

I. **UNE LONGEVITE EXCEPTIONNELLE**

* La très faible vitesse de corrosion du zinc

Annuel	Milieu atmosphérique	Temps moyen de longévité du zinc (*)
0,5 à 1,5 microns	Extérieur en milieu rural	50 ans et +
1 à 3 microns	Extérieur en milieu urbain, selon le taux de pollution	25 à 30 ans et +
1,5 à 4 microns	Milieu marin	20 à 30 ans et +
3 à 8 microns	Milieu industriel	15 à 20 ans et +

(*) Epaisseur de revêtement conforme à la norme NF EN ISO 1461.

* Sa double protection de l'acier

- Protection physique : barrière par écran apportée par le revêtement de zinc et sa tenue à la corrosion ;
- Protection électrochimique : par effet cathodique, due au pouvoir sacrificiel du zinc en cas de blessure du revêtement.

confèrent à la galvanisation une longévité sans entretien de 30 ans et plus dans des conditions normales d'exposition et d'utilisation.