

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-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 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-Look und Pulverbeschichtung (Sonderbestellung) ▪ Profil-Oberflächenveredelungen Schüco Fenster AWS (Innenseite normalfeuchter Räume): breite Farbauswahl an Pulverbeschichtungen objektspezifisch umsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Selected range of Schüco handles available with antimicrobial properties ▪ Possible handle surface finishes: anodised, stainless steel look and powder coated (special order) ▪ Profile surface finishes (inside of normally humid rooms) 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

Folgen Sie uns:
Follow us:



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