

# BACHL EPS Trittschall-Dämmplatten EPS 045 DES sm

## 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 4,0 kN/m<sup>2</sup>**. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen: Z-23.15-1409 und Z-23.15-1411.

Eigenschaften		BACHL EPS 045 DES sm									
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum										
Qualitätstyp	EPS 045 DES sm										
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)										
Elementgröße	1.000 x 500 mm										
Plattendicke	15-2 - 80-3 mm										
Kantenausbildung	stumpf										
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i) <sup>*)</sup> -CP(i) <sup>*)</sup>										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,045 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,043 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]	15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3	45-3	50-3	60-3	80-3	
R-Wert bei 0,045 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,333	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889	1,000	1,111	1,333	1,777	
R-Wert bei 0,043 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,30	0,45	0,55	0,65	0,80	0,90	1,00	1,15	1,35	1,85	
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter Bodenbelag)	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 29	≥ 29	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	

## Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD(i)<sup>\*)</sup> = dickenabhängig  
 $\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$ ;  $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$ ;  
 $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$ ;  $\geq 40 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$ ;

Zusammendrückbarkeit: CP(i)<sup>\*)</sup> = dickenabhängig  
 Dicke:  $\leq 25 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$ ; Dicke:  $\geq 30 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$

Stand: 17.11.2016

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](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(0)8582-809-350

[www.bachl.de](http://www.bachl.de)