



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS PerimeterBianco Plus SF

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte gemäß ETA 20-0004 und aBG Z-23.33-1712. Einsatz für erdberührte Bauteile. Unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 45 KN/m². Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken. Die einseitig strukturierte Oberfläche (schwalbenschwanzförmige Hinterschneidung) sorgt für optimale Putzhaftung oder lässt das Anbetonieren zu. Anwendung nach DIN 4108-10.

| BACHL EPS PerimeterBianco Plus SF | |
|---|---|
| Güteschutz EPS | Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München |
| Qualitätstyp | EPS 035 PW/PB dh |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | PW/PB |
| Elementgröße | 1.265 x 615 mm |
| Deckfläche | 1.250 x 600 mm |
| Plattendicke | 60 - 300 mm |
| Kantenausbildung | umlaufend Stufenfalz |
| CE-Schlüssel, Dicke $d \leq 200$ mm | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)150-BS200-FTCD10-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)3-WD(V)5 |
| CE-Schlüssel, Dicke $d > 200$ mm | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)150-BS200-FTCD10-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)3-WL(T)3-WD(V)5 |
| Technische Daten | |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. aBG Z-23.33-1712 bei Bodenfeuchte u. nichtstauendem Sickerwasser | gegen Erdreich (Perimeter): 0,039 W/(mK) |
| Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) gem. DIN 4108-4 | gegen Außenluft (Sockel): 0,035 W/(mK) |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU) gem. ETA-20/0004 | 0,034 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-23.33-1712 | 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 | 220 | 240 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D) | 1,538 | 2,051 | 2,564 | 3,077 | 3,590 | 4,103 | 4,615 | 5,128 | 5,641 | 6,154 |
| R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D) | 1,714 | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 | 5,143 | 5,714 | 6,286 | 6,857 |
| R _D -Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU) | 1,75 | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | 5,85 | 6,45 | 7,05 |

| Dicke [mm] | 260 | 280 | 300 |
|--|-------|-------|-------|
| R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D) | 6,667 | 7,179 | 7,692 |
| R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D) | 7,429 | 8,000 | 8,571 |
| R _D -Wert bei 0,034 [m ² K/W] (EU) | 7,60 | 8,20 | 8,80 |

