

# Austrotherm XPS<sup>®</sup> TOP 70 SF



Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für höchste Druckbelastungen mit Stufenfalz (SF)

- ▶ Höchst Druckbelastbar
- ▶ 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: **dx**

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

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

**Bezeichnungsschlüssel:** XPS-EN 13164-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-23.31-1292  
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 70	
	<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>
	70-120mm	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>
	140-160mm	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>
	180-200mm	<b>0,037</b>	<b>0,038</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>
	<i>Bemessungswert der Dauerdruckspannung lt. Z-23.34-1552 (f<sub>cd</sub>):</i>		
	80 – 120mm:	<b>340 kPa</b>	
	140 – 200mm:	<b>250 kPa</b>	
	mehrlagig 80 - 120mm bis 300mm:	<b>250 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<sup>®</sup>TOP 70 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 keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.