

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften aus extrudierter Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

Anwendung:	Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau		
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm	
	Nutzmaß:	1250 x 600 mm	
	Lieferdicken:	180 – 400 mm	
	Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF)	
	Oberfläche:	Glatt	
Produktart:	Extrudierter Polystyrol Hartschaum		
	nach Ö-Norm EN 13164	XPS	
	nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 50	
Bezeichnungsschlüssel:	XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)500-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3		
Qualität:	Fremdüberwacht durch das FIW München Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-2090 Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091 Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107		
Technische Daten:	Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
	Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/mK (180-4000mm)	
	Mindestrohdichte:	≥ 35 kg/m³	
	Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 500 kPa = 50 t/m²	
	Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)180 kPa = 18 t/m²	
	(gem. EN 1606 entspricht zul.		
	Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)		
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
	Elastizitätsmodul:	20 N/mm² – 20.000 kPa	
	Wasseraufnahme Kapillar:	0	
	Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 2	
	Brandverhalten EN 13501-1:	E	
Verarbeitung:	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C	

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 09/2024

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

