



Brug af aluminiumvinduer, -døre og -facader i områder med høj belastning fra hav, skumsprøjt og sandflugt

Ved anvendelse af aluminiumsystemer i områder med påvirkning fra hav, skumsprøjt eller sandflugt kan der opstå skader som korrision, filiformkorrosion, gravrust eller beslag, som sætter sig fast.

For at begrænse hhv. undgå disse skader følger hermed nogle tiltag, som kan beskytte aluminiumkonstruktionen.

I områder med høj belastning fra hav og skumsprøjt kan der efter seneste erfaringer opnås en optimal korrisionsbeskyttelse af profiloverflader med en speciel foranodisering leveret gennem SCHÜCO og efterfølgende en pulverlak i høj kvalitet. Ved forhøjet erosion af overfladen gennem sandflugt anbefales en PVDF-overfladebehandling.

For at undgå gennemsyring af lag må der under hele proceduren ikke opstå skader på kunststof-overfladebehandlingen.

Alle samlinger i gering- og stødområde samt alle skrninger skal tættes således, at fugtighed ikke kan trænge ind til profilhulkammeret eller til not og fuge i samlingerne. Af samme grund skal profilenderne lukkes, så der ikke opstår fugt i hulkammerne. Det er hensigtsmæssigt, at specielt disse steder løbende efterses og i givet fald forbedres for at sikre, at der ikke opstår korrision hhv. en opløsning af materialet. En kontrol i form af besigtigelse af forsejlingerne og efterfølgende udbedring.

Skulle der alligevel indtrænge fugtighed f.eks. gennem defekte fugetætninger, så skal disse kontrolleret ledes ud hhv. udluftes. Tilslutninger skal udføres således, at de er vandtætte udvendig og lufttætte indvendig (invendig tætter end udvendig).

Det er i alle tilfælde hensigtsmæssigt, at oplyse bygherre og bruger om, at der i sådanne områder kræver et forhøjet eftersyn. Et 6 mdr. eftersyn anbefales.

Et regelmæssig eftersyn skal omfatte følgende:

1. Rengøring af alle overflader gennem afvask med klart vand.
2. Rengøring af profilkontur og beslagnoter for flugtsand og saltlagringer, som ligeledes afvaskes med klart vand. Rengøring og smørring af beslagdele med syrefrit fedt. Hvis der anvendes rengøringsmidler, så vær opmærksom på, at de har en neutral ph-værdi. Rengøring og vedligeholdelse skal være i henhold til "rengørings – og vedligeholdelsesforskrifterne" fra Aluminium Zentrale, Forskift A5. Denne skrift kan rekvireres ved:

Aluminiumzentrale
Aluminium-Verlag GmbH
Postfach 10 12 32
D-40003 Düsseldorf

Vi henviser i øvrigt til forarbejdningssanmærkningerne på vore konstruktionstegninger og tekniske arbejdshenvisninger.