

Schüco AR FG 300

Aluminium Ganzglasgeländersystem
Aluminium all-glass balustrade system



Schüco AR FG 300



Das Geländersystem Schüco AR FG 300 verbindet die Eleganz und Ästhetik einer Ganzglaslösung mit einer einfachen Verarbeitung und Montage. Zugleich bietet es ein Höchstmaß an Absturzsicherheit.

Die Schüco AR FG 300 kann auf dem Boden, vor dem Deckenkopf oder in den Boden eingelassen installiert werden. Insbesondere die letzte Variante unterstreicht das minimalistische Design und sorgt für eine außergewöhnliche optische Kontinuität und Transparenz.

Für die anderen zwei Installationsvarianten, bei welchen die Aluminiumprofile sichtbar in Erscheinung treten, bieten separate Abdeckprofile eine Auswahl unterschiedlicher Oberflächenbeschichtungen und Farben zwischen der Innen- und der Außenseite, um so eine vollständige Integration in die Umgebung zu erreichen.

Das innovative System zur Ausrichtung und Verriegelung der Verglasung ermöglicht eine vollständige Montage von der Innenseite, die eine größere Sicherheit für den Monteur sowie eine schnelle und einfachere Installation garantiert.

Die Schüco AR FG 300 verbindet
Eleganz und Ästhetik.
Schüco AR FG 300 combines
elegance and style.



The Schüco AR FG 300 balustrade system combines the elegance and visual appeal of an all-glass solution with simple fabrication and installation. It also provides maximum protection as a safety barrier.

The Schüco AR FG 300 can be installed on the floor, in front of the intermediate slab or recessed into the floor. The latest version in particular supports a minimalist design and ensures exceptional visual continuity and transparency.

For the other two options which have visible aluminium profiles, separate cover profiles provide a choice of different surface finish designs and colours for the inside and outside, so that the system can be fully integrated into the surroundings.

The innovative system for aligning and locking the glazing in place enables full installation from the inside, which guarantees a high degree of safety for the installer, as well as fast and easy installation.



In den Boden eingelassen
Concealed in the floor



Vor den Deckenkopf montiert
Installed in front of the intermediate slab



Auf den Boden aufgesetzt
Surface-mounted on the floor

Technische Eigenschaften

Technical properties

- Drei unterschiedliche Installationsvarianten (in den Boden eingelassen, auf den Boden aufgesetzt und vor den Deckenkopf montiert) für maximale Einsatzflexibilität
- Einfache Ausrichtung durch innovatives Verriegelungssystem mit einer maximalen Glasneigung von $\pm 1,5^\circ$
- Sichere, gerüstfreie und unkomplizierte Installation durch vollständige Montage von der Innenseite
- Hohe Gleichteilverwendung durch modularen Aufbau der Systemkomponenten
- Designfreiheit dank flexibler Auswahl an Farben und Oberflächenbeschichtungen der Abdeckprofile (Innen- und Außenseite)
- Erfüllung aller Normen und Anforderungen an die Absturzsicherheit:
 - Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) nach DIN 18008-4 (Deutschland); Typenstatik/statistische Vordimensionierung für Holmlasten von bis zu 1,0 kN/m
 - Eignung für alle Anwendungen gemäß Norm UNI 11678:2017 (Italien)
- Möglichkeit der Designvariation durch quadratisches Handlaufprofil und filigranen Kantenschutz
- Three different installation options (concealed in the floor, surface-mounted on the floor or installed in front of the intermediate slab) for maximum flexibility
- Easy alignment thanks to an innovative locking system with a maximum glass inclination of $\pm 1.5^\circ$
- Simple and secure installation from the inside without the need for a frame
- Extensive use of identical parts thanks to the modular construction of the system components
- Design freedom with a flexible selection of colours and surface finishes for the cover profiles (inside and outside)
- Compliance with all standards and requirements for safety barriers:
 - General building authority test certificate (AbP) in accordance with DIN 18008-4 (Germany); type-specific structural calculations for transom loads of up to 1.0 kN/m
 - Suitable for all applications in accordance with UNI 11678:2017 standard (Italy)
- Different design options with a square handrail profile and slimline edge protection

Technische Daten

Technical data

Technische Daten Technical Data	
Holmlasten nach DIN 18008-4 Transom loads in accordance with DIN 18008-4	0,5 kN/m, 1,0 kN/m
Max. Belastung SLS gemäß UNI 11678 Max. load SLS in accordance with UNI 11678	3,0 kN/m
Einstellung der Glasneigung Adjustment of glass inclination	$\pm 1.5^\circ$
Min. Verglasungsstärke Min. glazing thickness	8+8.2
Max. Verglasungsstärke Max. glazing thickness	10+10.4
Art der Verglasung Type of glazing	VSG aus ESG mit PVB-Folie LSG made from TSG with PVB foil



Die Schüco AR FG 300 entspricht den neuesten Sicherheitsvorschriften und eignet sich für alle Anwendungsbereiche im Wohn- und Objektbau.

The Schüco AR FG 300 meets the latest safety regulations and is suitable for use in residential and commercial construction.

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 6.630 Mitarbeitenden 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. 10.000 Handwerksbetriebe und 30.000 Architekturbüros sowie Bauschaffende, die den Bau eines Gebäudes in Auftrag geben, arbeiten weltweit mit Schüco zusammen. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 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 6630 employees worldwide, the company strives to be the industry leader in terms of technology and service both now 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. Schüco works with 10,000 fabricators and 30,000 architectural practices, as well as construction professionals who commission buildings around the world. Founded in 1951, the company is now active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.995 billion euros in 2021. For more information, visit www.schueco.com

Schüco International KG

www.schueco.com

Folgen Sie uns:

Follow us:



P 4555/08.22/Printed in Germany
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
We reserve the right to make technical changes and to correct errors. Products may differ from illustrations.

