



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 035 WDV-M

### Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Styropor (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Infolge der hohen Querzugfestigkeit 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 EPS Fassadendämmplatte EPS 035 WDV-M
Güteschutz EPS freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 035 WDV
Anwendung nach DIN 4108-10	WDV
Elementgröße	500 x 500 mm
Plattendicke	50 - 200 mm
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS150-TR150-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,035 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,034 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
Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (EN 1609-A)	$\leq 0,2$ kg/m <sup>2</sup>
Dimensionsstabilität im Normalklima (EN 1603)	$\pm 0,2$ %
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (EN1604)	$\leq 2$ %
Schubmodul G (DIN EN 12090)	$\geq 1000$ kPa
Scherfestigkeit $\tau$ (DIN EN 12090)	$\geq 50$ kPa
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW-, HFKW- und HBCD-frei
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.

Dicke [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R-Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

