

9.2.2 Materiaalkwaliteit

Aluminium sandwichpanelen

- Voor moffelen geldt kwaliteit van 1050A (Al99,5; treksterkte 105~145 N/mm²; moffelkwaliteit), of:
- Voor moffelen geldt kwaliteit van 5005 (AlMg1; treksterkte 145~185 N/mm²; moffelkwaliteit).
- Voor anodiseren geldt een kwaliteit van 5005 EQ (Dit is een decoratieve anodiseerkwaliteit, zoals 55HX of J57S).

Aluminium gezette gevelpanelen

- Voor moffelen geldt kwaliteit van 5005 (AlMg1; treksterkte 145~185 N/mm²; moffelkwaliteit).
- Voor anodiseren geldt een kwaliteit van 5005 EQ (Dit is een decoratieve anodiseerkwaliteit, zoals 55HX of J57S).

Indien andere legeringen gevraagd worden dient van te voren altijd contact opgenomen te worden met de panelenfabrikant.

Algemeen

- 5005 is een aluminium-magnesium legering met een treksterkte 145~185 N/mm². Door de hoge treksterkte volgt een strak gevelbeeld en door de zuivere samenstelling worden kleurverschillen zo veel als mogelijk geminimaliseerd.
- 1050A is een ongelegeerd aluminium met maximaal 0,5% toevoegingen met een treksterkte 105~145 N/mm². In combinatie met een sandwichkern geeft dit een strak beeld.

Beide kwaliteiten zijn goed te zetten en te lassen. Bij het anodiseren kunnen de lassen zich gaan aftekenen.