

**insulax® BT** ist das lackierte Aluminiumband für die Fertigung von Isolationssystemen in Gebäuden (Dächern, Schornsteinen ...). **insulax® BT** ist das Produkt zur Laminierung mit Bitumen zum Schutz von Dächern gegen Wasser.

Es kann in verschiedenen Lackfarben und Qualitäten geliefert werden, welche eine hervorragende Widerstandskraft gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit, Gas und UV-Strahlung bieten. Des Weiteren kann es zur Verbesserung mit anderen Materialien laminiert werden und ist leicht formbar.



## Produktreihe

•Es gibt eine neue Produktreihe von **insulax® BT** für Außenanwendungen, ein Lackiersystem von hoher Qualität und Dauerhaftigkeit mit bei Sonneneinstrahlung stark reflektierenden Spezialpigmenten. Es wird weitaus weniger Wärme als bei konventionellen Isolierungssystemen aufgenommen, weshalb daraus eine Verringerung des Energieverbrauchs des Gebäudes resultiert. Dieses Lackiersystem von **insulax® BT** ist mit zwei Lacktypen erhältlich:

- insulax® BT HQPE**
- insulax® BT PVdF**

•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.

## Anwendungen

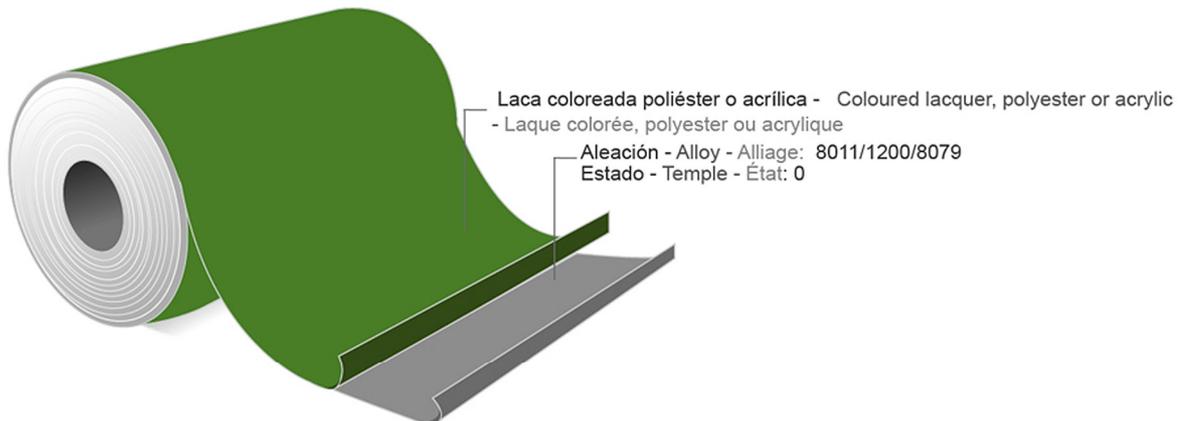
ALUCOAT liefert **insulax® BT** in Bändern mit Breiten von bis zu 1.600 mm, mit Stahl- oder Kartonkern mit bis zu 500 mm Durchmesser, Maximaldurchmesser von 1.000 mm und Maximalgewicht von 6 Tonnen.

**insulax® BT** ist speziell für Bitumen-Isoliersysteme für Dächer konzipiert (Pappdächer).

Die beiden **insulax® BT** erfüllen die Anforderungen der US-Normen wie "Title 24 of the California Code of Regulations" bezüglich Leistungsreflexionsfaktor und Emissionsvermögen.

Solar reflectance	ASTM E903-12	> 70.0 %
Thermal emissivity	ASTM C1371-04a	> 0.75

## Zusammensetzung:



## Beschichtungseigenschaften:

EIGENSCHAFT	MÉTHODE	insulax® BT
Oberschicht		Polyester-, Superpolyester-, Acryl-, PVdF- oder HQPE-Farblack
Aluminium		8011/1050/1200/8079 O
Unterschicht		Keine / Optionale Vorbehandlung oder Primer verbessert Haftung
Standardfarben		Grün und rot. Breite RAL-Farbpalette
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. (in Übereinstimmung mit Vorgabe 1000 h)

## 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.