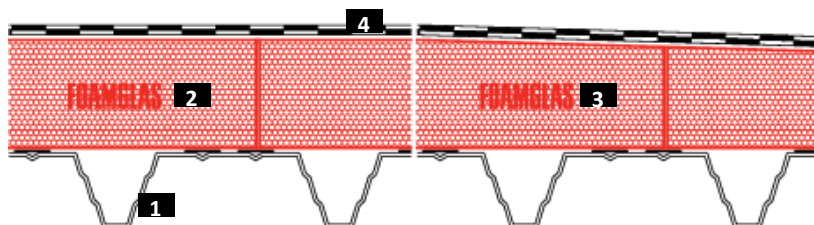


## Toiture compacte (sans couche d'utilisation et de protection) sur tôle trapézoïdale

FOAMGLAS® avec adhésif expansible Royal Millennium One Step Green® Foamable Adhesive

### Coupe système

### Système 4.1.8



- 1) Tôle trapézoïdale
- 2) FOAMGLAS® collé avec Royal Millennium One Step Green® Foamable Adhesive
- 3) FOAMGLAS® avec pente intégrée, collé avec Royal Millennium One Step Green® Foamable Adhesive
- 4) Étanchéité bitumineuse bicouche, couche supérieure résistante aux UV

### 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.

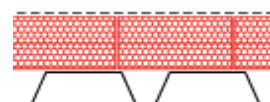
### Indications pour le planificateur

- En général sont appliqués :
  - FOAMGLAS® READY T3+, T4+, S3, F (60 x 45), READY T3+ (120 x 60)
  - FOAMGLAS® READY BOARD T4+, S3, F
  - FOAMGLAS® READY TAPERED T3+, T4+, S3, F (60 x 45)
- 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 : 12/2020.**

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)



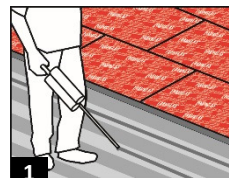
## Toiture compacte (sans couche d'utilisation et de protection) sur tôle trapézoïdale

FOAMGLAS® avec adhésif expansible Royal Millennium One Step Green® Foamable Adhesive

### Système 4.1.8

#### Instructions de pose

- Les surfaces des tôles trapézoïdales devront être propres, sèches, exemptes de salissures, débris, poussières, huiles, etc. afin d'avoir un support sain et plan.
- En cas de rénovation ou en présence d'un support souillé, appliquer un vernis d'adhérence ou traiter la surface avant d'appliquer l'adhésif expansible Royal Millennium One Step Green.
- Ôter les capsules de la tête filetée de la cartouche.
- Visser l'embout mélangeur sur la tête filetée.
- Placer la cartouche dans l'appareil adéquat. Cet appareil est disponible auprès du fabricant de la colle.
- Appliquer l'adhésif expansible Royal Millennium One Step Green directement sur les ondes supérieures des tôles trapézoïdales. Afin d'avoir la consommation correcte : un cordon de colle tout les 30 cm dans le sens des ondes (en application standard, cela correspond correspond à un cordon sur chaque onde supérieure). Consommation :  $\sim 0,180 \text{ l} / \text{m}^2$ .
- Lorsque la colle a été appliquée, poser immédiatement le FOAMGLAS® READY ou FOAMGLAS® READY BOARD avec la face nue ou recouverte d'un voile de verre dans la colle fraîche. Temps de prise de la colle : 4 à 8 minutes. (1)
- Dans le cas de fortes contraintes dues à la physique du bâtiment (p.ex. : température et humidité dans une piscine), veuillez contacter notre Département Technique.
- Une cartouche entamée peut être conservée en obturant la tête filetée. Elle pourra être utilisée plus tard en utilisant un nouvel embout mélangeur.
- Variante d'étanchéité possible : Étanchéité bitumineuse en bicouche collée en pleine adhérence. 1ère et 2ème couche soudée à la flamme. Joints avec recouvrement d'au moins 10 cm et décalés. Lé bitumineux résistant aux UV comme couche supérieure. La combinaison de membranes bitumineuse et synthétique (EPDM, PVC, TPO, PIB, etc.) est également possible. (2)



#### Indications pour les applicateurs

- Avant de débuter les travaux, lire les différentes étiquettes et la Fiche de Données de Sécurité du produit. Prendre les mesures de précautions nécessaire pour la santé et la sécurité.
- 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.
- Température du support et de l'air ambiant : jusqu'à -10°C sans que cela aie de conséquence sur le collage.
- Température de la colle doit être comprise entre 18°C et 29°C dans les dernières 24 heures qui précèdent l'application.
- Stocker la colle à l'abri de la lumière directe du soleil et à une température inférieure à 32°C.
- Une membrane d'étanchéité sera placée directement après la pose de l'isolation.
- Les éventuelles couches de protections doivent être mises en œuvre directement après l'application de(s) couche(s) d'étanchéité (finale-s-).
- Les mesures adéquates seront prises afin d'éviter tout risque de préjudice envers les autres intervenants du chantier.
- Les éléments de construction sensibles des tiers sont à protéger contre les éclaboussures de la colle et de l'influence de la chaleur.
- Le matériel adapté pour l'application de la colle à froid peut être obtenu auprès du fabriquant de la 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  
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