

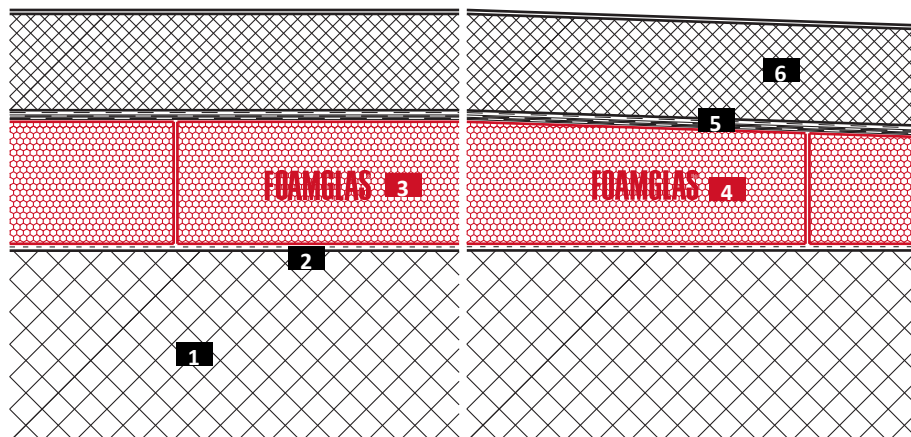
## Toiture compacte carrossable avec dalle béton de répartition des charges, coulée sur place

Plaques FOAMGLAS® avec bitume chaud



Coupe système

Système 4.5.1



- 1 Dalle en béton
- 2 Vernis d'adhérence
- 3 Plaques FOAMGLAS® ou
- 4 Plaques FOAMGLAS® avec pente intégrée, collées au bitume chaud
- 5 Etanchéité bitumineuse bicouche
- 6 Couche de séparation / glissement
- 7 Dalle en béton coulé sur place

### 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 (45 x 60 cm),**

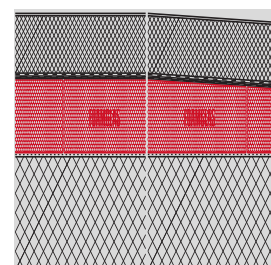
**FOAMGLAS® TAPERED S3, F (45 x 60 cm).**

- 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 dalle béton de répartition des charges, coulée sur place

Plaques FOAMGLAS® avec bitume chaud



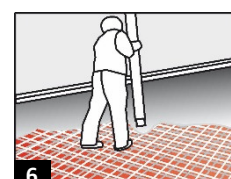
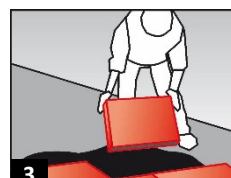
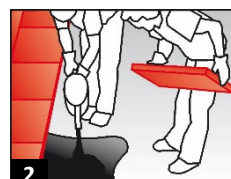
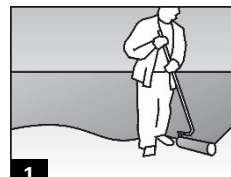
### Système 4.5.1

#### Instructions de pose

- Vernis d'adhérence bitumineux à froid, appliqué au rouleau (év. au pulvérisateur) sur béton de support sec et nettoyé, consommation ~ 0.3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- Poser les plaques FOAMGLAS® en pleine adhérence au bitume chaud, joints remplis, serrés et décalés, consommation ~ 5.0 kg/m<sup>2</sup> selon épaisseur:
- Verser du bitume chaud. Tremper deux chants adjacents des plaques FOAMGLAS® dans la flaque de bitume et les glisser diagonalement contre les plaques déjà posées. Le reflux 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 déroulée à plein bain de bitume, 2ème couche soudée à la flamme. Joints avec recouvrement d'au moins 10 cm et décalés. La combinaison de membranes bitumineuse et synthétique (EPDM, PVC, TPO, PIB, etc.) est également possible. (4)
- Couche de séparation / glissement posée avec recouvrement. (5)
- En cas de contraintes mécaniques accrues ou grande densité de trafic de chantier, réaliser un béton de protection (béton maigre), épaisseur ~ 5 cm.
- Réalisation d'une dalle en béton armé coulée sur place. Dimensionnement, compartimentage et préparation des joints selon les recommandations de l'architecte ou de l'ingénieur. (6)

#### Indications pour les applicateurs

- La nature et les tolérances du support doivent répondre aux normes et règles en vigueur. Les irrégularités du support ne peuvent dépasser 3 mm sous une règle de 60 cm et 5 mm sous une règle de 2 m.
- La température du support et de l'air ambiant: pas en dessous de + 5 °C.
- En cas d'arrêt de travail, avant une averse et à la fin de chaque journée de travail, un glacis de bitume sera directement réalisé.
- Pendant les travaux de construction, toutes les mesures de protection doivent être prises afin d'éviter tout endommagement du complexe.
- Les mesures nécessaires doivent être prises afin de protéger les éléments de constructions des éclaboussures de bitume chaud et de l'influence de la chaleur.
- Les mesures nécessaires doivent être prises afin de protéger les éléments de constructions des éclaboussures de colle.
- Bénéficiez de la prestation gratuite de nos techniciens de chantier. Ils se mettront 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