

EÉN SYSTEEM, TWEE INBOUWDIEPTES EN ONEINDIG VEEL MOGELIJKHEDEN - "HUECK LAMBDA WS/DS 075/090 IS EEN ECHT MULTI-TALENT"

Onder het motto "Ingenieuze variaties. Verder denken." brengt het in Lüdenscheid gevestigde aluminiumsysteemhuis HUECK System GmbH & Co. KG momenteel zijn veelzijdig, verder ontwikkeld, modulair en op elkaar afgestemd modulair systeem voor ramen en deuren op de markt: HUECK Lambda WS/DS 075/090 biedt niet alleen een grote verscheidenheid aan warmte-isolatie tot aan de passiefhuisstandaard, maar ook een veelvoud aan uitbreidingsmogelijkheden op het gebied van geluidsisolatie en beveiliging. Andere sterke punten van het tot in het kleinste detail doordachte systeem zijn de flexibele toepassingsmogelijkheden en de combinatiemogelijkheden – met onder andere het HUECK Trigon FS gevelsysteem. Het verder ontwikkelde systeem zal vanaf 4 mei tijdens een roadshow voor het eerst aan het publiek worden getoond op 14 locaties in Duitsland en in het buitenland.

Voor het bouwen in stedelijke omgevingen zijn tegenwoordig aangepaste geluidsisolatie, variabele beveiligingsopties, hoge thermische isolatie en gecertificeerde duurzaamheid in trek. "Tegelijkertijd verlangen architecten en planners filigrane gevels, transparantie en een hoge mate van vormgevingsvrijheid", aldus Thomas Leimkühler, hoofd van HUECK System Management. Om aan al deze eisen te kunnen voldoen, werden voor de HUECK Lambda WS/DS 075/090 twee in de praktijk beproefde series op elkaar afgestemd en in een consistent, modulair systeem samengevoegd. "Het resultaat is inderdaad een echt multi-talent", zegt Leimkühler tevreden. "Ik ken op dit moment geen ander systeem op de markt dat zo veelzijdig, zo uitbreidbaar, zo combineerbaar en zo economisch in de verwerking is."

Eén systeem – oneindig veel mogelijkheden

Omdat het modulaire systeem volledig uniforme gevels biedt in de twee standaarddieptes van 75 en 90 millimeter, biedt het een veelheid aan mogelijkheden op het gebied van transparantie, thermische isolatie, geluidsisolatie en beveiliging. Zo zijn voor de ramen schuifraam-gewichten tot 300 kilogram en schuifraam-afmetingen tot 1.635 millimeter breed of 2.835 millimeter hoog mogelijk. De ramen van de serie kunnen worden uitgevoerd met een ingebouwd schuifraam, maar ook naar buiten openend, als voorzetraam, als ventilatieklep en met een Frans balkon. Het modulaire systeem biedt dezelfde variabiliteit voor de deuren: met schuifraam-gewichten tot 300 kilogram, schuifraam-breedten tot 1.500 en -hoogten tot 3.100 millimeter. Een grote verscheidenheid aan deurscharnieren en vergrendelingen opent een extra breed scala aan mogelijkheden, van voordelige deuren tot elegante bedrijfs- en woningdeuren. Een ander hoogtepunt van het modulaire raam- en deursysteem: Het kan eenvoudig worden gecombineerd met het innovatieve HUECK Trigon FS gevelsysteem. Deze intelligent ontworpen, veelzijdige oplossing is niet alleen verkrijgbaar in de drie gevelbreedtes 40, 50 en 60 millimeter, maar kan naar keuze ook worden uitgevoerd als stijl-/regelwerk of als regel-regelwerk constructie, of ook als structurele glasgevel.

Tot in het kleinste detail geoptimaliseerde verwerking

"Het principe van identieke onderdelen en een voor de praktijk geoptimaliseerde verwerking vanuit het oogpunt van de metaalbewerker passen wij al heel lang consequent toe", verklaart Jens Kochheim, de voor de raambranche verantwoordelijke productmanager van HUECK. "In het kader van de uniformisering hebben wij het modulaire bouwsysteem Hueck Lambda 075/090 nu nog verder tot in het kleinste detail

uitgedacht." De symmetrische geometrie van beide basisdieptes maakt onder meer het gebruik mogelijk van uniforme verbindingstukken, beglazingssystemen, accessoires en bevestigingen voor alle series. Alle variabele opties, zoals warmte-isolatie, inbraakbeveiliging of geluidsisolatie, kunnen met relatief weinig moeite worden aangebracht. "De topper is nog altijd ons innovatieve HUECK raambeslag GEN 4.0, dat met standaard montagetijden van slechts drie minuten ook in een verdekt liggend design ongeëvenaard snel geïnstalleerd kan worden", aldus Kochheim. De ingenieurs van HUECK hebben ook de inbouw van de roldeurscharnieren sterk vereenvoudigd met een gepatenteerde klemtechniek.

Voordelige inbraakbeveiliging

Afhankelijk van de eisen kunnen ramen en deuren van de HUECK Lambda WS/DS 075/090 serie worden voorzien van gecertificeerde inbraakbeveiliging tot RC3. "Vooral bij onze ramen is de inbraakbeveiliging ongeëvenaard eenvoudig te installeren en daardoor bijzonder voordelig", benadrukt Kochheim. "Het kan zelfs gemakkelijk achteraf worden ingebouwd zonder het raam te verwijderen." Voor deurbeveiliging biedt het modulaire systeem naast inbraakbeveiliging ook vluchtdeurfuncties met talrijke aanpasbare en combineerbare opties voor nooduitgang en paniekdeuren. "De HUECK Lambda DS 075/090 laat hier niets te wensen over, of het nu gaat om eenvoudige mechanische vluchtdeuren of om een slimme high-end oplossing met kinderslot en deurgrendel", aldus Dirk Vollmer, de verantwoordelijke HUECK-productmanager voor het deurensegment. "Wij zijn bijzonder trots op onze dubbele, volledige paniekdeur met gecertificeerde RC3-inbraakbeveiliging, die slechts een paar andere leveranciers in hun assortiment hebben."

Warmte-isolatie tot aan de passiefhuisstandaard

Ook de warmte-isolatie van HUECK Lambda WS/DS 075/090 kan eenvoudig aan de betreffende eisen worden aangepast. Met de thermische opties "eco", "plus" en "pro" voldoet het systeem over de beide inbouwdieptes aan alle thermische eisen – van de voordelige oplossing tot en met de gecertificeerde passiefhuisstandaard.

Geluidwering en ventilatie

Bovendien biedt het nieuwe modulaire systeem reële alternatieven voor aangepaste geluidsisolatie voor bouwprojecten in lawaaiige omgevingen. Met HUECK Lambda WS 075/090 kunnen geluidsisolerende ramen met een geluidsreductie tot 49 decibel gerealiseerd en gecombineerd worden met "normale" ramen met hetzelfde uiterlijke voorkomen. "Dit brengt voordelen met zich mee wanneer hoge geluidsisolatie slechts aan één kant van het gebouw vereist is, bijvoorbeeld aan een drukke weg", benadrukt Kochheim. Een ander uniek kenmerk is de innovatieve, geïntegreerde geluidsisolatieoplossing Hueck Lambda Silent Air. Die beschermt niet alleen doeltreffend tegen lawaai wanneer het raam gesloten is, maar ook in de ventilatiestand. "Zelfs als het raam is gekanteld, absorbeert Silent Air nog 31 decibel aan buitengeluid", legt Kochheim uit. "En tien decibel wordt al ervaren als een halvering van het lawaai in een kamer." HUECK Lambda Silent Air kan op vele manieren gecombineerd worden en kan in het modulaire systeem als individuele oplossing, met een boven- of onderraam of geïntegreerd in een raamscharnier worden uitgevoerd.

Gecertificeerde duurzaamheid

Vandaag de dag worden projectontwikkelaars, planologen en architecten steeds meer geconfronteerd met de uitdaging om met een holistische benadering zo milieuvriendelijk en hulpbronbesparend mogelijk te werken. "HUECK Lambda WS/DS 075/090 maakt deze claim waar", verduidelijkt Leimkühler tot slot. "Al bij de ontwikkeling van deze op de toekomst gerichte systeemoplossing hebben onze ontwerpers zich gericht op efficiënt gebruik van hulpbronnen, optimale recyclebaarheid, goede uitwisselbaarheid en retrofitting, gering onderhoud en een lange levensduur." Bovendien heeft HUECK Lambda WS/DS 075/090 een EPD en is ze brons gecertificeerd volgens Cradle to Cradle (C2C).

Meer info op www.hueck.com



Afbeelding 1: HUECK Lambda WS 075 Plus (bron: HUECK)



Afbeelding 2: HUECK Lambda WS 090 Pro (bron: HUECK)



Afbeelding 3: HUECK Lambda WS 090 SA I (bron: HUECK)



Afbeelding 4: HUECK Lambda DS 075 met voet (bron: HUECK)



Afbeelding 5: HUECK Lambda DS 090 met voet (bron: HUECK)



Afbeelding 6: HUECK Lambda DS 090 met schuifraam-overdekkend deurpaneel buiten en binnen (bron: HUECK)