

# BRAMACTHERM HŐSZIGETELÉS TETŐFOKON

  
**BRAMAC**  
MESTERSÉGÜNK A TETŐ

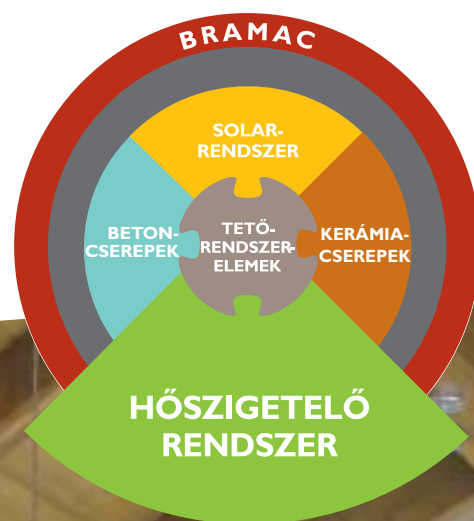


[tobbmintcserep.hu](http://tobbmintcserep.hu)

Érvényes: 2016. június 1-től

A BRAAS MONIER BUILDING GROUP tagja

# Energiamegtakarítás télen, nyáron

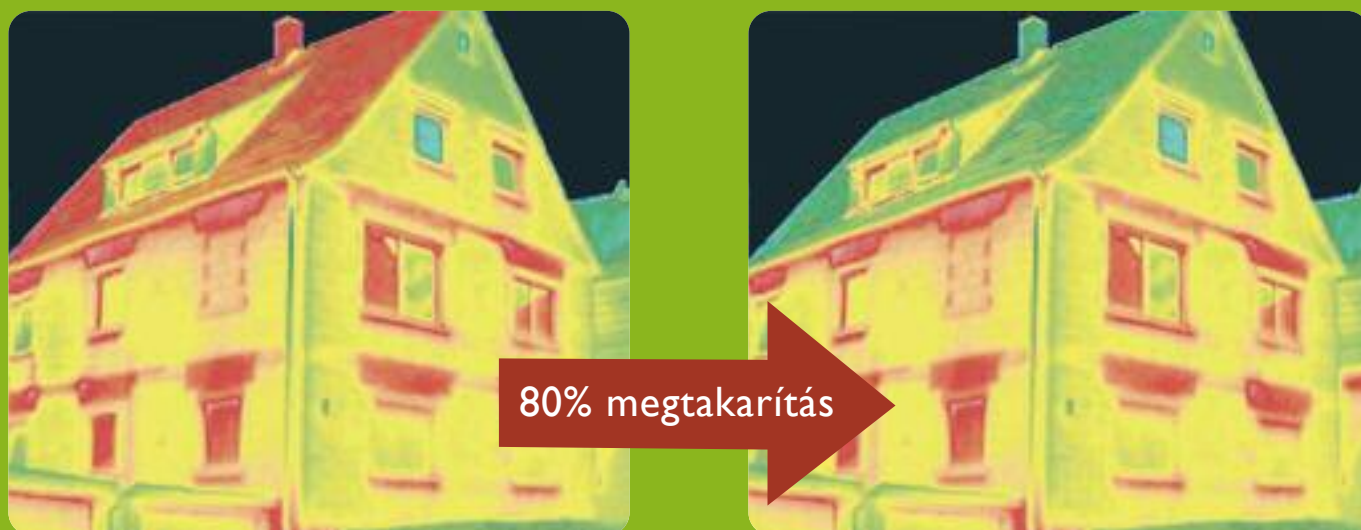


# Bramac Therm hőszigetelő rendszer

*A Bramac Therm teszi teljessé a Bramac tetőrendszereket*

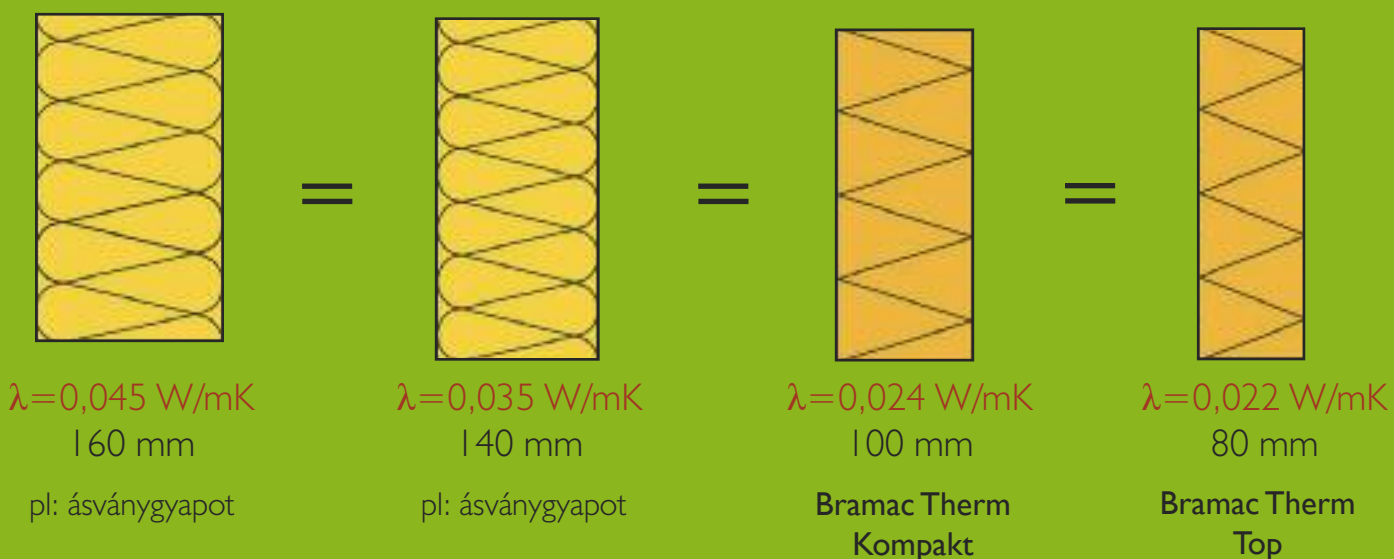
Tudta, hogy az épületek energiavesztése leginkább a tetőknél jelentkezik? A tető szigetelése éppen ezért alapvető része az energiahatékony otthonnak.

A Bramac Therm 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 hőhidmentesen kerül beépítésre.



## 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.





## Segítünk a tervezésben!

### Statikai méretezés 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@bramac.com](mailto:anyagszukseget@bramac.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. A számíthatáshoz szükséges kérdőív letölthető az alábbi oldalon:

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

# Segítünk a kivitelezésben!

## Bramac Rendszeremester Hálózat

Országos lefedettségű Tetőfedő Rendszeremester hálózatunk, több mint 150 tetőfedő vállalkozásból áll.



### Miért érdemes Bramac Rendszeremestert választani?

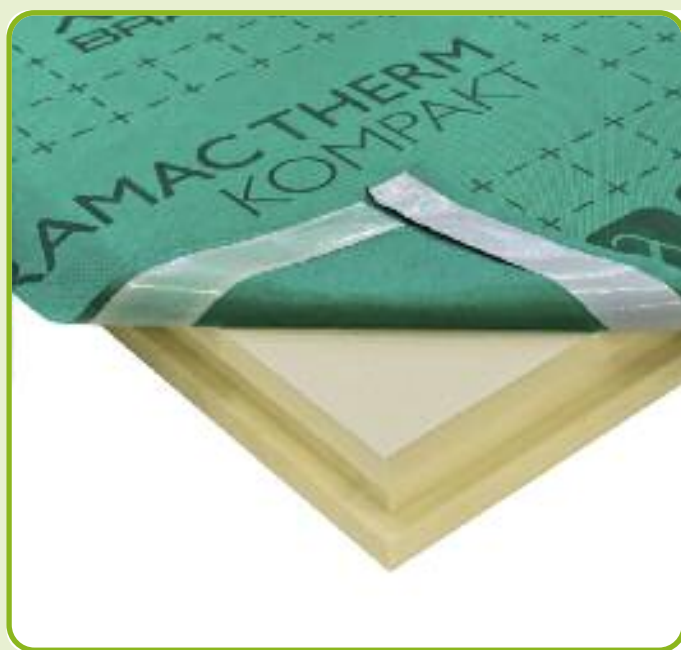
- Szaktudásuk, referenciáik a tetőfedésben a minőséget képviselik
- A Bramac Rendszeremesterek ismeretéből elméleti és gyakorlati vizsgát tettek
- A Bramac Tervezési- és alkalmazástechnikai útmutatóját kiválóan ismerik
- Szakmai tudásukat, termékismeretüket a Bramac Konzern és anyavállalata, a Braas Monier Building Group know-how-ján alapuló képzéseink folyamatosan fejlesztik
- Bramac Garancialevelet jogosultak jóváhagyni és érvényesíteni
- A Bramac rendszeremesterek beépítésének minőségéért a Bramac Kft. felelősséget vállal.

A Bramac Rendszeremestereket megtalálja a [www.rendszeremester.bramac.hu](http://www.rendszeremester.bramac.hu) oldalon!

# Bramac Therm Kompakt

A Bramac Therm Kompakt kiváló hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező PUR/PIR alapanyagból készülő termék. Elhelyezése szarufák felett történik. Beépíthető akár önmagában vagy szarufa között elhelyezkedő egyéb hőszigetelés kiegészítéseként.

Mindkét oldalon páraáteresztő kasírozással. Páraáteresztő tulajdonsága révén kifejezetten tetőfelújításokhoz ajánlott.



- Páraáteresztő, elsősorban tetőfelújításokhoz ajánlott
- Vízáró és széláró alátéthéjazat egyben
- Már 140 mm-es vastagságban is a kor követelményeinek megfelelő hőszigetelő
- Hővezetési tényező: 0,024 W/mK
- Kiváló hőszigetelő képesség
- Mindkét oldalon páraáteresztő kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhídmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornysos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű alátét fólia-kasírozás
- Komplet rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok

**Táblaméret:** bruttó: 1240×2400 mm / 2,976 m<sup>2</sup>  
nettó: 1220×2380 mm / 2,904 m<sup>2</sup>

## Bramac Therm Kompakt

### Csomagolás

### Anyagi hővezetés tényezője (λ érték)

### Mennyiségi egység

### Egységár / Ft

Áfa nélkül

Áfa-val

Bramac Therm Kompakt	50 mm	24 tábla / raklap, kb. 70,1 m <sup>2</sup>	0,028 W/mk	m <sup>2</sup>	5100,79	6478,00
Bramac Therm Kompakt	80 mm	15 tábla / raklap, kb. 43,6 m <sup>2</sup>	0,025 W/mK	m <sup>2</sup>	6492,13	8245,00
Bramac Therm Kompakt	100 mm	12 tábla / raklap, kb. 34,8 m <sup>2</sup>	0,025 W/mK	m <sup>2</sup>	7786,61	9889,00
Bramac Therm Kompakt	120 mm	10 tábla / raklap, kb. 29,0 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	9048,82	11492,00
Bramac Therm Kompakt	140 mm	8 tábla / raklap, kb. 23,2 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	10007,09	12709,00
Bramac Therm Kompakt	160 mm	7 tábla / raklap, kb. 20,3 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	10987,40	13954,00
Bramac Therm Kompakt	180 mm	6 tábla / raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	11826,77	15020,00
Bramac Therm Kompakt	200 mm	6 tábla / raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	12704,72	16135,00
Bramac Therm Kompakt	220 mm	5 tábla / raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	13599,21	17271,00
Bramac Therm Kompakt	240 mm	5 tábla / raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,024 W/mK	m <sup>2</sup>	14498,43	18413,00

# Bramac Therm Top

Bramac Therm Top kiváló hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező PUR/PIR alapanyagból készülő termék. Elhelyezése szarufák felett történik. Beépíthető akár önmagában vagy szarufa között elhelyezkedő egyéb hőszigetelés kiegészítéseként. Mindkét oldalon alumínium kasírozás, amely hatékonyan akadályozza meg a sugárzó hővesztést. Új építéshez ajánlott.

- Extrém jó hőszigetelő, alacsony  $\lambda$  értékkel
- Vízáró és széláró alátéthéjazat egyben
- Már 120 mm-es vastagságban is a kor követelményeinek megfelelő hőszigetelő
- Hővezetési tényező: 0,022 W/mK
- Mindkét oldalon alumínium kasírozás
- Kiváló nyári hővédelem
- Nagy nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- Felületfolytonos, hőhídmentes hőszigetelés
- Méretpontos, csaphornyos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű alátét fólia-kasírozás
- Alátét fólia átlapolások dupla ragasztósávval illeszkednek
- Kompletts rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- Környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok

**Táblaméret:** bruttó: 1240×2400 mm / 2,976 m<sup>2</sup>  
nettó: 1220×2380 mm / 2,904 m<sup>2</sup>



## Bramac Therm Top

### Csomagolás

### Anyagi hővezetés tényezője ( $\lambda$ érték)

### Mennyiségi egység

### Egységár / Ft

Áfa nélkül

Áfa-val

Bramac Therm Top	80 mm	15 tábla / raklap, kb. 43,6 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	6777,95	8608,00
Bramac Therm Top	100 mm	12 tábla / raklap, kb. 34,8 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	8082,68	10265,00
Bramac Therm Top	120 mm	10 tábla / raklap, kb. 29,0 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	9340,94	11863,00
Bramac Therm Top	140 mm	8 tábla / raklap, kb. 23,2 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	10585,04	13443,00
Bramac Therm Top	160 mm	7 tábla / raklap, kb. 20,3 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	11573,23	14698,00
Bramac Therm Top	180 mm	6 tábla / raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	12544,88	15932,00
Bramac Therm Top	200 mm	6 tábla / raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	13470,87	17108,00
Bramac Therm Top	220 mm	5 tábla / raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	14480,31	18390,00
Bramac Therm Top	240 mm	5 tábla / raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,022 W/mK	m <sup>2</sup>	15427,56	19593,00

# Bramac Therm Basic

A Bramac Therm Basic tulajdonságai sok tekintetben azonosak a Bramac Therm Kompakt / Top hőszigetelő rendszerekkel, azonban a felső felületükön nincs tetőfólia kasírozás. Ennek köszönhetően az alacsony hajlásszögű tetők (pl.: Bramac 7° tetőrendszer) hőszigetelésként is alkalmazhatók Bramac Top RU / Bramac Premium WU vízhatlan tetőfóliákkal.

A 100 kPa feletti nyomószilárdságuknak köszönhetően lépésállók, így vízszintes szerkezetek (pl.: fafödém) esetén is beépíthetők.

Mindkét oldalon páraáteresztő kasírozással. Páraáteresztő tulajdonsága révén kifejezetten tetőfelújításokhoz ajánlott.



- kiváló hőszigetelés
- kiváló nyári hővédelem
- nagy nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- felületfolytonos, hőhidmentes hőszigetelés
- méretpontos, csaphornyos illesztés
- komplett rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok

**Táblaméret:** bruttó: 1240×2400 mm / 2,976 m<sup>2</sup>  
nettó: 1220×2380 mm / 2,904 m<sup>2</sup>

Bramac Therm Basic		Csomagolás	Anyagi hővezetés tényezője (λ érték)	Mennyiségi egység	Egységár / Ft Áfa nélkül	Áfa-val
Bramac Therm Basic	80 mm	15 tábla/raklap, kb. 43,6 m <sup>2</sup>	0,027 W/mK	m <sup>2</sup>	5066,93	<b>6435,00</b>
Bramac Therm Basic	100 mm	12 tábla/raklap, kb. 34,8 m <sup>2</sup>	0,027 W/mK	m <sup>2</sup>	6003,94	<b>7625,00</b>
Bramac Therm Basic	120 mm	10 tábla/raklap, kb. 29,0 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	6916,54	<b>8784,00</b>
Bramac Therm Basic	140 mm	8 tábla/raklap, kb. 23,2 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	7864,57	<b>9988,00</b>
Bramac Therm Basic	160 mm	7 tábla/raklap, kb. 20,3 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	8806,30	<b>11184,00</b>
Bramac Therm Basic	180 mm	6 tábla/raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	9748,82	<b>12381,00</b>
Bramac Therm Basic	200 mm	6 tábla/raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	10666,93	<b>13547,00</b>
Bramac Therm Basic	220 mm	5 tábla/raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	11609,45	<b>14744,00</b>
Bramac Therm Basic	240 mm	5 tábla/raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	12474,80	<b>15843,00</b>



# Bramac Therm Basic ALU

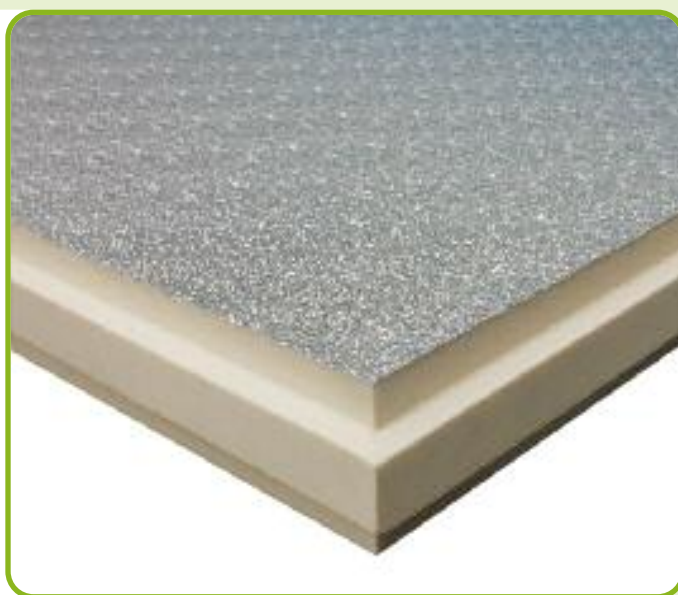
A Bramac Therm Basic ALU tulajdonságai sok tekintetben azonosak a Bramac Therm Kompakt / Top hőszigetelő rendszerekkel, azonban a felső felületükön nincs tetőfólia kasírozás. Ennek köszönhetően az alacsony hajlásszögű tetők (pl.: Bramac 7° tetőrendszer) hőszigeteléseként is alkalmazhatók Bramac Top RU / Bramac Premium WU vízhatlan tetőfóliákkal.

A 100 kPa feletti nyomószilárdságuknak köszönhetően lépésállók, így vízszintes szerkezetek (pl.: fafödém) esetén is beépíthetők.

Mindkét oldalon alumínium kasírozás, mely hatékonyan akadályozza meg a sugárzó hővesztést. Új építéshez ajánlott.

- hőszigetelés
- mindkét oldalon alumínium kasírozás
- kiváló nyári hővédelem
- nagy nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- felületfolytonos, hőhídmentes hőszigetelés
- méretpontos, csaphornyos illesztés
- komplett rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok

**Táblaméret:** bruttó: 1240×2400 mm / 2,976 m<sup>2</sup>  
nettó: 1220×2380 mm / 2,904 m<sup>2</sup>



## Bramac Therm Basic ALU

Csomagolás

Anyagi hővezetés  
tényezője  
(λ érték)

Mennyiségi  
egység

Egységár / Ft

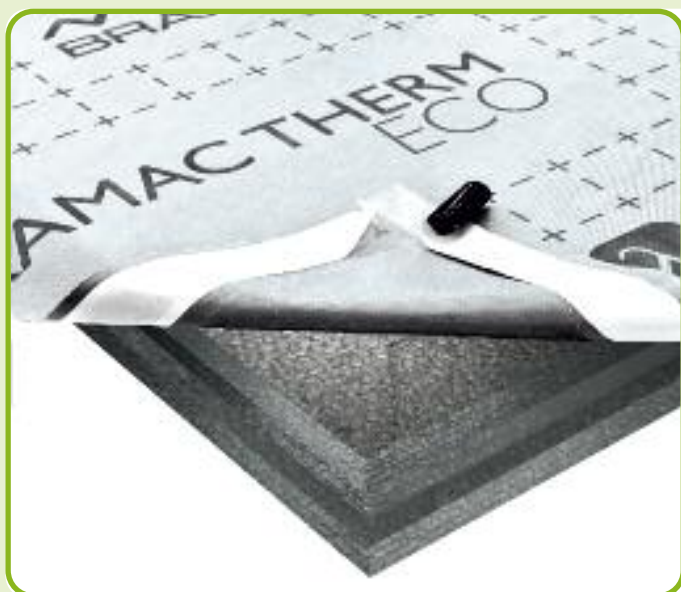
Áfa nélkül

Áfa-val

Bramac Therm Basic ALU	80 mm	15 tábla/raklap, kb. 43,6 m <sup>2</sup>	0,027 W/mK	m <sup>2</sup>	5548,03	7046,00
Bramac Therm Basic ALU	100 mm	12 tábla/raklap, kb. 34,8 m <sup>2</sup>	0,027 W/mK	m <sup>2</sup>	6737,01	8556,00
Bramac Therm Basic ALU	120 mm	10 tábla/raklap, kb. 29,0 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	7937,80	10081,00
Bramac Therm Basic ALU	140 mm	8 tábla/raklap, kb. 23,2 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	9052,76	11497,00
Bramac Therm Basic ALU	160 mm	7 tábla/raklap, kb. 20,3 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	10144,09	12883,00
Bramac Therm Basic ALU	180 mm	6 tábla/raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	11195,28	14218,00
Bramac Therm Basic ALU	200 mm	6 tábla/raklap, kb. 17,4 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	12188,98	15480,00
Bramac Therm Basic ALU	220 mm	5 tábla/raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	13192,13	16754,00
Bramac Therm Basic ALU	240 mm	5 tábla/raklap, kb. 14,5 m <sup>2</sup>	0,026 W/mK	m <sup>2</sup>	14286,61	18144,00

# Bramac Therm Eco

Expandált polisztirol alapanyagú hőszigetelő rendszer, hozzáadott grafitzemcsékkel, melynek köszönhetően kedvezőbb hőátbocsátási tényező érhető el, mint sima EPS hőszigetelés esetén. Meglévő hőszigetelés kiegészítéseként alkalmas magastetők szarufa feletti (hőhídmentes) hőszigetelésére.



- kiváló hőszigetelés
- kiváló nyári hővédelem
- nagy, 150 kPa nyomószilárdság, alacsony vízfelvétel
- felületfolytonos, hőhídmentes hőszigetelés
- méretpontos, csaphornyos illesztés
- 145g/m<sup>2</sup> tömegű polipropilén alátét fólia-kasírozás
- alátét fólia átlapolások dupla ragasztósávval illeszkednek
- lépésálló hőszigetelés
- beépíthető 15° hajlásszög felett
- komplett rendszer: párazárástól a rögzítőcsavarokig
- környezetbarát gyártástechnológia, allergénmentes alapanyagok

**Táblaméret:** bruttó: 1000×2400 mm / 2,400 m<sup>2</sup>  
nettó: 980×2380 mm / 2,332 m<sup>2</sup>

## Bramac Therm Eco

### Csomagolás

### Anyag hővezetés tényezője (λ érték)

### Mennyiségi egység

### Egységár / Ft

Áfa nélkül

Áfa-val

Bramac Therm Eco	Csomagolás	Anyag hővezetés tényezője (λ érték)	Mennyiségi egység	Egységár / Ft	
				Áfa nélkül	
				Áfa-val	
Bramac Therm Eco 60 mm 150kPa	20 tábla/raklap, kb. 46,65 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	3815,75	<b>4846,00</b>
Bramac Therm Eco 80 mm 150kPa	15 tábla/raklap, kb. 35,0 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	4762,99	<b>6049,00</b>
Bramac Therm Eco 100 mm 150kPa	12 tábla/raklap, kb. 28,0 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	5324,41	<b>6762,00</b>
Bramac Therm Eco 120 mm 150kPa	10 tábla/raklap, kb. 23,3 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	6296,06	<b>7996,00</b>
Bramac Therm Eco 140 mm 150kPa	8 tábla/raklap, kb. 18,7 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	7296,06	<b>9266,00</b>
Bramac Therm Eco 160 mm 150kPa	7 tábla/raklap, kb. 16,3 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	8297,64	<b>10538,00</b>
Bramac Therm Eco 180 mm 150kPa	6 tábla/raklap, kb. 14,0 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	9303,15	<b>11815,00</b>
Bramac Therm Eco 200 mm 150kPa	6 tábla/raklap, kb. 14,0 m <sup>2</sup>	0,030 W/mK	m <sup>2</sup>	10310,24	<b>13094,00</b>

# Rendszerkiegészítők

Rendszerkiegészítők	Méret	Mennyiségi egység	Egységár / Ft	
			Áfa nélkül	Áfa-val
Bramac Therm csőcsatlakozó 180°	NA 100	db	13596,85	17268,00
Bramac Therm csőcsatlakozó 90°	NA 100	db	20413,39	25925,00
Bramac Climatape ragasztószalag	60 mm x 25 fm	tekercs	5707,09	7248,00
Bramac Therm Fix A tömítőanyag	310 ml/5 fm	tubus	2496,06	3170,00
Bramac Therm ragasztószalag	240 mm x 20 m	tekercs	13586,61	17255,00
Bramac hézag-tömítő szalag	15 mm x 5 m	tekercs	1722,05	2187,00
Bramac Membran 100 2S belső oldali párazáró fólia	1,5 m x 50 m	m <sup>2</sup>	580,31	737,00
Bramac Membran 2 belső oldali párazáró fólia	1,5 m x 50 m	m <sup>2</sup>	560,63	712,00
Szegettömítő szalag	50 mm x 25 m	tekercs	7419,69	9423,00
Szegettömítő folyadék	1000 ml/5 fm	tubus	8445,67	10726,00
Szuper Abszorber szegettömítő szalag	75 mm x 30 fm	tekercs	8635,43	10967,00
Szuper Abszorber szegettömítő szalag	50 mm x 30 fm	tekercs	6401,57	8130,00

Rendszercsavarok	Méret	Mennyiségi egység	Egységár / Ft	
			Áfa nélkül	Áfa-val
Bramac Therm rendszercsavar	6,5 × 190	db	320,47	407,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 210	db	495,28	629,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 230	db	495,28	629,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 250	db	512,60	651,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 270	db	526,77	669,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 300	db	560,63	712,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 330	db	600,00	762,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 360	db	654,33	831,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 400	db	922,83	1172,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 440	db	958,27	1217,00
Bramac Therm rendszercsavar	7 × 480	db	1038,58	1319,00



tobbmintcserep.hu

  
**BRAMAC**  
MESTERSÉGÜNK A TETŐ



Bramac Kft.  
8200 Veszprém, Házgyári út 1.  
Telefon: (88) 590-891, Fax: (88) 590-893