

# ALUCOBOND®

## PREMIUM ANODISED

Supreme elegance made of exclusive metal. Souveräne Eleganz aus edlem Metall.

[English](#) [Deutsch](#)



# BEAUTY WITH DEPTH EFFECTS SCHÖNHEIT MIT TIEFENWIRKUNG

Surfaces to withstand all weathers and, at the same time, providing scope for new design options in architecture: ALUCOBOND® premium anodised delivers impressive benefits with its excellent material properties and versatile appearance. A touch of luxury or elegant understatement – metal is a multi-talent.

The top-quality real anodised series comes in matt or brushed finishes with a colour spectrum ranging from natural anodised to gold, and from copper to darker tones. Time enhances the anodised surfaces: as they gain depth and become more expressive, the authentic beauty of aluminium is accentuated to the full.

Electrolytic oxidation of the aluminium covers the material in a protective oxide layer, which is then coloured in a second step. Thanks to this process, the colours retain their intensity and are protected against corrosion. For top-quality façades with a long lasting impact.

Oberflächen, die jedem Wetter trotzen und der Architektur zugleich neue Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen: ALUCOBOND® premium anodised punktet mit großartigen Materialeigenschaften und vielfältiger Optik. Ein Hauch von Luxus oder elegantes Understatement – Metall kann beides.

Das farbliche Spektrum der hochwertigen Echteloxal-Serie reicht von Natureloxal über Gold und Kupfer bis hin zu dunklen Tönen in matter oder gebürsteter Ausführung. Im Laufe der Zeit gewinnen die eloxierten Oberflächen an Tiefe und Ausdruck und bringen die authentische Schönheit des Aluminiums maximal zur Geltung.

Die elektrolytische Oxidation des Aluminiums veredelt das Material durch eine schützende Oxidschicht, die in einem zweiten Schritt eingefärbt wird. Dank dieses Verfahrens behalten die Farben ihre Kraft und sind vor Korrosion geschützt. Für hochwertige Fassaden mit Langzeitwirkung.



© Peter de Ruij

Black Box, Groningen | Team 4 Architects | Façade elements in premium anodised matt radiate supreme elegance.

Black Box, Groningen | Team 4 Architects | Fassadenelemente in premium anodised matt strahlen souveräne Eleganz aus.

# MATT FINISH



BRONZE C32

| E5001



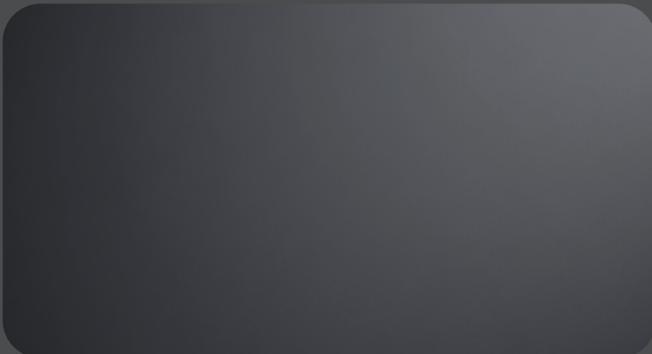
OLD COPPER

| E5002



ZINC

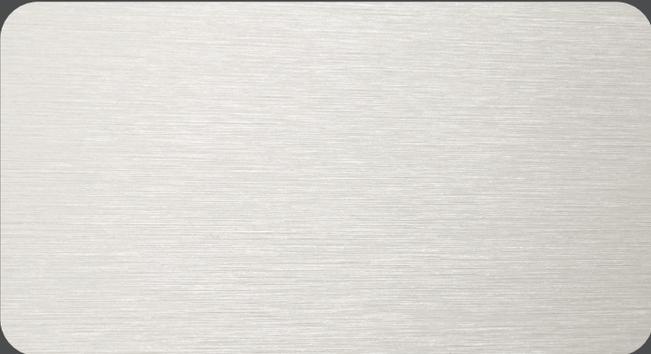
| E5003



BLUE STEEL

| E5004

# BRUSHED FINISH



TITANIUM

| E5141



GOLD

| E5142



BRONZE C33

| E5143



BLACK

| E5144

# PANELOX®: PATTERNED FAÇADES

## PANELOX®: GEMUSTERTE FASSADEN

Unique worldwide, the newly developed PANELOX® process broadens design scope, transforming façades with individual decors and structures. The surface structure varies from rough or rusty to glossy and polished depending on processing. This creates a unique, multi-layered texture and light refraction.

Das weltweit einzigartige, neu entwickelte PANELOX®-Verfahren erweitert den Gestaltungsspielraum: Individuelle Dekore und Strukturen lassen sich auf Fassaden zaubern. Die Oberflächenstruktur variiert dabei je nach Behandlung von rau und rostähnlich bis glänzend und poliert. Auf diese Weise entsteht eine ganz eigene, vielschichtige Haptik und Lichtbrechung.



PANELOX® CHAMPAGNE

| E5281



PANELOX® BASALT

| E5282



© Peter Schäublin + Allega GmbH

Villa Altendorf | Contractplan AG | PANELOX® façades with extraordinary, individual patterns.

Villa Altendorf | Contractplan AG | PANELOX® ermöglicht Fassaden mit außergewöhnlichen, individuellen Mustern.

# EACH PANEL IS UNIQUE

## JEDE TAFEL EIN UNIKAT



OurDomain, Rotterdam | Tangram Architecten | The pattern on the PANELOX® façade was developed based on an enlarged photograph of the area destroyed by bombs in 1940. | OurDomain, Rotterdam | Tangram Architecten | Das Muster der PANELOX®-Fassade wurde aus einem stark vergrößerten Foto der 1940 durch Bomben zerstörten Umgebung entwickelt.

Anodising is an electrochemical process which converts the surface of a metal into a decorative, durable oxide layer which is both corrosion and wear-resistant. Unlike other coatings, this aluminium oxide is fully integrated with the underlying aluminium substrate, not just applied to the surface.

Not only resilient, the major appeal of anodised aluminium is its beauty. The process of anodising creates a unique oxide layer which can vary from panel to panel due to the batch process. On the one hand, this might mean that you receive a colour which varies slightly from the original colour sample. On the other hand, each façade panel has a truly individual appearance. As the surface of the panels is subject to natural variations, the result is a lively façade with a distinctive character.

Eloxieren ist ein elektrochemisches Verfahren, das die Metalloberfläche in eine dekorative, dauerhafte, korrosionsbeständige und verschleißfeste Oxidschicht umwandelt. Dieses Aluminiumoxid wird nicht wie eine Beschichtung auf die Oberfläche aufgetragen, sondern ist vollständig mit dem darunter liegenden Aluminiumsubstrat verbunden.

Die wichtigste Eigenschaft von anodisiertem Aluminium ist seine Schönheit. Durch den Eloxierprozess entsteht eine einzigartige Oxidschicht, die aufgrund des Batch-Verfahrens von Platte zu Platte unterschiedlich sein kann. Das bedeutet zum einen, dass die Farbe, die Sie erhalten, leicht vom ursprünglichen Farbmuster abweichen kann. Andererseits verleiht dies den Fassadentafeln ein einzigartiges Aussehen. Ihre Oberflächen unterliegen einer natürlichen Schwankung und erschaffen so eine lebendige und stimmungsvolle Fassade.

### PURCHASE INFORMATION

ALUCOBOND® premium anodised is available in ALUCOBOND® PLUS and are produced in accordance to DIN 17611. Minimum order quantities apply. **Note:** The samples shown are not binding in terms of colour. Please ask for original samples.

### APPLICATION INFORMATION

We recommend installing the panels in the same direction as marked on the protective peel-off-foil to avoid potential reflection differences. Real anodised panels may vary in colour.

### BESTELLINFORMATION

ALUCOBOND® premium anodised Oberflächen sind verfügbar in der Ausführung ALUCOBOND® PLUS und entsprechen den Vorgaben der DIN 17611. Es gelten Mindestbestellmengen. **Hinweis:** Die abgebildeten Muster sind nicht farbverbindlich. Bitte fordern Sie Originalmuster an.

### ANWENDUNGSHINWEIS

Um Reflektionsunterschiede zu vermeiden, müssen die Verbundplatten in derselben Richtung montiert werden, wie sie durch Richtungspfeile auf der Schutzfolie angegeben sind. Bei der Verwendung von eloxierten Platten kann es zu Farbabweichungen kommen.

# Next & Beyond.

**ALUCOBOND®**



A wide range of design options

Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten



Inorganic surfaces with excellent colour consistency

Anorganische Oberflächen mit hoher Farbbeständigkeit



ALUCOBOND® premium anodised comes with a 25my anodising layer.

ALUCOBOND® premium anodised ist mit einer 25 my Eloxalschichtdicke verfügbar.



PANELOX®: Combination of pattern and different gloss levels

PANELOX®: Kombination aus Muster und verschiedenen Glanzgraden



Material also suitable for window surrounds

Material auch für Fenstereinfassungen geeignet



Excellent flatness

Hohe Planheit



Easy care and low maintenance

Pflegeleicht und wartungsarm



Service life > 50 years, highest classification according to BBSR\*

Lebensdauer > 50 Jahre, höchste Klassifizierung gemäß BBSR\*



100% rezyklierbar

100% recyclable

\* Assessment System for Sustainable Building of the German Federal Institute for Research on Building, Urban Affairs and Spatial Development (BBSR)

\* Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)



**3A Composites GmbH**  
Alusingenplatz 1  
78224 Singen, Germany  
info@alucobond.com  
www.alucobond.com

Worldwide exclusive partner for aluminium composite panels

**ALUMET**  
AVANTGARDE IN ANODIZING