

# Austrotherm XPS<sup>®</sup> TOP 50 SF



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

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

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

nach DIN 4108-10 **DAD, DAA, DUK, DI, DEO, WAB, WZ, WI, PW, PB,**  
 Druckbelastbarkeit: **ds**

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
 Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
 Lieferdicken: **50 - 200mm**  
 Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)  
 Oberfläche: Glatt

**Produktart:** Extrudierter Polystyrol Hartschaum  
 nach EN 13164 XPS



**Bezeichnungsschlüssel:** 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

**Qualität:** 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, keymark und DIN Certco

<b>Techn. Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
	<i>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:</i>	<i>Nennwert</i>	<i>Bemessungswert gem. DIN 4108-10</i>
	50-60mm	<b>0,033</b>	<b>0,034</b>
	70-140mm	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>
	160mm	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>
	180-200mm	<b>0,037</b>	<b>0,038</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>
	<i>Bemessungswert der Dauerdruckspannung lt. Z-23.34-1552 (f<sub>cd</sub>):</i>		
	50 – 120mm:	<b>255 kPa</b>	
	140 – 200mm:	<b>210 kPa</b>	
	mehrlagig 50-120mm bis 300mm:	<b>210 kPa</b>	
	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	

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

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

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung : 04/2020 DBA

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 eine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.