

## Toiture compacte avec végétation sur tôle trapézoïdale

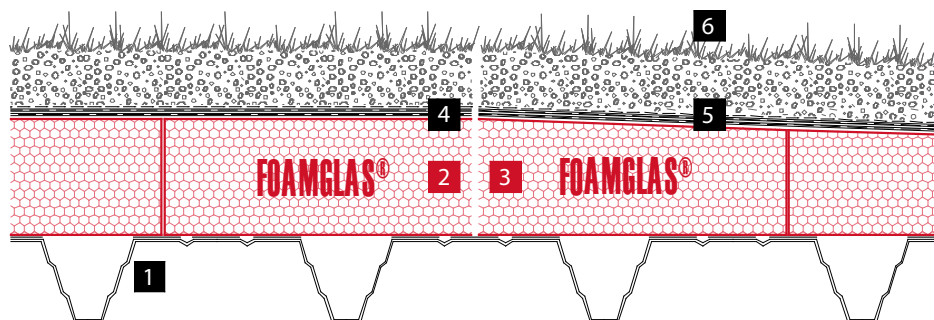
FOAMGLAS® avec colle à froid expansible Royal Millennium One Step Green



# FOAMGLAS®

Coupe système

Système 4.4.10



- 1 Tôle trapézoïdale
- 2 FOAMGLAS® collé avec Royal Millennium One Step Green
- 3 FOAMGLAS® TAPERED or FOAMGLAS® collé avec Royal Millennium One Step Green
- 4 Etanchéité bitumineuse bicouche
- 5 Couche de separation/protection
- 6 Végétation (extensive ou intensive)

### 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 x 45 cm),**

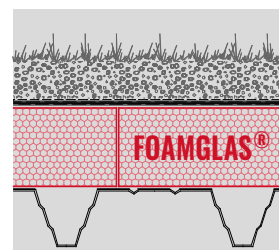
**FOAMGLAS® READY TAPERED T3+, T4+, S3, F.**

- 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 : 01/03/2021.**

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



## Toiture compacte avec végétation sur tôle trapézoïdale

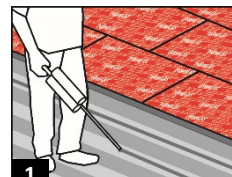
FOAMGLAS® avec colle à froid expansible Royal Millennium One Step Green



### Système 4.4.10

#### Instructions de pose

- La surface des tôles trapézoïdales devra être propre, plane et sans gras, poussière, huile, ...
- Si nécessaire, appliquer une couche de fixation spécifique avant l'application de la colle Royal Millennium One Step Green
- Enlever à l'aide d'un cutter l'extrémité de la tête de mixtion. Visser un embout de mixtion sur la tête de mixtion et placer une recharge (cartouche) dans le pistolet (applicator). Le pistolet est fourni par le fabricant de colle
- Appliquer directement la colle Royal Millennium One Step Green sur le support. Au minimum un trait tous les 30cm (consommation minimum 0,180 l/m²). Dès que les traits de colle ont été réalisés, le FOAMGLAS READY BLOCK ou READY BOARD est posé et appuyé dans la colle encore humide (face nue ou avec voile de verre dans la colle). Temps de prise, de 4 à 8 minutes (fonction de la température ambiante) (1)
- Pour les cas de climats intérieurs humides et ou chauds (par ex. piscines) ou en cas de doute, merci de nous contacter
- La colle non utilisée peut être utilisée plus tard si l'on referme la cartouche à l'aide du bouchon livré avec (en forme de demi-lune). Utiliser ensuite un nouvel embout de mixtion
- 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 100mm, avec joints décalés. Couche de finition ou membrane d'étanchéité bitumineuse résistantes aux UV. (D'autres systèmes de pose existent pour la couche finale, comme par exemple, avec la combinaison de bitume et de synthétique) (2).
- Poser la couche de séparation/protection, avec recouvrement (3)
- Pose d'un système de végétation intensif ou extensif selon les prescriptions du fournisseur.



#### Indications pour les applicateurs

- La température du support et de l'air ambiant ne pose pas de problème jusqu'à -10°C
- La température de la colle devra être comprise entre 18°C et 29°C au moins 24H avant son application
- Ne pas exposer la colle aux rayons du soleil ou à des températures supérieures à 32°C
- Une membrane d'étanchéité bitumineuse sera directement appliquée après la pose de l'isolant
- La couche de protection devra être directement appliquée après la pose de la seconde membrane d'étanchéité
- Les mesures adéquates seront prises afin d'éviter tous risques de dommage par les autres corps de métiers durant la construction
- Protéger les composants sensibles d'autres fournisseurs contre les éclaboussures de colle et contre les effets de la chaleur
- L'applicateur spécial pour la mise en œuvre de la colle à froid est disponible chez le producteur de la colle
- L'utilisation de FOAMGLAS® ROOF BLOCK G1 et READY BLOCK résultera en un nombre plus important de joints
- 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.

Owens Corning Benelux S.A  
Albertkade 1  
B-3980 Tessenderlo  
Tel. +32 (0) 2 352 31 82  
info@foamglas.be  
www.foamglas.be