

MÉTAL DÉPLOYÉ ACIER & GALVANISÉ À CHAUD

ASPECT ET PRÉCAUTIONS

La galvanisation à chaud est réalisée sur le métal étiré (déployé) selon les normes en vigueur.

Ce type de traitement a pour fonction principale de préserver l'acier contre l'oxydation.

Il s'agit d'un traitement industriel qui n'a pas pour vocation de garantir un aspect esthétique.

Compte tenu du principe de traitement par immersion dans un bain de zinc en fusion, le métal étiré peut présenter des coulures et des membranes de zinc. De plus, selon le type de maille, de son épaisseur, du format des feuilles, des déformations peuvent apparaître après la galvanisation. Les défauts de planéité sont accentués en présence de différence de masse engendrée par des pièces soudées (profils d'encadrement par exemple).

Le zinc s'oxyde naturellement en surface. C'est pourquoi, une fois exposé aux intempéries, le métal étiré galvanisé verra sa surface passer d'un aspect brillant à un aspect gris terne, sans autre effet sur sa qualité fonctionnelle.

Des phénomènes particuliers peuvent se produire, donnant lieu à des différences d'aspects d'ordre inesthétique, dans les cas suivants :

- Stockage de feuilles empilées en extérieur :
La rétention d'eau associée à des variations de température crée une oxydation accélérée et localisée. L'état de surface devient alors hétérogène avec de présence de poudre blanche.
- Attaque par déversement accidentel d'un produit agressif (acide, eau salée, produits d'entretien, ...) :
Ce type d'événement va dénaturer localement la zone contaminée avec pour conséquence une variation définitive d'aspect.

Par conséquent, pour éviter des désagréments, il est nécessaire de stocker la marchandise dans une zone à l'abri des intempéries et de la protéger de tous risques de pollution par des produits agressifs et liquides de toutes natures.

Nous conseillons de vérifier les marchandises à la livraison et d'émettre les éventuelles réserves immédiatement auprès du transporteur. Le non-respect de cette procédure et des précautions d'usage rendra toute réclamation irrecevable.