

# 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:** Zulassung des DIBt: Z-23.31-1292  
 Zulassung des DIBt: Z-23.33-1293  
 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>
	70-140mm	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>
	160mm	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>
	180-200mm	<b>0,037</b>	<b>0,038</b>

Mindestrohddichte:	≥ 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>
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 : 08/2019 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.