

Produktdatenblatt

# Austrotherm EPS® FS PLUS protect



Schalldämmende- und höchstwärmedämmende Fasadendämmplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff mit **Protect-Beschichtung**

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ +23% verbesserte Wärmedämmung
- ▶ Styropor zertifiziert
- ▶ Formstabil
- ▶ Sicher und einfach zu verarbeiten

**Anwendung:** Fasadendämmplatte (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften.

**Lieferform:** Plattenabmessungen: 1000 x 500 mm  
Lieferdicken: **60 - 400 mm**  
Kantenausbildung: gerade Kante (GK)



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

gelistet auf



**Kennzeichnung:** 1 roter und 1 grüner Streifen

**Bezeichnungs-Schlüssel:** EN 13163 - L(2) - W(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR100 - BS100  
≥160mm SD=10; <160mm SD=15

**Techn. Daten:** Wärmeleitfähigkeit: **0,031 W/mK**  
Zugfestigkeit: 100 kPa  
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,06 mm/mK  
Wasserdampfdiffusionswiderstand: 20-40  
Brandverhalten EN 13501-1: E

**Verarbeitung:** Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine thermische Belastung bzw. Sonneneinstrahlung der EPS PLUS Dämmplatten, durch ein geeignetes Gerüstschutznetz verhindert wird.  
- Mind. 60 % Kleberflächenanteil.  
- Nur im zugelassenen Bauprodukt System verwendbar.  
- Hoch elastifizierte EPS Fassaden Schallschutzplatten sind weiters wie übliche EPS WDVS-Systeme verarbeitbar.

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

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.