Fenster-, Türen- und Fassadensysteme aus Aluminium

Window, door and façade systems made of aluminium

HUECK

Lambda

Fenster- und Türensystem

- U_f-Werte bis 1,0 W/m²K
- Drei Bautiefen: 77 mm, 65 mm, 57 mm
- Einbruchhemmung
- Serienübergreifendes Zubehör

Window and door system

- U_f- values up to 1.0 W/m²K
- Three profile depths: 77 mm, 65 mm, 57 mm
- Burglar resistance
- Cross-series accessories

Lava

Brandschutzsystem

- Lava 77-30: EI 30, Türen, Festverglasung, FSA-Abschluss
- Lava 65-30: E 30, Türen, Festverglasung
- Lava 65-S: Rauchschutztüren
- Lava 77-60: EI 60, A 60, Türen, Festverglasung

Fire protection system

- Lava 77-30: EI 30, doors, fixed glazing, doors in fixed glazing
- Lava 65-30: E 30, doors, fixed glazing
- Lava 65-S: Smoke control doors
- Lava 77-60: EI 60, A 60, doors, fixed glazing

Project

Individuelle Objektkonstruktion

- Erfahrung durch Tausende weltweit realisierte Objekte
- Umfangreiches Expertenwissen von der Idee bis zur Realisierung
- Unterstützung in jeder Phase des Projektes

Individual object construction

- Experience thanks to many thousands of objects implemented throughout the world
- Extensive expert knowledge, from the concept through to its implementation
- Support in every phase of the project

Volato

Schiebesystem Volato S
Hebe-Schiebesystem Volato M

- Klare Linien durch glatte Profilkonturen
- Leichte Verarbeitung durch fertigungsoptimierte Konstruktion

Sliding system Volato S
Lifting-sliding system Volato M

- Clear lines thanks to smooth profile contours
- Easy processing thanks to design optimised for production

HueckTec

Software für Planung und Kalkulation

- Zahlreiche Zusatzmodule wie z. B. HueckCAD oder Hueck NC-X zur individuellen Anpassung für jede Betriebsgröße
- Nur eine Lizenz pro Unternehmen

Planning and calculation software

- Numerous supplementary modules such as, for example, HueckCAD or Hueck NC-X for individual adjustment to any company size
- Only one licence per company

Trigon

Fassaden Trigon 50 und Trigon 60

- Hervorragende Wärmedämmeigenschaften, Passivhaus-Zertifikat
- Ganzglasfassaden (SG)
- Rationelle Verarbeitung

Façades Trigon 50 and Trigon 60

- Excellent insulation properties, passive house certificate
- Structural glazing
- Efficient processing

Eduard Hueck GmbH & Co. KG
Loher Str. 9
D-58511 Lüdenscheid

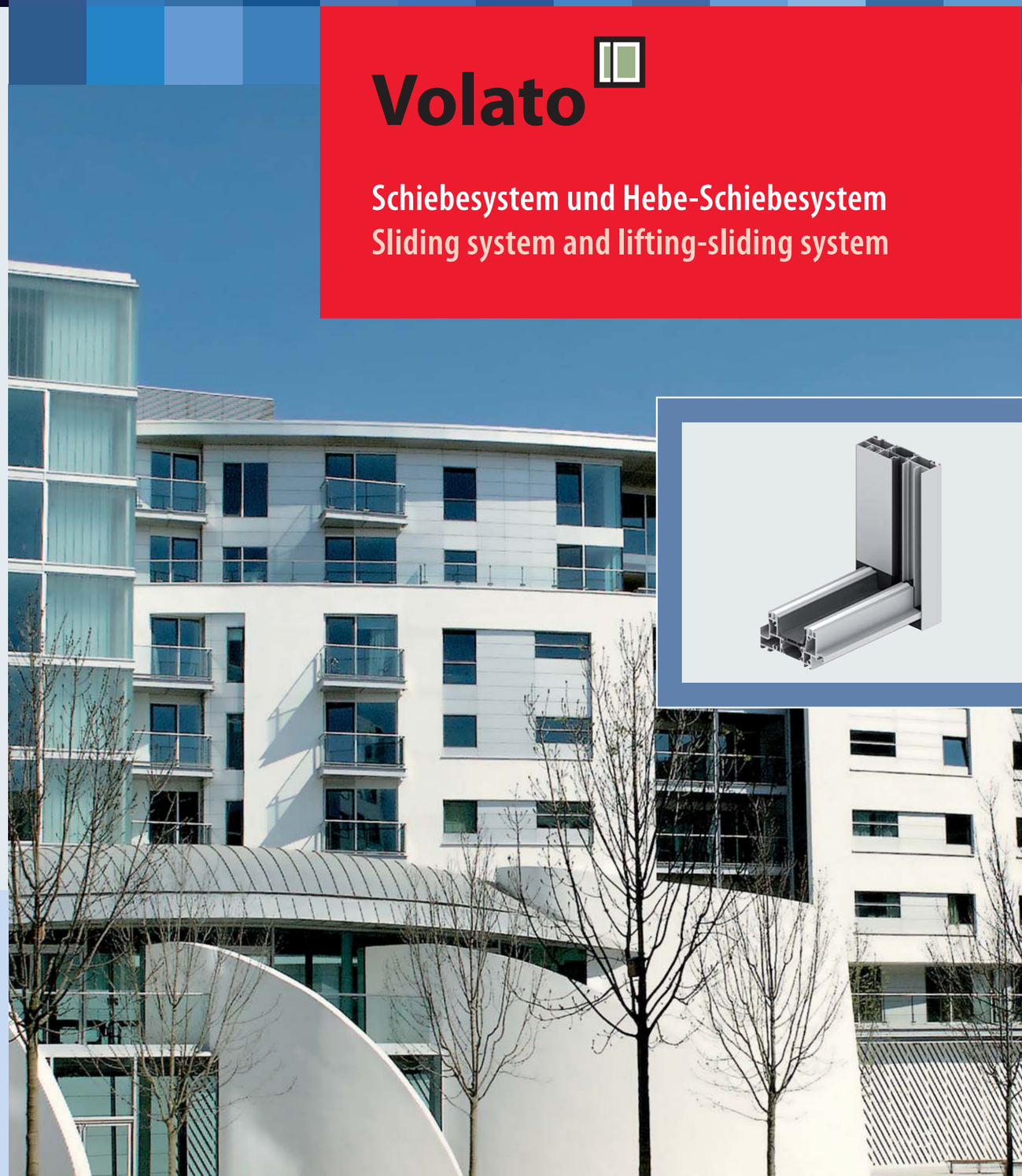
Tel. +49 (0) 23 51/1 51-1
Fax +49 (0) 23 51/1 51-2 83
www.eduard-hueck.de

Stempel / stamp

Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter **www.eduard-hueck.de /** Current information and a comprehensive download section can be found at **www.eduard-hueck.com**

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

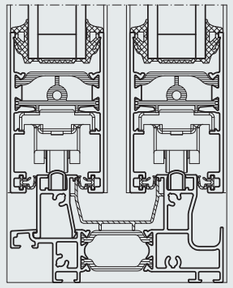
TT1012



Volato

Schiebesystem und Hebe-Schiebesystem
Sliding system and lifting-sliding system

Volato



Volato S Schiebeserie

- Ausschließlich gerade Schnitte bei Blend- und Flügelprofilen
- Profilstöße verschraubt
- Mittels EPDM-Formteilen abgedichtet
- Dichtungen können eingeschoben werden
- Austauschbare Edelstahl-Laufschienen
- Entwässerungsöffnungen und Ausnehmungen für die Laufschiene werden gestanzt
- U-Verglasungsdichtung gestanzt und gelocht, kann auch umlaufend eingezogen werden

Volato S sliding system

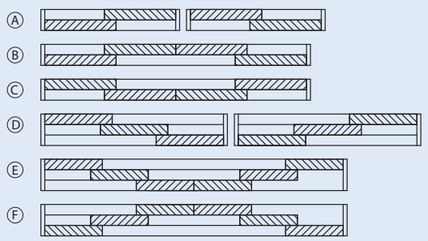
- Solely straight cuts in case of fixed frames and sash profiles
- Screwed profile joints
- Sealed by means of shaped pieces made of EPDM
- Gaskets can be slid in
- Exchangeable stainless steel roller rails
- Drainage openings and notches for the roller rail are punched
- U glazing gasket is punched with holes, can also be inserted circumferentially

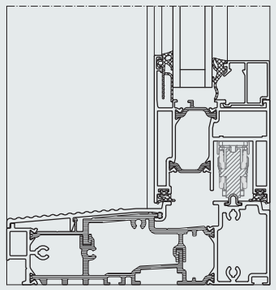
Konstruktionsmerkmal **Design feature**	• Flügelanordnung: zwei- bis sechsflügelige Anlagen, ein bis sechs schiebbare Flügel, zwei oder dreispurige Anlagen • Flügelgewicht max. 200 kg • Max. Flügelhöhe 2200 mm bei max. Flügelbreite 2000 mm • Glasstärken von 24 mm bis 30 mm • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte Polyamidstege, als Isolierverbund nachträglich beschichtbar	• Arrangement of sashes: two- to six-sash installations, one to six slidable sashes, two- or three-track installations, patterns according to separate illustrations • Max. sash weight: 200 kg • Max. sash height 2200 mm with a max. sash width of 2000 mm • Glass thickness between 24 mm and 30 mm • Factory-mounted glass-fibre reinforced polyamide strips, suitable for subsequent coating as insulating compound
Dichtungen **Gaskets**	• Kunststoff-Gleitdichtung • EPDM-Dichtung mit Mittelsteg im Labyrinthbereich • Verglasungsdichtung: U-förmige Dichtprofile, auf Gehrung gestoßen, wahlweise umlaufend einziehbar	• Plastic sliding gasket • EPDM gasket with middle bridge in the interlocking area • Glazing gasket: U-shaped sealing profiles, with mitre joint, optionally circumferentially for drawing in
Laufwagen **Carriage**	• Höhenverstellbar oder feststehend • Kombination aus einer Einzel- und einer Tandemrolle für 150 kg Flügelgewicht bzw. zwei Tandemrollen für 200 kg Flügelgewicht	• Height-adjustable or fixed • Combination of one single and one tandem roller for a sash weight of 150 kg or two tandem roller for a sash weight of 200 kg
Verarbeitung **Processing**	• Leichte Verarbeitung durch gerade Stöße in Blend- und Flügelrahmen • Geschraubte Profilverbindung • Abdichtung mit EPDM-Formteilen • Einsatzstanzen und Bohrlehren erhältlich	• Simple processing on account of straight joints in the fixed frame and sash frame • Screwed profile connection • Sealing by means of shaped pieces made of EPDM • Insert punching machines and drilling jigs are available

Bauphysik* / **Building physics***

Wärmeschutz **Thermal insulation** EN ISO 10077-1	$U_w \leq 1{,}8\ W/m^2K$ bei zweiflügliger Ausführung mit Isolierglas $U_g = 1{,}1\ W/m^2K$	$U_w \leq 1{,}8\ W/m^2K$ for double-sash design with insulating glass $U_g = 1.1\ W/m^2K$
Schlagregendichtheit **Water tightness** EN 12208	Klasse 7 A	Class 7 A
Luftdurchlässigkeit **Air permability** EN 12207	Klasse 4	Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast **Resistance to wind load** EN 12210	Klasse B 1	Class B 1

Schemata Flügelanordnung / **Sash arrangement diagrams**





Volato M Hebe-Schiebeserie

- Gerade Schnitte im Blendrahmen
- Abdichtung über EPDM-Formteile
- Flügel auf Gehrung geschnitten und verstiftet
- Verdeckte Entwässerung, Entwässerungsöffnungen werden gebohrt
- Laufschiene aus Edelstahl
- Behindertengerechte Schwellenlösung
- Beschlag wird komplett mit Selbstbohrschrauben befestigt
- Die Isolierzone des Rahmens reicht unter die Isolierzone beider Flügel. Vorteil: Kein Versatz der Isothermen beim Wechsel vom Innen- auf den Außenflügel
- Flügel sind kompatibel mit dem System Lambda 65 M (Sprossen, Verbinder, Verarbeitungswerkzeuge)

Volato M lifting-sliding system

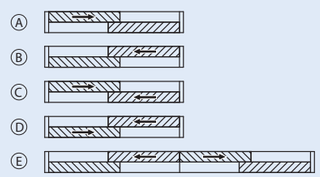
- Straight cuts in the fixed frame
- Sealing by means of shaped pieces made of EPDM
- Sashes cut as mitre joints and pegged
- Concealed drainage, drainage holes are drilled
- Roller rail made of stainless steel
- Handicapped-accessible threshold solution
- Fitting is completely fixed by means of self-drilling screws
- The insulating zone of the frame reaches down below the insulating zone of both sashes. Advantage: no isotherm offset in case of change from inside to outside sash
- Sashes are compatible with the Lambda 65 M system (transoms, t-brackets, processing tools)

Konstruktionsmerkmal **Design feature**	• Flügelgewicht max. 300 kg (400 kg mit Tandem-Laufwagen) • Max. Flügelhöhe 3000 mm bei max. Flügelbreite 3235 mm • Glasstärken von 22 mm bis 43 mm • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte Polyamidstege, als Isolierverbund nachträglich beschichtbar	• Max. sash weight: 300 kg (400 kg with tandem roller) • Max. sash height 3000 mm with a max. sash width of 3235 mm • Glass thickness between 22 mm and 43 mm • Factory-mounted glass-fibre reinforced polyamide strips, suitable for subsequent coating as insulating compound
Dichtungen **Gaskets**	• EPDM-Dichtung • Verglasungsanschlagdichtungen innen und außen umlaufend einziehbar • Alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung	• EPDM gasket • Rebate glazing gaskets suitable for continuous insertion on the inside and outside • All gaskets coated with sliding polymer
Laufwagen **Carriage**	• Beschläge für 200 kg und 300 kg Flügelgewicht (400 kg mit Tandemlaufwagen)	• Fittings for sash weights of 200 kg and 300 kg (400 kg with tandem roller)
Verarbeitung **Processing**	• Leichte Verarbeitung durch gerade Stöße in Blendrahmen • Abdichtung mit EPDM-Formteilen • Flügel wird auf Gehrung gesägt und verstiftet • Einsatzstanzen und Bohrlehren erhältlich	• Easy processing thanks to straight joints in the fixed frames • Sealing by means of shaped pieces made of EPDM • Sash cut as mitre joint and pegged • Insert punching machines and drilling jigs available

Bauphysik* / **Building physics***

Wärmeschutz **Thermal insulation** EN ISO 10077-1	$U_w \leq 1{,}4\ W/m^2K$ bei zweiflügliger Ausführung mit Isolierglas $U_g = 1{,}1\ W/m^2K$	$U_w \leq 1{,}4\ W/m^2K$ for double-sash design with insulating glass $U_g = 1.1\ W/m^2K$
Schlagregendichtheit **Water tightness** EN 12208	Klasse 9 A	Class 9 A
Luftdurchlässigkeit **Air permability** EN 12207	Klasse 3 / Klasse 4	Class 3 / Class 4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast **Resistance to wind load** EN 12210	Klasse C 3	Class C3
Einbruchhemmung **Burglar resistance**	WK2	WK2

Schemata Flügelanordnung / **Sash arrangement diagrams**



* Bei den angegebenen Normen gilt der zur Drucklegung aktuelle Stand. Gültige Prüfzeugnisse sowie technische Informationen finden Sie im Download-Bereich unter **www.eduard-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.eduard-hueck.com**