

**insulax® BT** est la feuille d'aluminium laquée d'ALUCOAT destinée à être utilisée pour la production de structures d'isolation pour bâtiment (toits, cheminées...). **insulax® BT** est le bon produit pour être laminé avec le bitume pour se protéger contre l'eau des toits.

Il peut être livré en différentes couleurs et qualités de laque qui fournissent une excellente résistance aux agents extérieurs tels que l'humidité, le gaz ou la lumière UV. Il peut être stratifié à d'autres matériaux pour améliorer la performance et est facilement moulable.



## Gamme de produits

•Exist une nouvelle gamme de produits **insulax® BT** pour les applications extérieures, un système de laquage de haute qualité et la durabilité avec des pigments spéciaux hautement réfléchissantes à la lumière du soleil. Dévier beaucoup moins de chaleur que les systèmes d'isolation classiques, conduisant ainsi à une réduction de la consommation d'énergie de l'immeuble. Ce système de peinture **insulax® BT** est disponible en deux types de vernis:

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

•Il est possible d'intégrer le système de prétraitement de **Alucoat® prelac**, amélioration de la protection contre la corrosion et d'ancrage laque appliquée sur la surface d'aluminium.

## Applications

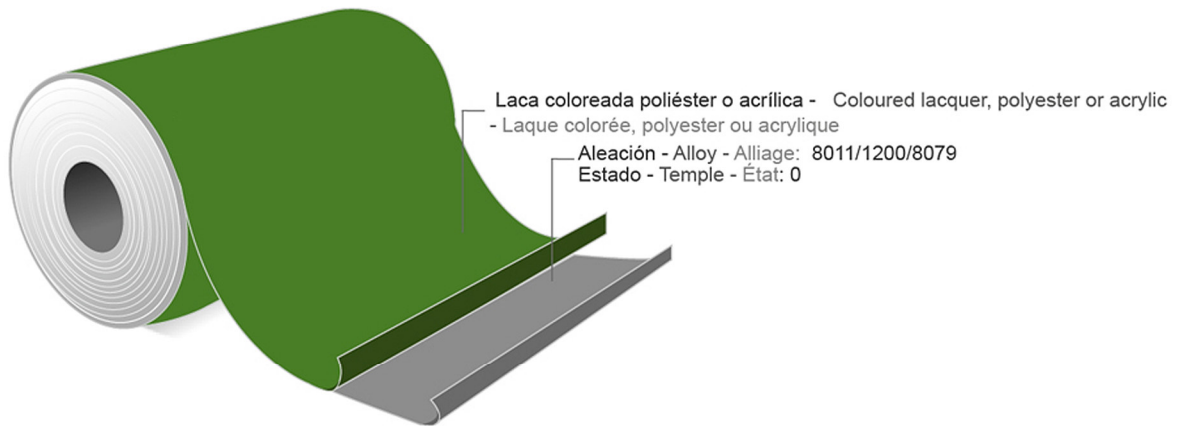
ALUCOAT fournit son produit **insulax® BT** en bobines jusqu'à 1600 mm de large, avec un noyau en acier ou en carton jusqu'à 500 mm de diamètre et pesant jusqu'à 6 tonnes.

**insulax® BT** est particulièrement adapté pour l'isolation de toiture bitumineux (toiture de feutre).

Les deux types de laques **insulax® BT** sont conformes aux exigences fixées par la réglementation des États-Unis comme "Tittle 24 du Code des règlements de la Californie" sur la réflectance et l'émissivité nécessaire:

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

## Composition:



## Propriétés du revêtement:

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE	insulax® BT
Couche de laque supérieure		Polyester de couleur superpoliester, acrylique, PVDF ou HQPE
Aluminium		8011/1050/1200/8079 O
Couche de fond		Aucune / facultatif premier prétraitement ou l'amélioration de l'adhérence
Coloris standard		Vert et rouge. Gamme RAL
Adhérence	ASTM D-3359	Pas de délaminage
Flexion	ECCA 7 (0 ≤ T BEND ≤ 1)	OK
Polymérisation	Résistance MEK	> 50 d.f.
Résistance à la chaleur	240°C/2 min.	OK
Résistance à la corrosion (brouillard salin)	ASTM B117 (NaCl 5%/35°C)	>500 h (selon la spécification > 1000 h)
Résistance U.V.	ASTM G154 (500 h.; UV-313 4h. 60°C / Condensation 4h. 40°C)	OK (selon la spécification 1000 h)

## Alliages conseillées:

EN AW 8011A, EN AW 8079, EN AW 1200, EN AW 1050 (selon la norme européenne (EN 573-3)). Le client peut spécifier leurs besoins afin de déterminer le meilleur état épaisseur, alliage et métal.