



## Étanchéité



### Étanchéité de toiture-terrasse sous protection lourde Siplast élargit sa gamme PVC avec Monarplan G

► Imprimer cette page

► Se désabonner de  
l'e-letter

Si vous ne pouvez visualiser  
correctement la page  
cliquez [ici](#)

Une pose simple et fiable

Formations et assistance  
chantier par Siplast



En complément de Monarplan FM, procédé d'étanchéité monocouche apparent en PVC principalement utilisé sur élément porteur en bac acier, Siplast lance Monarplan G. Il s'agit d'un revêtement d'étanchéité monocouche posé en indépendance, sous protection lourde, pour les travaux neufs ou ceux de rénovation.

Imaginons une prescription d'étanchéité synthétique pour une usine et les bureaux attenants. La toiture de l'usine comporte un élément porteur en bac acier tandis que les toitures-terrasses des bureaux sont établies sur maçonnerie. La gamme Monarplan peut alors répondre à la demande pour l'ensemble des bâtiments, Monarplan FM s'appliquant aux grandes surfaces sur bac acier et Monarplan G à de plus petites surfaces, sous protection lourde uniquement. Ainsi, une partie des toitures-terrasses des bureaux peut être inaccessible et protégée par des gravillons ; une autre partie peut être accessible et recevoir des dalles sur plots.



Pour les toitures-terrasses inaccessibles ou techniques, les éléments porteurs admis par le procédé Monarplan G sont en maçonnerie, en béton cellulaire, en tôles d'acier nervurées ou en bois. Pour les terrasses accessibles aux piétons, seuls les éléments porteurs en maçonnerie sont admis.

Sur maçonnerie, il est possible de mettre en œuvre Monarplan G sur pente nulle, à condition de confirmer toutes les soudures avec Monarplan PVC liquide ainsi que de mettre en place un plan d'assurance qualité chantier (PAQC). Des flaches d'eau peuvent subsister, sans dommages pour le revêtement résistant aux micro-organismes.

Grâce à sa formulation, Monarplan G dispose d'une bonne résistance au poinçonnement ce qui lui permet de recevoir des gravillons standards ou des dalles sur plots, les plots étant posés directement sur la membrane d'étanchéité.

#### Une pose simple et fiable

Monarplan G est un système monocouche, posé en indépendance. Ses joints sont soudés à l'air chaud, évitant l'emploi d'une flamme. La



soudure thermique s'effectue en passant la buse à air chaud entre les bords à assembler, en marouflant et en progressant lentement. La largeur de la soudure effective est supérieure ou égale à 30 mm en tout point.

Il peut être posé directement sur un élément porteur, en disposant en sous-face un écran de séparation, tel que :

- un géotextile de 300 gr/m<sup>2</sup> (gamme Geofelt : élément porteur maçonnerie) ;
- un voile de verre (Verecran 100) : élément porteur bois.

Lorsqu'il est posé sur un isolant acceptant la protection lourde, Monarplan G est installé directement sur l'isolant sauf sur le polystyrène (écran chimique voile de verre Verecran 100) ou sur la perlite fibrée (écran anti-poussière géotextile de la gamme Geofelt de 300 g/m<sup>2</sup>). Enfin, sur ancienne étanchéité, un écran d'interposition de 300 g/m<sup>2</sup> de la gamme Geofelt est nécessaire.

Assez épais - 1,5 mm - Monarplan G est conditionné en rouleaux de 2,12 m par 15 m, offrant une surface de 30 m<sup>2</sup> par rouleau, ce qui peut parfois suffire pour de petits chantiers.

## Formations et assistance chantier par Siplast

Siplast propose des formations dédiées à Monarplan (FM et G) dans son Centre de formation de Mondoubleau (41) ou dans les locaux de l'entreprise si la structure le permet. Cette formation porte sur la réalisation et le contrôle des soudures et sur les détails de mise en œuvre. Sur demande de l'entreprise formulée au moins quinze jours avant le démarrage du chantier, Siplast peut par ailleurs mettre à sa disposition un moniteur qui vérifie et complète la formation des stagiaires si nécessaire ou bien accompagne le début de la pose.

Pour en savoir plus et s'inscrire :

- Formations : [cliquez ici](#)
- Démarrage chantier : [cliquez ici](#)
- Pour télécharger la notice produit : [cliquez ici](#)
- Pour télécharger la notice de pose : [cliquez ici](#)



### Fiche d'identité de Monarplan G

#### Conditionnement

- Monarplan G en 1,5 mm
- Dimensions d'un rouleau : 2,12 m x 15 m
- Poids d'un rouleau : 62 kg
- Palette de 15 rouleaux

#### Emplois

- Etanchéité en indépendance sous protection lourde ;
- Toitures-terrasses inaccessibles, ou techniques, ou accessibles aux piétons de pente ≤ 5 % (pente nulle comprise) ;
- Protection par gravillons ou dalles sur plots ;
- Élément porteur en maçonnerie, béton cellulaire\*, tôles d'acier nervurées\*, bois ou panneaux dérivés du bois\* ;
- Pose sur isolant thermique : selon Document Technique d'Application de l'isolant ;
- Travaux neufs et de rénovation.

*\* uniquement avec protection rapportée par gravillons*