

## Bramac Therm Basic

### POPIS PRODUKTU

Tvrdená polyizokyanurátová pena (PIR) opatrená z oboch strán minerálnym flísom 310g/m<sup>2</sup>. Odolná voči biologickým škodcom, ako sú plesne, huby, hmyz a hlodavce. Spojenie je riešené perodrážkovým ukončením po obvode.

### SPÔSOB POUŽITIA

Tepelnoizolačné dosky Bramac Therm Basic sú vhodné na tepelné izolácie šikmých striech nadkrokvovým spôsobom (predovšetkým v prípade komplikovaných tvarov tvoria menšie stratné pri rezaní), tepelné izolácie plochých striech, fasád a pod. Je možné ich použiť aj v prípade rekonštrukcie šikmých striech. Kotvenie na šikmých strechách je pomocou vrutov do krokiev.

### VÝHODY

- mimoriadne tepelnoizolačné vlastnosti, vhodné ako náhrada plného debnenia
- spojenie na pero-drážku zaisťuje pevné spojenie bez tepelných mostov
- vysoko odolný proti biologickým škodcom

### Hrúbky, izolačné parametre, balenie

Názov výrobku	Hrúbka	Rozmery	Tepelný odpor dosky	Balenie	
	mm	mm	m <sup>2</sup> .K/W	ks/paleta	m <sup>2</sup> /paleta
Bramac Therm Basic 50	50	2395x1235	1,92	24	70,1
Bramac Therm Basic 80	80		3,20	15	43,6
Bramac Therm Basic 100	100		4,00	12	34,8
Bramac Therm Basic 120	120	2380x1220	5,00	10	29,0
Bramac Therm Basic 140	140		5,83	8	23,2
Bramac Therm Basic 160	160		6,66	7	20,3
Bramac Therm Basic 180	180		7,50	6	17,4
Bramac Therm Basic 200	200		8,33	6	17,4
Bramac Therm Basic 220	220		9,17	5	14,5
Bramac Therm Basic 240	240		10,00	5	14,5

### Technické parametre

Tepelná vodivosť	<b>pre hrúbky (50), 80, 100 mm</b>	<b>pre hrúbku &gt; 100 mm</b>	EN 13165
	$\lambda = (0,026 \text{ W/mK}), 0,025 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$	
Rozmery dosiek	<b>pre hrúbky 50, 80 mm</b>	<b>pre hrúbku <math>\geq 100</math> mm</b>	
	1235 x 2395 mm (vonkajšie rozmery)	1240 x 2400 mm (vonkajšie rozmery)	EN 13165
	1220 x 2380 mm (krycie rozmery)	1220 x 2380 mm (krycie rozmery)	EN 13165
Hrúbka materiálu	50 - 240 mm		EN 13165
Reakcia na oheň	trieda E		EN 13501-1
Požiarna odolnosť	REI 30 (platí pre konštrukcie s bednením o hr. $\geq 19$ mm na krokách a izoláciou BramacTherm s hr. $\geq 100$ mm; podľa skúšky P-MPA-E-04-025, EN13501-2)		
Merná tepelná kapacita c	1480 J/kg.K		STN 730540-3
Objemová hmotnosť	$> 30 \text{ kg/m}^3$		EN 13165
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení	$\geq 100 \text{ kPa}, (10 \text{ t/m}^2)$		EN 13165
Faktor difúzneho odporu $\mu$	40 – 200		EN 12086
Modul pružnosti E	6,0 (N/mm <sup>2</sup> )		
Drážkovanie	spoj na pero a drážku		

Aktuálnosť informácií sa vzťahuje k dátum vydania tohto technického listu.