

open
your

metal

metal

dompter
le métal

copper art[®] & silver art[®]



SOPREMA

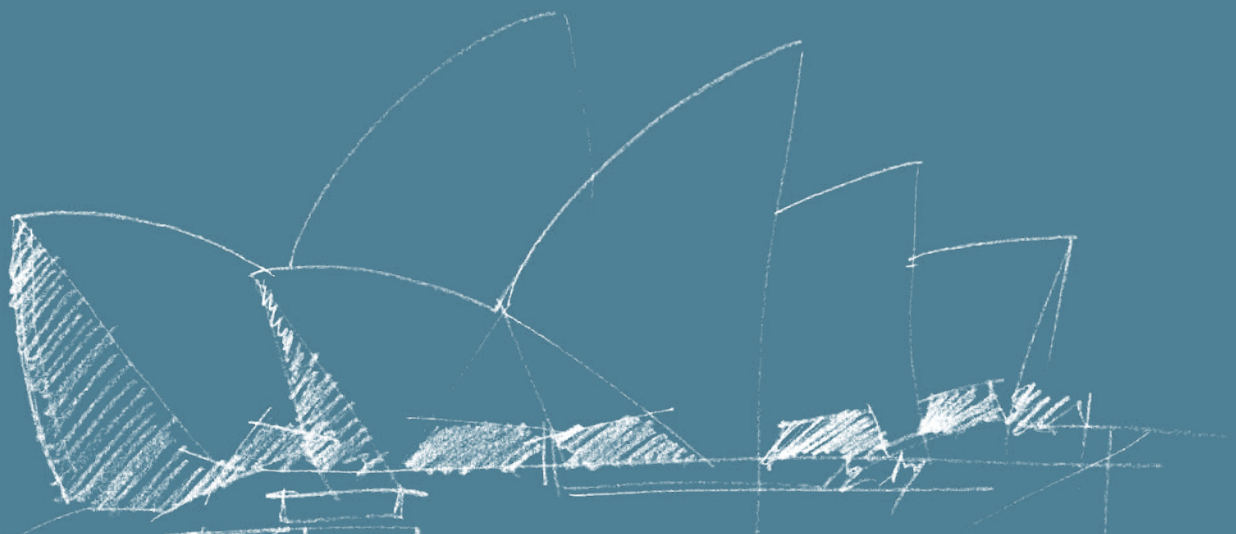
dompter le métal



Libérer la créativité en donnant libre cours à la fantaisie, imaginer des revêtements futuristes avec des matériaux et un design sans limite : telle est depuis toujours l'aspiration de nombreux architectes et concepteurs.

—2 copper art® & silver art®

A cette soif de créativité **FLAG®**, marque du groupe **SOPREMA**, propose des solutions innovantes permettant de répondre non seulement aux ambitions architecturales mais aussi aux contraintes techniques diversifiées du marché.



copper art®, silver art® • une qualité esthétique remarquable pour un revêtement novateur



DOMPTER LE MÉTAL

Copper Art® et **Silver Art®** sont des membranes d'étanchéité issues d'une technique de production de dernière génération, mise au point par **FLAG®** SpA, filiale du groupe **SOPREMA**.

La technique de production innovante et brevetée consiste à introduire au sein de la matrice polymère du produit semi-fini de véritables fines particules métalliques, restituant aux revêtements les mêmes attributs esthétiques que les toitures métalliques en cuivre, zinc ou aluminium.

La mise au point de **Copper Art®** et **Silver Art®** permet d'associer l'esthétique d'un fini métal noble en surface et la souplesse incomparable des étanchéités synthétiques **FLAG®**.



nouvelles solutions . . .



LES NOUVELLES SOLUTIONS QUI ENRICHISSENT LE DESIGN ARCHITECTURAL

La gamme **Copper Art®** et **Silver Art®** associe la beauté des matériaux traditionnels à la technologie moderne.

Copper Art® et **Silver Art®** reproduisent ainsi l'esthétique des toitures métalliques traditionnelles, offrant à la fois des performances technologiques en termes de qualité, de flexibilité, de durabilité et de coût.

Ces membranes d'étanchéité contemporaines ajoutent une dimension nouvelle à la conception des bâtiments et offrent une plus grande liberté d'expression pour l'architecture.



LIBERTÉ D'EXPRESSION

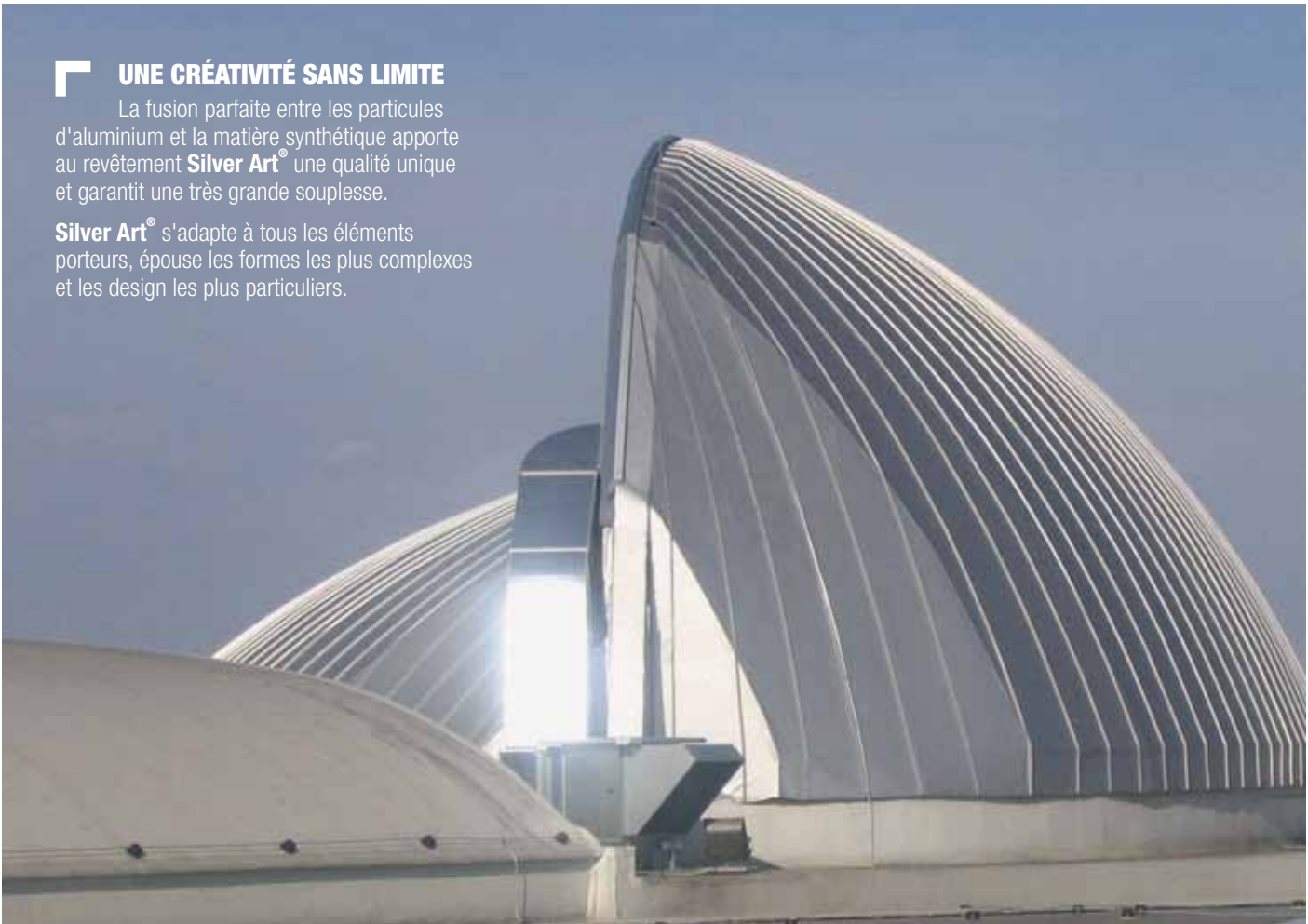
Associées à des profils pyramidaux extrudés dans la même matière, les toitures **Copper Art®** et **Silver Art®** ouvrent un large champ de possibilités architecturales, sans contraintes de pente ou de longueur de rampant et en épousant les formes de toitures les plus audacieuses.

Copper Art® et **Silver Art®** sont des revêtements capables d'épouser n'importe quelle forme, permettant ainsi la réalisation de couvertures aux géométries complexes.

UNE CRÉATIVITÉ SANS LIMITE

La fusion parfaite entre les particules d'aluminium et la matière synthétique apporte au revêtement **Silver Art**® une qualité unique et garantit une très grande souplesse.

Silver Art® s'adapte à tous les éléments porteurs, épouse les formes les plus complexes et les design les plus particuliers.



... plus de design

APPARENCE MÉTALLIQUE AVEC PROFILS DÉCORATIFS

Les membranes **Copper Art**® et **Silver Art**® reproduisent fidèlement les toitures métalliques modernes qu'elles soient lisses ou à "joint debout", grâce à l'utilisation de profils de décoration permettant un rendu esthétique remarquable.

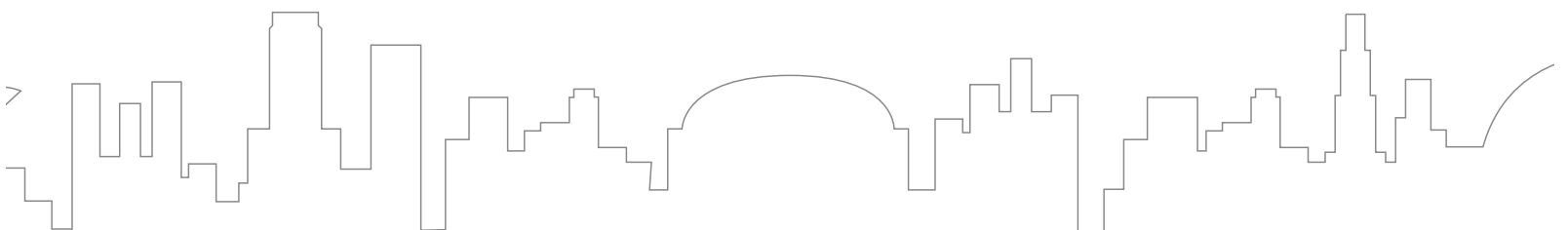
Les particules de cuivre ou d'aluminium des revêtements **Copper Art**® et **Silver Art**® font partie intégrante du revêtement imperméable et définissent la couleur de la surface visible qui demeure intacte dans le temps.

De plus, à l'instar des couvertures en cuivre dont la surface se patine progressivement lorsqu'elle est exposée aux agents atmosphériques, la couleur de **Copper Art**® prend avec le temps les tonalités de l'oxydation naturelle du cuivre.

Les profilés pyramidaux sont mis en œuvre à la discrétion du maître d'œuvre avec la densité souhaitée, par simple thermosoudage à l'air chaud, ou collage sur l'étanchéité.

PAS DE LIMITE ARCHITECTURALE

Cette faculté d'adaptation du système permet au concepteur de réaliser le design des lignes de couture en fonction de la portée esthétique désirée, sans contrainte technique et sans limite liée à la fonction d'étanchéité. La parfaite étanchéité du revêtement est en effet garantie en permanence, quelle que soit la situation.



les + copper art® & silver art®



+ DE DOMAINES D'APPLICATION

- Autorise toutes les formes de toitures et variations de pentes (arrondis, coyaux, ...).
- Diminution de la pente minimale admissible.
- Non limitation de la longueur du rampant et suppression des ressauts éventuels.
- Pas de contraintes de joints de dilatation dans une grande partie des cas.
- Facilité du traitement des points singuliers (noues, fenêtres de toit, ...).
- Utilisation possible en toiture froide (ETN visée dans le cadre d'un CPP).

+ DE CONFORT ACOUSTIQUE

- Amélioration sensible du confort acoustique aux bruits d'impact de la pluie par rapport à une toiture métallique.

+ DE POLYVALENCE

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

+ DE SÉCURITÉ

- Mise en œuvre sans flamme.

+ D'ESTHÉTISME

- Perfection et beauté d'une vraie couverture traditionnelle à joint debout.
- Possibilité de faire abstraction ou de faire varier la distance entre les profilés pyramidaux.
- Un procédé qui garantit la tenue de l'aspect dans le temps.

+ DE LIBERTÉ

- Pose sur panneaux bois possible.
- Pas de contraintes d'essence de bois.
- Pose directe sur support béton admise.
- Pose directe sur la plupart des isolants autorisée.

+ D'AVANTAGES

- Rapport qualité-prix imbattable.
- Revalorisation des toitures rénovées.
- Participation active à l'amélioration de l'étanchéité à l'air.
- Rénovation possible sur ancienne toiture métallique zinc ou acier sans démontage.

esthétisme & performance



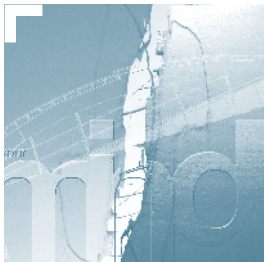
+ ECOLOGIQUE

Outre les hautes performances et qualités du produit, les systèmes **Copper Art®** et **Silver Art®** peuvent être recyclés.

ROOFCOLLECT®
Recycling System for Thermoplastic Membranes

CARACTÉRISTIQUES COPPER ART® & SILVER ART®

	FLAGON SR (Fixé mécaniquement)	FLAGON SFc (Adhérence totale)	FLAGON SV (Traitement des relevés)	FLAGON CSL (Points singuliers)
Longueur (m)	20	20	20	5
Largeur (m)	1,60	1,60	1,60	1,50
Épaisseur (mm)	1,80	1,80	1,50	1,80
Poids (kg/m ²)	2,15	2,35	1,80	2,10



SOPREMA à votre service

Vous avez des questions d'ordre commercial ?

Tél. : **01 47 30 19 19** (Nord de la France) - **04 90 82 52 46** (Sud de la France)

Vous avez des questions sur la mise en œuvre de nos produits ?

Tél. : **04 90 82 52 46**

Retrouvez toutes les informations sur www.soprema.fr



Bureau commercial FLAG France
Tél. : 04 78 49 01 35 - Fax : 04 72 05 75 07
e-mail : contact@flag-fr.com