FOAMGLAS® READY BLOCK T3+

FOAMGLAS® READY BLOCK T3+ est un panneau composé de verre cellulaire FOAMGLAS® T3+. La face supérieure du panneau est pourvue d'un revêtement spécial bitumé, qui permet de poser des lés d'étanchéité par soudure.

Conditionnement (contenu par paquet)

longueur x largeur [mm]	600 x 450							
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	96	80	68	60	52	48	40	40
surface [m²]	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80

longueur x largeur [mm]	600 x 450							
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	36	32	32	28	28	24		
surface [m²]	9,72	8,64	8.64	7.56	7.56	6.48		

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 μ = ∞ (EN ISO 10456)

Hygroscopicité : nulle

Capillarité : nulle

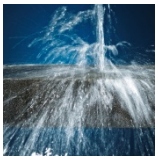
Point de fusion : >1000 °C (DIN 4102-17)

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

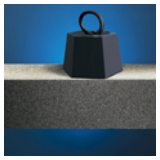
Chaleur spécifique : 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

Caractéristiques du FOAMGLAS®

Performance thermique à l'épreuve du temps

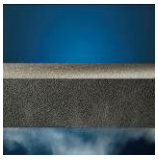

Etanche à l'eau

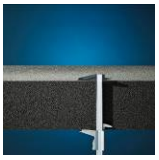
Résistant aux attaques


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) ± 2 mm	: 600 mm
Largeur (EN 822) ± 2 mm	: 450 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:

- Murs
- Toitures plates avec petite superficie
  toiture non accessible aux véhicule en combinaison avec de la colle à froid bitumineuse / bitume chaud

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