

# BACHL EPS Trittschall-Dämmplatten EPS 035 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 10,0 kN/m<sup>2</sup>.**

Eigenschaften		BACHL EPS 035 DES sg				
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum					
Qualitätstyp	EPS 035 DES sg					
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)					
Elementgröße	1.000 x 500 mm					
Plattendicke	30-2 - 50-2 mm					
Kantenausbildung	stumpf					
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD30-CP2					
Technische Daten						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)					
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -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]	30-2	35-2	40-2	45-2	50-2	
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,857	1,000	1,143	1,286	1,429	
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter Bodenbelag)	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26	
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	

## Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD30; ≤ 30 MN/m<sup>3</sup>

Zusammendrückbarkeit: CP2 ≤ 2 mm

Stand: 26.11.2019

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Eine Übersicht unserer Niederlassungen finden Sie unter: [www.bachl.de](http://www.bachl.de)

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG  
E-Mail: [info@bachl.de](mailto:info@bachl.de)



Gemeinsam Werte schaffen.



DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350

DÄMMSTOFFE