

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 500 mm
	Lieferdicken:	60 - 400 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	(EPS) EPS EPS-F
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 - TR100 - BS100 ≥160mm SD=10; <160mm SD=15	
Techn. Daten:	Wärmeleitfähigkeit:	0,040 W/mK
	Zugfestigkeit:	100 kPa
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	20-40
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
Verarbeitung:	<ul style="list-style-type: none"> - 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/m ³)	Schallschutzverbesserung* (dB)	*Verbesserungsmaß Δ RW des Schalldämm-Maßes. Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges MWK mit ca. 250 kg/m ² und ein WDVS gem. Ö-Norm ungedübelt. Die Schallschutzverbesserung kann durch Erhöhung des Putzgewichtes auf bis zu 17 dB zunehmen.
100	12	1	
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.