

# Technický list výrobku

## BauderPIR MDE



<b>Popis výrobku</b>	Tepelnoizolačná doska z tuhej polyuretánovej peny obojstranne kaširovaná hliníkom.	
<b>Oblasť použitia</b>	Tepelná izolácia s obzvlášť nízkou tepelnou vodivosťou na použitie nad krokvami, na debnení alebo betóne na šikmých strechách.	
<b>Krycia vrstva</b>	hore:	Hliník; zhora prídavná kompozitná drevitá doska
	dolu:	Hliník
<b>Hrana dosky</b>	Pero a drážka (P+D), po obvode	
<b>Označovací kód</b>	PU-EN13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120	
<b>Kód výrobku (Hrúbka)</b>	4119 0102 (80 mm) 4119 0122 (100 mm) 4119 0142 (120 mm) 4119 0162 (140 mm)	4119 0182 (160 mm) 4119 0202 (180 mm)



Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota		
<b>Vonkajší rozmer</b>	EN 822	mm	1800 x 1200		
<b>Vstavaný rozmer</b>	EN 822	mm	1780 x 1180		
<b>Hrúbka</b>	EN 823	mm	Hrúbka		
			PIR		
			drevitá-doska		
			102	80	22
			122	100	22
			142	120	22
			162	140	22
182	160	22			
202	180	22			
<b>Reakcia na oheň</b>	EN 13501 - 1	-	E		
<b>Pevnosť v tlaku</b>	EN 826	kPa	≥120		
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ<sub>B</sub>) - návrhová hodnota (D)</b>	DIN 4108 - 4	W/mK	0,023		
<b>Súčiniteľ tepelnej vodivosti (λ<sub>D</sub>) - (EU)</b>	EN 13165	W/mK	0,022		
<b>Nasiakavosť vody</b>	EN 12087	Vol%	max. 3		
<b>U-hodnota* (súčiniteľ prechodu tepla)</b>	-	W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm : 0,28	140 mm : 0,16	
			100 mm : 0,22	160 mm : 0,14	
			120 mm : 0,19	180 mm : 0,12	
<b>R-hodnota (tepelný odpor)</b>	-	(m <sup>2</sup> K)/W	80 mm : 3,60	140 mm : 6,35	
			100 mm : 4,50	160 mm : 7,25	
			120 mm : 5,45	180 mm : 8,15	
<b>R-hodnota drevitá doska</b>	-	(m <sup>2</sup> K)/W	22 mm : 0,16		



Notifikovaný(-é) subjekt(-y) FIW München, 0751  
EN 13165

# Technický list výrobku

## BauderPIR MDE



Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota
$\mu$ -hodnota PIR	-	-	cca. 150
sd-hodnota (celý prvok)	-	m	$\geq 1500$ m

\* Základ výpočtu: (A<sub>b</sub>) D, priznaná strešná konštrukcia s 19 mm debnením z profilovaného dreva (P+D).

### Likvidácia odpadu

Odpad z tuhej polyuretánovej peny sa môže likvidovať spolu s domovým odpadom alebo komerčným odpadom podobným domovému odpadu (európsky katalóg odpadov EWC kód 170604 „izolačné materiály“).

### Skladovanie/Doprava

Tepelnú izoláciu skladujte a prepravujte chránenú pred vlhkosťou, otvoreným ohňom a priamym slnečným žiarením.

### Ďalšie podklady

Aktuálne dokumenty ako brožúry, montážne návody, atď., nájdete na internetovej stránke [www.bauder.sk](http://www.bauder.sk)



Notifikovaný(-é) subjekt(-y) FIW München, 0751  
EN 13165