

**Produktdatenblatt / Herstellererklärung**  
**Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen**  
**in Deutschland wesentlich sind.**



**Styropor® 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, sg = geringe Zusammendrückbarkeit. Die Kantenausführung ist stumpf.

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

Wesentliche Merkmale:

	Eigenschaft	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	EPS-Flachdachdämmplatte DES sg 040	IVH-Qualitätsrichtlinie Zertifizierungsvertrag
Anwendungstyp	Dach, Decke	<i>DES sg</i> DIN 4108-10
Brandverhalten	Baustoffklasse	<i>B1 - schwerentflammbar</i> DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:2021-01
	Euroklasse	<i>E</i> DIN EN 13501-1
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	<i>Polymer-FR</i>
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_B$ ; 0,040 W/(mK) DIN 4108-4
	Nennwert	$\lambda_D$ ; 0,039 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	$SD(i)$ ; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 30 mm ≤ 20 MN/m <sup>3</sup> ; ≥ 50 mm ≤ 15 MN/m <sup>3</sup>
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	$DS(N)5$ ; ± 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	

EN 13163:2012 + A1: 2015

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

Andernach, 22.02.2021