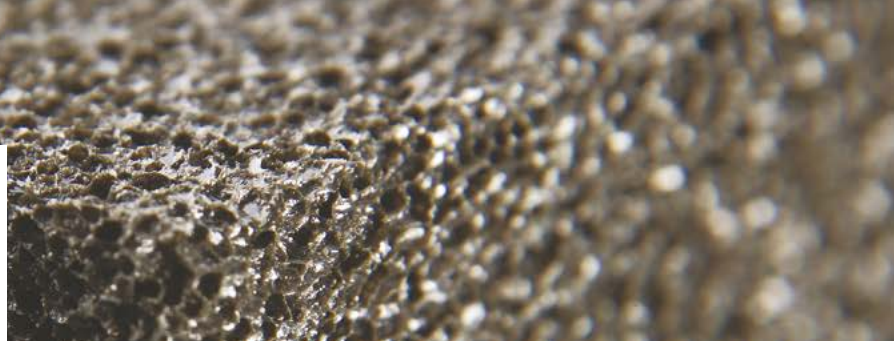


FOAMGLAS®

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

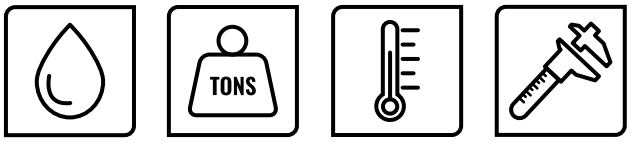
FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



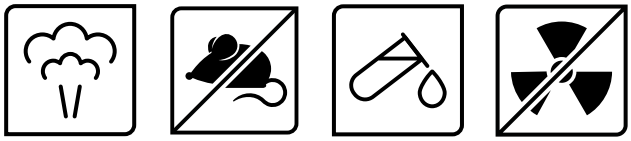
FOAMGLAS® PERINSUL HL est un produit d'isolation à très haute densité spécialement conçu pour traiter les ponts thermiques structurels. Les faces supérieure et inférieure du bloc isolant sont enduites de bitume et recouvertes d'un revêtement composite en PE/colle de verre (noir avec une impression verte),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

CE

Caractéristiques du produit



imperméable | 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

© 2025 Owens Corning. Tous droits réservés.

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

Masse volumique (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m^3
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)	$\lambda_D \leq 0.068$ 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/mm^2

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 x 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.