



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 035 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 EPS Fassadendämmplatte EPS 035 WDV
Güteschutz EPS freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 035 WDV
Anwendung nach DIN 4108-10	WDV
Elementgröße	1.000 x 500 mm
Plattendicke	20 - 400 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]	20	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,571	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143	5,714
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,55	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

Dicke [mm]	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,035 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	6,286	6,857	7,429	8,000	8,571	9,143	9,714	10,286	10,857	11,429
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,034 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	6,45	7,05	7,60	8,20	8,80	9,40	10,00	10,55	11,15	11,75

Hinweis:

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

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

