







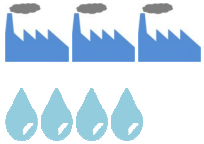




KEUZETABEL : Type Oppervlaktebehandeling in relatie tot de Corrosieklasse en het Risico per type Omgeving
(EN ISO 14713 – EN ISO 12944)

Corrosieklasse – Risico + Gemiddeld verlies aan zink per jaar	Oppervlaktebehandelingen	Typische binnenomgeving	Typische buitenomgeving
C1 – Heel laag < 0,1 µm	Elektrolytische verzinking EN ISO 2081	 Verwarmde gebouwen met neutrale atmosfeer: kantoren, winkels, scholen, hotels.	Droge of koude omgeving. Atmosfeer met heel lage vervuilingsgraad.
C2 - Laag 0, 1–0,7 µm	Sendzimir verzinking (SZ) EN 10327 - EN 10143	 Onverwarmde gebouwen met kans op condensatie: warenhuizen, winkels, sporthallen.	 Landelijke gebieden. Atmosfeer met lage vervuilingsgraad.
C3 - Middelmatig 0,7 – 2 µm	Thermische verzinking (Hot-dip) EN ISO 1461	 Productievestigingen met hoge vochtigheidsgraad en lage luchtvervuiling: voedingsindustrie, wasserijen, brouwerijen, melkerijen.	 Stedelijk en industrieel gebied, met lage zwavelvervuiling; kustgebied met laag zoutgehalte.
C4 - Hoog 2 – 4 µm	Thermische verzinking (Hot-dip) EN ISO 1461 Poedercoating EN ISO 12944	 Chemische industrie, zwembaden, boothuizen boven zeewater.	 Industrieel gebied en kustgebied met laag zoutgehalte.
C5-I – Zeer hoog (industrie) 4 – 8 µm	Duplex (Thermische verzinking+Poedercoating) Roestvrij staal AISI 316L	 Gebouwen of gebieden met nagenoeg constante condensatie en met zware vervuilingsgraad.	 Industrieel gebied met hoge vochtigheidsgraad en agressieve atmosfeer.
C5-M – Zeer hoog (zee) 4 – 8 µm	Duplex (Thermische verzinking+Poedercoating) Roestvrij staal AISI 316L	 Gebouwen of gebieden met nagenoeg constante condensatie en met zware vervuilingsgraad.	 Kustgebied en off-shore-gebieden met zoutgehalte.