

Reynolux[®]
Building

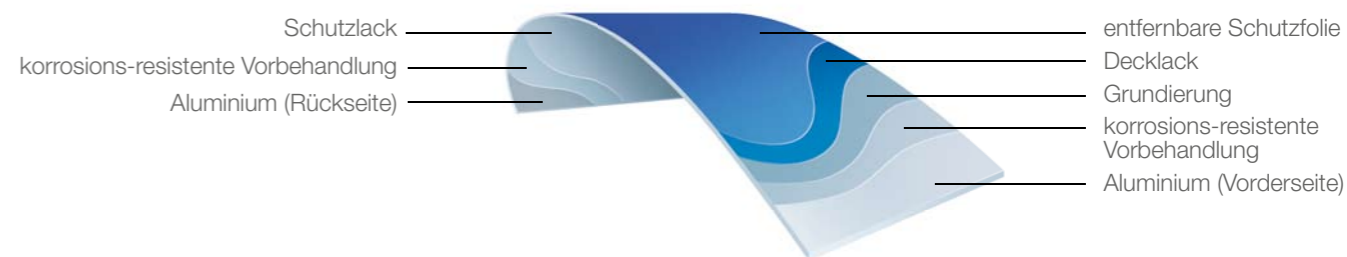


Entdecken Sie
die Flexibilität eines
ausgezeichneten
Materials!

Nur Reynolux[®] bietet Ihnen so vielfältige
Möglichkeiten für Ihre Produkte!



Beispiel für eine zweilagige Bandbeschichtung:



Reynolux[®] ist ein einbrennlackiertes Aluminiumblech, das im Bandbeschichtungsverfahren (coil coating) hergestellt wird. Dieses Verfahren ermöglicht im Gegensatz zur Pulverbeschichtung das Auftragen einer oder mehrerer Lackschichten in gleich bleibender Qualität und ohne Farbabweichungen zwischen verschiedenen Lieferchargen.

Reynolux[®] ist ein ausgesprochen vielseitig verwendbares Produkt. Es eignet sich für Dachungen, Fassadenverkleidungen und viele andere Verwendungen im Innen- oder Außenbereich. Reynolux[®] wird sowohl bei Neubauten als auch bei der Renovierung eingesetzt. Reynolux[®] bietet Ihnen kreative Möglichkeiten in Marktsegmenten, in denen zumeist nur Standards anzutreffen sind. Es kann mit einer einzigartigen Farbvielfalt an Beschichtungssystemen lackiert werden.

Auch kleine Mengen können in jeder gewünschten Farbe geliefert werden. Die Verarbeitungsfreundlichkeit von Reynolux[®] ermöglicht die Realisierung origineller Formen in leuchtenden Farben. Die hervorragenden physikalischen und chemischen Eigenschaften der Lackierungen verleihen Reynolux[®] eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung und einen guten Witterungsschutz.

Die optimale Haftung der Lacke ermöglicht es zudem, das einbrennlackierte Aluminium-Material auf vielfältige Weise zu formen. Die ideale Materialtemperatur für die Bearbeitung von Reynolux[®] sollte dabei nicht unter 20 °C liegen. Forschung und Entwicklung spielen bei Reynolux[®] eine zentrale Rolle. Die Optimierung bestehender und die Entwicklung neuer Produkte stellt sicher, dass Sie mit Reynolux[®] stets das innovativste Angebot auf dem Markt erhalten.



Ein einzigartiges Produkt für zahlreiche Einsatzbereiche!

Ein vielseitiges Standardmaterial: Aufgrund seiner technischen Eigenschaften ist Reynolux[®] universell einsetzbar. Die Vielfalt der angebotenen Farben sowie die Leichtigkeit der Verarbeitung machen es zu einem Produkt, das bei Anwendungen im Bau- und Architektursegment bevorzugt verwendet wird.

Bedachungen:

Die einfache Befestigung von Reynolux[®], seine einfache Weiterverarbeitung, sein geringes Gewicht, seine Außenbeständigkeit und seine Haltbarkeit machen es zu einem idealen Material für Bedachungen. Seine Ästhetik und sein Dachziegel ähnliches Aussehen vereinen sich in perfekter Harmonie mit der Architektur Ihres Gebäudes.



Fassaden:

Durch seine hervorragende Witterungsbeständigkeit ist Reynolux[®] ein sehr langlebiges Produkt, das ein breites Spektrum zur Verkleidung Ihrer Fassaden bietet. Seine einfache Weiterverarbeitung und die Vielfalt von Farben und Beschichtungssystemen ermöglichen eine problemlose Kombination mit anderen Materialien.



Besondere Anwendungsmöglichkeiten:

Alcoa Architectural Products Merxheim, hat eine Synergie zwischen seinen beiden Spitzenprodukten Reynobond[®] und Reynolux[®] geschaffen. Diese modular einsetzbare Produktkombination ermöglicht Ihnen die Verbindung der Materialien Vollaluminium und Aluminium-Verbundplatte und somit die Realisierung der komplexesten Projekte.

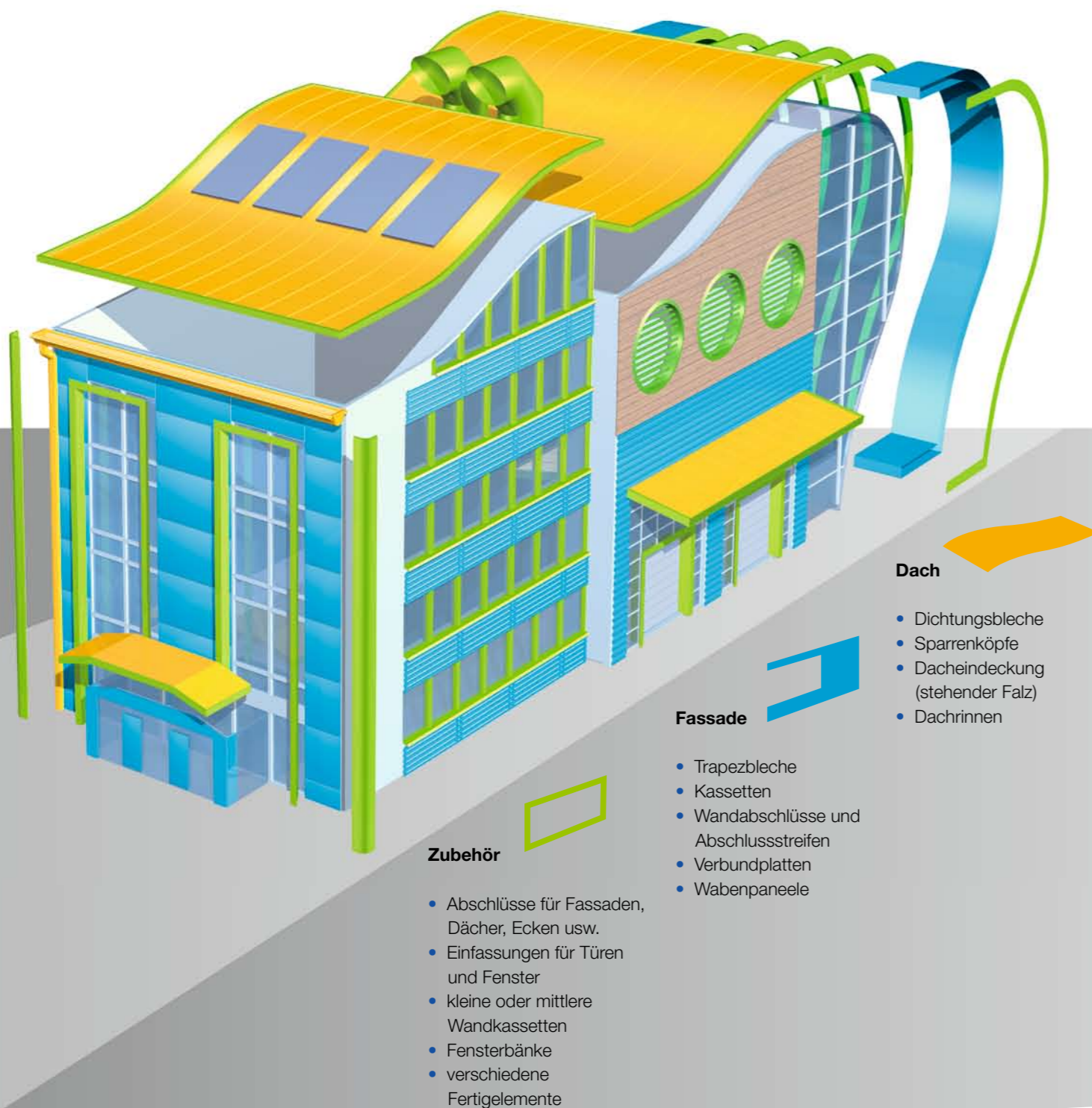
Zubehör:

Vor allem durch seine Verarbeitungsfreundlichkeit ist Reynolux[®] das ideale Produkt für Neubaugestaltung und Altbausanierung. Die Flexibilität bezüglich Liefermengen und -fristen sowie die nahezu unbegrenzte Vielfalt an Farben machen Reynolux[®] zu einem idealen Baumaterial.



Qualität und Flexibilität für Ihren Erfolg!

Mit Reynolux® sind Sie für Ihre Projekte rund um den Bau- und Architekturbereich bestens gerüstet. Neben unseren Standardausführungen bieten wir Ihnen eine Vielfalt maßgeschneiderter Konfigurationen an, die optimal auf Ihre Zwecke abgestimmt sind.



Aufgrund seiner hohen Qualität gewähren wir auf Reynolux® bis zu 20 Jahre Garantie. Ob Dach, Wand oder Zubehör – mit Reynolux® treffen Sie immer die richtige Wahl und sichern sich so eine begeisterte Kundschaft.

Einfachste Verarbeitung.

Reynolux® kann problemlos mit den üblichen Bearbeitungsverfahren wie Schneiden, Profilieren, Kanten, Biegen, Tiefziehen, Bohren und Sägen weiterverarbeitet werden. Das Zusammenfügen erfolgt ebenfalls auf herkömmliche Weise durch Schrauben, Nieten, Kleben und Falzen. Das Formen von Reynolux® erfolgt im Wesentlichen in der Werkstatt.

Reynolux® kann Temperaturen zwischen -50 °C und +80 °C ausgesetzt werden. Die Längenausdehnung beträgt 0,024 mm/m/°C, d. h. etwa 1 mm/m bei einem Temperaturunterschied von 40 °C. Dies ist bei der Anbringung von Aluminiumblechen stets zu berücksichtigen.

Das Material kann mit einer speziellen Schutzfolie ausgeliefert werden.



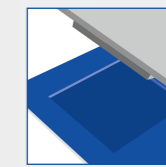
Kanten



Bohren



Biegen



Tiefziehen



Sägen



Profilieren



Schneiden

Das ist Vielfalt: Vier Beschichtungssysteme zur Auswahl!

Bei Reynolux[®] haben Sie die Auswahl zwischen vier unterschiedlichen Farbsystemen. Egal, wofür Sie sich entscheiden: Alle haften hervorragend auf Metall, sind ausgesprochen witterungsbeständig und ermöglichen ebenso zahlreiche wie verschiedenartige Anwendungen. Wählen Sie je nach Ihren Anforderungen zwischen diesen Beschichtungssystemen:



- **Polyester-Lack:** Besitzt eine gute Biegefähigkeit und eine gute Witterungsbeständigkeit. Umfangreiche Farbpalette verfügbar. Dieses Beschichtungssystem wird hauptsächlich für Standardanwendungen im Baugewerbe eingesetzt (Trapezbleche, Regenrinnen etc.).
- **Polyamid-Lack:** Zu den Vorteilen des Polyesters kommt eine sehr gute Kratzfestigkeit hinzu. Mit Polyamid lackierte Elemente können mit oder ohne Schutzfolie profiliert werden.
- **DURAGLOSS[®]:** Es handelt sich hierbei um eine neuartige Hightech-Lackierung auf Polymerharzbasis, die Ästhetik und besondere Langlebigkeit optimal miteinander verbindet. Mit den drei Glanzvarianten Matt, Satin und Hochglanz bietet DURAGLOSS[®] ein breites Spektrum, mit dem sich gestalterische Ideen optimal realisieren lassen. Natürlich sind nahezu alle Farben lieferbar.
- **PVDF 70/30-Lack:** Diese Beschichtung ist besonders gut für aggressive Umgebungen und extreme klimatische Bedingungen geeignet. Sie wird vor allem bei Kassettenelementen für Fassadengestaltung oder bei Falzdacheindeckungen verwendet. Bei einigen Farbtönen ist eine drei- oder vierlagige Bandbeschichtung notwendig.

Abhängig von Ihren spezifischen Anforderungen z.B. an Materialdicke, Härte der Legierung, Farbqualität etc. empfehlen wir Ihnen stets eine optimale Lösung.

Lieferprogramm:

Legierungsreihen	1000/3000/5000 (andere möglich)
Zustand	H0/42/44/46/48
Längen	bis 7000 mm
Dicke	0,2 mm bis 2 mm
Breite	40 mm bis 2 000 mm
Beschichtungssysteme (weitere Systeme möglich)	Polyester, ein- oder zweischichtig Polyamid-Lack DURAGLOSS [®] PVDF 70/30

Beispiele zur Biegefähigkeit:

Dicke (D)	Legierung	Innenradius (Ri)	Außenradius (Ra)
0,3 mm	3004H48	0,6 mm	0,9 mm
0,5 mm	3005H46	0,5 mm	1 mm
1 mm	3005H44	1 mm	2 mm
1,5 mm	3003H44	1,5 mm	3 mm
2 mm	3003H44	3 mm	5 mm

Biegefähigkeit bis 0T Innenradius nach ECCA T7.



ECCA Prüfverfahren*:

ECCA T 1	Schichtdicke	Mittlere Dicke (µm): 25 +/- 5 (Vorderseite) 5 +/- 2 (Rückseite)
ECCA T 2	Spiegelglanz	Seidenglanz 35% +/- 5 Metallic 25% +/- 5 bei einem Winkel von 60° Gardner
ECCA T 3	Farbabweichungen	Kontrolle mit Spektrocolori- meter gemäß Cielab Skala
ECCA T 5	Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung	Weder Rissbildung noch Haftungsverlust
ECCA T 6	Haftung nach Tiefung	100% Haftung
ECCA T 7	Rissfestigkeit beim Biegen	Ergebnisse abhängig vom Produkt



* ECCA: European Coil Coating Association



Mit Alcoa Architectural Products haben Sie einen Partner an der Seite, auf dessen Zuverlässigkeit und Unterstützung Sie sich absolut verlassen können.

- Durch unsere ausgesprochen kurzen Vorlaufzeiten, unsere Liefertreue sowie unsere Reaktionsschnelligkeit können Sie auf größere Lagerbestände von Reynolux[®] verzichten. Das senkt Ihre Betriebskosten.
- Mit unserem kombinierten Angebot von Reynobond[®] und Reynolux[®] schaffen wir neue Geschäftsmöglichkeiten für Sie und verschaffen Ihnen einen Vorteil bei der Akquisition von neuen Projekten.
- Unsere Techniker helfen Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Projekte und begleiten Sie von der Planung bis zur Fertigstellung.
- Als Pionier der Bandbeschichtung verfügen wir über eine außergewöhnlich flexible Produktion und sind in der Lage, Kleinmengen sowie alle möglichen Farben zu liefern.
- Durch kontinuierliche Weiter- und Neuentwicklung erhalten Sie bei uns stets die Produkte, die der Markt fordert.
- Zertifizierte Qualität, auf die Sie sich verlassen können: Wir sind Mitglied der ECCA* und ISO 9001 sowie 14001 zertifiziert.
- Wir gewähren bis zu 20 Jahre Garantiezeit und je nach Projekt gibt es spezielle Garantien für z.B. Lackhaftung, Farb- und Glanzbeständigkeit und Korrosion.
- Wir garantieren extrem geringe Abweichungen zwischen Bestell- und Liefermenge.

* ECCA: European Coil Coating Association

Arbeiten Sie mit einem Partner, der Ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschafft!

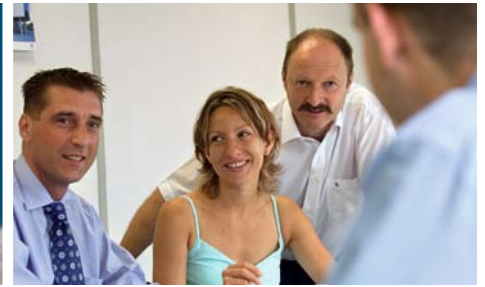
Verlassen Sie sich auf die Sicherheit eines Weltunternehmens!

Alcoa Architectural Products in Merxheim/Frankreich ist eine Tochter des Aluminium-Weltmarktführers ALCOA. Ungefähr 130.000 Mitarbeiter in 43 Ländern produzieren und vertreiben Produkte von der Verbundplatte bis zur Haushaltsfolie.

Die ALCOA-Gruppe bietet ihren Kunden die Sicherheit eines Weltkonzerns – und zugleich die persönliche Betreuung eines regionalen mittelständischen Unternehmens. Und das international: Derzeit werden Kunden in den meisten europäischen Sprachen von Merxheim aus betreut – denn Kundennähe heißt für uns selbstverständlich auch, dass wir die jeweilige Landessprache sprechen.



Arbeiten Sie mit dem Weltmarktführer!



Bildverweise:
Titel: Corus, Arcam, Amsterdam / Niederlande, René van Zuuk | **S. 2/3:** Corus, BMW Zentralgebäude, Leipzig / Deutschland, Zaha Hadid & Patrik Schumacher | **S. 4:** Links, Prefa, Wohnanlage Hugo Breilmer Hof, Wien / Österreich | **S. 4/5:** Mitte, Inor, Inove Plastik, Barcelos / Portugal, César Fernandes & Jorge Brito | **S. 5:** Rechts, Alcoa, Industriegebäude, Prag / Tschechien, Martin Vokaty | **S. 8:** Alcoa, Olympic Center, Nanjing / China, Nanjing Architecture | **S. 9:** Links unten, Corus, Einkaufszentrum Scharbeutz / Deutschland, ntp partnershp Böllinger-Neuwald | **S. 9:** Rechts unten, Corus, Arcam, Amsterdam / Niederlande, René van Zuuk

Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell. Zwischenzeitliche Änderungen und Ergänzungen sind vorbehalten. Keine Gewährleistung auf drucktechnische Fehler.