

insulax® IP ist das lackierte Aluminiumband von ALUCOAT für die Fertigung von Isolierpanelen für Belüftungskanäle. Lackierte Aluminiumbänder vom Typ **insulax® IP** eignen sich ideal für den Einsatz in der Fertigung von Paneelen mit PUR-Schaum und bieten ein hervorragende Wärme- und akustische Isolierung.

Die hervorragenden Eigenschaften von **insulax® IP** machen es leicht formbar und somit zur besten Wahl bei Spezialanwendungen.



Vorteile

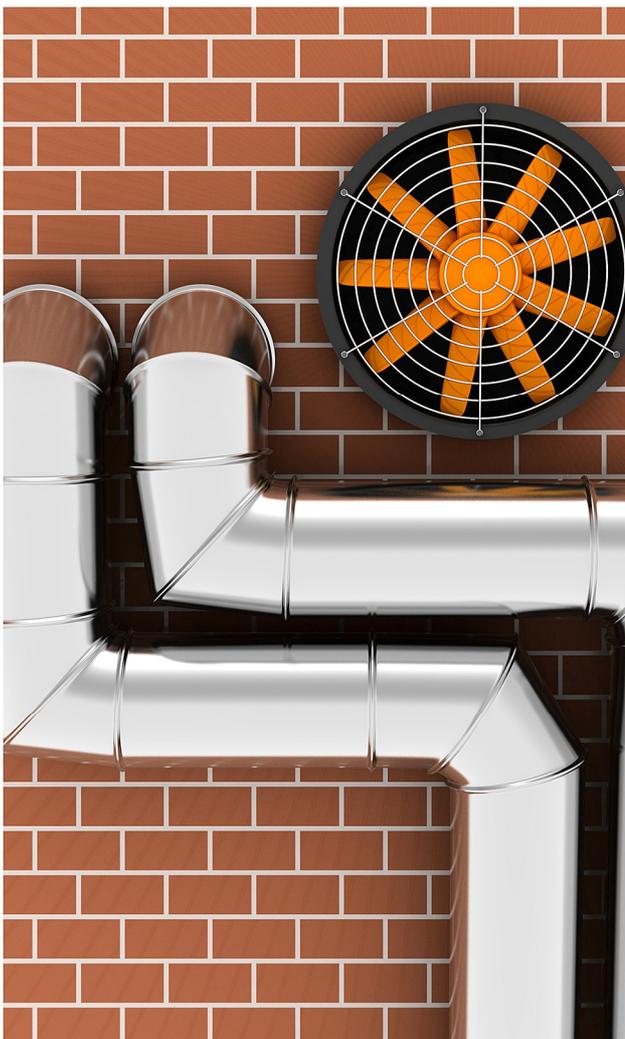
- Guter Schutz gegen Feuchtigkeit, Gas und Licht.
- Die Lacke wurden speziell von unserer technischen Abteilung entwickelt und bieten hohe Beständigkeit gegen Unwetter und UV-Licht.
- Es lässt sich mit anderen Materialien laminieren (Schäume, Kunststoffe ...) zur Bildung von leistungsfähigen Isolierungslösungen und Barrieren.
- Es besteht die Möglichkeit, ein von ALUCOAT entwickeltes Entfettungs- und Vorbehandlungssystem **Alucoat® prelac** zu integrieren, das den Korrosionsschutz und die Verankerung der verwendeten Lacke auf der Aluminiumoberfläche verbessert.

Applications

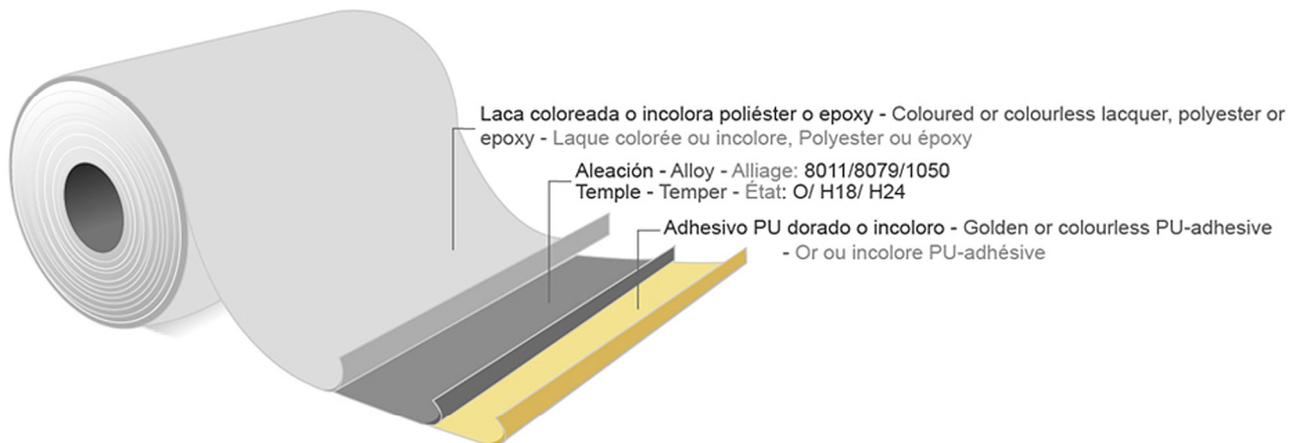
ALUCOAT liefert **insulax® IP** in Bändern mit Breiten von bis zu 1.600 mm, mit Stahl- oder Kartonkern mit bis zu 500 mm Durchmesser, Maximaldurchmesser von 1.000 mm und Maximalgewicht von 6 Tonnen.

insulax® IP ist besonders geeignet für:

- Isolierungen für Belüftungskanäle.
- Isolierende Sandwichpaneelle mit Polyurethan.



Zusammensetzung:



Beschichtungseigenschaften:

EIGENSCHAFT	MÉTHODE	insulax® IP
Oberschicht		Polyester-, Superpolyester-Lack (farbig oder farblos)
Aluminium		8011/8079/1050 O/ H18
Unterschicht		Goldfarbener oder farbloses PU-Kleber
Standardfarben		Farblos, weiß
Haftung	ASTM D-3359	Ohne Trennung
Doppelt gefalzt	ECCA 7 (0 ≤ T BEND ≤ 1)	OK
Polymerisation	Widerstand gegen MEK	> 50 d.f.
Wärmebeständigkeit	240°C/2 min.	OK
Korrosionsbeständigkeit (Salinenbenebelung)	ASTM B117 (NaCl 5%/35°C)	>500 h (in Übereinstimmung mit Vorgabe > 1000 h)
UV-Beständigkeit	ASTM G154 (500 h.; UV-313 4h. 60°C / Kondensation 4h. 40°C)	O.K. (für Polyesterlack)

Empfohlene Legierungen:

EN AW 8011A, EN AW 8079, EN AW 1200, EN AW 1050 (gemäß europäischer Norm (EN 573-3).

Der Kunde kann seine Bedürfnisse zur Bestimmung von Stärke, Legierung und Zustand des Metalls angeben.