

Une qualité prouvée par des essais en conditions d'exposition réelles :

L'ensemble de nos produits est testé en continu sur sites naturels pendant des dizaines d'années pour connaître précisément leur évolution et leur durée de vie.

Ces sites d'essais ont été choisis pour leurs caractéristiques climatiques très proches ou plus sévères que celles de la Nouvelle-Calédonie.

• Site d'essai « fort U.V. » de Rockampton (Australie), reconnu par le COFRAC français et dont l'énergie solaire moyenne par an est supérieure à celle de la Nouvelle-Calédonie.

	Rockampton (Australie)		Koumac (Nouvelle-Calédonie)		Lisbonne (site demandé par la norme NF)
Energie solaire mJ/m ² /an	8278	>	7150	>	4500

• Site d'essai « fort U.V. et marin très sévère » de Bellambi Point (Australie), reconnu par le COFRAC français (agrément NATA), classement C5-M par la norme NF EN ISO 12944.

	Bellambi Point (Australie)		Hendaye (site demandé par la norme NF)
Salinité de l'air	Très élevée (C5-M)	>	Elevée (C4)
Rayonnement solaire / an	6044	>	4392

C'est ainsi plus de 17000 échantillons de nos matières premières qui sont testés et analysés chaque année avec des durées d'exposition pouvant dépasser 25 ans.



Site d'essais BlueScope Steel de Bellambi Point (Australie).



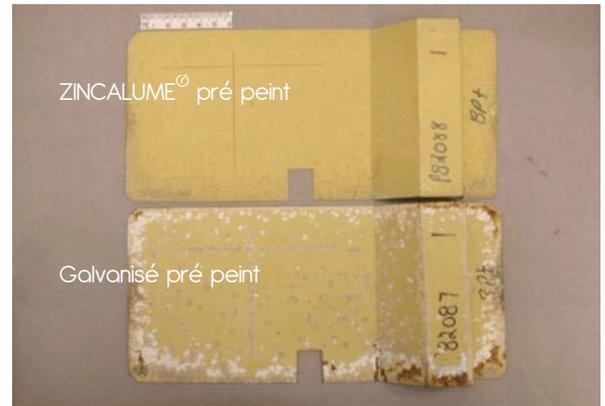
Ces essais permettent de nous engager entièrement sur les performances de nos produits utilisés en climat subtropical à fort U.V. L'ensemble de notre gamme d'acier pré peint est conforme à un classement C5-M pour la résistance à la corrosion ; Ruv4 pour la résistance aux U.V. selon la norme NF EN 10169 et un classement VI selon la norme XP P 34301.

■ Résultats d'essais

L'acier ZINCALUME®, la meilleure barrière contre la corrosion



L'acier ZINCALUME® a une résistance à la corrosion meilleure que l'acier galvanisé.



Revêtu d'une couche de peinture, le ZINCALUME® garde des propriétés très supérieures à celles de l'acier galvanisé.

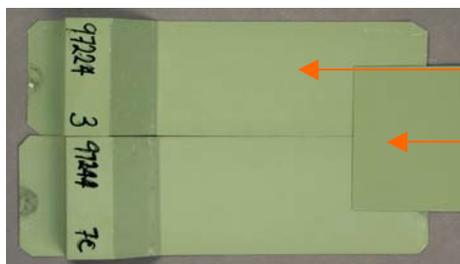
Résultats d'essais de tenue à la corrosion après 10 ans d'exposition sur le site de Bellambi Point (Australie).

Ces essais ont permis de conclure que la durée de vie d'un acier ZINCALUME® est de 5 à 10 fois supérieure à celle d'un acier galvanisé de même épaisseur. Les écarts de durée de vie sont plus importants en environnement marin.

COLORBOND® et COLORSTEEL®, le choix des couleurs qui durent dans le temps

Les produits de la gamme COLORBOND® et COLORSTEEL® sont proposés dans un large choix de teintes.

Des années de recherche sur la composition du revêtement de peinture garantissent une durée de vie exceptionnelle aux toitures qui gardent leur couleur de manière durable.



6 ans d'exposition à Rockampton – Site reconnu par le COFRAC français (agrément NATA), classé « fort U.V. »

■ L'engagement de la Province Sud

La Province Sud nous soutient en reconnaissant officiellement la conformité de nos produits ZINCALUME®, COLORBOND® et COLORSTEEL® aux réglementations française et calédonienne.

■ L'expérience BlueScope Acier

La meilleure preuve de la qualité de nos matières premières est l'ensemble des constructions réalisées en Nouvelle-Calédonie depuis plus de 35 ans avec nos produits.

Acier pré peint n°1 mondial, notre marque **Colorbond®** a fêté en 2007 ses 40 ans d'existence.

