

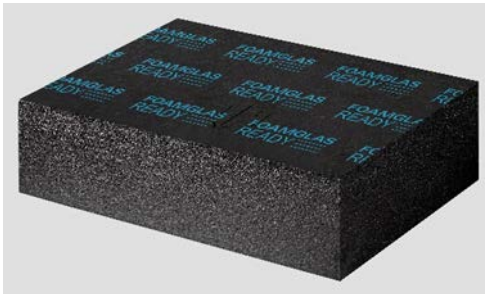
FOAMGLAS® READY TAPERED T4+

Pagina: 1

Datum: 01.01.2019

Vervangt: 00.00.0000

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY TAPERED T4+ bestaat uit FOAMGLAS® READY 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.

Alleen de bovenzijde is bedekt met een thermisch smeltbare laag, die geschikt is voor het vlamlassen van bitumineuze dakbedekking.

Verpakingsgegevens

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Lengte x breedte [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
| Gemiddelde dikte [mm] | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Lengte x breedte [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
| Gemiddelde dikte [mm] | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | |

Standaard hellingen:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Minimum startdikte van de FOAMGLAS® TAPERED is 40 mm.

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

| | |
|--|--|
| 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 milieubelastende drijfgassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij. Bevat géén VOC of andere vluchtige stoffen. |
| Brandreactie (EN 13501-1) | : Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen. |
| Gebruikstemperatuur | : Van -265°C tot +430°C |
| Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456) | : $\mu = \infty$ |
| Hygroscopiciteit | : nul |
| Capillariteit | : nul |
| Smeltpunt (cf DIN 4102-17) | : >1000 C° |
| Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471) | : $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ |
| Soortelijke warmte (EN ISO 10456) | : 1000 J/(kg·K) |

FOAMGLAS®-eigenschappen



Permanente prestaties



Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



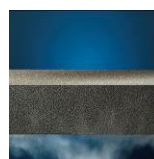
Drukbestendig



Zuurbestendig



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon

FOAMGLAS® READY TAPERED T4+

Pagina: 2

Datum: 01.01.2019

Vervangt: 00.00.0000

www.foamglas.com

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

| | |
|--|---|
| Volumemassa (± 10%) (EN 1602) | : 115 kg/m ³ |
| Gemiddelde dikte (EN 823) ± 2 mm | : van 60 tot 200 mm |
| Lengte (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Breedte (EN 822) ± 2 mm | : 450 mm |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ |
| Brandreactie (EN 13501-1) | : Euroklasse E (Kernmateriaal 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) | : $TR \geq 150 \text{ kPa}$ |

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. Specifieke nationale productgegevens

| | |
|----------------------------------|---|
| Buigingsmodulus van elasticiteit | : $E = 1500 \text{ MN/m}^2$ |
| Thermische diffusiviteit op 0°C | : $4.2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$ |
| Nibe classificatie – plat dak | : 2C |
| ATG | : 11/H539 |
| KOMO-attest | : CTG 100/3 |
| Kwaliteitscertificaat natureplus | : 0406-1101-101-1 |
| BRE Green Guide Rating | : A |

3. Toepassingsgebied

READY BLOCK TAPERED ROOF SYSTEM, isolatieplaten met ingebouwd afschot op volgende dragers:

staalplaten, beton, spaanplaten en hout

Isoleren van:

- platte daken met een kleine oppervlakte en niet berijbaar voor voertuigen in combinatie met bitumineuze koudlijm/warme bitumen
- metalen of speciale daken
- vloeren