Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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

Styropor® Bodendämmplatte EPS 035 DEO dm

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

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

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft		geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Bodendämmplatte DEO dm 035		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	*DEO dm*	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)	Flammschutz	*Polymer-FR*	
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B; 0,034 W/(mK)	DIN 4108-4
	Nennwert	λ_D; 0,033 W/(mK)	EN 13163:2012 + A1: 2015
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	*BS150*; ≥ 150 kPa	
Druckfestigkeit	Druckspannung	*CS(10)100;* ≥ 100 kPa	
Langzeitiges Verhalten unter Druckbeanspruchung	maximale permanenete Druckspannung für eine Stauchung von 2% und weniger nach 50 Jahren.	*≤ 30 kPa ensprechend ≤ 3.000 kg/m²*	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	*DS(N)5;* ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebebingungen	*DS(70)3;* ± 3 %	
Verformung	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	*DLT(1)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-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5		
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich		

Andernach, 22.02.2020

Brohlburg Dämmstoff- und Recyclingwerke GmbH & Co. KG,
Am Weißen Haus 4, 56626 Andernach, Tel 0 2632 49874 0, Fax 0 2632 49874 49, info@brohlburg.com, www.brohlburg.com