

FLAG

Solution d'étanchéité synthétique



Silver Art®
métal flexible
Copper Art®
joints debout
apparence métallique
couleurs

la 5^{ème} façade

Les nouveaux matériaux ajoutés par **FLAG** à la gamme de ses produits associent la beauté des matériaux traditionnels à la technologie moderne. Ce système novateur de couverture est facile à installer en toute situation. Les profilés décoratifs réalisés dans les mêmes matériaux que le revêtement d'étanchéité restituent à la perfection la beauté d'une couverture métallique traditionnelle à tasseaux ou à joints debout.



SOPREMA
GROUPE

La 5^{ème} façade

LE CLASSEUR «ÉTANCHÉITÉ SYNTHÉTIQUE»

Copper Art[®] et Silver Art[®]

L'art de dompter le métal

Allier l'esthétique traditionnelle des toitures métal à joints debout avec la simplicité, la flexibilité et la modernité des meilleures étanchéités synthétiques, tel est le défi relevé par **FLAG** en développant la gamme exclusive **Copper Art[®]** et **Silver Art[®]**.



Des solutions d'étanchéité qui enrichissent le design architectural

Le lien indéfectible entre la véritable poudre de cuivre et la membrane synthétique, obtenu grâce à un système breveté, garantit une valeur unique à tous les revêtements **Copper Art[®]** : tout comme les couvertures traditionnelles réalisées en cuivre, l'étanchéité, une fois exposée aux agents atmosphériques, subit un procédé d'oxydation qui lui confère une coloration typique dénotant sa durée de vie. Ce système garantit un rapport coût-bénéfices hors pair avec une valeur technique de qualité supérieure. Les risques liés aux couvertures métalliques traditionnelles sont éliminés : gonflements dus à l'amplitude thermique, corrosion, coefficient de perméabilité à la vapeur réduit, réalisation difficile des détails sur des systèmes avec des inclinaisons importantes ne permettant pas de garantir une étanchéité parfaite.

Une synthèse parfaite de l'esthétisme et des performances

La gamme permet tous les supports et les modes de pose en adhérence totale ou en semi-indépendance par fixations mécaniques.

- Perfection et beauté d'une vraie couverture métallique traditionnelle à joint debout ou sur tasseaux.
- Possibilité de faire abstraction ou de faire varier la distance entre les profilés "joint debout".
- Garantie de la tenue de l'aspect dans le temps.
- Accepte toutes les formes de toit et changement de pente (arrondis, coyaux...).
- Rapport qualité/prix imbattable.
- Etanchéité à l'air pour l'amélioration sensible des performances thermiques du bâtiment.
- Amélioration sensible du confort acoustique.
- Revalorisation des toitures rénovées.
- Facilité du traitement des points singuliers (noues, fenêtres de toit...).



COPPER art **SILVER** art



Les toitures à joint debout

▮ Synthèse parfaite entre esthétique et qualité

Une envie de traditionnel sans les risques encourus par la mise en œuvre d'une couverture métallique ou sèche, voilà l'objectif auquel s'adressent les membranes aspect métallique de **FLAG**. Les membranes **FLAGON**® sont produites en trois couleurs de série :

- Gris Clair - RAL : 7047
- Gris Basalte - RAL : 7012
- Vert de Gris - RAL : 6021

A ces membranes s'associent les profils pyramidaux **PVC** de même couleur pour proposer une vraie alternative esthétique et technique à la mise en œuvre de couverture métallique en tôle sèche, ou à joint debout.

▮ Apparence métallique avec profils décoratifs

Pour reproduire l'aspect d'une couverture sèche, zinc patiné ou brun oxydé, les produits "joints debout" **PVC** ou **TPO** sont thermosoudés sur l'étanchéité **FLAGON**® de partie courante n'apportant aucune limite architecturale.

Associés à des profils pyramidaux extrudés dans la même matière et thermosoudés sur l'étanchéité de partie courante, les membranes **FLAGON**® vous offrent une liberté architecturale totale, sans contrainte de pente, de longueur de rampant et cela en épousant les formes de toiture les plus audacieuses. La mise en œuvre de membranes **FLAGON**® en semi indépendance par fixation mécanique ou en adhérence totale par collage permet la réalisation de vraies étanchéités avec tous les avantages qui y sont liés :



- Confort thermique été ou hiver par l'interposition d'une isolation thermique dans le complexe.
- Adaptabilité à toutes les configurations de toiture quelque soit l'élément porteur, la pente...
- Conformité aux DTU série 43.
- Diminution des bruits d'impact sur la couverture.
- Faible pente possible et joints de dilatation uniquement liés à la structure du bâtiment.
- Facilité de traitement des points singuliers.
- Liberté de mettre ou non des profils pyramidaux "joint debout" mais en permettant les changements de couleurs, le non respect d'un espacement ou d'un parallélisme imposé.

Finition colorée et graphique

Pour une valorisation de la toiture

Avec les finitions colorées **FLAGON®**, les membranes deviennent un élément architectural du bâtiment. **FLAG** a développé les membranes pour toitures **FLAGON® PVC** de couleur qui permettent de laisser libre choix à son imagination sans limite pour une customisation unique de son étanchéité. En plus des trois couleurs standard (Gris Clair, Gris Basalte et Vert de Gris), les membranes **FLAGON® PVC** peuvent être produites dans toutes les couleurs du nuancier RAL, sous réserve de quantité minimum (> 1000 m²).



Réaliser une toiture dans une couleur spécifique est désormais possible. Chaque projet réalisé avec des membranes synthétiques **FLAGON®** de couleur prend une dimension unique et originale. En effet, la personnalisation de la couleur de la membrane permet de donner une identité, une touche personnalisée à des bâtiments au départ sans cachet (entreprises, magasins, musées, centres commerciaux, cinémas, stades). Soigner son image dans les moindres détails jusqu'à la toiture. Voilà ce que **FLAG** peut vous proposer pour intégrer un bâtiment dans son environnement ou au contraire le différencier des autres. En plus de la couleur, les profils pyramidaux peuvent être également fabriqués en teinte RAL au choix (quantité minimum) pour apporter une apparence joint debout à la toiture.



Logos de société, de marques, d'enseignes, tout motif graphique peut être créé en membrane FLAGON®

Que ce soit un logo d'entreprise, une marque déposée ou toute création graphique personnalisée, ces dessins peuvent être créés numériquement, tracés sur la membrane puis découpés et soudés par air chaud sur la partie courante de l'étanchéité. D'un point de vue purement technique, le système de production prévoit l'incorporation des pigments de couleur choisis dans la composition de la membrane avec les plastifiants et les stabilisants. L'incorporation de pigments de couleur, de plastifiants et de stabilisants dans la membrane se fait à la fabrication. Ce procédé permet l'obtention d'une membrane armée colorée présentant toutes les garanties nécessaires pour une durabilité prouvée. Cependant selon les conditions atmosphériques environnantes, la pollution, la toiture peut se salir après un certain nombre d'années. Dans ce cas, la membrane peut facilement être nettoyée en utilisant de l'eau et un détergent léger.