

Produktdatenblatt

Austrotherm EPS[®] FS-PLUS

mit Protect-Beschichtung



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 bis 400 mm
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
Produktart:	Expandierter Polystyrol Hartschaum nach Ö-Norm EN 13163 nach Ö-Norm B 6000	(EPS) EPS EPS
Kennzeichnung:	1 roter und 1 grüner Streifen	
Bezeichnungsschlüssel:	EPS-EN 13163-L3-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1- TR100-BS100-SD* * ≥160mm SD=10; <160mm SD=15	
Techn. Daten:	Wärmeleitfähigkeit :	0,031 W/mK
	Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	60
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
Verarbeitung:	Max. Anwendungsgrenztemperatur:	85°C
	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 (mm)	Richtwert der dyn Steifigkeit (MN/m ³)	Schallschutzverbesserung* (dB)	*Verbesserungsmaß Δ RW des bewerteten Schalldämm-Maßes. Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges MWK mit ca. 250 kg/m ² 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[®] PLUS enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs), HFCKWs bzw. HFKWs. HBCD.
Entwicklung und Anwendungstechnik
Bearbeitung : 01/2017

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.