



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 032 WDV neoWall®

Technische Daten

Wärmedämmplatte aus Neopor® (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 zum Einsatz im Fassadenbereich. Die Hinweise der Planungs- und Verlegeempfehlung der Systemhersteller sind zu beachten.

Eigenschaften	BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 032 WDV neoWall®
Güteschutz EPS / freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 032 WDV
Anwendung nach DIN 4108-10	WDV
Elementgröße	1.000 x 500 mm
Plattendicke	80 - 400 mm
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS50-TR80-DS(N)2-DS(70,-)5-SD(i)*-SS25-GM300-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)	≥ 80 kPa
Biegefestigkeit (DIN EN 12089)	≥ 50 kPa
Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (EN 1609-A)	$\leq 0,2$ kg/m ²
Dimensionsstabilität im Normklima (EN 1603)	$\pm 0,2$ %
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen (EN1604)	≤ 2 %
Schubmodul G (DIN EN 12090)	≥ 300 kPa
Scherfestigkeit τ (DIN EN 12090)	≥ 25 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]	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280
R-Wert bei 0,032 [m ² K/W] (D)	2,500	3,125	3,750	4,375	5,000	5,625	6,250	6,875	7,500	8,125	8,750
R _D -Wert bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,35	9,00
*) Dynamische Steifigkeit	≤ 20		≤ 15		≤ 10		≤ 7				

Dicke [mm]	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,032 [m ² K/W] (D)	9,375	10,000	10,625	11,250	11,875	12,500
R _D -Wert bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	9,65	10,30	10,95	11,60	12,25	12,90
*) Dynamische Steifigkeit	≤ 7					

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

