

FOAMGLAS® PERINSUL®

Foamglas® PERINSUL® sont des blocs isolants revêtus sur les 2 faces d'un voile de verre couvert d'un polyéthylène haute densité. Les flancs sont enduits de bitume.



Dimensions en mm

Longueur : 450
Épaisseur : 50

Largeur : 90, 110, 115, 140, 175, 190, 240, 300, 365

PROPRIETES PHYSIQUES de la mousse de verre FOAMGLAS®

Verre cellulaire aluminosilicaté 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.

CARACTERISTIQUES :

MASSE VOLUMIQUE	175 kg/m ³ (tolérance 10%)
CONDUCTIVITE THERMIQUE λ_d	0,050 W/mK
RESISTANCE A LA COMPRESSION*	16 kg/cm ² (valeur moyenne à la rupture)
RESISTANCE A LA FLEXION	0,6 N/mm ² (moyenne minimum)
MODULE D'ELASTICITE	1.500 N/mm ² (à la flexion)
COEFFICIENT DE DILATATION LINEAIRE	9 x 10 ⁻⁶ /K
CHALEUR SPECIFIQUE	0,84 kJ/kgK
DIFFUSIVITE THERMIQUE	3,5 X 10 ⁻⁷ m ² /sec

* Sans indications de dérogations, les caractéristiques sont données à température ambiante et correspondent aux méthodes d'essais ASTM. Les chiffres incluent les tolérances usuelles de mesures.

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