

**insulax® BT** es la bobina de aluminio lacado destinada a la producción de estructuras aislantes para edificios (tejados, chimeneas...). **insulax® BT** es el producto adecuado para ser laminado con betún para proteger los tejados frente al agua.

Se puede suministrar en diferentes colores y calidades de laca que proporcionan una excelente resistencia a agentes externos como humedad, gas y a la luz U.V. Además, puede ser laminado a otros materiales para mejorar sus prestaciones y es fácilmente moldeable.



## Gama de productos

•Existe una nueva gama de producto **insulax® BT** para aplicaciones de exteriores, un sistema de lacado de alta calidad y durabilidad con pigmentos especiales de alta reflexión a los rayos solares. Absorben mucho menos calor que los sistemas de aislamiento convencionales, por lo tanto resulta una reducción del consumo energético del edificio. Este sistema de lacado de **insulax® BT** está disponible en dos tipos de laca:

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

•Existe la posibilidad de incorporar el sistema de pretratamiento **Alucoat® prelac** que mejora la protección contra la corrosión y el anclaje de las lacas aplicadas a la superficie del aluminio.

## Aplicaciones

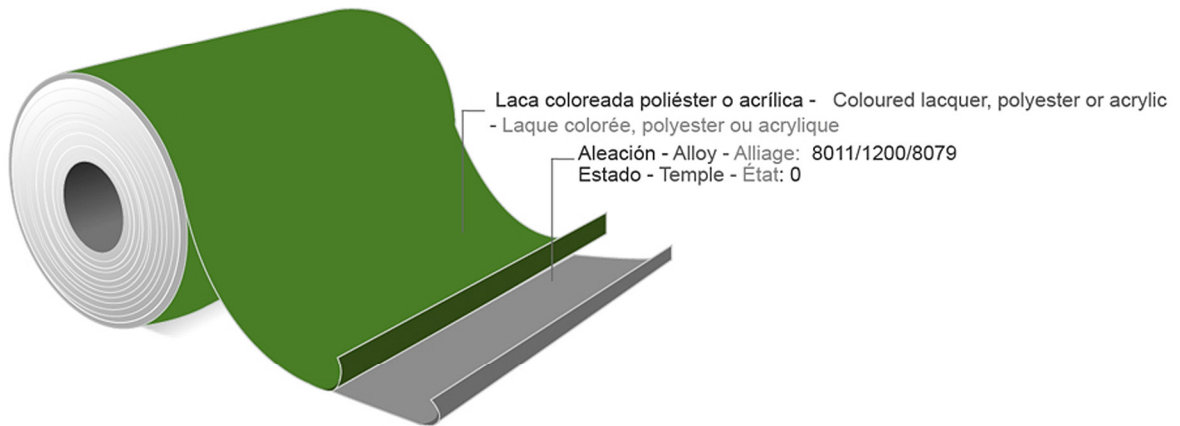
ALUCOAT suministra su producto **insulax® BT** en bobinas de ancho hasta 1.600 mm, con núcleo de acero o cartón de hasta 500 mm de diámetro y peso máximo de 6 toneladas.

**insulax® BT** está especialmente indicado para aislamientos bituminosos para tejados (tela asfáltica).

Los dos tipos de laca de **insulax® BT** cumplen con los requerimientos fijados por Normativas de EEUU como "Title 24 of the California Code of Regulations" sobre Reflectancia y Emisividad requerida:

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

## Composición:



## Propiedades del recubrimiento:

PROPIEDAD	MÉTODO	insulax® BT
Capa superior		Laca coloreada poliéster, superpoliéster, acrílica, PVdF ó HQPE
Aluminio		8011/1050/1200/8079 O
Capa inferior		Ninguna / Opcional pretratamiento o primer mejora adherencia
Colores estándar		Verde y rojo. Amplia gama colores RAL
Adherencia	ASTM D-3359	Sin deslaminación
Doblado	ECCA 7 (0 ≤ T BEND ≤ 1)	OK
Polimerización	Resistencia a MEK	> 50 d.f.
Resistencia calor	240°C/2 min.	OK
Resistencia corrosión (Niebla salina)	ASTM B117 (NaCl 5%/35°C)	>500 h (de acuerdo con especificación >1000 h)
Resistencia U.V.	ASTM G154 (500 h.;UV-313 4h. 60°C / Condensación 4h. 40°C)	OK (de acuerdo con especificación 1000 h)

## Aleaciones recomendadas:

EN AW 8011A (según Norma Europea (EN 573-3)). El cliente puede especificar sus necesidades para determinar el mejor espesor, aleación, y estado del metal.