

ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Volato

SCHIEBE- UND HEBE-SCHIEBESYSTEM
SLIDING AND LIFTING-SLIDING SYSTEM



ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK Volato

SCHIEBE- & HEBE-SCHIEBESYSTEM
 SLIDING & LIFTING-SLIDING SYSTEM

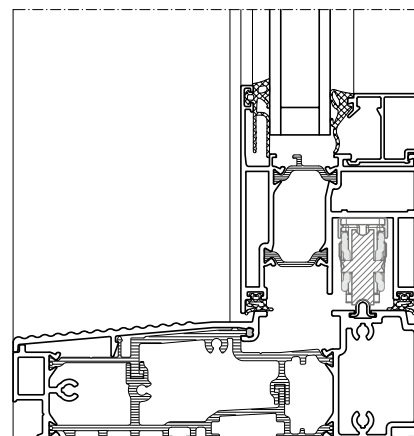
HUECK Volato M

**SCHIEBE- &
 HEBE-SCHIEBESYSTEM**

- Hochwärmegedämmt
- Gerade Schnitte im Blendrahmen
- Abdichtung über EPDM-Formteile
- Flügel auf Gehrung geschnitten und verstiftet
- Verdeckte Entwässerung
- Laufschiene aus Edelstahl
- Barrierefreie Schwellenausbildung möglich
- Beschlagbefestigung über Selbstbohrschrauben
- Tiefe Isolierzone im unteren und oberen Blendrahmen – optimaler Isothermenverlauf
- Flügel sind kompatibel mit dem System HUECK Lambda 65 M

**SLIDING- & LIFTING-SLIDING
 SYSTEM**

- Highly thermally insulated
- Straight cuts in the fixed frame
- Sealing by means of shaped pieces made of EPDM
- Sashes cut as mitre joints and pegged
- Concealed drainage
- Roller rail made of stainless steel
- Handicapped-accessible threshold construction
- Fitting is completely fixed by means of self-drilling screws
- Deep insulating zone in lower and upper fixed frame – optimal isothermal circulation
- Sashes are compatible with the HUECK Lambda 65 M system



HUECK Volato S

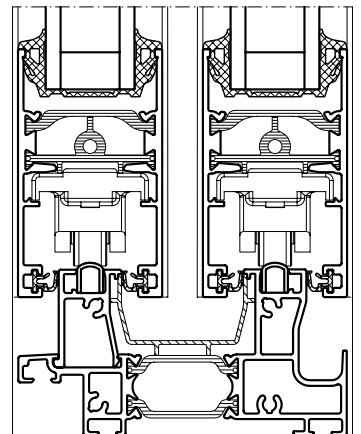
SCHIEBESYSTEM

- Wärme gedämmt
- Ausschließlich gerade Schnitte bei Blend- und Flügelprofilen
- Profilstöße verschraubt
- Abdichtung über EPDM-Formteile
- Dichtungen einschiebbar
- Austauschbare Edelstahl-Laufschienen
- Verdeckte Entwässerung
- Perforierte U-Verglasungsdichtung ist umlaufend einsetzbar



SLIDING SYSTEM

- Thermally insulated
- 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
- Concealed drainage
- Perforated U glazing gasket, can also be inserted circumferentially



HUECK Volato M

SCHIEBE- & HEBE-SCHIEBESYSTEM
SLIDING- & LIFTING-SLIDING SYSTEM



VORTEILE VON HUECK Volato M

- ✓ Hochwärmegedämmte Hebe-Schiebe-Serie
- ✓ Geringe Ansichtsbreite
- ✓ Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- ✓ Höchste Transparenz durch großflächige Schiebeflügel
- ✓ Flügelgewichte bis 400 kg
- ✓ Kostenersparnis durch leichte Verarbeitung

ADVANTAGES OF HUECK Volato M

- ✓ Highly thermally insulated lifting-sliding system
- ✓ Narrow face width
- ✓ Variety of design options
- ✓ Maximum possible transparency due to large sliding sash
- ✓ Sash weights of up to 400 kg
- ✓ Cost savings due to easy processing

MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTIONSMERKMAL DESIGN FEATURE

- Flügelgewicht max. 300 kg (400 kg mit Tandem-Laufwagen)
- Max. Flügelbreite 3000 mm, max. Flügelhöhe 3000 mm
- Glasstärken von 22 mm bis 48 mm
- Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte Polyamidstege, als Isolierverbund nachträglich beschichtbar
- Monorail-Ausführung möglich
- 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 48 mm
- Factory-mounted glass-fibre reinforced polyamide strips, suitable for subsequent coating as insulating compound
- Monorail version available

DICHTUNGEN GASKETS

- EPDM-Dichtung
- Verglasungsdichtungen innen und außen umlaufend einziehbar
- Alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung
- EPDM gasket
- 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
- Stanzen 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
- Punching machines and drilling jigs available

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN* PERFORMANCE CHARACTERISTICS*

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT THERMAL TRANSMITTANCE EN ISO 10077-1

 $U_f \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_f \geq 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHLAGREGENDICHTHEIT WATERTIGHTNESS EN 12208

Klasse 9 A

Class 9 A

LUFTDURCHLÄSSIGKEIT AIR PERMEABILITY EN 12207

Klasse 3 / Klasse 4

Class 3 / Class 4

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN WINDLAST RESISTANCE TO WIND LOAD EN 12210

Klasse C2 / Klasse B3

Class C2 / Class B3

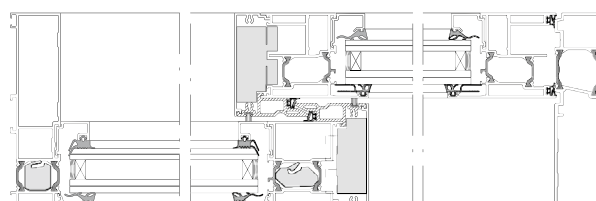
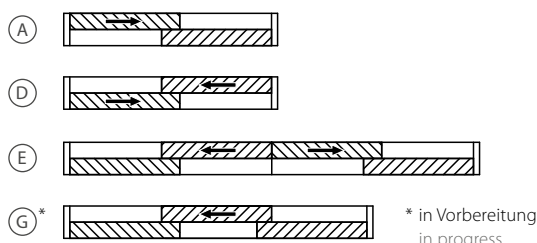
EINBRUCHHEMMUNG BURGLAR RESISTANCE EN 1627

WK 2

WK 2

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

SCHEMATA FLÜGELANORDNUNG SASH ARRANGEMENT DIAGRAMS



Ausführung Monorail Version Monorail

HUECK Volato S

SCHIEBESYSTEM
SLIDING SYSTEM



LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN*

PERFORMANCE CHARACTERISTICS*

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT
THERMAL TRANSMITTANCE
EN ISO 10077-1

$U_w \geq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
bei zweiflügliger Ausführung mit Isolierglas
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w \geq 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$
for double-sash design with insulating glass
 $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

SCHLAGREGENDICHTHEIT
WATERTIGHTNESS
EN 12208

Klasse 7 A

Class 7 A

LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
AIR PERMEABILITY
EN 12207

Klasse 4

Class 4

**WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGEN WINDLAST**
RESISTANCE TO WIND LOAD
EN 12210

Klasse B 1

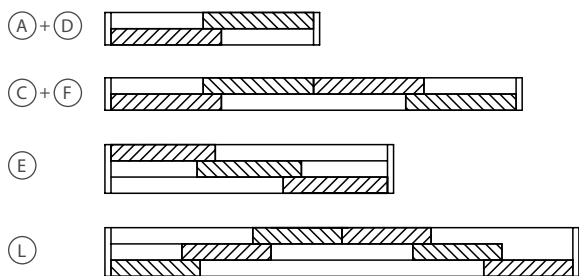
Class B 1

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

MERKMALE FEATURES

KONSTRUKTIONSMERKMAL DESIGN FEATURE	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei oder dreispurige Anlagen • Zwei bis sechs schiebbare Flügel • Flügelgewicht max. 200 kg • Max. Flügelbreite 2000 mm, max. Flügelhöhe 2300 mm • Glasstärken von 24 mm bis 30 mm • Werkseitig eingebrachte, glasfaserverstärkte Polyamidstege, als Isolierverbund nachträglich beschichtbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Two- or three-track installations • Two to six slidable sashes • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Kunststoff-Gleitdichtung • EPDM-Dichtung mit Mittelsteg im Labyrinthbereich • U-förmige Verglasungsdichtung, auf Gehrung gestoßen, wahlweise umlaufend einziehbar 	<ul style="list-style-type: none"> • Plastic sliding gasket • EPDM gasket with middle bridge in the interlocking area • U-shaped glazing gasket, with mitre joint, optionally circumferentially for drawing in
LAUFWAGEN CARRIAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Höhenverstellbar oder feststehend • Kombination aus einer Einzel- und einer Tandemrolle für 150 kg Flügelgewicht bzw. zwei Tandemrollen für 200 kg Flügelgewicht 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Leichte Verarbeitung durch gerade Stöße in Blend- und Flügelrahmen • Geschraubte Profilverbindung • Abdichtung mit EPDM-Formteilen • Stanzen und Bohrlehren erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Punching machines and drilling jigs are available

SCHEMATA FLÜGELANORDNUNG SASH ARRANGEMENT DIAGRAMS



ALUMINIUM SYSTEMS 
HUECK

HUECK GMBH & CO. KG

Loher Straße 9
58511 Lüdenscheid
T +49 2351 151-0
F +49 2351 151-283
info@hueck.com
hueck.com

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

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.