

Duurzaamheid van aluminium gevels

Kennis van factoren die de duurzaamheid bepalen, zorgt voor minder onderhoud en dus kosten op termijn.



Inhoud

De cursus heeft als primaire doelstelling de deelnemers te leren welke ontwerp- en materiaalkeuzes van doorslaggevende invloed zijn op het technische en esthetische verouderingsgedrag van aluminium gevels (kozijnen, vliesgevels en platen) en daarmee op hun onderhoudsbehoefte.

Eerst worden de vormen van aluminiumcorrosie behandeld (putcorrosie, zwarte/witte corrosie en filiforme corrosie), hun oorzaken, uiterlijk en de gevolgen hiervan. Hierbij komt er een aantal recente schadegevallen aan de orde.

De cursus behandelt vervolgens alle relevante locatie-, ontwerp- en materiaalgebonden invloedensfactoren die het verouderingsgedrag van aluminium toegepast in gevels beïnvloeden. Hierbij komen o.a. milieu, gevelvormen, waterhuishouding, gevelopbouw, type legering, wijze van voorbehandeling, type en wijze van coaten/ anodiseren en handling en montage aan de orde.

Tenslotte wordt ingegaan op de rol van reiniging en onderhoud.

Enige specifieke onderwerpen

1. Alternatieve versus traditionele voorbehandeling.
2. Duurzaamheid door ontwerp versus duurzaamheid middels frequente reiniging.
3. Interactie tussen gevelontwerp en aluminium gevel-delen.
4. Omschrijven van kwaliteitsniveau's.
5. Filiforme corrosie: probleem van het verleden of niet?

Aan de hand van veel praktijkcasussen en –voorbeelden wordt ingegaan op onder andere:

- Invloeden van het klimaat
- Zyrkoniseren, titaniseren, pre-anodiseren etc.
- Invloed van materiaalbewerkingen
- Garanties en kwaliteitslabels
- Beoordelen van aluminium geveldelen
- Herstel van coating- en corrosieschade

De infosessie

De bijeenkomst wordt gegeven in de vorm van een infosessie. Dat wil zeggen dat de docent een uiteenzetting m.b.t. de diverse voorkomende bouwgebreken behandelt. U wordt uitgenodigd actief vragen te stellen over de toepassing van aluminium in uw eigen projecten. De flipover is er niet alleen voor de docent, maar ook voor u.

Doelgroep

Hierbij richten we ons op mensen die gevels ontwerpen, die bestekken schrijven en die ontwerpen c.q. gevelconstructies beoordelen:

- Architectenbureaus
- Aannemingsbedrijven
- Aluminium gevelleveranciers en -bouwers
- Beheerders van gebouwen

Aantal deelnemers

25 deelnemers

Datum en tijd

17 maart 2014, 13.30 -16.30 uur te Baarn

Prijs

€ 195,00 per persoon excl. 21% BTW