



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL 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 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-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)	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

