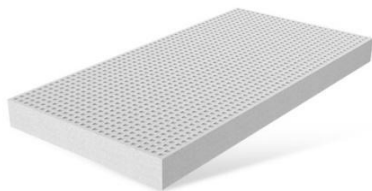


Produktdatenblatt / Herstellererklärung

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind.



Styropor EPS® Perimeter- und Sockeldämmplatte EPS 035 PW/WAS



Wärmedämmplatte aus Styropor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Perimeter- und Sockelbereich. Geringe Wasseraufnahme und Beständigkeit bei Frost- Tauwechsel entsprechen den hohen Anforderung der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-23.33-1984. Die Kantenausführung ist stumpf oder optional mit Stufenfalz lieferbar. Bei Dicken größer 200mm müssen die Platten im Perimeterbereich eine Stufenfalz aufweisen.

Als Flammenschutzmittel wird bei Brohlburg b-plus seit 2015 ein PloyFR eingesetzt und ist damit HBCD-frei.

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft		geltende Norm, Grundlage	
Qualitätstyp	Perimeter- und Sockeldämmplatte EPS 035 150 PW/WAS		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag	
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01	
	Euroklasse	E	DIN EN 13501-1	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR		
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4	
	Nennwert	λ_D ; 0,034 W/(mK)	EN 13163:2012 + A1: 2015 und Z-23.33-1984	
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	T(2); ± 2 mm		
	Grenzabmaß für die Länge	L(3); ± 3 mm		
	Grenzabmaß für die Breite	W(3); ± 3 mm		
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm/m		
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); ± 5 mm		
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100; ≥ 100 kPa		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR150; ≥ 150 kPa		
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ± 3 %		
Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	SS50; ≥ 50 kPa		
	Schermodul	GM1000; ≥ 1000 kPa		
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei			
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-DLT(2)5-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)150-BS200-WD(V)5-FTCD10			
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich			

Andernach, 22.02.2020