

Produktdatenblatt

# Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit **verbesserten Wärmedämmeigenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

**Anwendung:** Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

**Lieferform:**

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	<b>180 - 400 mm</b>
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-FTCD2-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-23.31-2090  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091  
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107

**Techn. Daten:**

Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,035 W/mK (180-400mm)</b>	
Mindestrohddichte:	≥ 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>	= 20.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0	
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol. %	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 2	
Brandverhalten EN 13501-1:	E	

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

**Austrotherm XPS® TOP 50 TB 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.