

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS® FS



Schall- und wärmedämmende Fassadenplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gut wärmedämmend
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Formstabil
- ▶ Lärmstopp

Anwendung: Fassadendämmplatte (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften

Lieferform: Plattenabmessungen: 1000 x 500mm
Lieferdicken: 60 – 400 mm
Kantenausbildung: gerade Kannte (GK)

Produktart: Expandierter Polystyrol Hartschaum
nach Ö-Norm EN 13163
nach Ö-Norm B 6000
EPS
EPS – FS

Kennzeichnung: 1 roter und 1 grüner Streifen

Bezeichnungsschlüssel: EN 13163 – L(2) – W(2) – T(1) – S(2) – P(3) – DS(N)2 – DS(70,-)1 – TR150 – BS100
≤ 160 mm: SD = 10; < 160 mm: SD = 15

Qualität: Styropor GPH Gütesiegel

Technische Daten: Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK
Zugfestigkeit: 100 kPa
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20 – 40
Brandverhalten EN 13501-1: E

Verarbeitung:

- mind. 60 % Kleberflächenanteil.
- Nur im zugelassenen Baumit System verwendbar.
- Hoch elastifizierte EPS Fassaden Schallschutzplatten sind weiters wie übliche EPS WDVS-Systeme verarbeitbar.

Dämmdicke	Richtwert der dyn. Steifigkeit	Schallschutz – Verbesserung	Verbesserungsmaß Δ RW des bewerteten Schalldämmmaß:
100 mm	12 (MN/m³)	1 (dB)	
120 mm	11 (MN/m³)	2 (dB)	
140 mm	9 (MN/m³)	3 (dB)	
160 mm	7 (MN/m³)	4 (dB)	Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges Mauerwerk, mit ca. 250 kg/m² und ein WDVS gem. Ö-Norm ungedübelt. Die Schallschutzverbesserung kann durch Erhöhung des Putzgewichtes auf bis zu 17 dB zunehmen.
180 mm	6 (MN/m³)	5 (dB)	
200 mm	5 (MN/m³)	6 (dB)	

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.

