

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(70,90) -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: 06/2026



Produkt ist
deklariert und
validiert.



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.