

FOAMGLAS® READY T3+

Page: 1

Date: 01.01.2022

Remplace: 01.08.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY 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	10.0	10.80

longueur x largeur [mm]	600 x 450							
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	36	32	32	28	28	24	24	24
surface [m²]	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56	6.48	6.48	6.48

longueur x largeur [mm]	1200 x 600							
épaisseur [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m²K/W]	2.20	2.75	3.30	3.85	4.15	4.40	5.00	
unités	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.

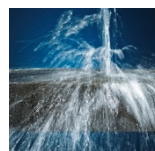
Caractéristiques générales de l'isolation thermique en verre cellulaire FOAMGLAS®

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)

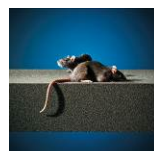
Caractéristiques du FOAMGLAS®



Performance thermique à l'épreuve du temps



Étanche à l'eau



Résistant aux attaques



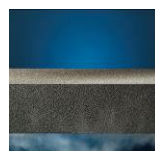
Résistant à la compression



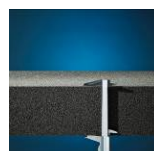
Facile à découper



Incombustible



Étanche à la vapeur d'eau



Dimensionnellement stable



Résistant aux acides



Écologique



FOAMGLAS® READY T3+

Page: 2

Date: 01.01.2022

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
Épaisseur (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 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 : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(ISO 14025 and EN 15804)

3. Domaine d'application

Isolation des:

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