



Schüco EasySlide



Das Kunststoff-System Schüco EasySlide ist eine Konstruktion auf Basis des 70 mm Systems Schüco Corona CT 70. Durch die thermisch getrennte Hebeschiebe-Bodenschwelle und Zargenverstärkungsprofile werden sehr gute Wärmedämmung und Isothermenverläufe erreicht.

The Schüco EasySlide PVC-U system is a design based on the 70 mm Schüco Corona CT 70 system. The thermally broken lift-and-slide threshold and frame reinforcing profiles achieve excellent thermal insulation and isothermal flows.

Schüco EasySlide TopAlu

Technische Informationen Technical information	Typ 01 „2-flügelig“ Type 01 "double-vent"
Abmaße Size	
Bautiefe Blendrahmen Basic depth of outer frame	167 mm
Bautiefe Flügelrahmen Basic depth of vent frame	70 mm
Mögliche Verglasungsstärke Possible glazing thickness	6 mm – 40 mm
Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN 12412-2	1,8 W/(m ² K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)* Sound insulation in accordance with DIN EN ISO 140-3 (maximum)*	R _{w,p} = 43 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627 Burglar resistance in accordance with DIN EN 1627	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse) Air permeability in accordance with DIN EN 12207 (Class)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse) Watertightness in accordance with DIN EN 12208 (Class)	8A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)** Resistance to wind load in accordance with DIN EN 12210 (Class)**	C1/B2
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse) Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115 (Class)	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse) Resistance to repeated opening and closing in accordance with DIN EN 12400 (Class)	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse) Operating forces in accordance with DIN EN 13115 (Class)	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Load-bearing capacity of safety devices	Anforderung erfüllt Requirement met

* Profil- und verglasungsabhängig
* Dependent on profile and glazing

** Profilabhängig
** Dependent on profile



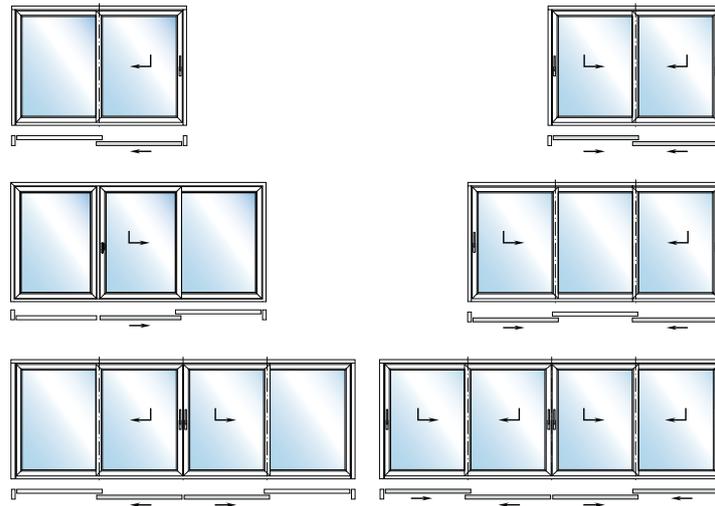
Wintergartenlösung mit Schüco EasySlide
Conservatory solution using Schüco EasySlide



Ansicht von innen
View from inside

Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 Klasse A ▪ Glasleistenhöhen von 23 mm für erhöhten Glaseinstand ▪ Werkseitig maschinell eingerollte Dichtungen aus EPDM-Kautschuk mit hervorragendem Rückstellverhalten und ausgezeichneter Dauerelastizität ▪ Innovative Dichtungsgeometrien mit breiten Anlageflächen gewährleisten eine hervorragende Fugendichtigkeit ▪ Hebeschiebe-Zargenprofil mit einer Profiltiefe von 167 mm und Hebeschiebe-Flügelrahmen mit einer Profiltiefe von 70 mm für hervorragende thermische Isolation ▪ In Kombination mit dem thermisch getrennten Hebeschiebe-Verstärkungsprofil verfügt die Zargenkonstruktion über 5 Profilkammern ▪ Das thermisch getrennte Aluminium-Verstärkungsprofil ist werkseitig mit PA-ausgeschäumten Isolierstegen versehen ▪ Es wird ein mittlerer U_f-Wert von bis zu $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht ▪ Glaseinstand von 18 mm garantiert geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasrandverbunds ▪ 3-fach-Verglasungen mit einer Glasstärke bis 40 mm möglich ▪ Vier Schraubkanäle in den thermisch getrennten Aluminium-Verstärkungen und der Bodenschwelle sorgen für hohe Elementstabilität und hohe Verwindungssteifigkeit der Rahmenkonstruktion ▪ Schmale Ansichtsbreiten sorgen für höchstmöglichen Lichteinfall ▪ Hervorragende Schallschutzwerte (je nach Verglasung sind Schalldämmwerte bis $R_{w,p} 43 \text{ dB}$ möglich) ▪ Die Konstruktionen sind für großzügige Elementgrößen geeignet ▪ Beste Dichtigkeitswerte durch 3 Dichtebenen und innovative Konstruktion der Mittelstoßsektion ▪ Die bündig sitzenden Dichtungen im Flügelrahmen passen sich optimal in die Türoptik ein ▪ Weiße Profile werden standardmäßig mit modernen silbergrauen, foliierte Profile mit schwarzen Dichtungen geliefert 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 Class A ▪ Glazing bead heights of 23 mm for increased glass edge cover ▪ Gaskets machine-rolled in the factory and made of EPDM rubber with excellent recovery properties and permanent elasticity ▪ Innovative gasket geometries with wide surfaces ensure excellent weathertightness of joints ▪ Lift-and-slide frame profile with a basic profile depth of 167 mm and lift-and-slide vent frame with a basic profile depth of 70 mm for excellent thermal insulation ▪ In conjunction with the thermally broken lift-and-slide reinforcing profile, the frame construction has 5 profile chambers ▪ The thermally broken aluminium reinforcing profile is pre-fitted with foam-packed PA insulating bars ▪ An average U_f value of up to $1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ is achieved ▪ Glass edge cover of 18 mm guarantees minimal heat loss in the glass edge seal area ▪ Triple glazing with a glass thickness of up to 40 mm possible ▪ Four screw ports in the thermally broken aluminium reinforcements and the threshold ensures a high level of stability and resistance to torsion in the frame ▪ Narrow face widths ensure maximum light penetration ▪ Excellent sound reduction values (depending on the glazing, sound insulation values up to $R_{w,p} 43 \text{ dB}$ are possible) ▪ The designs are suitable for large unit sizes ▪ Maximum watertightness due to 3 drainage levels and innovative construction of the centre joint section ▪ The flush-fitting gaskets in the leaf frame blend in perfectly with the appearance of the door ▪ White profiles are supplied with modern, silver-grey gaskets, foiled profiles with black gaskets as standard

Elementübersicht
 Unit overview



Verarbeitungsvorteile

- Für erhöhte Sicherheitsanforderungen ist eine Ausführung bis RC 2 möglich
- Große Auswahl an unterschiedlichen Elementtypen. Es können zwei-, drei- und vierflügelige Hebeschiebe-Elemente mit festen und beweglichen Hebeschiebe-Flügeln realisiert werden
- Flügelgewichte bis 300 kg für maximale statische Beanspruchung
- Verschiedene Glasleistenkonturen als optisches Gestaltungsmittel
- Farbliche Gestaltung der Profile durch eine große Auswahl an Holz- und Uni-Dekorfolien möglich
- Zur Integration in Aluminium-Fassaden steht ein Komplettsortiment an Aluminium-Deckschalen zur Verfügung
- Exklusives Metallic-Design durch die Oberflächengestaltung mit Schüco AutomotiveFinish möglich
- Neues Griffsortiment abgestimmt auf Schüco Fenster- und Haustür-Griffdesign

Fabrication benefits

- A version to RC 2 is also available for increased security requirements
- Wide choice of different unit types. Two, three and four-vent lift-and-slide units with fixed and movable lift-and-slide vents are possible
- Vent weights up to 300 kg for maximum structural loading
- Various glazing bead contours as a design feature
- Profiles can be coloured with a large selection of woodgrains and single colour decorative foils
- A comprehensive range of aluminium cover caps is available for integration in aluminium façades
- Exclusive metallic design can be achieved with the Schüco AutomotiveFinish surface finish design
- New range of handles tailored to the Schüco window and external door handle design