

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® W30



Hoch druckbelastbare Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Höchst druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gute ökologische Eigenschaften
- ▶ Formbeständig

Anwendung:

Bereiche mit höchster Druckbelastung (befahrbare und begrünte Dächer, unter Estrich, im Gefälledach).

Lieferform:

Plattenabmessungen:

1000 x 500mm

Lieferdicken:

10 – 300 mm

Kantenausbildung:

gerade Kannte (GK)

Produktart:

Expandierter Polystyrol Hartschaum

EPS

nach Ö-Norm EN 13163

EPS – W30

nach Ö-Norm B 6000

Kennzeichnung:

1 schwarzer Streifen

Bezeichnungsschlüssel:

EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)150 – BS200 – DLT(1)5

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit:

0,035 W/mK

Druckspannung bei 10% Stauchung:

150 kPa = 15 t/m²

Zul. Druckbelastbarkeit:

0,04 N/mm² = 4,00 t/m²

Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:

0,06 mm/mK

Wasserdampfdiffusionswiderstand:

30 – 70

Elastizitätsmodul:

8,0 N/mm² = 8000 kPa

Brandverhalten EN 13501-1:

E

Austrotherm EPS® enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.

Entwicklung und Anwendungstechnik

Bearbeitung: 10/2024

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.

