU!

### Academia BMI

Cea mai nouă platformă dedicată exclusiv arhitecților, dezvoltatorilor, constructorilor și nu numai! Aici găsești toate informațiile despre acoperișuri, actualizate și organizate într-un singur loc.

[academiabmi.ro](http://academiabmi.ro)

NOU!

### Aplicația mobilă BMI Bramac

Folosește tehnologia AR și vizualizează acoperișul casei cu orice model de țiglă BMI Bramac. Dacă îți place ceea ce vezi, solicită o ofertă personalizată de la distribuitorii autorizați Bramac.



### Calcul de necesar țiglă și accesorii

Doriți să aflați care este necesarul de țiglă și accesorii și care este prețul pentru noul dumneavoastră acoperiș? Echipa noastră vă stă la dispoziție pentru a vă răspunde la această întrebare.

[bmigroup.com/ro](http://bmigroup.com/ro)

### Configuratorul Bramac

Alegerea acoperișului ridică numeroase întrebări: Ce tip de țiglă este potrivit pentru mine? Ce elemente ar trebui să iau în considerare? Ce accesorii îmi sunt cu adevărat necesare? Configuratorul Bramac te ajută să răspunzi rapid acestor întrebări și să îți alegi un acoperiș complet.

[configuratorbramac.ro](http://configuratorbramac.ro)

### Calcul necesar solar

BMI România vă oferă gratuit calculul de necesar în vederea dimensionării sistemului solar, exact pentru nevoile dumneavoastră. Pentru mai multe informații, ne puteți contacta la adresa

[office\\_ro@bmigroup.com](mailto:office_ro@bmigroup.com)

**BMI Romania Sisteme de Învelitori S.R.L**

Str. Europa Unită nr. 5, 550018 Sibiu, România

+40 269 22 99 95 / +40 269 22 94 44

office\_ro@bmigroup.com

**Depozit București**

Dragomirești Deal, Aleea Camilla nr. 15 D4, jud. Ilfov

+40 740 37 37 32

**Depozit și fabrică Craiova**

Calea Severinului nr. 44, 200609 Craiova

+40 749 08 11 14

**Descarcă aplicația BMI Bramac**

[bmigroup.com/ro](https://bmigroup.com/ro) | [facebook.com/bramac.ro](https://facebook.com/bramac.ro)