

Bramac Therm Basic ALU

POPIS PRODUKTU

Tvrdená polyizokyanurátová pena (PIR) opatrená z oboch strán hliníkovou fóliou s hrúbkou 0,05 mm. Je odolná voči biologickým škodcom, ako sú plesne, huby, hmyz a hlodavce. Spojenie je riešené pero-drážkovým ukončením po obvode.

SPÔSOB POUŽITIA

Tepelnoizolačné dosky Bramac Therm Basic ALU sú vhodné na tepelné izolácie šikmých striech nadkrokovým spôsobom (predovšetkým v prípade komplikovaných tvarov tvoria menšie stratné pri rezaní), tepelné izolácie plochých striech, fasád apod. 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 ² .K/W	ks/paleta	m ² /paleta
Bramac Therm Basic ALU 80	80	2395x1235	3,64	15	43,6
Bramac Therm Basic ALU 100	100		4,45	12	34,8
Bramac Therm Basic ALU 120	120		5,45	10	29,0
Bramac Therm Basic ALU 140	140		6,36	8	23,2
Bramac Therm Basic ALU 160	160		7,27	7	20,3
Bramac Therm Basic ALU 180	180		8,18	6	17,4
Bramac Therm Basic ALU 200	200		9,09	6	17,4
Bramac Therm Basic ALU 220	220		10,00	5	14,5
Bramac Therm Basic ALU 240	240		10,91	5	14,5

Technické parametre

Tepelná vodivosť	$\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$	EN 13165
Rozmery dosiek	pre hrúbku 80 mm	pre hrúbku ≥ 100 mm
	1235 x 2395 mm (vonkajšie rozmery)	1240 x 2400 mm (vonkajšie rozmery)
	1220 x 2380 mm (krycie rozmery)	1220 x 2380 mm (krycie rozmery)
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. ≥ 19 mm na krokách a izoláciou BramacTherm s hr. ≥ 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 t/m ²)	EN 13165
Faktor difúzneho odporu μ	nedifúzne	EN 12086
Modul pružnosti E	6,0 (N/mm ²)	
Drážkovanie	spoj na pero a drážku	

Aktuálnosť informácií sa vzťahuje k dátum vydania tohto technického listu.