


# Technický list výrobku

## BauderPIR SDS

<b>Popis výrobku</b>	Tepelnoizolačná doska z tuhej polyuretánovej peny obojstranne kaširovaná minerálnym rúnom.		
<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:	Minerálne rúno; zhora prídavný špeciálny pás	
	dolu:	Minerálne rúno	
<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>	4068 0080 (80 mm) 4068 0100 (100 mm) 4068 0120 (120 mm) 4068 0140 (140 mm)	4068 0160 (160 mm) 4068 0180 (180 mm) 4068 0200 (200 mm)	

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota
Vonkajší rozmer	EN 822	mm	1800 x 1200
Vstavaný rozmer	EN 822	mm	1780 x 1180
Hrúbka	EN 823	mm	Hrúbka 60 80 100 120 140 160 180 200
Reakcia na oheň	EN 13501 - 1	-	E
Pevnosť v tlaku	EN 826	kPa	≥120
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_B$ ) - návrhová hodnota (D)	DIN 4108 - 4	W/mK	0,026: 120 - 180 mm; 0,027: 80, 100 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ ) - (EU)	EN 13165	W/mK	0,025: 120 - 180 mm; 0,026: 80, 100 mm
Nasiakavosť vody	EN 12087	Vol%	max. 3
U-hodnota* (súčiniteľ prechodu tepla)	-	W/(m <sup>2</sup> K)	80 mm : 0,33      160 mm : 0,16 100 mm : 0,26      180 mm : 0,14 120 mm : 0,21      200 mm : 0,13 140 mm : 0,18
R-hodnota (tepelný odpor)	-	(m <sup>2</sup> K)/W	80 mm : 3,05      160 mm : 6,35 100 mm : 3,80      180 mm : 7,15 120 mm : 4,75      200 mm : 7,95 140 mm : 5,60
$\mu$ -hodnota PIR	-	-	cca. 150
sd-hodnota (celý prvok)	-	m	80 mm ≥ 12; 100 mm ≥ 15; 120 mm ≥ 18; 140 mm ≥ 21; 160 mm ≥ 24; 180 mm ≥ 27 m

# Technický list výrobku

## BauderPIR SDS



Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota
sd-hodnota (kaširovací vrstva)	-	m	cca. 0,1

\* Základ výpočtu: (Ab) 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