

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Pagina: 1

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010

www.foamglas.be/nl



FOAMGLAS® TAPERED T4+ bestaat uit FOAMGLAS® T4+-blokken die over hun breedte aflopen, of soms over hun lengte. Een centrale pijl wordt geperst op het bovenoppervlak om de richting van de afschuining aan te duiden.

TAPERED-daken worden altijd uitgetekend op vraag van de klant en dit voor zowel kleine als grote dakoppervlakten.

Standaard hellingen: 1.1 %, 1.7 %, 2.2 %

Minimum startdikte van de FOAMGLAS® TAPERED is 40 mm

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS®

Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas (> 60 %) en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder cfk's, hcfk's of andere gassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Euroklasse A1, onbrandbaar, geen schadelijke gassen

Gebruikstemperatuur

: van -260 °C tot +430 °C

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

FOAMGLAS®-eigenschappen



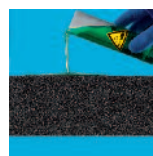
Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



Zuurbestendig



Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Pagina: 2

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa (± 10 %) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: minimum startdikte 40 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m·K)}$
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS $\geq 600 \text{ kPa}$
Buigsterkte (EN 12089)	: BS $\geq 450 \text{ kPa}$
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TS $\geq 100 \text{ kPa}$

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

2. Bijkomende materiaalkenmerken

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)	: > 1000 °C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	: $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Thermische diffusiviteit op 0 °C	: $4.2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$

3. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 700 MN/m ²
BRE Green Guide Rating	: A
Nibe classificatie – plat dak	: 2C
ATG	: 11/H539
KOMO-attest	: CTG 100/3
natureplus-kwaliteitscertificaat	: 0406-1101-101-1

4. Toepassingsgebied

Isoleren van platte daken met ingebouwd afschot op volgende dragers: staalplaten, beton, spaanplaten en hout.