FOAMGLAS® TAPERED F

Deutsche FOAMGLAS

Eigenschaften

Anwendungsgebiet Wärmedämmstoff

DAA, DAD

Ausführung

Platte

Farbton

schwarz

Werkstoff

Schaumglas

Breite (mm)

450,00

Länge (mm)

600,00

Brandverhalten

A, A1

Chemische Beständigkeit

chemikalienbeständig gem. Herstellerangabe, säurebeständig

Druckbelastbarkeitsstufe

dx - extrem hohe Druckbelastbarkeit

Kantenausführung

gerade

Kaschierung

unkaschiert

Wärmeleitfähigkeit (W/(m\*K))

0,05

Anwendungsgebiet

Tapered Roof System (Gefälledach) | Flachdach | Bodendämmung

Biegefestigkeit

≥ 550 kPa

Druckfestigkeit

≥ 1600 kPa

Druckspannung σ (N/mm2)

0.57 (inkl. Sicherheitsbeiwert 3)

Punktlast

≤ 1.0 mm

Steifemodul E (N/mm2)

~300 - 500

Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C

3.5 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

≥ 200 kPa

Wasserbeständigkeit

wasserundurchlässig

Temperaturbeständigkeit

-265 - 430 °C

Bettungskennziffer

~820 MN/m3