



# FOAMGLAS®

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

# FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



Le block FOAMGLAS® PERINSUL HL est un produit d'isolation à très haute densité spécialement conçu pour traiter les ponts thermiques structurels. Les faces supérieure et inférieure du bloc isolant sont enduites de bitume et recouvertes d'un revêtement composite en PE/verre imprimé vert, compatible avec le mortier de maçonnerie. FOAMGLAS® PERINSUL HL doit être mis en oeuvre en une seule couche linéaire.

## CE sia

### Caractéristiques du produit

	imperméable		haute résistance à la compression		performance thermique		dimensionnellement stable
	étanche à la vapeur		résistant aux nuisibles		résistant aux acides		protection contre le radon

### Domaine d'application

Blocs thermiques à utiliser pour:

- élément de base sol-mur
- isolation sous acrotères, posé en peigne

### Dimensions

Épaisseur x longueur (mm)	90 x 450			135 x 450	
	Largeur (mm)	125	150	175	150

### Caractéristiques du produit en fonction de la norme ETA-18/0636

Masse volumique (EN 772-16) $\pm 15\%$	200 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur (EN 772-16) $\pm 3$ mm	90, 135 mm
Longueur (EN 772-16) $\pm 3$ mm	450 mm
Largeur (EN 772-16) $\pm 3$ mm	125 - 175 mm
Conductivité thermique (EN 1745 + EN 12667) <sup>1)</sup>	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse E
Charge ponctuelle (EN 12430)	$\leq 1.0 \text{ mm}$
Résistance à la compression (EN 772-1)	Fmean (fb) = 2.9 N/mm <sup>2</sup>

1) La conductivité thermique horizontale (EN 1745 + EN 12667) est  $\lambda_D \leq 0.058 \text{ W/(m·K)}$

Le marquage CE garantit la conformité aux exigences essentielles obligatoires du RPC. Des informations complémentaires sont disponibles dans le guide technique TG2 (disponible sur demande) et dans l'ETA-18/0636 (Agrément technique européen).

<b>Caractéristiques complémentaires du produit</b>	<b>Résistance à la compression [N/mm<sup>2</sup>]</b>	
	Résistance à la compression moyenne (niveau de confiance 95%)	2,98 – 3,23
	Fractile au 2,5% (niveau de confiance 95%)	1,82
	<b>Contrainte de compression admissible sous la charge nominale</b>	
	Sécurité structurale (basée sur la valeur fractile de 2,5%)	0,77

<b>Certificats</b>	SIA
--------------------	-----

**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 de gaz qui appauvrisse 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)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
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 mise en oeuvre, 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 des activités de FOAMGLAS®, le cas échéant, est strictement limitée au remplacement du produit. En aucun cas, les activités de FOAMGLAS® ne seront responsables de tout autre dommage résultant de la défaillance du produit, qu'il soit accessoire, spécial, consécutif ou punitif, quelle que soit la théorie de la responsabilité sur laquelle ces dommages sont réclamés. Rien dans ce document ne peut être interprété ou compris comme une offre de vente de produits ouverte à l'acceptation.