

Austrotherm XPS[®] TOP 70 SF



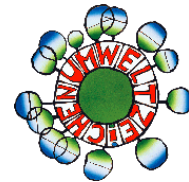
Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für höchste Druckbelastungen mit Stufenfalz (SF)

- ▶ 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 DIN 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-23.15-1416
 Zulassung des DIBt.: Z-23.34-1552
 Fremdüberwacht durch das FIW München

Techn. Daten:	Belastbarkeitsgruppe:	BG 70	
	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	Nennwert	Bemessungswert gem. DIN 4108-10
	50-60mm	0,033	0,034
	70-100mm	0,035	0,036
	120-160mm	0,036	0,037
	180-200mm	0,038	0,039

Mindestrohddichte:	≥ 39 kg/m ³	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa	= 70 t/m ²
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50) 250 kPa	= 25 t/m ²
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	25 N/mm ²	= 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 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik
 Bearbeitung : 01/2015

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.