

BACHL EPS Trittschall-Dämmplatten EPS 040 DES sg

Technische Daten

Trittschall-Dämmplatten aus hochwertigem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum entsprechend der Anforderungen an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109. In Verbindung mit fachgerecht verlegten Randstreifen eine hervorragende Schall- und Wärmedämmung speziell für Wohnungstrenndecken. **Verkehrslasten bis 5,0 kN/m²**. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen: Z-23.15-1409 und Z-23.15-1411.

Eigenschaften		BACHL EPS 040 DES sg			
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum				
Qualitätstyp	EPS 040 DES sg				
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)				
Elementgröße	1.000 x 500 mm				
Plattendicke	20-2 - 50-2 mm				
Kantenausbildung	stumpf				
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i) ¹ -CP2				
Technische Daten					
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,040 W/(mK)				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,039 W/(mK)				
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	20/40				
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %				
Temperaturbeständigkeit	< 80 ° C				
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1				
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E				
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei				
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.				
Dicke [mm]	20-2	30-2	40-2	50-2	
R-Wert bei 0,040 [m ² K/W] (D)	0,500	0,750	1,000	1,250	
R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (EU)	0,50	0,75	1,00	1,25	
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter Bodenbelag)	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 29	
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	

Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD(i)* = dickenabhängig
≥ 20 mm ≤ 30 MN/m³; ≥ 30 mm ≤ 20 MN/m³;
≥ 50 mm ≤ 15 MN/m³

Zusammendrückbarkeit: CP2 ≤ 2 mm

Stand: 25.09.2014

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: www.bachl.de

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49(0)8582-809-350

www.bachl.de