

TEKNISK DATABLAD | ff1,5 - ff1 - ff0,8

Novelis

Produktbeskrivelse

Farvealuminium er halvfabrikat i coils eller plader, som i en coilcoating-proces bliver belagt med farvet HDP-lak (High Durable Paint). Dermed er legeringerne, kvalitetsværdierne og belægningsmaterialerne nøjagtig afstemt til videre forarbejdning til diverse facadebeklædninger.

Anvendelse

Facadebeklædning til nyt og ældre byggeri, fx beboelseshuse, kontorbygninger, haller, industribyggeri, lufthavne m.m.

Dimensioner

Tykkelse: 1,50 mm - 1,00 mm - 0,80 mm
Plader og coils til fremstilling af kassetter, stikfals-paneler, trapez- og sinusplader samt diverse inddækningsprofiler.

Varmeudvidelse

Varmeudvidelseskoefficient 0,024 mm/m/°C

Elasticitet

Elasticitetsmodul ~ 70.000 MPa

Brandbeskyttelse

Denne farvealuminium er ubrændbart ifølge DIN 4102-A2, test symbol PA-III 4.592. Røggasser retter sig efter DIN 4102 og udgør ingen risiko for helbredet.

Kvalitetskontrol

Svarende til alle gængse europæiske normer såsom EN, DIN, ASTM, BS-standarder og ECCA. Kvalitetskontrol udføres ifølge ISO 9001.

Legering

WG-53S, EN AW-5754 (AlMg3) ifølge EN 573-3, AA 5754 (internationale betegnelser)

Styrke

H 42 ifølge EN 1398
Trækstyrke $R_m = 220-260$ MPa
Brudgrænse $R_{p0,2} > 165-200$ MPa
Brududvidelse $A_{50} > 9\%$
Till. spænding $Z_{perm} = 96$ MPa iflg. DIN 4113

Tykkelse af laklag

Forside: ~ 25 µm
Bagside: ~ 3 µm

Glans

20-30 enheder iflg. målesystem Gardner, målevinkel 60°. Metallic-farver ca. 40 enheder.

Genbrug

Denne farvealuminium lader sig problemløst genbruge i produktionen uden at miste kvalitet.

