

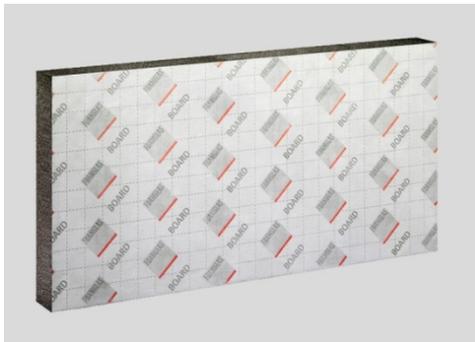
FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+

Page: 1

Date: 02.01.2017

Remplace: 01.02.2016

www.foamglas.com



FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+ est un panneau composé de verre cellulaire FOAMGLAS® T3+, les faces supérieures et inférieures sont revêtues avec une finition blanche en fibre de verre.

Conditionnement (contenu par paquet)

longueur x largeur [mm]	1200 x 600							
épaisseur [mm]		60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]		1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
unités		4	4	3	3	3	2	2
surface [m²]		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	162	170		
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.50	4,7		
unités	2	2	2	2	2	14*		
surface [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	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	$\mu = \infty$ (EN ISO 10456)
Hygroscopicité	: nulle
Capillarité	: nulle
Point de fusion	: >1000 °C (DIN 4102-17)
Coefficient de dilatation thermique	: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ (EN 13471)
Chaleur spécifique	: 1000 J/(kg·K) (EN ISO 10456)

Caractéristiques du FOAMGLAS®



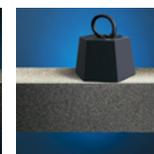
Performance thermique à l'épreuve du temps



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® ROOF BOARD G2 T3+

Page: 2

Date: 02.01.2017

Remplace: 01.02.2016

www.foamglas.com

1. Caractéristiques du produit en fonction de la norme EN 13167¹⁾

Masse volumique ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Épaisseur (EN 823) ± 2 mm	: de 60 à 170 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 ≤ 2.0 mm
Résistance à la compression (EN 826-A)	: CS ≥ 400 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 agréé, notifié et accrédité.

2. Caractéristiques supplémentaires du produit

Déclaration Environnementale de Produit : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
internationale (EPD) selon
ISO 14025 et EN 15804

3. Domaine d'application

1. Peut être utilisé comme couche d'isolation unique ou comme 1^{ère} couche dans un système bicouche. Le revêtement en fibre de verre permet le collage de la seconde couche d'isolation. Le revêtement peut recevoir une membrane d'étanchéité collée ou fixée mécaniquement (ex. TPO, PVC ou membrane bitumineuse)

- Sur béton : 1^{ère} ou couche unique d'une toiture plate avec collage à froid : PC[®] 500, PC[®] 600 Green or 2K PU ADCO One Step Millennium Green adhesive
- Sur bac acier : 1^{ère} ou couche unique d'une toiture plate avec collage à froid : PC[®] 11, PC[®] SK-FIX or 2K PU ADCO One Step Millennium Green adhesive

2. Peut être utilisé comme couche de finition dans un système isolant monocouche ou bicouche et recouvert d'une membrane d'étanchéité collée ou fixée mécaniquement (ex. TPO, PVC ou membrane bitumineuse).

La 1^{ère} couche d'un système bicouche. Le revêtement en fibre de verre permet le collage de la seconde couche d'isolation :

- toiture plate (collage à froid sur support béton avec adhésif polyuréthane)
- la deuxième couche d'isolation peut être collée avec différentes colles à froid : PC[®] 58, PC[®] 500, 2K PU ADCO One Step Millennium Green adhesive, PC[®] SK-FIX

La deuxième couche peut être un FOAMGLAS[®] ROOF BOARD G2 ou ROOF BLOCK G1, FOAMGLAS[®] READY BOARD, FOAMGLAS[®] READY BLOCK. Cette deuxième couche peut être collée avec différentes colles à froid : PC[®] 58, PC[®] 500, 2K PU ADCO One Step Millennium Green adhesive, PC[®] SK-FIX.