

EIN SYSTEM, ZWEI BAUTIEFEN UND UNENDLICH VIELE MÖGLICHKEITEN - „HUECK LAMBDA WS/DS 075/090 IST EIN ECHTES MULTITALENT“

Unter dem Motto „Geniale Vielfalt. Weitergedacht.“ vermarktet das Lüdenscheider Aluminium-Systemhaus HUECK System GmbH & Co. KG gerade seinen vielseitig weiterentwickelten, modularen und konsequent durchgängigen Systembaukasten für Fenster und Türen ein: HUECK Lambda WS/DS 075/090 bietet nicht nur eine große Variabilität bei der Wärmedämmung bis hin zum Passivhausstandard, sondern auch eine Vielzahl an skalierbaren Optionen bei Schallschutz und Sicherheit. Weitere Stärken des bis ins Detail durchdachten Systems sind seine flexiblen Einsatzmöglichkeiten und die Kombinierbarkeit – unter anderem mit dem Fassadensystem HUECK Trigon FS. Praktisch vorgestellt wird das weiterentwickelte System auf einer Roadshow an 14 Standorten im In- und Ausland ab dem 4. Mai.

Für das Bauen im urbanen Umfeld sind heute ein angepasster Schallschutz, variable Sicherheitsoptionen, hohe Wärmedämmung und zertifizierte Nachhaltigkeit gefragt. „Gleichzeitig wollen Architekten und Planer filigrane Ansichten, Transparenz und ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit“, weiß Thomas Leimkühler, Leiter des HUECK Systemmanagements. Um all diesen Anforderungen zu entsprechen, wurden für HUECK Lambda WS/DS 075/090 zwei bewährte Serien harmonisiert und in einem durchgängigen, modularen Systembaukasten zusammengeführt. „Das Ergebnis ist tatsächlich ein echtes Multitalent“, freut sich Leimkühler. „Mir ist derzeit kein System auf dem Markt bekannt, das so vielseitig einsetzbar, so skalierbar, so kombinierbar und so wirtschaftlich zu verarbeiten ist.“

Ein System – unendlich viele Möglichkeiten

Weil der Systembaukasten in den beiden Bautiefen 75 und 90 Millimeter völlig einheitliche Ansichten bietet, eröffnet er eine Vielzahl an Möglichkeiten bei Transparenz, Wärmedämmung, Schallschutz und Sicherheit. So werden zum Beispiel bei den Fenstern Flügelgewichte bis zu 300 Kilogramm möglich und Flügelmaße bis 1.635 Millimeter Breite oder 2.835 Millimeter Höhe. Die Fenster der Serie können sowohl mit integriertem Flügel, als auch auswärts öffnend, als Fensterfassade, als Lüftungsklappe und mit französischem Balkon ausgeführt werden. Eine ebensolche Variabilität bietet der Systembaukasten bei den Türen: mit Flügelgewichten bis zu 300 Kilogramm, Flügelbreiten bis zu 1.500 und -höhen bis 3.100 Millimetern. Verschiedenste Türbänder und Schlosslösungen eröffnen dabei eine zusätzliche Bandbreite, die von wirtschaftlichen Türen bis hin zu eleganten Objekt- und Haustüren reicht. Ein weiteres Highlight des modularen Fenster- und Türsystems: Es lässt sich ganz unkompliziert mit dem innovativen Fassadensystem HUECK Trigon FS kombinieren. Diese intelligent konstruierte, vielseitige Lösung steht nicht nur in den drei Ansichtsbreiten 40, 50 und 60 Millimeter zur Verfügung, sondern kann wahlweise auch als Pfosten-Riegel- oder Riegel-Riegel-Konstruktion, sowie als Structural Glazing Fassade ausgeführt werden.

Verarbeitungsoptimiert bis ins Detail

„Das Gleichteileprinzip und die aus der Sicht der Metallbauer praxisoptimierte Verarbeitung setzen wir ja schon sehr lange konsequent um“, erklärt Jens Kochheim, verantwortlicher HUECK-Produktmanager für den Fensterbereich. „Im Zuge der Harmonisierung haben wir den modularen Systembaukasten Hueck Lambda 075/090 nun noch einmal bis ins letzte Detail weiter gedacht.“ Unter anderem erlauben die

symmetrischen Geometrien bei beiden Bautiefen den serienübergreifenden Einsatz von einheitlichen Verbindern, Verglasungssystemen, Zubehör und Beschlägen. Alle variablen Optionen, wie Wärmedämmung, Einbruchschutz oder Schallschutz, lassen sich mit einem vergleichsweise geringen Montageaufwand umsetzen. „Königsklasse ist nach wie vor unser innovativer Fenster-Beschlag HUECK GEN 4.0, der sich selbst in verdeckter Ausführung mit Standard-Einbauzeiten von nur drei Minuten konkurrenzlos schnell montieren lässt“, so Kochheim. Auch bei den Rollentürbändern haben die HUECK-Ingenieure den Montageaufwand mit einer patentierten Klemmtechnik auf ein Minimum reduziert.

Wirtschaftlicher Einbruchschutz

Je nach Bedarf können Fenster und Türen der Serie HUECK Lambda WS/DS 075/090 mit einem zertifizierten Einbruchschutz bis RC3 ausgerüstet werden. „Speziell bei unseren Fenstern ist der Einbruchschutz konkurrenzlos rationell zu montieren und damit besonders wirtschaftlich“, betont Kochheim. „Er kann sogar problemlos nachgerüstet werden, ohne das Fenster auszubauen.“ Für die Sicherheit bei den Türen bietet der Systembaukasten neben dem Einbruchschutz auch Fluchttürfunktionen mit zahlreichen skalier- und kombinierbaren Optionen für Notausgangs- und Paniktüren. „HUECK Lambda DS 075/090 lässt hier keine Wünsche offen, ob nun einfache mechanische Fluchttüren gefragt sind oder eine smarte High-end-Lösung mit Kindergartenschloss und Türwächter“, konstatiert Dirk Vollmer, verantwortlicher HUECK-Produktmanager für den Bereich Türen. „Ganz besonders stolz sind wir dabei auf unsere zweiflügelige Vollpaniktür mit zertifiziertem RC3-Einbruchschutz, die sonst nur wenige Anbieter im Programm haben.“

Wärmedämmung bis Passivhaus-Standard

Auch die Wärmedämmung kann bei HUECK Lambda WS/DS 075/090 problemlos an den jeweiligen Bedarf angepasst werden. Über die beiden Bautiefen erfüllt das System mit den Thermo-Optionen „eco“, „plus“ und „pro“ jede thermische Anforderung - von der wirtschaftlichen Lösung bis hin zum zertifizierten Passivhausstandard.

Schallschutz und Lüftung

Darüber hinaus bietet der neue Systembaukasten echte Alternativen für angepassten Schallschutz bei Bauvorhaben in lärmbelastetem Umfeld. Mit HUECK Lambda WS 075/090 lassen sich Schallschutzfenster mit einer Schallschutzreduzierung bis zu 49 Dezibel realisieren und bei gleicher Außenansicht mit normalen Fenstern kombinieren. „Das bringt Vorteile, wenn hoher Schallschutz nur auf einer Gebäudeseite erforderlich ist, zum Beispiel an einer vielbefahrenen Straße“, betont Kochheim. Nach wie vor einzigartig, ist außerdem die innovative, integrierte Schallschutzlösung Hueck Lambda Silent Air. Diese schützt nicht nur bei geschlossenem Fenster effektiv vor Lärm, sondern auch in der Lüftungsposition. „Selbst bei gekipptem Fenster, resorbiert Silent Air noch 31 Dezibel vom Außenlärm“, erläutert Kochheim. „Und schon zehn Dezibel werden in einem Raum als Halbierung des Lärms empfunden.“ HUECK Lambda Silent Air ist vielseitig kombinierbar und lässt sich im Systembaukasten als Einzellösung, mit Ober- oder Unterlicht oder integriert in ein Fensterband umsetzen.

Zertifizierte Nachhaltigkeit

Bauträger, Planer und Architekten sehen sich heute zunehmend vor die Herausforderung gestellt, mit einem ganzheitlichen Ansatz möglichst umwelt- und ressourcenschonend zu arbeiten. „Diesem Anspruch wird HUECK Lambda WS/DS 075/090 gerecht“, stellt Leimkühler abschließend klar. „Schon bei der

Entwicklung dieser zukunftsweisenden Systemlösung haben unsere Konstrukteure den Fokus auf effizienten Ressourceneinsatz, optimale Recyclingfähigkeit, gute Austausch- und Nachrüstbarkeit, geringe Wartung und lange Lebensdauer gesetzt.“ Darüber hinaus verfügt HUECK Lambda WS/DS 075/090 über eine EPD und ist nach Cradle-to-Cradle (C2C) zertifiziert.

Mehr Infos unter www.hueck.com



Abbildung 1: HUECK Lambda WS 075 Plus (Quelle: HUECK)



Abbildung 2: HUECK Lambda WS 090 Pro (Quelle: HUECK)



Abbildung 3: HUECK Lambda WS 090 SA I (Quelle: HUECK)



Abbildung 4: HUECK Lambda DS 075 mit Sockel (Quelle: HUECK)



Abbildung 5: HUECK Lambda DS 090 mit Sockel (Quelle: HUECK)



Abbildung 6: HUECK Lambda DS 090 mit flügelüberdeckender Türfüllung außen und innen (Quelle: HUECK)