

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® TOP 50 SF



Druckfeste Wärmedämmplatte aus extrudierter Polystyrolhartschaum für hohe Druckbelastung 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	
	nach Ö-Norm EN 13164	XPS
	nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 50
Bezeichnungsschlüssel:	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	
Technische 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:	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 1
	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.

