



# FOAMGLAS®

## FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

# FOAMGLAS® READY T4+



FOAMGLAS® READY T4+ est une plaque FOAMGLAS® T4+ revêtue, sur la face supérieure, d'une couche de bitume et d'un film thermofusible sur lequel les membranes d'étanchéité peuvent être soudées directement à la flamme.



### Caractéristiques du produit



impermeable



haute résistance à la compression



performance thermique



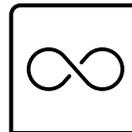
dimensionnellement stable



résistant aux nuisibles



étanche à la vapeur



durable



résistant aux acides



protection du radon

### Domaine d'application

Isolation permettant de souder des membranes d'étanchéité pour:

- toitures plates et inclinées, sur support en béton, bois et métal
- toitures à fortes charges, y compris les installations techniques
- systèmes de toiture (multi)-fonctionnels
- parois enterrées et soubassements

### Dimensions

Longueur x largeur (mm)	600 x 450								
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20	2.40	2.65	2.90

Longueur x largeur (mm)	600 x 450								
Épaisseur (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.35	4.60	4.85	

### Caractéristiques du produit en fonction de la norme EN 13167

Masse volumique (EN 1602) ± 15%	110 kg/m <sup>3</sup>
Épaisseur (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Longueur (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Largeur (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Conductivité thermique (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse E
Charge ponctuelle (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Résistance à la compression (EN 826 annexe A)	≥ 600 kPa
Fluage en compression (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Résistance à la flexion (EN 12089)	≥ 450 kPa
Résistance à la traction (EN 1607)	≥ 150 kPa

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.

### Certificats

Certificat Keymark	Approuvé FM
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)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
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.