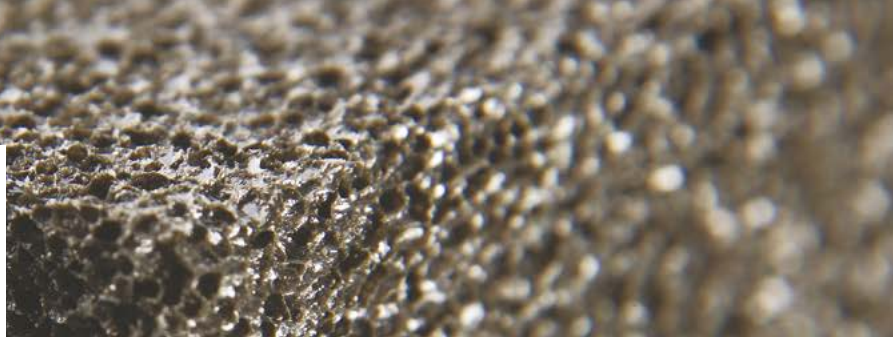




FOAMGLAS®

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

FOAMGLAS® BOARD S3



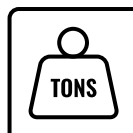
FOAMGLAS® BOARD S3 est composé de plaques FOAMGLAS® S3 assemblées à l'aide de bitume. La face supérieure du panneau est revêtue d'un composite voile de verre-PE (noir avec une impression violette), et la face inférieure d'un voile de verre minéral blanc.



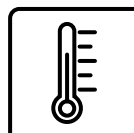
Caractéristiques du produit



impermeable



haute résistance à la compression



performance thermique



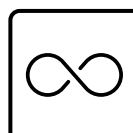
dimensionnellement stable



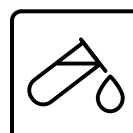
résistant aux nuisibles



étanche à la vapeur



durable



résistant aux acides



protection du radon

Domaine d'application

Isolation avec des exigences de haute résistance à la compression pour:

- parois enterrées
- sols intérieurs en environnement industriel
- dalles de fondations

Dimensions

Longueur x largeur (mm)	1200 x 600											
	Épaisseur (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R_D (m ² K/W)	0.85	1.10	1.30	1.75	2.20	2.65	3.10	3.30	3.55	4.00	4.40	

Caractéristiques du produit en fonction de la norme EN 13167 et ETA-20/0221

Masse volumique (EN 1602) ± 10%	123 kg/m ³
Épaisseur (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Longueur (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Largeur (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Conductivité thermique (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse E
Charge ponctuelle (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Résistance à la compression (EN 826 annexe A)	≥ 900 kPa
Valeur caractéristique de la contrainte en compression (ISO 12491:1997) ¹⁾	$\sigma_{0,05} = 905$ KPa (n=50, $\sigma_{mean} = 1097$ kPa, $s_0 = 127$ kPa)
Fluage en compression (EN 1606)	(1.5/1/50) 350
Résistance à la flexion (EN 12089)	≥ 500 kPa
Résistance à la traction (EN 1607)	≥ 200 kPa

1) Valeur caractéristique de la contrainte en compression ou de la résistance à la compression, fractile 5% pour un niveau de confiance unilatéral de 75% sous une variance inconnue ou connue en utilisant la norme ISO 12491:1997.

Le marquage CE garantit la conformité aux exigences essentielles obligatoires du RPC telles que mentionnées dans la norme EN 13167. Dans le cadre de la certification CEN Keymark, toutes les caractéristiques mentionnées sont certifiées par une tierce partie habilitée, notifiée et accréditée. ETA-20/0221 en référence à l'EAD n° 040777-00-1201 pour l'utilisation prévue des panneaux de verre cellulaire en tant que couche portante et isolation thermique en dehors de l'étanchéité.

Certificats

Certificat Keymark

Agrément technique (ATG)

Caractéristiques générales FOAMGLAS®

L'isolant FOAMGLAS® est fabriqué à partir de verre recyclé et de matières premières naturelles disponibles en abondance (sable, dolomie, chaux, etc.). L'isolant est inorganique et ne contient pas d'agents propulseurs qui appauvrissent la couche d'ozone, d'additifs ignifuges, de liants, de composés organiques volatils (COV) ou d'autres substances volatiles.

Résistance à la vapeur d'eau (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroscopicité (EN ISO 12571)	zéro
Capillarité (EN 1015-18)	zéro
Coefficient de dilatation thermique (EN 13471)	9×10^{-6} K ⁻¹
Chaleur spécifique (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Les informations présentées dans cette fiche produit sont, à notre connaissance, exactes et fiables à la date de publication. Elles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est formulée ni sous-entendue. Ce document annule et remplace toutes les informations précédemment communiquées. La diffusion de ces informations ne doit en aucun cas être considérée comme une recommandation d'utilisation de l'un de nos produits, ni comme une incitation à les utiliser en violation de droits de brevet, de lois ou de règlements en vigueur.

La société FOAMGLAS® décline toute responsabilité concernant la main-d'œuvre de pose, les matériaux accessoires ou les conditions d'utilisation. En conséquence, aucune garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, n'est fournie. Cela inclut les garanties relatives à la qualité marchande, à l'adéquation à un usage spécifique, à la performance ou à l'usage commercial, en lien avec la performance d'une installation intégrant des produits FOAMGLAS®. Il appartient à l'utilisateur de déterminer si un produit FOAMGLAS® est approprié pour un usage particulier et s'il s'adapte à sa méthode d'utilisation ou à son application. Étant donné les multiples facteurs susceptibles d'influencer l'utilisation et l'application d'un produit FOAMGLAS®, dont certains relèvent exclusivement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est impératif que ce dernier évalue le produit FOAMGLAS® afin de s'assurer de sa pertinence pour un usage spécifique ainsi que pour sa méthode d'utilisation ou d'application.

La responsabilité de l'entreprise FOAMGLAS® est, le cas échéant, strictement limitée au remplacement du produit. En aucune circonstance, FOAMGLAS® ne pourra être tenue responsable de dommages supplémentaires résultant d'une défaillance du produit, qu'il s'agisse de dommages accessoires, spéciaux, consécutifs ou punitifs, et ce, quelle que soit la théorie de responsabilité invoquée. Aucune disposition de ce document ne doit être interprétée comme une offre de vente de produits susceptible d'être acceptée.