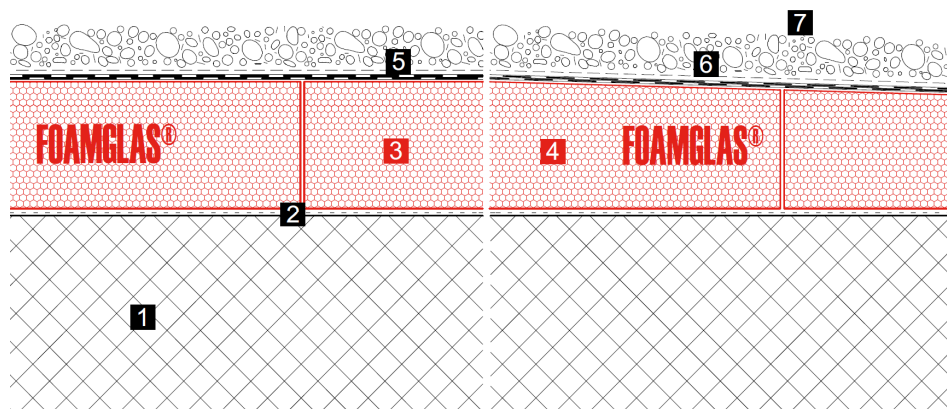


## Toiture compacte avec ballast sur béton armé

FOAMGLAS® avec colle à froid PC® 800

### Coupe système

### Système 4.2.25



- 1) Support béton
- 2) Colle à froid PC® 800
- 3) FOAMGLAS®
- 4) FOAMGLAS® Tapered avec pente intégrée
- 5) Etanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure résistante aux UV
- 6) Couche de séparation / protection
- 7) Ballast

### 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 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. Conservation du pouvoir isolant et absence de ponts thermiques.
- Fonctionnalité : Isolation thermique et pare vapeur. Possibilité de réaliser une forme de pente intégrée dans l'isolant grâce aux éléments préfabriqués en usine.

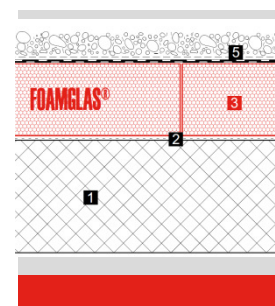
### Indications pour le planificateur

- En général sont appliqués :  
FOAMGLAS® READY T3+, T4+, S3, F (60 x45 cm),  
FOAMGLAS® READY TAPERED T3+, T4+, S3, F .
- 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 : 01/01/2019.**

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.be](http://www.foamglas.be) / [www.foamglas.lu](http://www.foamglas.lu)



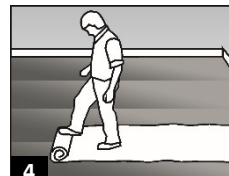
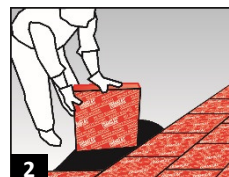
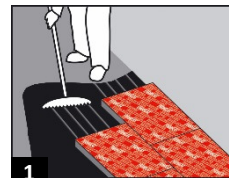
## Toiture compacte avec ballast sur béton armé

FOAMGLAS® avec colle à froid PC® 800

### Systeme 4.2.25

#### Instructions de pose

- Laver et sécher le support en bois
- Verser la colle à froid PC® 800 et la répartir au moyen d'un racloir denté en caoutchouc (taille des dents ~10 - 12mm)
- Tremper deux chants adjacents des plaques de FOAMGLAS® dans cette colle versée et répartie et les serrer contre les plaques déjà posées. (1/2)
- Pose du FOAMGLAS® en pleine adhérence sur le support avec joints décalés, serrés et remplis de colle à froid PC® 800. Consommation ~ 4,0 – 6,0 kg/m<sup>2</sup>, selon l'épaisseur de l'isolation et la planéité du support.
- Variation possible de l'étanchéité : appliquer 2 couches de membranes d'étanchéité bitumineuse couvrant la surface totale. Les 2 couches sont soudées ensemble. Recouvrement des joints minimum et pose selon les prescriptions du fabricant. (D'autres systèmes d'étanchéité existent pour la couche finale, comme par exemple, avec la combinaison d'étanchéité bitumeuse et synthétique) (3).
- Poser la couche de séparation / protection, avec recouvrement (4)
- Poser une couche de ballast, épaisseur ~ 50mm



#### Indications pour les applicateurs

- La nature et les tolérances du support doivent répondre aux normes et règles en vigueur.
- La température du support et de l'air ambiant ne peuvent pas être inférieure à + 5 °C.
- La sous-couche bitumineuse doit être posée le plus rapidement possible et au plus tard avant chaque arrêt de travail et averse ou à la fin de chaque journée de travail.
- Les mesures nécessaires doivent être prises afin d'éviter tous risques de dommage par des tiers durant la construction.
- Les éléments de construction sensibles des tiers sont à protéger contre les éclaboussures de la colle et de l'influence de la chaleur.
- Contacter notre technicien ; il peut vous aider en vous donnant des explications ou en intervenant sur place

Les recommandations techniques pour l'utilisation et la pose de FOAMGLAS® se basent sur les expériences et connaissances techniques actuelles. Elles ne sont pas spécifiques à chaque cas. L'utilisateur et l'installateur doivent donc soigneusement et complètement vérifier l'adéquation du matériau avec l'usage prévu dans chaque cas, indépendamment de la présente fiche technique, et utiliser et poser le matériau ensuite de façon autonome selon l'état des connaissances techniques. Nous ne pouvons donc être tenus responsables de l'exhaustivité, de l'exactitude et de l'adéquation tant du produit lui-même que des recommandations techniques concernant l'utilisation et la pose du produit. Par ailleurs, notre responsabilité se base exclusivement sur nos conditions générales de vente et n'est pas étendue du fait de la présente fiche technique, ni suite aux conseils donnés par notre service technique.

Pittsburgh Corning  
Europe N.V.  
Lasne Business Park –  
Bâtiment B  
Chaussée de Louvain 431  
B-1380 Lasne  
Tel. +32 (0)2 352 31 82  
Fax + 32 (0)2 353 15 99  
info@foamglas.be  
www.foamglas.be  
www.foamglas.lu