

# Austrotherm EPS® FS



Schall- und wärmedämmende Fassadenplatte aus expandiertem Polystyrolhartschaumstoff

- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Gut wärmedämmend
- ▶ Einfache Verarbeitung
- ▶ Formstabil
- ▶ Lärmstopp

<b>Anwendung:</b>	Fassadendämmplatte (Vollwärmeschutz)im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) mit guten Schallschutzeigenschaften.	
<b>Lieferform:</b>	Plattenabmessungen:	1000 x 500 mm
	Lieferdicken:	<b>60 bis 400 mm</b>
	Kantenausbildung:	gerade Kante (GK)
<b>Produktart:</b>	Expandierter Polystyrol Hartschaum (EPS)	
	nach Ö-Norm EN 13163	EPS
	nach Ö-Norm B 6000	EPS
<b>Kennzeichnung:</b>	1 roter und 1 grüner Streifen	
<b>Bezeichnungs-Schlüssel:</b>	EPS-EN 13163-L3-W2-T2-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1- TR100-BS100-SD* * ≥160mm SD=10; <160mm SD=15	
<b>Techn. Daten:</b>	Wärmeleitfähigkeit :	<b>0,040 W/mK</b>
	Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient:	0,06 mm/mK
	Wasserdampfdiffusionswiderstand:	60
	Brandverhalten EN 13501-1:	E
<b>Verarbeitung:</b>	- Max. Anwendungsgrenztemperatur:	85°C
	- 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 <sup>3</sup> )	Schallschutzverbesserung* (dB)	*Verbesserungsmaß Δ RW desbewerteten Schalldämm-Maßes. Voraussetzung ist ein akustisch einschaliges MWK mit ca. 250 kg/m <sup>2</sup> 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 : 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.