FOAMGLAS® T4+

Deutsche FOAMGLAS

Eigenschaften

Anwendungsgebiet Wärmedämmstoff

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

Ausführung

Platte

Farbton

schwarz

Werkstoff

Schaumglas

Breite (mm)

450,00

Länge (mm)

300,00 - 600,00

Brandverhalten

A, A1

Chemische Beständigkeit

chemikalienbeständig gem. Herstellerangabe, säurebeständig

Druckbelastbarkeitsstufe

ds - sehr hohe Druckbelastbarkeit

Kantenausführung

gerade

Kaschierung

unkaschiert

Wärmeleitfähigkeit (W/(m\*K))

0,04

Anwendungsgebiet

Flachdach | Fassade | Innendämmung | Decke | Boden | Wand | Bodendämmung | Perimeterdämmung | Metalldächer | Spezialdächer | Perimeterdämmung

Biegefestigkeit

≥ 450 kPa

Druckfestigkeit

≥ 600 kPa

Druckspannung fc (N/mm2)

0.19 (inkl. globaler Sicherheitsbeiwert)

Druckspannung fcd (kPa)

270

Druckspannung σ (N/mm2)

0.25 (inkl. Sicherheitsbeiwert 3)

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

Bettungskennziffer

~820 MN/m3