

Presseinformation

Datum: 13. Januar 2025

Viel Neues für Aluminiumfenster / Verdeckte Bandseite „Roto AL Designo | STS 180°“ / Lastabtragung im Programm „AL Designo | Bandseite STS“ / Griffgesteuerte Feststellbegrenzer / Endlagennarretierter Öffnungsbegrenzer „Roto AL | ELA“ / „Roto Glas-Tec | GL-UKS“: sichere Lastabtragung schwerer Gläser für stabile Aluminiumelemente

Drehkipp-Beschlagtechnologie für jedes Aluminiumsystem

Leinfelden-Echterdingen – Die Nachfrage nach Aluminiumfenstern der Öffnungsart Drehkipp, die auch in den oberen Stockwerken eines Hochhauses sicher zu bedienen sind, wächst international. Die Roto Fenster- und Türtechnologie (Roto FTT) bietet Herstellern mit ihren Drehkipp-Beschlagprogrammen „Roto AL“ und „Roto AL Designo“ ebenso zuverlässige wie innovative Beschlaglösungen für diesen Fenstertyp. Das Anwendungsspektrum beider Programme wird auch 2025 erweitert. Auf der „BAU“ im Januar wurden zahlreiche neue Lösungen vorgestellt. Sämtliche Komponenten der Roto-Beschlagprogramme erreichen die Korrosionsschutzklasse 5 nach DIN EN 1670.

Neu im Markt: Bandseite „Roto AL Designo | STS 180°“

Mit der verdeckten Bandseite „AL Designo“ fertigen viele namhafte Hersteller seit Jahren nach innen öffnende Drehkipp-Fenster in großer Formatvielfalt. Seit 2023 weltweit verfügbar ist die Bandseite „Roto AL Designo | STS“. Sie ist auch für flächenbündige Aluminiumprofile geeignet. Jetzt neu führt Roto eine Variante für Fensterflügel bis 80 kg ein, die bis 180° geöffnet werden können. Damit ragt ein Fensterflügel auch bei voller Drehöffnung nicht in den Raum hinein. Das sichere Stoßlüften und die Reinigung der Flügelaußenseite werden noch einmal erleichtert. Die Kinematik der neuen Bandseite „AL Designo | STS 180°“ ist so ausgelegt, dass auch sie auf Wunsch mit flächenbündigen Profilsystemen kombiniert werden kann. Stanzkomponenten aus Edelstahl machen sie wie die anderen Bandseiten von Roto besonders beständig gegenüber Korrosion.

„Roto AL Designo | STS“ für weitere Profilsysteme

Die optimierte Drehkurve der Bandseite „AL Designo | STS“ ermöglicht ein kollisionsfreies Öffnen des Fensterflügels auch bei geringem Freimaß auf der Bandseite und flächenbündigen Konstruktionen. Damit erweitert sie den Freiraum für die Gestaltung von Fassaden und Innenräumen. Noch in diesem Jahr wird Roto eine weitere Variante der Bandseite „AL Designo | STS“ für Profile mit schmaler Rahmennut von 10 mm einführen. Bereits verfügbar ist sie für Blendrahmenprofile mit der Nutbreite 14 mm. Damit stehen im Programm „AL Designo | STS“ drei verdeckte Bandseiten für nahezu alle gängigen Aluminiumprofilsysteme zur Verfügung. Sie werden mit Montagekeilen schnell und einfach fixiert.

Lastabtragung für Flügel bis 130 kg

Mit einer neuen, in Kürze verfügbaren Lastabtragung für die Bandseite „AL Designo | STS“ unterstützt Roto die Fertigung von Elementen mit einem Flügelgewicht bis 130 kg. Der Hersteller trägt damit den steigenden Anforderungen an Aluminiumfenster in zahlreichen Märkten Rechnung. International kommen vermehrt Elemente mit thermischer Trennung und Isoliergläsern, also höheren Flügelgewichten, zum Einsatz.

Feststellbegrenzer mit hohem Bedienkomfort

Aluminiumfenster mit geprüften Öffnungsbegrenzern finden sich in immer mehr Ausschreibungen und Leistungsverzeichnissen. Sie verbessern den Schutz der Fensterlaibung und senken Risiken, die in und vor Gebäuden entstehen, wenn ein Fenster vollständig durch Drehen geöffnet werden kann. Auf der „BAU“ 2025 stellte Roto einen neuen Feststellbegrenzer vor, der mit Dreh-Beschlägen aus dem Programm „Roto AL“ und „Roto AL Designo“ zu kombinieren ist. Er bietet hohen Bedienkomfort, weil er über den Griff direkt gesteuert wird.

Die Haltekraft des neuen Feststellbegrenzers kann auch im eingebauten Zustand justiert werden. Er ist direkt positionierbar, wird also nicht eingeschoben. Deshalb kann er auch nachträglich montiert werden. Der Fensterflügel wird vom Nutzer über den Griff in jeder Position arretiert.

Öffnungsbegrenzer „Roto AL | ELA“ mit Tandem-Funktion

Der endlagenarretierte Öffnungsbegrenzer „AL | ELA“ gehört zu den erfolgreichsten Lösungen aus dem Zubehörprogramm von Roto. Er stellt sicher, dass Flügel in einer definierten Öffnungsweite anschlagen und per Griffbedienung in dieser Endanschlag-Position arretiert sind. Nur autorisierte Personen können einen Fensterflügel über den „TiltFirst“-Griff mit einem abnehmbaren Schlüssel am Zylinder entsperren und den Drehbegrenzer zu Reinigungszwecken entkoppeln. Für z. B. Mitarbeiter oder Besucher von öffentlichen Gebäuden wird die Drehbewegung bewusst beschränkt. Sie können einen Flügel nur schließen oder bis zur definierten Endanschlagstellung öffnen. Auf der „BAU“ präsentierte Roto den „AL | ELA“ in einer raumhohen Fenstertür.

Universalklotz für Fassaden und verspringende Unterkonstruktionen

Ebenfalls Teil der Präsentation auf der Münchener Fachmesse war ein für Aluminiumelemente empfohlener Verglasungsklotz aus dem Programm „Roto Glas-Tec“. Der „GL-UKS“ ist ein Universalklotz mit einer 1,5 mm starken Edelstahl einlage und elastischer Glasauflagefläche. Wann immer der Verbund aus Glas und Rahmen in komplexen Fassaden- und verspringenden Unterkonstruktionen besonderen Kräften ausgesetzt ist, unterstützt er die Stabilität eines Elements. Dank seiner hohen Eigenstabilität stellt der „GL-UKS“ die Lastabtragung schwerer Gläser auch in herausfordernden Einbausituationen sicher.

Aluvision setzt auf Vielfalt

Roto unterstützt weltweit die Konstruktion und Produktion von Aluminiumfenstern für eine hochwertige Optik, die zugleich die höchste Klassifizierung in Dauerlaufzyklen und die höchste Korrosionsschutzklasse 5 erreichen. Die Roto Aluvision berät nicht nur zum Einsatz der modernen Beschlagprogramme, sondern auch zur Arbeit mit den Dichtprofilen von Deventer und Ultrafab sowie mit den Schwellen und der Verglasungstechnologie von Roto. Matthias Nagat, Leiter Vertrieb und Produktmanagement Roto Aluvision, erklärt die Schwerpunkte der Arbeit: „Das Jahr 2025 steht im Zeichen zahlreicher, für den internationalen Aluminiumfensterbau wichtiger Ergänzungen unserer Beschlagprogramme. Aber wir beraten nicht nur zur Beschlagtechnologie, sondern auch zu einem einzigartigen Komplettpaket, dem ‚Perfect Match‘ vieler Komponenten, die die Arbeit mit Aluminium und Glas wirtschaftlich effizient und besonders sicher machen.“

Die auf der „BAU“ ausgestellten Beschlaglösungen für Aluminium-Fenster und -Fenstertüren werden auch in der virtuellen „Roto City“ präsentiert. Der regional zuständige Fachberater im

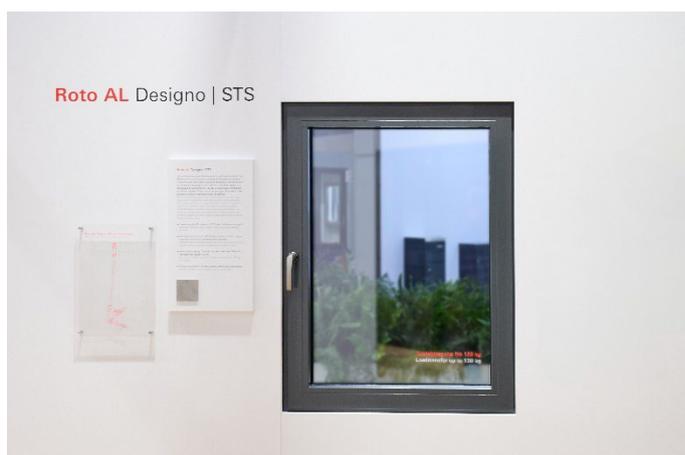
Roto-Vertrieb kann Interessenten alle auf der Messe gezeigten Exponate vorstellen und zu den neuesten Komponenten beraten.



Roto bietet drei verdeckte Bandseiten für Aluminiumfenster: „Roto AL Designo“, „Roto AL Designo | STS“ auch für flächenbündige Profile und „Roto AL Designo | STS 180°“ ebenfalls optional für flächenbündige, vollständig aufzudrehende Fensterflügel. Abgebildet ist ein Aluminiumfenster mit flächenbündigem Profil und der neuen verdeckt liegenden Bandseite „Roto AL Designo | STS 180°“. Der Vorteil: Auch bei vollständiger Drehöffnung ragt der Flügel nicht in den Raum hinein.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Bandseite_STS_180.jpg



Jetzt neu und bald lieferbar: Bandseite „Roto AL Designo | STS“ für Profilvarianten mit 10 mm Profilnut. Sie ergänzt die bereits bekannte Bandseite „AL Designo | STS“ für Varianten mit 14 mm Profilnut. Damit steht diese verdeckte Bandseite in Kürze für nahezu alle gängigen Aluminiumprofilssysteme zur Verfügung. Die im abgebildeten Messe-Exponat verbaute neue Lastabtragung ermöglicht ein Flügelgewicht bis 130 kg.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

STS_Lastabtragung.jpg



Der auf der „BAU“ vorgestellte, neue Feststellbegrenzer für Dreh-Beschläge aus den Programmen „Roto AL“ und „Roto AL Designo“ ist eine griffgesteuerte Komfortlösung — die einzige ihrer Art im Markt. Dreh-Fenster ebenso wie Terrassen- und Balkontüren lassen sich stufenlos in jeder Position arretieren. Die Bandseite wird mittels Durchrutschfunktion bei Fehlbedienung geschützt.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Feststellbegrenzer.jpg



Raumhohe Elemente wie dieses werden auch in Bürogebäuden immer beliebter. Ausgerüstet mit dem endlagenarretierten Öffnungsbegrenzer „Roto AL | ELA“, wird der Flügel beim Öffnen in einer definierten Öffnungsweite arretiert. Nur autorisierte Personen können ihn über den „TiltFirst“-Griff mit einem Schlüssel entsperren und den Drehbegrenzer entkoppeln.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_AL_ELA.jpg



Das Jahr 2025 stehe im Zeichen zahlreicher, für den internationalen Aluminiumfensterbau wichtiger Ergänzungen der Beschlagprogramme, erklärte Matthias Nagat, Leiter Vertrieb und Produktmanagement Roto Aluvision, auf der „BAU“. „Ästhetische Fenster für eine hochwertige Optik bei gleichzeitig höchster Klassifizierung in Dauerlaufzyklen und Korrosionsschutzklasse zu fertigen, ist herausfordernd. Roto unterstützt ihre Konstruktion und Produktion weltweit mit besonders breiten Beschlagprogrammen und dem Service der Roto Aluvision.“

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Matthias_Nagat.jpg



Abdruck frei - Beleg erbeten

Herausgeber: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771
Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0

Ansprechpartnerin: Sabine Barbie • sabine.barbie@roto-frank.com • Tel. +49 711 7598 2514