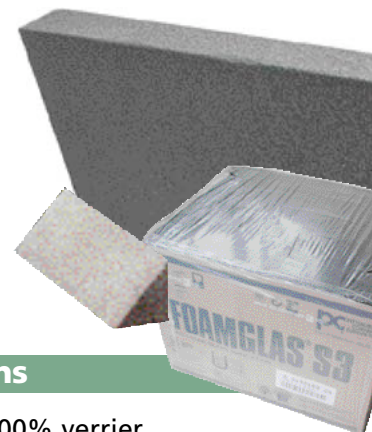


LA GAMME DE PRODUITS



Les plaques

Plaques en verre cellulaire T4, S3, F, W&F et chanfreins

Composition : l'isolant en verre cellulaire Foamglas[®] est un produit 100% verrier (verre alumino-silicaté) totalement inorganique sans liant.

Dimensions pour T4, S3 et F : 600 x 450 mm - **Dimensions pour W&F :** 600 x 600 mm.

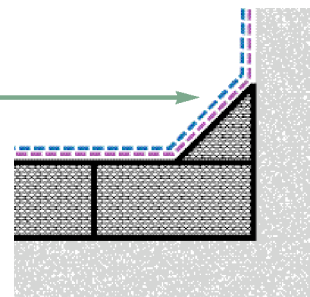
Epaisseurs : 50, 60, ..., 140, 150, 160 mm (170 et 180 mm pour T4).

Chanfrein : longueur 450 mm, hauteur 100, 110, 120, ... mm (par pas de 10 mm).

Les plaques W&F sont exclusivement réservées à l'usage murs/façades.

Le recours au chanfrein Foamglas[®] en périphérie de l'ouvrage, au droit de toutes les acrotères, permet de limiter les contraintes appliquées aux relevés en réduisant l'angle de pliage de 90° à 45°. Ainsi la durée de vie des membranes est considérablement augmentée et les désordres de mise en œuvre diminués.

**Chanfrein FOAMGLAS[®] ...
... pour éviter de blesser les membranes**



Caractéristiques techniques

Plaques	T4	S3	F	W&F
Dimensions	600 x 450 mm	600 x 450 mm	600 x 450 mm	600 x 600 mm
Epaisseurs	50, 60, ..., 180 mm	50, 60, ..., 160 mm	50, 60, ..., 130 mm	50, 60, ..., 150, 160 mm
Conductivité thermique W/m °C	0,042	0,045	0,050	0,038
Résistance à la compression en Kg/cm ²	7	9	16	3,5
Absorption d'eau par immersion	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
Perméabilité à la vapeur d'eau	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	Infinie	Infinie	Infinie	Infinie
Classement au feu PV CSTB n° 78.13991 sans limitation de durée	M0 Euroclasse A1	M0 Euroclasse A1	M0 Euroclasse A1	M0 Euroclasse A1
Masse volumique Kg/m ³ ± 10%	120	135	160	100
Coefficient de dilatation linéaire/°C	9 x 10 ⁻⁶ /°C	9.10 ⁻⁶ /°C	9 x 10 ⁻⁶ /°C	9 x 10 ⁻⁶ /°C
Stabilité dimensionnelle	Parfaite	Parfaite	Parfaite	Parfaite
Résistance aux agents chimiques	Tous acides* et leurs vapeurs	Tous acides* et leurs vapeurs	Tous acides* et leurs vapeurs	Tous acides* et leurs vapeurs
Module d'élasticité à la flexion en daN/cm ²	8 000	12 000	15 000	4 000

*Sauf acide fluorhydrique