

Austrotherm XPS® TOP 50 SF

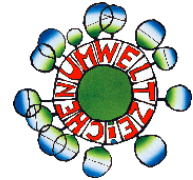


Wärmedämmplatte aus extrudiertem Polystyrolhartschaum für hohe Druckbelastungen mit **Stufenfalz (SF)**

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

Anwendung: Wärmedämmung unter Bodenplatte, Feuchtraum, Industrieböden, Perimeterdämmung, Umkehrdächer, Straßen bzw. Eisenbahnbau

Lieferform: Plattenabmessungen: 1265 x 615 mm
Nutzmaß: 1250 x 600 mm
Lieferdicken: **50 - 160mm**
Kantenausbildung: Stufenfalz (SF)
Oberfläche: Glatt



Produktart: Extrudierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13164 XPS
nach Ö-Norm B 6000 XPS-G 50

Bezeichnungs-Schlüssel: 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: Zulassung des DIBt.: Z-23.15-1416
Zulassung des DIBt.: Z-23.31-1292
Zulassung des DIBt.: Z-23.33-1293
Zulassung des DIBt.: Z-23.34-1552
Fremdüberwacht durch das FIW München

Techn. Daten: Belastbarkeitsgruppe: BG 50
Wärmeleitfähigkeit: **0,033 W/mK (50-60mm)**
0,035 W/mK (80-120mm)
0,036 W/mK (140-160mm)

Mindestrohdichte: $\geq 35 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10%: CS(10\Y) 500 kPa = 50 t/m²
Kriechverhalten:
(Gem. EN 1606 entspricht zul.
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre) CC(2/1,5/50) 180 kPa = 18 t/m²
Geschlossenzelligkeit: $\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul: 20 N/mm² = 20000 kPa
Wasseraufnahme Kapillar: 0
Wasseraufnahme durch Diffusion: WD(V)3 Vol.%
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit: FTCD 1
Brandverhalten EN 13501-1: E
Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

Austrotherm XPS®TOP 50 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung : 05/2017

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.