

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® 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

Bezeichnungs-Schlüssel: 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

Techn. Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70	
<i>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:</i>	<i>Nennwert</i>	<i>Bemessungswert gem. DIN 4108-10</i>
50-60mm	0,033	0,034
70-120mm	0,035	0,036
140-160mm	0,036	0,037
180-200mm	0,037	0,038
Mindestrohdichte:	≥ 39 kg/m³	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa	= 70 t/m²
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50) 250 kPa	= 25 t/m²
<i>Bemessungswert der Dauerdruckspannung</i>		
<i>lt. Z-23.34-1552 (fcd):</i>		
50 – 120mm:	340 kPa	
140 – 200mm:	250 kPa	
mehrlagig 50-120mm bis 300mm:	250 kPa	
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	25 N/mm²	= 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

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 07/2025 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.



Für die Dicken:
360 - 380



Bauartgenehmigung
- Gründach
- Grundwasser
- Gründungsplatte
Für die Dicken:
80 - 200

