

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



Styropor® Bodendämmplatte EPS 035 DEO dh



Druckbelastbare Bodendämmplatte aus Styropor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz zur Dämmung im Fußboden unter Estrich, ohne Trittschallanforderung. Druckfestigkeit, dh = hohe Druckfestigkeit. Die Kantenausführung ist stumpf, optional mit Stufenfalz zur Vermeidung von Wärmebrücken lieferbar.

Als Flammenschutzmittel wird bei Brohlburg b-plus seit 2015 ein PloyFR eingesetzt, daher ist die Bodendämmplatte HBCD-frei.

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Bodendämmplatte DEO dh 035	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DEO dh DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	E DIN EN 13501-1
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammenschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,034 W/(mK) DIN 4108-4
	Nennwert	λ_D ; 0,033 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(10); ± 10 mm
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200; ≥ 200 kPa
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)150; ≥ 150 kPa
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanente Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	≤ 30 kPa entsprechend ≤ 3.000 kg/m ²
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; ± 0,5 %
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)3; ± 3 %
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5; ≤ 5 %
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	μ-Wert	30 bis 70
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DLT(2)5	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

EN 13163:2012 + A1: 2015

Andernach, 22.02.2020