

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-23.33-1561. Einbautiefe nach Bauartgenehmigung bis 3m unter Geländeoberfläche. Die Kantenausführung ist stumpf oder optional mit Stufenfalz lieferbar. Bei Dicken größer 200mm müssen die Platten im Perimeterbereich eine Stufenfalz aufweisen.

Wesentliche Merkmale:

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

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	Perimeterdämmplatte EPS 035 150 PW/PB	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar
	Euroklasse	E
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert im Erdreich	λ_B ; 0,039 W/(mK)
	im Sockelbereich	λ_B ; 0,035 W/(mK)
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
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150; ≥ 150 kPa
Zug-/ Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; ≥ 200 kPa
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ± 3 %
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Eintauchen	WD(V)5; ≤ 5 Vol. %
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WL(T)3; ≤ 3 Vol. %
Widerstandsfähigkeit nach Frost-Tauwechselbeanspruchung		FTCD; ≤ 10 Vol. %
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)-DS(N)2-DS(70,-)3-CS(10)150-BS200-WD(V)5-FTCD10-WL(T)5	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

EN 13163:2012 + A1: 2015
und
Z-23.33-1985

Andernach, 22.02.2020