

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® TOP 50 SF



Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für hohe Druckbelastungen mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Hoch Druckbelastbar
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

Anwendung: Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	40 - 200 mm
Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF)
Oberfläche:	Glatt

Produktart:

Extrudierter Polystyrol Hartschaum	XPS
nach Ö-Norm EN 13164	XPS-G 50
nach Ö-Norm B 6000	

Bezeichnungs-Schlüssel: XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-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-23.31-1292
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552

Techn. Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
Wärmeleitfähigkeit:	0,033 W/mK (40-60mm) 0,035 W/mK (80-140mm) 0,036 W/mK (160mm) 0,037 W/mK (180-200mm)	
Mindestrohdichte:	≥ 35 kg/m³	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 500 kPa	= 50 t/m²
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)180 kPa	= 18 t/m²
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	20 N/mm²	= 20.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0	
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1	
Brandverhalten EN 13501-1:	E	

Verarbeitung: Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® TOP 50 SF 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.