

Westdijk 139
B-2830 Willebroek
T: +32/3/860.72.61
F: +32/3/860.72.48
sales@alural.be
www.alural.be

15 november 2011

1) Definitie van risicogebieden :

- Gebaseerd op informatie uit handboek Kwaliteitseisen & Aanbevelingen voor Aluminium in de Bouw (opgesteld door Aluminium Center) en richtlijnen uit het VMRG-Kwaliteitseisen en Adviezen.
- Als agressief milieu worden projecten bedoeld welke worden blootgesteld aan verhoogde factoren zoals :
 - Kust gebied (tot een afstand van 10 km – sommige studies en organisaties spreken van 30km)
 - Estuaria van grote rivieren (tot op een afstand van 5 km)
 - Stedelijk gebied (met zeer belangrijke uitstoting van verbrandingsgassen)
 - Industrieel gebied, in het bijzonder waar zware uitstoot is van chemicaliën, fluoriden, rookgassen en ertsstoffen.
 - In de nabijheid van Spoor- en tramverkeer (ivm vrijkomen van ijzer en koperdeeltjes van rail)
 - Lokale sterke verontreinigingen
 - Zwembaden, Waterzuiveringinstallaties
 - Gebouwen in onmiddellijke omgeving van veehouderijen, vliegvelden, papierfabrieken, koeltorens, tankstations, ...
 - Alle gebieden met een chloridenvervuiling van >300mg per m² en per dag
 - Alle projecten welke moeilijk bereikbaar zijn voor onderhoud of met een slechte oriëntatie (ongunstig ligging op de zon en/of weinig beregening)

2) Toepassingsgebieden van Pre-Anodisatie :

- Voor alle bovenvermelde milieus dient men voor poedercoating een applicatie van pré-anodisatie als voorbehandeling aan te brengen indien men de 10-jarige garantie wenst te bekomen.
- Recente voorbeelden leren dat er ook filliforme corrosie kan optreden aan de binnenzijde van het buitenschrijnwerk wanneer het gaat om niet gesloten constructies.
- Wij kunnen daarom stellen dat in geval het gaat om een gesloten constructie (bijvoorbeeld een vliesgevel) er enkel aan de buitenzijde pre-anodisatie moet voorzien worden. Bovenstaande wordt ook omschreven als gevelementen welke worden toegepast in een niet-vochtige binnensituatie. Uitgezonderd wanneer de profielen aan de binnenzijde worden blootgesteld aan verhoogde factoren, bijvoorbeeld bij een zwembad.

Vervolg beschrijving definitie van risicogebieden & toepassingsgebieden van Pre-Anodisatie

- Indien het gaat om een klassieke raamconstructie of een gevelconstructie met opendraaiende elementen is het noodzakelijk om ook pre-anodisatie te voorzien aan de binnenzijde.
- De verzekering is op dit vlak echter onduidelijk gezien het feit dat er geen onderscheid wordt gemaakt tussen het buiten of binnendeel van het schrijnwerk, en dus is de al dan niet blootstelling aan risico doorslaggevend.
- Voor de randvoorwaarden en de uitsluitingen verwijzen wij naar het garantieattest.

Voor extreme omstandigheden of plaatsen waar men twijfels heeft over het milieu stellen wij voor dat dit geval per geval aan ons wordt voorgelegd voor beoordeling.

Hierbij moeten volgende gegevens duidelijk worden opgegeven:

- Werfadres
- Type gebouw (laagbouw / hoogbouw)
- Omgeving (residentieel / industrieel / kust)
- Type constructie (gevel / klassiek)
- Binnensituatie (niet vochtig / vochtig)
- Gebruiksfactoren (moeilijk te reinigen)
- Oriëntatiefactoren (ongunstig ligging op de zon of weinig beregening)
- Specifieke eigenschappen van het gebouw