

# BACHL EPS Wärmedämmplatten EPS 040 WI/DI

## Technische Daten

Universaldämmung aus hochwertigem EPS-Hartschaum; nicht druckbelastbar.

Eigenschaften		BACHL EPS Wärmedämmplatten EPS 040 WI/DI									
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum										
Qualitätstyp	EPS 040 WI/DI										
Anwendung	Innendämmung (WI/DI)										
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-BS50-DS(N)5-DS/70,-)3										
Technische Daten											
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1411	0,040 W/(mK)										
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,040 W/(mK)										
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70										
Dimensionsstabilität unter Normklima (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 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,25	0,35	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75		
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 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	2,00	1,50	3,00	2,50	4,00	4,50	5,00				

## Hinweise:

Ab einer Dicke von 40 mm ist die Lieferung in Stufenfalz und ab 50 mm auch in Nut und Feder möglich.

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.

Stand: 24.03.2015

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.