

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® TOP 70 TB SF



Höchst druckfeste Wärmedämmplatte mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

Anwendung:

Wärmedämmung unter und über Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Duodach, Sporthallenbau

Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	180 – 400 mm
Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
Oberfläche:	Glatt

Produktart:

Extrudierter Polystyrol Hartschaum	
nach Ö-Norm EN 13164	XPS
nach Ö-Norm B 6000	XPS-G 70

Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN13164-T1-DS(TH)-DLT(2)5-FTCD2-CS(10/Y)700-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3

Qualität:

Fremdüberwacht durch das FIW München
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-2090
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107

Technische Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/mK (180–4000mm)
Mindestrohdichte:	$\geq 39 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa = 70 t/m ²
Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)250 kPa = 25 t/m ²
(gem. EN 1606 entspricht zul.)	
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre	
Geschlossenzelligkeit:	$\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul:	25 N/mm ² – 25.000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar:	0
Wasseraufnahme durch Diffusion:	WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit:	FTCD 2
Brandverhalten EN 13501-1:	E

Verarbeitung:

Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung: 09/2024

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.

