SCHÜCO

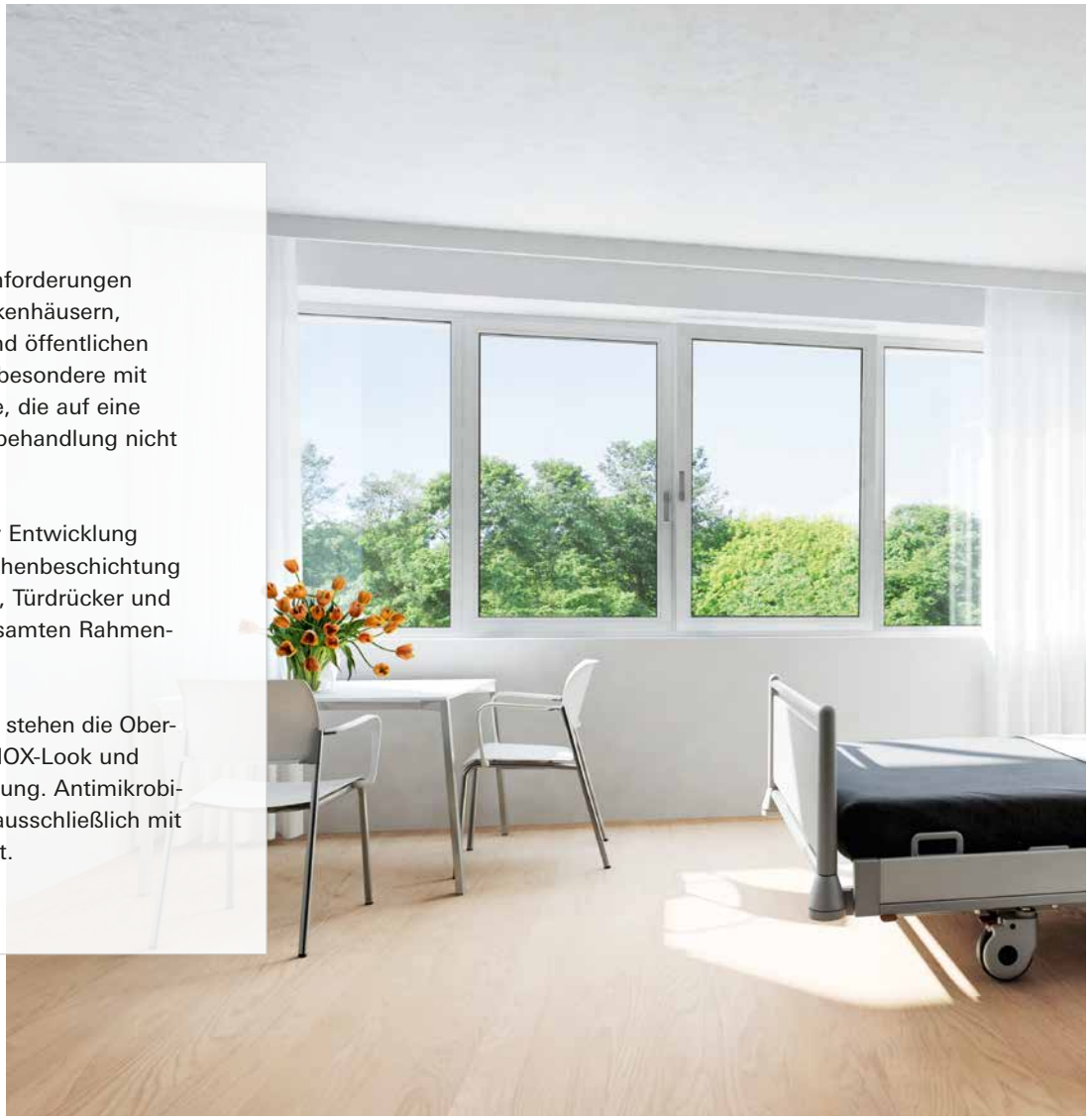
Schüco SmartActive

Innovative Lösung für hygienesensible Gebäudebereiche

Innovative solution for hygiene-sensitive areas of buildings

reddot winner 2021

Schüco SmartActive



Die Hygieneansprüche und -anforderungen speziell in Bereichen wie Krankenhäusern, Pflegeheimen, Kindergärten und öffentlichen Gebäuden wachsen stetig. Insbesondere mit Blick auf multiresistente Keime, die auf eine konventionelle Medikamentenbehandlung nicht mehr ansprechen.

Schüco reagiert darauf mit der Entwicklung einer antimikrobiellen Oberflächenbeschichtung für Fenstergriffe, Schiebegriffe, Türdrücker und auch für die Innenseite der gesamten Rahmenkonstruktion..

Für das Schüco Griff-Sortiment stehen die Oberflächenveredelungen Eloxal, INOX-Look und Pulverbeschichtung zur Verfügung. Antimikrobielle Profiloberflächen werden ausschließlich mit Pulverbeschichtungen realisiert.

Hygiene requirements continue to increase, especially in areas such as hospitals, care homes, nurseries and public buildings. Particularly with a view to multi-resistant germs, which no longer respond to conventional treatment with medication.

Schüco has responded to this by developing an antimicrobial surface finish for window, door and sliding door handles for the inside of the entire frame construction.

To this end, the Schüco handle range is available in anodised, stainless steel look and powder coated surface finishes. Antimicrobial profile surface finishes are carried out exclusively with powder coatings.

Schüco
SmartActive

Produkt- und Verarbeitungsvorteile
Product- and fabrication benefits

- Ausgewähltes Schüco Griff-Sortiment mit antimikrobieller Eigenschaft verfügbar
- Mögliche Griff-Oberflächenveredlungen:
  – Fenstergriffe: Eloxal (C0) und INOX Look oder als Objektsonderbestellung in einer Pulverbeschichtung
  – Türdrücker und Schiebegriffe in Silver Look als Pulverbeschichtung und Objektsonderbestellungen
- Profil-Oberflächenveredelungen in breiter Farbauswahl an Pulverbeschichungen objektspezifisch umsetzbar (für die Innenseite der Gebäudehülle oder beidseitig bei reiner Innenanwendung)
- Antimikrobieller Langzeitschutz
- Mindestens 99,9 % Keimreduktion binnen 24 Stunden (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch)*
- Wirksam auch gegen multiresistente Bakterien
- Antimikrobielle Wirksamkeit ist mikrobiologisch nachweisbar
- Einsatz von nanofreiem Mikrosilber: keine Durchdringung der menschlichen Haut möglich
- Verarbeitung identisch mit herkömmlichen Schüco Metallbausystemen; einziger zusätzlicher Arbeitsschritt: Anbringung des SmartActive Hinweisaufklebers

* nach ISO 22196 anhand von Testkeimen MRSA und E. coli

- Selected range of Schüco handles available with antimicrobial properties
- Possible handle surface finishes:
  – Window handles: Anodised (C0) and stainless steel look or with a powder coating as a special project order
  – Door and sliding door handles in silver look as powder coating and special project orders
- Profile surface finishes in a wide choice of colours for powder coating are possible for specific projects (for the inside of the building envelope or on both sides for internal use only)
- Long-lasting antimicrobial protection
- A reduction in germs of at least 99.9 % within 24 hours (if used correctly)*
- Effective against multi-resistant bacteria
- Antimicrobiological efficacy is microbiologically verifiable
- Use of nano-free microsilver: no absorption possible via human skin
- Fabrication identical to traditional Schüco metal fabrication systems; only additional recommended working step: application of the SmartActive information label

* In accordance with ISO 22196 using MRSA and E.coli test bacteria

Eigenschaften und Vorteile

Das Konzept ist auf Schüco Fenster-, Schiebe-, Tür- und Fassadensysteme anwendbar. Dabei bleiben ihre Systemeigenschaften erhalten und werden um das Merkmal der antimikrobiellen Wirksamkeit erweitert.

Die so veredelten Elemente ermöglichen durch ihre Farbvielfalt große Freiheit bei der Gebäudegestaltung. Die Umsetzbarkeit eines Farbwunsches wird dabei individuell für jedes Projekt geprüft.

Die antimikrobielle Wirkung wird durch in die Oberfläche eingebundenen Mikrosilber-Partikel erzielt. Keime, die mit der Oberfläche in Kontakt kommen, sterben ab – dabei wird auch ihre weitere Vermehrung wirkungsvoll verhindert. Das von Schüco eingesetzte Mikrosilber ist garantiert nanofrei und kann die menschliche Haut daher nicht durchdringen.

Features and benefits

The concept can be used in Schüco window, door, sliding door and façade systems. The system properties remain unchanged and are enhanced by the effectiveness of the antimicrobial finish.

The window units coated in this way offer great design freedom due to the wide choice of colours. The feasibility of a particular colour is checked individually for each project.

The antimicrobial effect is achieved through particles of microsilver that are incorporated in the surface. Germs that come into contact with the surface die off – and they are also efficiently prevented from reproducing. The microsilver used by Schüco is guaranteed to be nano free and consequently cannot penetrate the human skin.

Schüco SmartActive, der antimikrobielle Langzeitschutz für Schüco Griffe und Profile, reduziert wirkungsvoll die Anzahl an Keimen, verhindert ihre weitere Vermehrung und ist dabei sicher für Mensch und Umwelt.

Schüco SmartActive, the long-lasting antimicrobial protection for Schüco handles and profiles, reduces the number of germs effectively, prevents their further proliferation and is also safe for humans and the environment.

Schüco SmartActive:
antimikrobieller Langzeitschutz
für Griffe und Profile
Schüco SmartActive:
Long-lasting antimicrobial protection
for handles and profiles

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 5.650 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 2019 einen Jahresumsatz von 1,750 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 5650 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 1.750 billion euros in 2019. For more information, visit www.schueco.com

Schüco International KG
www.schueco.com

Folgen Sie uns:
Follow us:

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014619

P 4479/06.21/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.