FOAMGLAS® BOARD T4+

Deutsche FOAMGLAS

Eigenschaften

Anwendungsgebiet Wärmedämmstoff

DAD, DEO, DI, PB, PW, WAB, WAP, WI, WTR, WZ

Ausführung

Platte

Farbton

schwarz

Werkstoff

Schaumglas

Breite (mm)

600,00

Länge (mm)

1.200,00

Brandverhalten

A, A1

Chemische Beständigkeit

chemikalienbeständig gem. Herstellerangabe, säurebeständig

Druckbelastbarkeitsstufe

ds - sehr hohe Druckbelastbarkeit

Kantenausführung

gerade

Kaschierung

beidseitig

Werkstoff Kaschierung, Beschichtung

PE-Folie, Vlies

Wärmeleitfähigkeit (W/(m\*K))

0,04

Anwendungsgebiet

Bodendämmung | Fassade und 2-Schalen-Mauerwerk (Kerndämmung) | Innendämmung (hinter Vormauerungen oder Ständerkonstruktionen) | Perimeterdämmung

Biegefestigkeit

≥ 450 kPa

Druckfestigkeit

≥ 600 kPa

Druckspannung fc (N/mm2)

0.19

Druckspannung fcd (kPa)

270

Druckspannung σ (N/mm2)

0.25

Punktlast

≤ 1.5 mm

Steifemodul E (N/mm2)

~ 100

Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C

4.2 x 10-7 m2/sec

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl µ

∞ (unendlich)

Weitere Eigenschaften

konstant wärmedämmend | schädlingssicher | hoch druckfest | maßbeständig | ökologisch | Radonschutz | dampfdicht

Wärmeausdehnungskoeffizient

9.0 x 10-6 K-1

Wärmespeicherkapazität

1000 J/(kg·K)

Zugfestigkeit

≥ 150 kPa

Wasserbeständigkeit

wasserundurchlässig

Temperaturbeständigkeit

-265 - 430 °C