

Specificatie voor anodisatie aluminium vliesgevel / ramen & deuren / gevelbekleding

## **Materiaal profielen:**

aluminium legering (NEN-EN 573-3-09): EN-AW 6060 (AlMgSi0,5)

aluminium legering (NEN-EN 573-3-09): EN-AW 6063 (AlMgSi0,7)

De profielen dienen zo veel mogelijk van 1 leverancier te worden betrokken teneinde legeringsverschillen te minimaliseren. Afwijkende legeringen dienen te worden voorgelegd aan het anodiseerbedrijf voor goedkeur en garantie.

## **Materiaal plaatwerk en strekmetaal:**

Aluminium legering (NEN-EN 573-3-09): EN-AW 5005 (AlMg1), AA=AQ (Anodizing Quality)

Aluminium legering (NEN-EN 573-3-09): EN-AW 1050 (Al99,5), AA=AQ (anodizing Quality)

Het plaatmateriaal dient zo veel mogelijk uit 1 productie batch (coil) te worden vervaardigd teneinde legeringsverschillen te minimaliseren. De gebruikte legering en gekozen merk dient te worden voorgelegd aan het anodiseerbedrijf voor goedkeur en garantie.

## **Oppervlaktebehandeling:**

- Geanodiseerd volgens QUALANOD bij een QUALANOD gecertificeerd bedrijf.
- Kleurprocessen geschikt voor buitentoepassing volgens ISO 2135:2010, lichtechtheid 8 of hoger. Uitsluitend elektrolytisch inkleuren of impregnatie inkleuren met metaalzouten (geen pigmenten). De grenswaarden voor kleur anodisatie dienen te worden gemaakt van het toe te passen materiaal en dienen voor goedkeur te worden voorgelegd aan de architect en of opdrachtgever.
- Elektrische contactpunten die zichtbaar blijven na installatie dienen te worden aangebracht op de niet zichtzijde of in overleg met de architect of opdrachtgever. Zaagsneden die zichtbaar blijven na installatie dienen te worden voorgelegd aan de architect en of opdrachtgever. (PS Contactpunten en zaagsneden of boorgaten hebben geen invloed op de kwaliteit naastliggende anodiseerlaag).
- Plaatwerk dient dusdanig te worden aangebracht dat de walsrichting van de plaat uniform is. (PS Het toepassen van plaatwerk waarbij de walsrichting niet uniform is, zal leiden tot reflectie verschil en dus een optisch kleurverschil, daar de anodiseerlaag transparant is.)
- Indien het plaatwerk wordt gelast, dient de lasdraad gemaakt te zijn van een legering met Si lager dan 5%, zodat de las mee kleurt met het gebruikte aluminium. AlMg5 of USAS 5356 heeft de voorkeur.
- Garantie periode ....; te garanderen door anodisatie bedrijf.
- Anodisatie volgens bewerkingscode: Voorbehandeling: ....; Laagdikte ....; kleur ....; (Voorbeeld: E6 A20 AluGold01 = mat gebeitst, 20 mu, licht goud)

## Voorbehandeling (maak keuze):

|     |  |
|-----|--|
| E1: | geslepen, mat gebeitst                   |
| E2: | geborsteld, lijnen goed zichtbaar        |
| E4: | geslepen, geborsteld, lijnen gesatineerd |
| E5: | geslepen, gepolijst                      |
| E6: | mat gebeitst (standaard)                 |

## Laagdikte (maak keuze):

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 15mu | voor binnenwerk,        |
| 20mu | voor buitenwerk,        |
| 25mu | voor buitenwerk, belast |

## Kleur (maak keuze):

| Code:           | Kleur:                      | Alternatieve code volgens EURAS |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| AluNature       | Naturel                     | C0                              |
| AluGold00       | New Silver                  |                                 |
| AluGold01       | Champagne – licht goud      |                                 |
| AluGold02       | Goud                        |                                 |
| AluGold03       | Donker goud                 |                                 |
| AluCopper 01    | Oranje – licht koper        |                                 |
| AluCopper02     | Medium licht koper          |                                 |
| AluCopper03     | Medium donker koper         |                                 |
| AluCopper04     | Donker koper                |                                 |
| AluRed01:       | Roze – licht rood           |                                 |
| AluRed02:       | Medium licht rood           |                                 |
| AluRed03:       | Medium donker rood          |                                 |
| AluRed04:       | Donker kardinaal Rood       |                                 |
| AluBrass01:     | Light bruin messing         |                                 |
| AluBrass02:     | Medium licht bruin messing  |                                 |
| AluBrass03:     | Medium donker bruin messing |                                 |
| AluBrass04:     | Dark bruin messing          |                                 |
| AluBronze01:    | Titanium - licht brons      | C31                             |
| AluBronze02:    | Medium – licht brons        | C32                             |
| AluBronze03:    | Medium – donker brons       | C33                             |
| AluBronze04:    | Dark brons                  | C34                             |
| AluBlack:       | Zwart                       | C35                             |
| AluGrey:        | Antraciet donker grijs      |                                 |
| AluBlue:        | Donker blauw                |                                 |
| AluGreen:       | Donker groen                |                                 |
| AluOldCopper01: | licht bruin                 |                                 |
| AluOldCopper02: | chocoladebruin              |                                 |
| AluOldCopper03: | donker chocoladebruin       |                                 |