

Technische Daten

GLAPOR SCHAUMGLASPLATTE PG 1000



Beschreibung:

Schaumglasplatte für die Wärmedämmung von Gebäuden entsprechend EN 13167:2012+A1:2015

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015:

Außen- und Innendämmung von Dach, Decke und Wände, Innendämmung für Böden, unter Estrich, hinter Bekleidungen gegen Erdreich

Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015: DAD, DAA dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW dx, PB dx

| Produkteigenschaften: allgemein | Wert | Einheit | Norm / Angabe |
|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Produkt / Material / Zusammensetzung | 100 | % | hochwertiges, recyceltes Glas |
| Farbe | grau | | |
| Produkteigenschaften: EN | Wert | Einheit | Norm / Angabe |
| Rohdichte ± 10 % | 135 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Wärmeleitfähigkeit λ D | 0,058 | W/mK | EN 12667 / EN 12939 |
| Stufe der Druckfestigkeit | 1000 | CS(Y) | EN 13167 |
| Stufe der Biegefestigkeit | 500 | BS | EN 13167 |
| Stufe der Zugfestigkeit | 150 | TR | EN 13167 |
| Stufe der Verformung unter Punktlast | 1,0 | PL(P) | EN 13167 |
| Brandverhalten | A 1 | Euroklasse | EN 13501-1 |
| Produkteigenschaften: national | Wert | Einheit | Norm / Angabe |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | 0,060 | W/mK | DIN 4108-4:2016-07 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | 0,058 | W/mK | SIA 279:2011 |
| Druckspannung σ m | ≥ 1200 | kPa | EN 826 |
| Bemessungsw. Drucksp. (Anwendungen DIN 4108-10) | 400 | kPa | |
| mittlere Druckfestigkeit* | 1,24 - 1,28 | N/mm ² | EN 826 |
| 2,5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit | 1,00 | N/mm ² | |
| 7,5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit | 1,07 | N/mm ² | |
| zul. Drucksp. (R > 1,75 bez. auf 2,5 % Fraktilw.) ** | 0,57 | N/mm ² | |
| weitere Angaben / Eigenschaften | Wert | Einheit | |
| spezifische Wärmekapazität | 900 | J/kg·K | |
| Wärmeausdehnungskoeffizient | $9,0 \cdot 10^{-6}$ | K ⁻¹ | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | ∞ | | Rechenwert = 40 000 |
| E-Modul (D = 120 mm, 2 St. 2 mm Bitumen) | ~ 150 | N/mm ² | |
| Lieferform / -format / Verpackung | | | |
| Dicke dn ± 2 | 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 | mm | EN 823 |
| Länge ± 2 | 800 (600, 1200) | mm | EN 822 |
| Breite ± 2 | 600 (300, 800) | mm | EN 822 |
| Gefälleplatten | 1; 1,7; 2; 2,5; 3,3; 5 % | | Sondergefälle auf Anfrage |
| | 1:100, 1:58, 1:50, 1:40, 1:33, 1:20 | | |
| Verpackung: | Europalette | | |

* Vertrauensbereich 95 %

** zulässige Druckspannung unter Fundamenten

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten. Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 20.02.2019

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17
95666 Mitterteich
Deutschland

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0

Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19

e-mail: info@glapor.de



www.glapor.com