

## **HUECK PRÄSENTIERT DIE INNOVATIVE FASSADE HUECK TRIGON FS: NEUE MAßSTÄBE BEI FLEXIBILITÄT UND VIELSEITIGKEIT**

**„Ungeheuer schlank, unglaublich stark und unendlich kombinierbar.“ Unter diesem Motto hat das Lüdenscheider Aluminiumsystemhaus HUECK System GmbH & Co. KG mit der HUECK Climbing Tour 2020 die Einführung der neuen, innovativen Fassadenkonstruktion HUECK Trigon FS gestartet. Die intelligent konstruierte Lösung überzeugt nicht nur durch besonders schmale Ansichtsbreiten von 40 Millimetern und eine genial einfache Traglastverteilung, sondern auch durch einzigartige Flexibilität und Vielseitigkeit: HUECK Trigon FS kann gleichermaßen als Pfosten-Riegel- und Riegel-Riegel-Konstruktion ausgeführt werden. Außerdem ist die neue Fassade problemlos mit der gesamten HUECK Produktfamilie kombinierbar.**

HUECK Trigon FS steht in Ansichtsbreiten von 40, 50 und 60 Millimetern zur Verfügung, die sich untereinander leicht kombinieren lassen. „Mit den sehr filigranen Ansichten haben wir mit unserer Fassade dem Wunsch der Architekten nach besonders schlanken Designlösungen entsprochen, ohne dabei Kompromisse bei der Stabilität zu machen“, erklärt Thomas Leimkühler, Leiter des HUECK Produktmanagements. Eine Auswahl spezieller Abdeckprofile eröffnet eine Vielzahl an zusätzlichen Design-Optionen. „Durch die spezielle Konstruktion bietet unsere Fassade außerdem besonders gleichmäßige, ästhetische Innenansichten.“

Weiteres Highlight der neuen Fassadenlösung ist die innovative HUECK Flex-Technologie, denn damit lässt sich HUECK Trigon FS in allen drei Ansichtsbreiten sowohl als Pfosten-Riegel-, als auch als Riegel-Riegel-Konstruktion einsetzen. So ermöglicht der modulare Systembaukasten drei unterschiedliche Bauweisen in jeweils mit Profilgeometrie und Statik abgestimmten Bautiefen. Mit Montageprofilen aus dem Trigon-Systembaukasten lässt sich die neue Fassadenkonstruktion sogar in elementierter Bauweise verarbeiten. „Damit bietet unsere Fassade eine derzeit auf dem Markt einzigartige Vielseitigkeit“, so Leimkühler.

„Konstruktion und Verarbeitung haben wir dabei so aufeinander abgestimmt, dass die Fertigung als Pfosten-Riegel- und als Riegel-Riegel-Konstruktion mit einem einheitlichen Werkzeugpool möglich ist.“ Aus dem Systembaukasten kann HUECK Trigon FS zudem in derselben schlanken Optik als einbruchhemmende Fassade bis zu RC3 realisiert werden. Auch die RC-geprüften Einselemente aus den HUECK Lambda WS/DS Serien lassen sich ohne optische Unterschiede problemlos integrieren.

Die zukunftsweisende HUECK Connect-Technologie eröffnet der neuen Fassade volle Kompatibilität zur gesamten HUECK-Produktfamilie: Durch ein serienübergreifend normiertes Raster von sechs Millimetern, lässt sich die neue Fassadenlösung ganz einfach mit den Fenster- und Türkonstruktionen der Serien HUECK Lambda WS/DS kombinieren. Dafür werden bei Füllungsstärken von vier bis 68 Millimetern statt der klassischen Verglasung passende Einspannblendrahmen integriert. „Mit unserer Fassade haben wir außerdem das bewährte HUECK-Prinzip der serienübergreifenden Gleichteilverwendung und rationellen Verarbeitung konsequent fortgesetzt“, betont Leimkühler.

Auch im Hinblick auf die Traglast haben die HUECK-Konstrukteure die neue Fassade äußerst flexibel gestaltet. Mit abgestimmten Bautiefen von 50 bis 250 Millimetern kann HUECK Trigon FS nach dem Baukastenprinzip für die jeweiligen Anforderungen maßgeschneidert werden. Dabei nimmt das System Füllstärken von vier bis 68 Millimeter auf. Durch eine ausgeklügelte Statik mit intelligentem Materialeinsatz an den richtigen Stellen sind bei Standard-Glasträgern Traglasten bis zu 360 Kilo möglich – durch weitere Maßnahmen sogar 800 Kilo. „Besonders stolz sind wir aber auf unsere flexible Traglast-Erweiterung“, erklärt Leimkühler. Durch intelligent kombinierte Verbinder und Glasträgervarianten mache die clevere HUECK Boost-Technologie es möglich, die statische Aufnahme der Füllgewichte mit nur einem Klick zu erhöhen. „So lässt sich bei HUECK Trigon FS die Traglast zum Beispiel durch eine Glasträgerunterstützung mit minimalem Aufwand um bis zu 20 Prozent erweitern.“

Neben der ausgeklügelten Verbindungstechnik stand bei der Entwicklung von HUECK Trigon FS auch die thermische Trennung im Fokus. Deshalb entspricht die hochwärmedämmte Fassadenkonstruktion allen modernen Ansprüchen an die Energie-Effizienz. Für unterschiedliche Anforderungen steht die neue Fassade in drei Wärmedämm-Varianten mit einheitlichem Dichtungssystem zur Verfügung. Die Variante HUECK Trigon



FS 050 Pro ist von dem unabhängigen Darmstädter Forschungsinstitut Passivhaus-Institut (PHI) bereits als „Zertifizierte Komponente“ für kühl-gemäßigtes Klima ausgezeichnet worden. HUECK Trigon FS ist durch ein anerkanntes Prüfinstitut erfolgreich geprüft und ab sofort verfügbar. Weitere Infos unter [www.unsere-Fassade.de](http://www.unsere-Fassade.de).



Abbildung 1: HUECK Trigon FS, Quelle: HUECK

Videobeitrag „HUECK Trigon FS – Unsere neue Fassade“: <https://youtu.be/QXrM9JP7Zas>

Die HUECK Group ist ein weltweit agierendes Familienunternehmen. 1814 in Lüdenscheid gegründet, beschäftigt das Unternehmen heute über 500 qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Verarbeitung des Werkstoffs Aluminium sowie die ständige Innovationsbereitschaft bilden die Basis für den international hervorragenden Ruf des Unternehmens. Es gehört zu den führenden europäischen Herstellern von Aluminiumprofil-Systemen für Fenster, Türen und Fassaden sowie Aluminiumprofilen für die weiterverarbeitende Industrie.