

Produktdatenblatt

Astrotherm XPS® TOP 70 SF



Wärmedämmplatte aus extrudierter Polystyrolhartschaum für höchste Druckbelastung mit **Stufenfalte (SF)**

- ▶ Höchst Druckbelastbar
- ▶ Beste ökologische Eigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Wärmedämmung
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet

Anwendung:

Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferticken:	50 – 160 mm
Kantenausbildung:	Stufenfalte (SF)
Oberfläche:	Glatt

Produktart:

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

Bezeichnungsschlüssel:

XPS-EN13164-T1-DS(TH) -DLT(2)5-FTCD1-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-23.31-1292
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-1293
Allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-1552

Technische Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 70
Wärmeleitfähigkeit:	0,033 W/mK (50–60mm) 0,035 W/mK (80–140mm) 0,036 W/mK (160mm)
Mindestrohdichte:	≥ 39 kg/m³
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 700 kPa = 70 t/m²
Kriechverhalten:	CC(2/1,5/50)250 kPa = 25 t/m²
(gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %
Elastizitätsmodul:	25 N/mm² – 25.000 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
---------------------------------	------

Astrotherm 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.