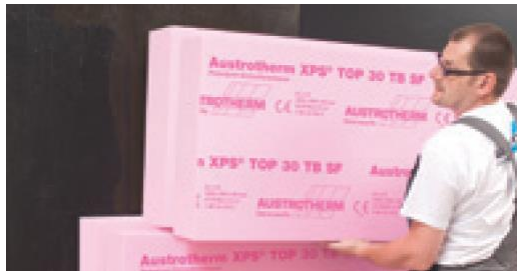


# Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF



Hoch 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

Druckbelastbarkeit: **ds**

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm  
Nutzmaß: 1250 x 600 mm  
Lieferdicken: **140 – 400 mm**  
Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)  
Oberfläche: Glatt



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

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD2-WL(T)0,7

**Qualität:** allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.31-2090 (140-300mm)  
allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.33-2091 (140-300mm)  
allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.34-2107 (140-300mm)  
Fremdüberwacht durch das FIW München

**Techn. Daten:**

Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] (Nennwert)	gem. EN 13164 (140-400mm)	gem.ETA (140-300mm)
	<b>0,035</b>	<b>0,035</b>
Bemessungswert [W/mK]:		gem. aBG (140-300mm)
		<b>0,036 / 0,041</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>
Bemessungswert der Dauerdruckspannung		
lt. Z-23.34-2107 (f <sub>cd</sub> ):		
140 – 300mm:	<b>230 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 2	
Brandverhalten EN 13501-1:	E	

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

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

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 12/2023 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 keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.