# Descriptif Système 3.1.12

**Systèmes d’isolation intérieure**

**Isolation de sol sur béton avec une protection par dalle béton**

**FOAMGLAS® BOARD pose à sec**

## Documents de référence

* NF P14-201 (D.T.U. 26.2) : Travaux de bâtiment – Chapes et dalles à base de liants hydrauliques.
* NF P61-202-1 (D.T.U. 52.1) : Travaux de bâtiment – Revêtements de sols scellés.
* NF P67-103 (D.T.U. 57.1) : Planchers surélevés.
* Avis Techniques FOAMGLAS® et FOAMGLAS® TAPERED.
* Cahiers des Charges et Avis Techniques des procédés particuliers mis en œuvre.
* Règles professionnelles.

## Élément porteur

L’élément porteur est à réaliser conformément aux normes, D.T.U. en vigueur, ou aux Avis Techniques.

## État de support / planéité

Planéité générale : écart inférieur à 5 mm sous la règle de 2 m. Planéité locale : écart inférieur à 3 mm sous la règle de 0,2 m.

Si les tolérances sont dépassées de + de 10 %, il appartiendra au maître d’ouvrage ou au maître d’œuvre de faire procéder à la remise en conformité.

La surface doit être propre, sèche, exempte de graisse.

## Préparation du support

Application d’une mince couche de sable fin pour compenser les inégalités du support, surface tirée à la règle de maçon.

## Isolation thermique

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD T3+, format 120 x 60 cm, lambda = 0,036 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 5 kg / cm2,

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

La mise en œuvre de l’isolant se fait en pose libre à joints serrés et décalés.

## Option : forte charge

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD S3, format 120 x 60 cm, lambda = 0,045 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 9 kg / cm2.

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

## 3

**Option : très forte charge**

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® BOARD F, format 120 x 60 cm, lambda = 0,050 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 16 kg / cm2.

Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

## Protection

Couche de désolidarisation posée avec recouvrement, entre les panneaux isolants et la dalle béton.

Mettre en œuvre une chape ciment. Dimensionnement à effectuer par le bureau d’étude selon la charge supportée par le plancher.

Mise en œuvre d’une dalle armée d’épaisseur conforme aux D.T.U. en vigueur.

# Système 3.1.12

**avec descriptif à partir de la page 3**

Les recommandations pour l’utilisation et la pose de FOAMGLAS® sont données à titre purement indicatif. En effet, elles se basent sur les expériences et connaissances techniques actuelles. Il ne pourra être reproché à Pittsburgh Corning France aucun dommage résultant d’erreurs ou d’omissions. Il appartient au poseur ou à l’acheteur de vérifier si les matériaux fournis conviennent aux applications et usages prévus. De ce fait, notre responsabilité ne saurait être engagée au titre du contenu de cette fiche. La vente de nos produits est soumise à nos seules conditions générales de vente et n’est pas étendue au contenu de la présente fiche technique ou aux conseils donnés par notre service technique. Pittsburgh Corning France se réserve le droit d’apporter à la présente fiche toute modification technique appropriée sans préavis.

**Pittsburgh Corning France**

8 rue de la Renaissance

F-92160 Antony

Tél : + 33 (0)1 58 35 17 90

Fax : + 33 (0)1 58 35 17 91

info@foamglas.fr [www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr/)

**Systèmes d’isolation intérieure**

**Isolation de sol sur béton avec une protection par dalle béton**

**FOAMGLAS® BOARD pose à sec**

LP-PDF-0714 B-PCF-fr-TDS-3.1.12