

# ALUCOBOND® Ligno

NATURAL, VERSATILE, DURABLE  
NATÜRLICH, VIELSEITIG, LANGLEBIG

Create the difference.  
ALUCOBOND®

Aluminium composite material with a structured feel Aluminiumverbundplatten mit fühlbarer Struktur

English Deutsch



Nature-loving: Excellent CO<sub>2</sub> balance and sophisticated wood look in ALUCOBOND® composite panels at the NU-Office in Munich. | Der Natur verbunden: Das NU-Office in München überzeugt mit einer hervorragenden CO<sub>2</sub>-Bilanz und mit der edlen Holzoptik von ALUCOBOND® Verbundplatten. | Architect: Architecture Office Falk von Tettenborn | Photo: Katzer

We love wood. And we also love sophisticated architecture. That was our reason for developing top-quality structured ALUCOBOND® Ligno cladding panels, which combine all the natural beauty of wood and all the benefits of ALUCOBOND® aluminium composite panels.

Wir lieben Holz. Und wir lieben anspruchsvolle Architektur. Daher entwickelten wir ALUCOBOND® Ligno, hochwertige strukturierte Fassadenplatten mit der natürlichen Schönheit von Holz und dem guten Materialcharakter von ALUCOBOND® Aluminium Verbundplatten.

#### ALUCOBOND® Ligno advantages:

- low weight
- fire protection class A2 (non-combustible)
- excellent flatness and high flexural strength
- high level of flexural strength for both complex and tight bends, as well as three-dimensional and amorphous curvature
- versatile processing options using routing and folding techniques
- large variety of panel formats from very large to very small
- natural-looking, varied wood look with grainy structured feel
- easy clean surface
- light and UV resistance without losing colour
- Resistance to fungus, moss, decay and weathering light and UV
- extreme durability
- complete recyclability

#### ALUCOBOND® Ligno überzeugt mit:

- einem geringen Eigengewicht
- der Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar)
- einer exzellenten Planheit und hohen Biegesteifigkeit
- einer sehr guten Biegebarkeit in komplexe und enge, auch drei-dimensionale und amorphe Krümmungen
- einer vielseitigen Bearbeitung durch die Fräbkantentechnik
- einem variablen, auch sehr großen oder schmalen Plattenformat
- einer natürlich anmutenden, abwechslungsreichen Holzoptik mit Struktur
- einer einfachen Reinigung der Oberflächen
- einer Licht- und UV-Beständigkeit ohne Farbverluste
- einer Resistenz gegen Pilzbefall, Moos, Fäulnis und Verwitterung
- einer extremen Langlebigkeit
- einer vollständigen Rezyklierbarkeit

Receive further information from your ALUCOBOND® sales manager or on [www.alucobond.com](http://www.alucobond.com).

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ALUCOBOND® Verkaufsleiter oder auf [www.alucobond.com](http://www.alucobond.com).



**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](http://www.alucobond.com)



## NATURAL BEAUTY MEETS A POWERFUL CHARACTER NATURSCHÖNHEIT TRIFFT CHARAKTERSTÄRKE

ALUCOBOND® Ligno composite panels are real natural beauties: four different wood look finishes showcase wood at its most exclusive and a special coating adds a grainy structured feel to the surface. It makes the lively wood decors even more authentic and the wood grain pattern is not repeated, even in five-metre long panels.

ALUCOBOND® Ligno composite panels also display their powerful character: The flatness and flexural strength of these lightweight panels, mean ALUCOBOND® Ligno is ideal for numerous different façades - both in large formats or as narrow slats. In addition, the panel's diverse processing options ensure the greatest possible architectural scope. Panels can be folded into complex and multi-dimensional shapes and given a sharp and precise geometry using routing and folding. The extreme durability and weather resistance provided by ALUCOBOND® Ligno composite panels mean they outperform natural wood. The panels are resistant to fungus and rotting, and protected against moss growth and weathering.

ALUCOBOND® Ligno is fully recyclable and demonstrates a high level of sustainability in the life cycle of the material.

ALUCOBOND® Ligno Verbundplatten sind wahre Naturschönheiten: Die vier Dekore zeigen Holz in seiner edlen Optik. Durch die spezielle Beschichtung erhält die Oberfläche eine fühlbare Struktur. Dadurch wirken die plastischen Holzdesigns noch authentischer. Und die Maserung bleibt bis zu einer Plattenlänge von fünf Metern ohne Wiederholungen.

ALUCOBOND® Ligno Verbundplatten sind dazu charakterstark: Die Planheit und Biegesteifigkeit der Platten sowie ihr geringes Eigengewicht ermöglichen den Einsatz von ALUCOBOND® Ligno auf vielen unterschiedlichen Fassaden sowohl als großformatige Fassadenplatte als auch in kleinen Schindeln. Zudem bieten die Platten durch ihre Bearbeitungsvielfalt eine große architektonische Freiheit. Sie lassen sich komplex und mehrdimensional biegen und mittels der Fräskanttechnik scharfkantig und präzise verarbeiten. Auch mit ihrer enormen Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit punkten ALUCOBOND® Ligno Verbundplatten gegenüber Naturholz. Die Platten sind resistent gegen Pilzbefall und Fäulnis, sowie geschützt gegen Moosansatz und Verwitterung.

ALUCOBOND® Ligno ist vollständig recycelbar und beweist so eine hohe Nachhaltigkeit im Lebenszyklus des Materials.

### TOUCH & FEEL



ANTIC PINE

D8005



AFRICAN ZEBRANO

D8004



EUROPEAN WALNUT

D8040



RUBRA ULMUS

D8003



Go with the flow: The natural cycle of life characterizes the NU-Office's architecture and open spaces, its technical facilities and the materials used in construction. | Alles im Fluss: Der Lebenskreislauf der Natur prägt die Architektur und den Freiraum, die Haustechnik und das Baumaterial des NU-Office.



ALUCOBOND® composite panels provide an elegant and dimensionally stable solution even for tight corners or curves on buildings. All photos: Wohrlab | Die ALUCOBOND® Verbundplatten zeichnen auch enge Krümmungen am Gebäude elegant und formstabil nach.



Delicate relief or flush with the façade? Thanks to thin ALUCOBOND® composite panels, it is the architectural concept which dictates the appearance of the building. | Zartes Relief oder fassadenbündig? Dank der dünnen ALUCOBOND® Verbundplatten bestimmt die architektonische Idee die Gebäudeansicht.