

## 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]	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
unités	10	8	7	6	6	5	5	4
surface [m²]	2,70	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	170	180		
R <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5,0		
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)

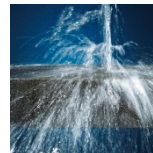
## Chaleur spécifique

: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

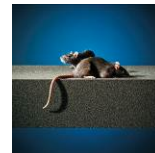
## Caractéristiques du FOAMGLAS®



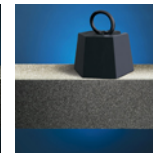
Performance thermique à l'épreuve du temps



Étanche à l'eau



Résistant aux attaques



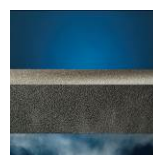
Résistant à la compression



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 <sup>1)</sup>

Masse volumique ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur (EN 823) $\pm 2$ mm	: de 50 à 180 mm
Longueur (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Largeur (EN 822) $\pm 2$ 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 $\leq 1.5$ mm
Résistance à la compression (EN 826-A)	: CS $\geq 500$ kPa
Résistance à la flexion (EN 12089)	: BS $\geq 450$ kPa
Résistance à la traction (EN 1607)	: TR $\geq 100$ kPa

<sup>1)</sup> 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

Environmental Product Declaration : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE  
(ISO 14025 and EN 15804)

## 3. Domaine d'application

Isolations des :

- Toitures plates sur les supports suivants: tôle d'acier nervuré, béton, bois recomposé et bois
- Isolation de façade extérieure
- Isolation intérieure (murs, plafonds)

