

Wir produzieren Ihre Fassaden

**LAUKIEN**



**etalbond<sup>®</sup>**

Aluminium-  
Verbundplatten  
für die Fassade

[www.laukien.de](http://www.laukien.de)

Mit Begeisterung für den gemeinsamen Erfolg

Vielfältig

Wirtschaftlich

Nachhaltig

# Aluminium-Verbundplatten: optimal für großformatige Fassadenelemente



## großflächig strukturieren

Durch ihre ausgezeichnete Planebenheit eignen sich Aluminium-Verbundplatten besonders für großformatige Fassadenelemente. Ihrer Fassade verleihen sie damit eine edle Struktur.



## Farben erleben

Aluminium-Verbundplatten bieten mit einem nahezu unbegrenzten Angebot an hochwertigen Beschichtungen, Farben und Glanzgraden vielfältige Möglichkeiten, die Fassade farblich individuell zu gestalten.

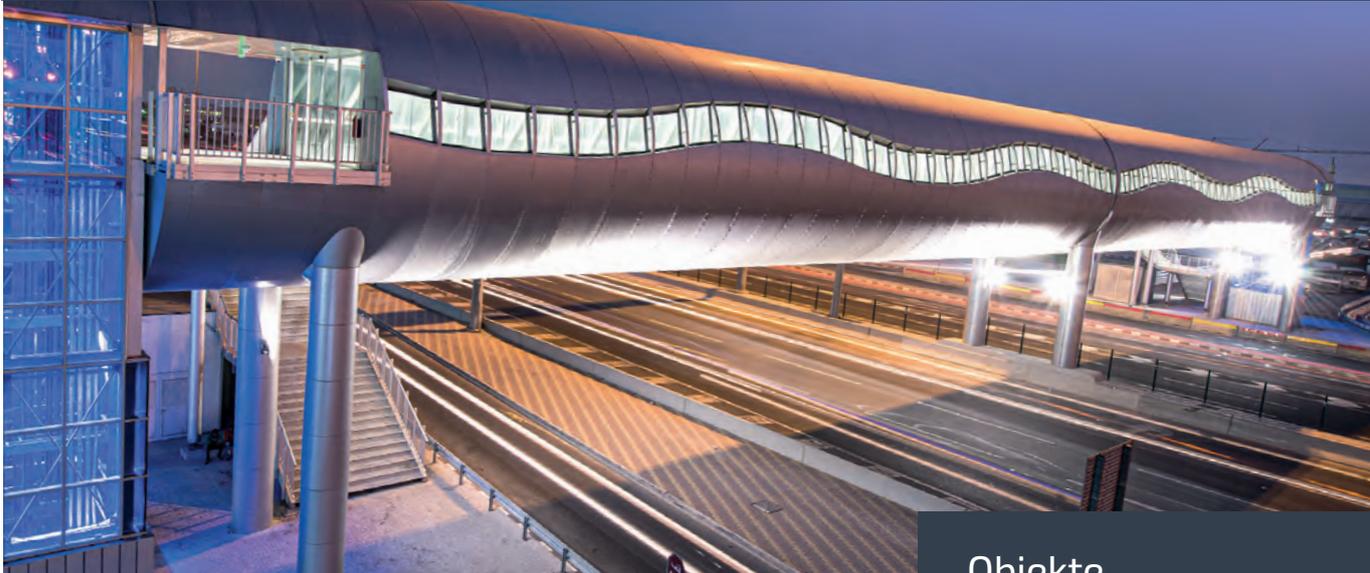


## kreativ gestalten

Mit dem Einsatz von Aluminium-Verbundplatten können Sie Kreativität und Form in der Gestaltung neu denken, ohne bei der Qualität Abstriche zu machen.

# Vielfältiges Design in hoher Qualität

Für die kreative und besonders hochwertige Bekleidung von Fassaden mit großformatigen Elementen eignen sich Aluminium-Verbundplatten besonders gut. Ob als ebene Platte, Kassette oder individuelle Form - Aluminium-Verbundplatten bieten eine ausgesprochen hochwertige Optik in Verbindung mit maximaler Witterungsbeständigkeit und ausgeprägter Funktionalität. Durch die hervorragende Bearbeitbarkeit der Aluminium-Verbundplatten lassen sich individuell vorkonfektionierte Bekleidungselemente herstellen, die auf der Baustelle nur noch montiert werden müssen.



## Objekte

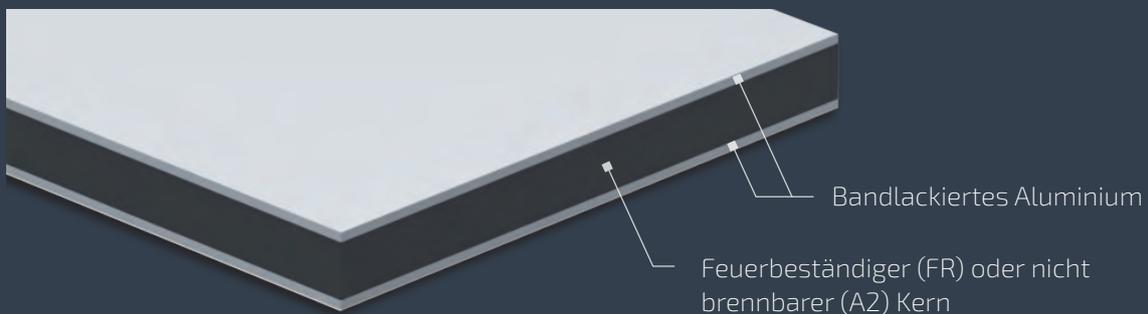
- Hochhäuser
- Schulen
- Kindergärten
- Einkaufszentren
- Flughäfen
- Bahnhöfe
- Krankenhäuser
- Pflegeheime



# Materialaufbau, Technische Daten & Beschichtung

## Materialaufbau

Aluminium-Verbundplatten für die Fassade sind planebene Platten, bestehend aus zwei Aluminiumblechen, die über ein schwer entflammables bzw. nicht brennbares Kernmaterial fest miteinander verbunden sind. Für die Fassade sind zwei Qualitäten an Aluminium-Verbundplatten erhältlich. Die Qualität FR ist am weitesten verbreitet und für die meisten Gebäudetypen geeignet. Die Qualität A2 ist für besondere Einsatzzwecke, wie z.B. Hochhäuser, Flughäfen, Krankenhäuser etc. erforderlich.



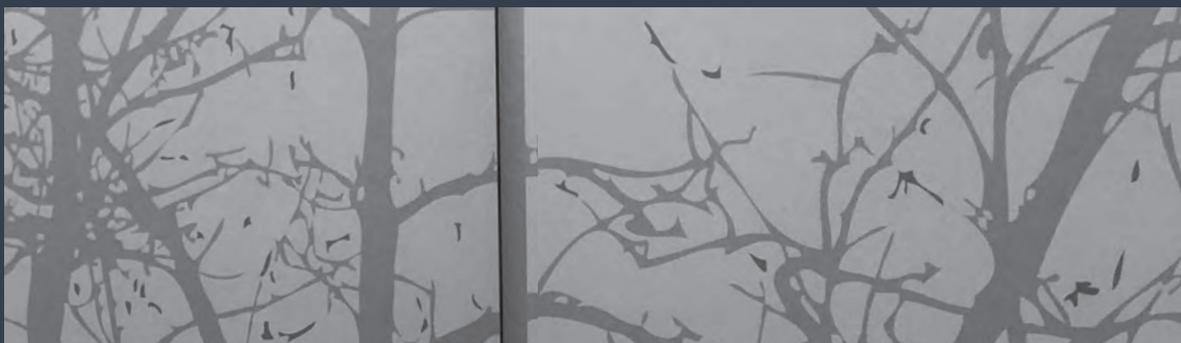
## Technische Daten

Qualität	FR	A2
Baustoffklasse (EN13501-1)	B - s1, d0	A2 - s1, d0
Zulassung	Z-10.3-742	
Plattenlänge	1.000 - 7.200 mm*	
Plattenbreite	1.000 - 1.640 mm	1.000 - 2.000 mm
Dicke	4 mm	4 mm
ca. Flächengewicht	7,4 kg/m <sup>2</sup>	7,4 (±0,3) kg/m <sup>2</sup>

\*Längen bis 8.000 mm nach technischer Klärung möglich.

## Beschichtung

Die sichtseitige Oberfläche der Aluminium-Verbundplatten ist bandbeschichtet. Je nach Einsatzort und Einsatzzweck kann zwischen verschiedenen hochwertigen Beschichtungssystemen gewählt werden, um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Die Beschichtungen sind in vielfältigen Farben, Mustern und Glanzgraden erhältlich – auch Holzoptik, Steinoptik oder Digitaldruck sind möglich.



Aluminium-Verbundplatten bedruckt

# Formbar, machbar & umweltfreundlich

Aluminium-Verbundplatten lassen sich hervorragend formen und bearbeiten. Dank ihres geringen Gewichts, verbunden mit ihrer Planebenheit, eignen sie sich besonders für die Bekleidung großer Flächen sowie für die Umsetzung anspruchsvoller Geometrien und Strukturen. Ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen macht sie zu einem äußerst langlebigen Bekleidungsmaterial für die hochwertige Fassade. Durch ihre lange Haltbarkeit und ihre vollständige Recyclingfähigkeit sind Aluminium-Verbundplatten ein besonders nachhaltiger und umweltfreundlicher Werkstoff für die Gebäudehülle.



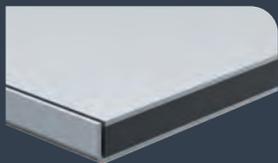
## Vorteile

- Geringes Gewicht
- Planebene Oberfläche
- Hohe Formbarkeit
- Große Farbvielfalt
- Witterungsbeständig
- Langlebigkeit
- Recyclingfähigkeit
- Nachhaltigkeit

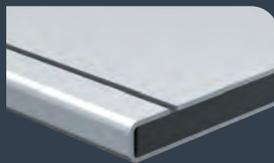
# Perfekte Fassaden: Vorkonfektionierung nach Maß

Ein weiteres Plus für eine optisch perfekte und technisch einwandfrei verarbeitete Fassade: Die Vorkonfektionierung der Aluminium-Verbundplatten nach Maß. Für die konkrete Einbausituation formen und bearbeiten wir die einzelnen Elemente nach Ihren Vorgaben; komplexe Elemente können auf Wunsch auch vormontiert geliefert werden. Unser CNC-Bearbeitungszentrum bietet zahlreiche Möglichkeiten - eine kleine Auswahl finden Sie nachstehend.

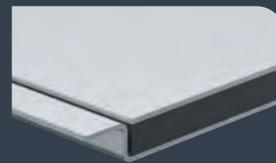
## Umbiegen der Deckschicht



90° - Umbiegung



180° - Umbiegung



Z - Umbiegung

## Draufsicht / Querschnitt



Rundung



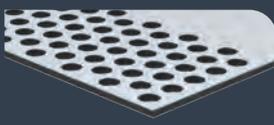
Schräge



90° - Kantung



Kontur



Lochung



135° - Kantung

## Konfektion



Kassette SZ 20



Kassette zum Einhängen

# Großartige Projekte & Ideen umsetzen: Unser CNC-Bearbeitungszentrum

Mit unserem CNC-Bearbeitungszentrum bieten wir Ihnen sämtliche Bearbeitungsmöglichkeiten, die notwendig sind, um aus Aluminium-Verbundplatten anspruchsvolle, hochwertige Fassaden zu erstellen. Durch die direkte Verarbeitung Ihrer DXF-Dateien sind wir besonders flexibel und schnell. Die Präzision der CNC-gesteuerten Bearbeitung unterstützt den hohen Qualitätsanspruch, den Sie an Bekleidungs-elemente aus Aluminium-Verbundplatten stellen dürfen. Verpackung und Transport lassen sich gezielt minimieren, indem die fertig CNC-bearbeiteten, ebenen Aluminium-Verbundplatten an die Baustelle geliefert werden und diese ganz unkompliziert erst im Rahmen der Montage zu den räumlichen Bekleidungs-elementen geformt werden.



## Vorteile

- Material und Bearbeitung aus einer Hand
- Hoher Vorfertigungsgrad
- Hohe Präzision
- Vielfältige Möglichkeiten zur Individualisierung
- Optimale Materialausnutzung
- Platzsparender Transport

Die Bearbeitung von Aluminium-Verbundplatten führen wir auf Wunsch auch mit von Ihnen beigestelltem Material durch. Neben den dargestellten Möglichkeiten können wir noch vielfältige weitere Bearbeitungen anbieten - sowohl für Aluminium-Verbundplatten als auch für Faserzement- und HPL-Tafeln.

Wir produzieren Ihre Fassaden

# LAUKIEN

Borsigstraße 23  
24145 Kiel  
Tel.: +49 431 71 87- 0

Pappelweg 2  
39288 Burg  
Tel.: +49 3921 93 84 - 0



[verkauf@laukien.de](mailto:verkauf@laukien.de)  
[www.laukien.de](http://www.laukien.de)

L/12/22 Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

**etalbond®**  
Aluminium-Verbundplatten  
für die Fassade



[www.laukien.de](http://www.laukien.de)

Mit Begeisterung für den gemeinsamen Erfolg