BACHL Fassadendämmplatte EPS 035 WDV

Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Styropor (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Geringe Maßtoleranzen und hohe Querzugfestigkeit (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 035 WDV
Güteschutz EPS	Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum
Qualitätstyp	EPS 035 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-BS150-TR150-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-33.4-449	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,034 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / µ-Wert (DIN EN 13163)	30/70
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	≥ 150 kPa
Zugfestigkeit senkrecht z. Plattenebene σ_{mt} (DIN EN 1607)	≥ 150 kPa
Scherfestigkeit τ (DIN EN 12090)	≥ 50 kPa
Schubmodul G (DIN EN 12090)	≥ 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 0,035	0,571	1,143	1,429	1,714	2,286	2,571	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143
R-Wert bei 0,034	0,55	1,15	1,45	1,75	2,35	2,60	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25
Dicke [mm]	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,035	5,714	6,286	6,857	7,429	8,000	8,571	9,143	9,714	10,286	10,857	11,429
R-Wert bei 0,034	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80	9,40	10,00	10,55	11,15	11,75

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: 21.09.2018

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

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
E-Mail: info@bachl.de

BACHL

Gemeinsam Werte schaffen.

DÄMMSTOFF-HOTLINE: +49 8582 809-350 DÄMMSTOFFE