

# ALUCOBOND®

## NATURAL

Metallic surfaces with personality Metallische Oberflächen mit Charakter

English Deutsch



# NATURAL ALUMINIUM IN ARCHITECTURE

## NATÜRLICHES ALUMINIUM IN DER ARCHITEKTUR

ALUCOBOND® naturAL surfaces amplify the natural beauty and character of aluminium to enhance the design of your architectural project. The finely textured aluminium surfaces of the series naturAL PURE scatter light for a close-up visual effect, while retaining the look and lustre of smooth aluminium from afar. NaturAL FINESSE is a subtle rapprochement to real metals without their inconvenience creating a refined metallic look. Both series are the ultimate cladding solution for achieving the sophisticated tone that your architectural vision demands. Now, your entrance, columns, and pylons can make a bold statement – without upsetting your budget!

ALUCOBOND® naturAL offers you the same unequalled material properties for which all ALUCOBOND® products are known: extraordinary flatness and rigidity, excellent formability, low weight and outstanding weather resistance. Additionally, the surfaces are easy to clean and care for, unlike other metal sheets (i. e. solid sheets with a brushed surface or real metals). In addition their weather resistance and corrosion behaviour are superior. Both attractive and ingenious, ALUCOBOND® naturAL is the ideal material to create the difference for interior and exterior architecture.

Selecting ALUCOBOND® material for projects which require environmental friendly materials is literally a natural choice. ALUCOBOND® is fully recyclable.

Mit ALUCOBOND® naturAL bringen Sie die natürliche Schönheit des Metalls in der Architektur voll zur Geltung und verleihen Ihren Objekten ein edles und lebendiges Aussehen. Ob an Portalen, Pylonen, Fassaden oder im Innenausbau: aus der Nähe betrachtet, fesselt ALUCOBOND® naturAL durch seine feinen Oberflächenstrukturen. Bei der Serie naturAL PURE beeindruckt das Wechselspiel aus metallischem Glanz, Reflexion und Absorption. NaturAL FINESSE ist die subtile Annäherung an Echtmetalle ohne deren Nachteile. Somit entsteht ein edler Metall-Look. Die Kombination aus unterschiedlichen Oberflächenstrukturen schafft bei beiden Serien außergewöhnliche Fassaden, die – je nach Lichteinfall – vielfältige, reizvolle Effekte entstehen lassen.

ALUCOBOND® naturAL bietet die gleichen hervorragenden Materialeigenschaften wie alle anderen ALUCOBOND® Produkte: außergewöhnliche Planheit und Steifigkeit, maximale Verformbarkeit, geringes Gewicht sowie herausragende Witterungsbeständigkeit. Zusätzlich sind die Oberflächen im Vergleich mit anderen Metallen (z. B. Vollblech mit gebürsteter Struktur oder Echtmetalle) überlegen bei Bewitterung und Korrosion sowie sehr pflegeleicht hinsichtlich Reinigung und Instandhaltung. Wenn es darum geht, den Unterschied zu machen, ist ALUCOBOND® naturAL daher das ideale Material für Architektur im Innen- und Außenbereich.

Auch im Hinblick auf Umweltfreundlichkeit ist der Name Programm: ALUCOBOND® ist „natürlich“ vollständig rezyklierbar.



# SURFACES OF NATURAL BEAUTY NATÜRLICH SCHÖNE OBERFLÄCHEN



Wyndham Harbour, Australia | Architect: Fender Katsalidis | Material: ALUCOBOND® PLUS naturAL Copper | © Angus Martin

## **PURCHASE INFORMATION**

ALUCOBOND® naturAL is available as ALUCOBOND® PLUS (ALUCOBOND® A2 on request). Minimum order quantities apply. Please contact us for more information and available specifications.

## **APPLICATION INFORMATION**

To avoid possible reflection differences, panels must be installed in the same direction as marked on the protective peel-off foil. All aluminium alloys have minute variations that occur during the production process. Additionally, the rolling direction of the ALUCOBOND® naturAL surface structure effects how light is reflected. Such effects cause subtle differences in colour and sheen and are common for all natural, non-coil coated metal surfaces. In order to minimize these variations in colour and appearance, all ALUCOBOND® naturAL aluminium composite panels for a project respectively an elevation of a project should originate from the same batch (see labels on the pallets). Furthermore, panels should be installed in the same direction as marked on the protective peel-off foil. However, 100 % uniformity in colour and brightness of such surfaces is not feasible. The ALUCOBOND® naturAL Reflect surface is not comparable to a conventional glass mirror. Due to the aluminium rolling process slight distortions of the reflected image may occur under different viewing angles.

We will be pleased to advise you regarding special characteristics of ALUCOBOND® naturAL surfaces.

## **BESTELLINFORMATION**

ALUCOBOND® naturAL Oberflächen sind verfügbar in der Ausführung ALUCOBOND® PLUS (ALUCOBOND® A2 auf Anfrage). Es gelten Mindestbestellmengen. Nähere Einzelheiten und verfügbare Spezifikationen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

## **ANWENDUNGSHINWEIS**

Um Reflexionsunterschiede zu vermeiden, müssen die Verbundplatten in derselben Richtung montiert werden, wie sie durch Richtungspfeile auf der Schutzfolie angegeben sind.

ALUCOBOND® naturAL hat herstellungsbedingt eine Varianz in der Legierungszusammensetzung, die Farbton- bzw. Reflexionsschwankungen bedingen können. Zusätzlich beeinflusst die Orientierung der Walzstruktur die wahrgenommene Helligkeit der Oberfläche. Wir empfehlen, projektbezogen ALUCOBOND® naturAL Aluminiumverbundplatten, stets aus einer Produktionscharge einzusetzen bzw. Gebäudeansichten nur mit einer Charge zu bekleiden. Eine 100 % Farb- oder Helligkeitsübereinstimmung ist jedoch bei diesen Oberflächen nie gegeben. Die Oberfläche ALUCOBOND® naturAL Reflect ist nicht vergleichbar mit einer konventionellen Glasspiegeloberfläche. Aufgrund des oben beschriebenen Walzprozesses sind leichte optische Effekte unter bestimmten Betrachtungswinkeln nicht auszuschließen.

Gerne beraten wir Sie individuell über die besonderen Eigenschaften dieser Oberflächen.

## naturAL PURE



BRUSHED

| 400



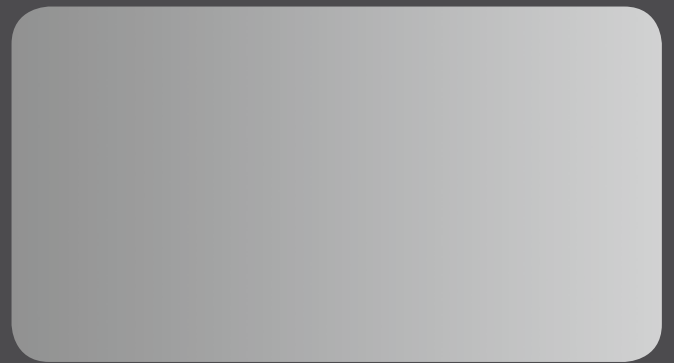
LINE

| 401



REFLECT

| 405



PURE

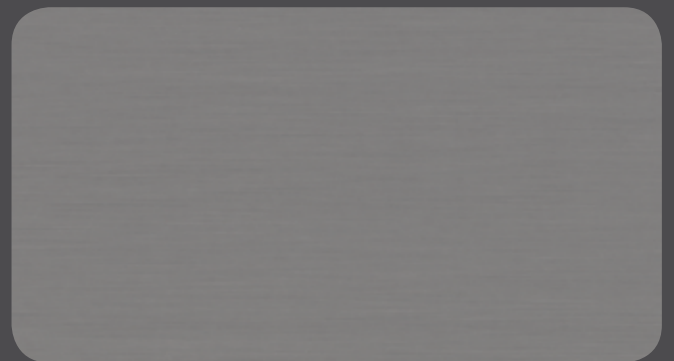
| 402

## naturAL FINESSE



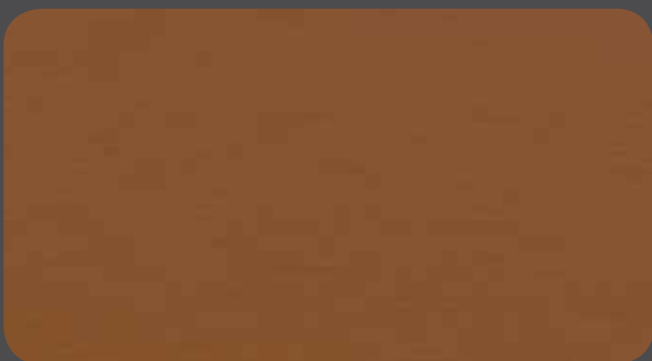
HAVANNA MG

| 432



ZINC

| 433



COPPER

| 434



MANHATTAN

| 437





Paläon, Schöningen, Germany | Architects: Holzer Kobler Architekturen Zürich, PBR Magdeburg | Material: ALUCOBOND® PLUS naturAL Reflect | © Jan Bitter

Next & Beyond.  
**ALUCOBOND®**



**3A Composites GmbH**  
Alusingenplatz 1  
78224 Singen, Germany  
Phone +49 7731 - 941 2060  
Fax +49 7731 - 941 2845  
info.eu@alucobond.com  
www.alucobond.com