

## Produktdatenblatt

# Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF



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

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

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

<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
	Nutzmaß:	1250 x 600 mm
	Lieferticken:	<b>180 – 400 mm</b>
	Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
	Oberfläche:	Glatt

<b>Produktart:</b>	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

<b>Technische Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe:	BG 50
	Wärmeleitfähigkeit:	<b>0,035 W/mK (180–4000mm)</b>
	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)	≥ 95 %
	Geschlossenzelligkeit:	20 N/mm² – 20.000 kPa
	Elastizitätsmodul:	0
	Wasseraufnahme Kapillar:	WD(V)3 Vol.%
	Wasseraufnahme durch Diffusion:	FTCD 2
	Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	E
	Brandverhalten EN 13501-1:	

**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.

