

## Feststellfunktion mit Gasfedern

Mit einer neuen Variante von Gasfedern erweitert Dictator sein Produktportfolio gezielt um eine Lösung für sicherheitsrelevante Anwendungen. Die neuen Gasfedern mit Einschubsicherung verfügen über eine mechanische Feststellfunktion, die ein unbeabsichtigtes Schließen von geöffneten Klappen zuverlässig verhindert. Gerade bei Anwendungen, bei denen sich Personen unter geöffneten Klappen aufhalten – etwa bei Verkaufsständen, Serviceklappen oder Maschinenverkleidungen –, sorgt die Einschubsicherung für eine zusätzliche Sicherheitsfunktion. Sie arretiert die Gasfeder im ausgefahrenen Zustand und sorgt dafür, dass die Klappe auch bei hoher Belastung sicher offen bleibt. Die Bedienung erfolgt über ein einfaches Drehen der Einschubsicherung. Erst nach dem gezielten Entriegeln kann die Gasfeder wieder eingefahren und die Klappe geschlossen werden. Ein wesentlicher Vorteil im Vergleich zu vielen marktüblichen Lösungen: Auch bei Klappen mit mehreren Gasfedern kann die Entriegelung und das Schließen von einer Person durchgeführt werden. Gleichzeitig steht die projektspezifische Auslegung im Mittelpunkt: Jede Gasfeder wird exakt auf die jeweilige Anwendung abgestimmt und jeweils vor der Auslieferung geprüft, wie der Hersteller betont.



Die Gasfedern mit Einschubsicherung im Einsatz an einem Verkaufsstand.

[www.dictator.de](http://www.dictator.de)

## Neues Fenstermontagesystem Laibungsmodul



Foto: Manger

Brandneues, prämiertes Montagesystem für Fenster & Türen.

Das dänische Montagesystem von Novafix für die schnelle, präzise und professionelle Installation von Fenstern und Türen wurde auf der BUDMA/Windoor-Tech-Messe 2025 in Polen mit einer Goldmedaille ausgezeichnet. Nach Angaben des Herstellers kann das System die Montagezeit im Vergleich zu konventionellen Abläufen um bis zu 20 % reduzieren und ermöglicht die Vormontage von Fenstern und Türen am Boden, die anschließend per Kran in Position gebracht werden.

Dank hoher Tragfähigkeit, voller Verstellbarkeit und eines flexiblen Adaptersystems für Dämmschichtstärken bis zu drei Lagen eignet sich Novafix sowohl für Neubauten als auch für Sanierungsprojekte. Die Beschläge sind vollständig in die Doppelsicherheitskeile integriert und ermöglichen eine präzise Positionierung und exakte Ausrichtung.

Neben der Fenster- und Türmontage werden die Multibeschläge auch für eine Vielzahl weiterer Bauaufgaben eingesetzt, z.B. zur Befestigung von Pfosten und Trägern, zur Abstützung von Brettschichtholzkonstruktionen sowie zum Nivellieren von Deckenbalken.

Alle Komponenten werden in Dänemark aus schlagfestem, halogenfreiem und UV-stabilisiertem Polypropylen gefertigt. Das System soll frei sein von Wärmebrücken, Korrosion und Feuchtigkeitsschäden und ist daher für anspruchsvolle Einsatzbereiche einschließlich Küstenregionen geeignet. Es ist durch einen unabhängigen Dienstleister EPD-zertifiziert und gewährleistet so eine dokumentierte Umweltleistung gemäß internationalen Standards.

[www.novafix.eu](http://www.novafix.eu)

Das Laibungsmodul, für den Einsatz in Neubau, Sanierung und beim seriellen Bauen entwickelt, umfasst je nach Anforderung die integrierten Raffstoren oder Fenster-Markisen für effizienten Sonnenschutz, die integrierte Absturzsicherung Visio-Neo Sun und den Insektenschutz von Warema sowie das bauseitige Fenster und die Fensterbank mit Entwässerungsmodulen im Eckbereich von Gutmann.

Wegen der abgestimmten Komponenten reduziert sich der Personalbedarf bei der Umsetzung spürbar, wie die beiden Zulieferer versichern. Fix definierte Maße und klar abgestimmte Schnittstellen schaffen Planungssicherheit und erleichtern die Projektkoordination. Auch der Abstimmungsaufwand zwischen den Gewerken wird deutlich reduziert – das sorgt für reibungslose Abläufe auf der Baustelle, minimiert Fehlerquellen in der Ausführung und gewährleistet eine wirtschaftlichere Abwicklung. Gleichzeitig schützt das System wirksam vor Wassereintritt und sichert so bei engem Terminplan eine konstant hohe Ausführungsqualität. Für eine einheitliche und hochwertige Optik lässt sich das Laibungsmodul in verschiedene Fassadentypen und Wärmedämm-Verbundsysteme integrieren.



Foto: Warema

Absturzsicherung, Sonnenschutz, Fensterbank und Insektenschutz als System-Einheit.

[www.warema.de](http://www.warema.de)

[www.gutmann.de](http://www.gutmann.de)

## KI-gestützter VFF-Assistent

Der VFFbot greift gezielt auf die VFF-Wissensdatenbank zu und stellt technische Fachinformationen, Normen, Richtlinien, Merkblätter und weitere VFF-Inhalte in dialogischer Form bereit. Die Antworten erfolgen mit direkter Quellenangabe. Im Leistungsumfang enthalten ist außerdem die Anbindung an das Wissensportal des VFF inklusive Vollzugriff auf die dort verfügbaren VFF-Merkblätter. „Mit dem VFFbot machen wir unser Fachwissen nun auch für externe Fachkreise einfach nutzbar. Wer fachtechnische Fragen fundiert beantworten muss, erhält ein leistungsfähiges Werkzeug mit belastbaren Quellen“, erklärt Frank Lange, Geschäftsführer des Verbandes Fenster + Fassade. Betrieben wird der VFFbot in einer geschützten Cloud-Umgebung auf Microsoft Azure. Alle Anfragen und Inhalte verbleiben innerhalb der VFF-IT und werden DSGVO-konform verarbeitet. Das Tool umfasst einen gesicherten Fachbereich mit Verbandswissen sowie eine ergänzende KI-Anwendung für allgemeine Text- und Strukturierungsaufgaben. Beide Bereiche sind vollständig in die geschützte VFF-Azure-Umgebung eingebunden. Im VFF-Shop sind zwei Varianten erhältlich: als Probenutzung für einen Monat für 50 Euro sowie als Vollversion zur dauerhaften Nutzung für 599 Euro, jeweils zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Beide Varianten verbinden die KI-gestützte Chatfunktion mit dem direkten Zugriff auf die Wissensdatenbank und die Merkblätter im Wissensportal.



Abbildung: VFF

Für alle: technische Fachinformationen, Normen, Richtlinien und Merkblätter in dialogischer Form.

<https://window.de/vffbot>

## Plug & Play Fenstermodul

Das Fenstermodul Soundline M aus einem gut durchlüfteten Aluminiumrahmen mit integrierten Schallabsorbieren und -dämpfern lässt sich mit seiner zweischaligen, patentierten Konstruktion sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen projektspezifisch, aber dennoch standardisiert umsetzen.

Im geschlossenen Zustand werden Schalldämmwerte bis  $R_w$  50 dB erreicht und damit bis zu 20 dB mehr als bei einem herkömmlichen Standardfenster. Selbst bei gekipptem Innenfenster wurden bis zu  $R_w$  37 dB durch das Schallschutz Ingenieurbüro SG Bauakustik bestätigt. Weitere Abstufungen der Schallreduktion lassen sich über die in den Aluminiumrahmen integrierten Absorber- und Dämpferelemente erzielen.

In den Aluminiumrahmen ist das Schiebe-Dreh-System Proline T oder das Schiebe-System Proline S als außenliegende Schallschutzverglasung vormontiert. Der Einbau erfolgt Plug-&-Play: Das Modul wird vor den Rahmen des jeweiligen Fensters gesetzt, das eine zusätzliche Schalldämmung benötigt. Die zweischalige Konstruktion verbessert zudem den Wärmeschutz, da sie im Sommer als Hitzepuffer und im Winter als zusätzliche Dämmschicht wirkt. Dank des bedienungsfreundlichen Schiebe-Dreh-Öffnungsprinzips können die senkrecht rahmenlosen Proline-Verglasungen von der Bewohnerschaft auf der Außenseite von innen selbst gereinigt werden.

Die Bautiefe von Soundline M beträgt 180 mm und ist für typische Lärmsituationen durch Straßen-, Schienen- und Luftverkehr ausgelegt. Die Auslegung orientiert sich an den Anforderungen der DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ sowie den zugehörigen bauaufsichtlichen Richtlinien. Höhe und Breite der Module sind innerhalb konstruktiver Grenzen frei wählbar. Je nach Windlast sind raumhohe Ausführungen möglich.



Foto: Solarlux

Das Kastenfenster Soundline M bietet eine stufenweise anpassbare Schalldämmung.

[www.solarlux.com](http://www.solarlux.com)

## Intelligente Spaltlüftung

Mit dem motorisch angetriebenen Beschlag activPilot Comfort PADKM für Dreh-Kipp-Aluminiumfenster mit Parallelabstellung (6 mm) bis zu Flügelgewichten von 100 kg lässt sich eine komfortable, automatisierte Spaltlüftung für jedes Smart Home umsetzen. Durch die Parallelabstellung ist eine gleichmäßige Frischluftzufuhr mit Einbruchhemmung bis zu Widerstandsklasse RC2 möglich. In Kombination mit dem Matter Standard ist der Beschlag herstellerübergreifend ansteuerbar, beispielsweise in Verbindung mit einem Heizungsthermostat. Mit vier motorischen Schließblechen bei 1000 mm Verriegelungsabstand bietet das System eine einfache Steuerung. Zertifiziert ist das Produkt, das in Nürnberg als Messehighlight präsentiert wurde, nach QM 328.

[www.winkhaus.de](http://www.winkhaus.de)

Durch den blauen Spalt kommt Frischluft in den Raum, ohne dass das Fenster versicherungstechnisch als geöffnet gilt.



Foto: Stefanie Manger