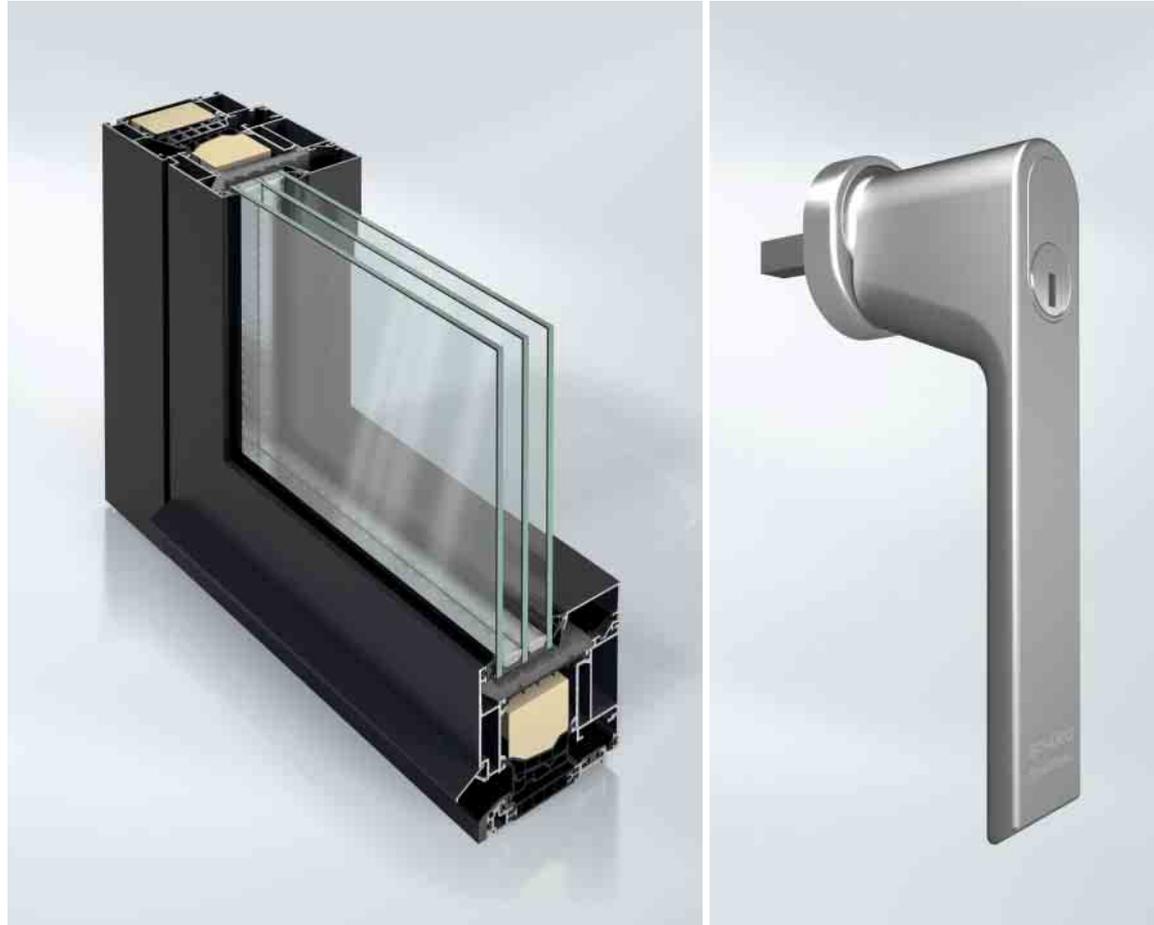


Schüco SmartActive

Innovative Lösung für hygienesensible Gebäudebereiche
Innovative solution for hygiene-sensitive areas of buildings



Schüco SmartActive



Schüco SmartActive:
antimikrobieller Langzeitschutz
für Fenstergriffe und Profile

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 des ersten Fenstersystems mit antimikrobieller Oberfläche. Schüco SmartActive ist je nach Anforderung flexibel auf das Fenstersystem umsetzbar: Nur für die Griffe als primäre Kontaktflächen oder auch für die Innenseite der gesamten Rahmenkonstruktion.

Für das Schüco Griff-Sortiment stehen die Oberflächenveredelungen Eloxal, INOX, 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, kindergartens and public buildings. Particularly with a view to multi-resistant germs, which no longer respond to conventional treatment with medication.

Schüco has reacted to this with the development of the first window system with an antimicrobial surface finish. The antimicrobial surface SmartActive can be tailored and applied to the window system accordingly, whether just for the handles as the primary contact surfaces or also for the inside of the entire frame construction.

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

Eigenschaften und Vorteile

Features and benefits

Das Konzept ist auf alle aktuellen Schüco AWS Fenstersysteme anwendbar. Dabei bleiben ihre Systemeigenschaften erhalten und werden um das Merkmal der antimikrobiellen Wirksamkeit erweitert.

Die so veredelten Fensterelemente 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 eingebundene 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.

The concept can be applied to all current Schüco AWS window systems. Their system properties are retained in the process and enhanced with the addition of the antimicrobial effectiveness.

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	
 Produktvorteile	Product benefits
Design	Design
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ausgewähltes Schüco Griff-Sortiment mit antimikrobieller Eigenschaft verfügbar ▪ Mögliche Griff-Oberflächenveredelungen: Eloxal, INOX, INOX-Look und Pulverbeschichtung ▪ Profil-Oberflächenveredelungen Schüco Fenster AWS (Innenseite): breite Farbauswahl objektspezifisch umsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selected range of Schüco handles available with antimicrobial properties ▪ Possible handle surface finishes: anodised, stainless steel, stainless steel look and powder coated ▪ Profile surface finishes (inside) for Schüco windows AWS: wide range of powder coatings possible
Sicherheit	Security
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
 Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verarbeitung identisch mit herkömmlichen Schüco Metallbausystemen; einziger zusätzlicher empfohlener Arbeitsschritt: Anbringung des SmartActive Hinweisaufklebers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fabrication identical to traditional Schüco metal fabrication systems; only additional recommended working step: application of the SmartActive information label

Schüco SmartActive – innovative Lösung für hygienesensible Gebäudebereiche

Schüco SmartActive – Innovative solution for hygiene-sensitive areas of buildings

Schüco
SmartActive



Schüco SmartActive, der antimikrobielle Langzeitschutz für Schüco AWS Fenstersysteme, 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 AWS Window Systems, effectively reduces the number of germs, prevents their further proliferation and is simultaneously safe for people and the environment.

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

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Fenster-, Türen- und Fassadenlösungen aus Metall und Kunststoff von Schüco erfüllen höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit. Gleichzeitig werden durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. In jeder Phase des Bauprozesses werden alle Beteiligten mit einem umfassenden Serviceangebot unterstützt. Schüco ist mit 4.800 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in mehr als 80 Ländern aktiv und hat 2014 einen Jahresumsatz von 1,425 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter www.schueco.de

Schüco – System solutions for windows, doors and façades

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes that focus on people and their needs in harmony with nature and technology. Metal and PVC-U window, door and façade solutions from Schüco meet the highest requirements in terms of design, comfort and security. At the same time, CO₂ emissions are reduced through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company delivers tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. Everyone involved is supported with a comprehensive range of services at every stage of the construction process. With 4800 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in more than 80 countries and achieved a turnover of 1.425 billion euros in 2014. For more information, visit www.schueco.com

SCHÜCO

The "Schüco" and other signs are protected in Germany and various international markets. We will provide detailed information upon request.

Das Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.