

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 **DAD, DAA, DUK, DI, DEO, WAB, WZ, WI, 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: Zulassung des DIBt.: Z-23.31-1292
 Zulassung des DIBt.: Z-23.33-1293
 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 |
| | 70-120mm | 0,035 | 0,036 |
| | 140-160mm | 0,036 | 0,037 |
| 180-200mm | 0,037 | 0,038 | |

| | | |
|------------------------------------|----------------------|-------------|
| Mindestrohdichte: | ≥ 35 kg/m³ | |
| 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: | ≥ 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 | |

Verarbeitung: Max. Anwendungsgrenztemperatur: 70°C

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

Entwicklung und Anwendungstechnik
 Bearbeitung : 02/2018 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.