

# Revêtements à haute réflectivité

FR



# Revêtements à haute réflectivité

Un revêtement innovant et certifié, qui reflète plus de chaleur que n'importe quel autre matériau disponible dans le marché de construction des toitures. Il permet à l'utilisateur de réaliser des économies d'énergie importantes et il est disponible dans une grande variété de couleurs : solides, métalliques, claires ou foncées.

## Caractéristiques

Un revêtement spécial qui reflète le rayonnement solaire jusqu'à 84% (en fonction de la teinte de la couleur), ayant pour résultat une transmission plus faible de la chaleur à l'intérieur du bâtiment. Cela permet des économies d'énergie et des espaces intérieurs plus frais.

## Avantages/Bénéfices

- La chaleur est réfléchiée loin des bâtiments et les bâtiments absorbent moins de température, ce qui permet la baisse des températures environnementales des zones à population dense.
- Des températures ambiantes plus faibles réduisent les niveaux de pollution.
- Economies d'énergie
- Plus faible transmission de chaleur de l'extérieur vers l'intérieur
- Des espaces intérieurs plus frais. (11 ° C plus froides que les toits traditionnels)
- L'expansion et la contraction de la toiture est plus faible, ce qui augmente son espérance de vie.

## Applications

- Façades en aluminium laqué, etalbond® & ELVAL ENF™
- Tôles ondulées en aluminium laqué, ELVAL ENF™ ondulé
- Aluminium laqué pour la construction des toitures, Orofe®
- Cloisonnements de décoration intérieure, etalbond® light & slim
- Aluminium laqué pour la fabrication des gouttières, Ydoral®

## Cahier des Charges Revêtements à haute réflectivité

Description du système de revêtement				
Système de laquage	Very High Durable Polyester			
COULEURS	Une grande variété de couleurs solides, métalliques et de teintes spéciales.			
Résistance aux intempéries	15 ans			
Garantie	10 ans, environnements standards			
Indice TSR (indice de réflectance solaire totale) *	>55 pour des couleurs claires			
*en fonction de la couleur				
Caractéristiques Techniques				
Paramètre	Paramètre	Paramètre	Paramètre	Paramètre
Epaisseur de laque *	EN 13523-1	30-45	µm	±3
*en fonction de la couleur				
Déviation de couleur				
Couleurs claires solides				
ΔE*	EN 13523-3	0		<1
Couleurs foncées solides				
ΔE*	EN 13523-3	0		<2
Couleurs métalliques et couleurs fortes (high chroma)				
Comparaison visuelle EN 13523-22				
Résistance aux solvants (MEK test)	EN 13523-11	80	D.R.	min 80
Essai de pliage en T	EN 13523-7	1	T	
Dureté crayon	EN 13523-4	F (minimum)		min F
Prova di imbutitura	EN 13523-6	Pas de détachement de la laque (Class 0)		