

ALUMINIUM SYSTEMS @

# HUECK Lambda WS/DS

Fenster- und Türsystem

Window and door system

**GENIALE VIelfALT.  
WEITERGEDACHT.  
INGENIOUS  
DIVERSITY.  
CONTINUED.**



**UNENDLICH KOMBINIERBAR • UNERHÖRT LEISE  
UNFASSBAR SICHER • UNHEIMLICH EFFIZIENT**

**ULTRA FLEXIBLE • ULTRA SILENT • ULTRA SAFE • ULTRA EFFICIENT**



ALUMINIUM SYSTEMS @

# HUECK

GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

# GENIALE VIELFALT. WEITERGEDACHT. INGENIOUS DIVERSITY. CONTINUED.

## EIN SYSTEM - UNENDLICH VIELE MÖGLICHKEITEN

Die moderne urbane Architektur ist durch steigende Anforderungen an Schallschutz, Sicherheit und Nachhaltigkeit geprägt. Gleichzeitig wollen Planer ein hohes Maß an Ästhetik und Gestaltungsfreiheit. Das harmonisierte Fenster- und Türensysteem HUECK Lambda WS/DS 075/090 wird diesen Ansprüchen gerecht, denn in einer einzigen Serie bietet es zwei Bautiefen, einheitliche Ansichten und nahezu unbegrenzte Möglichkeiten.

In diesem zukunftsweisenden Systembaukasten haben wir die Themen Vielfalt, Flexibilität, Kombinierbarkeit und Verarbeitungsoptimierung konsequent

weiter gedacht. Das Ergebnis ist ein echter Quantensprung: Mit nur einem System können Planer und Architekten nun anspruchsvolle Gestaltungsideen verwirklichen und zugleich die objektspezifischen Anforderungen an Wärmedämmung, Transparenz, Sicherheit, Schallschutz und Nachhaltigkeit erfüllen. Durch die Kombinierbarkeit und Vielseitigkeit von HUECK Lambda WS/DS 075/090 sind selbst anspruchsvolle Bauvorhaben mit unseren Standardsystemen umsetzbar.



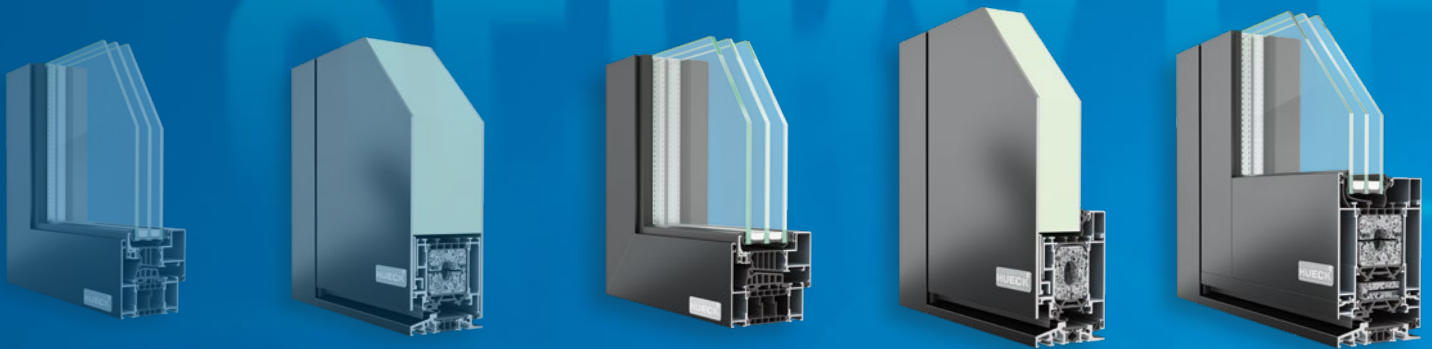
## ONE SYSTEM - ENDLESS POSSIBILITIES

Modern urban architecture is characterized by increasing demands on soundproofing, security and sustainability. At the same time, planners want a high degree of aesthetics and design freedom. The harmonized HUECK Lambda WS/DS 075/090 window and door system meets these requirements because it offers two construction depths, uniform views and almost unlimited possibilities in a single series.

In this innovative modular system kit, we have consistently taken the topics of variety, flexibility, combinability and processing optimization further. The

result is a real quantum leap: With just one system, planners and architects can now realize sophisticated design ideas and at the same time meet the property-specific requirements for thermal insulation, transparency, security, soundproofing and sustainability. Due to the combinability and versatility of HUECK Lambda WS/DS 075/090, even demanding construction projects can be implemented with our standard systems.

# UNENDLICH KOMBINIERT ULTRA FLACH



## HIER BLEIBEN KEINE WÜNSCHE OFFEN

Das zukunftsweisende Fenster- und Türensysteem HUECK Lambda WS/DS 075/090 ist die richtige Wahl für die Realisierung zeitgemäßer Bauprojekte. Bei absolut einheitlichen Außenansichten kann es nicht nur mit zwei Bautiefen geplant, sondern auch einfach in das – ebenso vielseitige – Fassadensystem HUECK Trigon FS eingebunden werden. Diese intelligent konstruierte Lösung bietet drei optionale Ansichtsbreiten ab 40 Millimetern und ist gleichermaßen als Pfosten-Riegel- und Riegel-Riegel-Konstruktion ausführbar.

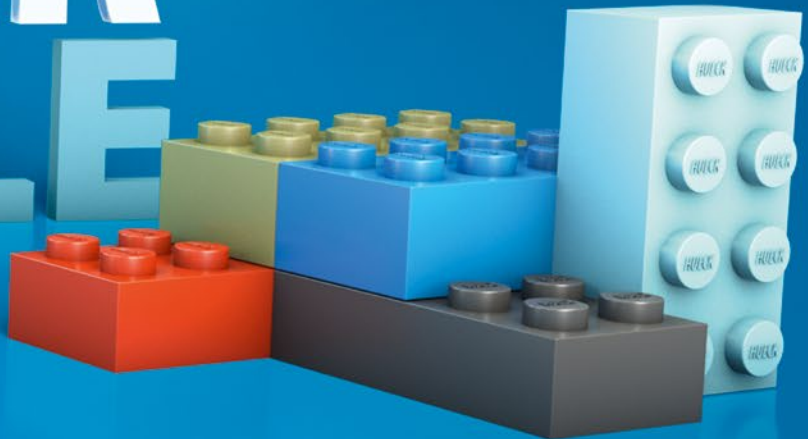
Durch die ausgeklügelte Integration von zwei Bautiefen in einem modularen Systembaukasten sind die baulichen Optionen kombinier- und jeweils skalierbar: von der Wärmedämmung, über den Schallschutz, bis hin zur Sicherheit. Bei filigranen Ansichten lassen sich großflächige Fenster und Türen mit Flügelgewichten bis zu 300 Kilogramm realisieren. Durch Fensterflügel bis zu einer Breite von 1.635 oder

einer Höhe von 2.835 Millimetern bietet das System höchste Transparenz. Dabei kann HUECK Lambda WS 075/090 nicht nur mit integriertem Flügel, sondern auch auswärts öffnend, als Fensterfassade, Lüftungsklappe und mit französischem Balkon HUECK Lambda FB 042 ausgeführt werden.

Auch bei den Türen ist das System in jeder Hinsicht skalierbar, denn unter anderem ermöglicht es Türflügel bis zu einer Breite von 1.500 und einer Höhe von 3.100 Millimetern. Von der wirtschaftlichen bis zur High-End-Lösung eröffnen verschiedene Türbänder und Schlosslösungen hier eine große Auswahl an Optionen – auch für elegante Objekt- und Haustüren.

Komplettiert wird das System unter anderem durch eine Auswahl an Profilkonturen und Glasleisten, die eigene Griff- und Türdrücker-Linie im exklusiven HUECK Design, sowie diverse Bodenabschluss-Lösungen.

# LICH ERBAR EXIBLE



## NO WISH REMAINS UNFULFILLED

The trend-setting HUECK Lambda WS/DS 075/090 window and door system is the right choice for the realization of contemporary building projects. With absolutely uniform exterior views, it can not only be planned with two construction depths, but also easily integrated into the – just as versatile – HUECK Trigon FS façade system. This intelligently designed solution offers three optional face widths from 40 millimeters and can be implemented as a mullion-transom and transom-transom construction.

Thanks to the ingenious integration of two construction depths in one modular system, the structural options can be combined and are each scalable: from thermal insulation and soundproofing to safety. With filigree views, large windows and doors with sash weights of up to 300 kilograms can be realised. With window sashes up to a width of 1,635 or a height of 2,835 millimeters, the system offers maximum trans-

parency. HUECK Lambda WS 075/090 can not only be designed with an integrated sash, but also outwards opening, as a window facade, ventilation sash and with a French balcony HUECK Lambda FB 042.

The system is also scalable in every respect for the doors, because, among other things, it enables door leaves up to a width of 1,500 and a height of 3,100 millimeters. From the economical to the high-end solution, various door hinges and lock solutions open up a large selection of options - also for elegant property and front doors.

The system is rounded off, among other things, by a selection of profile contours and glazing beads, our own line of door handles in the exclusive HUECK design, as well as various floor end solutions.

# UNENDLICH KOMBINIERBAR ULTRA FLEXIBLE



## Animation Geniale Vielfalt:

[online.hueck.com/genialevielfalt\\_animation](https://online.hueck.com/genialevielfalt_animation)



## Animation Ingenious Diversity:

[online.hueck.com/ingeniousdiversity\\_animation](https://online.hueck.com/ingeniousdiversity_animation)



## MODULARES BAUKASTENPRINZIP ZU ENDE GEDACHT

Wie gewohnt hatten wir bei dem modularen Systembaukasten HUECK Lambda WS/DS 075/090 die konsequente Gleichteileverwendung und rationelle Verarbeitung immer im Blick. Das modulare Baukastenprinzip mit symmetrischen Geometrien ermöglicht für beide Bautiefen den serienübergreifenden Einsatz von einheitlichen Verbindern, Verglasungssystemen, Zubehör und Beschlägen. So bietet es nicht nur volle Flexibilität mit wenigen Teilen, sondern optimiert auch Bestellprozesse und Lagerhaltung. Alle variablen Optionen, wie Wärmedämmung, Einbruchschutz oder Schallschutz, lassen sich mit einem vergleichsweise geringem Montageaufwand umsetzen. Typisch HUECK: Bis hin zu den bautiefenunab-

hängigen, serienübergreifenden Werkzeugkonzepten ist das modulare Prinzip für die Praxis zu Ende gedacht.

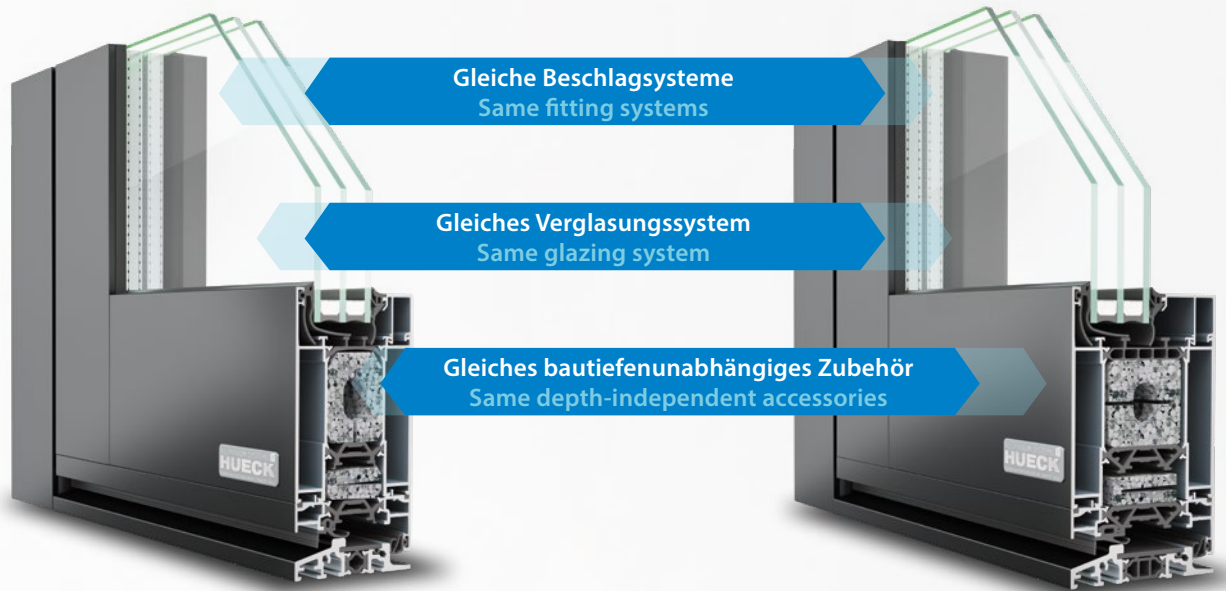
Eines von vielen Verarbeitungshighlights ist der innovative Fenster-Beschlag HUECK GEN 4.0, der sich selbst in verdeckter Ausführung mit Standard-Einbauzeiten von nur drei Minuten konkurrenzlos schnell montieren lässt. Darüber hinaus kann er mit geringem Aufwand neu justiert, nachgerüstet und zerstörungsfrei demontiert werden. Auch bei den Rollentürbändern wurde der Montageaufwand mit patentierter Klemmtechnik auf ein Minimum reduziert.



## HUECK Connect TECHNOLOGIE

- Zwei Bautiefen in einem Fenster- und Türensistem
- HUECK Lambda WS/DS und HUECK Trigon FS einfach kombinierbar
- Modularer Systembaukasten
- Serienübergreifendes Gleichteileprinzip

## DAS HUECK GLEICHTEILEPRINZIP THE HUECK SAME PART PRINCIPLE



### MODULAR SYSTEM KIT THOUGHT THROUGH

As usual, with the HUECK Lambda WS/DS 075/090 modular system kit, we always kept an eye on the consistent use of identical parts and rational processing. The modular principle with symmetrical geometries enables the cross-series use of uniform connectors, glazing systems, accessories and fittings for both construction depths. It not only offers full flexibility with few parts, but also optimizes ordering processes and warehousing. All variable options, such as thermal insulation, burglary protection or soundproofing, can be implemented with comparatively little installation effort. Typical of HUECK: the modular principle has been thought through to the end, right down to the depth-independent, series-wide tool concepts.

One of the many processing highlights is the innovative HUECK GEN 4.0 window fitting, which, even in the concealed version, can be mounted unrivaled quickly with standard installation times of just three minutes. In addition, it can be readjusted, retrofitted and dismantled non-destructively with little effort. With the roller door hinges, too, the installation effort was reduced to a minimum with patented clamping technology.

### HUECK Connect TECHNOLOGY

- Two construction depths in one window and door system
- HUECK Lambda WS/DS and HUECK Trigon FS can be easily combined
- Modular system kit
- Cross-series identical parts principle



# UN ULT

## PATENTIERTE LÖSUNG FÜR SCHALLSCHUTZ UND LÜFTUNG

Mit einer Lärmreduzierung um bis zu 49 Dezibel bietet die Fensterserie Lambda WS 090 herausragende Schallschutzeigenschaften. Darüber hinaus ist sie im selben Objekt mit Standardfenstern der 75er Bautiefe kombinierbar – ohne sich optisch von diesen zu unterscheiden. So können Gebäude bei einheitlicher Außenansicht je nach Bedarf zum Beispiel nur straßen-seitig mit Schallschutz ausgestattet werden.

Mit dem innovativen Schallschutzfenster HUECK Lambda WS 090 Silent Air bietet HUECK zudem eine echte Alternative für die Lüftung in stark lärmbelas-

tetem Umfeld. Nicht nur in geschlossenem Zustand, sondern auch in der Lüftungsstellung bietet die patentierte Systemlösung einen hervorragenden Schallschutz. Durch die ausgeklügelte Konstruktion und spezielle schallabsorbierende Materialien wird die Lärmbelastung selbst bei gekipptem Fenster noch um bis zu 31 Dezibel reduziert. HUECK Lambda Silent Air ist vielseitig kombinierbar und lässt sich als Einzellösung, mit Ober- oder Unterlicht zur Stoßlüftung und integriert in ein Fensterband umsetzen.

### HUECK SilentAir TECHNOLOGIE

- Patentiertes System für Lüftung und Schallschutz – gleichzeitig
- Absorbiert den Schall in der Lüftungsposition noch um bis zu 31 Dezibel
- Vermeidet akustische Abkapselung
- Integriert in Standardsysteme HUECK Lambda WS 090 bzw. WS 090 IS



# ERHÖRT LEISE TRA SILENT



## PATENTED SOLUTION FOR SOUNDPROOFING AND VENTILATION

With a noise reduction of up to 49 decibels, the Lambda WS 090 window series offers excellent soundproofing properties. In addition, it can be combined in the same building with standard windows with a construction depth of 75 - without being visually different from them. For example, buildings with a uniform exterior view can only be equipped with noise insulation on the street side, as required.

With the innovative HUECK Lambda WS 090 Silent Air soundproof window, HUECK also offers a real alternative for ventilation in very noisy environments. The

patented system solution not only offers excellent sound insulation when it is closed, but also when it is in the ventilation position. Thanks to the sophisticated design and special sound-absorbing materials, noise pollution is reduced by up to 31 decibels, even with the window tilted open. HUECK Lambda Silent Air can be combined in many ways and can be implemented as an individual solution, with a top or bottom light for shock ventilation and integrated into a window strip.



### HUECK SilentAir TECHNOLOGY

- Patented system for ventilation and soundproofing – at the same time
- Still absorbs the sound in the ventilation position by up to 31 decibels
- Avoids acoustic isolation
- Integrated in standard systems  
HUECK Lambda WS 090 or WS 090 IS

# UNFASSBAR SICHER ULTRA SAFE



## EINBRUCHSCHUTZ EINFACH UND WIRTSCHAFTLICH

Um einem wachsenden Sicherheitsbedürfnis zu entsprechen, können die Fenster der Serie HUECK Lambda WS 075/090 besonders kostengünstig mit einer Einbruchhemmung bis RC3 ausgerüstet werden. Durch die intelligente Konstruktion und den Einsatz des innovativen Beschlags HUECK GEN 4.0 wird der Einbruchschutz bei den verschiedenen Öffnungsarten konkurrenzlos einfach montiert. Der montagefreundliche Beschlagnagel eröffnet außerdem die Möglichkeit, alle Fenster der Serie mit wenig Aufwand auf RC2 oder RC3 nachzurüsten – sogar ohne sie auszubauen.

Ergänzt wird die Einbruchhemmung bei HUECK Lambda durch abschließbare Fenstergriffe aus der exklusiven HUECK-Designlinie.

Auch bei den Türen erfüllt HUECK Lambda DS 075/090 alle modernen Anforderungen an die Sicherheit. Bei der Ausführung von Fluchttüren mit Notausgangs- oder Panik-Funktion reichen die Optionen ganz nach Bedarf von einfachen mechanischen Beschlüssen hin zu „smarten“ Lösungen, wie dem Kindergartenschloss mit Türwächter. Zusätzlich können alle Fluchttüren mit geprüfter Einbruchhemmung bis RC3 ausgerüstet werden. So wird der innovative Systembaukasten den jeweiligen objektspezifischen Maßgaben an Sicherheit, Funktion und Wirtschaftlichkeit gerecht: von der einfachen Standardtür bis hin zu unserer Königsklasse, der RC3-geprüften zweiflügelige Vollpaniktür.

### HUECK Guard TECHNOLOGIE

- Einbruchhemmung für Fenster und Türen nach DIN EN 1627 ff bis RC3 geprüft
- HUECK GEN 4.0 ohne Ausbau mit wenig Aufwand auf RC2 oder RC3 nachrüstbar
- Für RC2 + RC3: in der Regel keine Verklebung der Gläser erforderlich
- Nur ein Glasleistsystem von Standard bis RC3
- Zweiflügelige Vollpaniktür bis RC3 zertifiziert



## BURGLARY PROTECTION SIMPLE AND ECONOMICAL

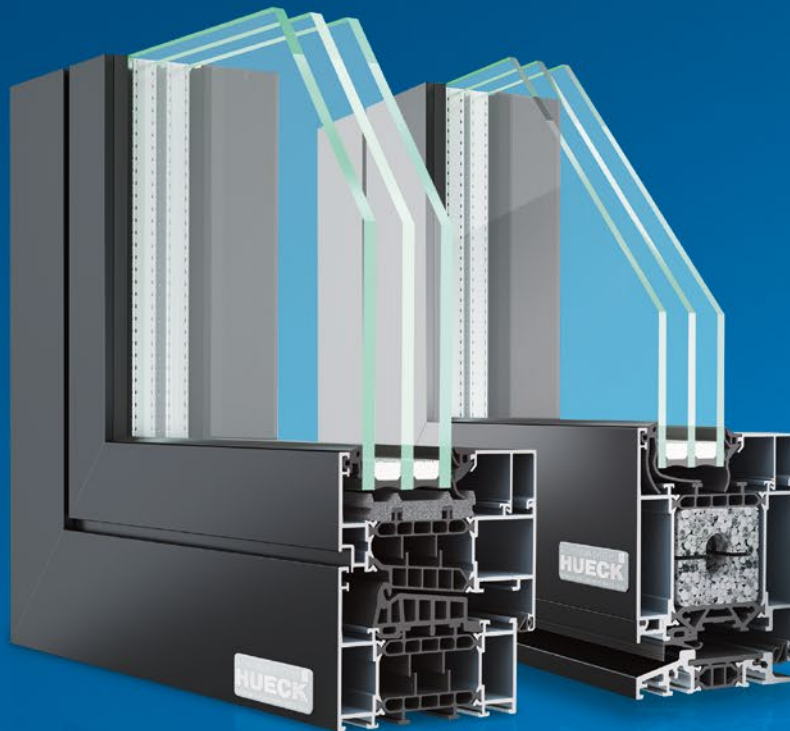
In order to meet a growing need for security, the windows of the HUECK Lambda WS 075/090 series can be equipped with burglary resistance up to RC3 at particularly low cost. Thanks to the intelligent design and the use of the innovative HUECK GEN 4.0 fitting, the burglary protection is unrivalled when it comes to installing the various types of opening. The easy-to-install hardware also opens up the possibility of retrofitting all windows in the series to RC2 or RC3 with little effort - even without dismantling them. The burglary resistance of the HUECK Lambda is supplemented by lockable window handles from the exclusive HUECK design line.

HUECK Lambda DS 075/090 also meets all modern security requirements for doors. When designing escape doors with an emergency exit or panic function, the options range from simple mechanical fittings to "smart" solutions, such as the kindergarten lock with door guard, as required. In addition, all escape doors

can be equipped with tested burglary resistance up to RC3. In this way, the innovative modular system meets the respective project-specific requirements for security, function and economy: from the simple standard door to our top class, the RC3-tested double-leaf full panic door.

### **HUECK Guard** TECHNOLOGIE

- Burglar resistance for windows and doors tested according to DIN EN 1627 ff up to RC3
- HUECK GEN 4.0 can be retrofitted to RC2 or RC3 with little effort and without dismantling
- For RC2 + RC3: usually no gluing of the glasses necessary
- Only one glazing bead system from standard to RC3
- Two-leaf full panic door certified up to RC3



## WÄRMEDÄMMUNG BIS PASSIVHAUS-STANDARD

Der moderne Städtebau stellt Bauträger, Planer und Architekten vor die Herausforderung, mit einem ganzheitlichen Ansatz möglichst umwelt- und ressourcenschonend zu arbeiten. Das passt zu HUECK Lambda WS/DS 075/090, denn schon bei der Entwicklung dieser zukunftsweisenden Systemlösung haben wir auf effizienten Ressourceneinsatz, gute Recyclingfähigkeit, gute Austausch- und Nachrüstbarkeit, geringe Wartung und lange Lebensdauer gesetzt.

Mit seiner intelligenten Konstruktion ermöglicht der Systembaukasten eine ausgewogene Balance von Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit. Mit zwei Bautiefen und drei Dämmstufen erfüllt das System die spezifische thermische Anforderung an das geplante Gebäude: von der wirtschaftlichen Lösung „WS/DS 075

eco“, über den erhöhten Standard „plus“, bis hin zu „WS 090 pro“, der zertifizierten Lösung im Passivhausstandard.

HUECK Lambda WS/DS 075/090 ist nach Cradle-to-Cradle (C2C) in Silber in Kombination mit dem Gen 4.0 Beschlag zertifiziert und verfügt über eine EPD. Eine gute Ökobilanz bietet zudem der Werkstoff Aluminium selbst, denn im Durchschnitt werden Aluminiumfenster rund 60 Jahre genutzt. Darüber hinaus ist Aluminium als Werkstoff ohne Qualitätsverlust und mit geringem Energieaufwand unendlich oft recyclingfähig. Aus diesem Grund wurde bereits eine ganze Reihe nach LEED Platin zertifizierten Objekten mit Fenstern, Türen und Fassaden von HUECK realisiert.



**HUECK Thermo** MANAGEMENT

- Verschiedene Dämm-Optionen: **eco**, **plus** und **pro**
- Geprüft bis Passivhaus-Standard
- Einfaches Upgrading durch unterschiedliche Dichtungen in den einheitlichen Profilgeometrien

# UNHEIMLICH EFFIZIENT ULTRA EFFICIENT

## THERMAL INSULATION UP TO PASSIVE HOUSE STANDARD

Modern urban development presents developers, planners and architects with the challenge of working with a holistic approach that is as environmentally friendly and resource-friendly as possible. That goes with the HUECK Lambda WS/DS 075/090, because when we were developing this innovative system solution, we focused on the efficient use of resources, good recyclability, good exchangeability and retrofitting, low maintenance and a long service life.

With its intelligent design, the modular system kit enables a balance between energy efficiency and economy. With two construction depths and three levels of insulation, the system meets the specific thermal requirements of the planned building: from the economical solution "WS/DS 075 eco" to the increased

standard "plus" to "WS 090 pro", the certified solution in the passive house standard.

HUECK Lambda WS/DS 075/090 in combination with the Gen 4.0 fitting is Cradle-to-Cradle (C2C) silver certified and has an EPD. The material aluminium itself also offers a good ecological balance, because on average aluminium windows are used for around 60 years. In addition, aluminium as a material can be recycled infinitely often without any loss of quality and with little energy consumption. For this reason, a whole series of LEED Platinum-certified properties have already been realized with windows, doors and facades from HUECK.



**HUECK Thermo** MANAGEMENT

- Various insulation options: **eco**, **plus** and **pro**
- Tested to passive house standard
- Easy upgrading through different seals in the uniform profile geometries



## NACHHALTIGKEIT ALS UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE

Der Systembaukasten HUECK Lambda WS/DS 075/090 fügt sich nahtlos in die Unternehmensphilosophie HUECK World Life Balance, denn dort sind die Handlungsfelder Urbanisierung, Digitalisierung und Nachhaltigkeit verankert. Nachhaltig handeln heißt bei HUECK, langfristig orientiert, ressourcensparend und umweltschonend zu wirtschaften. Denn bei allen ökonomischen Notwendigkeiten, streben wir nach einem sinnvollen Ausgleich, der sich am verantwortlichen

Umgang mit Umwelt, Mensch und Zukunft orientiert. Unser ganzheitliches Engagement endet nicht bei Werkstoff und Produktion. Wir arbeiten auf allen Unternehmensebenen kontinuierlich daran, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Energieverbrauch zu senken, den Einsatz von erneuerbarer Energie zu steigern, den Ressourcenverbrauch zu senken und Abfall zu minimieren. In diesem Sinne haben wir die Nachhaltigkeit unserer Produktserien auch deklariert und zertifiziert.

## SUSTAINABILITY AS A CORPORATE PHILOSOPHY

The HUECK Lambda WS/DS 075/090 modular system fits seamlessly into the HUECK World Life Balance corporate philosophy, because that is where the fields of action of urbanization, digitization and sustainability are anchored. At HUECK, acting sustainably means operating in a long-term, resource-saving and environmentally friendly manner. Because despite all economic necessities, we strive for a sensible balance that is based on responsible treatment of the envi-

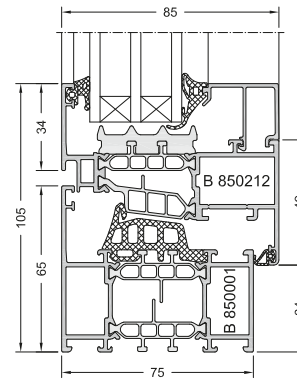
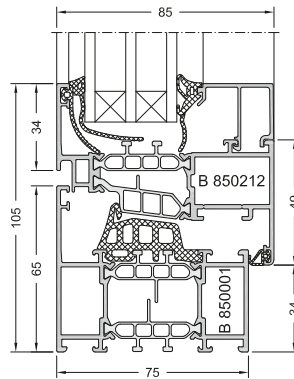
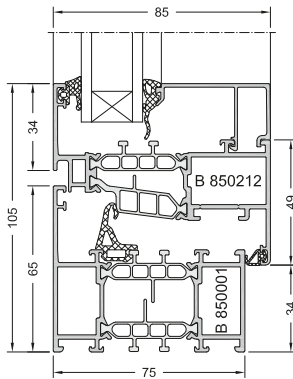
ronment, people and the future. Our holistic commitment does not end with materials and production. We work continuously at all levels of the company to reduce CO<sub>2</sub> emissions and energy consumption, increase the use of renewable energy, reduce resource consumption and minimize waste. With this in mind, we have also declared and certified the sustainability of our product series.



# DÄMMUNGSVARIANTEN

## INSULATION VARIANTS

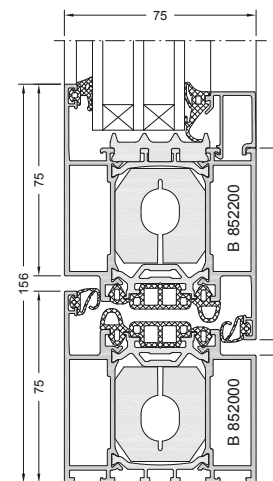
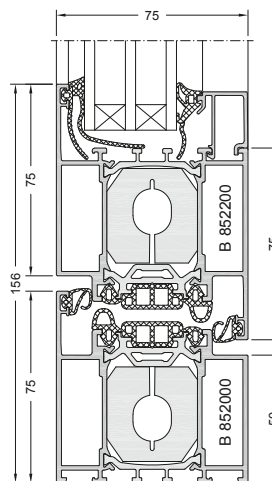
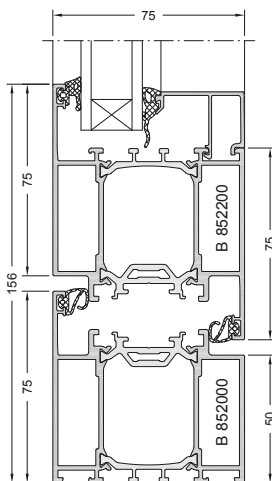
### HUECK Lambda WS 075



eco

plus

pro



### HUECK Lambda DS 075

## Zertifikate

- Zertifiziertes Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement nach DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 9001
- Internationale Zertifizierung Cradle to Cradle in Silber für Lambda WS/DS in Kombination mit dem Gen 4.0 Beschlag und für Trigon FS
- EPD (Environmental Product Declaration) für Fenster, Türen und Fassaden nach DIN EN ISO 14025 und prEN 15804 durch das ift Institut Rosenheim
- zahlreiche LEED-zertifizierte Bauprojekt mit HUECK-Systemen
- Alle HUECK Aluminiumsysteme sind kontrolliert schadstoff- und emissionsfrei.
- Mitglied des A|U|F und damit Teil eines geschlossenen Wertstoffkreislaufs

## Certifications

- Certified environmental and sustainability management according to DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 9001
- International Cradle to Cradle certification in silver for Lambda WS/DS in combination with the Gen 4.0 fitting and for Trigon FS
- EPD (Environmental Product Declaration) for windows, doors and facades according to DIN EN ISO 14025 and prEN 15804 by the ift Institute in Rosenheim
- Numerous LEED-certified building projects with HUECK systems
- All HUECK aluminium systems are controlled to be free of pollutants and emissions.
- Member of the A|U|F and thus part of a closed material cycle

## LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*



## HUECK Lambda WS

HUECK Lambda  
WS 075HUECK Lambda  
WS 090HUECK Lambda  
WS 090 Silent Air

Klassifizierung/Wert Classification/Value

	HUECK Lambda WS 075	HUECK Lambda WS 090	HUECK Lambda WS 090 Silent Air
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN 10077-2	$U_f \geq 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f > 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f > 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT AIR PERMEABILITY EN 12207	Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4
SCHLAGREGENDICHTHEIT WATER TIGHTNESS EN 12208	Klasse/class 9A	Klasse/class 9A	
WIDERSTAND GEGEN WIND RESISTANCE TO WIND EN 12210	Klasse/class C5/B5	Klasse/class C5/B5	Klasse/class C4/B4
MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG MECHANICAL PERFORMANCE EN 13115	Klasse/class 4	Klasse/class 4	
DAUERFUNKTIONSPRÜFUNG CONTINUOUS PERFORMANCE TEST EN 12400	Klasse/class 3	Klasse/class 3	
EINBRUCHHEHMUNG BURGLAR RESISTANCE EN 1627 FF	bis Klasse up to class RC3	bis Klasse up to class RC3	
SCHALLDÄMMUNG SOUND INSULATION EN 10140		bis $R_w$ -Wert up to $R_w$ 49 dB	31 dB im System / bis zu 39 dB bei objektspezifischen Lösungen 31 dB in the system / up to 39 dB in project- specific solutions

\* Bei den angegebenen Leistungseigenschaften gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.hueck.de](http://www.hueck.de) • 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](http://www.hueck.com)





<b>HUECK Lambda</b> WS 075 IS	<b>HUECK Lambda</b> WS 090 IS	<b>HUECK Lambda</b> WS 075 FC	<b>HUECK Lambda</b> WS 075 OU	<b>HUECK Lambda</b> WS 075 CD/RD	<b>HUECK Lambda</b> WS 075 VS
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

Klassifizierung / Wert    Classification / Value

$U_f \geq 0,89$ bis/to 2,5 W/m <sup>2</sup> K	$U_f > 1,0$ W/m <sup>2</sup> K	$U_f \geq 1.2$ W/m <sup>2</sup> K	$U_f \geq 1,7$ W/m <sup>2</sup> K	$U_f \geq 0,86$ W/m <sup>2</sup> K	$U_f \geq 1,2$ W/m <sup>2</sup> K
Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4
Klasse/class 9A	Klasse/class 9A	Klasse/class 9A	Klasse/class 9A	Klasse/class 9A	Klasse/class 9A
Klasse/class C4/B4	Klasse/class C4/B4	Klasse/class C4/B4	Klasse/class C4	Klasse/class C5/B5	
Klasse/class 4	Klasse/class 4	Klasse/class 4		Klasse/class 4	
Klasse/class 3	Klasse/class 3	Klasse/class 3		Klasse/class 3	
bis Klasse up to class RC3	bis Klasse up to class RC3	bis Klasse up to class RC2	bis Klasse up to class RC2	bis Klasse up to class RC3	bis Klasse up to class RC2
	bis Rw-Wert up to Rw 49 dB				

# LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN\*

## PERFORMANCE CHARACTERISTICS\*



### HUECK Lambda DS

#### HUECK Lambda DS 075

#### HUECK Lambda DS 090

Klassifizierung / Wert    Classification / Value

	HUECK Lambda DS 075	HUECK Lambda DS 090
<b>WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT</b> <b>THERMAL TRANSMITTANCE</b> <b>EN 10077-2</b>	$U_f \geq 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_f \geq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>LUFTDURCHLÄSSIGKEIT</b> <b>AIR PERMEABILITY</b> <b>EN 12207</b>	Klasse/class 4	Klasse/class 4
<b>SCHLAGREGENDICHTHEIT</b> <b>WATER TIGHTNESS</b> <b>EN 12208</b>	Klasse/class 7A	Klasse/class 7A
<b>WIDERSTAND GEGEN WIND</b> <b>RESISTANCE TO WIND</b> <b>EN 12210</b>	Klasse/class C2/B2	Klasse/class C3/B3
<b>EINBRUCHHEHMUNG</b> <b>BURGLAR RESISTANCE</b> <b>EN 1627 FF</b>	bis Klasse up to class RC3	bis Klasse up to class RC3
<b>SCHALLDÄMMUNG</b> <b>SOUND INSULATION</b> <b>EN 10140 / EN ISO 717-1</b>	bis $R_w$ -Wert up to $R_w$ 42 dB	bis $R_w$ -Wert up to $R_w$ 43 dB

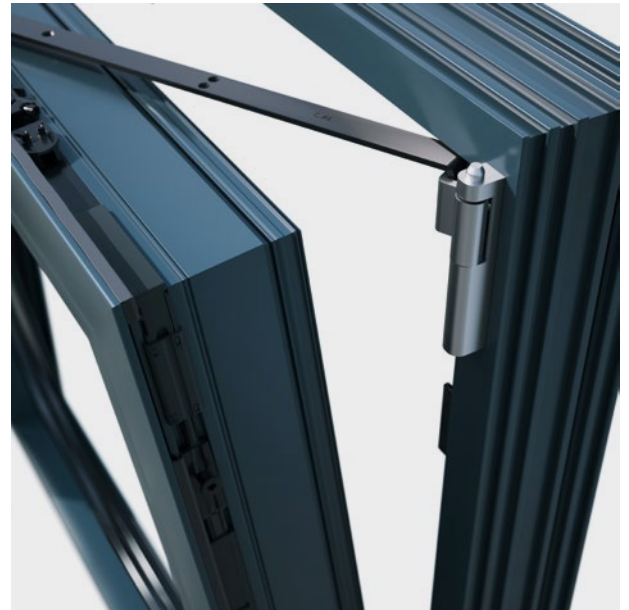
\* Bei den angegebenen Leistungseigenschaften gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter [www.hueck.de](http://www.hueck.de) • All standards referred to herein, were valid at time of printing. Valid test reports as well as technical information can be found in the download area of the site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## HUECK GEN 4.0: INNOVATIVE BESCHLÄGE

- Für HUECK Lambda Fenstersysteme
- Für die Öffnungsarten Dreh-Kipp, Kipp-vor-Dreh, Dreh, Kipp und Parallel-Schiebe mit auf- und verdeckt liegender Bandseite
- Innovatives Treibstangenkonzept
- Kopplung über Zahnstangen
- Geprüft nach EN 13126-B und EN 1191 Klasse 3
- Einbruchhemmung bis RC3 nach EN1627-1630

## HUECK GEN 4.0: THE INNOVATIVE FITTING

- For HUECK Lambda window systems
- For opening types turn-tilt, tilt-before-turn, turn, tilt and parallel sliding with concealed and concealed horizontal hinge side
- Innovative operating rod concept
- Coupling via gear rack
- Tested in accordance with EN 13126-B and EN 1191 class 3
- Burglar resistance up to RC3 in accordance with EN1627-1630



## HUECK GRIFFLINIE: ELEGANTE HANDSCHMEICHLER

- Oberflächen sehr fein geschliffen und aufwändig nachbearbeitete
- Griffe liegen ausgezeichnet in der Hand und fühlen sich angenehm an
- Exklusives, modernes Design
- Hochwertige Materialien
- HUECK-Qualität made in Germany

## HUECK HANDLE SERIES: ELEGANT AND COMFORTABLE TO TOUCH

- Surface very finely ground and extensively reworked
- Handles are excellent in the hand and feel comfortable
- Exclusive, modern design
- High-quality materials
- HUECK's „Made in Germany“ quality

ALUMINIUM SYSTEMS @  
**HUECK**  
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

**HUECK SYSTEM GMBH & CO. KG**

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



**HUECK Documentation App**  
[qr.hueck.com/docuapp](http://qr.hueck.com/docuapp)



**HUECK YouTube-Channel**  
[qr.hueck.com/youtube](http://qr.hueck.com/youtube)



**HUECK LinkedIn**  
[qr.hueck.com/linkedin](http://qr.hueck.com/linkedin)



**HUECK 3D App**  
[qr.hueck.com/3dapp](http://qr.hueck.com/3dapp)

Firmenstempel Company stamp

---

**Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter**  
**Current information and a comprehensive download section can be found at [WWW.HUECK.COM](http://WWW.HUECK.COM)**

Es gelten unsere allgemeinen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“, die wir Ihnen auf Nachfrage gern zusenden oder die Sie auf unserer Internetseite finden.  
Our "General Terms and Conditions of Sale" apply which we will send you on request or which you find on the Internet at our domain.