

ALUCOBOND®

premium anodised



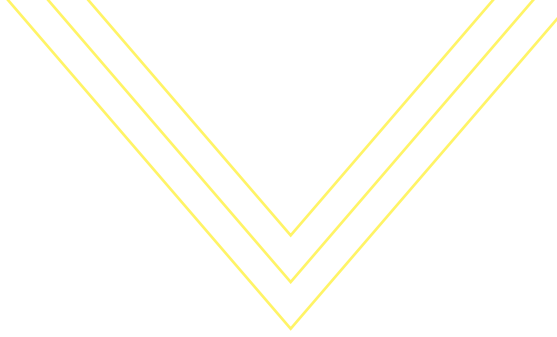
Supreme elegance made of exclusive metal

Souveräne Eleganz aus edlem Metall

COLOURS
FARBEN



3A
COMPOSITES



”

Beauty with
depth, designed
to inspire.

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.

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.

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.

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.

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.

premium anodised

Anodising is an electrochemical process which converts the surface of a metal into a decorative, durable oxide layer which is both corrosion-resistant and wear-resistant. Unlike other coatings, this aluminium oxide is fully integrated with the underlying aluminium substrate, not just applied to the surface. The anodised layer thickness is 25µm.

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 Eloxalschichtdicke beträgt 25µm.

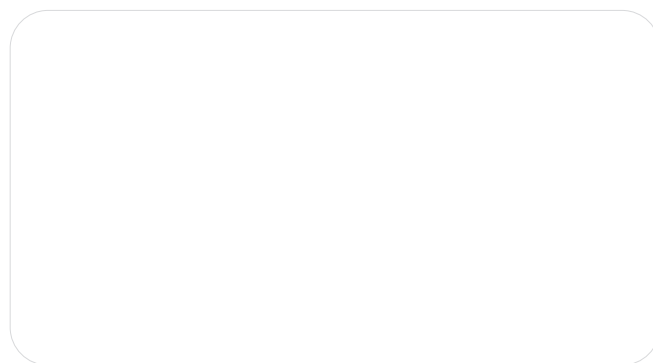
Die wichtigste Eigenschaft von anodisiertem Aluminium ist seine Schönheit. Durch den Eloxierprozess entsteht eine einzigartige Oxidschicht, die aufgrund des Batch-Verfahrens von Platte zu Platte unterschiedlich sein kann. Das bedeutet zum einen, dass die Farbe, die Sie erhalten, leicht vom ursprünglichen 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.



Black box, The Netherlands
team⁴
© Peter de Ruig

Across Ages Museum, Oman
COX Architecture
© Phillip Handforth





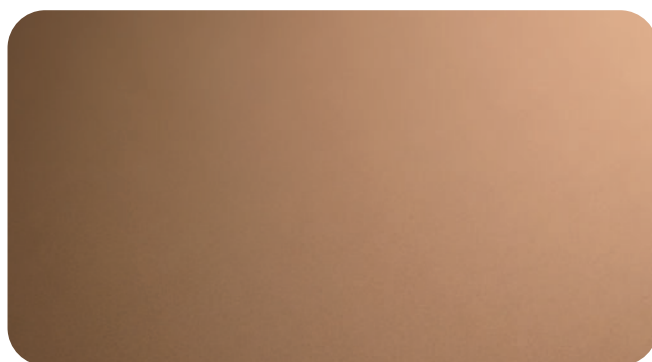
TOUCH
& FEEL

MATT FINISH



BRONZE C32

E5001



OLD COPPER

E5002

BRUSHED FINISH



TITANIUM

E5141



GOLD

E5142



BRONZE C33

E5143



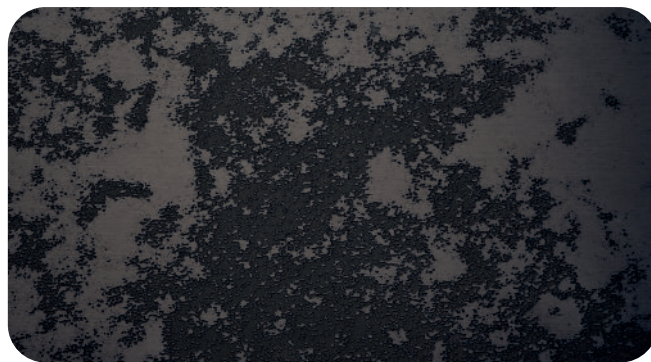
BLACK

E5144



PANELOX® CHAMPAGNE

E5281



PANELOX® BASALT

E5282



Villa Altendorf, Switzerland
Contractplan AG
© Allega GmbH

General information:

ALUCOBOND® premium anodised is available in ALUCOBOND® PLUS and are produced in accordance to DIN 17611. For a more precise colour match, please request an original sample. It is essential to install all panels pointing in the same direction as the arrows marked on the protective film to avoid potential reflection differences. Panels from different production batches may vary slightly in colour. To ensure colour consistency, we strongly recommend ordering the total material requirement for a project in one order.

Allgemeine Hinweise:

ALUCOBOND® premium anodised Oberflächen sind verfügbar in der Ausführung ALUCOBOND® PLUS und entsprechen den Vorgaben der DIN 17611. Für eine genauere Farbdarstellung fordern Sie bitte Echtmuster an. 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 Platten aus unterschiedlichen Produktionseinheiten kann es zu Farbabweichungen kommen. Zur Sicherstellung eines einheitlichen Farbtons sollte deshalb der Gesamtbedarf für ein Projekt in einer Bestellung erfolgen.



Further translations:
alucobond.com



A wide range of
design options

Vielfältige Gestaltungs-
möglichkeiten



Lightweight and
optimal flatness

Geringes Gewicht und
optimale Planlage



Durability

Langlebigkeit



100% recyclable*

100% rezyklierbar*



Environmentally
neutral*

Ökologisch
unbedenklich*



Sustainable
cost-effectiveness

Nachhaltig
wirtschaftlich



Energy-efficient
façade system*

Energieeffizientes
Fassadensystem*



Non-combustible or
fire-retardant

Nicht brennbar bzw.
schwer entflammbar



Helpful design tools
and comprehensive
technical support

Hilfreiche Planungs-
tools und umfassende
technische Beratung



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

*Relevant documentation can be found in our
download centre on our website.
*Die entsprechenden Dokumente finden Sie in unserem
Downloadbereich auf unserer Website.

ALUMET
AVANTGARDE IN ANODIZING



11/2024