

## FOAMGLAS® T3+

Page: 1

Date: 02.11.2016

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
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	162		
R <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.50			
unités	4	4	3	3	3			
surface [m²]	1,08	1,08	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)

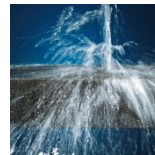
## Chaleur spécifique

: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

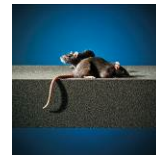
## Caractéristiques du FOAMGLAS®



Performance thermique à l'épreuve du temps



Étanche à l'eau



Résistant aux attaques



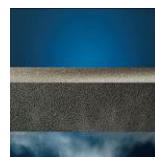
Résistant à la compression



Facile à découper



Incombustible



Étanche à la vapeur d'eau



Dimensionnellement stable



Résistant aux acides



Écologique



# FOAMGLAS® T3+

Page: 2

Date: 02.11.2016

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 162 mm
Longueur (EN 822) $\pm 5$ 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 $\leq 2.0$ mm
Résistance à la compression (EN 826-A)	: CS $\geq 400$ 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

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