

Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



Styropor® Trittschalldämmplatte EPS 045 DES sm



Druckbelastbare Bodendämmplatte aus Styropor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz zur Dämmung im Fußboden unter Estrich, mit Trittschallanforderung. Dynamische Steifigkeit, sm = mittlere Zusammendrückbarkeit. Die Kantenausführung ist stumpf.

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

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Bodendämmplatte DES sm 045	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DES sm
		DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	B1 - schwerentflammbar
	Euroklasse	E
		DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammenschutz	Polymer-FR
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ_B ; 0,045 W/(mK)
	Nennwert	λ_D ; 0,044 W/(mK)
Dimensionen	Grenzabmaß für die Dicke	$T(0)$; +10% oder +2 mm für $d_L < 35$ mm + 15% oder +3 mm für $d_L \geq 35$ 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	BS50; ≥ 50 kPa
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD(i); ≥ 15 mm ≤ 30 MN/m ³ ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m ³ ; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m ³
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %
Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	μ -Wert	20 bis 40
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei	
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-T(0)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-Sdi*-CPi*	
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170602 gemäß europäischen Abfallkatalogs (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich	

*die Werte sind abhängig von der Dicke, Werte siehe Tabelle oben

Andernach, 22.02.2021