

## Fiche descriptive QUARTZ-ZINC®

### Fiche de données techniques du traitement de surface

Le QUARTZ-ZINC® est un zinc laminé, allié au cuivre et au titane, conforme à la norme européenne EN 988, qui a reçu en usine un traitement superficiel lui conférant, dès l'origine, un aspect gris clair, de teinte semblable à celle de la patine qui se forme sur le zinc naturel après quelques mois d'exposition atmosphérique.

Ce traitement, communément appelé prépatinage, est un traitement de conversion chimique de la structure cristalline superficielle du métal qui transforme le zinc en phosphate de zinc.

A titre indicatif, les caractéristiques moyennes de cette couche de conversion sont les suivantes :

Nature : phosphate de zinc quadrihydraté (hopéite)  
Poids : 35 mg/dm<sup>2</sup>  
Epaisseur : 1 micromètre environ  
Solubilité : insoluble dans l'eau  
Teinte : luminance lumineuse Y = 25 environ (gris clair)



Manager Qualité  
**VM Building Solutions**

Montreuil, Janvier 2021