

2.8.12 PROTECTIONS DES ACIERS

Toutes les ferrures d'assemblage, d'ancrage seront, sauf mention contraire, galvanisées suivant les exigences ci-dessous. La protection des aciers devra prendre en compte la localisation précise de l'ouvrage dans le projet et l'ambiance éventuellement agressive (embruns, chlore...).

Les éléments d'assemblage des charpentes ou ossatures exposées aux intempéries devront être en acier inoxydable A4-70.

2.8.12.1 EXIGENCES PARTICULIERES CONCERNANT LES ACIERS

Les **aciers** étant destinés à la galvanisation, les teneurs en silicium et phosphore devront être **conformes à la classe C** de la norme NF A 35-503.

Un certificat de réception 3.1 A ou 3.1 B selon la norme NF EN 10204, lors de la livraison des aciers, confirmera le respect de la présente exigence particulière.

2.8.12.2 PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Les ouvrages en acier devront être protégés, contre la corrosion, par galvanisation à chaud de produits finis conformément à la norme NF EN ISO 1461.

Une attestation de conformité aux prescriptions de cette norme devra être fournie.

2.8.12.3 CONCEPTION DES PIECES

La conception et la réalisation des pièces métalliques devront être en conformité avec la norme NF EN ISO 14713 qui précise les précautions nécessaires pour satisfaire une bonne qualité de galvanisation.

2.8.12.4 MISE EN PEINTURE DES ACIERS GALVANISES

Les aciers galvanisés destinés à la mise en peinture seront préparés par dégraissage ou balayage mécanique.

Les peintures utilisées seront spécialement formulées pour ce type de support.

2.8.12.5 ACIERS INOXYDABLES

Les aciers inoxydables austénitiques seront conformes à la NF EN 10088-2 et de 1.4404 (désignation qualité 316L selon la norme AISI).

Les éléments d'assemblage des charpentes ou ossatures exposées aux intempéries devront être en acier inoxydable A4-70.

2.8.13 ZINGUERIE

2.8.13.1 MATERIAUX