

FOAMGLAS® WALL BOARD

Foamglas® WALL BOARD est composé de plusieurs plaques d'isolant en verre cellulaire FOAMGLAS®. Les plaques sont scellées entre-elles et couvertes de bitume sur les deux faces. On applique ensuite sur les deux faces un voile de verre et une feuille de polyéthylène en guise de finition.



PROPRIETES PHYSIQUES de la mousse de verre FOAMGLAS®

Verre cellulaire alumino-silicaté d'une composition spécialement étudiée, totalement inorganique, sans addition de liants.

TEMPERATURE D'EMPLOI :

de -260 à +430°C

POINT DE RAMOLLISSEMENT :

environ 730°C

ABSORPTION D'EAU (à l'immersion) :

nulle (à l'exception de la rétention momentanée de surface)

HYGROSCOPICITE :

nulle

RESISTANCE A LA DIFFUSION DE VAPEUR D'EAU :

$\mu = \infty$

CAPILLARITE :

nulle

COMBUSTIBILITE :

incombustible A0 - Indice de fumée = 0

RESISTANCE AUX ACIDES :

résiste à tous les acides communément employés ainsi qu'à leurs vapeurs.

STABILITE DIMENSIONNELLE :

parfaite

ISOLEMENT ACOUSTIQUE (fréquences audibles)

28 dB pour une épaisseur de 10 cm.

ENVIRONNEMENT ET SANTE : N'est pas nuisible pour la santé

ou l'environnement. Ecologique à chaque stade : production,

utilisation, recyclage. C'est un produit inorganique, moussé sans

CFC, HCFC, HFA, ni pentane. Il est incombustible et ne contient

pas de produit ignifuge tel que le brome, ne dégage aucune

substance toxique ou mutagène, ni fibres susceptibles d'être

cancérogènes. N'entraîne pas de pollution de la terre ni des eaux

fluviales.

Dimensions en mm

Longueur : 1200

Largeur : 600

Epaisseur : 40, 50, 60, 80, 100

CARACTERISTIQUES :

MASSE VOLUMIQUE	110 kg/m ³ (tolérance 10%)
CONDUCTIVITE THERMIQUE λ_d	0,040 W/mK
RESISTANCE A LA COMPRESSION*	5 kg/cm ² (valeur moyenne à la rupture)
RESISTANCE A LA FLEXION	0,4 N/mm ² (moyenne minimum)
MODULE D'ELASTICITE	700 N/mm ² (à la flexion)
COEFFICIENT DE DILATATION LINEAIRE	$9 \times 10^{-6}/K$
CHALEUR SPECIFIQUE	0,84 kJ/kgK
DIFFUSIVITE THERMIQUE	$4,4 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$

* Le coefficient de sécurité sera choisi par le bureau d'études en fonction de l'application. Une valeur de 3 est fréquemment adoptée. Sauf indication contraire, les propriétés du verre cellulaire Foamglas® sont données à température ambiante et correspondant aux méthodes d'essais ASTM n° C165, C177, C203, C240-91, C303, C518, E96 et E136.

Nous garantissons les propriétés physiques du verre cellulaire Foamglas®. Nos spécifications sont élaborées avec le plus grand soin.

Toutefois, compte tenu d'impondérables propres à chaque application individuelle, ces spécifications ne pourront engager notre

responsabilité. Foamglas® et PC® sont des marques déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Tous les droits relatifs à l'impression, même partielle, la reproduction ou la traduction dans d'autres pays, y compris la CEI, sont réservés à Pittsburgh Corning.

Pittsburgh Corning Europe S.A.
Département Ventes Bâtiments Belgique & Luxembourg
Lasne Business Park – Bâtiment F
Chaussée de Louvain 431
1380 LASNE

Tél. : (02) 351.02.30
Fax : (02) 353.15.99
website : www.foamglas.be
e-mail : info@foamglas.be