

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



Styropor EPS® Perimeterdämmplatte EPS 035 PW/PB



Wärmedämmplatte aus Styropor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Perimeterbereich. 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	Perimeterdämmplatte EPS 035 150 PW/PB		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i>	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	<i>E</i>	DIN EN 13501-1
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
	Nennwert	λ_D ; 0,034 W/(mK)	
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	$T(2)$; ± 2 mm	EN 13163:2012 + A1: 2015 und Z-23.33-1984
	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