

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

Bezeichnungs-Schlüssel: 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	
	Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	Nennwert	Bemessungswert gem. DIN 4108-10
	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
	Mindestrohdichte:	≥ 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 _{cd}):		
	50-200mm	185 kPa	
	oder mehrlagig 50-120mm bis 300mm:	150 kPa	
	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 : 04/2020 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.