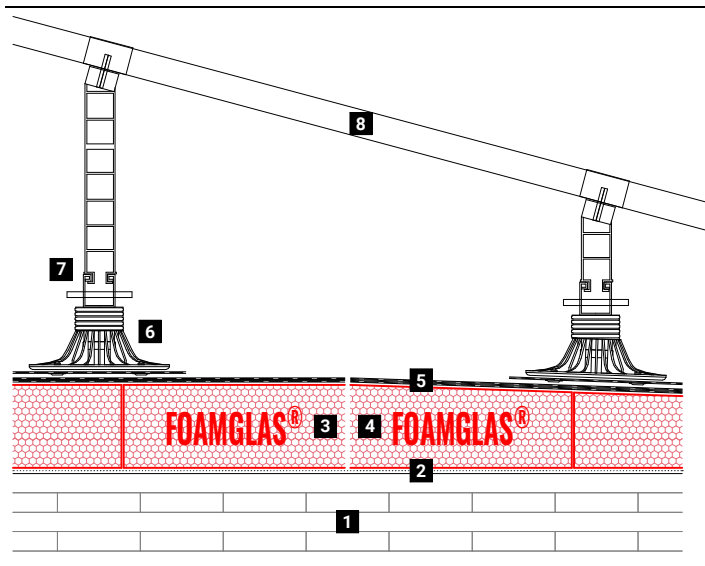


## Toiture compacte avec panneaux solaires sur support bois massif CLT

FOAMGLAS® avec bitume chaud

### Système 4.7.40

#### Coupe système



1. Panneau bois massif CLT
2. Membrane bitumineuse soudée
3. Plaques FOAMGLAS® ou
4. FOAMGLAS® Tapered collées au bitume chaud
5. Étanchéité bitumineuse ou synthétique
6. Plots
7. Réhausses et bloqueurs
8. Modules photovoltaïques cristallins

#### 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 solaire grâce à la pérennité de l'isolant permettant une garantie globale sur l'ensemble du système.
- **Durabilité** : Pérennité des performances thermiques et mécaniques du matériau pour la durée de vie du bâtiment.
- **Sécurité** : Suppression des risques d'infiltration et de condensation grâce au collage en pleine adhérence des plaques. Garantie 25 ans sur l'ensemble du complexe d'étanchéité.
- **Fonctionnalité** : Isolation thermique et pare vapeur. Possibilité de réaliser une forme de pente intégrée dans l'isolant sur panneau bois CLT à pente nulle.

#### Indications pour le planificateur

En général sont appliqués :

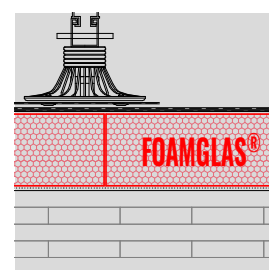
**FOAMGLAS® T3+, FOAMGLAS® READY T3+ (60 x 45 cm),**

**FOAMGLAS® TAPERED T3+, FOAMGLAS® TAPERED READY T3+ (60 x 45 cm).**

- Épaisseurs d'isolation selon les normes U légales et spécifiques à l'objet. Consultez aussi notre assortiment des produits. Vous y trouverez tous nos produits, leur domaine d'utilisation et leurs données techniques.
- Les normes et les directives en vigueur sont à prendre en considération pour une exécution selon les règles de l'art.

Proposition de détails et appel d'offres sur demande. Pour d'autres solutions possibles, nos spécialistes sont à tout moment à votre disposition. **Date : 8/02/2021.**

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



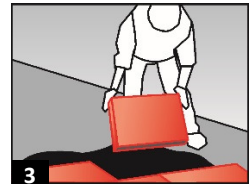
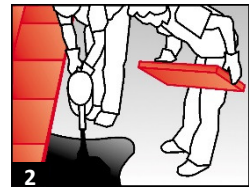
**Systeme 4.7.40**

**Instructions de pose**

- Pose d'une membrane bitumineuse soudée sur le support bois massif CLT. (1)
- Pose des plaques FOAMGLAS® en pleine adhérence au bitume chaud, joints remplis, serrés et décalés, consommation ~5,0–7,0 kg /m<sup>2</sup> selon l'épaisseur.
- Verser du bitume chaud. Tremper les 2 chants adjacents des plaques FOAMGLAS® dans le bitume chaud, et les serrer contre les plaques déjà posées. L'excédent de bitume chaud doit être raclé avec la plaque suivante avant la pose, afin d'éviter des surépaisseurs. (2/3).
- Surfaçage avec un glacis de bitume chaud, consommation ~2,0 kg /m<sup>2</sup> (pas sur le FOAMGLAS® READY). Verser du bitume chaud sur la surface et le répartir au moyen d'un racloir en caoutchouc. (4)
- 1ère couche d'étanchéité bitumineuse élastomère type Elastophène Flam 180-25 à la flamme sur le glacis de bitumen ou sur le panneau surfacé.
- 2ème couche d'étanchéité bitumineuse élastomère type Elastophène Flam 25 AR Fe soudée à la flamme. Joints avec recouvrement et décalés. (5)
- Mise en place des plots par soudage du plastron sur le revêtement d'étanchéité.
- Pose des réhausseurs et bloqueurs.
- Mise en place des modules photovoltaïques cristallins, selon les instructions du fabricant.

**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.
- Le revêtement d'étanchéité ou sa 1ère couche doit être exécutée à l'avancement. Les surfaces restantes (horizontales et verticales) doivent être recouvertes d'un glacis de bitume chaud.
- Les zones de circulation intense doivent être protégées ainsi que les éléments de construction sensibles à la chaleur.
- Bénéficiez de l'assistance technique de nos techniciens sur chantier. Ils sont volontiers à votre disposition et interviendront sur place.



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  
Bâtiment D  
F-92160 Antony  
Tél: +33 (0) 1 58 35 17 90  
Fax: +33 (0) 1 58 35 17 91  
[info@foamglas.fr](mailto:info@foamglas.fr)  
[www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr)