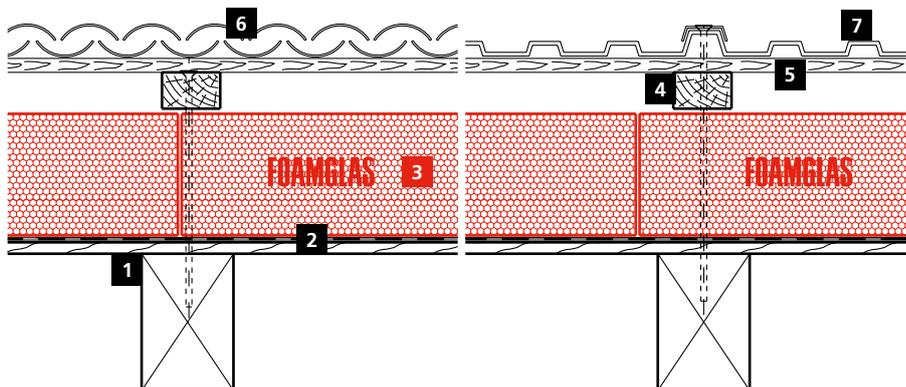


### Coupe système



### Système 4.6.12

- 1 Bois
- 2 Membrane provisoire
- 3 FOAMGLAS® BOARD
- 4 Contre litonnage
- 5 Litonnage-voligeage
- 6 Finitions petits éléments de couverture
- 7 Finition bac sec ou feuille métallique

#### Propriétés du matériau d'isolation FOAMGLAS®

Étanche à l'eau – Étanche à l'air – Étanche à la vapeur – Pérennité thermique – Résistant aux nuisibles – Résistant à la compression – Incombustible – Indéformable – Résistant aux acides – Facile à travailler – Écologique

#### Avantages du système FOAMGLAS®

- **Qualité**: Assurance d'obtenir un système de qualité de par les propriétés de l'isolant et l'assistance technique possible sur chantier.
- **Rentabilité**: Préservation maximale de votre investissement grâce à des coûts d'entretien minimaux et une longue durée de vie.
- **Durabilité**: Pérennité des performances thermiques du matériau pour la durée de vie du bâtiment.
- **Sécurité**: Conservation du pouvoir isolant.
- **Fonctionnalité**: Isolation thermique.

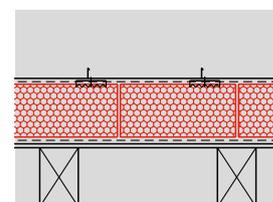
#### Indications pour le prescripteur

- Pour cette application, sont utilisés : les panneaux FOAMGLAS® WALL BOARD, format 120 x 60 cm.
- Épaisseur d'isolation en un ou plusieurs lits selon la réglementation thermique en vigueur.
- Pour la couverture, pente selon les normes et règles en vigueur.
- **Les normes et les directives en vigueur sont à prendre en considération pour une exécution selon les règles de l'art.**

avec  
descriptif à  
partir de la  
page 3

**Proposition de détails sur demande.** Pour d'autres solutions possibles, nos spécialistes sont à tout moment à votre disposition. **Date: juillet 2014.** Nous nous réservons le droit de changer à tout moment les spécifications techniques. Les données techniques valables actuellement sont disponibles sur notre site internet:

[www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr) → Applications



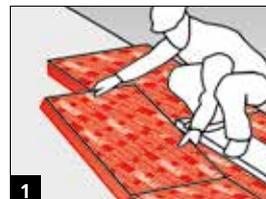
### Système 4.6.12

#### Instructions de pose

- Pose à sec des panneaux FOAMGLAS® WALL BOARD sur le support bois, avec joint serré et décalé. (1)
- Pose d'une ossature (contre litonnage et litonnage ou voligeage) fixé mécaniquement dans la structure. (2)
- Mise en place de la couverture selon les normes et règles en vigueur.

#### Indications pour les applicateurs

- La nature et les tolérances du support doivent répondre aux normes et règles en vigueur.
- Température du support et de l'air ambiant pas en dessous de +2°C.
- Les éléments de construction sensibles à la chaleur doivent être protégés.
- Les zones de circulation intense doivent être protégées.
- **Bénéficiez de l'assistance technique de nos techniciens sur chantier. Ils sont volontiers à votre disposition et interviendront sur place.**



avec  
descriptif à  
partir de la  
page 3

## Descriptif

## Systeme 4.6.12

### Documents de référence

- NF P84-207 (D.T.U. 43.4) : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtement d'étanchéité.
- Cahiers des Charges et Avis Techniques des procédés particuliers mis en œuvre.
- Règles NV 65 et annexes – Règles N 84.
- L'avis technique 5/10-2121 – FOAMGLAS<sup>®</sup> T4+, FOAMGLAS<sup>®</sup> S3 et FOAMGLAS<sup>®</sup> TAPERED.
- Dans le cas d'éléments de couverture en petits éléments non traditionnels, on se reportera à leurs Avis Techniques, Règles Professionnelles ou Cahiers des Charges particuliers.
- Les Travaux de couverture régionales doivent respecter les usages locaux pour les couvertures telles que chaume, tavaillons et bardeaux de bois, lauzes.

### Élément porteur

Bois ou panneaux dérivés du bois, conforme NF P 84-207 référence D.T.U. 43-4.

**Option rénovation :** élément porteur conforme à la NF P 84-208 référence D.T.U. 43-5.

### Préparation du support

#### Neuf

- Réception du support par l'entreprise.

### Isolation thermique

Panneaux en verre cellulaire type FOAMGLAS<sup>®</sup> WALL BOARD T4+ format 120 x 60 cm,  $\lambda = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  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:  $6 \text{ kg/cm}^2$ , classement au feu de l'âme isolante M0.

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 à sec ou jointoyés à l'aide d'un mastic butyl.

### Sarking plaine

Mise en œuvre de contre litonnage et du litonnage ou du voligeage support de couverture.

Mise en œuvre des éléments de couverture par petits éléments (tuile, ardoise, lauze, bardeaux) ou bac sec ou feuille métallique, compris toutes sujétions conforme D.T.U., Avis Techniques ou aux Cahiers des Charges des divers systèmes.

---

## Système 4.6.12

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**  
10 place du Général de Gaulle  
CS 50035  
F-92184 Antony Cedex  
Tél: + 33 (0)1 41 98 79 80  
Fax: + 33 (0)1 41 98 79 81  
info@foamglas.fr  
www.foamglas.fr