

# BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 040 DEO dm

## Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum.

Eigenschaften	BACHL EPS Mehrzweckdämmplatte EPS 040 DEO dm									
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum									
Qualitätstyp	EPS 040 DEO dm									
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)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5									
Technische Daten										
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,040 W/(mK)									
lt. Zulassung Z-23.15-1411										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,038 W/(mK)									
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70									
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	$\geq 100$ kPa									
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	$\geq 30$ kPa									
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	+/- 0,5 %									
Temperaturbeständigkeit	$< 80$ °C									
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	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 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	
R-Wert bei 0,038 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,25	0,35	0,50	0,65	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	
Dicke [mm]	80	100	120	140	160	180	200			
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000			
R-Wert bei 0,038 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25			

## 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: 26.10.2015

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)