# Descriptif Système 3.1.1

**Systèmes d’isolation intérieure**

**Isolation de sol sur béton avec une chape ciment / anhydrite**

**Plaques FOAMGLAS® avec bitume chaud**

## 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.
* 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’un EIF sur la surface sèche et propre.

## Isolation thermique

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® T3+, format 60 x 45 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, classement feu M0 (Euroclasse : A1).

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.

Pose des panneaux par collage en pleine adhérence au bitume y compris remplissage des joints par reflux afin de coller les panneaux entre eux.

Réalisation d’un surfaçage au bitume à raison de 2 kg / cm2.

## Option : forte charge

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® S3, format 60 x 45 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, classement au feu M0 (Euroclasse : A1).

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

Pose des panneaux par collage en pleine adhérence au bitume y compris remplissage des joints par reflux afin de coller les panneaux entre eux.

## Option : très forte charge

Plaques en verre cellulaire type FOAMGLAS® F, format 60 x 45 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, classement au feu M0 (Euroclasse : A1).

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.

Pose des panneaux par collage en pleine adhérence au bitume y compris remplissage des joints par reflux afin de coller les panneaux entre eux.

## Protection

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

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

# Système 3.1.1

**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 chape ciment / anhydrite**

**Plaques FOAMGLAS® avec bitume chaud**

LP-PDF-0714 B-PCF-fr-TDS-3.1.1