



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Fassadendämmplatte EPS 032 WDV-M neoWall®

Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Neopor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Infolge der hohen Querkzugfestigkeit von mehr als 150 kPa eignen sich die Platten für die Schienenbefestigung. Zur Aufnahme des Schienensystems ist das rückseitige Plattenformat 496 x 496 mm mit einer umaufenden 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 032 WDV-M neoWall®
Güteschutz EPS / freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 032 WDV
Anwendung nach DIN 4108-10	WDV
Elementgröße	500 x 500 mm
Plattendicke	40 - 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 λ Bemessungswert (D)	0,032 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,031 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Zugfestigkeit senkrecht z. Plattenebene σ_{mt} (DIN EN 1607)	≥ 150 kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	≥ 150 kPa
Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (EN 1609-A)	$\leq 0,2$ kg/m ²
Dimensionsstabilität im Normalklima (EN 1603)	$\pm 0,2$ %
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (EN1604)	≤ 2 %
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-, HFKW- und HBCD-frei
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich.

Dicke [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220
R-Wert bei 0,032 [m ² K/W] (D)	1,250	1,563	1,875	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250	6,875
R _D -Wert bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05

Dicke [mm]	240	260	280	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,032 [m ² K/W] (D)	7,500	8,125	8,750	9,375	10,000	10,625	11,250	11,875	12,500
R _D -Wert bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	7,70	8,35	9,00	9,65	10,30	10,95	11,60	12,25	12,90

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

