

Samenwerken aan brandveilige, prefab beton gevels

Een mooi staaltje samenwerking in bouwteam met de aannemer en de betrokken architecten en gevelpartners. Zo blijkt Construction Care, producent en leverancier van kunststof stelkozijnen en instortkaders, terug op de engineering voor de Sonate torens Adagio en Bolero aan het Haagse Spuikwartier.



Freek Drop, directeur Construction Care

Construction Care ontwikkelde, produceert en levert inmiddels de brandveilige kunststof stelkozijnen voor de hoogwaardige prefab betonnen gevelelementen van de Sonate torens Adagio en Bolero. Alle stelkozijnen worden door Westo Prefab Betonsystemen vakkundig in de prefab betonnen gevelelementen ingestort. In de ingestorte stelkozijnen worden aansluitend de aluminium gevelkozijnen van Vosselmans gemonteerd.

Geïntegreerde geveloplossing

Sonate toren Adagio is ontworpen door MVSA Architects. Sonate toren Bolero door Klunder Architecten. Het project Sonate bestaat uit drie woontorens. In een latere fase zal Sonate toren Cantate worden toegevoegd. In de plint van elke toren zijn commerciële ruimten voorzien en daarboven hoogwaardig afgewerkte appartementen. Construction Care ging al in een zeer vroeg stadium een nauwe samenwerking aan met de aannemer Boele & van Eesteren. "Met elkaar, en in goed overleg met de projectteams van MVSA- en Klunder Architecten, Boele & van Eesteren, IBS Consultants, Vosselmans aluminium gevelbouw en de betrokken constructeurs, kwamen we tot een hoogwaardig en kostenefficiënt kunststof stelkozijn dat aan de kwaliteitseisen en het architectonische beeld voldeed", vertelt Managing Director Freek Drop van Construction Care. "Voor het project is een project-specifiek stelkozijnprofiel ontwikkeld wat aan alle

gestelde eisen voldoet. De stelkozijnen worden daarbij af fabriek voorzien van de benodigde instortvoorzieningen zodat de stelkozijnen zonder verdere bewerking plug-en-play kunnen worden ingestort. De ramen van Vosselmans sluiten daar naadloos op aan en worden gemonteerd nadat de prefab betonnen gevelelementen op het tasveld bij Westo zijn geplaatst.

Constructief, duurzaam en brandveilig

De stelkozijnen zijn vervaardigd uit vol kunststof. Ze zijn net zo te bewerken als hout en isoleren uitstekend. Drop: "De stelkozijnen vormen een belangrijk onderdeel in de overgang van binnen naar buiten. Ze dragen bij aan de bouwkundige constructie en de wind- en waterdichtheid van de gevel. Bovendien voldoen ze aan Brandveiligheidsklasse-B. Dit is

een vereiste bij hoogbouwprojecten van deze aard en omvang waar de betrokken Veiligheidsregio's streng op toezien. De kunststof stelkozijnen en instortkaders van Construction Care worden lean geproduceerd, om zo met minimale verspillingen maximale waarde voor de klant te realiseren. Duurzaamheid staat bij ons hoog in het vaandel. Alle reststukken, zaag- en bewerkingsresten worden volledig gerecycled in een gesloten grondstoffen cyclus."

Lampion gevel toren Adagio

Om aan het architectonische beeld te voldoen van de lampiongevel die de 2^e bouwlaag van toren Adagio omringt, is een maatwerk oplossing voor de stelkozijnen bedacht. "Een bijzondere toepassing van ruim vierhonderd ultra kleine instort stelkozijnen die als kaders voor de lichtdoorlatende lampionnen fungeren.", aldus

Drop. "De architect wilde de lampionnen als een lichtkrans rondom het gebouw zien, en zodoende ook doorlopend in de gebogen hoekelementen. Door met de nodige creativiteit de stelkozijnprofielen hierop exact aan te passen, konden we zodoende aan de wensen van de architect invulling geven. Het resultaat mag gezien worden: een prachtige lampiongevel."

Just in time leveren

Construction Care produceert alle stelkozijnen ruim op tijd. Ze worden op afroep en just-in-time afgeleverd bij Westo Prefab Betonsystemen in Coevorden. Drop: "Om het omvangrijke stortproces bij Westo op gang te houden, is het cruciaal dat we ruim op tijd de benodigde instort stelkozijnen leveren. In de goede onderlinge samenwerking verloopt dit prima." Het storten van de prefab betonnen gevelelementen voor Sonate toren Bolero is in volle gang. Inmiddels werkt Construction Care, eveneens in nauwe samenwerking met de gevelpartners, aan de voorbereiding van de productie voor de gevelelementen van Sonate toren Adagio.



Construction Care B.V.

Freek Drop
 Klompweg 17
 1393 PJ NIGTEVECHT
 T. +31 (0)6 107 98 509
 E. info@constructioncare.nl
 I. www.constructioncare.nl