

BACHL EPS Trittschall-Dämmrolle (Thermorolle) EPS 045 DES sm

Technische Daten

Trittschalldämmung, Rollbahnen kaschiert mit einer reißfesten Folie für **Verkehrslasten bis 4,0 kN/m²**.

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 045 DES sm				
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum					
Qualitätstyp	EPS 045 DES sm					
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)					
Beschaffenheit	oberseitig gitterförmig bedruckte Folie, Folienüberstand je Seite einmal längs und quer					
Elementgröße	10.000 x 1.000 mm					
Plattendicke	20 - 40 mm					
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T0-S5-P10-BS50-DS(N)5-SD(i) ^{*)} -CP(i) ^{*)}					
Technische Daten						
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,045 W/(mK)					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,043 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	25-2	30-3	35-3	40-3	
R-Wert bei 0,045 [m ² K/W] (D)	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889	
R-Wert bei 0,043 [m ² K/W] (EU)	0,45	0,55	0,65	0,80	0,90	
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$ (DIN 4109, Bbl. 1, Tab. 17, harter Bodenbelag)	≥ 28	≥ 28	≥ 29	≥ 29	≥ 30	
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3	

Hinweise:

- Dynamische Steifigkeit: SD(i)^{*)} = dickenabhängig
 $\geq 15 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$; $\geq 20 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$;
 $\geq 30 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$; $\geq 40 \text{ mm} \leq 10 \text{ MN/m}^3$;
- Zusammendrückbarkeit: CP(i)^{*)} = dickenabhängig
 Dicke: $\geq 15 \text{ mm} \leq 2 \text{ mm}$; Dicke: $\geq 30 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$

EPS Klappenelemente auf Anfrage.

BACHL Thermorolle® EPS 040 DES sg bis 5,0 kN/m² auf Anfrage. Mindestliefermenge 200 m².

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