

Tekst | Lieke Bousema Beeld | Aliplast Aluminium Systems en De Unie Architecten

## Duurzame nieuwbouw voor SO It Twalûk en KDC De Vlieger

# Slanke kozijnserie laat daglicht maximaal naar binnen stromen

Aan de Plataanstraat in Leeuwarden openen zorginstelling Alliade en SO Fryslân deze zomer een nieuw en duurzaam centrum voor kinderen en jongeren die extra ondersteuning en zorg nodig hebben. De nieuwbouw biedt onderdak aan Kinderdagcentrum (KDC) De Vlieger en basisschool voor speciaal onderwijs SO It Twalûk en wordt tot in detail afgestemd op de specifieke eisen van zowel de school als het kinderdagcentrum. Waar de school vraagt om een prikkelarm en geborgen leeromgeving, biedt de dagopvang een teruggetrokken, beschermde omgeving voor behandeling, begeleiding en verzorging. De slanke Max Light kozijnserie van Aliplast Aluminium Systems zorgt hierbij voor maximale transparantie en een aangename daglichttoetreding.

Het ontwerp voor het nieuwe centrum is gemaakt door De Unie Architecten, terwijl Hesco Bouw verantwoordelijk is voor de bouw. "Voor de kozijnen werd onze klant Slump-Fictorie betrokken", vertelt Marc Mulders, Sales Manager Nederland bij Aliplast Aluminium Systems. "Aanvankelijk werd in

dit project onze Star75 serie voorgeschreven, die zich kenmerkt door een stijlvol design, met een inbouwdiepte van 75 mm voor het buitenkader en 84 mm voor de vleugel. Met een Uw-waarde van 0.94 W/m<sup>2</sup>K, een luchtdichtheidsklasse 4, een inbraakklasse RC2/RC3 en een akoestische waarde van

47,1 dB (-1;-4) is deze oplossing perfect geschikt voor gebouwen met hoge eisen op vlak van thermische en akoestische isolatie. Omdat architect en opdrachtgever tevens prijs stelden op een maximale daglichttoetreding echter, is op ons advies uitgeweken naar onze Max Light serie."



De nieuwbouw brengt de kinderen van KDC De Vlieger en SO It Twalûk samen onder één dak. (Beeld: De Unie Architecten)

'Uniek is de hoge brandwerendheid van de aluminium ramen, waardoor complete projecten in één uniform systeem uitgevoerd kunnen worden'

### ONGEKENDE ESTHETISCHE VRIJHEDEN

Projectadviseur Joris de Zeeuw van Aliplast Aluminium Systems heeft De Unie Architecten bezocht, om zowel de Star75 als Max Light serie te tonen. "Het minimalistische en volledig vlakke design van ons Max Light Modern profiel was hierbij direct overtuigend", vertelt Mulders. "Onze Max Light serie is heel specifiek ontworpen voor projecten waarin een combinatie van grote glasoppervlakken, slanke kozijnprofielen, hoogwaardige thermische isolatie en comfort gewenst is. Binnen de serie hebben architecten ongekende esthetische vrijheden. Zowel in vorm, stijl als kleur. Gunstige thermische isolatiewaarden tot Uw = 0.97 W/M<sup>2</sup>K zijn hierbij geen enkel probleem." Uniek is de hoge brandwerendheid van de aluminium ramen, waardoor complete projecten in één uniform systeem uitgevoerd

kunnen worden, vertelt hij. "Zo hebben wij een brandwerendheidsproef uitgevoerd met een Max Light Modern draaikiepraam van 1.000 x 2.000 mm, waarbij een EI30-en EW60-norm werden behaald!" Bovendien beschikken de Max Light profielen over een Cradle-to-Cradle certificaat.

### BICOLOR KOZIJNEN

In Leeuwarden is in totaal 500 m<sup>2</sup> aan Max Light Modern ramen toegepast, in combinatie met HR++ beglazing. "Naar wens van de architect is gekozen voor bicolor kozijnen, met een afwijkende kleur aan de binnen- en buitenzijde", vertelt Mulders. "De binnenzijde is uitgevoerd in RAL9002 M (grijswit), waarbij de 'M' staat voor een matte uitvoering met 30% glansgraad. Buiten is gekozen voor een bijzondere RAL7002 M (olijfgrijs) afwerking, waardoor het gebouw heel mooi opgaat in zijn omgeving."

### VERBORGEN BESLAG

De Max Light Modern ramen beschikken over verborgen beslag, wat betekent dat de scharnieren op de draaikiepramen niet zichtbaar zijn. "Om de esthetiek naar het allerhoogste niveau te brengen, is alle beslag op kleur geleverd", besluit Mulders. "Ook hier is gekozen voor een combinatie van RAL7002 M (olijfgrijs) en RAL9002 M (grijswit) in allebei een mat fijnstructuur, voor een nog chiquere uitstraling." ■

### Bouwinfo

**Opdrachtgevers**  
Alliade en SO Fryslân  
**Architect**  
De Unie Architecten  
**Aannemer**  
Hesco Bouw



Buiten is gekozen voor een bijzondere RAL7002 M (olijfgrijs) afwerking, waardoor het gebouw heel mooi opgaat in zijn omgeving.



De slanke Max Light kozijnserie van Aliplast Aluminium Systems zorgt voor maximale transparantie en een aangename daglichttoetreding.