

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:	Fassadendämmplatte (Vollwärmeschutz)im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften		
Lieferform:	Plattenabmessungen:	1000 x 500mm	
	Lieferticken:	60 – 400 mm	
	Kantenausbildung:	gerade Kannte (GK)	
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum		
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS	
	nach Ö-Norm B 6000	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:	0,031 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	Richtwert der dyn. Steifigkeit	Schallschutz – verbesserung	Verbesserungsmaß Δ RW des bewerteten Schalldämmmaß:
100 mm	12 (MN/m³)	1 (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.
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)	

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.