

HUECK PRESENTEERT DE INNOVATIEVE GEVEL HUECK TRIGON FS: BAANBREKENDE FLEXIBILITEIT EN VEELZIJDIGHEID

'Ontzettend slank, ongelooflijk sterk en oneindig combineerbaar'. Onder dit motto heeft de fabrikant van aluminiumsystemen HUECK System GmbH & Co. KG uit het Duitse Lüdenscheid met een HUECK Climbing Tour 2020 de introductie van de nieuwe, innovatieve gevelconstructie HUECK Trigon FS gestart. De intelligent geconstrueerde oplossing overtuigt niet alleen door bijzonder smalle breedtes van 40 millimeter en een geniaal eenvoudige uitbreiding van het draagvermogen, maar ook door unieke flexibiliteit en veelzijdigheid: HUECK Trigon FS kan als stijl-/regelwerk- én regelwerk-/regelwerkconstructie worden gerealiseerd. Bovendien kan de nieuwe gevel probleemloos worden gecombineerd met de volledige HUECK productfamilie.

HUECK Trigon FS is te verkrijgen in de breedtes 40, 50 en 60 millimeter, die onderling makkelijk kunnen worden gecombineerd. 'Dankzij de zeer ranke aanzichten komen wij met onze gevel tegemoet aan de wens van de architecten naar heel slanke designoplossingen, zonder compromissen te sluiten op het gebied van stabiliteit', licht Thomas Leimkühler, hoofd van het HUECK productmanagement toe. Een keuze uit speciale afdekprofielen biedt een grote verscheidenheid aan extra designopties. 'Door de speciale constructie biedt onze gevel bovendien heel gelijkmatige, esthetische binnenaanzichten.'

Een ander highlight van de nieuwe geveloplossing is de innovatieve HUECK Flex-technologie, want daarmee kan HUECK Trigon FS in alle drie breedtes als stijl-/regelwerkconstructie en tegelijkertijd als regelwerk-/regelwerkconstructie worden uitgevoerd. Het modulaire bouwsysteem laat drie verschillende bouwwijzen toe, met bouwdieptes die op de profielgeometrie en statica zijn afgestemd. Met montageprofielen uit het modulaire Trigon bouwsysteem kan de nieuwe gevelconstructie zelfs in geëlementeerde bouwwijze worden verwerkt. 'Daarmee biedt onze gevel een veelzijdigheid die momenteel

uniek is op de markt', aldus Leimkühler. 'Wij hebben de constructie en verwerking zo op elkaar afgestemd, dat de fabricage als stijl-/regelwerk- en als regelwerk-/regelwerkconstructie met dezelfde gereedschappen mogelijk is.' Dankzij het modulaire bouwsysteem kan HUECK Trigon FS bovendien met dezelfde slanke aanblik als inbraakwerende gevel tot RC3 worden gerealiseerd. Ook de RC-gekeurde inzetramen van de HUECK Lambda WS/DS-series kunnen zonder optische verschillen probleemloos worden geïntegreerd.

De grensverleggende HUECK Connect-technologie zorgt ervoor dat de nieuwe gevel volledig compatibel is met de complete HUECK-productfamilie: door een overkoepelend gestandaardiseerd raster van zes millimeter kan de nieuwe gevel makkelijk met de raam- en deurconstructies van de series HUECK Lambda WS/DS worden gecombineerd. Daartoe worden bij vuldikten van vier tot 68 millimeter in plaats van de klassieke beglazing de passende raamkozijnen geïntegreerd. 'Met onze gevel hebben wij bovendien het beproefde HUECK-principe van het overkoepelende gebruik van gelijke onderdelen en rationele verwerking consequent voortgezet', benadrukt Leimkühler.

Ook met het oog op het draagvermogen hebben de constructeurs van HUECK de nieuwe gevel uiterst flexibel vormgegeven. Met op elkaar afgestemde bouwdiepten van 50 tot 250 millimeter kan HUECK Trigon FS volgens het modulaire principe aan de respectieve eisen worden aangepast. Het systeem neemt daarbij vuldikten van vier tot 68 millimeter op. Dankzij een ingenieuze statica met intelligent gebruik van materialen op de juiste plekken zijn bij standaard glasdragers draaglasten tot 360 kilo mogelijk – en door extra maatregelen maar liefst 800 kilo. 'Bijzonder trots zijn we echter op onze flexibele uitbreiding van het draagvermogen', licht Leimkühler toe. Door ingenieus gecombineerde verbindingen en glasdragervarianten biedt de slimme HUECK Boost-technologie de mogelijkheid om de statische opname van de vulgewichten met slechts één klik te verhogen. 'Dankzij een ondersteuning van de glasdragers kan het draagvermogen van HUECK Trigon FS bijvoorbeeld met een minimale inspanning tot wel 20 procent worden verhoogd.'

Naast de vernuftige verbindingstechniek stond bij de ontwikkeling van HUECK Trigon FS ook de thermische scheiding centraal. De gevelconstructie heeft een uitstekende warmte-isolatie en voldoet dan ook aan alle moderne eisen op het gebied van energie-efficiëntie. Voor verschillende eisen is de nieuwe gevel in drie isolatievarianten met een uniform



dichtingssysteem beschikbaar. HUECK Trigon FS is met succes gekeurd door een erkend testcentrum en per direct verkrijgbaar. Meer informatie op www.onze-gevel.nl.



Abbeelding 1: HUECK Trigon FS, bron: HUECK

HUECK Group is een wereldwijd opererend familiebedrijf. Het werd in 1814 opgericht in Lüdenscheid (Duitsland) en heeft vandaag ruim 500 gekwalificeerde medewerkers in dienst. Ruim 100 jaar ervaring in de verwerking van het materiaal aluminium en de bereidheid om steeds vernieuwend te zijn vormen de basis voor de internationaal uitstekende reputatie van de onderneming. Het bedrijf behoort tot de toonaangevende Europese fabrikanten van aluminiumprofielssystemen voor ramen, deuren en gevels en eveneens aluminiumprofielen voor de verder verwerkende industrie.