

# 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

<b>Anwendung:</b>	Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau		
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm	
	Nutzmaß:	1250 x 600 mm	
	Lieferdicken:	<b>40 - 160mm</b>	
	Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF)	
	Oberfläche:	Glatt	
<b>Produktart:</b>	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13164	XPS	
	nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 50	
<b>Bezeichnungs-Schlüssel:</b>	XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10\Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7		
<b>Qualität:</b>	Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-1292 Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293 Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552 Fremdüberwacht durch das FIW München		
<b>Techn. Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,033 W/mK (40-60mm)</b> <b>0,035 W/mK (80-140mm)</b> <b>0,036 W/mK (160mm)</b>	
	Mindestrohdichte:	≥ 35 kg/m <sup>3</sup>	
	Druckspannung bei 10%:	CS(10\Y) 500 kPa	= 50 t/m <sup>2</sup>
	Kriechverhalten:	(Gem. EN 1606 entspricht zul.	
	Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50) 180 kPa	= 18 t/m <sup>2</sup>
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
	Elastizitätsmodul:	20 N/mm <sup>2</sup>	= 20000 kPa
	Wasseraufnahme Kapillar:	0	
	Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%	
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 1	
	Brandverhalten EN 13501-1:	E	
<b>Verarbeitung:</b>	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	70°C	



Austrotherm XPS®TOP 50 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 06/2020

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.