

FOAMGLAS® T3+

Page: 1

Date: 02.01.2017

Remplace: 01.02.2016

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+

Conditionnement (contenu par paquet)

| longueur x largeur [mm] | 600 x 450 | | | | | | |
|-------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| épaisseur [mm] | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| R _D [m²K/W] | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.50 | 2.75 | 3.05 | 3.30 |
| unités | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| surface [m²] | 2,16 | 1,89 | 1,62 | 1,62 | 1,35 | 1,35 | 1,08 |

| longueur x largeur [mm] | 600 x 450 | | | | | | |
|-------------------------|-----------|------|------|------|------|------|--|
| épaisseur [mm] | 130 | 140 | 150 | 160 | 162 | 170 | |
| R _D [m²K/W] | 3.60 | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 4.50 | 4,7 | |
| unités | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| surface [m²] | 1,08 | 1,08 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | |

D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande.

Caractéristiques générales de l'isolation thermique en verre cellulaire FOAMGLAS®

Description

: L'isolation FOAMGLAS® est fabriquée à partir de verre recyclé (≥ 60%) et de matières premières abondantes dans la nature (sable, dolomite, chaux). FOAMGLAS® est un matériau minéral à 100% et ne contient pas de liant, de gaz ignifugeant ou de gaz nocif pour la couche d'ozone. FOAMGLAS® ne contient pas de COV ou autres substances volatiles.

Réaction au feu (EN 13501-1)

: Le matériau qui le compose est conforme à Euroclasse A1. Il est incombustible et ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie.

Limites de températures de service

: de -265 °C à +430 °C

Résistance à la diffusion de vapeur d'eau

$\mu = \infty$ (EN ISO 10456)

Hygroscopicité

: nulle

Capillarité

: nulle

Point de fusion

: >1000 °C (DIN 4102-17)

Coefficient de dilatation thermique

: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (EN 13471)

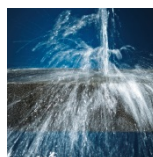
Chaleur spécifique

: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

Caractéristiques du FOAMGLAS®



Performance thermique à l'épreuve du temps



Étanche à l'eau



Résistant aux attaques



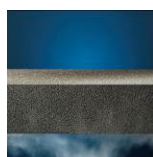
Résistant à la compression



Facile à découper



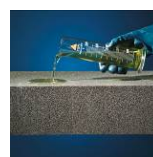
Incombustible



Étanche à la vapeur d'eau



Dimensionnellement stable



Résistant aux acides



Écologique



FOAMGLAS® T3+

Page: 2

Date: 02.01.2017

Remplace: 01.02.2016

www.foamglas.com

1. Caractéristiques du produit en fonction de la norme EN 13167 ¹⁾

| | |
|--|----------------------------------|
| Masse volumique ($\pm 10\%$) (EN 1602) | : 100 kg/m ³ |
| Épaisseur (EN 823) ± 2 mm | : de 60 à 170 mm |
| Longueur (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Largeur (EN 822) ± 2 mm | : 450 mm |
| Conductivité thermique (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K) |
| Réaction au feu (EN 13501-1) | : Euroclasse A1 |
| Charge ponctuelle (EN 12430) | : PL ≤ 2.0 mm |
| Résistance à la compression (EN 826-A) | : CS ≥ 400 kPa |
| Résistance à la flexion (EN 12089) | : BS ≥ 450 kPa |
| Résistance à la traction (EN 1607) | : TR ≥ 100 kPa |

¹⁾ Le marquage CE garantit la conformité avec les exigences essentielles obligatoires de CPD, comme le stipulent les normes EN 13167 et EN 14305. Dans le cadre de la certification Keymark CEN, toutes les caractéristiques mentionnées sont certifiées par un tiers agréé, notifié et accrédité.

2. Caractéristiques supplémentaires du produit

Déclaration Environnementale de Produit : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
internationale (EPD) selon
ISO 14025 et EN 15804

3. Domaine d'application

Isolation des

- murs et plafonds par l'intérieur
- façades (isolation par l'extérieur)
- toitures-terrasses