

BauderPIR PLUS

Datový list

Popis produktu:	(PIR) Polyuretanová - tvrdá pěna-desky dle DIN EN 13165			
Účel použití:	Tepelná izolace pro šikmé střechy a přímou pokládku na krokve na dřevěné bednění			
Krycí vrstvy:	Nahoře	Hliníková fólie s nakaširovaným asfaltovým (SBS) pásem (DHV)		
	Dole	Hliníková fólie		
Hrana desky	Pero-drážka celo obvodově			
Protokol o zkoušce	Z-23.15-1432			
			Tloušťka 140mm	4038 0140
Objednávací číslo	Tloušťka 80mm	4038 0080	Tloušťka 160mm	4038 0160
	Tloušťka 100mm	4038 0100	Tloušťka 180mm	4038 0180
	Tloušťka 120mm	4038 0120	Tloušťka 200mm	4038 0200

Vlastnosti	Zkušební met.	Jednot.	Požadavek
Délka	DIN EN 822	mm	1800 (vnější rozměr) 1780 (vestavný)
Šířka	DIN EN 822	mm	1200(vnější rozměr) 1180 (vestavný)
Tloušťka	DIN EN 823	mm	80,100, 120, 140, 160, 180, 200
Reakce na oheň	DIN EN 13501-1	-	Třída E
Napětí v tlaku	DIN EN 826	KPa	≥ 120
Součinitel tepelné vodivosti λ EU	DIN 4108-4	W / m K	0,022
Typ zatížení	DIN 4108-10	-	DAD
Nasákavost	DIN EN 12087	%	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 _d -hodnota (celkově PIR)	-	m	≥ 1500
s _d -hodnota (kaširované vrstvy)	-	-	cca. 25

* Základ pro výpočet (λ): viditelná střešní konstrukce s 19 mm palubkami



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

BauderPIR PLUS

Technický list

Popis produktu:		(PIR) Polyuretanová - tvrdá pěna-desky dle DIN EN 13165			
Účel použití:		Tepelná izolace pro šikmé střechy a přímou pokládku na krokve na dřevěné bednění			
Krycí vrstvy:	Nahoře	Hliníková fólie s nakaširovaným asfaltovým (SBS) pásem (DHV)			
	Dole	Hliníková fólie			
Hrana desky		Pero-drážka celo obvodově			
Protokol o zkoušce		Z-23.15-1432			
				Tloušťka 140mm	4038 0140
Objednávací číslo	Tloušťka 80mm	4038 0080	Tloušťka 160mm	4038 0160	
	Tloušťka 100mm	4038 0100	Tloušťka 180mm	4038 0180	
	Tloušťka 120mm	4038 0120	Tloušťka 200mm	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 fólie která téměř zcela zamezuje vstup vlhkosti v ploše desky.

Oblast 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

BauderPIR PLUS (kaširovaný asfaltový pás SBS)

Datový list

Popis produktu:		Doplňková hydroizolační vrstva z SBS asfaltového pásu
Povrch:	Nahoře	Speciální perforovaná fólie (protiskluzná úprava)
	Dole	Plastová fólie
Nosná vložka	Druh	Netkaná tkanina
Objednávací číslo		026 0000

Vlastnosti	Zkušební met.	Jednot.	Požadavek	
Délka	DIN EN 1848-1	m	1,25	
Přímost	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 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/50mm	podélně ≥ 645	příčně ≥ 375
Tahové vlastnosti: protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně ≥ 3	příčně ≥ 3
Odolnost proti roztržení (dřík hřebíku)	DIN EN 12310-1	N/50mm	podélně ≥ 70	příčně ≥ 70
Umělé stárnutí DIN EN 1297 a DIN 1296				
Tahové vlastnosti po stárnutí- největší tahová síla	DIN EN 12311-1	N/50mm	podélně ≥ 620	příčně ≥ 350
Tahové vlastnosti po stárnutí- protažení	DIN EN 12311-1	%	podélně ≥ 2	příčně ≥ 2



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