

# BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 035 DEO dh

## Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum.

Eigenschaften		BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 035 DEO dh									
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum										
Qualitätstyp	EPS 035 DEO dh										
Anwendung	DEO/DAA/WAB										
Elementgröße	1.000 x 500 mm										
Plattendicke	10 - 200 mm										
Kantenausbildung	stumpf, Stufenfalz oder Nut und Feder										
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 W/(mK)										
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70										
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 150$ kPa										
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	$\geq 45$ kPa										
Dimensionsstabilität unter Normklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %										
Temperaturbeständigkeit	$< 80$ °C										
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1 $\leq 80$ mm; B2 $> 80$ mm										
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]	10	15	20	25	30	40	50	60	70		
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,286	0,429	0,571	0,714	0,857	1,143	1,429	1,714	2,000		
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05		
Dicke [mm]	80	100	120	140	160	180	200				
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714				
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85				

## Hinweise:

Je nach Anwendung können EPS DEO/DAA/WAB Dämmplatten geklebt, mechanisch befestigt oder lose verlegt werden. Nach DIN 4108-10 sind die Anwendungsbereiche einzuhalten. Gültige Anwendungsnormen, gesetzliche Vorschriften und anerkannte Regeln der Technik sind grundsätzlich zu beachten!

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die BACHL-Anwendungstechnik.

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.

Kantenausführungen: ab 40 mm Stufenfalz, ab 50 mm Nut und Feder

Stand: 07.06.2018

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