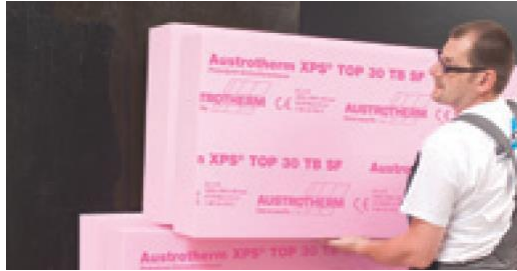


Austrotherm XPS® TOP 50 TB SF



Hoch druckfeste Wärmedämmplatte mit **verbesserten Wärmedämmeigenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren 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

Druckbelastbarkeit: **ds**

Lieferform: Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm
 Nutzmaß: 1250 x 600 mm
 Lieferdicken: **140 – 400 mm**
 Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)
 Oberfläche: Glatt



Produktart: Extrudierter Polystyrol Hartschaum nach EN 13164 XPS

Bezeichnungsschlüssel: XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD2-WL(T)0,7

Qualität: allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.31-2090 (140-300mm)
 allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.33-2091 (140-300mm)
 allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) des DIBt.: Z-23.34-2107 (140-300mm)
 Fremdüberwacht durch das FIW München

Techn. Daten:

Belastbarkeitsgruppe:	BG 50	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] (Nennwert)	gem. EN 13164 (140-400mm)	gem.ETA (140-300mm)
	0,035	0,035
Bemessungswert [W/mK]:		gem. aBG (140-300mm)
		0,036 / 0,041
Mindestrohddichte:	≥ 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
Bemessungswert der Dauerdruckspannung		
lt. Z-23.34-2107 (f _{cd}):		
140 – 300mm:	230 kPa	
Geschlossenzelligkeit:	≥ 95 %	
Elastizitätsmodul:	20 N/mm ²	= 20000 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®TOP 50 TB enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. 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.