

MECO[®]
ELOX

SWISS COATED ALUMINIUM



ATTRACTIVE & HIGH DURABLE

ROBUSTE SCHÖNHEIT

UNE FINITION D'EXCEPTION SUPER-DURABLE

EN **MecoElox** combines an anodised finish with the benefits of coil coating: excellent formability and outstanding reproducibility. It is designed for outdoor use and offers exceptional UV-resistance.

MecoElox allows the surface structure to show through and restores the natural look of the aluminium. Application on a brushed surface results in a higher-quality and more uniform finish.

MecoElox is available as a transparent or semi-transparent coating with either a matt, semi or high gloss finish in the colour of your choice.

DE **MecoElox** kombiniert die Vorteile der Bandlackierung mit der Eleganz einer Eloxaloptik: eine perfekte Formbarkeit und ausgezeichnete Farbproduzierbarkeit.

MecoElox ist für Außenanwendungen konzipiert und bietet eine hervorragende UV-Beständigkeit.

MecoElox lässt die Struktur des Grundmaterials durchscheinen und hebt das natürliche Aussehen des Aluminiums hervor. Bei Anwendung auf einer gebürsteten Oberfläche verleiht es dem Band ein homogenes, elegantes und unverkennbares Erscheinungsbild.

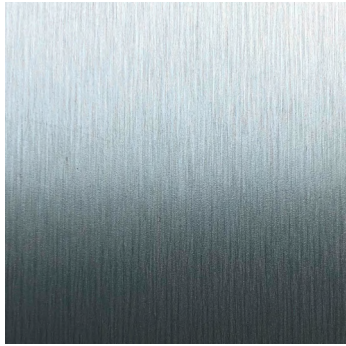
MecoElox gibt es nicht nur in transparenter Ausführung, sondern auch in semi-transparenten Farblacken; erhältlich in einer breiten Farbpalette und verschiedenen Glanzgraden.

FR **MecoElox** associe l'aspect d'une finition anodisée aux avantages du prélaquage : une parfaite formabilité et une excellente reproductibilité.

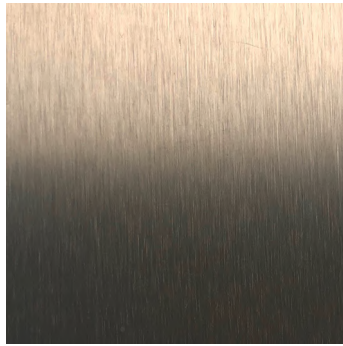
Il est conçu pour des applications en usage extérieur et offre une résistance aux UV exceptionnelle.

MecoElox laisse apparaître la structure de la surface et restitue l'aspect naturel de l'aluminium. Une application sur une surface brossée permet d'obtenir un rendu plus noble et homogène.

En finition mate, satinée ou brillante, **MecoElox** est disponible en vernis transparent ou semi-transparent teinté dans une couleur à choix.



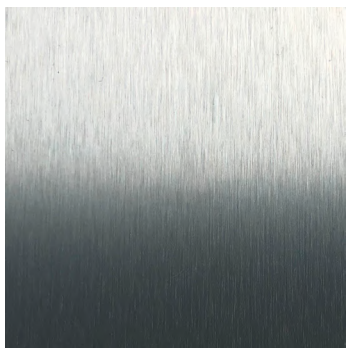
NATURAL
M99773V



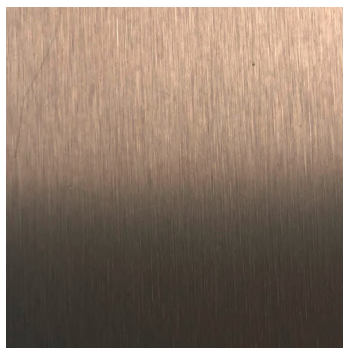
LIGHT BRONZE
M99813V



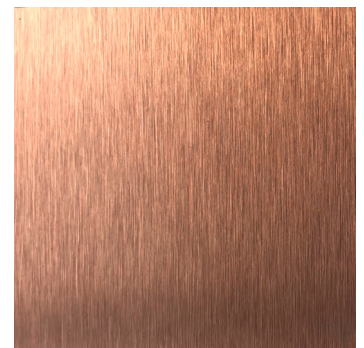
GOLD
M99702V



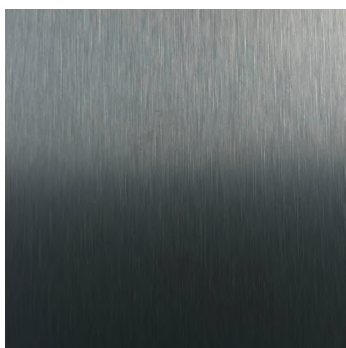
GREY
M99833V



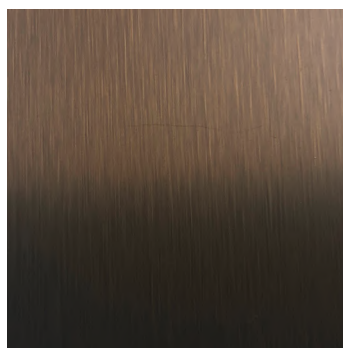
BRONZE
M99763V



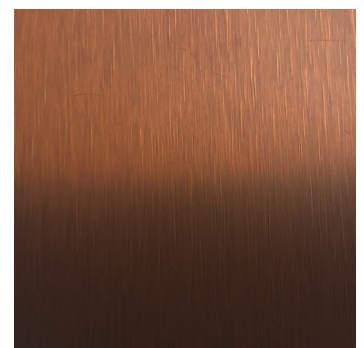
COPPER
M99823V



DARK GREY
M99783V



DARK BRONZE
M99803V



DARK COPPER
M99793V

SPECIFICATIONS

DESCRIPTION

Coating	FEVE (Fluoro Ethylene and Vinyl Ether)	
Thickness	≥ 12 µm	According to EN 13523-1
Gloss	Low, semi, high gloss	According to EN 13523-2 20 - > 90 gloss units
Gloss tolerance	± 10 U, High gloss : > 90	According to EN 13523-2
Colour	High colour reproducibility	Visual adjustment
Bending properties	Excellent bending properties	According to EN 13523-7 No cracking at T1.5 (Depending on alloy and thickness)
UV resistance	Extreme UV resistance 20 years warranty ≥ 50% gloss Rural or urban light industrial (or light marine) ²	RUV4+ according to table C.3 2000h UVA: Close to 100% gloss retention 4000h UVA: Above to 80% gloss retention 2000h UVB: Above to 80% gloss retention
Corrosion resistance	High corrosion resistance 10 years warranty¹ No peeling and no cracking, rural or urban light industrial (or light marine) ²	According to EN 1396, C.6.5 Acetic acid salt spray fog resistance, index 2 according to table C.5.

Subject to modification

CHEMICAL RESISTANCE

Muriatic Resistance	15 minute exposure no blistering or visual change
Mortar Resistance	24 hours exposure: no loss of film adhesion or visual change
Nitric Acid resistance	30 minute exposure: 5 delta E (CieLab) maximum colour change
Detergent Resistance	72 hours exposure: no loss of adhesion, no blistering, no significant visual change
Window Cleaner Resistance	24 hours exposure: no blistering or appearance change

Subject to modification

Utilisation Guidelines

- Bare material may slightly vary in colour or have small irregularities, which may remain visible on the coated surface
- Final coated product can slightly vary from sample
- Order projects in one batch in order to minimize colour and gloss differences

1. The film integrity excludes damaged surfaces which may result from incorrect cutting, stamping, forming, joining, storage, assembly, cleaning, etc., according to EN 1396 : Annex D

2. End user environment

METALCOLOR

WHEN QUALITY MATTERS



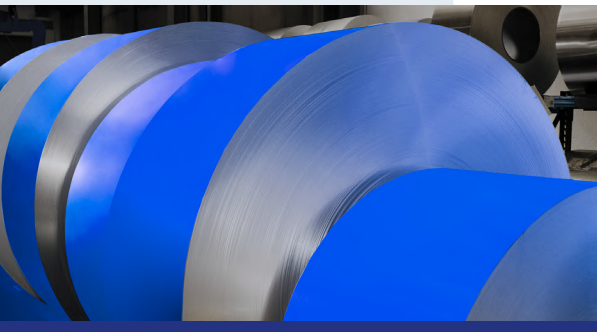
EN With more than 40 years of experience and a unique production concept, **Metalcolor** has established itself as a reference in the field of aluminium coil coating.

From Venetian blinds to watch hands, from construction to stamping applications, from interior design to automotive industry, **Metalcolor** develops tailor-made solutions for its customers around the world.

Metalcolor coatings make your products look great!

They are aesthetic, protect against corrosion and extend the durability of your products.

Flexibility, customer satisfaction and quality are our top priorities!



DE Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung und einem einzigartigen Produktionsverfahren ist **Metalcolor** die Referenz auf dem Gebiet der Aluminium-Bandbeschichtung (Coil-Coating).

Für Raffstoren, Aluminiumdecken, Rollläden, Fassaden, Dachrinnen, bis hin zu tiefgezogenen Produkten und Uhrzeigern, entwickelt **Metalcolor** massgeschneiderte Lösungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Beschichtungen von **Metalcolor** lassen Ihre Produkte grossartig aussehen!

Sie sind ästhetisch, schützen vor Korrosion und verlängern die Lebensdauer Ihrer Produkte.

Flexibilität, Kundenzufriedenheit und Qualität sind unsere Top-Prioritäten.



FR Avec plus de 40 ans d'expérience et un concept unique de production, **Metalcolor** s'impose comme une référence dans le domaine du Coil Coating en aluminium.

Du store à lamelles à l'aiguille de montre, du bâtiment aux applications d'emboutissage, de l'aménagement intérieur aux applications pour l'automobile, **Metalcolor** développe des solutions sur mesure pour ses clients à travers le monde.

Les revêtements **Metalcolor** apportent une touche exceptionnelle à vos produits !

Ils sont esthétiques, protègent contre la corrosion et prolongent la durée de vie de vos produits.

Flexibilité, satisfaction client et qualité sont au cœur de nos préoccupations !



YEARS

**CUSTOM MADE
SOLUTIONS**



Rte de Vevey 4 | CH-1072 Forel/Lavaux | Switzerland

Tel: +41 21 781 08 81 | Fax: +41 21 781 24 41

info@metalcolor.ch | www.metalcolor.ch

— ISO 9001 —
QUALITY MANAGEMENT

— ISO 14001 —
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

— ISO 45001 —
HEALTH & SAFETY MANAGEMENT

— ISO 50001 —
ENERGY MANAGEMENT