



De gevel heeft iets weg van een historische boerenschuur.

Tekst: Roel van Gils Beeld: Derako / Peter de Ruij

Brandveilig en onderhoudsvrij gevelsysteem

In de voormalige moestuin van Kasteel Keukenhof is Villa Suikerkamp gerealiseerd. Dankzij het Derako gevelsysteem uitgevoerd met NobelWood FRX wordt een monumentale en toch eigentijdse uitstraling verkregen. Het toegepaste Nobelwood heeft een onderhoudsvrije brandvertragende behandeling ondergaan, voldoet aan duurzaamheidsklasse 1 én blinkt door toepassing van het Derako fixing systeem uit in montagegemak.

Op Material Xperience in Utrecht eerder dit jaar presenteerden Derako Façade Systems en Foreco het unieke concept van een gevelsysteem bestaande uit het biologisch gemodificeerd hout NobelWood FRX in

combinatie met het Derako fixing systeem. Villa Suikerkamp is nu het eerste project dat volledig met dit gevelsysteem is bekleed. Het betreft een groot woongebouw naast het kasteel. De architect, Cees van der Mark

van De Monumentencentrale, wilde met de villa een uitstraling realiseren die past bij de monumentale omgeving, maar toch een eigentijds karakter heeft. De gevel heeft zelfs iets weg van een historische boerenschuur.

“De architect wilde met de villa een uitstraling realiseren die past bij de monumentale omgeving, maar toch een eigentijds karakter heeft”

Innovatieve verduurzaming

Familiebedrijf Foreco is voortdurend op zoek naar nieuwe en innovatieve toepassingen voor de reeks houtsoorten die ze leveren. Nobelwood FRX is zo'n innovatie. "Nobelwood is in de basis biologisch gemodificeerd dennenhout dat onder hoge druk is geïmpregneerd en versterkt met bio-polymeren afkomstig uit suikerrietstengelafval," vertelt Iris Pronk van Foreco. "Op die manier worden de cellen en vezels van het hout beschermd. Bacteriën en schimmels die zich normaliter voeden met het hout, hebben dus geen voedingsstof. Dat geeft deze snelgroeende houtsoort een ontzettend lange levensduur tot wel vijftig jaar aan de gevel. Het is daarmee een prima alternatief voor tropisch hardhout. Voor Villa Suikerkamp heeft het Nobelwood een Fire Retardant Exterior (FRX) brandvertragende behandeling ondergaan. Die combinatie maakt Nobelwood FRX uniek in de markt. Het voldoet aan duurzaamheidsklasse 1 én heeft een permanente brandvertragende functie, zonder onderhoud, gedurende

de gehele levensduur. Het is namelijk niet nodig om in een later stadium het oppervlak nogmaals brandvertragende te behandelen of een beschermende verflaag aan te brengen. Bijkomstig voordeel van deze FRX-behandeling is dat de warme bruine kleur van Nobelwood langer behouden blijft."

Totaaloplossing

Het Nobelwood FRX is bij Villa Suikerkamp zichtloos bevestigd met behulp van het Derako fixing systeem. "Het betreft een geventileerd open gevelsysteem, bestaande uit geanodiseerde aluminium profielen en gepatenteerde RVS clips waarmee de houten lamellen blind worden geklemd op de achterconstructie," zegt Richard de Wit van Derako. "Voor Villa Suikerkamp hebben we eerst de complete engineering verzorgd om vervolgens de complete gevel prefab op lengtemaat aan te leveren met een legplan voor zowel de aluminium profielen als de lamellen. De bewerkingen aan de lamellen doen we in eigen huis. Het was op de bouw

een kwestie van assembleren. Dat betekent een minimaal zaagverlies, geen faalkosten en geen bouwafval. Bovendien verloopt mede door deze wijze van aanleveren, de montage op de bouw, tot wel vijf keer sneller dan het traditionele nagelen op houten tengels. We bieden een totaaloplossing, waarbij de opdrachtgever slechts één aanspreekpunt heeft voor de complete gevel."

Het eindresultaat spreekt tot ieders verbeelding. Er is een uniforme uitstraling gerealiseerd, waarbij de lamellen zelfs in de luiken doorlopen. Als de luiken zijn gesloten, transformeert Villa Suikerkamp naar één groot houten object, passend in de landelijke omgeving. ■



Het toegepaste Nobelwood heeft een onderhoudsvrije brandvertragende behandeling ondergaan, voldoet aan duurzaamheidsklasse 1 én blinkt uit in montagegemak.



Dankzij het Derako gevelsysteem uitgevoerd met NobelWood FRX wordt een monumentale en toch eigentijdse uitstraling verkregen.