FOAMGLAS® WALL BOARD T3+

FOAMGLAS® WALL BOARD T3+ est un panneau composé de plaques de verre cellulaire FOAMGLAS® T3+ assemblées entre elles. La face inférieur des panneaux est couverte d'un voile de verre blanc minéralisé et la face supérieur 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		
R_D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0		
unités	2	2	2	2	14*	14*		
surface [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08		

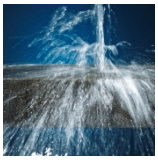
D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande.
* 14 panneaux par palette.

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

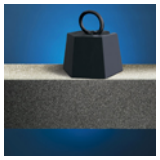
Description	: L'isolation FOAMGLAS® est fabriquée à partir de verre recyclé (≥ 60%) et de matières premières abondantes dans la nature (sable, dolomite, chaux). FOAMGLAS® est un matériau minéral à 100% et ne contient pas de liant, de gaz ignifugeant ou de gaz nocif pour la couche d'ozone. FOAMGLAS® ne 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	μ = ∞ (EN ISO 10456)
Hygroscopicité	: nulle
Capillarité	: nulle
Point de fusion	: >1000 °C (DIN 4102-17)
Coefficient de dilatation thermique	: 9 x 10^{-6} K^{-1} (EN 13471)
Chaleur spécifique	: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

Caractéristiques du FOAMGLAS®

Performance thermique à l'épreuve du temps

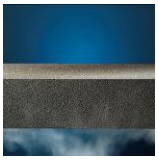

Etanche à l'eau

Résistant aux attaques


Résistant à la compression

Facile à découper

Incombustible


Etanche à la vapeur d'eau

Dimensionnelle-ment stable

Résistant aux acides

Ecologique

FOAMGLAS® est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

Masse volumique (± 10%) (EN 1602)	: 100 kg/m^3
Epaisseur (EN 823) ± 2 mm	: de 50 à 180 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 ≥ 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 agrée, 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

FOAMGLAS® est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.