

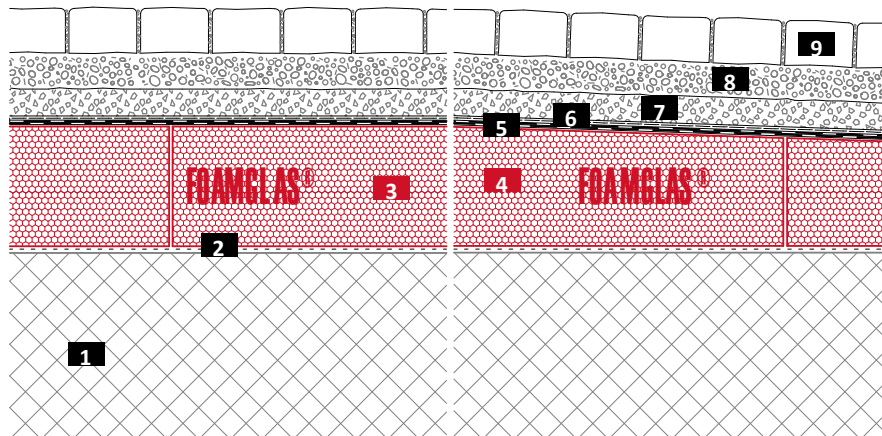
## Toiture compacte carrossable avec pavés

FOAMGLAS® avec bitume chaud



Coupe système

Système 4.5.4



- 1 Dalle en béton
- 2 Enduit d'apprêt
- 3 FOAMGLAS®
- 4 FOAMGLAS® avec pente, collées au bitume chaud
- 5 Etanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure résistante à la chaleur
- 6 Couche de séparation
- 7 Couche de protection asphalte coulé
- 8 Gravillon ou gravier rond
- 9 Dalles piétonnes/ pavés

### 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® S3, F (60 x 45 cm),**

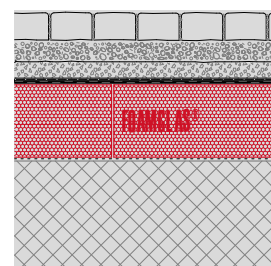
**FOAMGLAS® TAPERED S3, F (60 x 45 cm).**

- 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 : 01/03/2021.**

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.ch](http://www.foamglas.ch) > Français > Downloads > Prospectus > Assortiment des produits



## Toiture compacte carrossable avec pavés

FOAMGLAS® avec bitume chaud



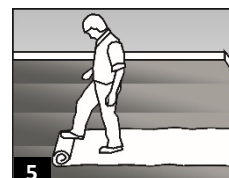
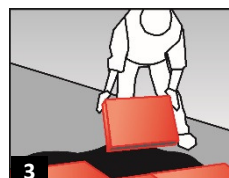
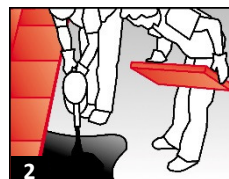
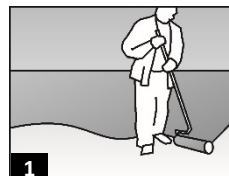
### Système 4.5.4

#### Instructions de pose

- Enduit d'apprêt bitumineux à froid, appliqué au rouleau (ev. au pulvérisateur) sur la surface sèche et nettoyée, consommation ~ 0.3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- Poser plaques FOAMGLAS® en pleine adhérence au bitume chaud, joints remplis, serrés et décalés, consommation ~ 5.0 – 7.0 kg/m<sup>2</sup> selon épaisseur: Couler du bitume chaud. Tremper les plaques FOAMGLAS® avec un côté long et large dans ce bitume chaud coulé, 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)
- Variante d'étanchéité possible: Etanchéité bitumineuse en bicouche collée en pleine adhérence. 1ère couche en pleine adhérence dans un bain de bitume, 2ème couche soudée à la flamme. Joints avec recouvrement d'au moins 10 cm et décalés. Lé bitumineux résistant à la chaleur comme couche supérieure. (4)
- Couche de séparation, posée avec recouvrement. (5)
- Asphalte coulé (~ 30 mm) comme couche de protection. (6)
- Pose d'un lit de gravillons ou gravier. Epaisseur 3 – max 5 cm. Surface tirée à la règle.
- Pose de pavés autobloquants ou standards.

#### 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 + 5 °C.
- Lors de la pose échelonnée sur plusieurs jours la première couche de l'étanchéité est à poser impérativement après chaque étape journalière. Les surfaces restantes (horizontales et verticales) doivent être recouvertes d'un glacis de bitume chaud.
- Les couches de protection sont à poser immédiatement après la pose de la deuxième couche de l'étanchéité.
- Un risque d'endommagement par des tiers pendant les travaux de construction doit être exclu par des mesures adéquates.
- Les éléments de construction sensibles des tiers sont à protéger contre les éclaboussures de bitume chaud et l'influence de la chaleur.
- Bénéficiez de la prestation gratuite de nos techniciens de chantier. Ils sont volontiers à votre disposition et interviendront 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  
(Suisse) SA  
Schöngrund 26  
CH-6343 Rotkreuz  
Tél. 041 798 07 07  
Fax 041 798 07 97