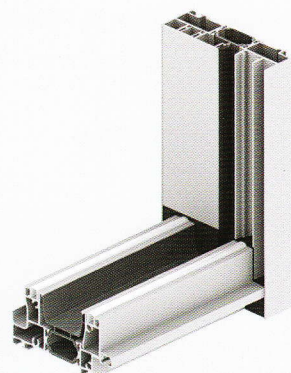


Volato S

Schiebesystem
Sliding system



Neue Schiebeserie Volato S in modernem Design

New sliding series Volato S in modern design

Pfiffige Details für Optik und Sicherheit

Neues, leichtes Schiebe-Fenster- und -Türensysteem aus thermisch getrennten Profilen für schlanke Ansichten. Mit ihren glatten, geraden Konturen entspricht die Schiebekonstruktion Volato S den architektonischen Ansprüchen an ein modernes, gradliniges Design.

- Glatte gerade, flächenbündige Profilkonturen
- Verdeckte Entwässerung
- Niedrige Gesamtansichtshöhe von nur 105 mm
- Nur 40 mm Ansichtsbreite im Mittelstoß

Leicht zu verarbeiten

Wie bei allen Produkten aus dem Hause Hueck/Hartmann legen die Konstrukteure bei Volato S größten Wert auf Funktionalität, Qualität und einfache Verarbeitung. So werden bei der neuen Schiebeserie zum Beispiel Laufschiene aus Edelstahl und hochwertige Gleitdichtungen eingesetzt. Über Adapterprofile kann die Volato S sowohl an die Lambda-Serien angeschlossen als auch in Hueck/Hartmann-Fassaden eingesetzt werden.

- Nur gerade Schnitte
- Profilstöße verschraubt
- Mittels EPDM-Formteilen abgedichtet
- Dichtungen können eingeschoben werden
- Austauschbare Edelstahl-Laufschiene
- Entwässerungöffnungen und Ausnehmungen für die Laufschiene werden gestanzt (kein fräsen)
- U-Verglasungsdichtung gestanzt und gelocht, kann auch umlaufend eingezogen werden

Smart details for appearance and security

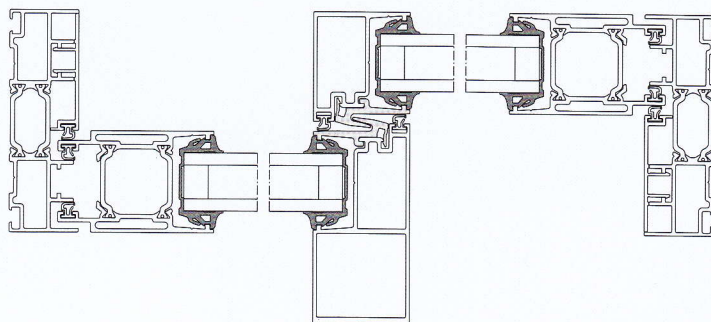
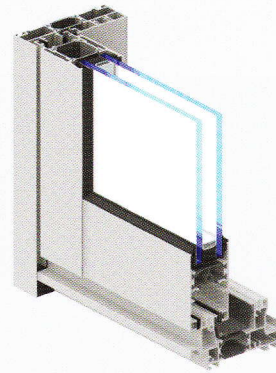
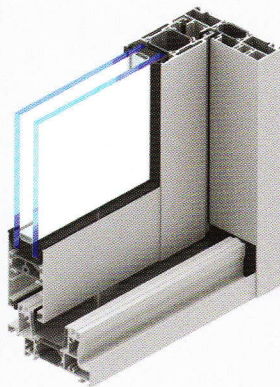
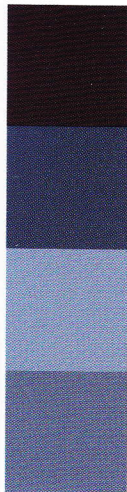
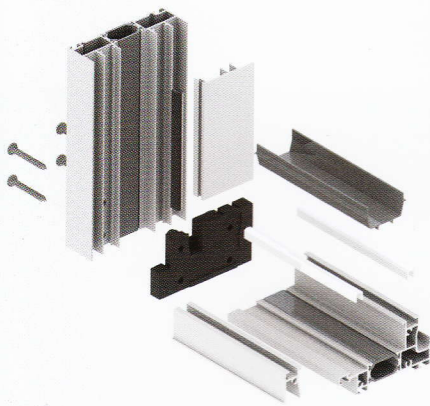
New, light-weight sliding window and door system made of thermally separated profiles for narrow elevation widths. With its smooth, straight contours, the Volato S sliding construction meets the architectural requirements for a modern, straight-line design.

- Smooth straight, flush profile contours
- Concealed drainage
- Low overall elevation width of only 105 mm
- Only 40 mm elevation width in the meeting stiles

Simple processing

Just like with all the other products made by Hueck/Hartmann, the construction engineers attached great importance to functionality, quality and simple processing when designing Volato S. For example, roller rails made of stainless steel and high-grade sliding gaskets are used for the new sliding series. Via adapter profiles Volato S can be both connected to the Lambda series and installed in Hueck/Hartmann façades.

- Only straight cuts
- 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 (no milling)
- U glazing gasket is punched with holes, can also be inserted circumferentially



Volato S

Konstruktionsmerkmale Design Features

- 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/leaves: two- to six-sash/leaf installations, one to six slidable sashes/leaves, two- or three-track installations, patterns according to separate illustrations
- Max. sash/leaf weight: 200 kg
- Max. sash/leaf height 2200 mm with a max. sash/leaf 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/leaf weight of 150 kg or two tandem roller for a sash/leaf 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

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

$U_w \leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
for double-sash/leaf design with insulating glass
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schlagregendichtheit Water tightness EN 12208

Klasse 7 A
Class 7 A

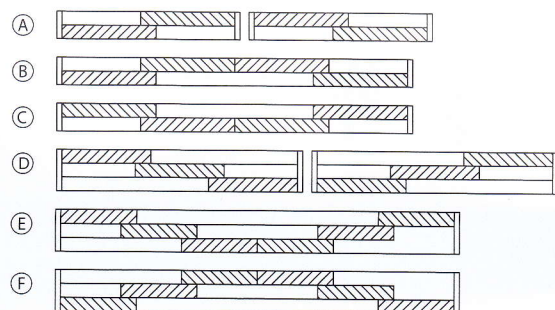
Luftdurchlässigkeit Air permeability EN 12207

Klasse 4
Class 4

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Resistance to wind load EN 12210

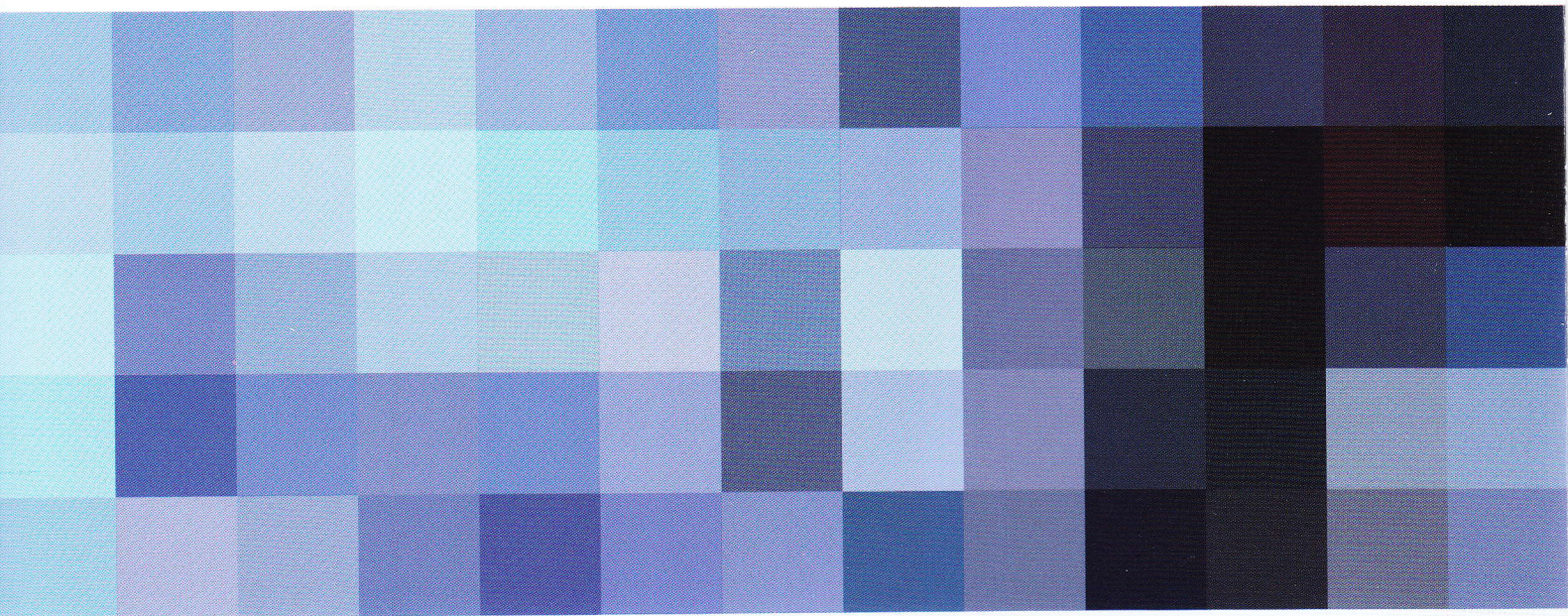
Klasse B 1
Class B 1

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



Eduard Hueck GmbH & Co. KG

Loher Str. 9
D-58511 Lüdenscheid

Tel. +49 (0) 23 51 151-1
Fax +49 (0) 23 51 151-283
www.eduard-hueck.de

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.

Aktuelle Informationen und umfangreiche Downloads finden Sie unter
www.eduard-hueck.de.

You find current information and a comprehensive download section at
www.eduard-hueck.com.

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".