

# BACHL Fassadendämmplatte neoWall® EPS 032 WDV-M

## Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Neopor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Infolge der hohen Querkzugfestigkeit von mehr als 150 kPa eignen sich die Platten für die Schienenbefestigung. Zur Aufnahme des Schienensystems ist das rückseitige Plattenformat 496 x 496 mit einer umlaufenden Nut im Abstand von 24 mm von der Rückseite versehen. Die Hinweise der Planungs- und Verlegeempfehlung der Systemhersteller sind zu beachten.

Eigenschaften	BACHL Fassadendämmplatte EPS 032 WDV-M
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum
Qualitätstyp	EPS 032 WDV
Anwendung	WDV
Elementgröße	500 x 500 mm
Plattendicke	40 - 200 mm
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-BS150-TR150-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-33.4-1508	0,032 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,031 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Zugfestigkeit senkrecht z. Plattenebene $\sigma_{mt}$ (DIN EN 1607)	$\geq 150$ kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	$\geq 150$ kPa
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]	40 50 60 80 100 120 140 160 180 200
R-Wert bei 0,032 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,250 1,563 1,875 2,500 3,125 3,750 4,375 5,000 5,625 6,250
R-Wert bei 0,031 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,25 1,60 1,90 2,55 3,20 3,85 4,50 5,15 5,80 6,45
Dicke [mm]	220 240 260 280 300 320 340 360 380 400
R-Wert bei 0,032 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	6,875 7,500 8,125 8,750 9,375 10,000 10,625 11,250 11,875 12,500
R-Wert bei 0,031 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	7,05 7,70 8,35 9,00 9,65 10,30 10,95 11,60 12,25 12,90

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