



1

De nieuwe standaard

Kegro komt met nieuwe lijn Architectura designdeuren

In de jaren '90 nam Kegro Deuren uit Groesbeek samen met gerenommeerde architectenbureaus het voortouw voor het ontwikkelen van een uitgebreide lijn designdeuren. Inmiddels zijn deze modellen gekopieerd en de standaard geworden. In het eerste kwartaal van 2024 ziet een compleet nieuwe lijn designdeuren het licht onder de naam Architectura. Projectleider en technisch directeur Chris Hendriks zegt: "Niets is zo beeldbepalend voor de gevel als een deur. Wij zijn zelf verbaasd hoe vernieuwend je een deur ook nu nog kunt ontwerpen."

TEKST Kees de Vries BEELD Kegro

De prototypes in de showroom ogen nu al indrukwekkend. Toch zijn Hendriks en commercieel directeur Marco van den Hoven nog niet helemaal tevreden. "Als je samen met ontwerpers tot een nieuwe lijn wilt komen, gaat het uiteindelijk over minieme details", zegt Hendriks. "In dat stadium zitten we nu. We zijn nog niet helemaal tevreden en bijschaven vergt tijd, tot iedereen er uiteindelijk achter kan gaan staan."

Hendriks leidt de projectgroep met daarin vijf gerenommeerde architectenbureaus, die op 13 september 2021 tijdens een eerste workshop in Groesbeek de uitgangspunten

voor de nieuwe modelseries schetsten. Hendriks: "Uitgangspunt vooraf was dat de unieke en specifieke designs gecombineerd moeten worden met onze technische mogelijkheden als fabrikant. Daarin zijn we redelijk ver gegaan met nieuwe technieken, maar ook met bewerkingsmethoden en tooling. Alle ontwerpen zijn CNC-geprogrammeerd door onze CNC-programmeur Simon Sep. Hij heeft de bewerkingen min of meer mogelijk gemaakt. Onze eigen R&D-afdeling zorgde onder leiding van Jeroen Lückers en in samenwerking met Koen Filius (design engineer) en Bert van Lieshout (manager product design) voor de technische vertaling van het deurontwerp en het hang- en sluitwerk."

1 De nieuwe Architectura lijn wordt in zijn geheel in Q1 2024 gepresenteerd.

2 Projectleider Chris Hendriks en CNC-programmeur Simon Sep. Beeld: Kees de Vries.

3 Een render van de deur van Michael van Bergen.



2

Architectura

In totaal ontwierpen de betrokken bureaus negen verschillende modellenlijnen die toepasbaar zijn in de nieuwbouw, de renovatiemarkt en de hoogbouw. Alle ontwerpen voldoen aan KOMO, GND en de geldende prestatie-eisen op het gebied van brand- en rookwerendheid, stabilisatieklasse, inbraakwerendheid, isolatiewaarden en geluid. Met variaties in infrezingen, opdikking en profiellijsten is er voor iedere smaak een deur te kiezen. Zo doet de canneluredeur 2.0 als

vlakke deur zijn intrede. Ook spionogen en horizontale en verticale briefsleuven zijn in diverse uitvoeringen beschikbaar. Naast de deuren zijn de garnituren, brievenbussen en roosters, de zogenoemde 'sieraden', nieuw en bijpassend ontworpen. "De 3D-printer heeft ons daarbij geholpen", zegt Hendriks. "De sieraden zijn een onlosmakelijk onderdeel van de nieuwe modellen." Ook is er een nieuwe weldorpel ontwikkeld.



3



4 Deur van Bedaux de Brouwer. De Kegro-tooling is op de nieuwe deurenlijn aangepast.

5 Naast de deuren zijn ook de garnituren, brievenbussen en roosters, de zogenoemde 'sieraden', nieuw en bijpassend ontworpen.

Complete range

“De samenwerking tussen ontwerper en deurenfabrikant is redelijk uniek te noemen”, zegt Van den Hoven. “We zijn samen opgetrokken en hebben de grenzen van de mogelijkheden verkend. We kunnen zeggen dat de lijn volkomen nieuw en authentiek is. Maar de ontwerpen moeten ook schaalbaar zijn en betaalbaar om in serie te kunnen produceren.” Hendriks: “En niet alleen een voordeur, maar ook een bijpassende achterdeur, bergingsdeur en garagedeur. Zo heb je een complete range deuren in dezelfde stijl en is het plaatje compleet. Daarmee is de Architectura serie ook uitgebreider dan de in de jaren '90 ontwikkelde serie. Dat waren alleen voordeuren.”

Stabiliteit

Elk latje, hoekje en kiertje is door de ontwerpers en fabrikant door middel van mock-ups met minimale sessies naar een definitieve versie begeleid. Kenmerkend voor de Architectura lijn is dat ontwerpelementen van buiten naar binnen doorlopen, ter plaatse van bijvoorbeeld de briefplaat of het spionoog. Hendriks: “Dat zijn leuke elementen, maar je moet in de fabriek heel secuur kunnen draaien om dat element binnen en buiten op elkaar aan te laten sluiten. Ook hebben we diverse vakverdelingen die voor rust zorgen in de standaard deur, maar die rust ook meenemen in grote,

langere of bredere exemplaren. Er zijn ontwerpers nodig om dat goed voor elkaar te krijgen. Verder is er veel tijd gestoken in asymmetrische deurenbouw. Sommige nieuwe ontwerpen in deze lijn vlakke deuren hebben een zwaar freesprogramma. Dat hebben we opgelost door het resterende materiaal aan de buitenzijde in evenwicht te brengen met het materiaal aan de binnenzijde. Zo blijft de deurstabiliteit in evenwicht en wordt kromtrekken voorkomen.” Voor de binnendeuren staan nog wat afwerkingsonderzoeken in het eigen laboratorium op stapel. “We kijken naar wat stonewash-achtige afwerkingen in watergedragen systemen. Verder voeren we momenteel wijzigingen in de productie door om de nieuwe lijn geïndustrialiseerd te produceren en binnen ons productieproces te laten passen.”

De nieuwe Architectura lijn is na het bouwen van een nieuwe state-of-the-art deurenfabriek het laatste grote project waarmee Chris Hendriks zijn bijna vijfjarige carrière bij Kegro afsluit. Hij gaat aan het eind van het jaar met pensioen na een loopbaan van vijfendertig jaar in de deuren- en kozijnindustrie bij onder andere Kegro, Reinaardt Deuren, de Doorwin Groep en onderdeel Tinga Deuren. Met zijn pensionering komt er ook een einde aan zijn voorzitterschap van GND Garantiedeuren. De nieuwe voorzitter wordt na de GND-ledenvergadering op 9 november bekendgemaakt.

Zoals gezegd: de grote introductie van de nieuwe Architectura lijn vindt plaats in het eerste kwartaal van 2024. De onderneming ligt echter in het vierde kwartaal van dit jaar met teasers al een tipje van de sluiters op. Houd daarvoor de website www.kegro-architectura.nl in de gaten.

Het ontwerpteam van de Architectura lijn bestaat uit vijf gerenommeerde architectenbureaus:

- Van Bergen Architectura te Amsterdam;
- Tank Interior Design Agency te Amsterdam;
- M3H Architecten te Amsterdam;
- Faro | Architectuur, Stedenbouw, Engineering te Lissebroek en Arnhem;
- Bedaux de Brouwer Architecten te Tilburg.

