



Gemeinsam Werte schaffen.

BACHL EPS Perimeter S35

Technische Daten

Automatengeschäumte, formstabile und druckfeste Wärmedämmplatte (unter Kellerfußböden auch zweilagige Verlegung möglich). Einsatz für erdberührte Bauteile. Einbautiefe bis 6 m bzw. unter statisch nichttragenden Kellerfußböden bis zu einer Belastung von 75 kN/m². Einlagige Verlegung an der Kelleraußenwand bis 200 mm. Der umlaufende Stufenfalz vermeidet Wärmebrücken. Die Rasterstruktur der Oberfläche dient als Schneidhilfe.

| Eigenschaften | BACHL EPS Perimeter S35 | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Güteschutz EPS | Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München | | | | | | | | | |
| Qualitätstyp | EPS 035 PW/PB ds | | | | | | | | | |
| Anwendung nach DIN 4108-10 | PW/PB | | | | | | | | | |
| Elementgröße | 1.265 x 615 mm | | | | | | | | | |
| Deckfläche | 1.250 x 600 mm | | | | | | | | | |
| Plattendicke | 40 - 200 mm | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | umlaufend Stufenfalz | | | | | | | | | |
| CE-Schlüssel, Dicke < 60 mm | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)250-BS350-FTCD15-DS(N)2-DS(70,-)3-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10 | | | | | | | | | |
| CE-Schlüssel, Dicke ≥ 60mm; ≤ 200 mm | EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P5-CS(10)250-BS350-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-23.5-216 ^{*)} | 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-20/0005 ^{*)} | 0,033 W/(mK) | | | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 13163) | 40/100 | | | | | | | | | |
| Druckspannung $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826) | ≥ 250 kPa | | | | | | | | | |
| Zulässige Dauerdruckspannung $\sigma_{2\%}$ (DIN EN 13163) | ≥ 75 kPa | | | | | | | | | |
| Einbautiefe lt. aBG Z-23.5-216 ^{*)} | 6 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] | 40 ^{**)} | 50 ^{**)} | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| R-Wert bei 0,039 [m ² K/W] (D) | 1,026 | 1,282 | 1,538 | 2,051 | 2,564 | 3,077 | 3,590 | 4,103 | 4,615 | 5,128 |
| R-Wert bei 0,035 [m ² K/W] (D) | 1,143 | 1,429 | 1,714 | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571 | 5,143 | 5,714 |
| R _D -Wert bei 0,033 [m ² K/W] (EU) | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,40 | 3,00 | 3,60 | 4,20 | 4,80 | 5,45 | 6,05 |

^{*)} gilt nur für Dicken 60 - 200 mm

^{**)} nach DIN 13163

