

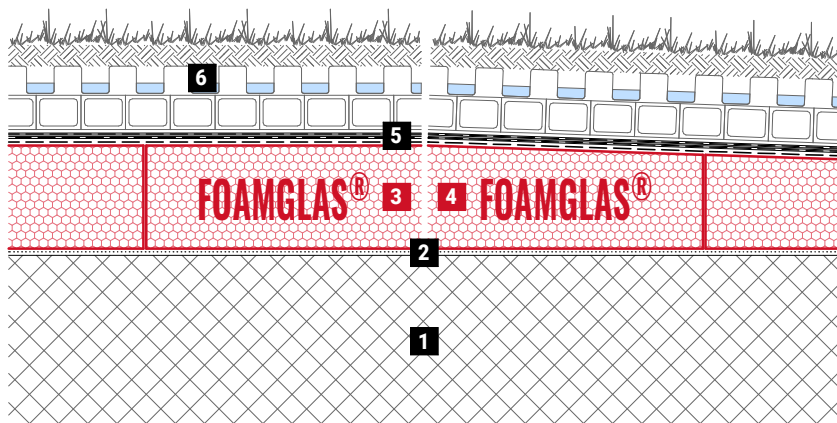
## Toiture Compacte avec dispositif de rétention d'eau sur structure en béton armé

FOAMGLAS® avec bitume chaud pour système de toiture à rétention d'eau



### Coupe système

Système 4.5.31



1. Dalle en béton
2. Primaire
3. FOAMGLAS® posé au bitume chaud
4. FOAMGLAS® TAPERED posé au bitume chaud
5. Deux couches de membranes d'étanchéité bitumineuses, couche supérieure adaptée à l'eau stagnante
6. Dispositif de rétention avec eau stagnante

### 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® T3+, T4+, S3, F (60 x 45 cm),**

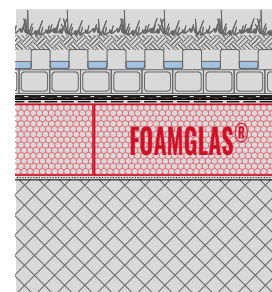
**FOAMGLAS® TAPERED T3+, T4+, S3, F (60 x 45 cm).**

- 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 : **31/08/2022**.

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.com/fr-ch](http://www.foamglas.com/fr-ch)



## Toiture Compacte avec dispositif de rétention d'eau sur structure en béton armé

FOAMGLAS® avec bitume chaud pour système de toiture à rétention d'eau



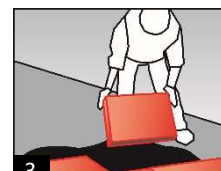
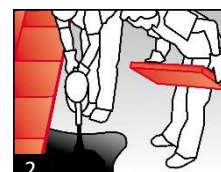
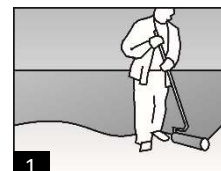
### Système 4.5.31

#### Instructions de pose

- Enduit d'imprégnation à froid, appliqué au rouleau sur la surface propre et sèche, consommation ~0.3 l/m<sup>2</sup>. (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>. Verser du bitume chaud sur la surface et le répartir au moyen d'un racloir en caoutchouc. (4)
- Variation possible de l'étanchéité : Appliquer deux couches de membranes d'étanchéité bitumineuses couvrant toute la surface. Les première et deuxième couches sont brûlées en place. Les joints se chevauchent d'au moins 100 mm, et les bandes sont décalées. Couche de finition de membrane d'étanchéité bitumineuse résistante aux UV. (Installation supplémentaire et autres propositions de pose et d'imperméabilisation avec des membranes bitumineuses ou, par exemple, également avec une combinaison de membranes bitumineuses et synthétiques sont disponibles sur demande). Couche supérieure de la membrane d'étanchéité bitumineuse convient pour l'eau stagnante. (5)
- Installez les dispositifs de rétention d'eau conformément aux instructions du fabricant.

#### Indications pour les applicateurs

- La mise en œuvre et les tolérances du support doivent être conformes aux normes et directives en vigueur.
- La température du support et la température ambiante ne doivent pas être inférieures à + 5° C.
- Des mesures adéquates doivent être prises afin d'éviter tout risque de dommages causés par d'autres entrepreneurs pendant les travaux.
- Protéger les composants sensibles fournis par d'autres fournisseurs contre les projections de bitume chaud et l'effet de la chaleur.
- Veuillez contacter nos conseillers techniques ; ils peuvent vous aider en vous fournissant un support ou une assistance sur site gratuitement.



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