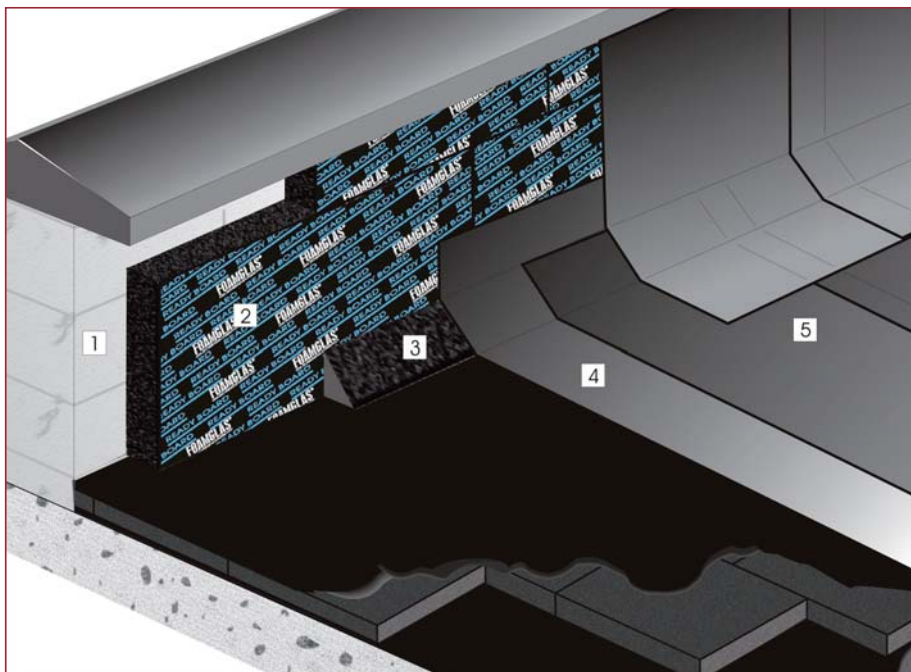


Pose à la colle à froid – FOAMGLAS® READY BOARD

Applications: Toitures nues, toitures jardins, toitures terrasses, toitures lestées



LÉGENDE

- 1/ Acrotère
- 2/ **FOAMGLAS® READY BOARD**
(pose à la colle à froid **PC® 56**)
- 3/ Chanfrein en verre cellulaire
- 4/ Sous-couche bitumineuse
- 5/ Membrane d'étanchéité

GÉNÉRALITÉS: Le texte en (*italique*) doit être omis pour des descriptifs neutres.

(NB: ***Epaisseur minimale 4 cm).

L'isolation des acrotères sera réalisée au moyen de panneaux en verre cellulaire (**FOAMGLAS® READY BOARD**) de 120 x 60 x *** cm. Ces panneaux sont pré-assemblés par le fabricant à partir de plusieurs plaques de verre cellulaire et sont scellées entre elles à l'aide de bitume. La face inférieure est revêtue de bitume, d'un voile de verre et d'une feuille de polyéthylène. La face supérieure est revêtue de bitume et d'une feuille thermo-soudable.

L'isolant présentera les caractéristiques suivantes: Conductivité thermique: $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$; Masse volumique = 120 kg/m^3 ; Résistance à la compression = $0,7 \text{ N/mm}^2$ (sans écrasement).

Le verre cellulaire fera l'objet d'un agrément technique UBAtc, il sera fabriqué essentiellement à base de verre recyclé.

DIMENSIONS STANDARD DU FOAMGLAS® READY BOARD:LONGUEUR: **120 cm**LARGEUR: **60 cm**EPAISSEURS: **4*, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 cm**

(* Epaisseur 4 cm uniquement pour les relevés d'étanchéité)

IMPORTANT:

1. Il est possible de poser des plaques **FOAMGLAS® T4** (60 x 45 cm) au bitume chaud. On veillera toutefois à bien recouvrir la surface du verre cellulaire d'un glacis de bitume chaud ($\pm 2 \text{ kg/m}^2$) pour permettre de souder correctement la membrane d'étanchéité.
Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de sécuriser les plaques avec des fixations mécaniques.
2. Lors de l'utilisation de la colle à froid **PC® 500** en toiture, celle-ci pourra être utilisée pour le collage de l'isolant sur les acrotères.
3. L'utilisation de la colle à froid sera privilégiée en présence d'un support irrégulier.
4. Dans le cas d'une étanchéité non compatible avec le bitume (par exemple: certains PVC), veuillez nous consulter.
5. Lors de la pose de l'isolation, les joints de dilatation et les joints de tassement doivent être respectés.

DESCRIPTION DE LA MISE EN ŒUVRE

1. PREPARATION DU SUPPORT:

L'acrotère présentera un support plan, sec et propre. Si le support reste poussiéreux après nettoyage, un vernis d'adhérence bitumineux sera appliqué sur la paroi (consommation: $\pm 400 \text{ gr/m}^2$). Laisser sécher cette couche d'accrochage avant d'entamer la pose de l'isolant.

2. MISE EN ŒUVRE DE L'ISOLANT:

L'isolation de la toiture servira de base de départ pour l'isolation des acrotères.

Les panneaux seront collés contre l'acrotère plan, sec et propre au moyen d'une colle bitumineuse à deux composantes, spécialement adaptée à cette application (**PC® 56**). Elle sera appliquée par plots - 8 plots/panneau (consommation: $\pm 1,5 \text{ kg/m}^2$). La face du panneau revêtue d'un voile de verre sera posée côté mur.

Les panneaux seront posés en rangées parallèles, à joints alternés et bien serrés.

Les coins formés par les tranches des panneaux posés et la paroi seront enduits avec cette même colle de sorte qu'elle reflue par les joints lorsqu'on presse les panneaux les uns contre les autres en diagonale (consommation: $\pm 100 \text{ gr/m}^2$ par cm d'isolant, exemple: $\pm 0,5 \text{ kg/m}^2$ pour un panneau de 5 cm d'épaisseur).

La tranche apparente de la dernière rangée de plaques posées, sera également enduite avec la même colle bitumineuse lors de l'interruption de la pose ou à la fin de la mise en œuvre.

Les panneaux seront maintenus en place par des fixations mécaniques (2 fixations par panneau ou 1 fixation par morceau de panneau) lorsque la hauteur de l'acrotère sera supérieure à 1,20 m.

3. COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ:

Souder la sous-couche sur l'isolant (étanchéité bicouche) et/ou la membrane d'étanchéité résistante aux rayons UV (étanchéité monocouche en acrotère) en travaillant verticalement et de préférence du haut vers le bas.

Le complexe d'étanchéité sera fixé mécaniquement dans sa partie supérieure afin d'empêcher tout glissement.

Nous sommes à votre disposition pour:

1. Etablir un descriptif de mise en œuvre adapté à votre projet.
2. Déterminer l'épaisseur de l'isolant pour atteindre la valeur U nécessaire.
3. Calculer l'épaisseur anti-condensation.
4. Vérifier la compatibilité des différents matériaux.
5. Vous aider dans la conception de la toiture, dans l'élaboration de vos détails.
6. Faire un examen des parois existantes (par exemple: sondage d'une toiture).