

# SORVINDU

— ■ INDIVIDUAL WINDOW DESIGN

## En veiledning for estetikk og funksjonalitet.

Vinduer og dører i aluminium er populære valg for både moderne og tradisjonelle bygninger. Deres holdbarhet, styrke og lave vedlikeholds krav gjør dem til et attraktivt alternativ. En viktig aspekt ved valg av aluminiumsvinduer og -dører er overflatebehandlingen, som ikke bare påvirker estetikken, men også ytelsen og levetiden.

Aluminium kan behandles med en rekke overflater, hver med sine egne fordeler og ulemper. Denne seksjonen vil utforske de mest vanlige alternativene.

### Pulverlakkering

Pulverlakkering er en populær metode for å påføre farge på aluminium. Metoden innebærer å sprøyte et pulver av finmalt pigment og harpiks på den elektrostatiske aluminiumoverflaten, som deretter herdes i en ovn. Pulverlakkering gir en jevn og slitesterk finish som er motstandsdyktig mot riper, falming og værpåvirkning.

#### **Matt.**

Er en flat matt overflate i ca. glans 30. Dette gir en elegant og fin overflate. Det er også en overflate som kan matches i mange andre byggelementer som blikk, lamper og innredning. Med sin glatte overflate kan den dog være noe utsatt for fingermerker og riper.

#### **Finstruktur.**

til forskjell fra matt er denne overflaten tilført en ru tekstur, dette gjør at den virker ultramatt. Den er også mer slitesterk og ikke like utsatt for fingermerker, til gjengjeld er den noe vanskeligere å matche mot andre produkter. På grunn av sin ru overflate kan den gi noe mer lyd i bevegelige produkter, slik som skyvedører.

#### **Anodic.**

Her har leverandørene av pulverlakk forsøkt å få det beste av to verdener. De kombinerer det elegante og eksklusive uttrykket til eloksering med de mekaniske fordelene til pulverlakk. Dette gir også større fleksibilitet i prosjektet, da det kun er aluminium som kan elokseres. Men alle metaller kan pulver lakkeres.

En av våre leverandører har en fantastisk nettside, som lar deg se de forskjellige fargene og overflatene. Her er det også mulighet for å bestille gratis prøver av de fargene som virker interessante. [Klikk her](#)

# SORVINDU

— ■ INDIVIDUAL WINDOW DESIGN

## Eloksering/Anodisering.

Eloksering er en elektrolytisk prosess som brukes for å øke tykkelsen på det naturlige oksidlaget på aluminiumoverflaten. Denne prosessen skaper en overflate som ikke bare er tidløs og elegant, men også ekstremt korrosjonsbestandig med lang levetid. I motsetning til pulverlakkering, hvor fargen påføres på toppen av overflaten, føres fargen ved eloksering inn i overflaten, noe som kan resultere i interne variasjoner i struktur og nyanse. Fordelene med eloksering inkluderer dens metalliske finish som gir et eksklusivt og sofistikert utseende, samt dens høye korrosjonsbestandighet som forlenger materialets levetid. Ulempene er det begrensede utvalget av farger og den større tilbøyeligheten til å vise fingeravtrykk. I tillegg er det begrensede muligheter for å utbedre skader på overflaten.

## Konklusjon

Valg av overflatebehandling for vinduer og dører i aluminium er en viktig beslutning som påvirker både estetikk og funksjonalitet. Ved å forstå fordelene og begrensningene ved hver type overflate kan man ta en informert beslutning som passer både designbehov og praktiske krav.