

Austrotherm XPS® TOP 30 SF



Druckfeste Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum mit **Stufenfalz (SF)**

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

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

nach DIN 4108-10 **DAD, DUK, DI, DEO, WAB, WZ, WI, PW, PB**
 Druckbelastbarkeit: **dh**

Lieferform: Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm
 Nutzmaß: 1250 x 600 mm
 Lieferdicken: **30 - 200mm**
 Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)
 Oberfläche: Glatt

Produktart: Extrudierter Polystyrol Hartschaum
 nach EN 13164 XPS

Bezeichnungsschlüssel: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-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 30	
<i>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:</i>	<i>Nennwert</i>	<i>Bemessungswert gem. DIN 4108-10</i>
30-50mm	0,032	0,033
60mm	0,033	0,034
70-120mm	0,035	0,036
140-160mm	0,036	0,037
180-200mm	0,037	0,038
Mindestrohddichte:	≥ 30 kg/m ³	
Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 300 kPa	= 30 t/m ²
Kriechverhalten:		
(Gem. EN 1606 entspricht zul.		
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)130 kPa	= 13 t/m ²
<i>Bemessungswert der Dauerdruckspannung</i>		
<i>lt. Z-23.34-1552 (f_{cd}):</i>		
80-200mm	185 kPa	
oder mehrlagig 80-120mm bis 300mm:	150 kPa	
Geschlossenzelligkeit :	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	12 N/mm ²	= 12000 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 30 SF enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung : 02/2022 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.