



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Fassadendämmplatte EPSe 034 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 034 WDV neoWall®
Güteschutz EPS / freiw. Zertifizierungsprogr.	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 034 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)	0,034 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,033 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 Normalklima (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 0,034 [m ² K/W] (D)	2,353	2,941	3,529	4,118	4,706	5,294	5,882	6,471	7,059	7,647	8,235
R _D -Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45	6,05	6,65	7,25	7,85	8,45
*) Dynamische Steifigkeit	≤ 20		≤ 15			≤ 10		≤ 7			

Dicke [mm]	300	320	340	360	380	400
R-Wert bei 0,034 [m ² K/W] (D)	8,824	9,412	10,000	10,588	11,176	11,765
R _D -Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU)	9,05	9,65	10,30	10,90	11,50	12,10
*) 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

