

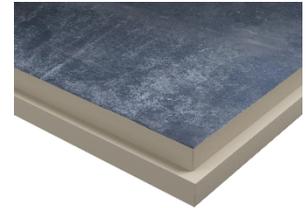


Produktdatenblatt

PIR Wärmedämmplatten

Datum: 04.06.2019

Entspricht
EN 13165+A1:2016



Produktbeschreibung:

Wärmedämmplatten bestehen aus dem Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit geschlossenen Zellen (nicht weniger als 95%) Die Platten werden mit **Glasgewebe mit Mineralbeschichtung (GTM)**, **Glasgewebe mit Bitumenbeschichtung (GTB)** oder **Aluminiumfolie (F/F)** kaschiert. Dank Ihrer Struktur und Produkteigenschaften haben PIR - Hartschaumplatten niedrigste Wärmeleitfähigkeit, niedrige Wasseraufnahme, hohe Festigkeit und sehr hoher Brandwiderstand.

Bezeichnungsschlüssel: PU-EN 13165 - T2-CS(10/Y)150-FW2-WS(P)0.1

Anwendung:

PIR-Wärmedämmplatten werden in verschiedenen Dachsystemen zusammen mit verschiedenen Abdichtungsmaterialien verwendet. PIR-Wärmedämmplatten können auch für Bodendämmung, Fassaden sowie für Schrägdächer benutzt werden.

Technische Daten:

Eigenschaft		Wert			
			F/F	GTM	GTB
Wärmewiderstand	Wärmewiderstand R_D ((m ² .K)/W)	d _N 30mm	1.35	1.15	1.15
		d _N 40mm	1.80	1.54	1.54
		d _N 50mm	2.25	1.92	1.92
		d _N 60mm	2.70	2.31	2.31
		d _N 70mm	3.15	2.69	2.69
		d _N 80mm	3.60	3.08	3.08
		d _N 90mm	4.05	3.46	3.46
		d _N 100mm	4.50	3.85	3.85
		d _N 110mm	5.0	4.23	4.23
		d _N 120mm	5.45	4.62	4.62
		d _N 130mm	5.9	5.0	5.0
		d _N 140mm	6.35	5.38	5.38
		d _N 150mm	6.81	5.77	5.77
	Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K)) ÖNORM EN 12667		0.022	0.026	0.026
	Dicketoleranz	T2			

Brandverhalten			Klasse E	Klasse E	Klasse F
Dimensionsstabilität	48 h, 70 °C, 90 % R.H	NPD	NPD	NPD	
Temperatur und Feuchtigkeit					
Deformation unter Druck bei bestimmter Temperatur	40 kPa, 70°C, 168h	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	ÖNORM EN 826	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150	CS(10\Y)150 ≥ 150	
Zug - / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht	NPD	NPD	NPD	
Haltbarkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung / Abbau	Druckvolles Kriechen	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme ÖNORM 12087	WS(P)0.1	WS(P)0.1	WS(P)0.1	
	Ebenheit nach einseitiger Benetzung	FW2 ≤5	FW2 ≤5	FW2 ≤5	
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD	NPD	NPD	

Die Bezeichnung 'NPD' (No Performance Determined) ist angegeben, wenn keine Leistung angegeben ist

Transport und Lagerung:

Die Platten werden in überdachten LKWs transportiert und sollen in überdachten Lagerräumen aufbewahrt werden.

Verpackung:

Verpackt mit UV-stabiler Folie in Bunden und geliefert auf Paletten.