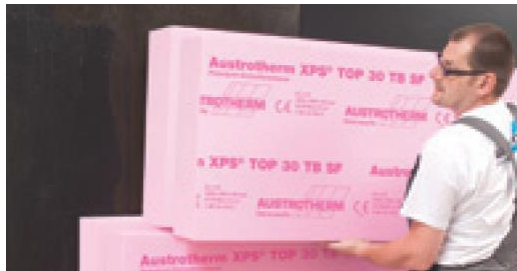


Austrotherm XPS® TOP 30 TB SF



Druckfeste Wärmedämmplatte mit **verbesserten Wärmedämmeigenschaften** aus extrudiertem Polystyrolhartschaum im Thermobonding Verfahren mit **Stufenfalz (SF)**

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

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

Druckbelastbarkeit: **dh**

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

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

Qualität: allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.31-2090 (140-340mm)
allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.33-2091 (140-340mm)
allgemeine Bauartgenehmigung des DIBt.: Z-23.34-2107 (140-300mm)
Fremdüberwacht durch das FIW München

Techn. Daten: Belastbarkeitsgruppe: BG 30
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] (Nennwert) gem. EN 13164 (140-400mm) **0,035** gem. ETA (140-340mm) **0,035**
Bemessungswert [W/mK]: gem. aBG (140-340mm) **0,036 / 0,041**
Mindestrohdichte: $\geq 30 \text{ kg/m}^3$
Druckspannung bei 10%: CS(10/Y) 300 kPa = 30 t/m²
Kriechverhalten:
(Gem. EN 1606 entspricht zul.
Dauerdruckfestigkeit auf 50 Jahre) CC(2/1,5/50)130 kPa = 13 t/m²
Bemessungswert der Dauerdruckspannung
lt. Z-23.34-2107 (f_{cd}):
140-300mm **160 kPa**
Geschlossenzelligkeit: $\geq 95 \%$
Elastizitätsmodul: 12 N/mm² = 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®TOP 30 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.