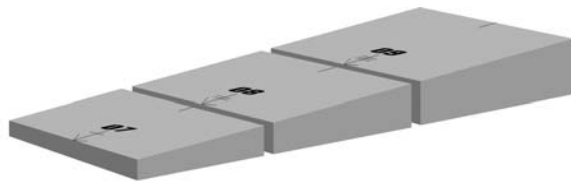


Le **FOAMGLAS® TAPERED® T4** est une plaque d'isolation thermique à cellules fermées, étanche à l'air et à l'eau, il résiste à la compression sans déformation. Les plaques sont sciées en usine pour obtenir la pente intégrée et ce sur base de nos études réalisées gratuitement. Il est utilisé essentiellement pour l'isolation des terrasses et des toitures plates.



Dimensions en cm:

Longueur: 60

Largeur: 45

Degré de pente standard: 1,1 % - 1,7 % - 2,2 %

Epaisseur en cm: min. 4

max. 29 (pente 1,1%)

max. 41,5 (pente 1,7%)

max. 54 (pente 2,2%)

PROPRIETES PHYSIQUES du verre cellulaire FOAMGLAS®

Verre cellulaire 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 A₁ - 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 de la nappe phréatique. Il est essentiellement fabriqué à base de verre recyclé.

CARACTERISTIQUES:

MASSE VOLUMIQUE	~ 120 kg/m ³
CONDUCTIVITE THERMIQUE λ_0	0,042 W/mK
RESISTANCE A LA COMPRESSION*	≥ 0,7 N/mm ² - ≥ 7 kg/cm ² (valeur à la rupture - sans déformation)
RESISTANCE A LA FLEXION	0,45 N/mm ² (moyenne minimum)
MODULE D'ELASTICITE	1.000 N/mm ² (à la flexion)
COEFFICIENT DE DILATATION LINEAIRE	9 x 10 ⁻⁶ /K
CHALEUR SPECIFIQUE	0,84 kJ/kgK
DIFFUSIVITE THERMIQUE	4,1 X 10 ⁻⁷ m ² /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 EN.

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. Veuillez contacter nos services pour définir les techniques d'applications dans les cas spéciaux. FOAMGLAS® et PC® sont des marques déposées.