

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® Premium 30 SF



Höchstwärmedämmende, druckfeste und wasserabweisende Dämmplatte aus XPS mit **Stufenfalz (SF)**

- ▶ höchst Wärmedämmend – **das beste XPS**
- ▶ dämmt perfekt
- ▶ Für geförderten Wohnbau geeignet
- ▶ Weitestgehend wasserunempfindlich

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

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

Lieferform:

Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm
Nutzmaß:	1250 x 600 mm
Lieferdicken:	40 - 400 mm
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-FTCD2-WL(T)0,7

Techn. Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 30	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	Nennwert	Bemessungswert gem. DIN 4108-10
40-400mm	0,027 W/mK	0,028 W/mK
Mindestrohdichte:	≥ 35 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
Geschlossenzelligkeit :	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	12 N/mm ²	= 12000 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® Premium 30 SF enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs, HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung : 12/2023 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.