



Gemeinsam Werte schaffen.

## BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 040 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 040 WDV
Güteschutz EPS / freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 040 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)-BS100-TR100-DS(N)2-DS(70,-)2-SS50-GM1000-MU70-WL(P)0,2
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert (D)	0,040 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EU)	0,039 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / $\mu$ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Zugfestigkeit senkrecht z. Plattenebene $\sigma_{mt}$ (DIN EN 1607)	$\geq 100$ kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	$\geq 100$ 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	90	100	120	140	160	180
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	0,500	1,000	1,250	1,500	2,000	2,250	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,039 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,30	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60

Dicke [mm]	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,040 [m <sup>2</sup> K/W] (D)	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	8,500	9,000	9,500	10,000
R <sub>D</sub> -Wert bei 0,039 [m <sup>2</sup> K/W] (EU)	5,10	5,60	6,15	6,65	7,15	7,65	8,20	8,70	9,20	9,70	10,25

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

