

Aluminium facadesystem
Aluminium façade system

**VORES
FACADE
OUR
FAÇADE**



USANDSYNLIG SLANK • UTROLIG STÆRK • UENDELIG FLEKSIBEL
ULTRA SLIM • ULTRA STRONG • ULTRA FLEXIBLE





HIGHLIGHT

40 m



50 m



60 m



ELEGANT DESIGN TIL MODERNE ARKITEKTUR

Moderne arkitektur er domineret af store glasarealer og elegante profilbredder. Med en rammebredde på 40 mm tillader vores banebrydende aluminium facadesystem HUECK Trigon FS også specielt slanke designløsninger. Vi har reduceret bredderne til det mål, projekterende og arkitekter ofte efterspørger i dag, uden at gå på kompromis med stabilitet, varmeisolering og ukompliceret forarbejdning. Takket være et udvalg af forskellige dækprofiler kan det modulopbyggede system HUECK Trigon FS tilbyde ekstra designmuligheder, så arkitekterne kan opnå den facadefinish, de ønsker.

Også indefra virker HUECK Trigon FS æstetisk og harmonisk på grund af den specielle konstruktion. Ved

behov kan alle rammebredder desuden frit kombineres med hinanden.

Ved udviklingen af vores facade har vi haft speciel fokus på en raffineret samlingsteknik og den termiske barriere. Som en højt varmeisolered facadekonstruktion overholder HUECK Trigon FS alle moderne standarder for klimaskærmens energieffektivitet. Udover den velkendte HUECK kvalitet gælder også her vores princip om komponenternes anvendelse på tværs af alle serier samt en konsekvent enkelt forarbejdning og montage.

SANDSYNLIG SLANK ULTRA SLIM



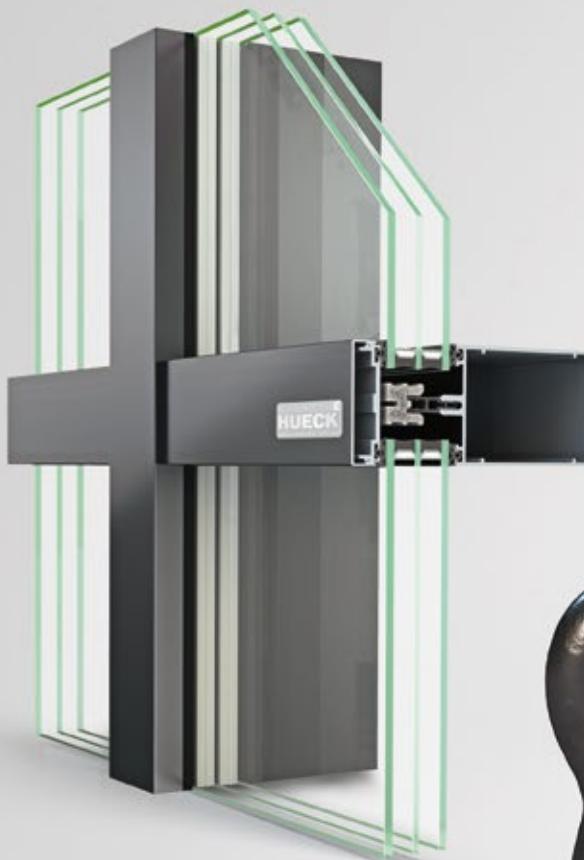
ELEGANT DESIGN FOR MODERN ARCHITECTURE

Modern architecture is dominated by large areas of glass and elegant profile widths. With elevation widths of 40 mm, our innovative HUECK Trigon FS aluminium façade system also paves the way for especially slender design solutions. We've reduced the widths to the level that is now commonly requested by planners and architects without compromising the system's stability, thermal performance or straightforward processing. Thanks to a selection of different cover profiles, the HUECK Trigon FS modular system offers additional design options so that architects can achieve their desired façade finish.

HUECK Trigon FS also impresses from the inside, providing an aesthetically harmonious interior view

by virtue of its special design. Depending on the requirements, all elevation widths can also be combined with one another as desired.

In developing our façade, we focused in particular on the sophisticated joining techniques and the thermal barrier. As a highly thermally insulated façade design, HUECK Trigon FS meets all modern standards of energy efficiency for the building envelope. As well as offering proven HUECK quality, it also adheres to our principle of cross-series component sharing and ensures consistently straightforward processing and assembly.



UTR
ST
UL
STI



HUECK Boost TEKNOLOGI

- fleksibel øgning af belastning
- glassupport forstærkning på op til 20 procent

STØRRE BELASTNING MED ET ENKELT KLIK

Valgfri anvendelse enten som post-rigel-konstruktion eller som rigel-rigel-konstruktion samt afstemte profil-dybder på 50 til 250 mm gør det muligt at strukturere HUECK Trigon FS fleksibelt efter modulprincippet, så konstruktionen passer til de individuelle krav. Systemet kan rumme fyldningstykkelser fra 4 mm og op til 68 mm. Takket være en sindrig statik med intelligent brug af materialet på de rigtige steder, kan der realiseres en belastning på op til 360 kg ved standard glassupport og op til 800 kg med yderligere tiltag.

Det specielle er her den fremtidsorienterede HUECK Boost teknologi. Ved hjælp af intelligent kombinerede forbindere og glasholder varianter gør dette effekti-

ve princip det muligt at øge den statiske support for fyldningsvægten. For eksempel kan belastningen øges med op til 20 procent med minimal indsats ved hjælp af en glasholder.

Selvfølgelig har hele facadesystemet gennemgået alle mekaniske materialeprøvninger. Belastningsforsøgene på T-forbinde og glasholderne er certificeret af et anerkendt prøvningsinstitut. Dermed sikrer vi, at vores facader i den velkendte HUECK kvalitet "made in Germany" kan tilbydes kunderne i en overraskende mangfoldighed.

ROLIG WERK ETRA RONG



TOT WEL
UP TO + 20 %

MET ÉÉN KLIK
WITH A SINGLE CLICK



HUECK Boost TECHNOLOGY

- flexible increases in working load
- glass support reinforcement to 20 % more weight-bearing capacity

HIGHER LOAD CAPACITY IN A SINGLE CLICK

Optional use as a mullion/transom or transom/transom design and coordinated profile depths of 50 to 250 mm allow HUECK Trigon FS to be tailored to the respective requirements as a modular system. Filling thicknesses from 4 mm to 68 mm can be taken up by the system. Thanks to sophisticated statics with intelligent use of materials in the correct locations, filling weights of up to 360 kg can be achieved by using standard glass supports. Filling weights of up to 800 kg can be achieved by taking additional measures.

The special feature here is the pioneering HUECK Boost technology. Through an intelligent combination of T-brackets and glass holder variants, this efficient princi-

ple opens up the possibility of increasing the structural support for the filling weights. For example, the load capacity can be increased by up to 20% with minimal effort with the help of a glass holder.

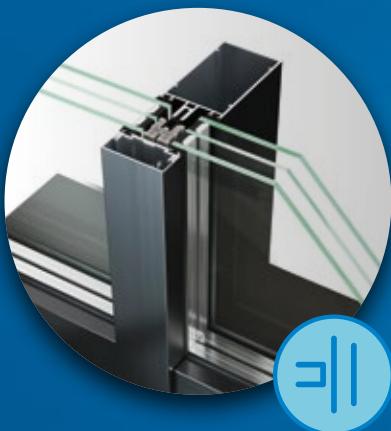
Of course, the entire façade system has successfully undergone the full range of mechanical materials testing. The load capacity tests on the T-brackets and glass holders have been certified by an accredited testing institute. This is how we ensure that the amazing diversity of our façades is available in the proven German-made quality that customers have come to expect from HUECK.



HUECK Flex TEKNOLOGI

- modulopbygget system til post-rigel- og rigel-rigel-konstruktioner
 - rammebredder på 40, 50, 60 mm kan kombineres med hinanden efter ønske
 - montageprofiler til forarbejdning som en elementkonstruktion

EL UENDELIG FLEKSIBEL ULTRA FLEX



I KONSTRUKTIONSÅDE IN THE VARIOUS CONSTRUCTION METHODS

RIGEL-RIGEL TRANSOM-TRANSOM

EN FOR ALLE: VORES MODULOPBYGGEDE FACADESYSTEM

Selv til de mest forskellige krav og licitationer er vores fremtidsorienterede facadesystem altid det rette valg. For HUECK Trigon FS er på nuværende tidspunkt det eneste facadesystem på markedet, der uden begrænsninger kan forarbejdes i alle tre rammebredder både som post-rigel- og rigel-rigel-konstruktion. Samtidig tillader det modulopbyggede facadesystem tre forskellige konstruktionsmetoder med profildybder, der hver især er afstemt efter profilgeometrien og statiske krav. Monteringsprofiler fra Trigon modul-systemet runder systemets anvendelsesmuligheder af og muliggør forarbejdning som en elementkonstruktion. Rammebredderne 40, 50 und 60 mm kan uden problemer kombineres frit med hinanden. De enkelte forarbejdningstrin og konstruktionsmåden er afstemt sådan efter hinanden, at fremstilling som

post-rigel- og rigel-rigel-konstruktion er mulig med samme værktøjskasse.

Med de samme profiler kan HUECK Trigon FS des-uden udføres som indbrudshæmmende facade op til RC3. Det ændrer ikke på systemets slanke udseende. RC-godkendte indsatslementer fra HUECK Lambda WS/DS serien kan uden problemer integreres uden optiske forskel.



POST-RIGEL MULLION-TRANSOM

ONE FOR ALL: OUR MODULAR FAÇADE SYSTEM

Even for the most diverse of requirements and tenders, our pioneering façade system is always the perfect choice. After all, HUECK Trigon FS is currently the only façade system on the market that can be processed both as a mullion/transom and as a transom/transom design in all three elevation widths without limitations. At the same time, the fully modular façade system permits three different methods of construction, with profile depths that are each tailored to the profile geometry and static requirements. Assembly profiles from the Trigon modular system round off this system's range of applications and allow processing as a unitised construction. The 40, 50 and 60 mm elevation widths can be combined with one another without any difficulties.

Processing steps and construction methods are co-ordinated to allow production as a mullion/transom and transom/transom design with the same set of tools.

HUECK Trigon FS can also be implemented as a burglar-resistant façade (up to RC3) using the same profiles and without affecting the system's slender appearance. RC-tested insert elements from the HUECK Lambda WS/DS series can be integrated easily and with no visual differences.



HUECK Flex TECHNOLOGY

- modular system for mullion/transom and transom/transom designs
- 40, 50 and 60 mm elevation widths can be combined with one another as desired
- assembly profiles for processing as a unitised construction

UENDELIG FLEKSIBEL ULTRA FLEXIBLE

MED HUECK PRODUKTFAMILIEN
COMBINATIONS WITH THE HUECK PRODUCT FAMILY



VELKOMMEN I HUECK SERIENS KOMPATIBLE VERDEN

Sin geniale mangfoldighed beviser vores nye facade ikke blot som en helt enestående systemløsning på post-rigel- og rigel-rigel-konstruktioner. Med sin fremtidsorienterede HUECK Connect teknologi tilbyder HUECK Trigon FS desuden fuld kompatibilitet inden for HUECK produktfamilien: Med sine standard intervaller på 6 mm, gældende for alle serier, er HUECK Trigon FS let at kombinere med vores

HUECK Lambda WS/DS vindues- og dørkonstruktioner. Ved fyldningstykkelser på 4 til 68 mm integreres der passende indbygningskarme i stedet for klassiske ruder. De nødvendige adapterpakninger er også nemme at forarbejde.

Til HUECK Trigon FS har vi konsekvent videreudviklet vores princip om komponenter passende til alle serier og rationel forarbejdning. Her viser modulprincippet ligeledes fuld fleksibilitet med forholdsvis få dele. Det sænker udgifterne til lagerbeholdning.



HUECK Connect TEKNOLOGI

- kompatibilitet på tværs af serierne med standardiserede intervaller
- enkel integration af HUECK Lambda WS/DS indsatslementer



WELCOME TO THE WORLD OF HUECK'S SERIES COMPATIBILITY

Our new façade not only demonstrates its amazing diversity as a unique system solution for mullion/transom and transom/transom designs. With the pioneering HUECK Connect technology, HUECK Trigon FS also offers full compatibility within the HUECK product family: thanks to a standardised, cross-series, 6 mm grid, it's easy to combine HUECK Trigon FS with our HUECK Lambda WS/DS window and door designs. With filling thicknesses of 4 to 68 mm, the appropriate interlocking frames are then integrated in place of the classical glazing. The necessary adapter seals can also be fitted into place easily.

For HUECK Trigon FS, we have taken a consistent approach to the further development of our principle of cross-series component sharing and efficient processing. Once again, this modular system offers total flexibility with only a small number of parts, helping to reduce storage costs.



HUECK Connect TECHNOLOGY

- cross-series compatibility thanks to a standardised grid
- extremely easy integration of HUECK Lambda WS/DS insert elements

KARAKTERISTIKKER*

PERFORMANCE CHARACTERISTICS*



HUECK Trigon FS

HUECK Trigon FS 040 | **HUECK Trigon FS 050** | **HUECK Trigon FS 060**

Klassificering / Værdi Classification / Value

MODSTAND MOD VINDLAST RESISTANCE TO WIND DIN EN 12 179	Tilladelig last / Permitted load = 2,4 kN/m ²	Tilladelig last / Permitted load = 2,4 kN/m ²	Tilladelig last / Permitted load = 2,4 kN/m ²
SLAGREGNSTÆTHED WATER TIGHTNESS DIN EN 12 154	Op til klasse / up to class RE1200	Op til klasse / up to class RE1200	Op til klasse / up to class RE1200
BESTEMMELSE AF LUFTLYDSDÆMPNING PÅ PRØVESTAND DETERMINING AIRBORNE SOUND INSULATION AT THE TEST BENCH DIN EN ISO 10140-2	48 dB	48 dB	48 dB
VARMEGENNEMGANGSKOEFFICIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN ISO 10077-2	$U_f \geq 1,09 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f \geq 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f \geq 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUFGENNEMTRÆNGELIGHED AIR PERMEABILITY DIN EN 12 152	Op til klasse / up to class AE (>600 Pa)	Op til klasse / up to class AE (>600 Pa)	Op til klasse / up to class AE (>600 Pa)
INDBRUDSHÆMMENDE BURGLAR RESISTANCE EN 1627	RC 1 N, RC 2, RC 2 N	RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3	RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3
NEDSTYRTNINGSSIKRING FALL PROTECTION DIN 18 008-4	garanteret med standard facadeskrue guaranteed by standard façade screws		

* Alle her anførte standarder var gældende på trykketidspunktet. Gyldige prøvningsrapporter samt tekniske informationer findes under download på www.hueck.com. All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site www.hueck.com

ISOLERINGSVARIANTER

INSULATION VARIANTS

Til forskellige termiske krav kan HUECK Trigon FS leveres i de tre varmeisoleringssvarianter **eco**, **plus** og **pro**.

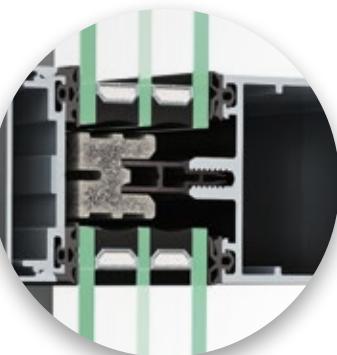
Alle varianter er forsynet med et standardiseret isoleringssystem, men med forskellige isolatorer.

For different thermal requirements, HUECK Trigon FS is available in three thermal insulation variants: **eco**, **plus** and **pro**.

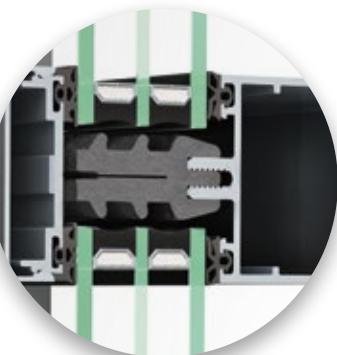
All three variants are fitted with one standardised sealing system, but they each have different insulators.



eco



plus

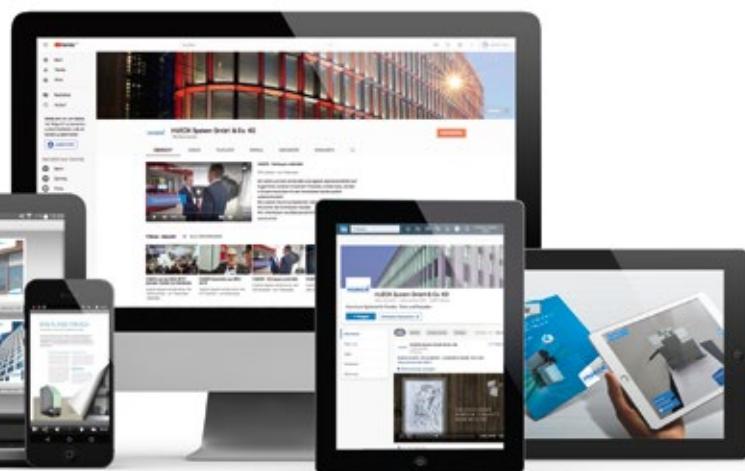


pro

<ul style="list-style-type: none"> Baseret på isolatorer af ABS Tillader fyldningstykkelser fra 4 mm til 62 mm Giver ved forskellige rammebredder en varmeisolering med følgende U_f-værdier (inklusive indflydelse fra skruerne): 40 mm: op til 1,56 W/m²K 50 mm: op til 1,69 W/m²K 60 mm: op til 1,45 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> Baseret på isolatorer i en kombination af ABS og PE Tillader fyldningstykkelser fra 22 mm til 68 mm Giver ved forskellige rammebredder en varmeisolering med følgende U_f-værdier (inklusive indflydelse fra skruerne): 40 mm: op til 1,09 W/m²K 50 mm: op til 1,02 W/m²K 60 mm: op til 0,92 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> Baseret på isolatorer af PE Tillader fyldningstykkelser fra 22 mm til 68 mm Giver ved forskellige rammebredder en varmeisolering med følgende U_f-værdier (inklusive indflydelse fra skruerne): 50 mm: op til 0,69 W/m²K 60 mm: op til 0,65 W/m²K
<ul style="list-style-type: none"> Based on insulators made of ABS Allows filling thicknesses from 4 mm to 62 mm Provides thermal insulation with the following U_f values (including the influence of the screws) at different elevation widths: 40 mm: up to 1.56 W/m²K 50 mm: up to 1.69 W/m²K 60 mm: up to 1.45 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> Based on insulators in a combination of ABS and PE Allows filling thicknesses from 22 mm to 68 mm Provides thermal insulation with the following U_f values (including the influence of the screws) at different elevation widths: 40 mm: up to 1.09 W/m²K 50 mm: up to 1.02 W/m²K 60 mm: up to 0.92 W/m²K 	<ul style="list-style-type: none"> Based on insulators made of PE Allows filling thicknesses from 22 mm to 68 mm Provides thermal insulation with the following U_f values (including the influence of the screws) at different elevation widths: 50 mm: up to 0.69 W/m²K 60 mm: up to 0.65 W/m²K

HUECK SYSTEM GMBH & CO. KG

Loher Straße 9
58511 Lüdenscheid
info@hueck.com
hueck.com



HUECK Documentation App
qr.hueck.com/docuapp



HUECK YouTube-Channel
qr.hueck.com/youtube



HUECK LinkedIn
qr.hueck.com/linkedin



HUECK 3D App
qr.hueck.com/3dapp

Firmastempel Company stamp