



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Perimeter neo Plus SF

Technische Daten

Formgeschäumte Automatenplatte aus hochwertigem Neopor® mit beidseitig geprägter Oberfläche für den Neubau sowie für den Altbau geeignet. Unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 45 kN/m².

BACHL EPS Perimeter neo Plus SF	
Güteschutz EPS	Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München
Qualitätstyp	EPS 032 PW/PB/WAS/dh
Anwendung nach DIN 4108-10	PW/PB/WAS
Elementgröße	1.265 x 615 mm
Deckfläche	1.250 x 600 mm
Plattendicke	60 - 200 mm
Kantenausbildung	umlaufend Stufenfalz
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-CS(10)150-BS200-FTCD10-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5
Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. aBG Z-23.33-1922 bei Bodenfeuchte u. nichtstauendem Sickerwasser	gegen Erdreich (Perimeter): 0,036 W/(mK)
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. DIN 4108-4	gegen Außenluft (Sockel): 0,032 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) gem. ETA-19/0050	0,031 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163)	30/70
Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	≥ 150 kPa
Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163)	≥ 45 kPa
Einbautiefe lt. aBG Z-23.33-1922	3 m
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]	60 80 100 120 140 160 180 200
R-Wert bei 0,036 [m ² K/W] (D)	1,667 2,222 2,778 3,333 3,889 4,444 5,000 5,556
R-Wert bei 0,032 [m ² K/W] (D)	1,875 2,500 3,125 3,750 4,375 5,000 5,625 6,250
R-Wert bei 0,031 [m ² K/W] (EU)	1,90 2,55 3,20 3,85 4,50 5,15 5,80 6,45

