

Bauder PIR PLUS

Datový list CZ

Popis výrobku:	(PIR) Polyuretan-tvrdá pěna-desky dle DIN EN 13165			
Účel použití:	Tepelná izolace šikmé střechy pro přímou pokládku na krokve nebo bednění			
Krycí vrstvy:	Nahore:	Hliníková folie, s nakaširovaným asfaltovým(SBS) pojistným pásem		
	Dole:	Hliníková folie		
Hrana desky:	Pero-drážka			
Protokol o zkoušce č.:	Z-23.15-1432			
Objednací číslo:			Tloušťka 140 mm	4038 0140
	Tloušťka 80 mm	4038 0080	Tloušťka 140 mm	4038 0160
	Tloušťka 100 mm	4038 0100	Tloušťka 180 mm	4038 0180
	Tloušťka 120 mm	4038 0120	Tloušťka 200 mm	4038 0200

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, 200
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
Tepelná vodivost (WLS); D	-	-	023
Součinitel tepelné vodivosti λ (EU)	-	W / m. K	0,022
Typ zatížení	DIN 4108-10	-	DAD
Nasákavost	DIN EN 12087	Vol %	max. 3
U hodnota* (součinitel prostupu tepla)		W / m ² K	80 mm 0,265 140 mm 0,154
			100 mm 0,213 160 mm 0,135
			120 mm 0,179 180 mm 0,120
			200 mm 0,108
R- hodnota (tepelný odpor)		m ² .K / W	80 mm 3,47 140 mm 6,08
			100 mm 4,34 160 mm 6,95
			120 mm 5,21 180 mm 7,82
			200 mm 8,69
μ-hodnota PIR			Cca. 150
S _a -hodnota (celkově prvek)		m	≥ 1500
S _a -hodnota (kaširovaná vrstva)		m	cca 25

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

Bauder PIR PLUS

Technický list CZ

Popis výrobku:	(PIR) Polyuretan-tvrdá pěna-desky dle DIN EN 13165			
Účel použití:	Tepelná izolace šikmé střechy pro přímou pokládku na krokve nebo na bednění			
Krycí vrstva	horní:	Hliníková folie, s nakaširovaným asfaltovým(SBS) pojistným pásem		
	spodní:	Hliníková folie		
Hrana desky:	Pero-drážka			
Protokol o zkoušce č.:	Z-23.15-1432			
Objednací číslo:	Tloušťka 80 mm	4038 0080	Tloušťka 140 m	4038 0140
	Tloušťka 100 m	4038 0100	Tloušťka 140 m	4038 0160
	Tloušťka 120 m	4038 0120	Tloušťka 180 m	4038 0180
			Tloušťka 200 m	4038 0200

- Popis produktu** Tepelná izolace z tvrdé polyuretanové (PIR) pěny umístěná na krokvi s cílem přerušení tepelného mostu. Toto řešení umožňuje přiznání krokví z interiéru se současným zvětšením podchodné výšky a objemu místnosti. Produkt je opatřen po celém obvodu perem a drážkou s cílem přerušení tepelného mostu. Povrch je kryt robustním asfaltovým (SBS) pásem opatřeným samolepicími přesahy a v ploše protiskluznými nopy. Horní i spodní krycí vrstva polyuretanové (PIR) pěny je z hliníkové folie která téměř zcela zamezuje vstup vlhkosti v ploše desky.
- Oblasti použití** Šikmá střecha s konstrukcí ze dřeva, oceli nebo betonu.
- Aplikace** Pokládka přímo na krokve nebo bednění a mechanickým upevněním k střešní nosné konstrukci vhodnými Bauder PIR systémovými vruty přes dostatečně dimenzované kontralatě (6x4cm). Počet a umístění systémových vrutů dle statického posouzení.
- Skladování** Skladovat v suchu při dopravě a montáži chránit před vlhkostí.



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

Zertifizierungsstelle ÜGPU, Ü048
Zulassung Z-23.15-1432

Bauder PIR PLUS (kašírovaný pojistný asfaltový pás SBS)

Datový list

Popis výrobku:		Pojistná hydroizolace z SBS asfaltového pásu pro Bauder PIR PLUS
Povrch	Nahoře:	Speciální perforovaná folie (protiskluzná úprava)
	Dole:	Plastová folie
Nosná vložka	Druh	Netkaná tkanina
Objednávací číslo		0260 0000

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 ²	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	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 (dřík 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

