



**TECHNISCHE BROCHURE
ALUMINIUM SCHRIJNWERK**

Aluminium heeft als voornaamste eigenschappen dat het een licht en toch sterk materiaal, is met een lange levensduur. Het leent zich uitstekend voor moderne architectuur dankzij de ranke profielen en grote overspanningen.

Thermische kwaliteit wordt gegarandeerd door een isolerende kern (thermische onderbreking) die de binnen- en buitenzijde van elkaar scheidt, waardoor dit meerkamersysteem zorgt voor een betere isolatie.

Profielen met thermische onderbreking worden toegepast om het thermisch isolerend vermogen van gevelelementen (ramen, deuren, schuiframen, gordijngevels of vliesgevels, ...) te verhogen en om condensatievorming zoveel mogelijk te vermijden.

De kwaliteitslabels Qualicoat en Qualanod staan garant voor een kwalitatieve oppervlaktebehandeling.

De nauwe interne samenwerking tussen de afdeling alu schrijnwerk en de andere afdelingen binnen de Willy Naessens Group maakt het mogelijk om bepaalde productieaanpassingen door te voeren. Eén van de belangrijkste aanpassingen is het instorten van een PVC vochtprofiel tijdens de productie van de panelen.

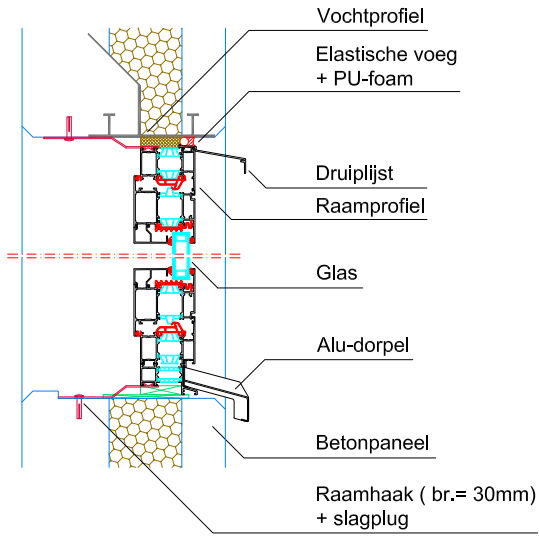


TEKST VOOR BESTEK

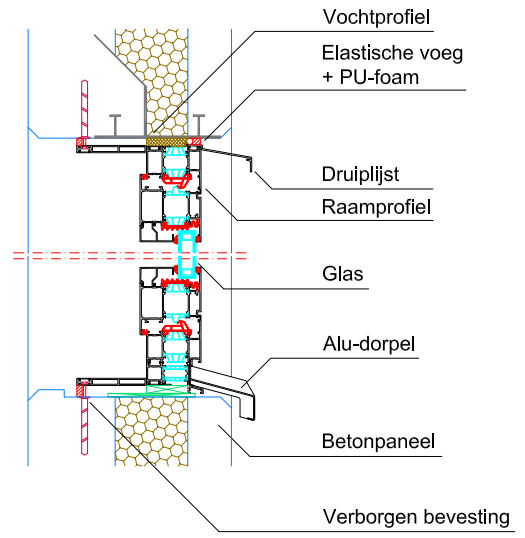
- De thermisch onderbroken profielen hebben een U_f -waarde van max. 2.0 W/m^2 en glas een U_g -waarde van maximum $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Profielen zijn aan beide zijden gemoffeld in structuurlak (Qualicoat).
- EPDM slab of dichtingskit voorzien aan muuraansluiting.
- Opschuimen met PU tussen raamkader en betonstructuur en opspuiten met elastische voeg aan buitenzijde.
- Alle ramen, deuren, schuiframen en vliesgevels zijn voorzien van alu druiplijst en/of alu dorpel.
- Ramen zijn voorzien van verdoken afwatering.
- Alle beslag aan ramen is verborgen en moduleerbaar.
- Beglazing moet voldoen aan STS 38 en norm NBN S 23-002.



Bevestiging met raamhaken



Bevestiging met verborgen bevestigingsprofiel



Vliesgevel

