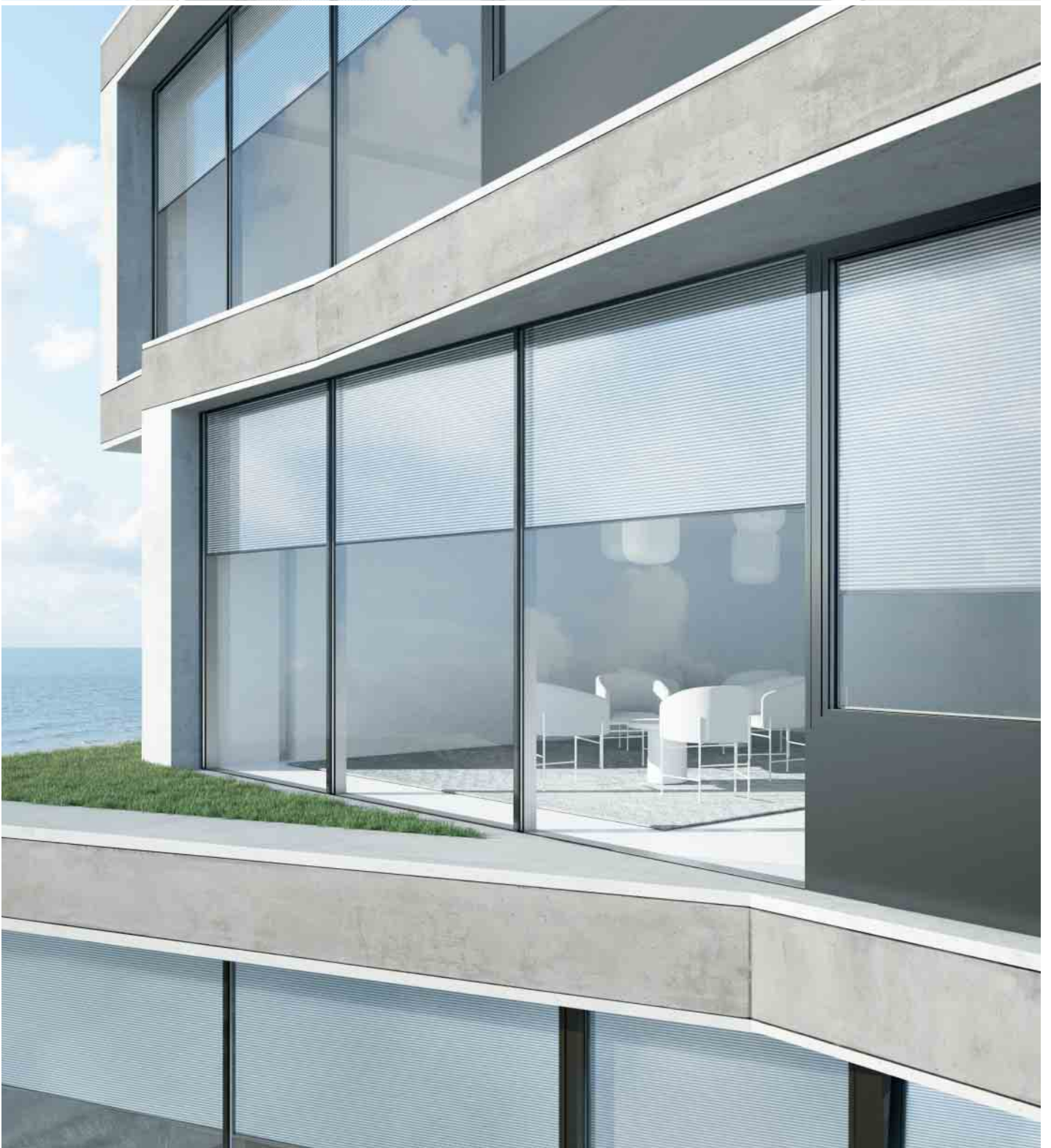


Integralmaster

Vollständig verdeckt liegender, in die Glasleisten integrierter Sonnen-, Blend- und Sichtschutz
Fully concealed sun shading, glare protection and screening integrated in the glazing beads



Sonnen-, Blend- und Sichtschutz

Sun shading, glare protection and screening



Elektrisch oder manuell bedienbarer
Sonnen-, Blend- und Sichtschutz
für Neubauten und Modernisierungen
Electrical glare protection
for newbuilds and renovations

Der Integralmaster ist ein innen liegendes Rollosystem ohne auftragende Kassetten und Seitenführungen. Rollokassette und Seitenführung sind in den Glasleisten bereits integriert und stellen jeweils nur ein Bauteil dar – herkömmliche Rollosysteme bestehen aus vier Komponenten. Damit ist der Integralmaster praktisch unsichtbar im Fenster verbaut. Sonnen-, Blend- und Sichtschutz sind durch unterschiedliche Folienbehänge effektiv kombiniert.

Die Glasleisten können direkt von Schüco bezogen werden. Das System kann komfortabel über SchüCal konfiguriert werden. Darüber hinaus erfüllt der Integralmaster alle nationalen und EU-Richtlinien für Blendschutz am Arbeitsplatz.

The Integralmaster is an internal roller blind system without bulky cassettes or lateral guides. The roller blind cassette and glass retention bead, as well as the lateral guide and glass retention bead, are one component in each case – conventional roller blind systems consist of four components. This means that the Integralmaster is virtually fully concealed when installed in the window. Sun shading, glare protection and screening are combined effectively by means of different film blinds.

The glazing beads can be purchased directly from Schüco. The system can be configured easily using SchüCal. The Integralmaster meets all national and EU guidelines on glare protection for workstations.

Verglasungsmöglichkeiten Glazing options

Glasleisten

Bei der Ermittlung der Größen von Glasleiste und Dichtung ist vom Istmaß der Scheibe auszugehen.

Durch den Einsatz eines Glasfalzverbreiterungsprofils können bis zu **10 mm** stärkere Glasdicken erreicht werden.

Glazing beads

The actual thickness of the pane must be used to calculate the size of the glazing bead and gasket. Glass thicknesses can be increased by **10 mm** by using a glazing rebate extension profile.

Glasleisten Glazing beads		Kennfarbe der Dichtung Gasket colour code				
Außen Outside		Innen Inside				
AWS 70.HI	AWS 75.SI+ AWS 90.SI+	Rot Red	Braun Brown	Blau Blue	Grün Green	
Schwarz Black	Schwarz Black					
		x = 9–10 mm	x = 7–8 mm	x = 5–6 mm	x = 3–4 mm	
284 351	284 321	Schwarz Black	284 837	284 836	284 835	284 834

Baubare Glasdicken

Bei den angegebenen Glasdicken wurde für das Festfeld ein Glasfalzverbreiterungsprofil vorgesehen. Weitere Glasdicken auf Anfrage. Den Vorgaben der Glasindustrie für innen liegenden Sonnen-, Blend- und Sichtschutz ist in jedem Fall Folge zu leisten.

Glass thickness options

For the specified glass thicknesses, a glazing rebate extension profile has been provided for the fixed light. The specifications of the glazing industry for internal glare protection and sun shading must be followed in each case.

Serie Series	Bautiefe Basic depth	Glasdicke in mm Glass thickness in mm							Flügel Vent	Festfeld Fixed light
Schüco AWS 70	80 mm	–	25	26	27	28	29	508 340	508340 492990	
Schüco AWS 75	85 mm	27	28	29	30	31	32			
Schüco AWS 90	100 mm	42	43	44	45	46	47			

Maximale Behanggrößen des Integralmaster-Systems

Maximum blind sizes for the Integralmaster system

Integralmaster in AWS 75, elektrisch Integralmaster in AWS 75, electric		Integralmaster in AWS 75, Kettenzug Integralmaster in AWS 75, chain hoist	
Breite in mm Width in mm	Höhe in mm Height in mm	Breite in mm Width in mm	Höhe in mm Height in mm
400–1.000	2.900	400–1.000	3.000
1.201–1.600	2.200	1.201–1.600	2.200
1.601–1.800	1.700	1.601–1.800	1.700

Ausführungsvarianten

Design options

Durch seine besondere Konstruktion und die Doppelfunktion von Blendschutz und Sonnenschutz bietet der Integralmaster eine Vielzahl von Vorteilen:

- Wärmeschutz durch Reflexionsschicht
- Blendschutz durch Tönung der Folien
- ungehinderte Sichtverbindung nach außen
- keine aufragenden Rollokomponenten
- volle Funktionsfähigkeit des Rollos bei geöffnetem Fenster

Das Rollosystem Integralmaster kann wahlweise mechanisch mit Kette oder elektrisch bedient werden.

With its special construction and twin function of glare protection and sun shading, the Integralmaster offers a wide range of benefits:

- Thermal insulation with a reflective layer
- Glare protection by means of tinting the films
- Unimpeded views to the outside
- No bulky roller components
- Roller blinds are fully operational with the window open

The Integralmaster roller blind system can be operated mechanically with a chain or electrically.

Integralmaster, Kettenzug Chain Integralmaster	Integralmaster, elektrisch Electrical Integralmaster
Voll integrierte Bauweise Fully integrated design	
Keine aufragenden Kassetten und Seitenführungen No bulky cassettes or lateral guides	
Zuverlässige Abdeckung des Behanges auch bei starker Zugluft Reliable blind coverage even when there are strong draughts	
Behang läuft von oben nach unten Blind runs from top to bottom	
Rollosystem praktisch unsichtbar im Fenster verbaut Roller system virtually fully concealed when installed in the window	
Volle Funktionsfähigkeit des Fensters bleibt erhalten Window remains fully functional	
Wetterunabhängig Unaffected by the weather	
Erfüllt alle EU- und nationalen Richtlinien Fulfils all EU and national guidelines	
Wartungsarm Low maintenance	
Vorkonfektionierte Baugruppe Prefabricated assembly	
Antrieb über selbstsperrendes Kettengeräte Actuation by means of self-locking chain gear	Antrieb über 24-V-SMI-BUS-Motoren Actuation by means of 24 V SMI BUS motors
Hochwertige Metall- oder Kunststoffkette High-quality metal or plastic chain	Kompatibel mit allen herkömmlichen Gebäudeautomationssystemen Compatible with all conventional building automation systems
Kostengünstig Cost-effective	Vollwertiges Sonnenschutzsystem mit automatischer Steuerung Fully-fledged sun shading system with automatic control

Folien- und Stoffauswahl

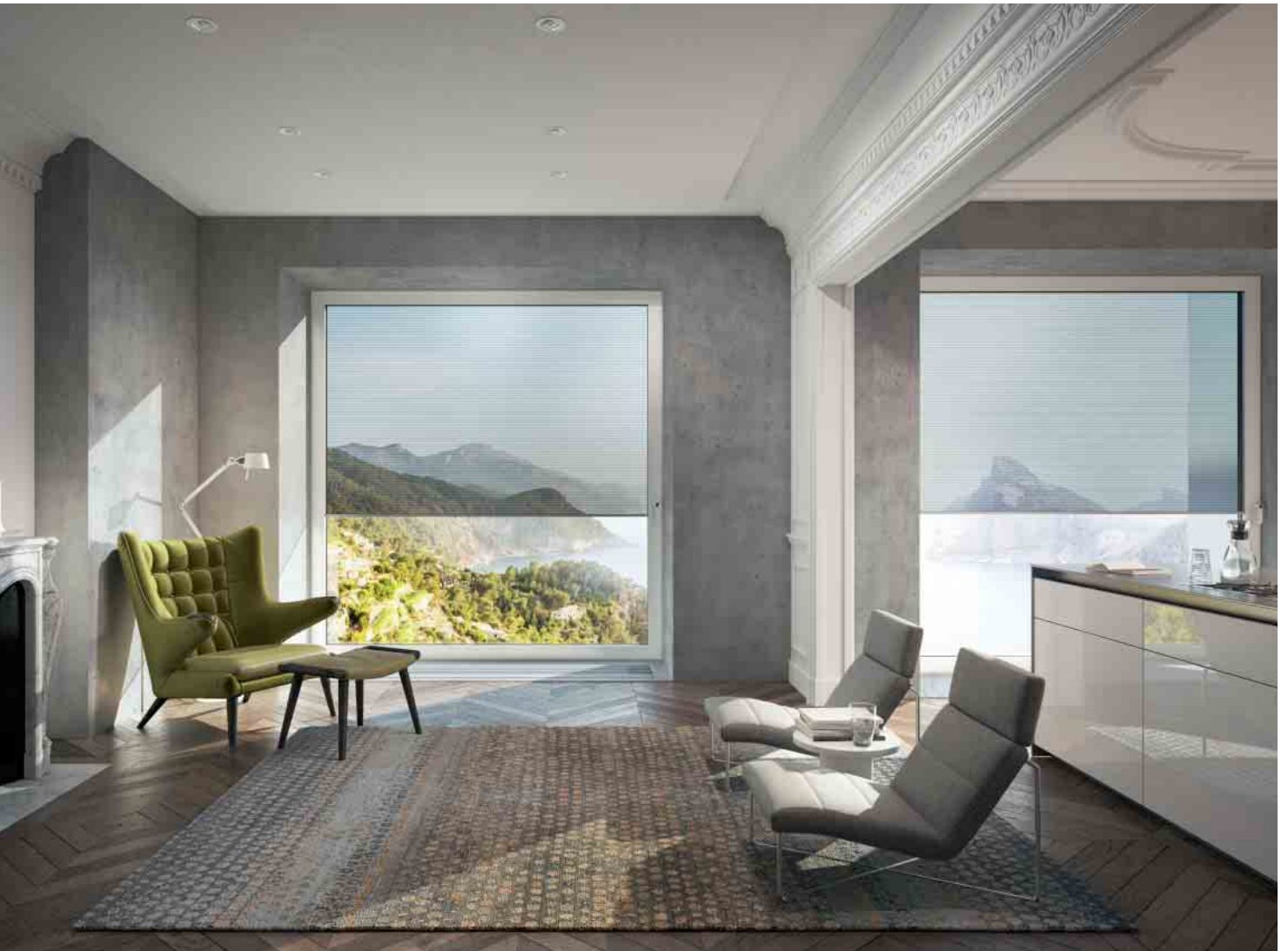
Selection of foils and materials

Serie Series	Behang Blind
SHGS 03	Sonnen- und Blendschutzfolie (v. a. Südseite) Sun shading and glare protection film (primarily south side)
SHGS 10	Sonnen- und Blendschutzfolie (v. a. Nordseite) Sun shading and glare protection film (primarily north side)
SHGSG 03	Blendschutz, architekturneutral Glare protection/architecturally neutral
SHWS 00 ¹⁾	Abdunkelung, Sichtschutz für sensible Bereiche; innen weiß, außen verspiegelt Darkening, screening for sensitive areas/white on the inside, reflective on the outside
SHBLS 00 ¹⁾	Abdunkelung, Sichtschutz für sensible Bereiche; innen schwarz, außen verspiegelt Darkening, screening for sensitive areas/white on the inside, reflective on the outside
Semitransparenter Rollostoff Semi-transparent roller blind fabric	Standard außen silber, innen lichtgrau Standard: silver on the outside, light-grey on the inside

¹⁾ Bei Bestellung von vollflächigen Folien in Breiten über 1.520 mm ist mit einer verlängerten Lieferzeit zu rechnen.
¹⁾ A longer delivery time is to be expected when ordering full-surface area foils in widths of over 1,520 mm.

Objektbeispiel

Example project



Vor Sonneneinstrahlung
geschützter Wohnraum
Living space protected
from solar radiation

Integralmaster – innovativer Sonnen-, Blend- und Sichtschutz

Integralmaster – Innovative sun shading, glare protection and screening



Zwei Experten, die sich perfekt ergänzen: Sun-Master und Schüco

Aus der Zusammenarbeit entstand eine perfekte Synthese von Sonnen-, Blend- und Sichtschutznachweise. Der Integralmaster lässt sich bestens auf Maß für individuelle Wohn- und Büroräume anfertigen.

Two experts which complement each other perfectly: Sun-Master and Schüco

This collaboration has resulted in the perfect synthesis of sun shading, glare protection and screening technology. The Integralmaster is ideal for fabrication to size for individual living spaces and offices.

Sun-Master Sonnenschutz GmbH

Wolfradshof 17
17390 Schmatzin, Germany
Telefon: +49 39724 2680-00
info@sunmaster-sonnenschutz.de
www.sunmaster-sonnenschutz.de

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.com/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 5.400 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 2018 einen Jahresumsatz von 1,670 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 5400 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 1.670 billion euros in 2018. For more information, visit www.schueco.com



Nachhaltiger Sonnenschutz

Der Schüco Integralmaster ist in Kürze Cradle to Cradle-Bronze-zertifiziert. Was das heißt und welche weiteren Produkte von Schüco zertifiziert sind, sehen Sie unter www.schueco.de/c2c

Sustainable sun shading

The Schüco Integralmaster will soon be Cradle to Cradle Bronze certified. To find out what this means and which other Schüco products are certified, click here www.schueco.com/c2c



SCHÜCO

