

# BACHL Fassadendämmplatte EPS 040 WDV

## Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Styropor (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querkzugfestigkeit (Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene) entsprechen den erhöhten Anforderungen gemäß der IVH-Richtlinie für geklebte bzw. gedübelte Wärmedämmverbundsysteme. Die Hinweise der Planungs- und Verlegeempfehlung der Systemhersteller sind zu beachten.

Eigenschaften		BACHL Fassadendämmplatte EPS 040 WDV	
Güteschutz EPS		Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum	
Qualitätstyp		EPS 040 WDV	
Anwendung		WDV	
Elementgröße		1.000 x 500 mm	
Plattendicke		20 - 400 mm	
Kantenausbildung		stumpf	
CE-Schlüssel		EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-BS100-TR100-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2	

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-33.4-449	0,040 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,038 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	$\geq 100$ kPa
Zugfestigkeit senkrecht z. Plattenebene $\sigma_{mt}$ (DIN EN 1607)	$\geq 100$ kPa
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen (EN 1609-A)	$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup>
Dimensionssabiltät im Normalklima (EN 1603)	$\pm 0,2$ %
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (EN 1604)	$\leq 2$ %
Scherfestigkeit $\tau$ (DIN EN 12090)	$\geq 50$ kPa
Schubmodul G (DIN EN 12090)	$\geq 1000$ kPa
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	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	40	50	60	80	90	100	120	140	160	180
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,500	1,000	1,250	1,500	2,000	2,250	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500
R-Wert bei 0,038 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,50	1,05	1,30	1,55	2,10	2,35	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70
Dicke [mm]	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000
R-Wert bei 0,038 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85	8,40	8,90	9,45	10,00	10,50

## Hinweise:

Deckmaß der Platten mit allseitiger Kantenausführung Stufenfalz oder Nut und Feder:

Plattenstärke:	Stufenfalz:	Nut und Feder:
ab 40 mm	990 x 490 mm	-
ab 40 mm	-	990 x 490 mm

Stand: 20.09.2018

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