

# BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente EPS 035 DI

## Technische Daten

Die Decken-Dämmelemente sind aus hochwertigem, güteüberwachten Polystyrol-Hartschaum. Deckendämmung besonders geeignet für Kellerdecken.

Eigenschaften		BACHL EPS Kellerdecken-Dämmelemente EPS 035 DI				
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum					
Qualitätstyp	EPS 035 DI					
Anwendung	Innendämmung (DI)					
Elementgröße	500 x 500 mm					
Deckfläche	488 x 488 mm					
Plattendicke	50 - 120 mm					
Kantenausbildung	EPS: umlaufend Nut und Feder; gefaste Kanten (und Schattenfuge)					
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3					
Technische Daten						
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)					
lt. Zulassung Z-23.15-1409 / -1411						
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 %					
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1					
Baustoffklasse (DIN 4102-1) ges. Element	B2					
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]	50	60	80	100	120	
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	

Die Baustoffklasse DIN 4102-B1 gilt nur bei Anwendung der Dämmstoffe in horizontaler Anordnung als sichtbare Deckenbekleidung mit einer Dicke  $\leq$  80 mm oder unter Estrichen sowie in vertikaler Anordnung.

**Zubehör:** BACHL-Deckenfestigungssystem - 1 Paket (Reichweite ca. 20 m<sup>2</sup> Deckenfläche)  
Paketinhalt: 60 Stück Befestigungsklammern und 12 Stück Randbefestigungsklammern

## Verlegehinweis:

Zur Befestigung der BACHL EPS Decken-Dämmelemente stehen, je nach Untergrundbeschaffenheit, drei verschiedene Befestigungssysteme zur Verfügung:

- Variante 1: Befestigung direkt auf Betondecke mit handelsüblichem Flexkleber
- Variante 2: Befestigung auf Betondecke mit BACHL-Deckenbefestigungssystem
- Variante 3: Befestigung auf einer Lattenkonstruktion mit BACHL-Deckenbefestigungssystem

Verlegesystem in der Deckfläche:

BACHL EPS Decken-Dämmelemente werden reihenweise von Wandanfang zu Wandende fluchtgerecht verlegt. Von der ersten Plattenreihe die Feder abschneiden und je nach gewählter Befestigungsart Element an der Decke anbringen. Die Nut muss bei der ersten Platte an zwei Seiten sichtbar sein, Fase nach unten. Die zweite Reihe mit dem Reststück von der letzten Platte beginnen (mind. 25 cm) und die Schritte wiederholen.

Stand: 22.07.2015

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)