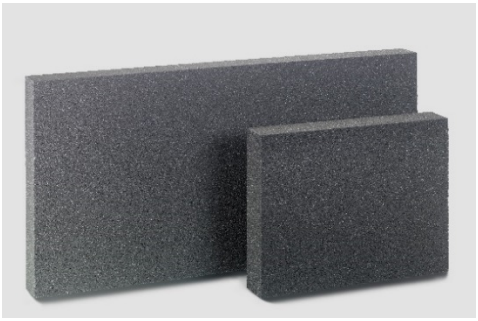
FOAMGLAS® T3+



FOAMGLAS® T3+ est disponible en deux tailles.

Conditionnement (contenu par paquet)

longueur x largeur [mm]	600 x 450							
épaisseur [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Unités par paquet	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	190	200
Unités par paquet	4	4	3	3	3	3	3	3
surface [m²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0.81	0.81	0.81	0.81

longueur x largeur [mm]	1200 x 600							
épaisseur [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
Unités par palette*	24	18	16	14	12	12	10	
surface [m²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande.
* Pas d'emballage individuel, panneaux posés à même la 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
: 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

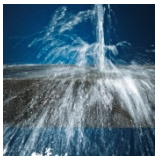
Capillarité : nulle

Coefficient de dilatation thermique : 9 x 10^{-6} K^{-1} (EN 13471)

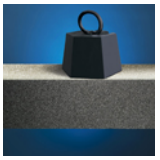
Chaleur spécifique : 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

Caractéristiques du FOAMGLAS®

Performance thermique à l'épreuve du temps

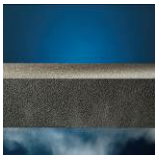

Etanche à l'eau

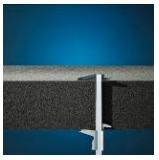
Résistant aux attaques


Résistant à la compression

Facile à découper

Incombustible


Etanche à la vapeur d'eau


Dimensionnellement 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 (± 15%) (EN 1602)	: 100 kg/m^3
Epaisseur (EN 823) ± 2 mm	: de 50 à 200 mm (voir tableau page 1)
Longueur (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Largeur (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm ou 1200 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 ≤ 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 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

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)

* du verre recycle comprenant du verre domestique sélectionné avec soin et des restes de production/coproduits sélectionnés avec soin.

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