

Presseinformation

Datum: 22. März 2024

Roto-Produktprogramm „Patio“ auf der Fensterbau Frontale / Für alle Schiebeöffnungsarten und Rahmenmaterialien / Welterfolg: innovative Schiebetechnologie „Roto Patio Inowa“ / Wirtschaftlich fertigen: eine Kippschiebe- und drei Parallelschiebe-Lösungen mit „Roto Patio Alversa“ / Für Standard- und Slim-Profile: Hebeschiebesystem „Roto Patio Lift“

Roto-Beschlagprogramme für vielfältige Schiebesysteme

Leinfelden-Echterdingen – Global zunehmender Wohnraum-Bedarf trifft in vielen Regionen auf ein begrenztes Flächenangebot. Schiebefenster und -türen schaffen hier Abhilfe, denn sie gewährleisten die effiziente Nutzung der knappen Raum-Ressource und sorgen zusätzlich für viel Transparenz. Im Produktportfolio der Roto Fenster- und Türtechnologie finden sich Beschläge für alle Schiebeöffnungsarten: Ob Hebe-, Kipp-, Falt- oder Parallelschiebesystem – der Hersteller bietet ein Produktprogramm in geprüfter Qualität für jedes Rahmenmaterial. Die Zuverlässigkeit der Beschlagtechnologie hat dazu geführt, dass Roto auch im Marktsegment Sliding kontinuierlich Wachstum generiert. Auf der Fensterbau Frontale konnten Messebesucher die weltweit erfolgreichen Schiebebeschläge in verschiedenen Gebäudetypen der „Roto City“ erleben.

„Roto Patio Inowa“ – smart und hochdicht

Innerhalb weniger Jahre entwickelte sich z. B. der smarte Parallelschiebebeschlag „Roto Patio Inowa“ zu einem der weltweit erfolgreichsten Systeme des Herstellers. Dieser Schiebebeschlag mit seiner innovativen Technologie ist der erste seiner Art. Durch die aktive Ansteuerung umlaufender Verschlusspunkte erzielen Schiebeanlagen mit „Inowa“ eine Dichtigkeit, wie man sie sonst nur von Drehkipp-Fenstern kennt. Selbst bei Extremwetterlagen und in vielgeschossigen Gebäuden mit hoher Windbelastung schützt das System zuverlässig vor Zugluft, Regen und Außenlärm. Ist der Flügel geschlossen, so liegt der gesamte Beschlag verdeckt zwischen Flügel- und Rahmenprofil. Die wenigen, im geöffneten Zustand sichtbaren Komponenten sind formschön gestaltet.

Dreifach maximal

Maximaler Bedienkomfort, maximaler Anwendungsbereich, maximale Vielfalt: Die auf der Fensterbau Frontale gezeigte Ausführung „Roto Patio Inowa | Max“ ist für alle Schiebeelemente von klein bis groß geeignet und bietet maximalen Bedienkomfort selbst bei einer Flügelhöhe bis 3.600 mm oder einer Flügelbreite bis zu 3.000 mm. Die Basis hierfür legen ein kugelgelagerter und höhenverstellbarer Laufwagen mit integrierten Bürsten und ein ebenfalls kugelgelagerter Komfort-Zapfen. Beide minimieren die Rollreibung bei der Bewegung des Flügels.

„Inowa | Max“ trägt Gewichte bis 400 kg und verfügt über eine Höhenverstellung von -1 bis +3 mm. Alle Beschlag-Varianten für Kunststoff-, Holz- und Holz/Aluminium-Systeme sind mit einem Komfort-Zapfen im Mittelverschluss ausgerüstet. Das Pendant bei Aluminiumprofilen ist ein zweiteiliger, ebenfalls kugelgelagerter Komfort-Steuerzapfen.

Das Plus an Komfort und Sicherheit

Eine zusätzliche Komfortsteigerung bewirken die sogenannten „Soft-Funktionen“. Sie bremsen den Flügel vor Erreichen der Endposition beim Öffnen und Schließen sanft ab. Unzählige Messebesucher nutzten die Chance, verschiedene Formate, Rahmenmaterialien und Gewichtsklassen von „Inowa“ auf der Fensterbau

Frontale zu bedienen und zu erleben. Elemente aus allen Rahmenmaterialien können mit „Inowa“ und „Inowa | Max“ auch gemäß Widerstandsklasse RC 2 gefertigt werden. Erfolgreich bestandene Prüfungen für zahlreiche Systeme aus Kunststoff, Holz und Aluminium liefern den Beweis.

„Roto Patio Alversa“ – Minimal. Universal.

Eine große Zahl von Gleichteilen macht das Schiebesystem „Roto Patio Alversa“ vor allem bei Herstellern beliebt, die ihre Drehkipp-Elemente mit „Roto NX“ oder „Roto AL“ fertigen, denn der universelle Zentralverschluss entstammt diesen Drehkipp-Systemen. Laufwerke, Gleitscheren und Schienensets können für mehrere Varianten genutzt werden. Das bedeutet mehr Standardisierung und weniger Teile, wodurch die Lager- und Logistikkosten eines Fensterherstellers erheblich reduziert werden.

Ein Beschlagsystem – vier Varianten

Eine Kippschiebe- und drei Parallelschiebelösungen aller Rahmenmaterialien inklusive unterschiedlicher Lüftungsfunktionen können mit „Roto Patio Alversa“ wirtschaftlich auf derselben Produktionslinie wie Drehkipp-Fenster gefertigt werden. Das gemeinsame Merkmal aller Varianten: Paralleles Schieben und Kipplüftung sind miteinander kombiniert.

In der Kippschiebevariante „Alversa | KS“ erfolgt der Luftwechsel über die Kipplüftungsposition. „Alversa | PS“ ermöglicht optional entweder eine Spaltlüftung (RC 2- tauglich) oder eine Kipplüftung. „Alversa | PS Air“ und „Alversa | PS Air Com“ verfügen über eine Kipplüftung. Besonderen Bedienkomfort bietet die Parallelschiebevariante „Alversa | PS Air Com“: Durch Drehen des Griffs wird der Flügel automatisch gekippt – ohne manuellen Druck gegen den Flügel.

Einbruchschutz mit bewährter Technik

Widerstand gemäß RC 2 leisten alle vier „Alversa“-Varianten vor allem durch den Einsatz von vier Komponenten, die Verarbeiter ebenfalls aus dem Drehkipp-Beschlagportfolio von Roto kennen: rund um den Rahmen montierte Pilzkopf-Sicherheitsschließzapfen, stabile, mehrfach verschraubte Sicherheitsschließstücke, abschließbarer Griff und verdeckter, in die Nut montierter Anbohrschutz. Die V-Sicherheitsschließzapfen sind in der Höhe und im Anpressdruck verstellbar. Auch „Alversa“-Systeme lassen sich durch den Einbau von Sensoren aus dem Roto-Com-Tec-Programm in Einbruchmeldeanlagen integrieren.

„Roto Patio Lift“ für Standard- und Slim-Profile

Herstellern von Hebeschiebesystemen steht mit „Roto Patio Lift“ ein Beschlag zur Verfügung, der selbst in hohen Gewichtsklassen bis 400 kg durch besondere Laufruhe und leichte Bedienbarkeit überzeugt. Die zentralen Bauteile der Laufwagen bestehen aus Edelstahl, die kugellagerten Laufrollen aus besonders hochwertigem Kunststoff. Das sorgt für maximale Langlebigkeit. Verfügbar sind Varianten des „Lift“ für Bauelemente aus Aluminium und Kunststoff sowie für viele der gängigen Standard- und Slim-Profile mit den Nutbreiten 16, 18 und 22 mm.

Ein Schließbolzen für Spaltlüftung ermöglicht die Raumbelüftung ohne Zugluft. Bereits standardmäßig im Getriebe integrierte Dämpfer beugen dem abrupten Rückschlag des Griffs vor und sorgen für mehr Sicherheit während der Bedienung schwerer Flügel ab 300 kg. Gleichzeitig steigern sie die Montagefreundlichkeit in der Produktion.

Korrosionsschutzklasse 5 und mehr

Der Hebeschiebebeschlag „Roto Patio Lift“ wurde gemäß Dauerfunktionsklasse H3 nach EN 13126 geprüft. Bereits im Standard entspricht der Korrosionsschutz nach DIN EN 1670 der Klasse 5. Für Regionen mit



erhöhten Ansprüchen an den Korrosionsschutz stehen „Edelstahl Plus“-Laufwagen zur Verfügung. Sie sichern langfristig die einwandfreie Funktion des Systems auch in küstennahen Regionen.

Schlicht, elegant und sicher

Das optional verfügbare „DesignLocking“-Getriebe aus dem „Lift“-Beschlagprogramm sorgt für eine hochwertige Optik und mehr Komfort. Der getriebeseitige Schließzapfen ragt nicht in den Durchgangsbereich hinein. Die „DesignLocking“-Schließstücke sind für eine flächenbündige, ästhetische Optik in den Rahmen integriert.

RC 2-fähig wird dieser Beschlag durch den Einsatz von Anbohrschutz, Aushebelsicherung und abschließbarem Griff. Die Türgetriebe sind serienmäßig für die Aufnahme von Profilzylindern vorgerüstet.

Beschlag und Dichtung optimal abgestimmt

Fensterhersteller weltweit haben die Möglichkeit, nicht nur Beschlagtechnologie, sondern auch hochwertige Dichtprofile für ihre Schiebesysteme von Roto zu beziehen. Der Hersteller spricht vom „Perfect Match“ beider Komponenten: Beschlagtechnologie und Dichtungen können anwendungsspezifisch optimal aufeinander abgestimmt und zusätzlich auch auf das jeweilige Profilsystem angepasst werden. Für alle Beschlagkomponenten und Dichtprofile garantiert das Unternehmen weltweit höchste Liefertreue.

Alle auf der Fensterbau Frontale ausgestellten Schiebeexponate sind in die virtuelle „Roto City“ integriert. Der regional zuständige Fachberater im Roto-Vertrieb informiert Interessenten zur Arbeit mit den verschiedenen Schiebebeschlagsystemen.



Aluminiumschiebesystem mit „Roto Patio Inowa | Max“ in RC 2-Ausführung mit MVS-Sensoren für eine elektronische Verschlussüberwachung: Es bietet intuitiv leichte Bedienung, Langlebigkeit, Einbruchschutz, viel Transparenz und ansprechende Ästhetik. Das mit 4.000 mm sehr breite und 2.536 mm raumhohe Schiebeelement zog während der Fensterbau Frontale am Eingang der „Roto City“ alle Blicke auf sich.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Patio_Inowa_Max_Aluminium.jpg



Der Parallelschiebebeschlag „Roto Patio Inowa | Max“ ist von klein bis groß für alle Formate geeignet – auch für außergewöhnlich breite Schiebefenster, wie hier abgebildet. In allen „Inowa“-Formaten ist die spezielle Schließbewegung quer zum Rahmenprofil das funktionale Grundprinzip des „smarten Schiebens“. Somit bietet „Inowa“ auch im Fensterformat eine smarte und platzsparende Lösung.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Patio_Inowa_Max_Küche.jpg



RC 2-fähig wird der Hebeschiebebeschlag „Roto Patio Lift | Slim“ durch den Einsatz von DesignLocking-Schließstücken und -Getriebe, Anbohrschutz, Aushebelsicherung, abschließbarem Griff und sicherheitsrelevanten Komponenten des Systemgebers.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Patio_Lift_Slim.jpg



In diesem Holzelement wurde der Parallel- und Kippschiebebeschlag „Roto Patio Alversa | PS“ mit Spaltlüftungsschließstücken, „Roto Line“-Griff und dem Dichtprofil „Deventer Seals I SP 7603“ verbaut. Durch den zusätzlichen Einsatz von Sicherheitsschließstücken ist auch das spaltgelüftete Fenster einbruchssicher (RC 2). Spezielle Dämpfungselemente sorgen für ein optimiertes Ein- und Auslaufverhalten des Flügels.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Patio_Alversa_PS.jpg



Wohnen auf Zeit: Hotels können nur dann dauerhaft erfolgreich sein, wenn sich ihre Gäste wohl und sicher fühlen. Die intuitiv komfortable Bedienbarkeit von Schiebetüren und -fenstern, wie sie das Schiebesystem „Roto Patio Inowa | Max“ gewährleistet, hat großen Einfluss auf die Wohlfühlqualität. Die Sicherheitskomponenten des Systems minimieren Einbruchsrissen.

Bild: Roto Fenster- und Türtechnologie

Patio_Inowa_Max_Hotel.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