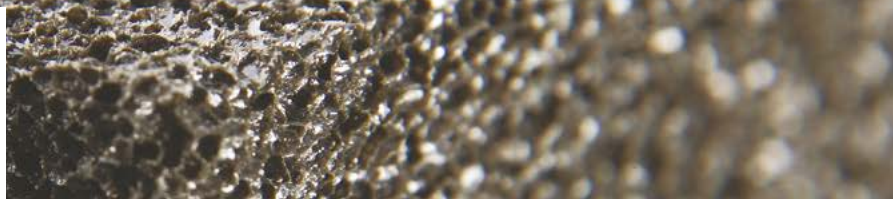




FOAMGLAS®

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



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



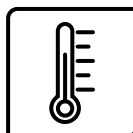
Caractéristiques du produit



impermeable



haute résistance à la
compression



performance
thermique



dimensionnellement
stable



étanche à la vapeur



résistant aux
nuisibles



résistant aux acides



protection du radon

Domaine d'application

Bloc isolant pour éviter les ponts thermiques:

- sous murs intérieurs et extérieurs au niveau des détails de fondation
- sous ossature bois ou structure métallique
- sous acrotères
- sous seuils de fenêtres et portes

Dimensions

Épaisseur x longueur (mm)	50 x 450											
Largeur (mm)	90	100	110	115	120	140	150	175	190	200	240	
Épaisseur x longueur (mm)	60 x 450						90 x 450					
Largeur (mm)	110		115		190		150		175			
Épaisseur x longueur (mm)	100 x 450											
Largeur (mm)	90	100	110	115	120	140	150	175	180	190	200	
Épaisseur x longueur (mm)	100 x 450			115 x 450								
Largeur (mm)	215		240	115		150		175		200		240
Épaisseur x longueur (mm)	120 x 450					135 x 450		140 x 450		150 x 450		
Largeur (mm)	140	190	200	240	150		140	215	175	240		

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

Masse volumique (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m³
Épaisseur (EN 772-16) ± 3 mm	50, 60, 90, 100, 115, 120, 135, 140, 150 mm
Longueur (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Largeur (EN 772-16) ± 3 mm	90 - 240 mm
Conductivité thermique (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse E
Charge ponctuelle (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Résistance à la compression (EN 772-1)	Fmean (fb) = 2.9 N/mm²

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).

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)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
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 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.