

# BACHL EPS Trittschall-Dämmrolle (Thermorolle) EPS 040 DES sg

## Technische Daten

Trittschalldämmung, Rollbahnen kaschiert mit einer reißfesten Folie für **Verkehrslasten bis 5,0 kN/m<sup>2</sup>**.

Dämmplatten/Roll- und Klappbahnen aus Styropor EPS DES nach DIN 4108 Teil 10, unter Fußbodenheizungssystemen. Die formstabilen Dämmplatten bzw. Roll- und Klappbahnen mit den bekannten Eigenschaften der Trittschalldämmung sind mit einer gitterförmig-bedruckten Spezialfolie kaschiert. Dadurch wird die Verlegung der Heizungsrohre wesentlich erleichtert.

Eigenschaften	BACHL EPS 040 DES sg
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum
Qualitätstyp	EPS 040 DES sg
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)
Beschaffenheit	oberseitig gitterförmig bedruckte Folie, Folienüberstand je Seite einmal längs und quer
Elementgröße	10.000 x 1.000 mm
Plattendicke	20 - 50 mm
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i) <sup>1</sup> -CP2

## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,040 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,039 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]	20-2	30-2	40-2	50-2
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,500	0,750	1,000	1,250
R-Wert bei 0,039 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,50	0,75	1,00	1,25
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m <sup>3</sup> ]	≤ 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  
 $\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$ ;  $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$ ;  
 $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$ ;  $\geq 40 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$ ;  
 Zusammendrückbarkeit: CP2 = ≤ 2 mm

EPS Klappenelemente auf Anfrage.  
 Mindestliefermenge 200 m<sup>2</sup>.

Stand: 16.03.2015

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)