

## Produktdatenblatt

# Austrotherm EPS® FS PLUS protect



Schalldämmende- und höchstwärmedämmende  
Fassadendämmplatte aus expandiertem  
Polystyrolhartschaumstoff mit Protect-Beschichtung

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

<b>Anwendung:</b>	Fassadendämmplatte (Vollwärmeschutz) im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften		
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen: Lieferdicken: Kantenausbildung:	1000 x 500mm <b>60 – 400 mm</b> gerade Kannte (GK)	
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	EPS EPS – FS	
<b>Kennzeichnung:</b>	1 roter und 1 grüner Streifen		
<b>Bezeichnungsschlüssel:</b>	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		
<b>Qualität:</b>	Styropor GPH Gütesiegel		
<b>Technische Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit: Zugfestigkeit: Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient: Wasserdampfdiffusionswiderstand: Brandverhalten EN 13501-1:	0,031 W/mK 100 kPa 0,06 mm/mK 20 – 40 E	
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass eine thermische Belastung bzw. Sonneneinstrahlung der EPS PLUS Dämmplatten, durch ein geeignetes Gerüstschatznetz verhindert wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– mind. 60 % Kleberflächenanteil.</li> <li>– Nur im zugelassenen Baumit System verwendbar.</li> <li>– Hoch elastifizierte EPS Fassaden Schallschutzplatten sind weiters wie übliche EPS WDVS-Systeme verarbeitbar.</li> </ul>		

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)	
180 mm	6 (MN/m³)	5 (dB)	
200 mm	5 (MN/m³)	6 (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.

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

Entwicklung und Anwendungstechnik  
Bearbeitung: 04/2025



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.