

# Duurzame jas voor woontoren

Bij de renovatie van een woontoren aan de Robert Kochlaan in Haarlem zijn de XPAN Cladding aluminium extrusie profielen van Primoclad toegepast. Door de combinatie van een tweetal speciaal voor dit werk ontworpen profileringen is een levendig en gevarieerd gevelbeeld gerealiseerd.

Het gebouw is een onderdeel van een vijftal gelijke woontorens. Het behoud van herkenbaarheid van dit geheel als beeldbepalende elementen in de omgeving vormde het uitgangspunt van het gevelontwerp.

In opdracht van de VvE en Robertson Restyling heeft Arc2 architecten voor de gevelrenovatie van deze specifieke woontoren het ontwerp gemaakt in XPAN Cladding aluminium extrusie profielen van Primoclad.

## Slechte staat

Het flatgebouw uit de jaren '60 was vanwege de slechte staat van de gevelhuid aan renovatie toe. Het bestaande metselwerk was dusdanig slecht dat er maatregelen moesten worden genomen. Met de nieuwe gevelhuid is het gebouw tegelijkertijd bouwfysisch verduurzaamd.



## Financieel

Vanuit financieel oogpunt was het afbreken en opnieuw op metselen van de bestaande gevel geen optie. De VvE heeft ervoor gekozen om een nieuwe huid te monteren op de bestaande gevel zonder te slopen.

Vanuit constructief oogpunt is gebruik gemaakt van een lichte aluminium gevelopbouw. Naast financiële haalbaarheid geeft deze oplossing een enorm bijkomend bouw-fysisch voordeel. De toename van de RC-waarde van de gevel is enorm.

## Duurzame jas

De woontoren heeft een duurzame en eigentijdse jas gekregen. De impact van de renovatie op de andere torens is geminimaliseerd door zorgvuldige detaillering in de gevelafwerking. De extrusieprofielen zijn afgestemd op de maat van de bakstenen van de oorspronkelijke gevels.

## Profileringen

Door de combinatie van profileringen is een levendig en gevarieerd gevelbeeld ontstaan, met een zweem van onregelmatigheid. Dit spel wordt versterkt door de variatie in de aangebrachte coating, die een subtiel verschil in lichtreflectie teweegbrengt.

## Kleurgebruik

Het kleurgebruik van de verschillende onderdelen sluit aan bij de ensemble van de bestaande flats. De XPAN Cladding aluminium extrusie profielen zijn op de hoeken in verstek gezaagd in combinatie met een aluminium hoekstuk ten aanzien van heldere vorm en lijnen. De afleesbare volumes (plint, kraag en woontoren) zijn behouden of versterkt.

**primoclad.nl**

