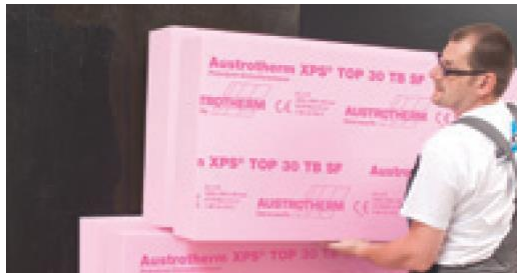


# Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF



Höchst 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

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

**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)700-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-  
 WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

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

**Techn. Daten:**

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] (Nennwert)	gem. EN 13164 (140-400mm) <b>0,035</b>	gem. ETA (140-300mm) <b>0,034</b>
Bemessungswert [W/mK]:	gem. DIN 4108-10 (140-400mm) <b>0,036</b>	gem. aBG (140-300mm) <b>0,035</b>
Mindestrohdichte:	≥ 39 kg/m <sup>3</sup>	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa	= 70 t/m <sup>2</sup>
Kriechverhalten: (Gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)250 kPa	= 25 t/m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Dauerdruckspannung lt. Z-23.34-2107 (f <sub>cd</sub> ): 140-300mm	<b>330 kPa</b>	
Geschlossenzelligkeit :	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	25 N/mm <sup>2</sup>	= 25000 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®TOP 70 TB enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik  
 Bearbeitung: 09/2020 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 keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.