

Freiräume  
für das Wohnen von morgen.

**360°**  
Raumkomfort



Gesamtprogramm PORTAL Schiebetürbeschläge

Raumkomfort  
erleben.  
Wir machen Räume  
lebendig.





## Mehr als 100 Jahre Erfahrung.

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Produktlösungen, die Ihnen in der täglichen Weiterverarbeitung das Leben leichter machen und Ihren Kunden die Sicherheit bieten, dass aus vier Wänden ein individuelles Zuhause oder eine moderne Arbeitswelt entsteht. Wir sorgen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen.

Das Gespür für die Anforderungen des Marktes, die Entwicklungen der Zukunft und für die Ansprüche unserer Kunden hat uns heute weltweit zu einem führenden Innovationsgeber gemacht. Das verdanken wir über 2.800 Mitarbeitern in rund 80 Ländern und dem intensiven Austausch mit unseren Partnern und Kunden.

Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

## Raumkomfort mit Rundumblick.

Bei unseren Produktentwicklungen haben wir immer einen konsequenten Blick auf die Trends und Bedürfnisse der Zukunft. Darüber hinaus verbinden wir sie mit anwendungsgenauen Services, die jeden unserer Partner mit einbeziehen. Raumkomfort ganzheitlich nach vorn auszurichten, umfasst aber noch mehr: nämlich mit ressourcenschonenden Prozessen Verantwortung für unseren Lebensraum zu übernehmen.

Das sind Ziele, die wir beharrlich verfolgen und daran messen wir uns aus Überzeugung mit Rundumblick:



- > zukunftsweisende Produktlösungen
- > anwendungsgenaue Services
- > ressourcenschonende Prozesse

**Raumkomfort  
verarbeiten.**  
Auf Ihren Anspruch  
zugeschnitten.



### **Mehr Lösungsvielfalt aus einer Hand.**

Mit einem breit aufgestellten Produktportfolio für moderne Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme bekommen Sie bei SIEGENIA einfach alles aus einer Hand, in streng geprüfter Qualität und mit zahlreichen Innovationen. Unsere PORTAL Schiebetürbeschläge bieten Ihnen ein breites Spektrum an Öffnungsarten sowie Lösungen mit bis zu 12 m Öffnungsweite bei 0 mm Schwellenhöhe.

### **Mehr Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.**

Mit PORTAL Schiebeelementbeschläge haben Sie alle Optionen für die individuelle Skalierung, um Ihre Systeme punktgenau auf jeden Projektanspruch ausrichten zu können. Dabei sorgen der hohe Vormontagegrad, die optimalen Einstellmöglichkeiten und die geringe Anzahl an Bauteilen für effizientere Abläufe und eine straffere Logistik. So stellen wir unsere Hebe-Schiebe-Systeme in der COMFORT UNIT als montagefertiges Rundum-sorglos-Paket für Sie bereit.

### **Maßgeschneiderte Serviceleistungen.**

Oft sind es Kleinigkeiten, die in der Praxis den entscheidenden Unterschied machen. Mit SIEGENIA haben Sie einen Partner, der auf jedes Detail achtet und Ihre täglichen Anforderungen wie kein Zweiter kennt. Deshalb haben wir nicht nur unsere Produktsysteme, sondern unser gesamtes Know-how perfekt für Sie gebündelt: in Leistungspaketen, die Sie auf den Punkt beraten, informieren oder vor Ort unterstützen. Ob für Ihre Fertigung, das Training Ihrer Mitarbeiter, Ihr Marketing oder für Ihre Montage: Wir sind für Sie da!



### **Die PORTAL Lösungsvielfalt.**

PORTAL löst Barrieren in Luft auf – nicht nur bei Ihren Kunden, sondern auch in der Planung und bei der Montage. Denn PORTAL ist profilübergreifend sehr flexibel einsetzbar und liefert Ihnen vom Getriebe bis zum Bauanschluss optimale Lösungen.

# Raumkomfort planen. Darauf können Sie bauen.



## Mehr Planungsqualität mit Raumkomfort.

Unsere hochwertige Beschlag-, Lüftungs- und Gebäudetechnik liefert Ihnen nicht nur wichtige Bausteine für moderne Wohn- und Raumkonzepte, sondern gut aufeinander abgestimmte Systeme. Denn erst wenn alle Raumfunktionen als ein System zusammenwirken, kann aus einem Raum ein Lebensraum entstehen. Mit SIEGENIA haben Sie die Freiheit, um den Komfort zu schaffen, der Räume lebendig macht: Raumkomfort.

## Umfangreicher Support.

Wir möchten Sie durch qualifizierte Beratungs- und Serviceleistungen optimal unterstützen. Dazu stehen neben unserem Team an Objektberatern und Anwendungstechnikern auch die entsprechende Datentechnik und Software für Sie bereit.



[architekten.siegenia.com](http://architekten.siegenia.com)

# PORTAL Schiebeelementbeschläge

## Übersicht

Öffnungsarten	8
Öffnungsschemen	10

### 12 Hebe-Schiebe

PORTAL HS	13
ECO PASS Bodenschwellen	16
ECO PASS Bauanschluss	22
Fertigungsoptimierung: COMFORT UNIT	24
PORTAL HS slim	26
Komfort- und Sicherheitskomponenten	28
Motorik und Überwachung	38

### 40 schiebe

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	41
Komfort- und Sicherheitskomponenten	48

### 50 Parallel-Schiebe, Parallel-Schiebe-Kipp

PORTAL PS/PSK comfort	51
Komfort- und Sicherheitskomponenten	54

### 60 falt-Schiebe

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	61
Komfort- und Sicherheitskomponenten	64

### 66 schiebe

PORTAL CS	67
-----------	----

### 70 PORTAL für Aluminium

Produktübersicht	71
------------------	----

# PORTAL Öffnungsarten

## Mehr Weite und Variantenvielfalt.

**Hebe-Schiebe**  
PORTAL HS



**ECO SLIDE Schiebe**  
PORTAL ES



**Parallel-Schiebe-Kipp**  
PORTAL PSK comfort



Die wahre Größe eines Raumes misst man nicht in Quadratmetern, sondern in optischer Weite und natürlichem Tageslicht. Hier spielen große Schiebe-Elemente mit unseren PORTAL Beschlägen ihre Stärken aus. Denn durch höchste Produktqualität und innovative Komfortdetails sind sie in jeder Größenordnung, Gewichtsklasse und Materialart sehr leicht und sicher zu bedienen. So kann man Wände praktisch „in Luft auflösen“, für Barrierefreiheit sorgen und hat dank der großen Auswahl an Öffnungsarten einfach mehr Gestaltungsfreiheit.



**Parallel-Schiebe**  
PORTAL PS comfort



**Falt-Schiebe**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



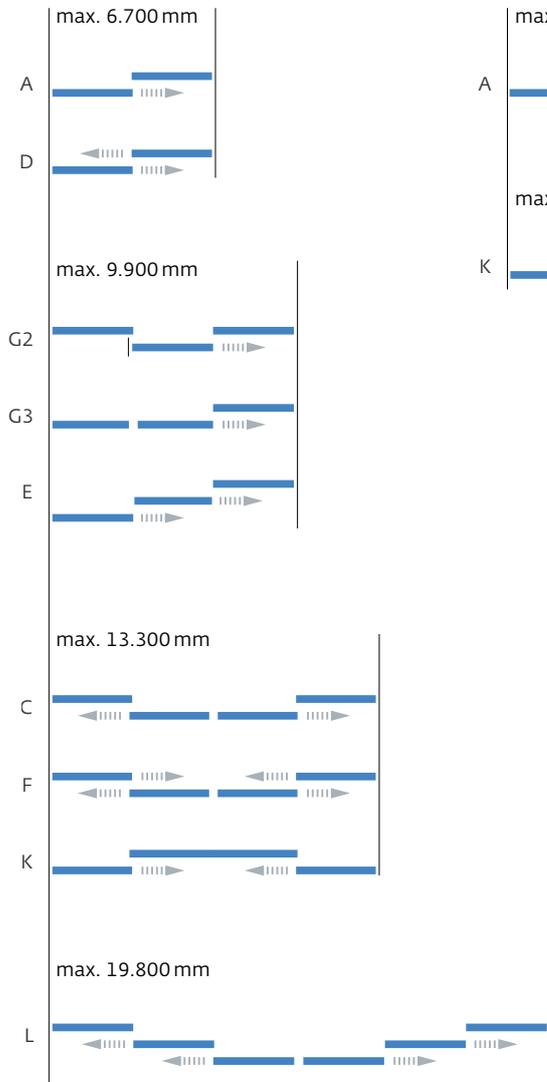
**Schiebe**  
PORTAL CS



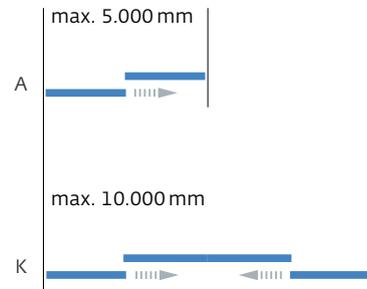
# PORTAL Öffnungsschemen

## Mehr als nur Schema F.

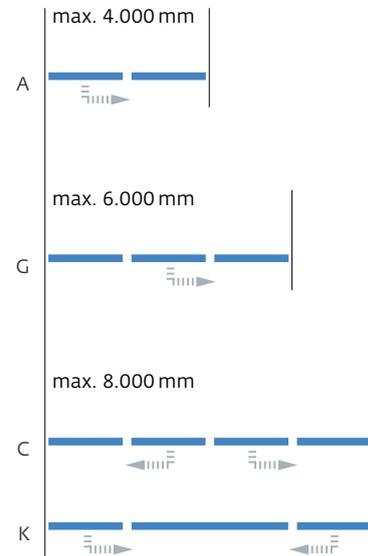
### Hebe-Schiebe PORTAL HS



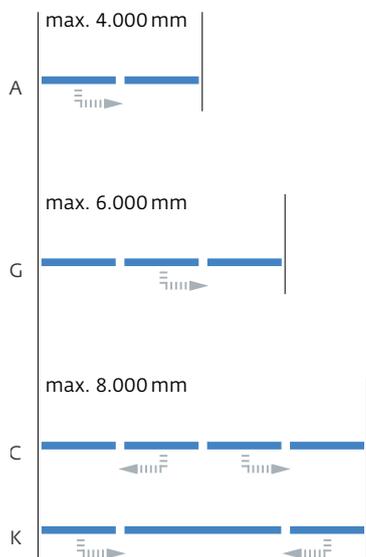
### ECO SLIDE Schiebe PORTAL ES



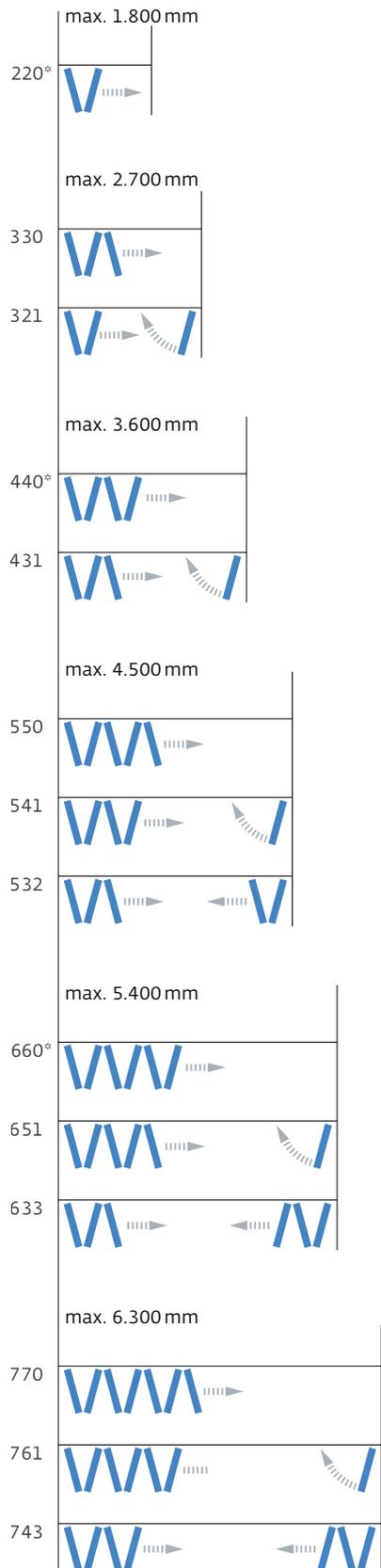
### Parallel-Schiebe-Kipp PORTAL PSK comfort



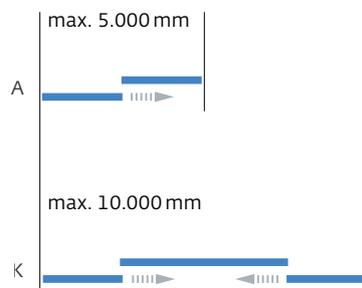
**Parallel-Schiebe**  
PORTAL PS comfort



**Falt-Schiebe**  
PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



**Schiebe**  
PORTAL CS



\* Profilspezifische Klärung erforderlich



# PORTAL HS

Das wegweisende Hebe-Schiebe-System für mehr Komfort und Öffnungsweite.

## Mehr Raumkomfort und Skalierungsmöglichkeiten.

Mit bis zu 12 m Öffnungsweite und knapp 20 m Gesamtbreite bringt PORTAL HS mit Leichtigkeit Bewegung in moderne Gestaltungskonzepte. Nach mehreren Jahrzehnten Entwicklungsarbeit lassen sich selbst Hebe-Schiebe-Elemente mit 400 kg Flügelgewicht ausgesprochen komfortabel und sicher bedienen. Die innovativen Gestaltungs- und Aufrüstooptionen, die von einer SOFT CLOSE Funktion über eine Einbruchhemmung bis RC3 bis hin zur verdeckt liegenden Motorik oder Öffnungs- und Verschlussüberwachung reichen, bieten Ihnen alle Möglichkeiten für eine individuelle Skalierung. So können Sie flexibel für mehr Raumkomfort sorgen oder Ihre Systeme punktgenau auf den konkreten Projektanspruch ausrichten.

## Große Effizienz und schlanke Logistik.

Die PORTAL Hebe-Schiebe-Technik für Holz, Kunststoff und Aluminium ist so vielseitig und ausgereift, dass sie vielfältige Raumkomfort-Optionen auch mit großen Möglichkeiten zur Zeitersparnis und Kostensenkung verbindet. So sorgen der hohe Vormontagegrad, die optimalen Einstellmöglichkeiten und die geringe Anzahl an Bauteilen für effizientere Abläufe und eine straffere Logistik. Darüber hinaus stellen wir unsere Hebe-Schiebe-Systeme in der COMFORT UNIT auch als montagefertige Rundum-sorglos-Pakete für Sie bereit.



**reddot** winner 2020  
best of the best

### Revolutionäre Fertigung. Ausgezeichnete Gestaltung.

Unsere Hebe-Schiebe-Systeme mit der ECO PASS Bodenschwelle sind perfekt auf Sie zugeschnitten. Denn durch den Rundum-sorglos-Service der COMFORT UNIT erhalten Sie montagefertige Gesamtpakete, bei denen alles schon für Sie abgelängt, vorgebohrt und vormontiert ist.

Mit unserer niveaugleichen Schwelle ECO PASS SKY axxent bieten Sie Ihren Kunden eine Lösung, die Barrierefreiheit, Energieeffizienz und Design wegweisend miteinander verbindet. Das war dem renommierten Red Dot Award die höchste Auszeichnung wert.

# PORTAL HS

## Produktübersicht.

Planung und Fertigung	PORTAL HS 150	PORTAL HS 250	PORTAL HS 350
Öffnungsart	Hebe-Schiebe	Hebe-Schiebe	Hebe-Schiebe
Profil	Holz	Holz, Kunststoff, Aluminium	Holz, Kunststoff, Aluminium
Flügelbreite in mm	650–2.485	590–2.485	720–3.335
Flügelhöhe in mm	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
Flügelgewicht in kg maximal	150	250	350
Qualitätssicherung	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5
Griffsitz	in Stufen variabel (510, 810, 910, 1010, 1.110 mm)	410 mm Gr. 170 1.010 mm Gr. 220, 260	410 mm Gr. 170 1.010 mm Gr. 220, 260
Schemen	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L
Thermisch getrennte Bodenschwelle (optional barrierefrei)	⊙	⊙	⊙
Selbstreinigende Laufrolle	–	–	⊙
Höhenverstellbarer Laufwagen mit kugelgelagerten Laufrollen	–	–	⊙

Optionen für mehr Raumkomfort			
Erreichbare Widerstandsklasse nach EN 1627–1630	RC2, RC3		
Hebel innen und außen abschließbar	⊙	⊙	⊙
Barrierefreiheit nach DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Verglasung bis auf die Schwelle	–	⊙	–
SOFT CLOSE Funktion	⊙	⊙	⊙
Spaltlüftung	⊙	⊙	⊙
AEROMAT flex	⊙	⊙	⊙
Motorische Antriebe		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Besondere Merkmale		optionales Komfortgetriebe mit Kraftspeicher	optionales Komfortgetriebe mit Kraftspeicher

## Vorteile

- Flexibel skalierbare Tragkraft bis max. 400 kg Flügelgewicht
- Schnelle und einfache Montage: geringe Bauteilanzahl, hoher Vormontagegrad und optimale Einstellmöglichkeiten
- Auch als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket lieferbar
- Sichere, leichtgängige Bedienung und Spaltlüftung serienmäßig
- Hohe Grundsicherheit als Standard, profilabhängig aufrüstbar bis RC3
- Profilabhängig mit SOFT CLOSE: bremst den Flügel ab und zieht ihn zu
- Komfortgetriebe für schwere Flügel
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCONTROL möglich
- Mehr Energieeffizienz und Barrierefreiheit dank der ECO PASS Bodenschwelle
- Mehr Lichteinfall durch die ECO PASS SKY Lösungen

PORTAL HS 400  
PORTAL HS 400 compact

Hebe-Schiebe

Holz, Kunststoff, Aluminium

1.370–3.335

1.175–3.325

400

QM-346-zertifiziert (H3),  
Korrosionsklasse 5

410 mm Gr. 170  
1.010 mm Gr. 220, 260

A, C, D, G2, G3,  
K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

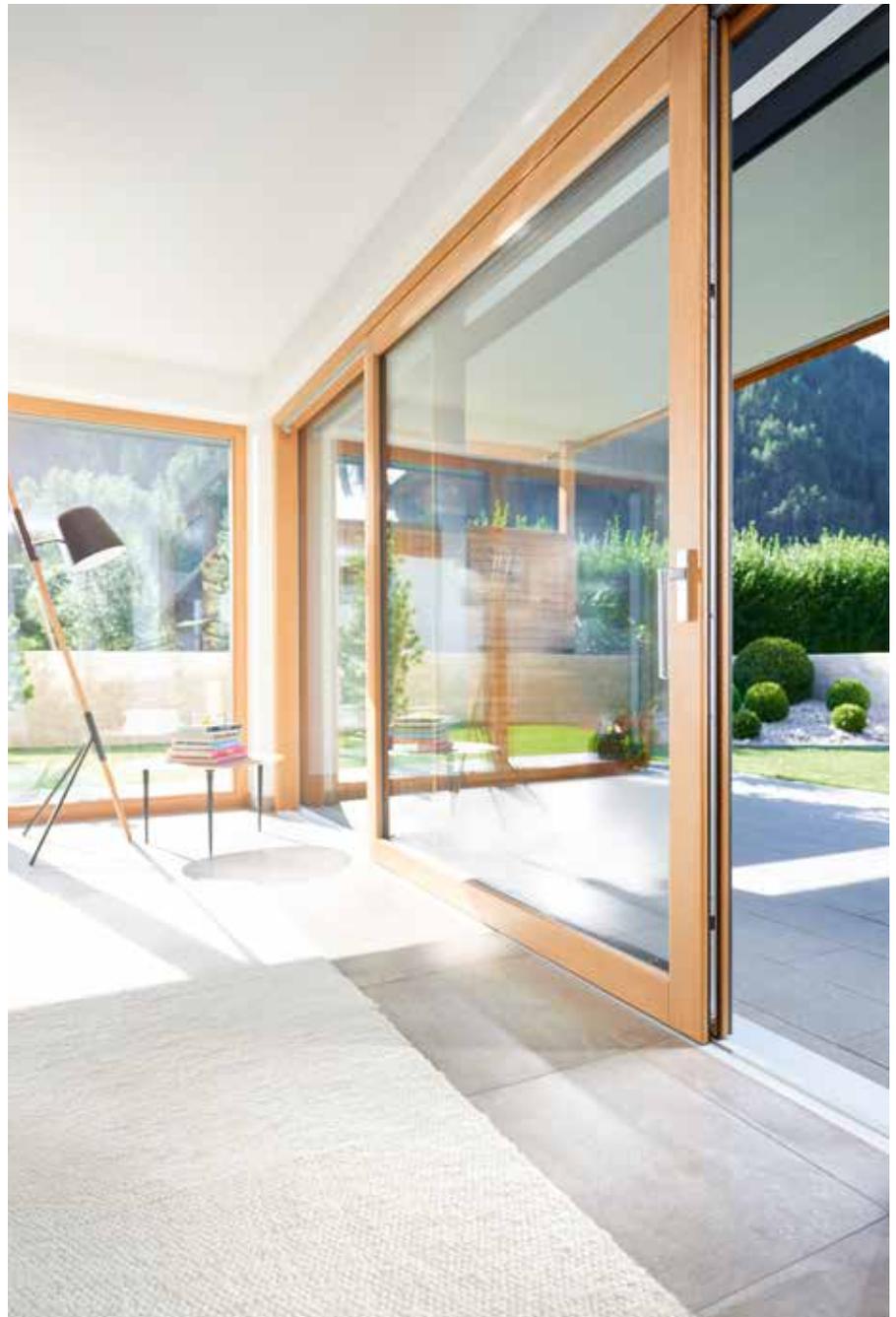
⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

optionales Komfortgetriebe  
mit Kraftspeicher



# ECO PASS Bodenschwellen

## Barrierefreiheit und Energieeffizienz wie aus einem Gus.

Die einzigartige ECO PASS Bodenschwelle für unsere PORTAL Hebe-Schiebe-Elemente bringt Barrierefreiheit und hohe Energieeffizienz flexibel und montagefreundlich perfekt auf einen Nenner. Dazu ist die ECO PASS Bodenschwelle in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich: als Standardvariante, mit 5-mm-Laufschiene und schrägem Trittblech, mit 5-mm-Laufschiene und niveaugleicher Trittschwelle oder in den niveaugleichen Varianten mit 0-mm-Laufschiene.

Zu den Vorzügen der ECO PASS Bodenschwelle zählen ihre hervorragenden Isolationseigenschaften und die erstklassige Wärmedämmung. Das durchdachte 10-Kammer-Profil verhindert durch seine thermische Trennung die Bildung von Kondensat und sorgt für ein angenehmes Wohnraumklima.

Die in der Bodenschwelle integrierte Verstärkung aus Aluminium oder Stahl sorgt für eine ausgesprochen hohe Stabilität. Im Eckbereich der Schwelle wird dies durch spezielle Rahmeneckverbindungen erreicht. Die passgenauen Unterbauprofile nehmen die Schwellenlast im Boden komplett und sehr gleichmäßig auf.

### Profilvielfalt

Die einzigartige ECO PASS Bodenschwelle ist für alle größeren Profilsysteme erhältlich:

### Kunststoff

- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Schüco LivingSlide
- Vekamotion 82
- Vekaslide 82

### Holz

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

### Holz-Alu

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



# ECO PASS Bodenschwellen

## Ausführungen im Durchgangsbereich: die Schwellenhöhe.

### ECO PASS Standard

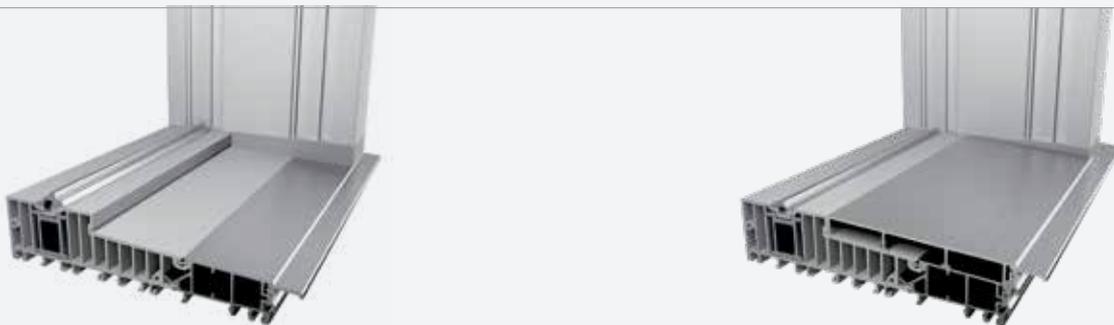
Optimal geeignet für Renovierungen mit einem Bodenversatz.

Die ECO PASS Standardausführung ist die klassische Hebe-Schiebe-Schwelle mit einer kleinen Stufe und einer austauschbaren Laufschiene, deren Höhe wahlweise 5 mm oder 15 mm beträgt. Dadurch ist sie ideal für Renovierungen geeignet, bei denen zwischen dem Innen- und Außenbereich ein Bodenversatz besteht.

### ECO PASS Laufschiene

Mit komfortabler Durchgangshöhe durch nachrüstbare Trittbleche.

In dieser Schwellenausführung wird die Durchgangshöhe durch zusätzliche Trittbleche und die spezielle Laufschiene auf komfortable 10-12 mm je nach Profilsystem reduziert. Das macht die Schwelle barrierefrei nach DIN 18040-2 und bietet zugleich ein edles Schwellendesign.



### Fertigungsvorteile

- Für HS-Systeme aus Holz, Holz-Aluminium oder Kunststoff
- Fachgerechter Bauanschluss durch ein perfektes Standard- und Zubehörprogramm
- Einteilige Lösung mit bündiger Anpassung der Schwellen- an die Rahmenbautiefe
- Vielfältiges Anschlussprofilprogramm von Abdichtschienen in ausreichender Größe bis hin zu Wetterschenkeln: für die homogene Abdichtung ohne Kanten
- Lieferbar als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket

## ECO PASS Bodenschwellen

Ausführungen im Durchgangsbereich:  
die Schwellenhöhe.

### ECO PASS niveaugleiche 0-mm- oder 5-mm-Bodenschwelle

Mit niveaugleicher Trittschwelle und wahlweise einer 0-mm- oder 5-mm-Laufschiene

Diese Schwelleausführungen unterstreichen mit ihrer gefälligen Optik und dem flachen Design die Eleganz und Wertigkeit des PORTAL HS. Darüber hinaus punkten die Schwellen durch ihre sehr gute Schlagregendichtheit: Dank der Entwässerung über zwei Ebenen werden die gleichen Schlagregendichtheitergebnisse erreicht wie bei den herkömmlichen Bodenschwellen mit Wasserablaufschräge.

0-mm-Laufschiene

5-mm-Laufschiene



### Fertigungsvorteile

- Für Hebe-Schiebe-Systeme aus Holz-Alu, Holz und bei 5-mm-Laufschiene auch Kunststoff
- Fachgerechter Bauanschluss durch ein perfektes Standard- und Zubehörprogramm
- Einteilige Lösung mit bündiger Anpassung der Schwellen- an die Rahmenbautiefe
- Vielfältiges Anschlussprofilprogramm von Abdichtschienen in ausreichender Größe bis hin zu Wetterschenkeln: für die homogene Abdichtung ohne Kanten
- Lieferbar als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket

**ECO PASS axxent**

Die niveaugleiche Schwelle für absolut fließende Übergänge ohne Schrägen.

Die niveaugleiche Schwelle für Holz-Aluminium-Systeme senkt die Höhe der Schwelle inklusive der Laufschiene ohne jede Schräge auf 0 mm ab. Durch die Kooperation mit einem führenden Drainagesystemgeber ermöglicht die hochwertige Gesamtlösung auch einen fachgerecht Bauanschluss. Die leistungsstarke Konstruktion mit Abdichtblechen, Dichtkeilen und Sockelprofilen sorgt für höchste Dichtigkeit, während das Rostsystem das Stehenbleiben von Wasser und Schmutz verhindert.



reddot winner 2020  
best of the best

**Fertigungsvorteile**

- Für Hebe-Schiebe-Systeme aus Holz-Alu
- Fachgerechter Bauanschluss durch ein perfektes Standard- und Zubehörprogramm
- Design aus einem Guss mit flexibler Schwellenfarbe und gleichem Design von Schwelle und Entwässerungsrost
- Lieferbar als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket

## ECO PASS Bodenschwellen

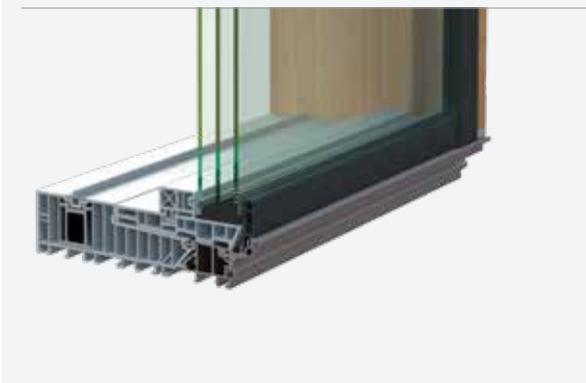
### Ausführungen im Bereich der Festverglasung: der SKY-Effekt.

#### ECO PASS SKY

Verglasung bis unmittelbar auf die Schwelle für mehr Lichteinfall und optische Weite.

Um hell und grenzenlos zu wohnen, erlaubt die ECO PASS SKY Bodenschwelle die Verglasung des Standflügels bis unmittelbar auf die Schwelle. So erreichen Sie in Verbindung mit schmalen Flügelprofilen ein Schiebeelementdesign, das den Wohnraum optisch vergrößert und die Grenze zwischen innen und außen aufhebt. Durch die barrierefreie Schwelle gilt das natürlich auch für den Durchgangsbereich. Die ECO PASS SKY Bodenschwelle eignet sich für PORTAL HS Elemente aus Holz oder Holz-Aluminium.

Festverglasung bis auf die Schwelle



#### ECO PASS SKY axxent

Nahtloser Übergang der Festverglasung in die Schwelle für höchste Designansprüche.

Die Bodenschwelle ECO PASS SKY axxent für Holz-Aluminium-Systeme senkt nicht nur die Schwelle und Laufschiene auf null Millimeter ab, sondern lässt auch die Festverglasung nahtlos in die Schwelle übergehen, um Barrierefreiheit mit maximalem Lichtdurchlass zu verbinden. Das Farbdesign der Schwelle ist an das Boden- oder Rahmenmaterial anpassbar und auch das Kubus Design der Flügelabdeckkappen wird besonderen Ansprüchen gerecht: Die nur rund zwei Millimeter tiefen Metallabdeckungen tragen kaum auf und lassen sich an sämtliche Hebefarben anpassen.

Festverglasung in die Schwelle



#### Fertigungsvorteile

- Diversifizierung des Produktprogramms für passgenaue Kundenlösungen
- Lieferbar als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket
- Verfügbare Holz-Profilssysteme: IV 78, IV 88, IV 92
- Verfügbare Holz-Alu-Profilssysteme: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axxent: fließende Übergänge im Bereich des Durchgangs und der Festverglasung schaffen ein barrierefreies und klares Design, das durch besonders flache und edle Flügelabdeckkappen aus Metall (Kubus Design) abgerundet wird. Das Farbdesign der Schwelle ist sehr flexibel an den Boden oder den Fensterrahmen anpassbar.



reddot winner 2020  
best of the best

# ECO PASS Bauanschluss

## Geprüfte Komplettlösungen für ECO PASS Bodenschwellen.

Von den Komplettlösungen für den fachgerechten Bauanschluss profitieren Architekten und Planer durch die Sicherheit von normenkonformen, dauerhaft hochwertigen Lösungen. Zu der bewährten Konstruktion mit vertikalen und horizontalen Abdichtblechen, Dichtkeilen und Unterbauprofilen steht eine weitere Lösung mit SIEGENIA Anschlussflansch zur Verfügung. Sie macht die fachgerechte Abdichtung des Bauelements insbesondere bei Anwendungsfällen mit z. B. Rollladenführungsprofilen oder Elementen aus Holz-Aluminium einfach und dauerhaft zuverlässig.

Jede der beiden Lösungen wurde als Komplettlösung mit sorgfältig aufeinander abgestimmter Bodenschwelle, Anschlussfugenband und Abdichtung mit Flüssigkunststoff nach dem anspruchsvollen Prüfverfahren MO-01/1 des ift Rosenheim geprüft. In einer neuen, absolut prozesssicheren Ausführung für beide Lösungen erhältlich ist darüber hinaus das bewährte horizontale Abdichtblech: Es wird in einem gemeinsamen Arbeitsschritt mit der eingerollten Dichtung eingeklipst und verhindert prozesssicher, dass das Wasser quer in die Wand laufen kann.



### Fertigungsvorteile

- Komplettlösungen für den fachgerechten Bauanschluss
- Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1
- Zuverlässige Dichtheit
- Flexibel und zeitsparende Verarbeitung



**Lösung 1****Vertikales Abdichtblech**

Perfekt aufeinander abgestimmt: Die große Stärke ist der einheitliche Untergrund über die komplette Abdichtungsfläche hinweg. Das macht die Kombination aus vertikalem und horizontalem Abdichtblech in der Bearbeitung äußerst effizient und aufwandsarm.

**Lösung 2****SIEGENIA Anschlussflansch**

Maximal flexibel: Die Abdichtung endet am Anschlussflansch, so dass der schmale Blendrahmen von der Abdichtung z. B. für Rollladenführungsprofile freibleibt. Ihre durchdachte, praxisgerechte Konstruktion macht die Abdichtung ausgesprochen leicht und vereinfacht die Zusammenarbeit der Gewerke.

**Horizontales Abdichtblech:**

Das optimierte horizontale Abdichtblech wird mit einer der beiden vertikalen Anschlusslösungen kombiniert. Seine bis ins Detail durchdachte Konstruktion gewährleistet eine zeitsparende und absolut prozesssichere Ausführung: Es wird in einem gemeinsamen Arbeitsschritt mit der eingerollten Dichtung eingeklippt und verhindert zuverlässig, dass das Wasser quer in die Wand laufen kann.



## COMFORT UNIT

Das fertigungsoptimierte Hebe-Schiebe-Gesamtpaket mit der ECO PASS Bodenschwelle.

**Auf den Punkt montagefertig:  
alles abgelängt, vorgebohrt und  
vormontiert.**

Mit der COMFORT UNIT hat man einen Rund-um-sorglos-Service zur Hand, der die Fertigungsprozesse revolutioniert. Denn damit wird nicht nur die ECO PASS Bodenschwelle bereits komplett vorgebohrt und montiert, sondern es werden auch alle weiteren Beschlagkomponenten konfektioniert. Vom Laufwagen über die Führungsschiene bis zum Hebel und Getriebe: Alles ist auf Maß geschnitten und maximal vormontiert. Der neue SIEGENIA Onlineshop macht auch die Bestellung und Konfiguration noch sicherer, schneller und einfacher.

**Auf schnelle Fertigungsprozesse  
zugeschnitten: der neue Onlineshop  
mit Konfigurator.**

Mit dem neuen SIEGENIA Onlineshop ist auch der gesamte Bestellvorgang auf Maß auf die Fertigung zugeschnitten. Denn dort hat man durch den Konfigurator mit einem Klick eine Lösung zur Hand, die automatisch alle Möglichkeiten aufzeigt und alle Bestellfehler ausschließt. Durch die Auftragshistorie und das Liefertracking behält man jederzeit alles im Blick. Den Rest erledigt SIEGENIA.



### Fertigungsvorteile

- Erhebliche Einsparung von Zeit, Fertigungskosten und Lagerplatz
- Keine aufwendige Lagerhaltung, kein Suchen von Bauteilen und kein Bestandsrisiko
- Kein Abfall, kein Verschnitt, kein Fertigungsrisiko
- Höhere Flexibilität in Fertigungsspitzen
- Schnelle und einfache Konfiguration im SIEGENIA Onlineshop mit Plausibilitätsprüfung
- Expresslieferung innerhalb Deutschlands: in 48 Stunden möglich bei Bestellung bis 12:00 Uhr
- Standardlieferzeit innerhalb Deutschlands: 5–8 Arbeitstage, Lieferzeit für andere Länder auf Anfrage

shop.siegenia.com



Sicheres Konfigurieren mit  
sofortiger Plausibilitätsprüfung



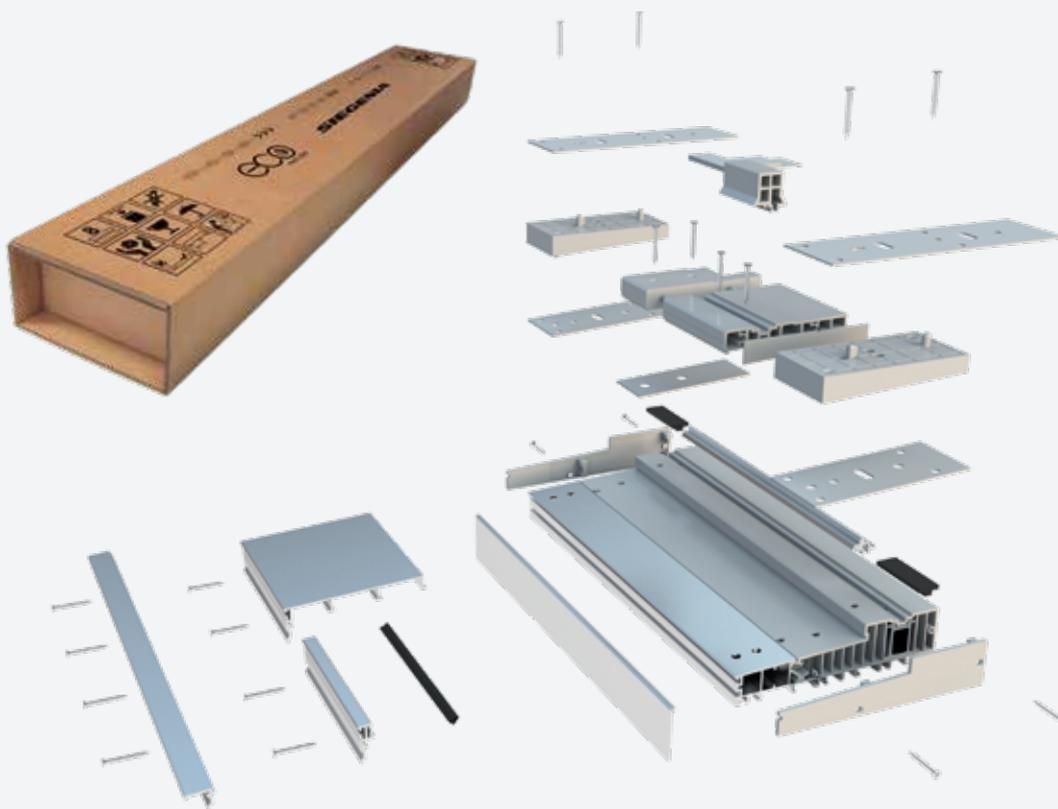
Schnelle Bearbeitung  
der individuellen Bestellung



Schnelle Lieferung,  
auf Wunsch innerhalb von 48 Stunden

Die COMFORT UNIT beinhaltet  
alle Beschlagkomponenten  
wie Laufwagen, Getriebe und Hebel:  
passgenau konfektioniert und zugeschnitten

ECO PASS Bodenschwelle mit Rahmeneckverbinder,  
Mittelpartie, Aufsatzschiene, Adapterschiene,  
allen Dichtungen und der Laufschiene:  
zugeschnitten, vorgebohrt und komplett montiert.



## PORTAL HS slim: Lösung mit besonders schlanken Profilsansichten.

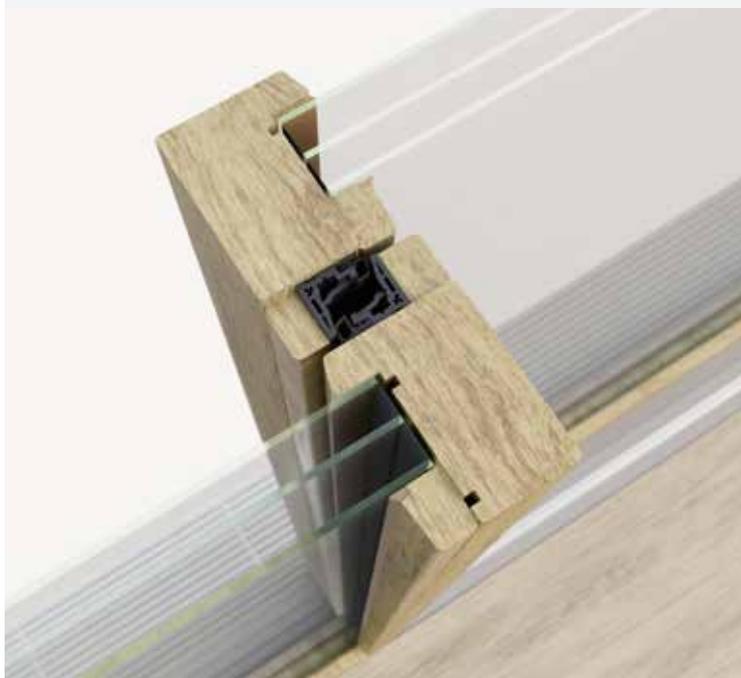
PORTAL HS slim ist eine hochwertige Option im Hebe-Schiebe-Sortiment für Elemente aus Holz und Holz-Aluminium mit ihren durchweg schlanken Ansichtsbreiten – selbst in der Mittelpartie umfassen diese gerade einmal 60 mm. Analog zum HS-System für breitere Profile überzeugt die neue Lösung durch beste Dichtheitswerte und optionale Einbruchhemmung bis RC2. HS PORTAL slim basiert größtenteils auf der Verwendung derselben Bauteile von SIEGENIA HS Holz 4.0-Ausführungen und sorgt so für effiziente Prozesse und eine schlanke Lagerhaltung.

### 60 mm – nicht nur ein Maß, sondern ein Maßstab

Die Rahmenprofile werden komplett aus Holz gefertigt und kommen ohne materialfremde Stabilisatoren aus. Das macht die Fertigung der Elemente ausgesprochen leicht und effizient. Für zusätzliche Stabilität sorgt zudem die Verklebung des Glasrandverbunds mit dem Flügel.

### Keine Kompromisse bei der Optik

Die durchdachte Konstruktion des Beschlags erlaubt die dezente, vollständige Integration der Bauteile in die Profile. So ist z. B. der verdeckte Anschlagpuffer nahezu unsichtbar in die flächenbündige Führungsschiene eingefügt.



### Fertigungsvorteile

- Rahmenprofile aus Holz, somit keine materialfremde Stabilisatoren notwendig
- Bei Verarbeitung von HS Holz 4.0-Ausführungen fallen keine zusätzliche Bauteile an
- Auch als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket lieferbar

### Vorteile

- Maximaler Lichtdurchlass, viel natürliches Licht
- Kein Verzicht auf den Bedienkomfort gegenüber breiterer Profilsysteme
- Beste Dichtheitswerte, u.a. Schlagregendichtheit gemäß Klasse 9A
- Optional Einbruchhemmung bis RC2 selbst bei Laufschienehöhe von nur 5 mm
- Optional motorische Lösungen für Smart Home



PORTAL HS slim entspricht dem modernen Architekturtrend zu Räumen, die sich bis in die Natur erstrecken und viel natürliches Licht hereinlassen

## Getriebe

Hochwertige Lösungen, damit Sicherheit und Bedienkomfort perfekt ineinandergreifen.

### Getriebe mit Riegelbolzen

Einbruchhemmung bis RC3.

Je nach Profilsystem wird mit zwei oder vier Riegelbolzen und einer Zubehörausstattung problemlos eine Einbruchhemmung bis RC2 erreicht. Darüber hinaus ist für einige Profilsysteme mit vier Riegelbolzen und Zubehörausstattung eine geprüfte RC3-Einbruchhemmung realisierbar.



### Schwenkhakengetriebe

Flächenbündig, dicht und sicher.

Bis zu drei Schwenkhaken sorgen mit ihrer integrierten Sperrfunktion für einen erstklassigen Dichtschluss und in Kombination mit Zubehörbauteilen für eine hohe Einbruchhemmung bis RC2.

Durch die flächenbündigen Rahmenschießteile stehen im Durchgangsbereich keine Beschlagteile ab. Beim Schließen des Flügels gleiten die Schwenkhaken über die Verschlussrollen in den Rahmenschießteilen sanft und verschleißfrei von unten nach oben ein und reduzieren so die Getriebebelastung.

Die Spaltlüftungsfunktion ist serienmäßig integriert und die verdeckt liegende Andruckverstellung beträgt +/- 2 mm.



### Fertigungsvorteile

- Dornmaße 27,5 mm und 37,5 mm
- Mehr Maßtoleranz durch neue aufeinander abgestimmte Generation der Riegelteile und Getriebe

### Fertigungsvorteile

- Dornmaße 27,5 mm und 37,5 mm
- Verdeckt liegende Andruckverstellung für +/- 2 mm
- Kein Verschleiß des Rahmenteils durch rollengeführte Schwenkhaken

### Komfortgetriebe

Damit der Hebel nicht zurückfedert und das Anheben leichter wird.

Das Komfortgetriebe ist für die Riegel-Bolzen- und die Schwenkhakengetriebe verfügbar. Darin ist eine Kraftspeichereinheit vormontiert. Die Spiralfeder nutzt die Gewichtskraft des Flügels, um das Drehmoment zu reduzieren und ihn leichter anzuheben. Beim Absenken in die Verschlussstellung wird das unkontrollierte Zurückschlagen des Hebels verhindert. Je nach Komfortwunsch kann für das Komfortgetriebe bei Flügelgewichten ab ca. 300 kg zusätzlich ein Dämpfer eingesetzt werden. Ein Zurückschlagen des Hebels wird dadurch noch weiter minimiert.



Spezialfeder:  
Ist das Element  
geschlossen,  
dient die Feder  
als Kraftspeicher.



### Getriebedämpfer

Perfekte, geräuschlose Kraftübertragung ohne Hubverluste.



Der Getriebedämpfer garantiert auch bei schweren FLÜGeln die spielfreie Verbindung vom Hebel zum Getriebe. Das überträgt bei der Bedienung den Kraftfluss ohne Hubverluste und verhindert Knackgeräusche. In allen PORTAL HS Getrieben mit einem Dornmaß von 27,5 und 37,5 mm ist der Dämpfer serienmäßig integriert.

Beim Öffnen  
des Elements  
gibt die Feder  
die Kraft  
wieder ab.

### Fertigungsvorteile

- Kraftspeichereinheit vormontiert und einbaufertig fixiert
- Zusätzlicher Dämpfer für noch mehr Bediensicherheit vor Ort nachrüstbar

### Fertigungsvorteile

- Kein Zusatzbauteil oder Aufwand:  
In allen HS-Getrieben mit 27,5 mm oder 37,5 mm Dornmaß bereits integriert

# Getriebe

Hochwertige Lösungen, damit Sicherheit und Bedienkomfort perfekt ineinandergreifen.

## Getriebe 170 / 220 / 260 / 280

Vielfalt für mehr Effizienz in der Fertigung.

Das HS-Getriebe steht in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung: in den Größen 170, 220, 260 und 280. Das reduziert den Arbeitsaufwand in der Fertigung von Hebe-Schiebe-Elementen und sorgt für optimierte Abläufe. So z. B. der Verzicht auf den Einsatz einer Verlängerung bei hohen Elementen bei der Ausführung 280. Hierzu wurde das Maß so ausgelegt, dass das Getriebe mit den üblichen Maximalgrößen von Kunststoffelementen kompatibel ist und sich der Verschlusspunkt nahe an der oberen Ecke des Elements befindet.



	170	220	260	280
Riegelbolzen	⊙	⊙	⊙	⊙
Schwenkhaken	-	⊙	⊙	-
Getriebeverlängerung	⊙	⊙	⊙	⊙

### Fertigungsvorteile

- Effiziente Fertigung
- Flexibilität bei der Zusammenstellung des Produktsortiments

# Dichtschiene

Lassen weder Kälte oder Wärme noch Einbrecher durch.

## Dichtschiene C

Gute Dämmwerte.

Die Dichtschiene C für Holzelemente ermöglicht eine zuverlässige Abdichtung des Zwischenraums zwischen dem beweglichen und dem festen Flügel. Für eine Einbruchhemmung bis RC2 können drei Hintergreif-sicherungen aus Aluminium in die Schiene montiert werden, die das Aushebeln des Flügels wirkungsvoll verhindern.



### Fertigungsvorteile

- Einfache Montage der PVC-Dichtschiene
- Großvolumige Dichtung gleicht Fertigungstoleranzen aus
- Einfaches Einstellen durch Mittelschrauben mit Andruckregulierung

## Dichtschiene C28/48

Optimale Dämmung für schlanke Profilansichten.

Die neue Dichtschiene C28/48 ermöglicht eine wirkungsvolle Abdichtung im senkrechten und im kritischen oberen waagerechten Flügelbereich. Darüber hinaus lässt sich mit wenigen Zusatzbauteilen eine Einbruchhemmung bis RC2 realisieren. Damit bietet diese Lösung alle Voraussetzungen für einen hohen Raumkomfort.



### Fertigungsvorteile

- Einfache Montage der PVC-Dichtschiene
- Zur Abdichtung des oberen Flügelbereichs auch waagrecht einsetzbar
- Flügeltoleranzbereich +/- 3 mm in beide Richtungen
- Optional mit zusätzlicher Bürstendichtung
- Einfache, unsichtbare Befestigung durch vorgefertigte Schraublöcher

## Dichtschiene DS28/48/28

Optimale Dämmung und optional hohe Sicherheit bei schlanke Profilansichten.

Diese konsequente Weiterentwicklung der Dichtschiene C28/48 sorgt für noch mehr Raumkomfort und für noch mehr Geschwindigkeit in der Verarbeitung. In Kombination mit dem HS 4.0 Dichtsystem garantiert die DS28/48/28 waagrecht oben und senkrecht eine optimale Dichtigkeit und ermöglicht mit wenigen Zusatzbauteilen eine geprüfte Einbruchhemmung von bis zu RC3.



### Fertigungsvorteile

- Einfache Montage der PVC-Dichtschiene
- Vergrößerter Flügeltoleranzbereich
- Schnellste Verarbeitung und einfache Befestigung durch vorgefertigte Schraublöcher und ein Eckteil zwischen waagrecht und senkrechter Dichtschiene

# Laufwagen

## Machen Schwergewichte nahezu schwerelos.

### HS 400 compact Laufwagen

Setzt auf acht pendelgelagerten Rollen bis zu 400 kg Flügelgewicht mühelos in Bewegung.

Dieser Laufwagen lässt durch seine pendelgelagerte Lastverteilung auf acht Rollen selbst schwere Flügelgewichte schwerelos hin- und hergleiten. Seine sehr geringe Bauhöhe ermöglicht besonders schmale Flügelprofile und sorgt mit dem erhöhten Glasanteil nicht nur für mehr Tageslicht, sondern auch für bessere U-Werte. Durch den Verzicht auf eine Tandem-Lösung bei 350–400 kg Flügelgewicht verkürzen sich die Anschlagzeiten.

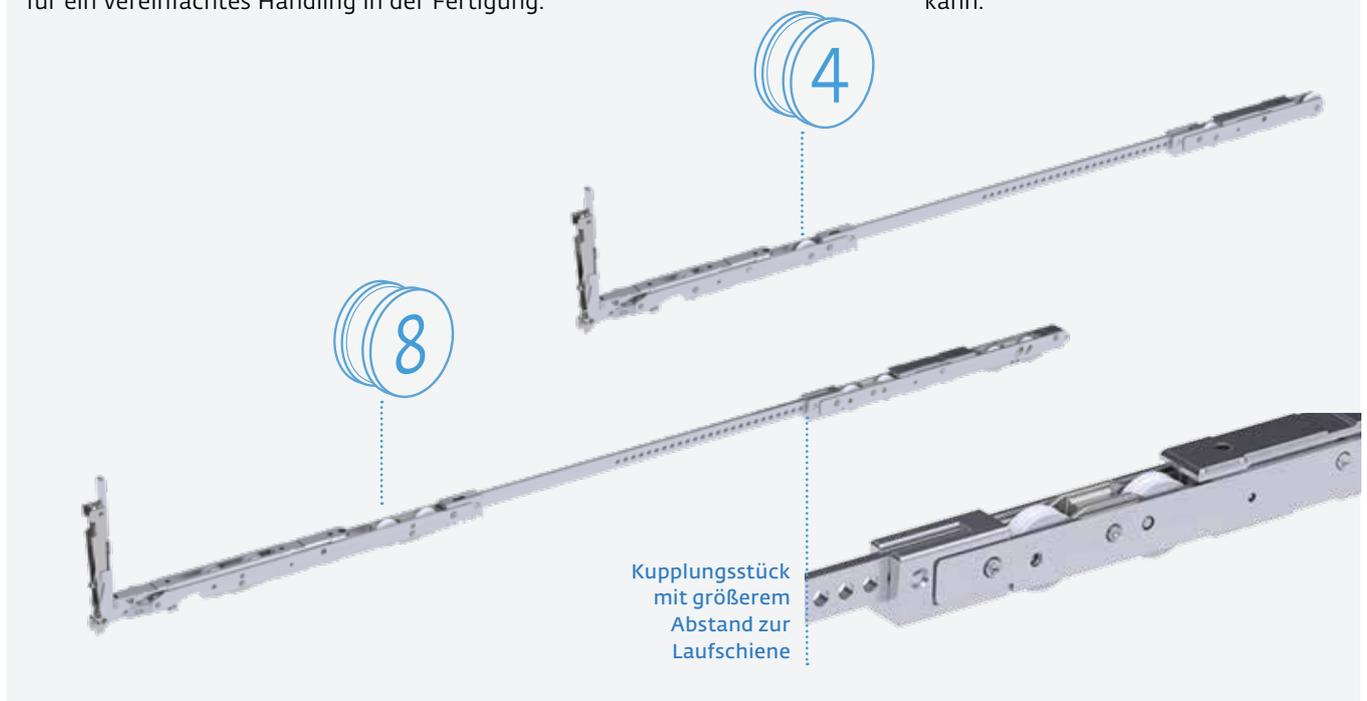
Das neue Kupplungsstück zur Verbindung der Laufwagen optimiert die Beschlagmontage. Seine durchdachte Konstruktion erlaubt den Einsatz eines Rechteck-Verbindungsstabs und sorgt für ein vereinfachtes Handling in der Fertigung.

### HS 250 compact Laufwagen

Die wirtschaftliche Option für Flügelgewichte bis 250 kg.

Der kleine Bruder HS 250 compact ist die wirtschaftliche Option für leichte Hebe-Schiebe-Flügel bis 250 kg.

Beide Laufwagen haben die gleichen Breiten- und Höhenabmessungen, so dass im Fertigungsprozess mit einer einheitlichen Laufwagennut gearbeitet werden kann.



#### Fertigungsvorteile

- Verkürzte Anschlagzeit durch den Verzicht auf eine Tandem-Lösung bei 350–400 kg Flügelgewicht
- Bis zu 12 mm schmalere und effizientere Rahmenkonstruktion bei Beibehaltung der Flügelstabilität unten

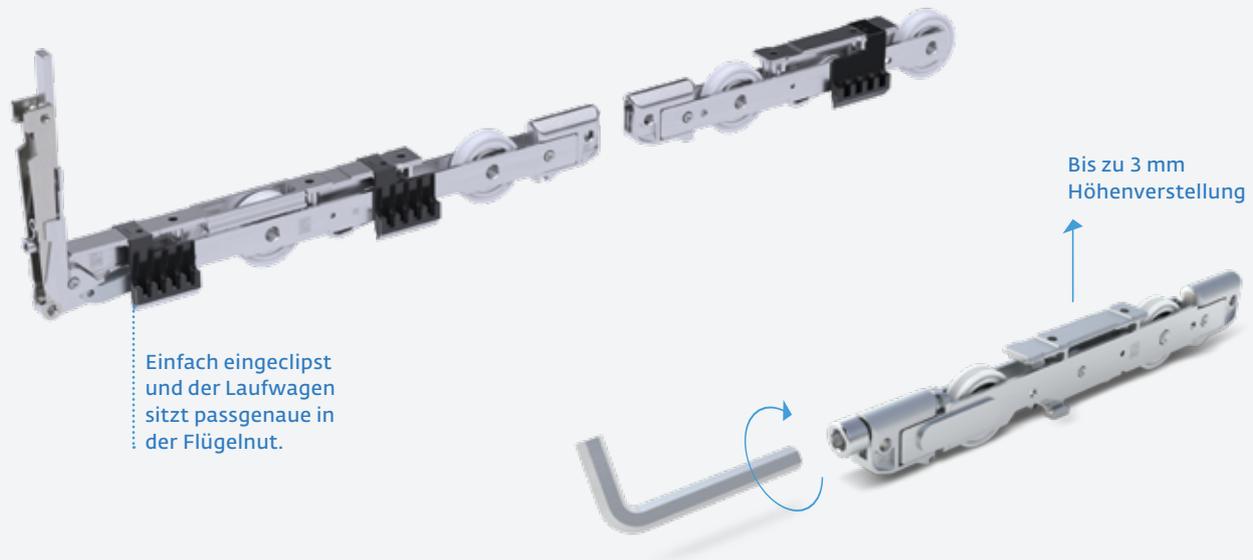
#### Fertigungsvorteile

- Für leichte Hebe-Schiebe-Flügel bis 250 kg
- Einsatz bei schmalen Flügelbreiten möglich

### Zentrierstück für den Laufwagen HS 350

Optionales Zubehör passgenau auf mehrere Kunststoffprofilsysteme abgestimmt.

Mit einem einfachen Handgriff aufgeclipst, gewährleisten die Zentrierstücke den passgenauen Sitz des Laufwagens in der Flügelnut. So bieten sie einen zuverlässigen Schutz vor Querkräften und verhindern die damit oftmals einhergehende leichte Schrägstellung des Laufwagens. Der saubere Sitz des Laufwagens sorgt für ein hohes Maß an Leichtgängigkeit und Bedienkomfort.



### HS Laufwagen höhenverstellbar

Perfekte Feinjustierung.

Die höhenverstellbaren Laufwagen machen nicht nur die Schiebebewegung mühelos und leichtgängig, sondern bringen bereits bei der Montage vor Ort eine deutliche Erleichterung mit sich. Verfügbar für die HS 350, HS 250 compact und HS 400 compact Laufwagen.

#### Fertigungsvorteile

- Einfaches Handling
- Passgenauer Sitz des Laufwagens in der Flügelnut
- Gesicherter Sitz im Lot bei auch starker Windbelastung

#### Fertigungsvorteile

- Integrierte Feinjustierung mit Nachstellreserven von bis zu 3 mm zum einfachen Anheben des Flügels im hinteren Bereich
- Zeit- und Kostenersparnis durch eine schnellere und flexiblere Ausrichtung des Flügels bei der Montage vor Ort
- Toleranzausgleich einer eventuellen V-Fuge auf der Verschlussseite möglich

# Zubehör

## Mehr Komfort und Frischluft.

### Anschlagpuffer

Elegant, dezent, reinigungsfreundlich.

Für klare Designvorteile steht der Anschlagpuffer: Unmittelbar in die Führungsschiene integriert, ist er nun nahezu unsichtbar und verleiht Hebe-Schiebe-Elementen eine elegante, dezente Optik. Auch die Reinigung der Elemente im unteren Profilbereich wird dadurch erheblich vereinfacht. Der neue Anschlagpuffer eignet sich für sämtliche SC-Führungsschienen des PORTAL HS.

### Für folgende Profilsysteme geeignet:

#### Kunststoff

- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide

#### Holz

IV 68, IV 78, IV 80, IV 88, IV 92

#### Holz-Alu

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



- 1 Anschlagpuffer in der Führungsschiene
- 2 Distanzstücke
- 3 Anschlagplatte am Flügel

### Fertigungsvorteile

- Nahezu unsichtbar, da unmittelbar in die Führungsschiene integriert
- Elegante, dezente Optik
- Einfache Reinigung der Elemente im unteren Profilbereich
- Für sämtliche SC-Führungsschienen der PORTAL HS geeignet

### Spaltlüftung

Frischluft serienmäßig.

PORTAL Hebe-Schiebe-Systeme sind in allen Getriebeausführungen serienmäßig mit einer Spaltlüftungsfunktion ausgestattet, die ganz einfach über den Hebel anwählbar ist. So lässt sich mit einem Luftaustausch von bis zu 265 m<sup>3</sup>/h bequem und ohne störende Zugluft für ein gesundes Raumklima sorgen.



#### Fertigungsvorteile

- Mit allen Getriebeausführungen realisierbar, auch mit Schwenkhakengetriebe

### AEROMAT flex

Optional integrierbarer Passivlüfter zum nutzerunabhängigen Lüften.

Zusätzlich zur manuellen Spaltlüftung ist mit dem Passivlüfter AEROMAT flex auch eine nutzerunabhängige Belüftung realisierbar. Dazu nutzt der Lüfter den vorhandenen Bauraum optimal aus und lässt sich nahezu komplett verdeckt ohne Ausfräsungen am Element integrieren. Die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich und bietet durch optionale Schalldämmmodule eine hohe Schalldämmung bis 55 dB.

Je nach Lüftervariante wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.



#### Fertigungsvorteile

- Einzeln oder paarweise, waagrecht oder senkrecht am Element im vorhandenen Bauraum einsetzbar – ohne Ausfräsung
- Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexibel teleskopierbarer Kanal für 70 bis 125 mm Profiltiefe, optionale Kanalverlängerungen für bis zu 235 mm Profiltiefe

# Zubehör

## Mehr Komfort und Gestaltungsfreiheit.

### SOFT CLOSE Funktion

Bremst den Flügel wie eine Küchenschublade vor der Endposition automatisch ab.

Die innovative SOFT CLOSE Funktion, die sich unsichtbar in den Flügel integrieren lässt, besteht aus einem Auslöser in der SC-Führungsschiene und einem Dämpfer. Sie bremst den Flügel kurz vor der Endposition sanft ab und zieht ihn dann selbsttätig zu. Das minimiert unsachgemäße Bedienung die Verletzungsgefahr und schließt Materialschäden aus.

Neben der bewährten Ausführung steht eine weitere SOFT CLOSE Generation zur Verfügung. Es wird in einen SOFT CLOSE compact und in einen SOFT STOP compact unterschieden, die man getrennt voneinander oder in Kombination miteinander einsetzen kann. SOFT STOP compact gleicht der Funktionsweise von SOFT CLOSE compact und bietet somit in Abhängigkeit vom konkreten Nutzerverhalten eine attraktive Alternative. Beide Lösungen wurden mit ihrem geringen Platzbedarf speziell für schlanke Profilsysteme entwickelt und lassen sich ohne Fräsaufwand am Flügel integrieren. Die Auslöser für die SOFT CLOSE oder SOFT STOP Funktion brauchen keine spezielle Kontur im Rahmen mehr, so dass diese Ausführung speziell für Aluminium Profilsysteme interessant ist.



- 1 Neue Generation: SOFT CLOSE compact und SOFT STOP compact für schlanke Profilsysteme
- 2 Bewährte Generation SOFT CLOSE

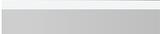
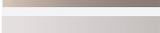
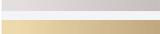
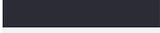
### Fertigungsvorteile

- Passt sich federgelagert jeder Flügelposition und auch an Toleranzen automatisch an
- Völlig verdeckt liegende und wartungsfreie Lösung
- Schont die Hebe-Schiebe-Elemente und beugt damit Materialschäden vor
- Für schlanke Profilsysteme ohne Fräsaufwand möglich

## Hebel

Qualität, die man sofort begreift.

PORTAL HS Hebel sorgen für ein spiel- und geräuschfreies Ver- und Entriegeln mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit. Sie sind perfekt auf das Hebe-Schiebe-Getriebe und das Flügelgewicht abgestimmt und stehen in einer großen Farbpalette zur Verfügung. Bei Sonderwünschen besteht auch die Möglichkeit zur nachträglichen Lackierung. Durch die Variantenvielfalt sind viele unterschiedliche Konfigurationen der Schiebetür möglich.

	Zahlreiche Weißtöne
	Silber
	Edelstahl-Look
	Titan matt hell
	F9
	EV1 elox.
	EV2 elox.
	Altgold
	Mittelbronze
	RAL 8019
	RAL 8022
	RAL 9005



## Fertigungsvorteile

- Große Variantenvielfalt bis hin zur Ausführung mit Zylinder
- Perfekt abgestimmt auf den Beschlag und das Flügelgewicht
- In vielfältiger Farbpalette verfügbar
- Bei farblichen Sonderwünschen: Option zur nachträglichen Lackierung

# Motorik und Überwachung

## Die neue Leichtigkeit des Wohnens.

### **DRIVE axxent HSA smart**

Vollautomatisches, teilverdecktes Antriebssystem für höchsten Bedienkomfort und ein klares Design.

Mit diesem teilverdeckten und zur Kosten-Nutzen-Optimierung skalierbaren Antriebssystem lassen sich Flügelgewichte bis 400 kg vollautomatisch auf-fahren, zufahren und sicher verriegeln. Dabei sorgt der völlig verdeckt liegende Hebeantrieb für klare Designvorteile. Durch das serienmäßig integrierte WLAN-Modul, das ein eigenes WLAN-Netz zur Verfügung stellt, sich aber auch kinderleicht mit dem Heimnetzwerk verbinden lässt, funktioniert die Bedienung nicht nur per Taster, sondern auch über die SIEGENIA Comfort App. Dies eröffnet zusätzliche Komfortfunktionen und beinhaltet wie bei allen SIEGENIA smart-Geräten einen cleveren Installationsassistenten.



### **Fertigungsvorteile**

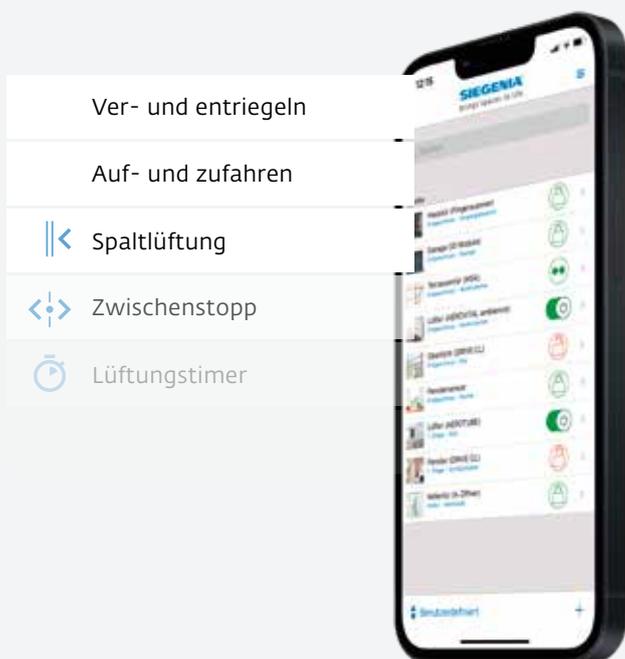
- Einsetzbar für die Öffnungsschemata A und C mit bis zu 400 kg Flügelgewicht
- Schnelle und einfache Montage und Inbetriebnahme:  
vormontierter Antrieb und automatisches Einlernen
- Skalierbar für leichtere Hebe-Schiebe-Flügel:  
zusätzliche Produktvariante bis 200 kg Flügelgewicht



### SIEGENIA Comfort App

Alle Geräte und Funktionen der smarten SIEGENIA Welt in einer einzigen App.

Mit der SIEGENIA Comfort App lassen sich alle SIEGENIA smart-Produkte intuitiv und auch per Fernzugriff bedienen, vernetzen und überwachen. Das gilt neben smarten Lüftern, Überwachungs- und Zutrittskontrollsystemen selbstverständlich auch für die smarten Antriebe. So lassen sich auch große Hebe-Schiebe-Elemente komfortabel bedienen und automatisieren. Die SIEGENIA Comfort App eröffnet zahlreiche Zusatzfunktionen wie das motorische Anfahren der Spaltlüftung und die freie Timer-Einstellung von 1 bis 59 Minuten als Alternative zur 10-Minuten-Lüftungsautomatik.



### AEROCONTROL Magnetschalter

Öffnungs- und Verschlussüberwachung bis zur VdS-Klasse C.

Mit diesen verdeckt im Profil integrierbaren Magnetschaltern lassen sich Hebe-Schiebe-Elemente optimal in zentrale Überwachungs- oder Alarmsysteme einbinden. Dabei kann sowohl der Öffnungszustand als auch die korrekte Verriegelung kontrolliert werden.



### Fertigungsvorteile

- Universell einsetzbar
- Für Holz-, Holz-Alu- und einige Kunststoffsysteme auch als verdeckte Variante
- BUS-fähig für die Gebäudeleittechnik
- VdS-geprüft und je nach Schaltertyp bis zur höchsten Überwachungsklasse C zugelassen



# PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

## Mehr Optionen und Wirtschaftlichkeit für Schiebefenster und -türen.

### **Bedienkomfort und Dichtigkeit perfekt verbunden.**

Der ausgesprochen wirtschaftliche und montagefreundliche Schiebe-Beschlag der PORTAL-Linie ECO SLIDE bringt den Bedienkomfort von Hebe-Schiebe-Systemen und die hohe Dichtigkeit von Parallel-Schiebe-Kipp-Systemen konsequent auf einen Nenner. Die Kombination aus speziellen Laufwagen sowie innovativen Führungs- und Verschlusselementen sorgt dabei für eine intuitive Bedienung mit serienmäßiger Spaltlüftungsfunktion. Die Montage ist für beide ECO SLIDE Systeme sehr einfach und wirtschaftlich.

### **Vielfältige Möglichkeiten, um den Raum perfekt zu nutzen.**

PORTAL ECO SLIDE und ECO SLIDE CO bringen mehr Gestaltungsfreiheit – gerade beim Einsatz als Fenstersystem, wo der Beschlag im Innenraum reichlich Platz einspart. Denn wenn Flügel nicht nach innen schwingen, sondern leicht und ruhig beiseitegleiten, kann man auch am Fenster jeden Zentimeter nutzen. So stellt das System eine interessante Komfortoption zu Dreh-Kipp-Systemen dar. Auch im Türbereich ist ECO SLIDE mit seiner ansprechenden Optik, seiner intuitiven Bedienung und seiner Spaltlüftungsfunktion eine gute Alternative zu anderen Systemen.

# PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

## Produktübersicht.



### Planung und Fertigung

	PORTAL ECO SLIDE	PORTAL ECO SLIDE CO
<b>Öffnungsart</b>	Schiebe	Schiebe
<b>Profil</b>	Kunststoff (Profine und Deceuninck), Aluminium; für Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut	Kunststoffprofilsysteme: Gealan, Rehau, Salamander, Aluplast, weitere in Vorbereitung
<b>Flügelalzbreite in mm</b>	680–2.500	640–2.130 (Profilsystem abhängig)
<b>Flügelalzhöhe in mm</b>	1.200–2.500	460–2.442 (Profilsystem abhängig)
<b>Flügelgewicht in kg maximal</b>	150/250	150/200
<b>Griffsitz</b>	konstant 300, 400, 500 oder 1.000 mm	konstant 300, 400, 500 oder 1.000 mm
<b>Qualitätssicherung</b>	QM-346-zertifiziert (H2), Korrosionsklasse 5	QM-346-zertifiziert (H2), Korrosionsklasse 5
<b>Schemen</b>	A, K	A, K, C

### Optionen für mehr Raumkomfort

<b>Hebel innen und außen abschließbar</b>	⊙	⊙
<b>SOFT CLOSE / SOFT STOP Funktion</b>	⊙	SOFT STOP in Vorbereitung
<b>Spaltlüftung</b>	⊙	–
<b>Zwangssteuerung</b>	⊙	⊙
<b>Besondere Merkmale</b>	als Schiebefenster oder Schiebefenstertür möglich, verdeckter Laufwagen und innovative Führungs- und Verschlusselemente	als Schiebefenster oder Schiebefenstertür möglich, elegante durchgehende Schließleisten ohne sichtbare Verschraubungen

## Vorteile

- Wirtschaftliche Lösung für Schiebefenster oder Schiebefenstertüren mit bis zu 200 kg (ECO SLIDE CO) bzw. 250 kg (ECO SLIDE) Flügelgewicht (abhängig vom Profilsystem)
- Geringe Bauteilanzahl für schnelles und einfaches Anschlagen
- Hohe Energieeffizienz durch umlaufende, ununterbrochene Dichtung
- Innovative Führungs- und Verschlusselemente auf jeder Flügelseite für mehr Dichtigkeit
- Intuitive Bedienung: auch für wechselnde Benutzergruppen gut geeignet
- Serienmäßig mit Spaltlüftung bei ECO SLIDE
- Profilabhängig mit SOFT CLOSE bei ECO SLIDE und SOFT STOP bei ECO SLIDE CO: bremst den Flügel ab und verhindert ein Aufschlagen des Flügels auf den Rahmen
- Kombinierbar mit schlanken Profilen für maximalen Lichteinfall



## PORTAL ECO SLIDE

Innovative Führungs- und Verschlusselemente:  
Komfortabel, dicht und sicher.



Die ausgesprochen wirtschaftliche Beschlaglösung PORTAL ECO SLIDE bringt den Bedienkomfort von Hebe-Schiebe-Systemen und die Dichtigkeit von Parallel-Schiebe-Kipp auch bei Schiebefenstern konsequent auf einen Nenner. Dafür sorgt montagefreundlich die perfekte Kombination aus einer einzigartigen Dichtung, speziellen Laufwagen und innovativen Führungs- und Verschlusselementen an allen vier Flügelecken.

### Fertigungsvorteile

- Integrierte Höheneinstellung mit optimalen Einstellmöglichkeiten
- 16-mm-Standardnut entsprechend Dreh-Kipp-Fenstern:  
keine Umrüstung notwendig



Bewegen sich fast wie von selbst: Schiebelemente mit ECO SLIDE zeichnen sich durch eine optimale Gleitbewegung und hohe Leichtgängigkeit bis in die Verschlussstellung aus, die durch horizontale Mittelverschlüsse zusätzlich abgesichert wird.

### Laufwagen

Sorgen für leichtes und ruhiges Gleiten.

Die ECO SLIDE Laufwagen nehmen die Abstellbewegungen der Flügel durch eine sanfte Seitwärtsbewegung auf und sorgen für sanftes Gleiten. Die notwendige Lastabtragung erfolgt dabei bis 150 kg Flügelgewicht durch zwei Laufwagen, von 150 bis 250 kg kommen vier Laufwagen zum Einsatz. ECO SLIDE Laufwagen sind darüber hinaus besonders wartungsarm und funktionieren fettfrei. So ziehen sie keinen Schmutz an, der die Bedienung einschränken kann.



- ① Führungselemente
- ② Verschlusselemente
- ③ Mittelverschlüsse

Massive Führungs- und Verschlusselemente ziehen den Flügel an den Rahmen und dichten perfekt ab. Horizontale Mittelverschlüsse ergänzen die vier Schließteile für die Führungselemente.

### Fertigungsvorteile

- Drei Verschraubungsvarianten möglich: in der Beschlagnut, im Nutgrund oder seitlich (Abbildung)
- Lastabtragung bis 150 kg mit zwei Laufwagen und von 150–250 kg mit vier Laufwagen
- Fixierung der axialen Bewegung der Laufrollen für ein leichtes Einsetzen des Flügels
- Aufnahmenuten für Bürstendichtungen vorhanden

## PORTAL ECO SLIDE CO

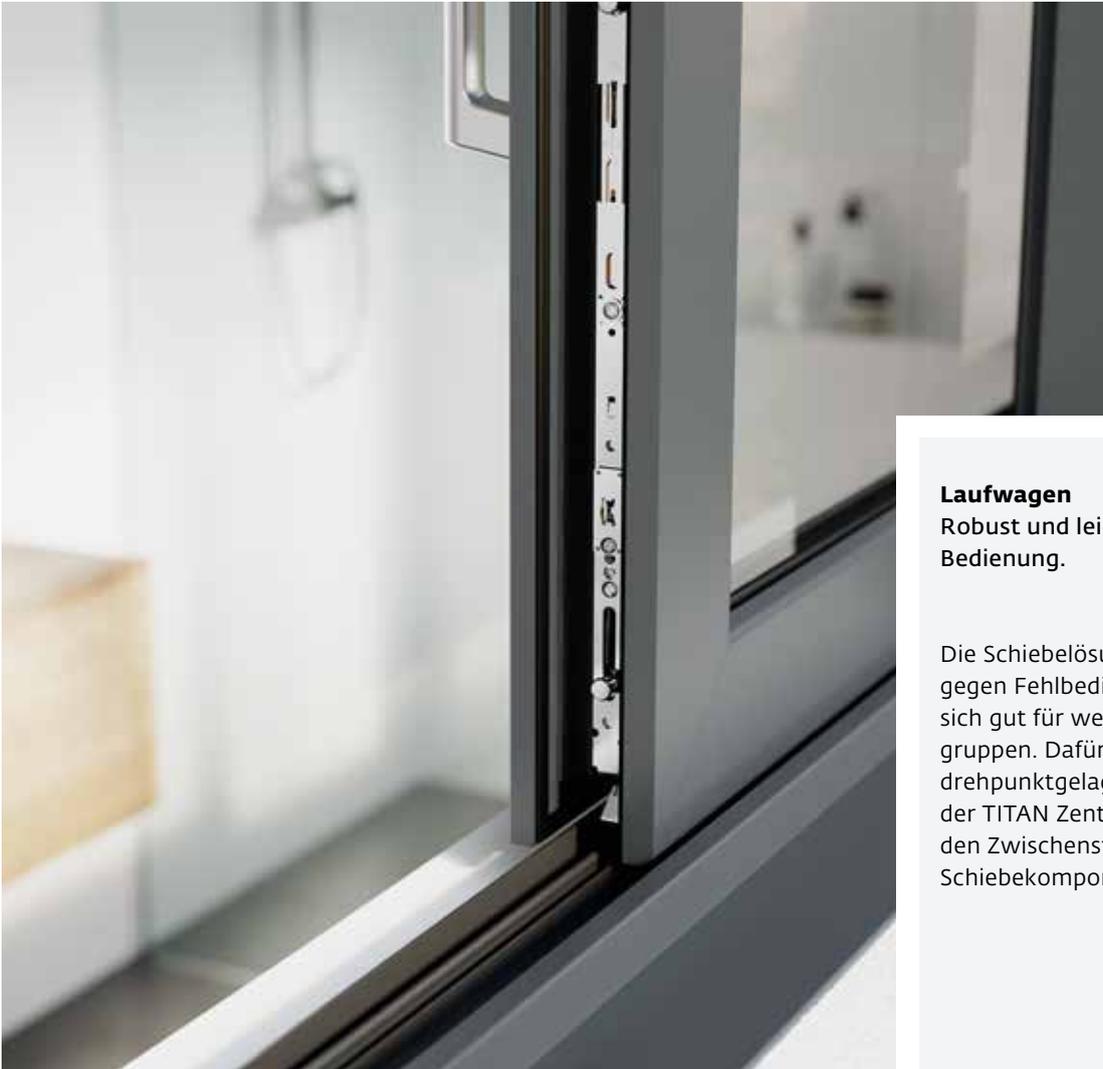
Mit TITAN Zentralverschluss:  
Vielseitig, robust, zeitsparend.



PORTAL ECO SLIDE CO verbindet die leichtgängige und intuitive Bedienung einer Schiebelösung mit den Vorteilen eines Dreh-Kipp-Beschlags. Der umlaufende Flügelbeschlag basiert auf dem TITAN Zentralverschluss und benötigt nur wenige Zusatzbauteile. Damit sorgt er für effiziente Abläufe von einer schlanken Lagerhaltung bis zu einer einfachen Montage.

### Fertigungsvorteile

- Angebotsvielfalt: Verfügbarkeit für viele Profilsysteme
- Schlanke Lagerhaltung durch wenige Zusatzbauteile und nur einer Multifunktionsschiene zur Aufnahme der Rahmenbeschläge
- Einfache Montage: schnelles Anschlagen und einfache Beschlageinstellung
- Individueller Logoclip möglich



### Laufwagen

Robust und leichtgängig in der Bedienung.

Die Schiebelösung ist unempfindlich gegen Fehlbedienungen und eignet sich gut für wechselnde Benutzergruppen. Dafür sorgen auch der drehpunktgelagerte Laufwagen und der TITAN Zentralverschluss mit in den Zwischenstücken integrierten Schiebekomponenten.



### Designorientierte Ausführung:

Die Schließteile ohne sichtbare Verschraubung sowie die durchgehenden Schließleisten auf der Verschlussseite und in der Mittelpartie verbinden sichere Funktion mit einer zeitgemäßen Optik.

### Fertigungsvorteile

- Kein Verkanten: unempfindlich gegen asynchrones An- und Abstellen
- Schonung der Beschläge
- Außen fett- und wartungsfreie Lagerstellen
- Keine Verschmutzung und Hemmung

## Zubehör

Für Bedienkomfort und ein gesundes Raumklima.

### **SOFT CLOSE Funktion für ECO SLIDE**

Bremst den Flügel sanft ab und führt ihn automatisch sicher in die Endposition.

Die innovative SOFT CLOSE Funktion, die sich unsichtbar in den Flügel integrieren lässt, besteht aus einem Auslöser in der oberen Führungsschiene und einem Dämpfer. Sie bremst den Flügel beim Schließ- oder Öffnungsvorgang kurz vor der Zarge ab und führt ihn sicher in die Endstellung. Das minimiert bei unsachgemäßer Bedienung die Verletzungsgefahr und schließt Materialschäden aus.

### **SOFT STOP Funktion für ECO SLIDE CO**

Bremst den Flügel sanft ab.

Die innovative SOFT STOP Funktion bremst den Flügel je nach Flügelgewicht und Bediengeschwindigkeit ab. Das minimiert bei unsachgemäßer Bedienung die Verletzungsgefahr und schließt Materialschäden aus.

### **Hebel**

Perfekt auf den Beschlag und das Flügelgewicht abgestimmt.

PORTAL Hebel verbinden einen spiel- und geräuschfreien Bedienkomfort mit hoher Funktionssicherheit. Sie stehen in einer großen Farbpalette zur Verfügung und eröffnen bei Sonderwünschen auch die Möglichkeit zur nachträglichen Lackierung.



	Weiß
	Cremeweiß
	Silber
	Titan matt hell
	F9
	Mittelbronze
	Braun
	Schwarz



### **Fertigungsvorteile**

- Völlig verdeckt liegend, aber gut zugänglich und einfach einstellbar
- Wartungsfrei durch eine im Öl gelagerte Gasdruckfeder
- Schont die ECO SLIDE Elemente und beugt Materialschäden vor

### **Fertigungsvorteile**

- Große Variantenvielfalt bis hin zur Ausführung mit Zylinder
- Perfekt abgestimmt auf den Beschlag und das Flügelgewicht
- In vielfältiger Farbpalette verfügbar
- Bei farblichen Sonderwünschen: Option zur nachträglichen Lackierung

### Spaltlüftung

Frischluft serienmäßig.

PORTAL ECO SLIDE Schiebe-Systeme sind serienmäßig mit einer Spaltlüftungsfunktion ausgestattet, die ganz einfach über den Hebel anwählbar ist. So lässt sich jederzeit einfach über den Hebel ohne störende Zugluft für ein gesundes Raumklima sorgen.



### AEROMAT flex

Optional integrierbarer Passivlüfter zum nutzerunabhängigen Lüften.

Zusätzlich zur manuellen Spaltlüftung ist mit dem Passivlüfter AEROMAT flex auch eine nutzerunabhängige Belüftung realisierbar. Dazu nutzt der Lüfter den vorhandenen Bauraum optimal aus und lässt sich nahezu komplett verdeckt ohne Ausfräsungen am Element integrieren. Die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich und bietet durch optionale Schalldämmmodule eine hohe Schalldämmung bis 55 dB. Je nach Lüftervariante wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.

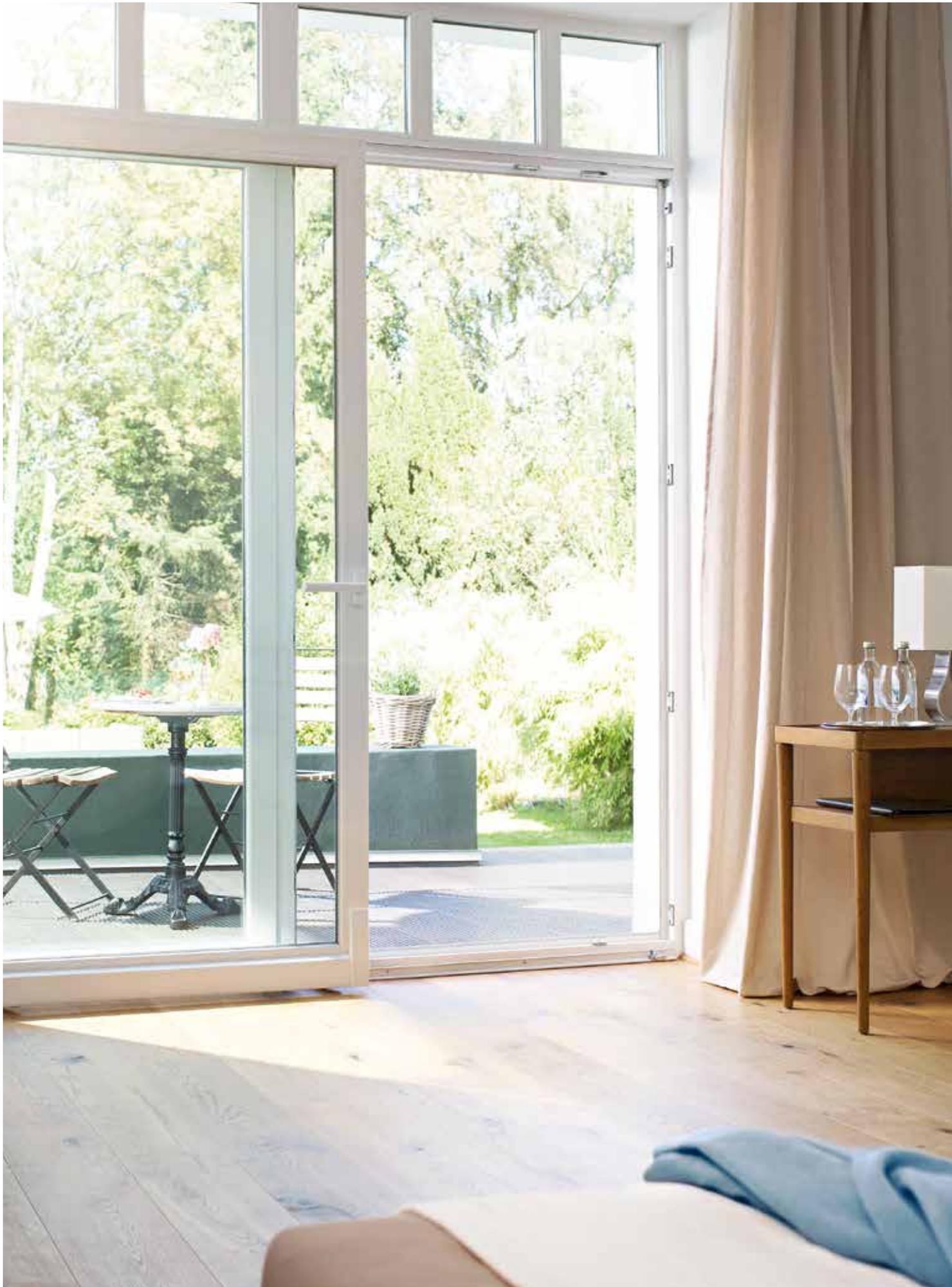


### Fertigungsvorteile

- Serienmäßig integriert
- Leicht erklärbare Bedienfunktion

### Fertigungsvorteile

- Einzel oder paarweise, waagrecht oder senkrecht am Element im vorhandenen Bauraum einsetzbar – ohne Ausfräsung
- Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexibel teleskopierbarer Kanal für 70 bis 125 mm Profiltiefe, optionale Kanalverlängerungen für bis zu 235 mm Profiltiefe



## PORTAL PS/PSK comfort

Parallel-Schiebe- und Parallel-Schiebe-Kipp-Systeme für eine intuitive Bedienung und Verarbeitung.

### **PORTAL PSK comfort: vom Modulsystem bis zur Bedienung einfach eine Klasse für sich.**

Die neue PSK comfort Generation bietet Ihnen ein Beschlagkonzept, das vom modularen Aufbau bis zum sanften und schonenden Einzugskomfort einfach einzigartig ist. Die innovativen Komfortkomponenten machen den Öffnungs- und Verschlussvorgang nicht nur besonders leicht und sicher, sondern bieten Ihnen auch vielfältige Skalierungsmöglichkeiten. So können Sie Ihre Basisausstattung je nach Kundenanspruch mit wenigen Zusatzbauteilen sehr schnell und flexibel auf das höchste Komfortniveau heben.

### **PORTAL PS 200 comfort: auch für wechselnde Benutzergruppen intuitiv zu bedienen.**

Weniger ist oft mehr. Beim Parallel-Schiebe-Beschlag PORTAL PS 200 comfort bedeutet das: die Reduzierung auf die Grundfunktion Schieben. Denn dadurch lassen sich selbst große Schiebe-Elemente ganz leicht und intuitiv allein über die 90°-Drehung des Hebels bedienen. Auch bei wechselnden Benutzergruppen ist eine Fehlbedienung nahezu ausgeschlossen.

Darüber hinaus profitieren Sie beim PORTAL PS 200 comfort von einem sehr effizienten und flexiblen Beschlagkonzept, das die Basisausstattung jederzeit mit wenigen und schnell montierten Zusatzbauteilen in eine Komfortvariante verwandelt, die selbst höchsten Ansprüchen gerecht wird.

#### **Clevere Komfortbauteile.**

Damit lassen Sie auch höhere Flügelgewichte gleichmäßig und sanft abgebremst ein- und ausschwingen. Das gesamte Laufverhalten wird stabilisiert und zugleich wird verhindert, dass der Flügel nachschwingt. Das minimiert den Verschleiß und hebt den Raumkomfort auf ein hohes Niveau.



# PORTAL PS/PSK comfort

## Produktübersicht.



Planung und Fertigung	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
Öffnungsart	Parallel-Schiebe-Kipp	Parallel-Schiebe-Kipp	Parallel-Schiebe-Kipp
Profil	Holz, Kunststoff	für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut	für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut
Flügelalzbreite in mm	670–1.200	670–2.000	770–2.000
Flügelalzhöhe in mm	840–2.360	840–2.800	1.000–2.360
Flügelbreite in mm	–	–	–
Flügelhöhe in mm	–	–	–
Flügelgewicht in kg maximal	100/130	160	200
Qualitätssicherung	QM-347-zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5	QM-347-zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5	QM-347-zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5
Schemen	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
Abstellweite in mm	125	125	125 118 (ALU)
35 mm Platzbedarf für Laufschiene	⊙	⊙	⊙
selbstreinigende Laufrolle	⊙	⊙	⊙
Besondere Merkmale	–	–	mit zwangsgesteuerten Scheren

### Optionen für mehr Raumkomfort

Erreichbare Widerstandsklasse nach EN 1627–1630	–	RC2	RC2
Hebel innen und außen abschließbar	⊙	⊙	⊙
SOFT CLOSE Funktion	–	⊙	–
Spaltlüftung	–	⊙	–
Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Zwangssteuerung	–	–	⊙
intuitive Bedienung	–	⊙	⊙

## Vorteile

- Intuitiver Bedienkomfort durch zusätzliche Komfortkomponenten
- Sehr ruhiges Laufverhalten und sehr schonendes Ein- und Ausschwingen
- Passgenaue Lösungen für unterschiedliche Flügelgewichte
- Einfache Skalierbarkeit durch innovative Komfortkomponenten
- Hohe Grundsicherheit als Standard, problemlos aufrüstbar bis RC2
- Vereinfachte Montage: Laufwagen mit Höhen- und Neigungsverstellung, selbsttragende Laufschiene ohne Unterfütterung bis 160 kg (profilabhängig)
- Standard-Dreh-Kipp-Beschlag für den Zentralverschluss nutzbar
- Höchste Flexibilität: mit 125 mm Abstellweite und geringen Abmessungen auch für sehr schmale oder bautiefe Flügelprofile bestens geeignet

### PORTAL PS 200 comfort

Parallel-Schiebe

für Dreh-Kipp-Profile  
mit 16 mm  
Beschlagaufnahme

-

-

670–2.000 (bis 160 kg)  
770–2.000 (> 160 kg)

840–2.800

200

QM-347-zertifiziert (H3)  
Korrosionsklasse 5

A, C, G, K

125  
118 (ALU)

⊙

⊙

-

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

-

⊙

### Nur 35 mm Blendrahmenfreimaß.

Diese 35 mm verringern nicht nur die Schwellenhöhe und erlauben den Einsatz größerer Glasflächen. Es ist auch der Einsatz von schlanken und wirtschaftlicheren Rahmenprofilen möglich.



## Komfortkomponenten

Sorgen auch in der Fertigung für mehr Leichtigkeit.

### Verbindungsstab Gleiter

Ruhiges Schiebeverhalten.

Damit auch für ungeübte und häufig wechselnde Benutzer die Bedienung ein Kinderspiel ist, muss sie nicht nur sicher, sondern intuitiv funktionieren. Diese besondere Leichtigkeit beginnt beim PORTAL PS/PSK comfort bereits in der Fertigung. Denn die cleveren Komfortkomponenten sind denkbar einfach zu montieren und machen höchsten Komfort damit zugleich auch höchst effizient.

Über einen Verbindungsstab werden die zwei Gleiter in der Führungsschiene synchronisiert. Das sorgt zusätzlich für eine ruhige und stabile Flügelführung.

### Auslöser

Schonendes Ein- und Ausschwingen.

Verschlussseitig sind in der Laufschiene ein spezieller Auslöser und synchron dazu in der Führungsschiene ein Anschlagpuffer integriert, die gemeinsam für ein ruhiges Einschwingen sorgen.



**Anschlagpuffer**

Abgedämpftes und sicheres Stoppen.

Ein bandseitig in der Führungsschiene integrierter Anschlagpuffer stoppt den Gleiter und damit den Flügel besonders schonend oben und unten. Verschlussseitig ist oben ein weiterer Anschlagpuffer möglich, um den Flügel als zusätzlicher Auslöser noch behutsamer ein- und ausschwingen zu lassen.

**Zuschlagbremsen**

Weiches Einschwingen für nur minimales Nachschwingen.

Diagonal zueinander positionierte Zuschlagbremsen oben an der Verschlussseite und unten an der gegenüberliegenden Seite bremsen den Flügel beim Einschwingen ganz sanft ab und minimieren das Nachschwingen.

**Lauf- und Führungsschiene**

Mehr Ruhe und Stabilität.

Die spezialbeschichtete Führungsschiene unterstützt im Zusammenspiel mit der stabilen Laufschiene die ruhige Flügelbewegung und lenkt damit Flügelgewichte bis 200 kg leicht und in sicheren Bahnen.

Zuschlagbremse



# Hebel und Getriebe

Damit hat jeder Benutzer den Dreh raus.

## Hebel

Intuitiver Bedienkomfort.

PORTAL PS/PSK comfort Hebel verbinden einen spiel- und geräuschfreien Bedienkomfort mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit und einem modernen Design. Sie stehen nicht nur in einer großen Variantenvielfalt bis hin zur Ausführung mit Zylinder, sondern auch in einer großen Farbpalette zur Verfügung. So passen sie sich optimal an den Wohnraum und die Beschlagabdeckungen an.

### PSK100/130/160 comfort:

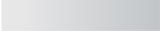
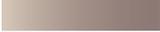
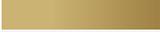
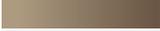
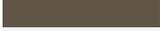
- Öffnen und Schieben des Flügels nach 90°-Drehung des Hebels
- Weitere 90°-Drehung ermöglicht das Kippen des Flügels
- SIEGENIA Zentralverschluss aus Standard-Dreh-Kipp-Bauteilen

### PS 200 comfort:

- Öffnen und Schieben des Flügels nach 90°-Drehung des Hebels
- SIEGENIA Zentralverschluss aus Standard-Dreh-Kipp-Bauteilen

### PSK 200-Z comfort:

- 90°-Drehung des Hebels bringt den Flügel automatisch in Kippstellung
- Weitere 45°-Drehung ermöglicht das Schieben des Flügels

	Signalweiß
	Cremeweiß
	Silber
	F9
	Altgold
	Mittelbronze
	Braun

### PSK100/130/160 comfort

- 1 Schließen
- 2 Schieben
- 3 Kippen

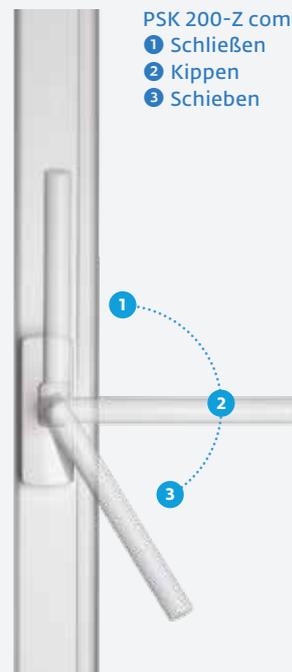
### PS 200 comfort

- 1 Schließen
- 2 Schieben



### PSK 200-Z comfort

- 1 Schließen
- 2 Kippen
- 3 Schieben



### **Getriebe-Set PZ PSK 200-Z comfort**

Minimaler Kraftaufwand beim Kippen und Schließen.

In der PSK 200-Z Ausführung werden die Scheren über den Beschlag zwangsgesteuert, so dass der Flügel durch eine 90°-Hebeldrehung automatisch in die Kippstellung gebracht wird. Nach weiteren 45° kann der Flügel verschoben werden. Dies ermöglicht die bequeme, einhändige Bedienung von bis zu 200 kg Flügelgewicht.



### **Komfortpilzbolzen**

Die einzige Verriegelung, die Toleranzen selbst ausgleicht und robuste Einbruchhemmung dauerhaft leichtgängig macht.

Der einzigartige Komfortpilzbolzen aus der TITAN Familie bietet große Vorteile auf kleinstem Raum: mit einem robusten Pilzkopf, seiner Rollfunktion und einer stufenlosen Höhenverstellung, die Falzlufttoleranzen oder veränderte Rahmenbedingungen automatisch ausgleicht. Das minimiert den Einstellaufwand und sorgt für ein jederzeit optimal eingestelltes und leichtgängiges Schließsystem. So verbindet der Komfortpilzbolzen wie kein anderer einen dauerhaft hohen Bedienkomfort mit konsequenter Einbruchhemmung und maximaler Effizienz bei der Fertigung.



#### **Fertigungsvorteile**

- Dornmaße 30, 35, 40, 45 und 50 mm zur optimalen Anpassung an Profilanforderungen
- Abschließbar auch in Kippstellung
- Zur Adaption an Standard-Zwischenstücke
- Geringer Logistikaufwand

#### **Fertigungsvorteile**

- Einfache und absolut exakte Montage durch stufenlose Höhenverstellung
- Gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und minimiert damit den Einstellaufwand
- Verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen

# Scheren und Laufwagen

## Mehr Komfort und Abstellweite.

### Scheren

Leistungsstarke Lösungen bis 160 kg oder 200 kg.

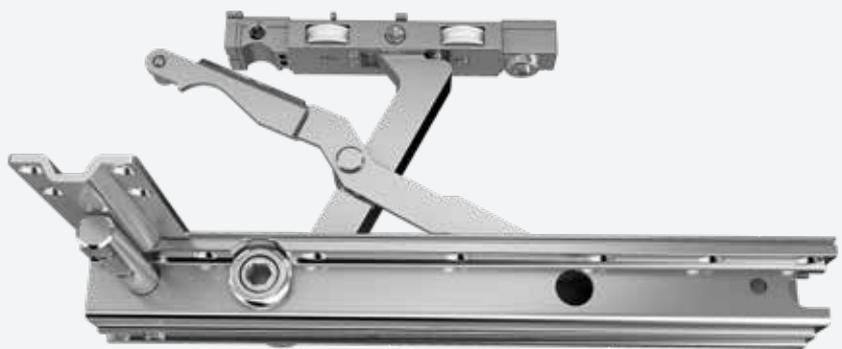
Die lasergeschweißten Scheren sind durch die Kombination hochwertiger Materialien wie Messing und hochfester Stahl ausgesprochen sichere Bauteile. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: Die PS-/PSK-Schere lässt ein Schieben bis 200 kg und ein Kippen bis 160 kg zu. In der PSK 200-Z Ausführung ist ein Kippen bis 200 kg Flügelgewicht möglich.



### Laufwagen

Große Leichtigkeit und Abstellweite bei kleinen Abmessungen.

Mit ihrem um bis zu 25 % vergrößerten Durchmesser machen die neuen PORTAL PS/PSK comfort Laufrollen die Schiebebewegung jetzt noch ruhiger und leichtgängiger. Dabei halten die form-schlüssigen Laufwagensicherungen aus Metall die Laufwagen sicher und dauerhaft in der Laufschiene und sorgen bei den PSK comfort Beschlägen für ein spannungsfreies Kippen. Für Flügelgewichte bis 160 kg muss die Laufschiene in der Regel nicht unterfüttert werden und die große Abstellweite von 125 mm macht auch den Einsatz in tieferen, hochgedämmten Profilen möglich.



### Fertigungsvorteile

- Rationeller Anschlag: optimale Schraubpositionen und eine Montagefixierung
- 125 mm Abstellweite: auch für Elemente mit sehr tiefen Flügelprofilen geeignet

### Fertigungsvorteile

- Vereinfachte Montage: Höhen- und Neigungsverstellung zur optimalen Anpassung an das Gewicht und die Größe des Flügels
- Höchste Flexibilität: mit 125 mm Abstellweite und geringen Abmessungen auch für sehr schmale oder bautiefe Flügelprofile bestens geeignet
- Selbsttragende Laufschiene bis 160 kg, keine Unterfütterung erforderlich (profilabhängig)

# Zubehör

## Für ein gesundes Raumklima.

### AEROMAT flex

Optional integrierbarer Passivlüfter zum nutzerunabhängigen Lüften.

Mit dem Passivlüfter AEROMAT flex ist eine nutzerunabhängige Belüftung realisierbar. Dazu nutzt der Lüfter den vorhandenen Bauraum optimal aus und lässt sich nahezu komplett verdeckt ohne Ausfräsungen am Element integrieren. Die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich und bietet durch optionale Schalldämmmodule eine hohe Schalldämmung bis 55 dB. Je nach Lüftervariante wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.



### Fertigungsvorteile

- Einzel oder paarweise, waagrecht oder senkrecht am Element im vorhandenen Bauraum einsetzbar – ohne Ausfräsung
- Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexibel teleskopierbarer Kanal für 70 bis 125 mm Profiltiefe, optionale Kanalverlängerungen für bis zu 235 mm Profiltiefe

### Gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure

Einbruchhemmend für frische Luft sorgen.

Hoher Einbruchschutz und gesundes Lüften sind längst kein Widerspruch mehr. Denn mit der gesicherten Spaltlüftung TITAN vent secure besteht die Möglichkeit, den Kippflügel einen Spalt weit geöffnet zu lassen und trotzdem gut geschützt zu sein – vor Einbruch oder Vandalismus, vor Regen und Zugluft. Durch TITAN vent secure wird nicht nur in der Verschluss-, sondern auch in der 10-mm-Kippspaltstellung eine geprüfte, skalierbare Einbruchhemmung von Grundsicherheit bis RC2 erreicht. Die intuitive Bedienung entspricht der gewohnten Dreh-Kipp-Bedienung und auch die Optik des Schiebelements bleibt unverändert.



### Fertigungsvorteile

- Realisierung über spezielle Rahmenteile, keine weiteren Zusatzbauteile notwendig
- Einfach nachrüstbare Lösung



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup>

Der Falt-Schiebe-Beschlag für große Öffnungsweiten und volle Flexibilität.

### Mehr Öffnungsweite, mehr Gestaltungsfreiheit.

Mit dem PORTAL FS<sup>PLUS</sup> lassen sich Falt-Schiebe-Elemente mit bis zu sieben Elementen und bis zu 80 kg Flügelgewicht spielend leicht zusammenfalten und auf Wunsch auch mit niedriger Bodenschwelle einsetzen. Dabei ergeben sich Öffnungsweiten von bis zu 6,3 m und genauso große Gestaltungsfreiheiten. Durch die effiziente Anschlagtechnik wird auch die Verarbeitung sehr flexibel, schnell und wirtschaftlich. Die Beschlagabdeckungen sind farblich lackierbar und die hochwertigen Oberflächen durch den Einsatz neuer Materialien und Beschichtungstechnologien auch für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich optimal geeignet. Das eröffnet Ihnen alle Optionen für nach außen öffnende Falt-Schiebe-Elemente und damit auch zusätzliche Geschäftsfelder.



### Bis zu 6,3 m freier Durchgang.

Alle Elemente lassen sich ganz leicht nach innen oder außen zusammenfalten. Da kein Pfosten im Weg steht, wird jeder Zentimeter der Durchgangsbreite nutzbar.

# PORTAL FS<sup>PLUS</sup>

## Produktübersicht.

### Vorteile

- Bis zu 6,3 m Öffnungsweite
- Bis zu 80 kg Flügelgewicht
- Besonders leichtgängiger Flügellauf:  
oben oder unten, gleicher Profilsatz
- Wartungsfreie Flügelbänder durch Kunststofflagerung
- Effiziente Anschlagtechnik für mehr Flexibilität  
und Wirtschaftlichkeit
- Im hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look erhältlich
- Dreh-Kipp-Flügel integrierbar
- Niedrige Schwellenausführung möglich



### Planung und Fertigung

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	
Öffnungsart	Falt-Schiebe
Profil	für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut
Flügelalzbreite in mm	bis 900
Flügelalzhöhe in mm	840–2.360 (Flügelalzhöhe) ALU: 850–2.400 (Flügelalzhöhe)
Flügelgewicht maximal	80 kg pro Flügel
Qualitätssicherung	QM-345-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5
Schemen	220*, 321, 330, 431, 440*, 532, 541, 550, 633, 651, 660*, 743, 761, 770
Unten und oben laufend	⊙

### Optionen für mehr Raumkomfort

Hebel innen und außen abschließbar	⊙
Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCNTROL	⊙
Besondere Merkmale	Dreh-Kipp-Flügel integrierbar, innen- und außenöffnend realisierbar

\* Profilspezifische Klärung erforderlich

## Faltbänder

Wartungsfrei, wetterfest und auch nach außen öffnend einsetzbar.

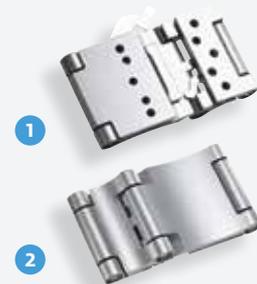
Mit ihren speziellen Gleitlagern sorgen PORTAL FS<sup>PLUS</sup> Faltbänder für einen besonders hohen, geräuscharmen und langlebigen Bedienkomfort. Durch ihre innovative Kunststofflagerung funktionieren die Faltbänder wartungsfrei. Die Beschlagteile sind durch ihre hochwertige Oberflächentechnologie wetterfest und auch im hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look erhältlich. Für noch mehr Gestaltungsfreiheit ist in PORTAL FS<sup>PLUS</sup> Elementen auch problemlos ein Dreh-Kipp-Flügel integrierbar.

### Auch nach außen öffnend.

Durch die hochwertige Oberflächentechnologie können die Falt-Schiebe-Elemente auch außen öffnend gestaltet werden. Dank der Bolzensicherung und Spezialschrauben wird auch bei diesen Elementen die Einbruchhemmung großgeschrieben. Denn die Demontage der Bänder ist nur bei geöffnetem Flügel möglich.

### Auch als Reinigungsbänder.

Das spezielle Flügelband FS-RS macht es möglich, die Außenseiten bequem von innen zu reinigen. Dies kann gerade auf engen Balkonen eine große Erleichterung bieten.



- 1 Offenes Band: gesicherte Reinigungsstellung
- 2 Geschlossenes Band: normale Funktion als Faltband

# **Bodenschwelle und Laufwagen**

## Mehr Bedienkomfort und Bewegungsfreiheit.

### **Bodenschwelle**

Geringe Durchgangshöhe und hohe Wärmedämmung.

Die thermisch getrennte Bodenschwelle für Falt-Schiebe-Elemente ermöglicht mit ihrer niedrigen Durchgangshöhe eine nahezu barrierefreie Ausführung und beugt darüber hinaus auch der Tauwasserbildung vor.

### **Laufwagen**

Kugelgelagerter Laufkomfort.

Die großen, kugelgelagerten Laufwagen aus Spezialkunststoff sorgen für einen besonders leichtgängigen Lauf der Flügel und minimieren zugleich den Einstellaufwand. Die Bürstenelemente halten die Laufschiene frei von Schmutz oder Staub und tragen damit ebenfalls zu einem dauerhaft hohen Bedienkomfort bei.



### **Fertigungsvorteile**

- Niedrige Schwellenausführung möglich

### **Fertigungsvorteile**

- Minimaler Einstellaufwand durch große, kugelgelagerte Laufwagen
- Integrierte Bürstenelemente zur Reinigung der Laufschiene

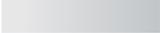
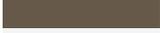
# Hebel und Schließsystem

Schön sicher und schön leichtgängig.

## Hebel

Qualität, die man sofort begreift.

PORTAL FS<sup>PLUS</sup> Hebel verbinden einen spiel- und geräuschfreien Bedienkomfort mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit und sind perfekt auf den Beschlag sowie das Flügelgewicht abgestimmt. Die Hebel stehen in einer großen Farbpalette zur Verfügung und passen auch im Design perfekt zu den Hebeln aus dem Dreh-Kipp-Programm.

	Weiß
	Silber
	Stahl
	Titan hell
	Gold
	Mittelbronze
	Braun



## Fertigungsvorteile

- Große Variantenvielfalt bis hin zur Ausführung mit Zylinder
- Perfekt abgestimmt auf den Beschlag und das Flügelgewicht
- In vielfältiger Farbpalette verfügbar
- In Farbe und Design passend zu den Hebeln aus dem Dreh-Kipp-Programm

## Komfortpilzbolzen

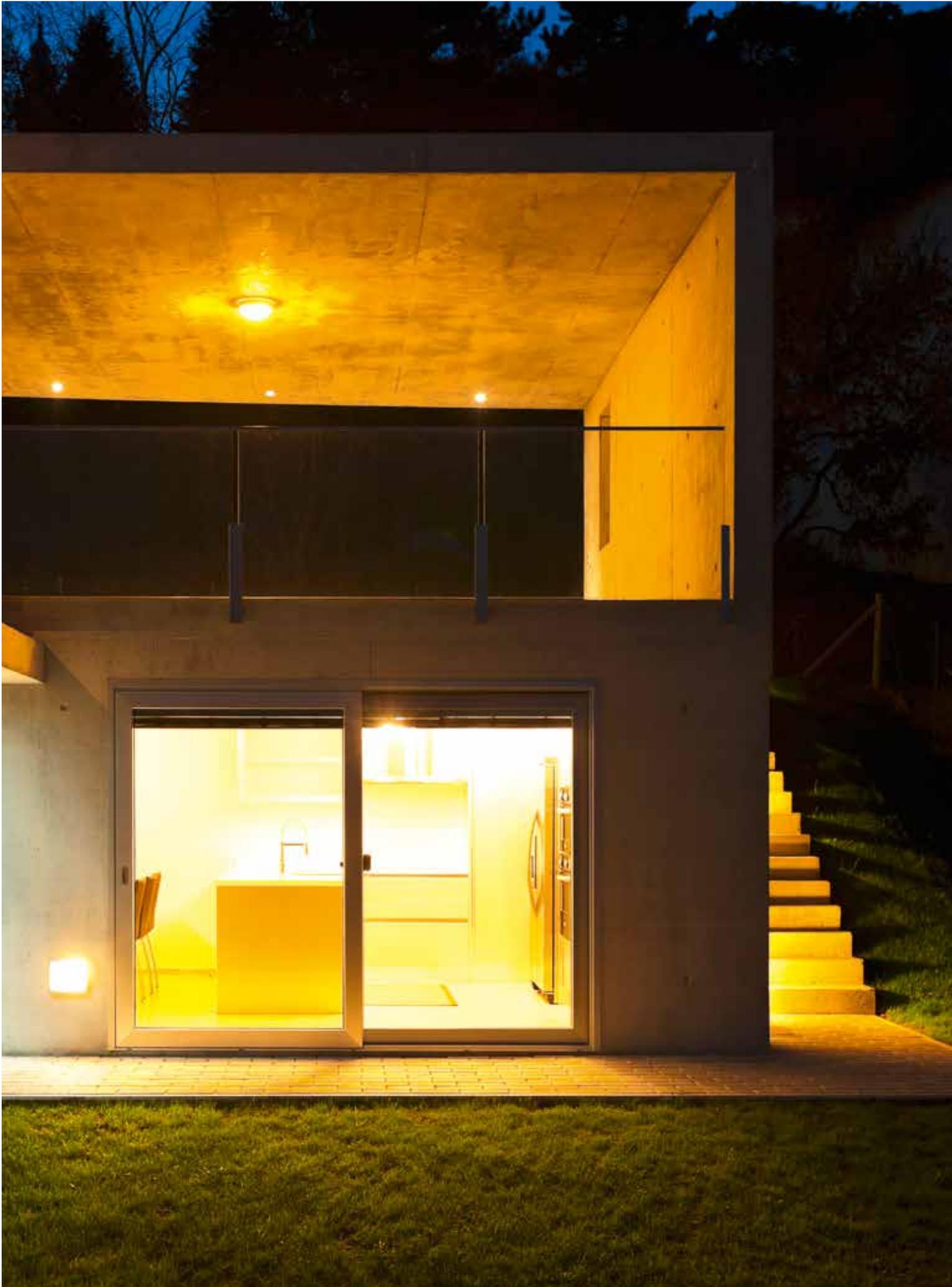
Die einzige Verriegelung, die Toleranzen selbst ausgleicht.

Der einzigartige Komfortpilzbolzen aus dem TITAN Programm verbindet wie kein anderer hohen Bedienkomfort mit konsequenter Einbruchhemmung: mit einem robusten Pilzkopf, seiner Rollfunktion und der stufenlosen Höhenverstellung, die Falzlufthöhen automatisch ausgleicht. Das minimiert den Einstellaufwand und sorgt für ein dauerhaft leichtgängiges Schließsystem.



## Fertigungsvorteile

- Einfache und absolut exakte Montage durch stufenlose Höhenverstellung
- Gleicht Falzlufthöhen selbsttätig aus und minimiert damit den Einstellaufwand
- Verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen



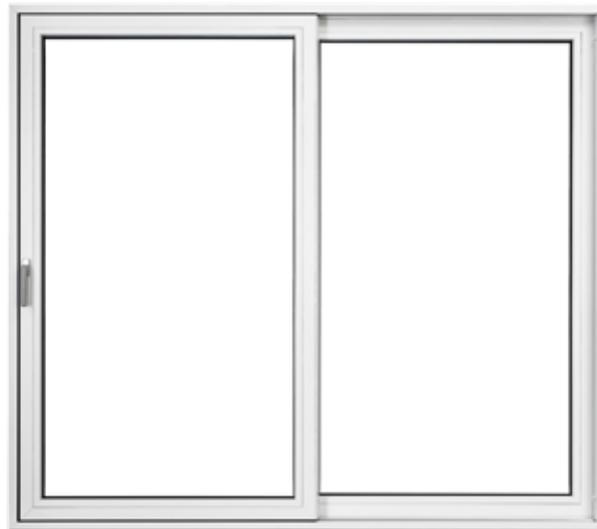
## PORTAL CS

Die wirtschaftliche Lösung, um herkömmliche Schiebe-Elemente hochwertig zu machen.

### Ganz bequem für mehr Komfort sorgen.

Der PORTAL CS Schiebe-Beschlag bietet Ihnen die Möglichkeit, einfache Schiebefenster und -türen mit einem wirtschaftlichen System in hochwertige Schiebe-Elemente zu verwandeln. Damit sich Holz- oder Kunststoff-Elemente mit bis zu 150 kg Flügelgewicht mit Leichtigkeit in Bewegung setzen, kommen kugelgelagerte und höhenverstellbare Laufwagen zum Einsatz. Bis zu vier Verschlusshaken aus Spezialstahl und eine integrierte Aushebelsicherung sorgen dabei für die nötige Sicherheit und lassen sich über die unterschiedlichen Hebelausführungen sehr komfortabel bedienen.

Auch für Aluminium-Elemente mit bis zu 100 kg Flügelgewicht bieten wir Ihnen die passende Lösungen: die Beschlaglinie PORTAL CS ALU mit ihren speziellen Verschlussseiten. Hier sind die Verschlusshaken und Riegelteile aus Edelstahl und der einfräsbare, klemmbare Muschelhebel hat eine Verschlussanzeige.



Das Schiebesystem für mehr  
Bedienkomfort und Langlebigkeit  
bei Holz-, Kunststoff- und  
Aluminiumprofilen bis 150 kg  
Flügelgewicht.

# PORTAL CS

## Produktübersicht.

### Laufwagen

Mit sehr leichtgängigen, kugelgelagerten Laufrollen für dauerhaften Komfort.

Mit der Ausführung PORTAL CS 150 lassen sich über die kugelgelagerten und höhenverstellbaren Laufwagen bis zu 150 kg ganz leicht und sicher bewegen. Um das Schiebe-System flexibel an die individuellen Anforderungen anzupassen, steht mit dem PORTAL CS 80 auch eine Variante für kleinere Elemente zur Verfügung.



### Planung und Fertigung

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
<b>Öffnungsart</b>	Schiebe	Schiebe	Schiebe
<b>Profil</b>	Holz, Kunststoff, Aluminium; für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme	Holz, Kunststoff, Aluminium; für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme	Aluminium mit ALU Euronut
<b>Flügelgewicht in kg maximal</b>	80	150	100
<b>Griffsitz</b>	variabel, mittig	variabel, mittig	variabel, mittig
<b>Schemen</b>	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
<b>Getriebe mit Verschlussshaken</b>	⊙	⊙	—
<b>Besondere Merkmale</b>	Laufwagen aus Edelstahl	—	einfräsbarer, klemmbarer Muschelhebel
<b>Höhenverstellbarer Laufwagen mit kugelgelagerten Laufrollen</b>	⊙	⊙	⊙

### Getriebe

Zuverlässig, robust und komfortabel.

Das PORTAL CS 80 und CS 150 Getriebe eignet sich für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien. Es verfügt über bis zu vier Verschlusshaken aus Spezialstahl, eine integrierte Aushebelsicherung und ist auch als abschließbare Variante erhältlich. Integrierte Anschlagpuffer erhöhen den Bedienkomfort. Beim PORTAL CS ALU sind die Verschlusshaken und Riegelteile aus Edelstahl.



### Hebel

Lösungen für jede Anforderung.

PORTAL CS Hebel verbinden einen spiel- und geräuschfreien Bedienkomfort mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit und sind in verschiedenen Farben lieferbar. Die Schiebegriffe, Dreh-Kipp-Hebel, Popup-Hebel oder flachen Hebel liefern für jede Anwendung und Profilsituation eine passende Lösung. Der PORTAL CS ALU Hebel ist ein einfräsbarer und klemmbarer Muschelhebel mit einer Verschlussanzeige. So kann man von außen erkennen, ob das Element verriegelt ist.



- ① Schiebegriff
- ② Drehkipp-Hebel
- ③ Popup-Hebel
- ④ Hebel flach



## PORTAL für Aluminium.

In allen Öffnungsarten die Basis für große Ideen.

### **Alles aus einer Hand: PORTAL und das ALU Gesamtprogramm.**

Auch für Schiebeelemente aus Aluminium eröffnet Ihnen PORTAL ein besonders breites Leistungsspektrum, das Ihnen in allen Öffnungsarten, Größen und Gewichtsklassen mit weniger Aufwand mehr Optionen für einen hohen Raumkomfort bietet. Denn PORTAL ist auch ein wichtiger Baustein in unserem ALU Gesamtprogramm. Dieses deckt von hochwertigen Schiebetür- und Fensterbeschlägen bis hin zu intelligenten Schließsystemen für Eingangstüren alle Anwendungsbereiche ab. In einer Vielseitigkeit, die Ihnen für jeden Sicherheits-, Komfort- und Designanspruch mit Leichtigkeit die passende Lösung liefert und damit auch in Zukunft die beste Basis für große Ideen ist.

### **Alle Freiheiten und Innovationen: seit über 50 Jahren.**

Aluminium ist das Material, um wegweisenden Konzepten Flügel zu verleihen. Dazu müssen sich Zukunftsvisionen und Praxistauglichkeit perfekt miteinander verbinden. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, steckt bei uns nicht nur in jedem Bauteil, sondern auch im modularen System das Know-how aus über 50 Jahren konsequenter Entwicklungsarbeit. Durch gezielte Innovationen und individuelle Sonderlösungen eröffnet ALU alle Möglichkeiten, um sich im Markt zu differenzieren.



### **Große Hebe-Schiebe-Elemente mit smarter Motorik.**

PORTAL bringt mehr Licht und Leichtigkeit in klare Gestaltungskonzepte. Mit unseren Antriebssystemen lassen sich selbst Flügelgewichte bis 400 kg per App bewegen und verriegeln.



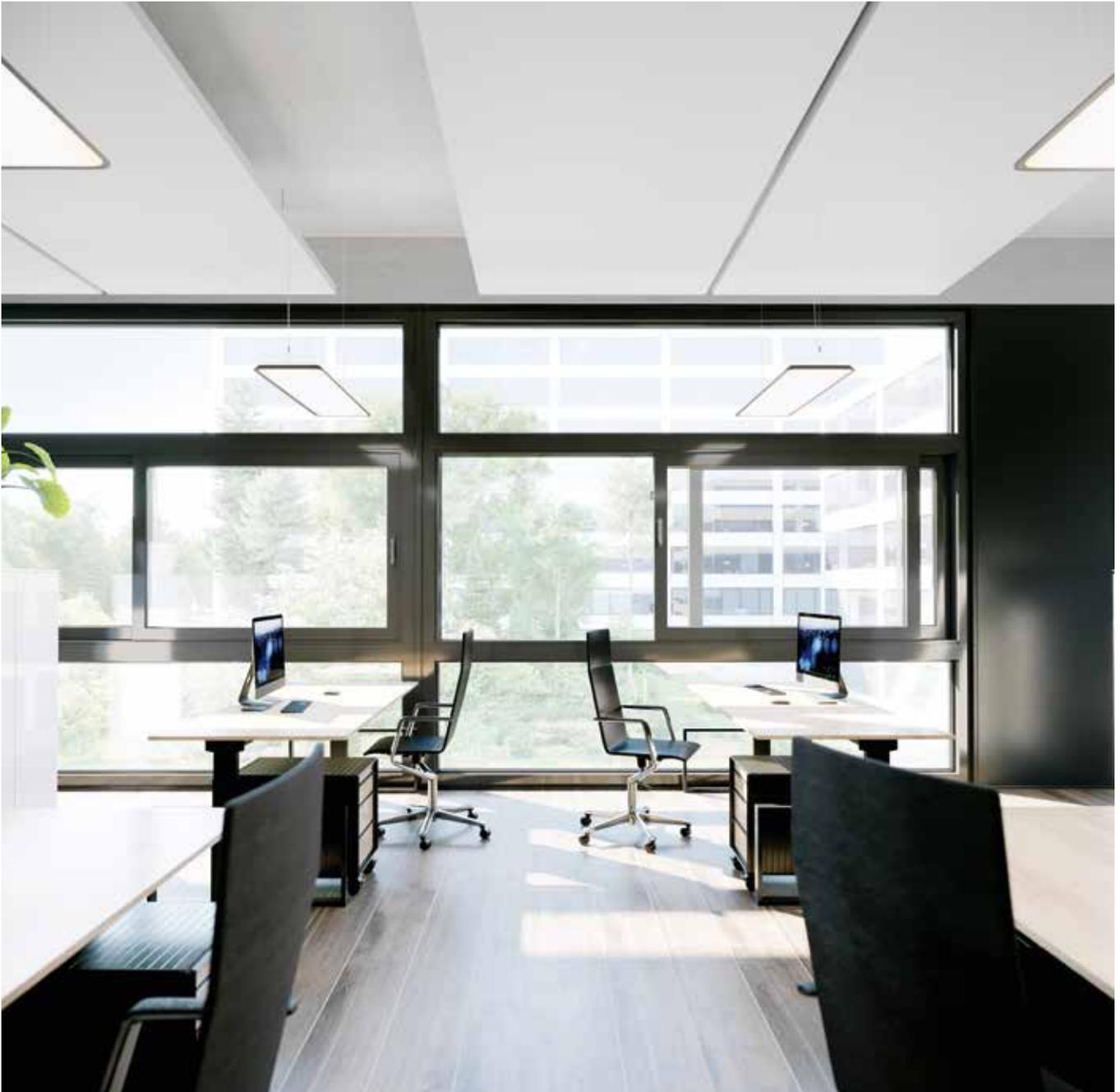
## Portal HS ALU

### Hebe-Schiebe-System für Aluminium.

<b>Öffnungsart</b>	Hebe-Schiebe
<b>Gesamtbreite max.</b>	19800 mm (bei Schema L)
<b>Flügelbreite</b>	590–3.335 mm
<b>Flügelhöhe</b>	1.175–3.325 mm
<b>Flügelgewicht max.</b>	400 kg
<b>Qualitätssicherung</b>	QM346 zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5

#### Vorteile

- Skalierbare Tragkraft bis 200 kg, 300 kg oder 400 kg
- In Schemen A, C, D, G und E möglich
- Geringe Bauteilanzahl und hoher Vormontagegrad
- Sichere, leichtgängige Bedienung
- Spaltlüftung serienmäßig
- Hohe Grundsicherheit als Standard, profilabhängig aufrüstbar bis RC3
- Profilabhängig mit SOFT CLOSE Funktion



## Portal ECO SLIDE ALU

### Schiebe-System für Aluminium.

<b>Öffnungsart</b>	Schiebe
<b>Gesamtbreite max.</b>	10.000 mm (bei Schema K)
<b>Flügelbreite</b>	680–2.500 mm
<b>Flügelhöhe</b>	1.200–2.500 mm
<b>Flügelgewicht max.</b>	250 kg
<b>Qualitätssicherung</b>	QM-346-zertifiziert (H2) Korrosionsklasse 5

#### Vorteile

- Wirtschaftliche Lösung für Schiebefenster oder -tür
- Im Schema A möglich
- Geringe Bauteilanzahl und hoher Vormontagegrad
- Hohe Energieeffizienz durch ununterbrochene Dichtung
- Innovative Führungs- und Verschlusselemente
- Intuitive Bedienung: ideal für wechselnde Benutzer
- Spaltlüftung serienmäßig
- Profilabhängig mit SOFT CLOSE Funktion



## PORTAL PS/PSK comfort ALU

### Parallel-Schiebe- und Parallel-Schiebe-Kipp-Systeme für Aluminium.

<b>Öffnungsart</b>	Parallel-Schiebe Parallel-Schiebe-Kipp
<b>Gesamtbreite max.</b>	8.000 mm (bei Schema C/K)
<b>Flügelbreite</b>	670–2.000 mm
<b>Flügelhöhe</b>	840–2.800 mm
<b>Flügelgewicht max.</b>	PORTAL PS: 200 kg PORTAL PSK: 200 kg, profilabhängig
<b>Qualitätssicherung</b>	QM-347-zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5

#### Vorteile

- In Schemen A, C, G und K möglich
- Skalierbar durch innovative Komfortkomponenten
- Laufwagen mit Höhen- und Neigungsverstellung
- 125 mm Abstellweite und geringe Abmessungen: auch für sehr schmale oder bautiefe Profile geeignet
- Nur 29 mm Laufschienehöhe
- Intuitive Bedienung: sehr ruhiges Laufverhalten und sehr schonendes Ein- und Ausschwingen
- Hohe Energieeffizienz durch ununterbrochene Dichtung
- Hohe Grundsicherheit als Standard, aufrüstbar bis RC2



## PORTAL FS<sup>PLUS</sup> ALU

### Falt-Schiebe-Beschlag für Aluminium.

<b>Öffnungsart</b>	Falt-Schiebe
<b>Gesamtbreite max.</b>	6.300 mm
<b>Flügelbreite</b>	330–900 mm
<b>Flügelhöhe</b>	840–2.400 mm
<b>Flügelgewicht max.</b>	80 kg
<b>Qualitätssicherung</b>	QM-345-zertifiziert (H3) Korrosionsklasse 5

#### Vorteile

- In verschiedenen Schemen möglich
- Bis zu 6,3 m Öffnungsweite und 80 kg Flügelgewicht
- Besonders leichtgängiger Flügellauf: oben oder unten, gleicher Profilsatz
- Nur 26 mm Schwellenhöhe
- Wartungsfreie Flügelbänder durch Kunststofflagerung
- Erhältlich im hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look
- Dreh-Kipp-Flügel integrierbar
- Barrierefreie Schwellenausführung möglich

# **SIEGENIA**<sup>®</sup>

brings spaces to life

Hauptsitz:  
Industriestraße 1–3  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-1333  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:

**Benelux** Telefon: +31 613 143773  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Indien** Telefon: +91 124 4121647  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601

**Österreich** Telefon: +43 6225 8301  
**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 15445369  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +38 044 4065793  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: