



REYNOBOND®
REYNOLUX®

Architecture
Broschüre

©Stefan Tuchla | Brenac & Gonzalez & Associés | Acodi | Arconic Architectural Products

Aluminium-Verbundplatten
& einbrennlackierte Aluminiumbleche
Umformen. Gestalten. Begeistern.

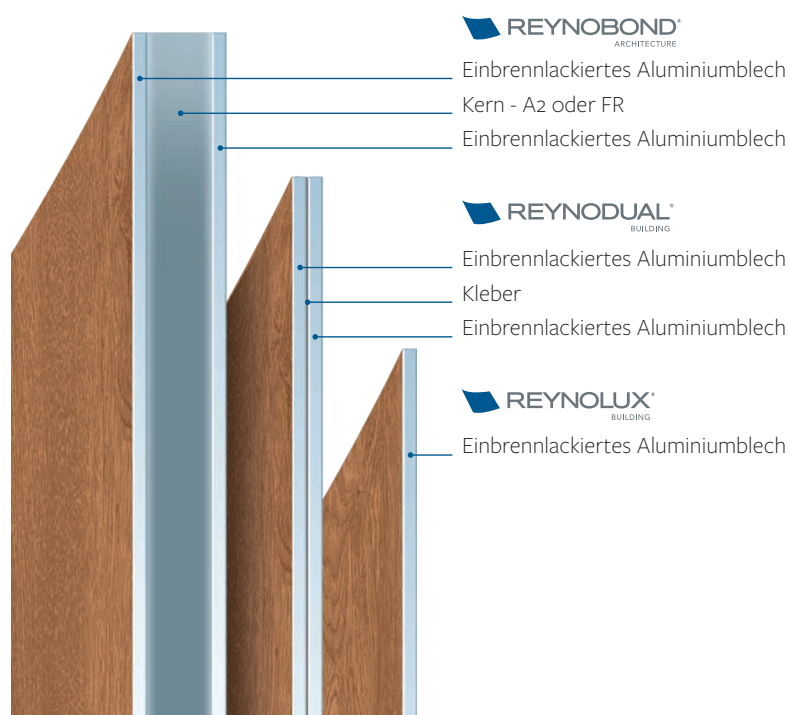
Höchste Vielseitigkeit für Außenanwendungen – mit Reynobond[®], Reynolux[®] und Reynodual[®].

Reynolux[®] Building einbrennlackiertes Aluminium wird im Bandbeschichtungsverfahren hergestellt. Es kann mit einer einzigartigen Farbvielfalt an Beschichtungen lackiert werden. Reynolux[®] Building einbrennlackiertes Aluminium verfügt über zahlreiche Vorteile. So ist es, neben seiner UV- und Witterungsbeständigkeit, auch einfach zu verarbeiten und zu formen. Für weitere Informationen fordern Sie bitte das Datenblatt an.

Die Verbundplatte Reynobond[®] Architecture besteht aus zwei einbrennlackierten Aluminiumblechen, die beidseitig auf einen Kern - A2 oder FR (abbrandverzögernd) - aufgebracht sind. Die Ebenheit, das geringe Gewicht, die geringe Ausdehnung und Widerstandsfähigkeit gegenüber Korrosion und Witterungseinflüssen machen es zu einem herausragenden Produkt. Für weitere Informationen fordern Sie bitte das Datenblatt an.

Die Doppelblech-Aluminiumplatte Reynodual[®] Building ist die ideale Ergänzung zu unserem Portfolio. Sie bietet ähnliche Eigenschaften als wie Reynobond[®] Architecture, zum Beispiel bezüglich der einfachen Verarbeitung oder Anwendungsvielfalt. Für weitere Informationen fordern Sie bitte das Datenblatt an.

Alle drei Produkte stammen aus der selben Produktionsstätte und sind deshalb in identischen Farben erhältlich und können in einem Projekt kombiniert werden.



Vorteile:

• Produkte:

- ✓ Wirtschaftlich: einfache und schnelle Montage und Instandhaltung
- ✓ Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- ✓ Gewährleistungsfrist bis zu 20 Jahren
- ✓ Einfache Verformung und Biegung: Gestaltungsfreiheit für außergewöhnliche Formen

• Service:

- ✓ In Breiten bis 2.000 mm und Längen bis 6.050 mm
- ✓ Flexible und kurze Lieferzeiten



Einfach und vielseitig zu verarbeiten.

Reynobond® Architecture, Reynolux® Building und Reynodual® Platten und Bleche zeichnen sich aus durch Flexibilität bei der Verformung und bieten Gestaltungsfreiheit für außergewöhnliche Formen.

REYNOLUX®

TRANSFORMATION

- Kanten
- Profilieren
- Pressen
- Biegen

REYNOBOND®

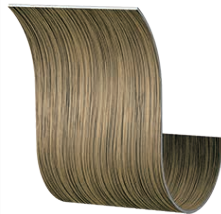
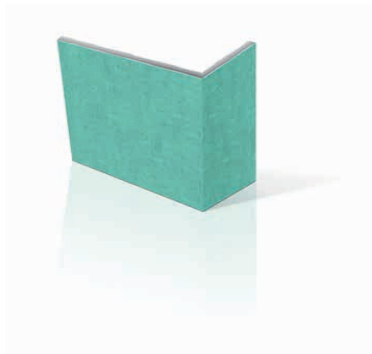
TRANSFORMATION

- Kanten
- Biegen

REYNODUAL®

TRANSFORMATION

- Kanten
- Biegen



Breite Farbpalette.

Alle Oberflächen finden Sie in unseren Farbkarten:

- **WOOD:** Eiche, Zebrano
- **NATURAL:** Granit, Corten
- **BASICS:** Einfarbig oder metallisiert
- **EFFECTS:** Chameleon, glitzernd
- **METAL:** Edelstahl, gebürstet, Spiegel
- **MINERAL:** Stein, Kalk, Beton
- **BRUSHED** Look
- **CRINKLE**

Alle RAL- und NCS-Standardfarben sowie kundenspezifische Farben sind lieferbar.



Hinterlüftete Fassaden – Die energiesparende Lösung.

Mit Reynobond® Architecture, Reynolux® Building und Reynodual® Building verkleidete hinterlüftete Fassaden leisten einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden und zum Erreichen der Ziele spezifischer Labels wie HPE (High Energy Performance) und Effinergie sowie für Passivhäuser und Renovierungsprojekte.

VORTEILE

- Wärmeträgheit
- Reduktion baulicher Wärmebrücken
- Reduzierter Energieverbrauch
- Schutz vor Regen und Witterungseinflüssen
- Nachhaltige Aufwertung der Investition



Farbqualitäten und technische Beschichtungen

Hohe Beständigkeit gegen Korrosion, UV-Strahlen und Alterung und die hohe, für die Bearbeitung benötigte Flexibilität sind nur einige der Vorteile von Duragloss® 5000 und PVDF 70/30. Die Gewährleistungsfrist für Außenanwendungen beträgt bis zu 20 Jahre.

• DURAGLOSS® 5000:

Eine Hightech-Beschichtung, die ansprechendes Äußeres mit Langlebigkeit verbindet. DURAGLOSS® ist in unserem kompletten Farb- und Glanzspektrum erhältlich.

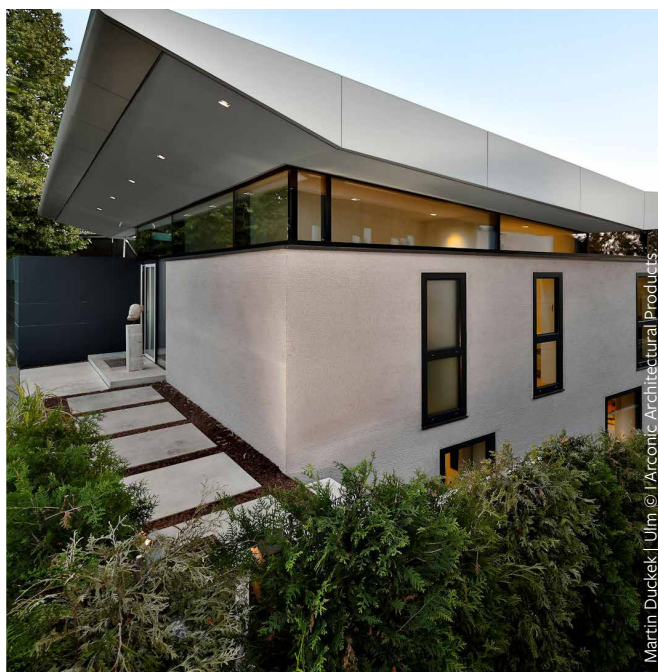
• PVDF 70/30:

Eine speziell für architektonische Zwecke entwickelte Hightech-Beschichtung, die hervorragend für unsere gesamte Satinbandbreite geeignet ist.

Für weitere Informationen fordern Sie bitte das Datenblatt an.

Als Innovationsführer haben wir technische Beschichtungen entwickelt, um den speziellen Anforderungen unserer Kunden in verschiedenen Märkten gerecht zu werden. Neben den klassischen Eigenschaften wie Dekoration und Schutz erfüllen unsere Beschichtungen besondere Funktionen. Sie gewährleisten einen erhöhten Schutz und eine zusätzliche Funktionalität entsprechend der jeweiligen Anwendung.

- **Anti-Graffiti:** trägt zur erleichterten Entfernung von Graffiti bei
- **StrongProtect:** Oberfläche mit hohem Widerstand gegen Zerkratzen
- **GreenShield:** Wärmeregulierung durch Reflektion von Infrarotstrahlung
- **Anti-Bacterial:** Barriere gegen Keime und Bakterien



Technische Daten Reynolux[®], Reynobond[®] und Reynodual[®]

Produktzusammensetzung		Reynolux [®]	Reynobond [®] FR	Reynobond [®] A2	Reynodual [®]
Stärke Aluminium-Verbundplatte		-	4 mm (± 0.1 mm)	4 mm (± 0.1 mm)	3 mm
Stärke einbrennlackiertes Aluminiumblech		1 mm - 1.5 mm - 2 mm	0.5 mm	0.5 mm	1.5 mm
Legierung & Zustand		Series 3000 or 5000 (andere auch möglich)	Series 3000	Series 3000	Series 3000
Kern		-	FR	A2	-
Beschichtung Vorderseite		DURAGLOSS [®] 5000 oder PVDF 70 / 30 und Korrosionsschutzbe- handlung Auf Anfrage andere Optionen	DURAGLOSS [®] 5000 oder PVDF 70 / 30 und Korrosionsschutzbe- handlung Auf Anfrage andere Optionen	DURAGLOSS [®] 5000 oder PVDF 70 / 30 und Korrosionsschutzbe- handlung Auf Anfrage andere Optionen	DURAGLOSS [®] 5000 oder PVDF 70 / 30 und Korrosionsschutzbe- handlung Auf Anfrage andere Optionen
Beschichtung Rückseite		Primer Auf Anfrage andere Optionen	Primer Auf Anfrage andere Optionen	Primer Auf Anfrage andere Optionen	Primer Auf Anfrage andere Optionen
Produkteigenschaften					
Breite		1.000 mm/1.250 mm/ 1.500 mm/2.000 mm Für andere Breiten kon- taktieren Sie uns bitte. Breiten > 1.500 mm, kontaktieren Sie uns	1.000 mm/1.250 mm/ 1.500 mm/ 1.750 mm/2.000 mm	1.000 mm/1.250 mm/ 1.500 mm/1.575 mm/ 1.750 mm	1.000 mm / 1.250 mm / 1.500 mm Für 2.000 mm, kontak- tieren Sie uns
Länge		Verfügbar als Rollen und Bleche: 2500 mm - 6.000 mm Für größere Längen kontaktieren Sie uns bitte.	2.000 mm bis 6.050 mm	2.000 mm bis 6.050 mm	2.000 mm bis 6.050 mm
Gewicht		Gemäß Stärke	7.6 kg/m ²	8.2 kg/m ²	8.2 kg/m ²
Abweichung der Diagonalen		< 3 mm	≤ 3 mm	≤ 3 mm	< 3 mm
Biegetoleranz		< 2 mm/500 mm von der Breite und der Länge	≤ 2 mm/500 mm von der Breite und der Länge	≤ 2 mm/500 mm von der Breite und der Länge	< 2 mm/500 mm von der Breite und der Länge
Produkt-Performance					
Zugfestigkeit (R _m)	EN 1396	Gemäß Legierung & Zustand	Gemäß Legierung & Zustand	Gemäß Legierung & Zustand	140-185 MPa
Streckgrenze R _{po.2}		Gemäß Legierung & Zustand	Gemäß Legierung & Zustand	Gemäß Legierung & Zustand	≥ 110 MPa
Steifigkeit (EI)	CSTB, DIBT	-	0.242 kN.m ² /m	0.242 kN.m ² /m	0.166 kN.m ² /m
Wärmeausdehnung		2,4 mm / m bei einem Temperaturunterschied von 100 °C	2,4 mm / m bei einem Temperaturunterschied von 100 °C	2,4 mm / m bei einem Temperaturunterschied von 100 °C	2,4 mm / m bei einem Temperaturunterschied von 100 °C
Zulässiger Temperaturbereich		-	-40 °C/+80 °C	-40 °C/+80 °C	-40 °C/+80 °C
Höchstzulässige Durchbiegung		-	L/30	L/30	L/90
Brandklassifizierung					
Europa	EN 13501	-	B-s1, do	A2-s1, do	A2-s1, do

Für weitere Informationen fordern Sie bitte die Datenblätter an.

Unsere Lackdatenblätter sind ebenfalls verfügbar, fordern Sie bitte die passenden an.

Die technischen Daten beziehen sich auf die derzeit verfügbaren Produkte. Bitte beachten Sie, dass für jedes einzelne Projekt die Besonderheiten (Land, Lieferzeit, Größe der Transportbehälter usw.) berücksichtigt werden müssen.

Über Reynobond® Architecture, Reynolux® Building und Reynodual® Building.

Arconic Architectural Products SAS (AAP) in Merxheim, Frankreich, ein Tochterunternehmen von Arconic Inc., einem international führenden Unternehmen für Technologien, Engineering und Herstellungsprozesse, bietet mit Reynobond® Aluminium- Verbundplatten, Reynolux® einbrennlackiertem Aluminium und Reynodual® Doppelblech-Aluminiumplatten eine breite Palette von Produkten für Architektur und Bau.



Als global agierendes Unternehmen ist AAP selbstverständlich nach den internationalen Standards ISO 9001, ISO 50001 sowie an OHSAS 18001 zertifiziert. Reynobond® Architecture, Reynolux® Building und Reynodual® Building werden in Frankreich beschichtet und verbundet. AAP verfügt über eine ISO-14001-Zertifizierung, welche das freiwillige Engagement im Hinblick auf die Reduzierung der Auswirkungen der Tätigkeiten im Hinblick auf alle Bereiche unterstreicht: Wasser, Energie und Abfall.

CAD-Dateien und BIM-Objekte.



BIM-Objekt Bibliothek: Sie können jetzt unsere 5 Aluminiumfassadensysteme mit unseren Verbundplatten und vorlackierten Blechen sowie unsere 140 Strukturen in Ihre Projekte importieren, um ein wirklichkeitstretues Rendering zu erzeugen.

Scannen Sie jetzt den QR-code

Haftungsausschluss

Als unser Kunde sind ausschließlich Sie dafür verantwortlich, die geeigneten Materialien (Produkte der Arconic Architectural Products SAS (AAP)) basierend auf dem Bedarf des Kunden, der beabsichtigten Verwendung, den technischen Charakteristika der Produktintegration in das Projekt, der Kompatibilität mit anderen verwendeten Materialien, und sofern zutreffend, der Art und Weise des Einbaus dieser Produkte in andere Produkte auszuwählen. Gesetze sowie Bau- und Sicherheitsvorschriften, die das Design und die Verwendung von AAP-Produkten zum Gegenstand haben, insbesondere hinsichtlich Aluminiumverbundprodukten, variieren erheblich in unterschiedlichen Gebieten. AAP überprüft weder, wie AAP-Produkte verändert oder anderweitig gestaltet oder genutzt werden, noch wie AAP-Produkte mit anderen Materialien kombiniert werden. AAP übernimmt keinerlei Verantwortlichkeit für die vorgenannten Handlungen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Gebäudeeigentümers, des Architekten, des Generalunternehmers, des Installateurs und des Umsetzenden, im Einklang mit ihren Aufgaben, die Entscheidungen hinsichtlich der einzusetzenden Materialien unter strikter Einhaltung aller anwendbaren nationalen, regionalen und lokalen Baugesetze und Vorschriften zu treffen. AAP ist darauf angewiesen, dass der Kunde im Zusammenhang mit dem Kauf des Produkts die erforderlichen Informationen wahrheitsgemäß, sorgfältig und vollständig zur Verfügung stellt. Reynobond® ist entflammbar. Es kann Feuer fangen und brennen. Sämtliche von AAP bereitgestellten Laborergebnisse betreffen nur die einzelnen getesteten Produkte oder die einzelne getestete Baureihe und zeigen nicht notwendigerweise auf, wie das einzelne Produkt beim Gebrauch agiert. Berichte und Testergebnisse hinsichtlich der Produktmuster oder Baureihe sind keine Garantie dafür, dass dasselbe Produkt oder dieselbe Baureihe stets dasselbe Testergebnis erzielt. Da die Reaktion von Reynobond® mit Feuer vom Innenteil abhängt, stellen Sie bitte sicher, dass das Produkt mit einem System verwendet wird, das den anwendbaren Brandschutzvorschriften entspricht.