

# Austrotherm EPS® W25 PLUS



Hoch druckbelastbare, höchstwärmedämmende Dämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Hoch druckbelastbar
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Ausgezeichnete ökologische Eigenschaften
- ▶ Mit verbesserter Dämmwirkung

**Anwendung:** Bereiche mit hoher Druckbelastung (unter Estrich, im Flachdach, im Gefälledach, unter Fußbodenheizung, Kühlräume).

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1000 x 500 mm  
Lieferdicken: **10 - 400 mm**  
Kantenausbildung: gerade Kante (GK)

**Produktart:** Expandierter Polystyrol Hartschaum (EPS)  
nach Ö-Norm EN 13163 EPS  
nach Ö-Norm B 6000 EPS-W25

**Kennzeichnung:** 1 schwarzer Streifen

**Bezeichnungsschlüssel:** EPS-EN13163-L3-W3-T2-S5-P5-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

**Techn. Daten:** Wärmeleitfähigkeit : **0,031 W/mK**  
Druckspannung bei 10% Stauchung: 120 kPa = 12 t/m<sup>2</sup>  
Zul. Druckbelastbarkeit: 0,03 N/mm<sup>2</sup> = 3 t/m<sup>2</sup>  
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK  
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 35 – 80  
Elastizitätsmodul: 6,0 N/mm<sup>2</sup> = 6000 kPa  
Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Max. Anwendungsgrenztemperatur: 85°C

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

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung : 01/2017

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.