

Produktdatenblatt

# 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



<b>Techn. Daten:</b>	Belastbarkeitsgruppe:	BG 30	
	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	Nennwert	Bemessungswert gem. DIN 4108-10
	30mm	<b>0,033</b>	<b>0,034</b>
	40-50mm	<b>0,032</b>	<b>0,033</b>
	60mm	<b>0,033</b>	<b>0,034</b>
	70-120mm	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>
	140-160mm	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>
	180-200mm	<b>0,037</b>	<b>0,038</b>
	Mindestrohddichte:	≥ 30 kg/m³	
	Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 300 kPa	= 30 t/m²
	Kriechverhalten: (Gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50)130 kPa	= 13 t/m²
	Bemessungswert der Dauerdruckspannung lt. Z-23.34-1552 (f <sub>cd</sub> ):		
	80-200mm	<b>185 kPa</b>	
	oder mehrlagig 80-120mm bis 300mm:	<b>150 kPa</b>	
	Geschlossenzelligkeit :	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	12 N/mm²	= 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 : 07/2023 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.