

BauderPIR SDS



Datový list

Popis produktu	(PIR) Polyuretan - Tvrdá pěna - Deska dle DIN EN 13165			
Účel použití:	Tepelná izolace pro přímou pokládku na krokve nebo bednění			
Krycí vrstvy:	Nahoře:	Minerální rohož, s nakaširovaným speciálním pojistným pásem		
	Dole:	Minerální rohož		
Hrana desky:	Pero-drážka po obvodu			
Protokol o zkoušce č.:	Z-23.15-1432			
Objednací číslo:	Tloušťka 80 mm	4068 0080	Tloušťka 140 mm	4068 0140
	Tloušťka 100 mm	4068 0100	Tloušťka 160 mm	4068 0160
	Tloušťka 120 mm	4068 0120	Tloušťka 180 mm	4068 0180

Vlastnosti	Zkušební met.	Jednot.	Požadavek
Délka	DIN EN 822	mm	1800 (vnější) 1780 (vestavný rozměr)
Šířka	DIN EN 822	mm	1200 (vnější) 1180 (vestavný rozměr)
Tloušťka	DIN EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180
Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	-	Třída E, (B2 dle DIN 4102-1)
Napětí v tlaku	DIN EN 826	KPa	≥ 120
Součinitel tepelné vodivosti λ ; jmenovitá hodnota, D	DIN EN 4108-4	W / m K	0,026 : 120 – 180 mm; 0,027: 80,100 mm
Tepelná vodivost (WLS); D	-		026 : 120 – 180 mm ; 027 : 80,100 mm
Součinitel tepelné vodivosti λ (EU)	-	W / m K	0,025 : 120 – 180 mm; 0,026 : 80,100 mm
Typ zatížení	DIN 4108-10	-	DAD
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	max. 3
U hodnota* (součinitel prostupu tepla)	-	W / (m ² K)	80 mm 0,311 140 mm 0,174
			100 mm 0,251 160 mm 0,153
			120 mm 0,202 180 mm 0,136
R hodnota* (tepelný odpor)	-	(m ² K)W	80 mm 2,92 140 mm 4,80
			100 mm 3,50 160 mm 5,35
			120 mm 4,17 180 mm 5,68
μ -Hodnota PIR			Cca. 150
S _d -hodnota	-	m	80 mm >12 140 mm >21
			100 mm >15 160 mm >24
			120 mm >18 180 mm >27
S _d -hodnota (kaširovaná vrstva)		m	Cca 0,1

- Výpočtová báze: přiznaná střešní konstrukce s 19 mm profilovým bedněním



Kenn-Nr. der Prüfstelle: 0751 FIW München
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432



Bauder PIR SDS (kaširovaná vrstva)



Datový list

Popis výrobku:		Krycí vrstva pro Bauder PIR SDS
Povrch	Nahoře:	Umělohmotná rohož
	Dole:	Umělohmotná rohož
Nosná vložka	Druh	Umělohmotná rohož
Objednávací číslo		03.3760.0000

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Hodnota	
Délka	DIN EN 1848-1	m	1,28	
Přímost	DIN EN 1848-2	mm / 10m	Obstál	
Plošná hmotnost	DIN EN 1848-1	g/m ²	Cca 155	
Reakce na oheň	DIN EN 13501- 1	Třída A - F	Třída E	
Vodotěsnost	DIN EN 1928-2001	W1,W2,W3	W1	
Propustnost vodní páry	DIN EN 1931	m	Cca 0,1	
Ohebnost za nízkých teplot	DIN EN 1109	°C	-25	
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	DIN EN 1110	°C	≥ +100	
Tahové vlastnosti: největší tahová síla	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	podélně ≥ 310	příčně ≥ 225
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně ≥ 50	příčně ≥ 50
Odolnost proti protržení (dřík hřebíku)	DIN EN 12310-1	N / 50 mm	podélně ≥ 170	příčně ≥ 170
Umělé stárnutí DIN EN 1297 a DIN EN 1296				
Tahové vlastnosti po stárnutí – největší tahová síla	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	podélně ≥ 285	příčně ≥ 200
Tahové vlastnosti po stárnutí - protažení	DIN EN 12311 - 1	%	podélně ≥ 40	příčně ≥ 40



(06)

