

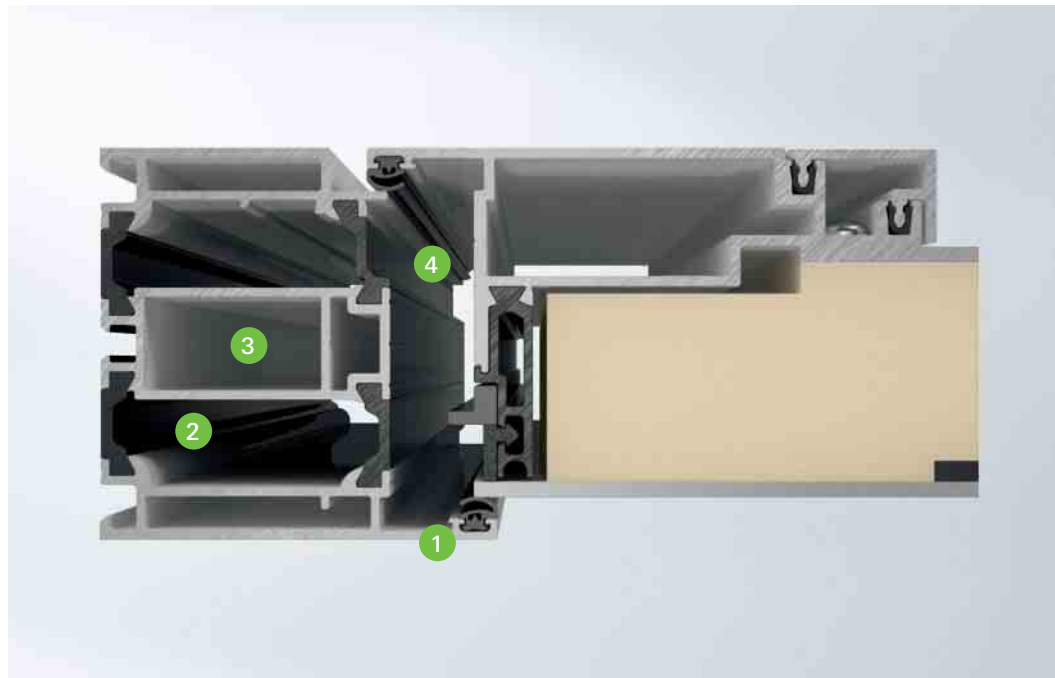
Schüco ADS SimplySmart

... effizient, kleberfrei und reversibel

... efficient, free from adhesive and reversible



Systemplattform ADS SimplySmart ADS SimplySmart system platform



Systemplattform Wohnbau mit modularem Dichtungssystem
Residential system platform with modular gasket system

1 Systemplattform Wohnbau – modulares Dichtungssystem mit

- 2 Dichtungsebenen mit innerer und äußerer Anschlagdichtung
- 3 Dichtungsebenen mit Mitteldichtung, innerer und äußerer Anschlagdichtung

Residential system platform – Modular gasket system with

- 2 gasket levels with internal and external rebate gasket
- 3 gasket levels with centre gasket, internal and external rebate gasket

2 Dreischaliger Profilaufbau

- Thermisch optimiert durch doppelte Dämmzone
- Beschlag- und Bandmontage ohne Unterbrechung der Dämm- und Dichtungsebenen
- Hohe systemübergreifende Gleichteileverwendung in den Bautiefen 75 und 90 mm

Triple-skin profile composition

- Thermally optimised due to double insulation zone
- Installation of fittings and hinges without interruption to the insulation and gasket levels
- Extensive use of identical parts in basic depths of 75 and 90 mm

3 Hohe Rahmen- und Elementstabilität

- Mittige Beschlagmontage, hohe Gleichteileverwendung
- Verwindungssteif
- Montagefreundlich und -sicher
- Verdeckt liegende, mittige Elementbefestigung
- Integrierte Abstützung für Rahmendübel

High level of stability of frame and unit

- Central installation of fittings, extensive use of identical parts
- Torsion-proof
- Easy and reliable to install
- Concealed, central unit fixing
- Integrated support for frame anchor

4 Harmonische glatte Falzoptik

- Falzoptimierte Blendrahmenvarianten für den Einsatz von:
 - 2 Dichtungsebenen (Anschlagdichtungen)
 - 3 Dichtungsebenen (Mittel- und Anschlagdichtung)
- Farbneutrale schwarze Falzoptik (Mittelschale und Isolierstege)
- Falzaufbau und -optik fugenlos, schmutzunempfindlich und reinigungsfreundlich

Harmonious, smooth rebate look

- Rebate-optimised outer frame options for use with:
 - 2 gasket levels (rebate gaskets)
 - 3 gasket levels (centre and rebate gasket)
- Neutral black rebate look (centre profile and insulating bars)
- Seamless rebate composition and look, dirt-resistant and easy to clean

Systemplattform – Aufsatzfüllung mech. System platform – mechanical mounted infill

System- und bautiefenübergreifende identische Fertigungsprinzipien bei

- Aufsatzfüllungen einseitig mechanisch (AF es mech.)
- Aufsatzfüllungen beidseitig mechanisch (AF bs mech.)

Identical fabrication principles for all systems and basic depths for

- Mounted infills, mechanical on one side
- Mounted infills, mechanical on both sides



Systemplattform, Aufsatzfüllung einseitig System platform, mounted infill on one side

	75 mm Bautiefe 75 mm basic depth		90 mm Bautiefe 90 mm basic depth	
	Schüco ADS 75.BL SimplySmart	Schüco ADS 75 SimplySmart	Schüco ADS 90.BL SimplySmart	
Anzahl Dichtungsebenen Number of gasket levels	2	3	3	
Paneel-/Füllungsdicke [mm] Panel/infill thickness [mm]	48	56	56	
U_f [W/m ² K]	≥ 1,9	≥ 0,97	≥ 1,6	≥ 0,89
U_d [W/m ² K]			≥ 1,4	≥ 0,82

$U_p = 0,5$ [W/m²K], Elementgröße = 1.230 x 2.180 mm $U_p = 0,5$ [W/m²K], unit size = 1230 x 2180 mm

Systemplattform, Aufsatzfüllung beidseitig System platform – mounted infill on both sides

	75 mm Bautiefe 75 mm basic depth		90 mm Bautiefe 90 mm basic depth	
	Schüco ADS 75.BL SimplySmart	Schüco ADS 75 SimplySmart	Schüco ADS 90.BL SimplySmart	
Anzahl Dichtungsebenen Number of gasket levels		3	3	
Paneel-/Füllungsdicke [mm] Panel/infill thickness [mm]		67	82	
U_f [W/m ² K]		≥ 1,8	≥ 0,88	≥ 1,6
U_d [W/m ² K]				≥ 0,82

$U_p = 0,5$ [W/m²K], Elementgröße = 1.230 x 2.180 mm $U_p = 0,5$ [W/m²K], unit size = 1230 x 2180 mm

Innovative Füllungsbelegung Innovative infill fixing

5 Innovative patentierte mechanische Füllungsbelegung ohne Verklebung

- Keine zeitaufwendige Oberflächenvorbehandlung für Füllungsverklebung
- Sichere und effiziente Verarbeitung
- Keine Kleberaushärtezeiten bei Füllungsbelegung
- Reversible Füllungsbelegung

Innovative patented, mechanical infill fixing without bonding

- No time-consuming surface pre-treatment for infill bonding
- Secure and efficient fabrication
- No curing times for adhesive with infill fixing
- Reversible infill fixing

6 Füllungs-/Designvarianten

- Aufsatzfüllung einseitig in 48 und 56 mm Füllungsdicke
 - Aufsatzfüllung beidseitig in 67 und 82 mm Füllungsdicke
- #### Infill/design options
- Mounted infill on one side with 48 and 56 mm infill thickness
 - Mounted infill on both sides with 67 and 82 mm infill thickness

7 Kostentoptimierte Füllungsblechdicken

- Innenseite $\geq 2,0$ mm
- Außenseite herstellerabhängig

Cost-optimised infill sheet thicknesses

- Inside ≥ 2.0 mm
- Outside depends on the manufacturer

8 Harmonische flächenversetzte Optik an der Elementaußenseite

- Keine Schattenfuge
 - Toleranzverzeihend bei Füllungsmontage
 - Montagefreundlich beim Elementeinbau
- #### Harmonious, rebated look on outside of unit
- No shadow joint
 - Tolerance-forgiving when installing the infill
 - Easy to fit when installing the unit

9 Einschaliger Profilaufbau

- Bauteilreduzierung bei der Elementfertigung
- Verzugminimierender Profilaufbau, keine Füllungsverklebung an der Elementaußenseite
- Profilintegrierte(r) Kabelkanal/-führung
- Glatte harmonische Falzoptik
- Einfarbige Profilbeschichtung bei zweifarbiger Elementausführung (RAL/weiß)
- Hoher Bedienkomfort durch Einsatz von Mehrfachverriegelungen mit 45 mm Dornmaß

Single-skin profile composition

- Reduction in building components when fabricating the units
- Profile composition minimises distortion, no infill bonding on the outside of the unit
- Profile-integrated cable channel/guide
- Smooth, harmonious rebate look
- Single-colour profile coating with twin-colour unit design (RAL/white)
- Very easy to use thanks to multiple locking points with 45 mm backset



Mechanische Füllungsbelegung:
effizient, kleberfrei, reversibel
Mechanical infill fixing:
Efficient, free from adhesive and reversible

Innovative Füllungsbelegung Innovative infill fixing

50%
ZEITERSPARNIS
TIME SAVING



Systemkomponenten System components

- Flügelrahmen
Vent frame
- Linsen-Blechschraben
Pan-head self-tapping screws
- Montagehalter
Installation clip
- Abdeckprofil
Cover profile
- Aufsatzfüllung einseitig, inkl. Ausnehmungen für Mehrfachverriegelungen
Mounted infill on one side, including recesses for multi-point locking

Mechanische, kleberfreie Füllungsbelegung für Aufsatzfüllungen ein- und beidseitig ohne zusätzliche Befestigungsprofile.

Innovative patentierte Systemerweiterung der Systemplattformen ADS 75 SimplySmart und ADS 90 SimplySmart, ausgerichtet auf eine effiziente und schnelle Fertigung von Haus- und Eingangstüren.

Reversible, austauschbare Füllungsbelegung bei:

- Transportbeschädigungen an der Oberfläche oder bei Glasbruch in der Türfüllung
- Beschädigung in der Bauphase
- Veränderungen von Designanforderungen

Mechanical, adhesive-free infill fixing for mounted infills on one side or both sides without additional fixing profiles.

Innovative, patented system enhancement of ADS 75 SimplySmart and ADS 90 SimplySmart system platforms intended for efficient and fast fabrication of front doors and entrance doors.

Reversible, replaceable infill fixing for:

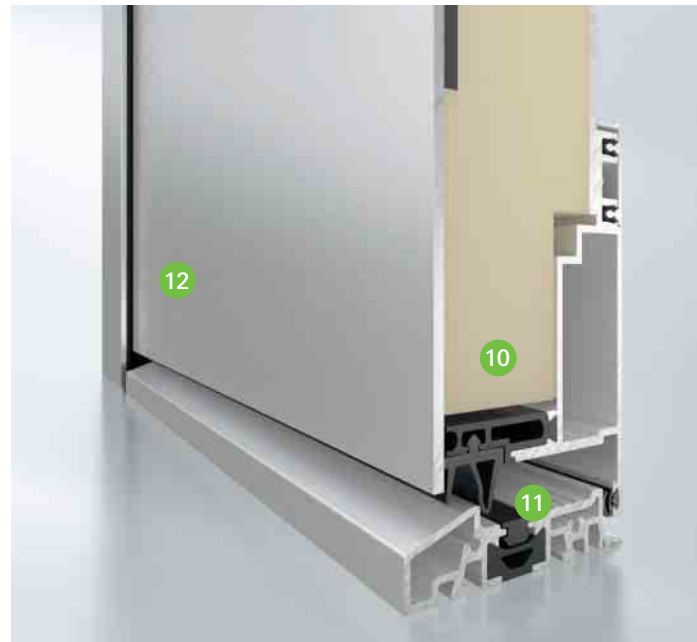
- Damage to the surface finish during transport or breakage of glass in the door infill
- Damage during the building phase
- Changes to design requirements

Systemplattform ADS SimplySmart

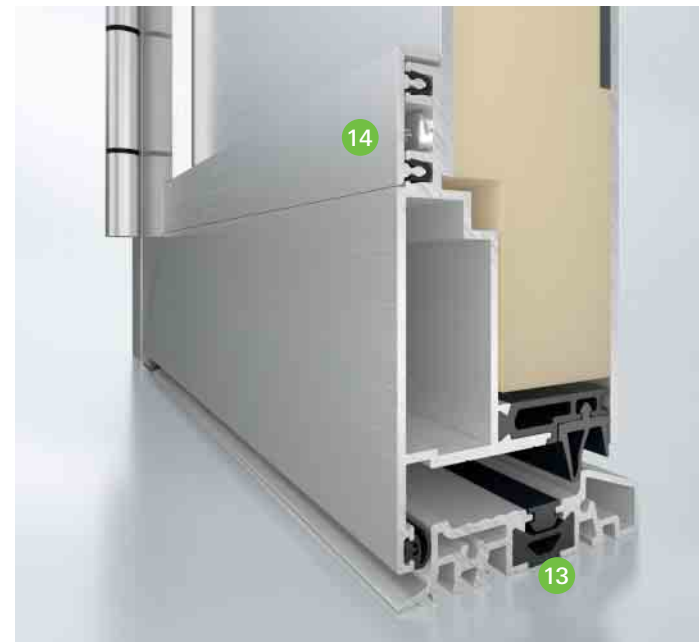
ADS SimplySmart system platform

Produkt- und Leistungseigenschaften

Product and performance characteristics



Fertigungs- und montageoptimierte Profiltechnik
Profile technology optimised for fabrication and installation



Innenansicht: geradlinig, harmonisch, pflegeleicht
Inside view: straight, harmonious, easy to maintain

10 Fertigungsoptimierter Profilaufbau

- Keine Glasfalzdämmung
- Keine Flügelentwässerung
- RC 2 – Ausführung ohne Verklebung zwischen Glasfalz und Aufsatzfüllung

Profile composition optimised for fabrication

- No glazing rebate insulation
- No vent drainage
- RC 2 – design without bonding between glazing rebate and mounted infill

11 Konstruktiv optimierte Fußpunktabdichtung

- Dichtungsmontage ohne Zusatzprofile und Wetterschenkel
- Schlauchlippendichtung mit Dichtlippe (kontaktlos) als Spritzwasserschutz
- Systemunabhängige Verwendung (2 oder 3 Dichtungsebenen)

Structurally optimised sealing of the base point

- Installation of gasket without supplementary profiles and drip bar
- Tubular lip gasket with gasket lip (contact-free) as protection from water splashing
- Can be used with all systems (2 or 3 gasket levels)

12 Flächenbündige Elementinnenansicht

- Keine Schattenfugen
 - Montagefreundlich und -sicher
- Inside view of flush-fitted unit
- No shadow joints
 - Easy and reliable to install

13 Haustürschwelle

- Thermisch getrennte Aluminium-Verbundschwelle
- Barrierefrei nach DIN 18040
- Verdeckt liegende Baukörperbefestigung
- Bei Beschädigung nachträglich demontier- bzw. austauschbar

Entrance door threshold

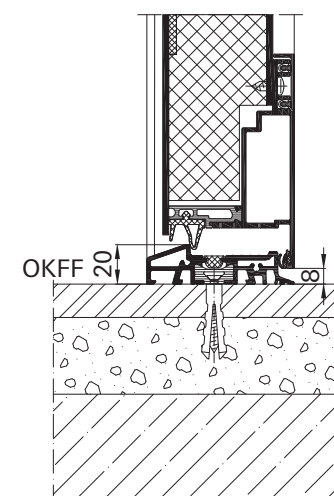
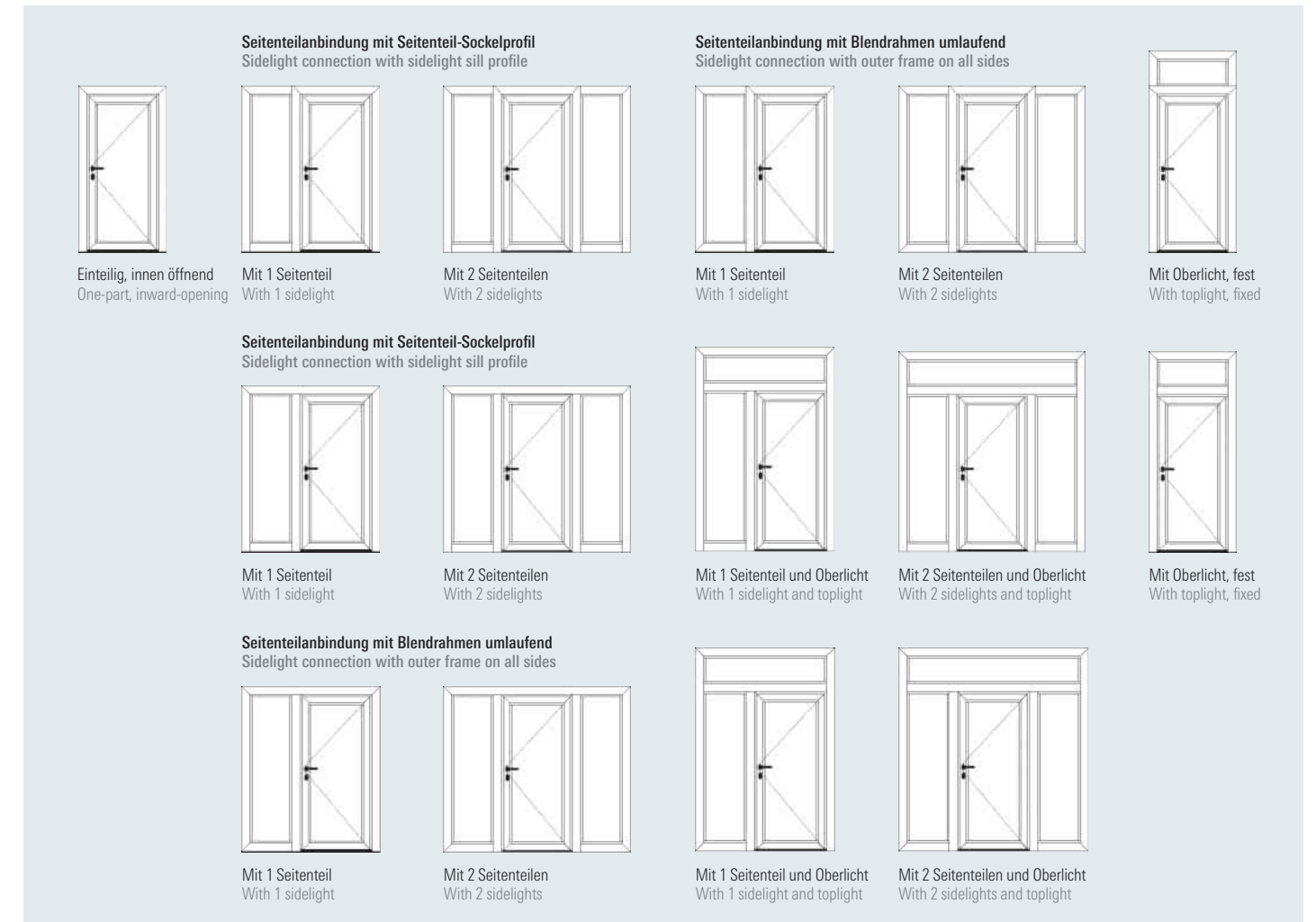
- Thermally broken aluminium composite threshold
- Easy-access in accordance with DIN 18040
- Concealed fixing to building structure
- Can be dismantled and replaced subsequently in the event of damage

14 Harmonische Optik im Innenbereich

- Gradlinige Konturen mit minimalstem Versatz zwischen Abdeckprofil und Aufsatzfüllung
- Keine Verglasungsdichtung und somit ohne schwarzen, schmutzempfindlichen „Trauerand“
- Abdeckprofil im Gehrungsbereich stumpf gestoßen oder mit 45°-Gehrungsschnitt

Harmonious look on inside

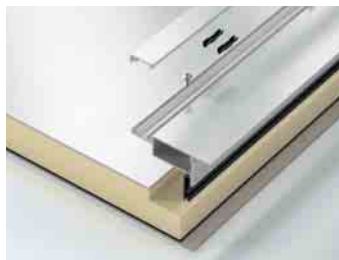
- Straight contours with minimal offset between cover profile and mounted infill
- No glazing gasket and therefore no dirt-sensitive black border
- Cover profile square cut in mitre area or with 45° mitre cut



Fußpunktausbildung barrierefrei
(Baukörper schematische Darstellung)
Sill design, easy-access
(Building structure schematic diagram)

Produkt- und Leistungseigenschaften	Product and performance characteristics	
Max. Flügelhöhe [mm]	Max. vent height [mm]	2.500
Max. Flügelbreite [mm]	Max. vent width [mm]	1.250
Max. Flügelgewicht [kg]	Max. vent weight [kg]	120
Wärmedämmung U_f [W/m ² K]	Thermal insulation U_f [W/m ² K]	≥ 1,6
Wärmedämmung U_d [W/m ² K]	Thermal insulation U_d [W/m ² K]	≥ 0,66
Luftdurchlässigkeit	Air permeability	3
Schlagregendichtheit	Watertightness	3A
Widerstand gegen Windlast	Resistance to wind load	C2/B2
Dauerfunktion [Klasse]	Durability [class]	6
Einbruchhemmung	Burglar resistance	RC 2

Schüco ADS SimplySmart



Das Schüco Aluminium-Türsystem ADS SimplySmart ist sowohl für das Objektgeschäft als auch für den Wohnbau geeignet und es ist wie die gesamte Systemplattform inklusive Seitenteilen und Oberlichtern mit den entsprechenden Schüco Fassaden sowie Schüco Fenstern kompatibel.

The Schüco ADS SimplySmart aluminium door system is suitable for both commercial and residential projects and is, in common with the entire system platform including side sections and toplights, compatible with the corresponding Schüco façades and Schüco windows.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden. Mit weltweit über 4.900 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Neben innovativen Produkten für Wohn- und Arbeitsgebäude bietet der Gebäudehüllenspezialist Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung und Fertigung bis hin zur Montage. 12.000 Verarbeiter, Planer, Architekten und Investoren arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2017 einen Jahresumsatz von 1,575 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Based in Bielefeld, the Schüco Group develops and sells system solutions for windows, doors and façades. With more than 4900 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service today and in the future. In addition to innovative products for residential and commercial buildings, the building envelope specialist offers consultation and digital solutions for all phases of a building project – from the initial idea through to design, fabrication and installation. 12,000 fabricators, developers, architects and investors around the world work together with Schüco. The company is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.575 billion euros in 2017. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

