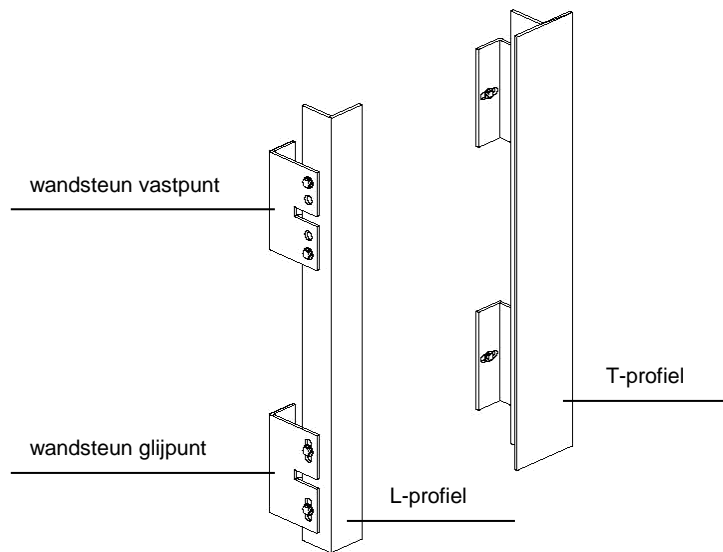




§ 3.2 Aluminium draagconstructie

Bij een aluminium of metalen achterconstructie is de toepassing van een horizontaal regelwerk overbodig, omdat het verticaal regelwerk direct op de betonen of kalkstenen wand van het gebouw wordt bevestigd.



aluminium achterconstructie

□ Verticaal regelwerk

De draag- en glijpunten worden bevestigd aan de verankeringsondergrond (beton, kalkzandsteen, metselwerk etc.)

Als verticaal regelwerk kan gekozen worden voor:

- Blank aluminium
Blank aluminium heeft een goede weerstand tegen corrosie en dient schoon, droog, stof en vetvrij te zijn voor verlijming.
Aluminium constructieonderdelen moeten zijn samengesteld uit onderdelen met de kwaliteitsaanduiding AlMgSi (AA6101) of AlSiMgMn (AA6351) en zijn bij voorkeur voorzien van een anodiseerlaag met een dikte van $\pm 30 \mu\text{m}$.
- Geanodiseerd aluminium
Geanodiseerd aluminium is in verschillende kleuren te verkrijgen en geeft een betere bescherming tegen corrosie dan blank aluminium. Het dient schoon, droog, stof en vetvrij te zijn voor verlijming.
- Galvalume
Galvalume geeft een betere bescherming tegen corrosie dan blank aluminium en heeft tevens een hogere temperatuurbestendigheid. Het dient schoon, droog, stof en vetvrij te zijn voor verlijming.

□ Isolatie

Het isolatiemateriaal wordt tussen de aluminium profielen geplaatst. Hierbij moet er wel rekening worden gehouden met voldoende ventilatie tussen de isolatie en de achterzijde van de gevelplaat.

Het isolatiemateriaal is over het algemeen al voorzien van een (zwarte) laag, die de dampdoorlatende folie overbodig maakt.

TWEHA



aluminium constructie blank en zwart geanodiseerd