

Balkone und Geländer

Balconies and Balustrades





**Wohnpark Weißbach,
Amtsberg**
Housing complex
Weißbach, Amtsberg



Balkone
Balconies



Geländer
Balustrades



Füllungen
Infill panels

Inhalt Contents

Balkone Balconies

- 4 Einsatzmöglichkeiten
Installation options
- 6 Balkonbauarten
Types of balcony
- 8 Balkon Systeme
Balcony systems
- 10 Wand-/Bodenbefestigungen
Wall / floor fixings

Zubehör Accessories

- 11 Balkondächer
Balcony roofs

Sichtschutz
Screens

Blumenkästen
Window boxes

Werksteinplatten
Cut stone slabs

Geländer Balustrades

- 12 Geländer-Systeme
Balustrade systems

Altbausanierung mit Schüco Balkonen

Renovation projects with Schüco balconies



Vorher: Tristesse am Bau ...
Before: a drab-looking building ...



... nachher: Wertsteigerung durch Balkone
... after: increase in value with balconies

Die Attraktivität der Gebäude entscheidet heute über ihre Vermietbarkeit. Gerade bei Altbauten ist jedoch oft eine Problematik offensichtlich: Entweder ist die Substanz vorhandener Balkone schlecht oder es sind erst gar keine Balkone vorhanden. Schüco Balkon Systeme bieten hier vielfältige Möglichkeiten und führen zu einer nachhaltigen Wertsteigerung der Wohnungen. Dabei sind gerade bei der Sanierung von

Siedlungsbauten der 50er und 60er schnelle, unproblematische und wirtschaftliche Lösungen gefragt – so wie die Balkon-Komplett-Systeme von Schüco.

Today, how rentable a building is depends on the attractiveness of the building. With old buildings in particular, the problem is clear: either the existing balconies are of poor quality or there are no balconies at all. Schüco balcony

systems offer a wide range of options and can increase the value of residential property considerably. For example, the renovation of estate buildings from the 1950s and 1960s requires overall solutions that can be created quickly, simply and economically – like the complete balcony systems from Schüco.

Mehrwert durch Modernisierung

Added value through modernisation

Nachträglich installierte Balkone schaffen für die Bewohner mehr Lebensqualität und erhöhen den Wert des Gebäudes. Für Investoren und Architekten stellen Altbauten gleichermaßen eine besondere Herausforderung dar. Mit den Schüco Balkon Systemen lassen sich jedoch die komplexesten Anforderungen lösen. Egal, ob der Balkon sich in Form und Farbe harmonisch in die Fassade integrieren oder bewusst in Material und Form Kontraste setzen soll – die Systeme bieten die gewünschte gestalterische Freiheit, für jede Lösung.

Balconies added to a building at a later date enhance the quality of life for the residents and increase the value of the building. Old buildings present a particular challenge for investors and architects alike. However, the Schüco balcony systems provide a solution to the most complex of requirements. Whether the balcony blends in with the façade in shape and colour or creates a deliberate contrast in material and shape, the systems offer the desired design freedom for each solution.

Echter Mehrwert für Einliegerwohnungen: Treppenzugang über den Balkon

Real added value for self-contained flats:
stair access via the balcony



Designlösungen für Neubauten Design solutions for new build

Schüco Balkon Systeme sind auch für Neubauten erste Wahl. Dabei werden sie höchsten Ansprüchen gerecht, sind langlebig und nahezu wartungsfrei. Sie bieten durch ihre Systemtechnik einen hohem Vorfertigungsgrad und schaffen dadurch selbst im kostensensiblen Objektbau günstig Individualität. Und was besonders wichtig ist: Sie bieten durch perfekt aufeinander abgestimmte Module die Komplettlösung aus einer Hand.

Schüco balcony systems are also first choice for new build. They meet the highest standards, are durable and almost maintenance-free. With their system technology, they offer high levels of prefabrication and therefore create individuality cost-effectively, even for projects with tight budgets. What is particularly important is that, through the use of perfectly coordinating modules, they offer complete solutions from a single source.



Design-Balkone – Blickfang einer jeden Fassade
Feature balconies – the focal point of every façade

Barrierefreies Wohnen auch beim Balkon Easy access living, even with balconies

In Objektlösungen muss entsprechend spezifischer Landesbauordnungen jede vierte Wohnung barrierefrei und jede achte rollstuhlgerecht ausgelegt sein. Aber auch für die Bequemlichkeit im Alter in den eigenen vier Wänden ist es gut, dass Schüco auch hier für den Bereich Balkone perfekte Lösungen bereit hält. So z.B. barrierefreie Schwellen sowie Schnittstellen für objektspezifische Anforderungen wie z.B. für einen Hub-Lift.

In project solutions, in accordance with specific German regional building regulations, one in every four flats must have an easy access entrance and one in every eight must be accessible for wheelchairs. Schüco even has perfect solutions for balconies for comfort in your later years within your own four walls. For example: easy access thresholds and interfaces for project-specific requirements, such as for a hoisting lift.



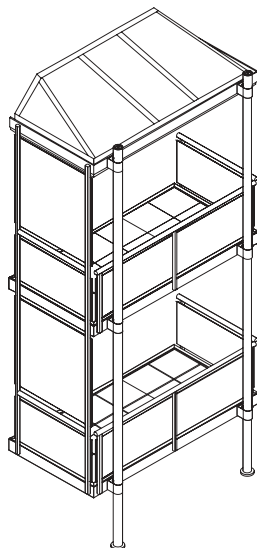
Barrierefreie Schwelle
Easy access threshold



Eine überzeugende Lösung: Hebebühne für barrierefreien Zugang
An impressive solution:
a lifting platform for easy access

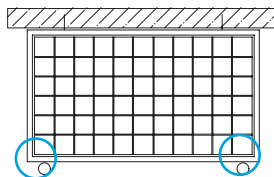
Anbaubalkone

Balcony extensions



Zwei Stützen an der Frontseite des Balkons
Two supports – at the front of the balcony

Anbindung an die Fassade durch starre Gusswandanker
Attachment to façade using rigid cast wall anchors



Die so genannten Anbaubalkone sind die kostengünstige Variante zur Nachrüstung geeigneter vorhandener Gebäude. Sie werden durch Stützen getragen und wandseitig durch Konsolen mit dem Gebäude verbunden.

Das Resultat: Eine attraktivere neue Gebäude-Optik und eine Steigerung des Wohn- und Mietwertes für eine bislang balkonlose Immobilie durch mehr individuelle Lebensqualität.

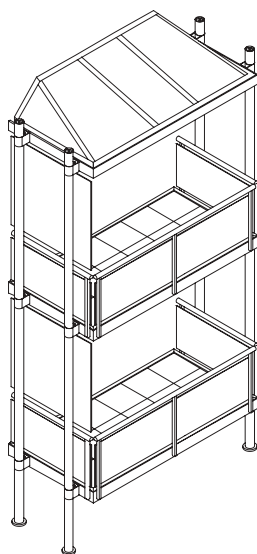


So-called balcony extensions are the most cost-effective type of balcony for improving suitable existing buildings. They are supported at the front by supports, whilst brackets are used on the wall side to attach them to the building.

The result is a new, more attractive building and increased living and rental value for properties previously without a balcony by enhancing quality of life.

Vorstellbalkone

Built-on balconies

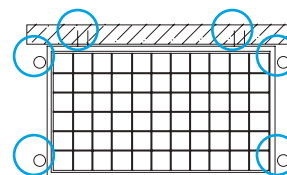


Vier Stützen an allen vier Balkonecken
Four supports – one at each balcony corner

Diese nachträglich anzubringende Balkonkonstruktion wird freistehend auf Stützen vor die Fassade gestellt und durch Befestigungselemente mit dem Bauwerk sicher verankert. Sie ist die ideale Lösung für die Totalsanierung: Alte Balkone werden hierbei einfach abgetrennt und durch neue, vor die Fassade gestellte Schüco Balkone ersetzt. Dabei können alle Arbeiten ohne Einschränkung der Innenräume sauber und bequem von außen ausgeführt werden.



This free-standing balcony construction for later addition to buildings is held by supports in front of the façade and securely anchored to the building structure using fixing brackets. This is an ideal solution for total renovation: old balconies are simply dismantled and replaced with new Schüco balconies positioned in front of the façade. All the work can be carried out cleanly and easily from the outside without restricting the space in the interior.



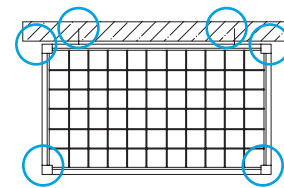
Baukörperanschluss mit Gleitwandanker
Attachment to building structure using sliding wall anchors

Stapelbalkone Stacked balconies

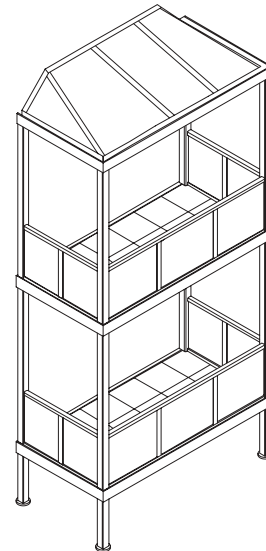
Eine ausgesprochen attraktive Variante aus dem Schüco Systembaukasten mit der Möglichkeit eines hohen zeit- und kostensparenden Vorfertigungsgrades in der Werkstatt. Aluminium Stapelbalkone mit innenliegenden Stützen bilden eine optische Einheit und fügen sich so harmonisch in das Gesamtbild der Fassade ein. Sie können sowohl als Anbau- wie auch als Vorstellbalkon ausgeführt werden. Der Einsatz von Konsolen und Stützenverbindern entfällt hierbei, da die Befestigung der innenliegende Stütze, über T-Verbinder mit dem Randträger erfolgt.



A highly attractive type of balcony from the Schüco modular system which saves time and cost due to high levels of prefabrication in the workshop. Aluminium stacked balconies with internal supports create an elegance which blends in with the overall appearance of the façade. They can be designed both as balcony extensions and as built-on balconies. No brackets or support connectors are required since the supports are fixed using T-cleats with the rim beam.



Fassadenanbindung durch Gleit-/Gusswandanker
Attachment to façade using sliding / cast wall anchors

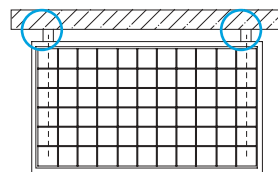


Zwei oder vier innenliegende Stützen an den Balkonecken
Two or four inner supports at the balcony corners

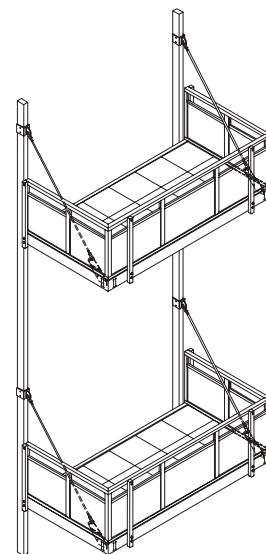
Kragarmbalkone Cantilever balconies

Auskragende, vorgehängte Balkone – die optimale Lösung, wenn Toreinfahrten, Gehwege oder Stellplätze kein Fundament und keine Stützen zulassen. Wandseitige Randstützen, die punktuell je Geschossdecke befestigt werden, dienen hierbei mit der erforderlichen Lastabtragung zum Anhängen von attraktiven Aluminium Balkonen.

The cantilevered, suspended balcony – the ideal solution for where gate entrances, footpaths or parking areas do not allow foundations and supports. Wall-side edge supports, which are fastened to each storey level using point fixing, provide the necessary load transfer for attaching attractive aluminium balconies.



Fassadenanbindung über Konsole und Zugstange
Attachment to façade using bracket and push rod



Freitragende Lösung, die kein Fundament und keine Stützen benötigt
Cantilevered solution that does not require foundations and supports



Aluminium Balkone mit
ProSol Solarkollektoren
Aluminium balconies with
ProSol solar panels

Aluminium Balkon Aluminium balcony

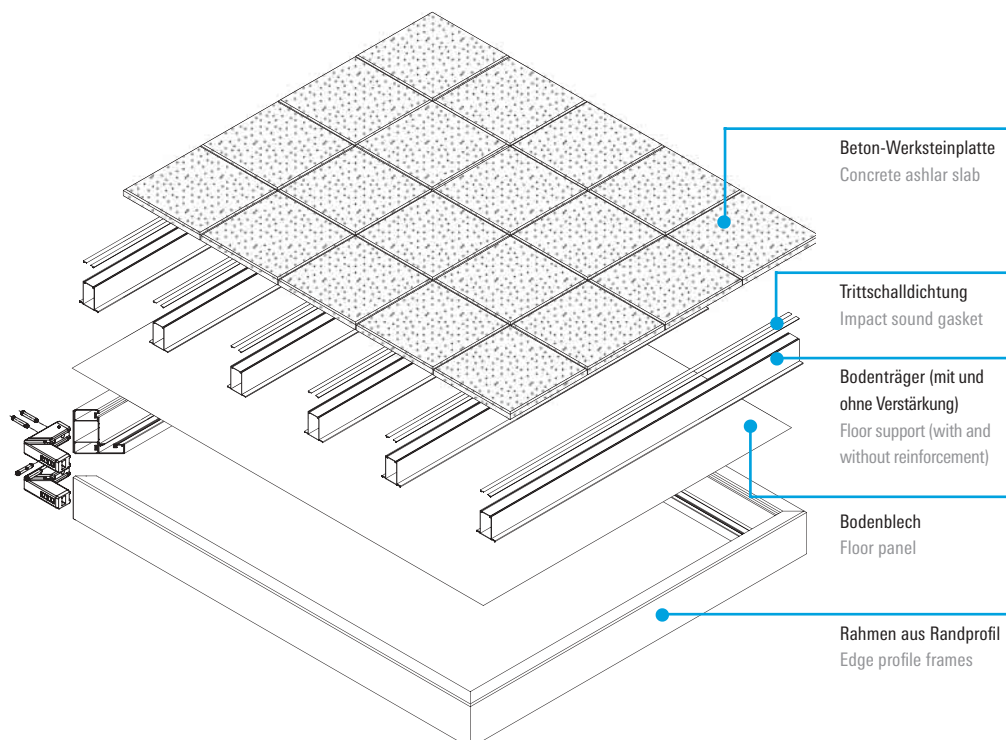
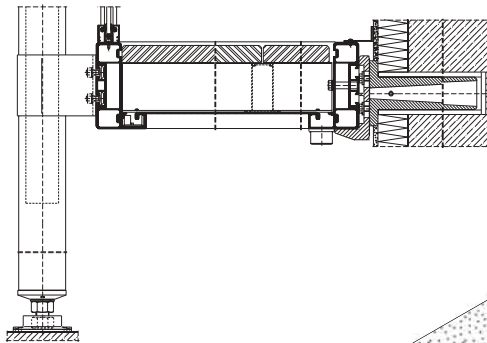
Die Böden dieser Balkone sind Aluminium Konstruktionen, bestehend aus Randprofilen. Je nach Balkon und statischen Erfordernissen sind die Randprofile 170, 185 oder 200 mm hoch. Jeweils vier Randprofile werden mit der Schüco Eckverbindertechnik zu stabilen Balkonrahmen verbunden, die die Bodenprofile tragen.

Alle Randprofile besitzen eine integrierte Entwässerungsrinne mit einfachen Anschlussmöglichkeiten an die bauseitigen Regenfallrohre. An bzw. auf den Randprofilen werden auch die Brüstungsgeländer befestigt. Die Trittflächen der Balkonböden bestehen aus frostbeständigen Werksteinplatten, die auf den Bodenprofilen mit Trittschalldämmung lagern. Die Bodenunterseiten werden mit großflächigen Aluminiumtafeln verkleidet, beschichtet im Farbton nach Wahl.

The floors of these balconies are aluminium constructions consisting of edge profiles. The edge profiles are 170, 185 or 200 mm high, depending on balcony size and structural requirements. Four edge profiles are connected together using Schüco corner cleat technology to provide strong balcony frames that support the floor profiles.

All edge profiles have an integral drainage channel with simple options for attachment to the downpipes on buildings. The spandrel panel balustrades are also fixed to the edge profiles. The tread areas of the balcony floors consist of frost-resistant cut stone slabs, which rest on the floor profiles with footfall sound insulation. The floor undersides are clad with large aluminium boards which can be colour-coated to suit individual requirements.

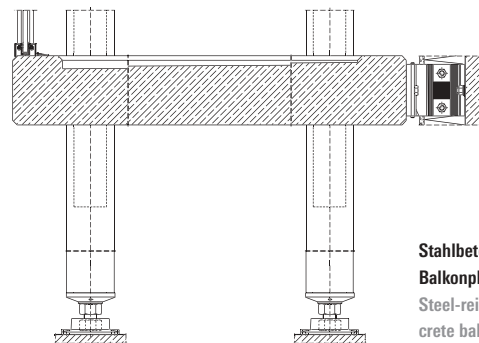
Befestigung durch Gusswandanker, hier eingesetzt in eine Fassade mit Wärmedämmung. Die Balkonstütze ist mit einem verstellbaren Fußpunkt ausgestattet.
Section details with the cast wall anchor fixing; inserted here in a façade with thermal insulation.
The balcony support has an adjustable base point.



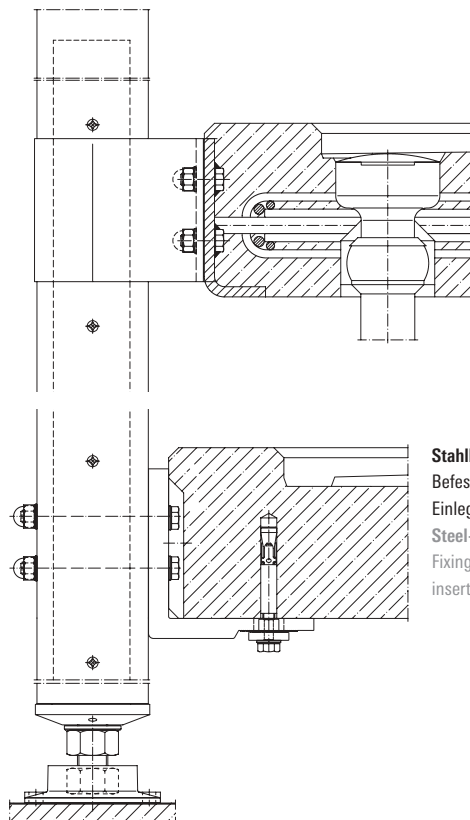
Stahlbeton Balkonplattform Steel-reinforced concrete balcony platform

Bei dieser Lösung besteht die Bodenplatte aus einem kompletten Stahlbeton-Fertigteil mit speziellen Befestigungsvorrichtungen. Die Bodenplatten lagern entweder auf vier Aluminium Stützen oder auf zwei Stützen plus den Auflagewinkeln der Gusswandanker. Die Betonplatten sind 170 mm stark. Die Geländer werden direkt auf die Platten gesetzt.

With this solution, the floor panel consists of a complete steel-reinforced concrete pre-assembled unit with special fixing devices. The floor panels rest either on four aluminium supports or on two supports plus the support angles of the cast wall anchors. The concrete slabs are 170 mm thick and the balustrades are placed directly on the slabs.



Stahlbeton Balkonplattform
Steel-reinforced concrete balcony platform



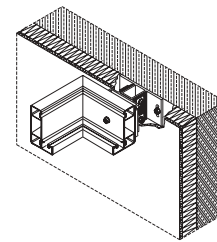
Stahlbeton Balkonplattform
Befestigung an Stütze wahlweise mit Einlegeteil (oben) oder Auflagewinkel (unten)
Steel-reinforced concrete balcony platform
Fixing to supports with either inserts (above) or support brackets (below)

Wandbefestigungen Wall fixings

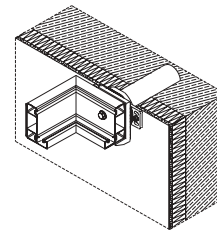
		Wandbefestigungen Cast wall anchors Gusswandanker Cast wall anchors Gleitwandanker Sliding wall anchors Anschlusskonsolen Fixing brackets Schüco Isokorb T-Verbinders und Eckverbinder T-connections and corner cleats Konsolen, Zugstange u. Zubehör Brackets, push rod and accessories objektspezifisch Project-specific							
Balkonbauarten								Types of balcony	
Anbaubalkone	■ ▲							Balcony extensions	
Vorstellbalkone		■ ▲						Built-on balconies	
Doppelbalkone		■ ▲	■ ▲					Double balconies	
Neubaubalkone				■			▲	New-build balconies	
Stapelbalkone	■	■			■		▲	Stacked balconies	
Kragarmbalkone						■	▲	Cantilever balconies	

■ Aluminium Balkone
Aluminium balconies

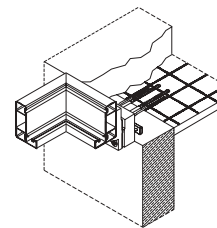
▲ Stahlbeton Balkonplattformen
Steel-reinforced concrete balcony platforms



Gleitwandanker für 4-Stützen-Version
Sliding wall anchor for four-support version



Gusswandanker für 2-Stützen-Version (Festpunkt)
Cast wall anchor for two-support version (fixed bearing point)



Schüco Isokorb für Neubau Balkone (Festpunkt)
Schüco Isokorb for new-build balconies (fixed bearing point)

Eigenschaften Gleitwandanker

- Flexible Befestigung für Vorstellbalkon mit und ohne Wärmedämmung (65–200 mm Abstand Wand/Balkon)
- Gleiteinlagen ermöglichen einen spannungsfreien Ausgleich bei Längenausdehnung der Aluminiumstützen
- Statisch nachweisbare Befestigung
- Passende Adapterplatten gewährleisten die 100% Tragfähigkeit der Dübel

Properties of sliding wall anchors

- Flexible fixing of built-on balconies with and without thermal insulation (65–200 mm gap wall/balcony)
- Slide inserts accommodate lengthwise expansion of the aluminium supports without a build-up of tension
- Structural fixings
- Structurally proven fixings Matching adapter plates guarantee 100% load-bearing capacity of the expansion anchor

Bodenbefestigungen bei allen Balkonbauarten Floor fixings for all balcony types

Eigenschaften Bodenbefestigungen

- Statisch nachweisbarer Stützfuß
- Verstellbarkeit über Gewinde gewährleistet Toleranzausgleich und damit optimale Höhenanpassung
- Kombinierbar mit allen Stützenquerschnitten (Rund- und Quadratrohr)

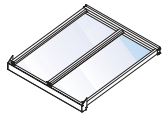
Properties of floor fixings

- Structurally proven support leg
- Adjustable screws guarantee equalisation of tolerances and optimum height adjustment
- Can be combined with all support cross-sections (Round and square tube)

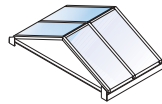


Zubehör Accessories

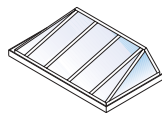
Balkondächer Balcony roofs



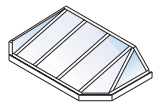
Pulldach
Monopitch roof



**Satteldachform
mit offener Giebelseite**
Gable roof with open
gable end

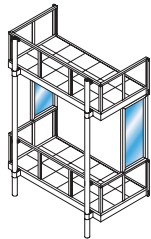


Walmdach rechteckig (90°)
Hip roof, right-angled (90°)



**Walmdach mit
abgeschrägten Ecken (135°)**
Hip roof with
bevelled corners (135°)

Sichtschutz Screening



Balkon Sichtschutz
Balcony screening

Blumenkästen Window boxes



**Aluminium Blumenkästen mit
passendem Blumenkastenhalter**
Aluminium window boxes with
matching brackets

Betonwerksteinplatten (400 x 400 mm) Concrete slabs (400 x 400 mm)



grau geschliffen
Polished grey



schwarz geschliffen
Polished black



weiß-braun marmoriert
Marbled white/brown



weiß-schwarz marmoriert
Marbled white/black



hellgrau
Light grey



hellgrau, 400 x 200 mm
Light grey, 400 x 200 mm



Edelstahl-Geländer-System Galeria

Galeria stainless steel balustrade system



Entscheidend für die Optik eines Balkons sind nicht nur technisch bedingte Stützen und Bodenplatten, sondern die sichtbaren Akzente durch ein individuell ausgewähltes Geländer. Für dieses stilbildende Element bietet Schüco Kombinationen unterschiedlicher Füllungselemente mit dem Edelstahl-Geländer-System für ein Höchstmaß an Flexibilität und persönlichen Ausdruck.

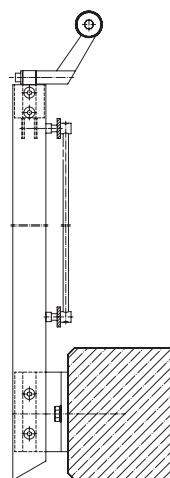
Die Vorteile sprechen für sich:

- Klare Linien, hochwertige, edle Materialien, flexible Einsatzbereiche
- Aus hochfesten Edelstahl-Profilen
- Rundrohr-Handläufe aus Edelstahl
- Gestaltungsvariante mit waagerechten oder senkrechten Edelstahlstäben, Edelstahlseilen oder flächigen Füllungen aus Glas, Lochblechen oder Baukompaktplatten – punktförmig befestigt
- Vielseitiges Geländer-System für Treppen, Podeste, Galerien und Balkone

The crucial factor for the appearance of a balcony is not the technical supports and floor plates, but the design of an individually selected balustrade. For this stylish unit Schüco offers different infill units for combining with the stainless steel balustrade system, to provide a high degree of flexibility and personal expression.

The benefits speak for themselves:

- Clean lines, high-quality materials, flexible range of uses
- High-strength stainless steel profiles
- Tubular hand rails made from stainless steel
- Design option with horizontal or vertical stainless steel bars, stainless steel cables or smooth infill made from glass, perforated sheet metal or compact panels – with point fixing
- Versatile system for stairs, landings, galleries and balconies



Befestigung vor der Stahlbetondecke
Fixing in front of the steel-reinforced concrete floor

Geländer-System G 60

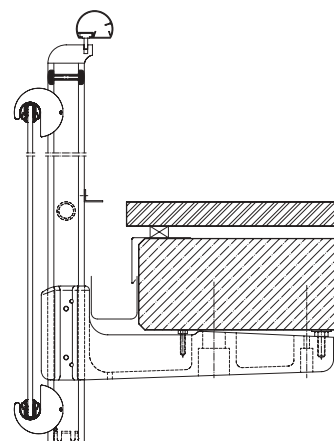
G 60 balustrade system

Vielseitig, zeitlos, praktisch – diese Vorzüge sprechen für das Geländer-System G 60:

- Universell einsetzbar auch für Treppen und Galerien
- Gestaltungsvariante mit rundem oder elipsenförmigem Handlauf, wahlweise mit oder ohne schwebenden Handlauf
- Diagonal-Kreuz als Zierelement bei Flächenfüllungen lieferbar
- Befestigung mit stirnseitiger Design-Einsteckkonsole, sichtbar an den Randträgern verschraubt
- Kugelförmige Halterung für Ober- und Untergurt
- Abdeckkappen für alle offenen Profilquerschnitte, z.B. Handlauf, Ober- und Untergurt, in allen RAL-Farbtönen

Versatile, timeless, practical – benefits of the G 60 balustrade system:

- Can be used universally including on stairs and galleries
- Design option with round or elliptical handrail, with or without floating handrail
- Diagonal cross available for decorative mouldings
- Fixing with feature push-in bracket at the front, visibly screwed onto the rim beams
- Spherical bracket for top and bottom chord
- Cover caps for all open profile cross-sections, for example, hand rail, top and bottom chord, in all RAL colours



Befestigung unterhalb der Stahlbetondecke mit Entwässerungsrinne und Möglichkeit der Lisenenführung
Fixing beneath the steel-reinforced concrete floor with drainage channel and option of pilaster strip guide

Geländer-System G 45 R

G 45 R balustrade system

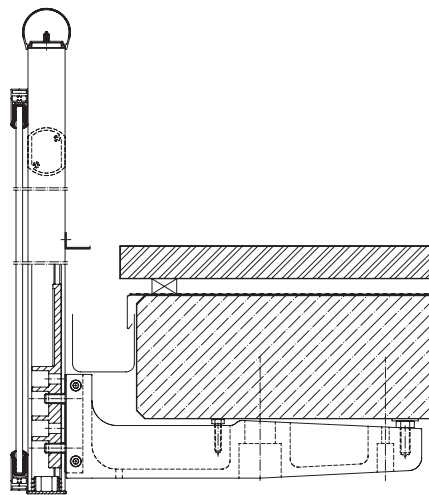
Das Geländer-System G 45 R bietet variable Einsatzmöglichkeiten:

- Runde Pfosten und Handläufe passend zu den Rundrohrstützen der Balkonkonstruktion, aber durchaus auch zu den Quadrat-Stützen
- Formschön gestaltete Rahmenprofile zur Einfassung der Geländerfüllungen. Wahlweise auf der Innen- oder Außenseite der Pfosten einsetzbar
- Gestaltungsmöglichkeit mit halbrundem Handlauf
- Punktförmige Befestigung der Füllungen, z.B. Glas oder Baukompaktplatten, in verschiedenen Formen mit Klemmhaltern
- Kunststoff-Abdeckkappen für alle offenen Profilquerschnitte, z.B. Handlauf, Pfosten, in Weiß oder Schwarz
- Verdeckt liegende Befestigung mit integrierten Pfosten-Stoßverbindern ohne sichtbare Verschraubung



The G 45 balustrade system can be used in a variety of ways:

- Round mullions and hand rails to match the round tube supports of the balcony construction; also suitable for use with square supports
- Elegant frame profiles as a surround for the infill panels of the railings; can be inserted either on the inner side or outer side of the mullions.
- Design option with semi-circular hand rail
- Point fixing of the infill panels, for example, variously shaped glass or compact panels with retaining clips
- PVC-U cover caps for all open profile cross-sections, for example, hand rail or mullion, in black or white
- Concealed fixing with integrated mullion joint connectors and no visible screw connections



Befestigung unterhalb der Stahlbetondecke
Fixing underneath the steel-reinforced concrete floor

Geländer-System G 48

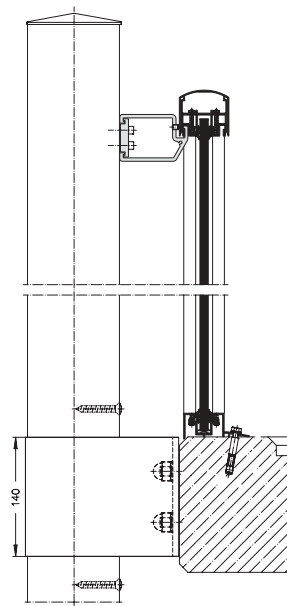
G 48 balustrade system

Das moderne System für zeitgemäße Fassaden:

- Entspricht der Stilistik der Balkonstützen mit Quadrat- oder Stahloptik
- Problemlose Montage als Aufsatzkonstruktion auf das Randprofil
- Einfache Anbindung an die Stütze durch spezielle Handlaufhalter
- Kunststoff-Abdeckkappen für alle offenen Profilquerschnitte, z.B. Handlauf, Pfosten, in Weiß oder Schwarz
- Zusätzliche Sprossen für Gestaltungsvarianten, z.B. Sichtfeld

The modern system for contemporary facades:

- Complements the style of the balcony supports with a square or steel look
- Straightforward assembly as an add-on construction onto the edge profile
- Easy attachment to the support using special hand rail support
- PVC-U cover caps for all open profile cross-sections, for example, hand rail or mullion, in black or white
- Additional glazing bars for a range of design options, e.g. vision field



Befestigung auf der Stahlbeton-Balkonplattform
Fixing onto the steel-reinforced concrete balcony platform

Schüco – die Adresse für Fenster und Solar
Schüco – Your Partner for Windows and Solar Products

Als Innovationsführer für systemgestütztes Bauen liefert Schüco Komponenten für die gesamte Gebäudehülle inklusive spezieller Softwarelösungen hinsichtlich Planung, Konstruktion, Kalkulation und Fertigung.

As leading innovator in system-based construction, Schüco supplies components for the whole building envelope, including specialised software solutions for design, construction, calculation and fabrication.

■ **Aluminium-Systeme** Aluminium systems

■ **Stahl-Systeme** Steel systems

■ **Kunststoff-Systeme** PVC-U systems

■ **Solar-Systeme** Solar products

■ **Schüco Design** Schüco Design

Schüco International KG
www.schueco.com



Wohnpark Weißbach,
Amtsberg
 Housing complex
 Weißbach, Amtsberg

Balkone und Geländer
Balconies and Balustrades

Nutzen für den Mieter	Benefits for the tenant
Erhöhte Wohnqualität	Improved quality of life
Zusätzlich nutzbarer Raum	Additional usable space
Kontakt zur Natur (Zone der Erholung)	Closeness to nature (area for relaxation)
Nutzen für den Eigentümer / Vermieter	Benefits for the owner / landlord
Wertsteigerung der Immobilie	Increase in property value
Verbesserung der Mieterträge (mehr qm)	Higher rental income (larger area to rent)
Mehr Mietkomfort	Greater rental comfort
Bessere Marktchancen bei Verkauf/Vermietung	Better prospects on the property market
Höhere Mieterzufriedenheit	Higher level of tenant satisfaction
Nutzen für den Architekten	Benefits for the architect
Erfahrene Fachbetriebe als Balkonverarbeiter	Specialist companies as balcony fabricators
Von der Balkonplatte bis zum Geländer nur ein Partner	Only one partner – from balcony panel to balustrades
Fassadenoptik mit mehr Gestaltungsvariationen	More façade design options
Unterstützung bei Planung und Ausschreibung durch Schüco Fachberater	Support from Schüco consultants with planning and specifications
Nutzen für den Schüco Verarbeiter	Benefits for the Schüco fabricator
Erweiterung des Leistungsumfanges	Extension of the range of services
Zusätzliche Märkte erschließen	Opening-up of additional markets
Systemgeprüfte Konstruktionstechnik	System-tested construction technology
Auslastung von Produktions- und Montagekapazität	Full utilisation of production and assembly capacity

