



## EPS Trrittschall - Klappenelement Tackersystem

### Produkteigenschaften:

- Elementgröße: 2000 x 1000 mm
- Folienüberstand
- mit Selbstklebestreifen
- aufgedruckte Verlegeraster mit Rastermaß 5/10 cm

### Anwendung:

Trrittschalldämmung, Klappenelement kaschiert mit einer reißfesten Bändchengewebefolie für Verkehrslasten bis 4,0 kN/m<sup>2</sup>.

BACHL EPS Trrittschall - Klappenelement Tackersystem EPS 045 DES sm |  $\lambda = 0,045$  W/(mK)

Dicke [mm]	R-Wert [m <sup>2</sup> K/W]	Dynamische Steifigkeitsgruppe [MN/m <sup>3</sup> ]	Artikel-Nr.	EAN-Nr.
15-2	0,333	30	EP00020589	4032443457000
20-2	0,444	20	EP00017129	4032443419534
25-2	0,556	20	EP00017130	4032443419541
30-3	0,667	15	EP00017131	4032443419558
35-3	0,778	15	EP00017132	4032443419565
40-3	0,889	10	EP00017133	4032443419572

# 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>.

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)	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

≥ 15 mm ≤ 30 MN/m<sup>3</sup>; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m<sup>3</sup>;

≥ 30 mm ≤ 15 MN/m<sup>3</sup>; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m<sup>3</sup>;

Zusammendrückbarkeit:

CP(i<sup>\*)</sup>) = dickenabhängig

Dicke: ≤ 25 mm ≤ 2 mm; Dicke: ≥ 30 mm ≤ 3 mm



Stand: 11.06.2018

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