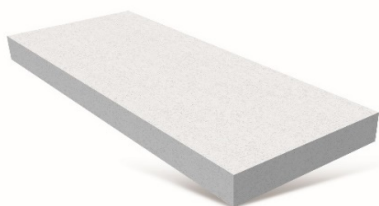


Produktdatenblatt / Herstellererklärung

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



Styropor® b+ Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg

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

Verkehrslast bis 5 kN/m²

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

	Eigenschaft		geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	b+ Trittschalldämmplatte DES sg 040		IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	DES sg	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 ; 0,040 W/(m*K)	DIN 4108-4
	Nennwert	λ_D ; 0,039 W/(m*K)	
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	EN 13163:2012 + A1: 2015
	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	$SD(i)$; ≥ 20 mm ≤ 30 MN/m ³ ; ≥ 30 mm ≤ 20 MN/m ³ ; ≥ 40 mm ≤ 15 MN/m ³	
	Zusammendrückbarkeit	CP2; ≤ 2 mm	
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-SD/*-CP2		
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