

Produktdatenblatt

Austrotherm XPS® TOP 50 SF



Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für hohe Druckbelastungen mit **Stufenfalz (SF)**

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

Anwendung:	Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau		
nach DIN 4108-10	DUK, DI, DEO, WAB, WZ, PW, PB, Druckbelastbarkeit: ds		
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1265 x 615 mm	
	Nutzmaß:	1250 x 600 mm	
	Lieferdicken:	50 - 200mm	
	Kantenausbildung:	Stufenfalz (SF)	
	Oberfläche:	Glatt	
Produktart:	Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach EN 13164 XPS		
Bezeichnungsschlüssel:	XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10\Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-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 50	
	<i>Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:</i>	<i>Nennwert</i>	<i>Bemessungswert gem. DIN 4108-10</i>
	50-60mm	0,033	0,034
	70-140mm	0,035	0,036
	160mm	0,036	0,037
	180-200mm	0,037	0,038
	Mindestrohdichte:	≥ 35 kg/m ³	
	Druckspannung bei 10%:	CS(10/Y) 500 kPa	= 50 t/m ²
	Kriechverhalten: (Gem. EN 1606 entspricht zul. Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre)	CC(2/1,5/50) 180 kPa	= 18 t/m ²
	<i>Bemessungswert der Dauerdruckspannung lt. Z-23.34-1552 (f_{cd}):</i>		
	50 – 120mm:	255 kPa	
	140 – 200mm:	210 kPa	
	mehrlagig 50-120mm bis 300mm:	210 kPa	
	Geschlossenzelligkeit:	≥ 95	
	Elastizitätsmodul:	20 N/mm ²	= 20000 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 50 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung : 04/2024 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 eine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.