

FOAMGLAS® BOARD T3+

Page: 1

Date: 10.11.2021

Remplace: 01.08.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ est un panneau composé de plaques de verre cellulaire FOAMGLAS® T3+ assemblées entre elles. La face inférieure des panneaux est couverte d'un voile de verre blanc minéralisé et la face supérieure d'un voile de verre + feuille PE (impression jaune)

Conditionnement (contenu par paquet)

longueur x largeur [mm]	1200 x 600							
épaisseur [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
unités	5	4	4	3	3	3	2	2
surface [m²]	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

longueur x largeur [mm]	1200 x 600							
épaisseur [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
unités	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
surface [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64

D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande.

* Pas d'emballage individuel, tous les boards en une palette.

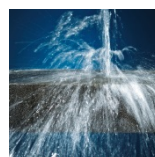
Caractéristiques générales de l'isolation thermique en verre cellulaire FOAMGLAS®

Description	: L'isolation FOAMGLAS® est fabriquée à partir de verre recyclé 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
Limites de températures de service	: incombustible et ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie.
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	: de -265 °C à +430 °C
Hygroscopicité	: $\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
Capillarité	: nulle
Coefficient de dilatation thermique	: nulle
Chaleur spécifique	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (EN 13471)
	: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

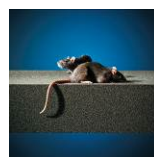
Caractéristiques du FOAMGLAS®



Performance thermique à l'épreuve du temps



Étanche à l'eau



Résistant aux attaques



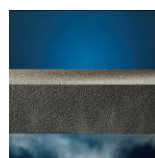
Résistant à la compression



Facile à découper



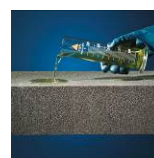
Incombustible



Étanche à la vapeur d'eau



Dimensionnelle-ment stable



Résistant aux acides



Écologique



FOAMGLAS® BOARD T3+

Page: 2

Date: 10.11.2021

Remplace: 01.08.2021

www.foamglas.com

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

Masse volumique ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Epaisseur (EN 823) ± 2 mm	: de 50 à 200 mm
Longueur (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Largeur (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Conductivité thermique (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Réaction au feu (EN 13501-1)	: Euroclasse E (Matériau Euroclasse A1)
Charge ponctuelle (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Résistance à la compression (EN 826-A)	: CS ≥ 500 kPa
Résistance à la flexion (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa
Résistance à la traction (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Fluage compressif (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

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

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

3. Domaine d'application

Isolation des:

- Façade et murs creux
- Murs intérieurs et extérieurs