J.P.M. KOK

Uw partner in beslag

Sinds 1935

CASESTUDY:

Villa Jongerius, Utrecht

TOCHTVRIJE RAMEN EN DEUREN IN EEN RIJKSMONUMENT

Villa Jongerius aan het Merwedekanaal in Utrecht is een rijksmonument uit 1938 en wordt nu gebruikt als vergaderlocatie. Bij de verduurzaming van het gebouw moest de tochtwering worden verbeterd. Daarbij moest rekening worden gehouden met de stalen deuren en ramen, waar normaal gesproken geen tochtstrip in past.



TOCHTVRIJE RAMEN EN DEUREN

Bij de restauratie van de villa moesten de stalen deuren en ramen in het hele pand tochtvrij worden gemaakt. Bij de bouw in 1938 is nog geen rekening gehouden met tochtwering. Dat is terug te zien in de detaillering van het stalen kozijnwerk, waarin nergens een groef voor een kaderprofiel is opgenomen.

Een gangbaar kaderprofiel was daarom niet geschikt. Een groef alsnog in het metaalwerk aanbrengen was niet mogelijk, dus was een dichting nodig die zonder aanpassingen kon worden toegepast.



De zwarte Q-Lon 3121 loopt langs het rood gelakte stalenkozijn van de deur en rondom het geopende bovenraam.



QL3121 ZELFKLEVENDE TOCHTSTRIP

Hiervoor is in alle ramen en deuren de zwarte, zelfklevende Q-Lon 3121 toegepast, die direct op het bestaande metaalwerk is geplakt. De strip hoeft alleen op maat te worden afgetekend en afgeknipt, waardoor de verwerking eenvoudig was. De zwarte tochtstrip past bij het donkere metaalwerk en zorgt, dankzij de ongeëvenaarde terugvering (>80-90%) op de lange termijn, voor een blijvende goede afdichting.

Daardoor is de tocht in de ramen en deuren van Villa Jongerius sterk gereduceerd.