

# BauderPIR SWE

## Datový list

Forma dodání:	<b>(PIR) Polyuretan-Tvrdá pěna-Desky dle DIN EN 13165</b>			
Účel použití:	<b>Tepelná izolace k přímé pokládce na krokve nebo bednění</b>			
Krycí vrstvy:	Nahoře:	<b>Hliníková folie, nakaširovaný asfaltový SBS pojistný pás</b>		
	Dole:	<b>Hliníková folie; minerální izolace 40/35 mm , protihluková izolace</b>		
Hrana desky:	<b>Pero-drážka</b>			
Protokol o zkoušce č.:	<b>Z-23.15-1432</b>			
Objednací číslo:	Tloušťka 120 m	<b>4129 0120</b>	Tloušťka 160 m	<b>4129 0160</b>
	Tloušťka 140 m	<b>4129 0140</b>	Tloušťka 180 m	<b>4129 0180</b>

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	Tloušťka PIR minerální deska
			120 80 40/35
			140 100 40/35
			160 120 40/35
180 140 40/35			
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	0,023 (BauderPIR) +(0,035 deska)
Tepelná vodivost (WLS); D	-	-	023 (BauderPIR) +(035 deska)
Součinitel tepelné vodivosti λ (EU)	-	W / m K	<b>0,022</b> (BauderPIR) +(0,035 deska)
Typ zatížení	DIN 4108-10	-	DAD
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	max. 3
Součinitel prostupu tepla U*		W/(m²K)	120 mm 0,203 160 mm 0,148
			140 mm 0,172 180 mm 0,131
R- hodnota ( tepelný odpor)	-	(m²K)/W	120 mm 3,47 160 mm 5,21
			140 mm 4,43 180 mm 6,08
R- hodnota ( tepelný odpor) desky		(m²K)/W	1,00
μ-Hodnota PIR			Cca.150
S <sub>d</sub> -hodnota (celý prvek)		m	>1500
S <sub>d</sub> -hodnota (kaširovaná vrstva)		m	Cca 25



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



Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048  
Zulassung Z-23.15-1432



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

# Bauder PIR SWE ( kašírovaná vrstva)

## Datový list

Popis výrobku:		<b>Krycí vrstva s SBS asfaltového pásu pro Bauder PIR SWE</b>
Povrch	Nahoře:	<b>Speciální umělohmotná folie – perforovaná (protiskluzová úprava)</b>
	Dole:	<b>Umělohmotná folie</b>
Nosná vložka	Druh	<b>Umělohmotná rohož</b>
Objednávací číslo		<b>0260 0000</b>

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Hodnota	
Délka	DIN EN 1848-1	m	1,25	
Přímot	DIN EN 1848-2	mm / 10m	Obstál	
Plošná hmotnost	DIN EN 1848-1	g/m <sup>2</sup>	Cca 930	
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 25	
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 ≥ 645	příčně ≥ 375
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně ≥ 3	příčně ≥ 3
Odolnost proti protržení ( díky hřebíku)	DIN EN 12310-1	N / 50 mm	podélně ≥ 70	příčně ≥ 70
Umělé stárnutí DIN EN 1297 a DIN EN 1296				
Tahové vlastnosti po stárnutí – největší tahová síla	DIN EN 12311 - 1	N / 50 mm	podélně ≥ 620	příčně ≥ 350
Tahové vlastnosti po stárnutí - protažení	DIN EN 12311 - 1	%	podélně ≥ 2	příčně ≥ 2

