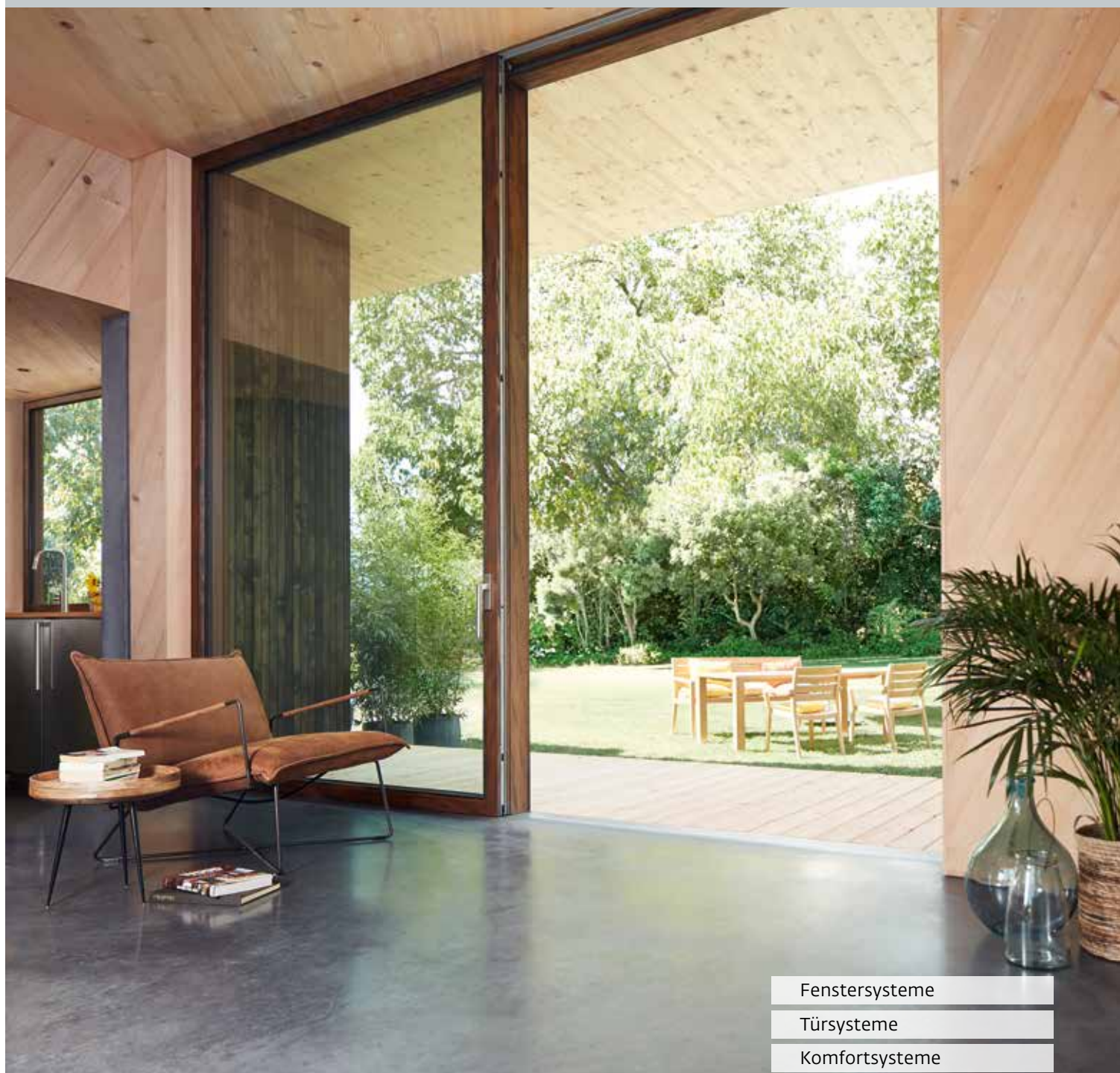


PORTAL schafft  
**Freiraum<sup>3</sup>**

PORTAL Schiebeelementbeschläge:  
mehr Leichtigkeit und Gestaltungsfreiheit  
für moderne Architektur.



Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Raumkomfort  
erleben.  
Wir machen Räume  
lebendig.





### **Für den Raumkomfort der Zukunft.**

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen. Das ist unser Antrieb und unsere Inspiration, aber zugleich auch der Schlüssel, um gemeinsam mit unseren Kunden auf Dauer erfolgreich zu sein.

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.

### **Mehr als 100 Jahre Erfahrung.**

Als deutsches Familienunternehmen entwickeln wir bereits in der vierten Generation zukunftsweisende Systeme, 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.

In unserem Ausstellungszentrum können Sie diese Vision von Raumkomfort live erleben. Auch wenn wir es früher noch nicht „Raumkomfort“ nannten: Wir arbeiten inzwischen seit über 100 Jahren daran.

**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

**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
Bodenschwellen	16
Fertigungsoptimierung: COMFORT UNIT	22
Komfort- und Sicherheitskomponenten	24
Motorik und Überwachung	30

### 32 schiebe

PORTAL ECO SLIDE	33
Komfort- und Sicherheitskomponenten	36
Fertigungsoptimierung: COMFORT UNIT	39

### 40 Parallel-Schiebe, Parallel-Schiebe-Kipp

PORTAL PS/PSK comfort	41
Komfort- und Sicherheitskomponenten	44

### 50 falt-Schiebe

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	51
Komfort- und Sicherheitskomponenten	54

### 56 schiebe

PORTAL CS	58
-----------	----

### 60 PORTAL für Aluminium

Produktübersicht	62
------------------	----

# 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>



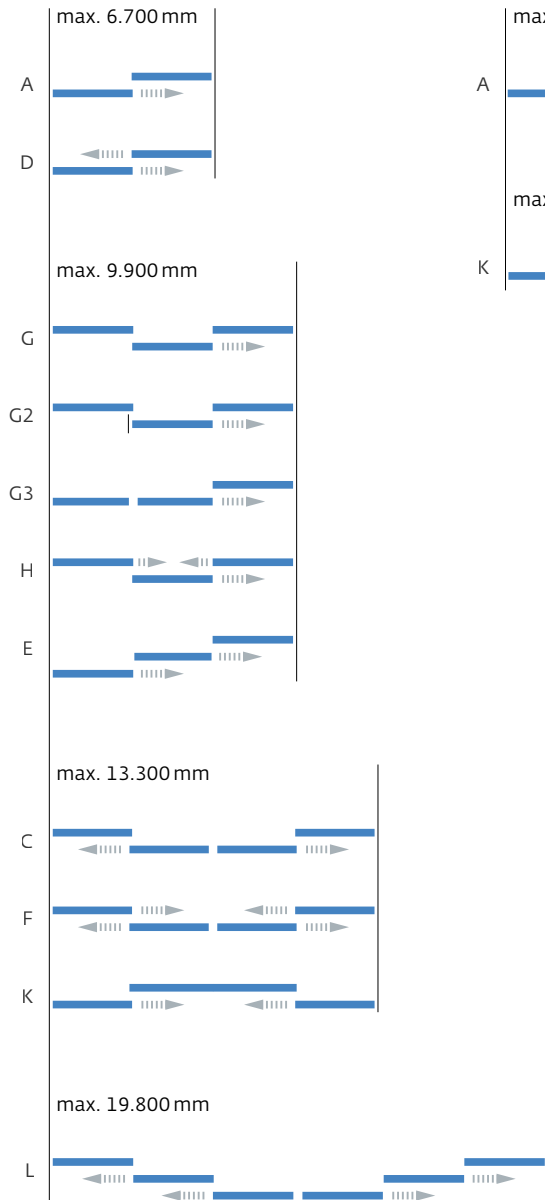
**Schiebe**  
PORTAL CS



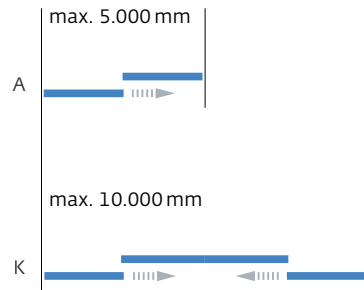
# PORTAL Öffnungsschemen

## Mehr als nur Schema F.

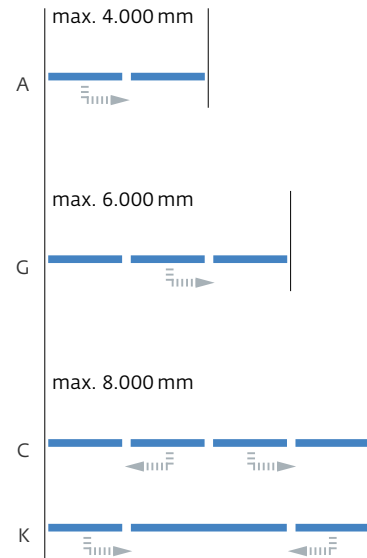
### Hebe-Schiebe PORTAL HS



### ECO SLIDE Schiebe PORTAL ES

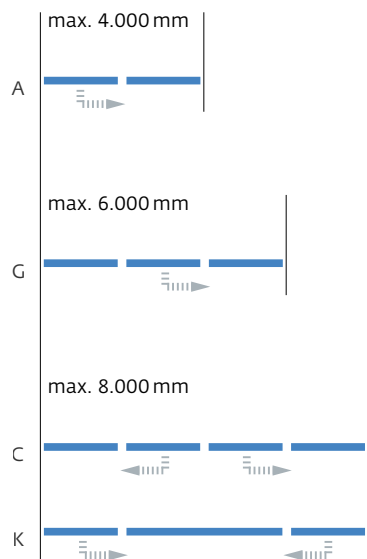


### Parallel-Schiebe-Kipp PORTAL PSK comfort



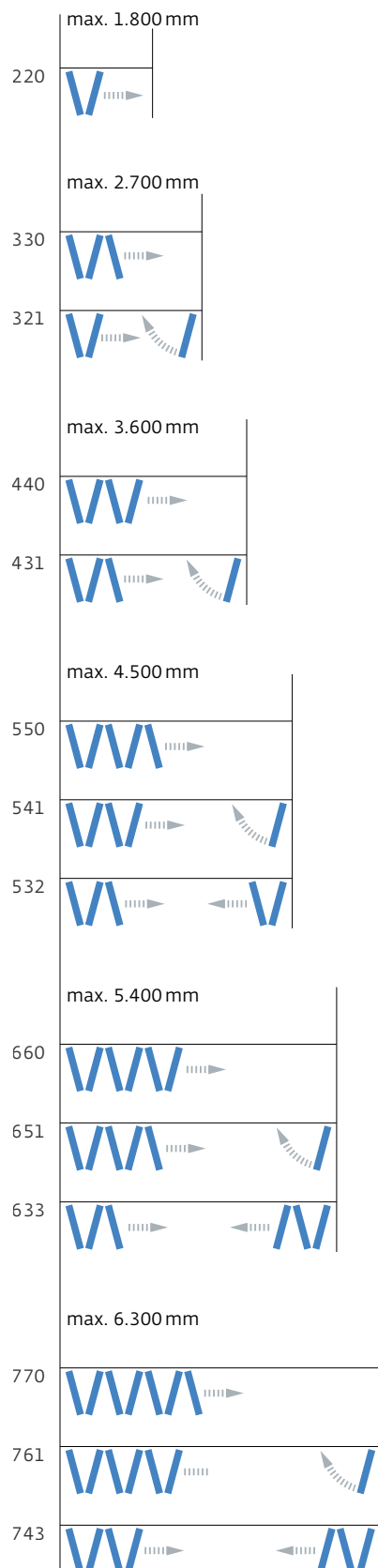
### Parallel-Schiebe

PORTAL PS comfort



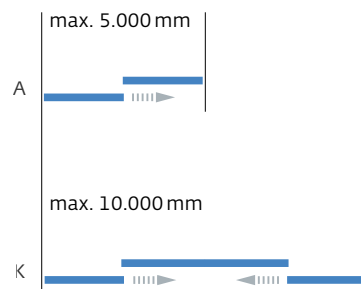
### Falt-Schiebe

PORTAL FS<sup>PLUS</sup>



### Schiebe

PORTAL CS





# 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 Aufrüstoptionen, 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 200	PORTAL HS 300
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	200	300
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, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, 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 200 kg, 300 kg oder 400 kg
- 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, G, G2, G3,  
H, K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

optionales Komfortgetriebe  
mit Kraftspeicher



## ECO PASS Bodenschwellen

Barrierefreiheit und Energieeffizienz wie aus einem Guss.

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 oder in der niveaugleichen axxent-Variante mit 0-mm-Laufschiene. Die erstklassige Wärmedämmung und besondere Stabilität der einteiligen Lösung wird jeweils durch das innovative 10-Kammer-Profil inklusive Armierung erreicht. Für eine bodentiefe Festverglasung sind die Schwellenausführungen auch als SKY-Varianten erhältlich.



ECO PASS  
Standard



ECO PASS  
5-mm-Laufschiene



ECO PASS axxent  
0-mm-Laufschiene





### Profilvielfalt

Passgenau und profilübergreifend sehr flexibel einsetzbar.

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

### Kunststoff

- Budvar KF C28/48
- Deceuninck HS476
- Internova HST 6000
- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide
- Weitere Systeme in Vorbereitung

### Holz

IV 68, IV 78, IV 88, IV 92

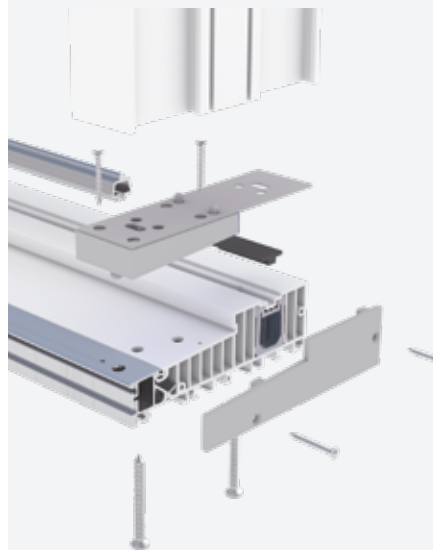
### Holz-Alu

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

### Stabilität

Äußerst robuste Lösung im edlen und schlanken Design.

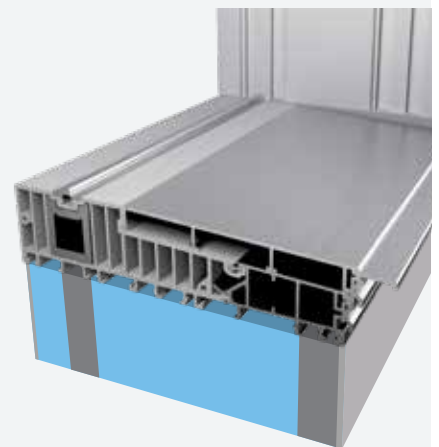
Die in der Bodenschwelle integrierte Verstärkung aus Aluminium oder Stahl sorgt für eine ausgesprochen hohe Stabilität. Im Eckbereich der Schwelle wird dies durch spezielle Rahmeneckverbindungen erreicht. Die passgenauen Sockelprofile nehmen die Schwellenlast im Boden komplett und sehr gleichmäßig auf.



### Wärmedämmung

Hohe Energieeffizienz und deutlich weniger Tauwasserrisiko.

Mit seiner einzigartigen 10-Kammer-Konstruktion sorgt das Profil der Bodenschwelle für eine erstklassige Wärmedämmung, zu der auch die passgenauen Sockelprofile mit ihren unterschiedlichen Höhenvarianten maßgeblich beitragen. Auch die Gefahr einer Tauwasserbildung in der kalten Jahreszeit wird deutlich reduziert.



## 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 5-mm-Laufschiene

Mit komfortabler 5-mm-Durchgangshöhe durch nachrüstbare Trittbleche.

In dieser Schwellenausführung wird die Durchgangshöhe durch zusätzliche Trittbleche und die spezielle Laufschiene auf komfortable 5 mm reduziert. Das macht die Schwelle barrierefrei nach DIN 18040-2 und bietet zugleich ein edles Schwellendesign.

#### 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 optimalen Bauanschluss. Die leistungsstarke Konstruktion mit Abdichtblechen, Dichtkeilen und Sockelprofilen sorgt für höchste Dichtigkeit, während das Rostsystem das Stehenbleiben von Wasser und Schmutz verhindert.



#### Fertigungsvorteile

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



Die ECO PASS axxent Bodenschwelle lässt die Schwelle nahtlos in den Fußboden übergehen. Bei einer Entwässerungsrinne vor der Festverglasung ist ein identisches Gitterrostdesign wie im Schwellenbereich möglich.



reddot winner 2020  
best of the best

## ECO PASS Bodenschwellen

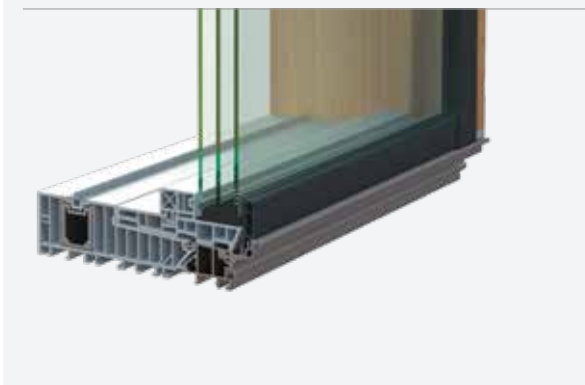
### Ausführungen im Bereich der Festverglasung: der SKY-Effekt.

#### 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

## 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



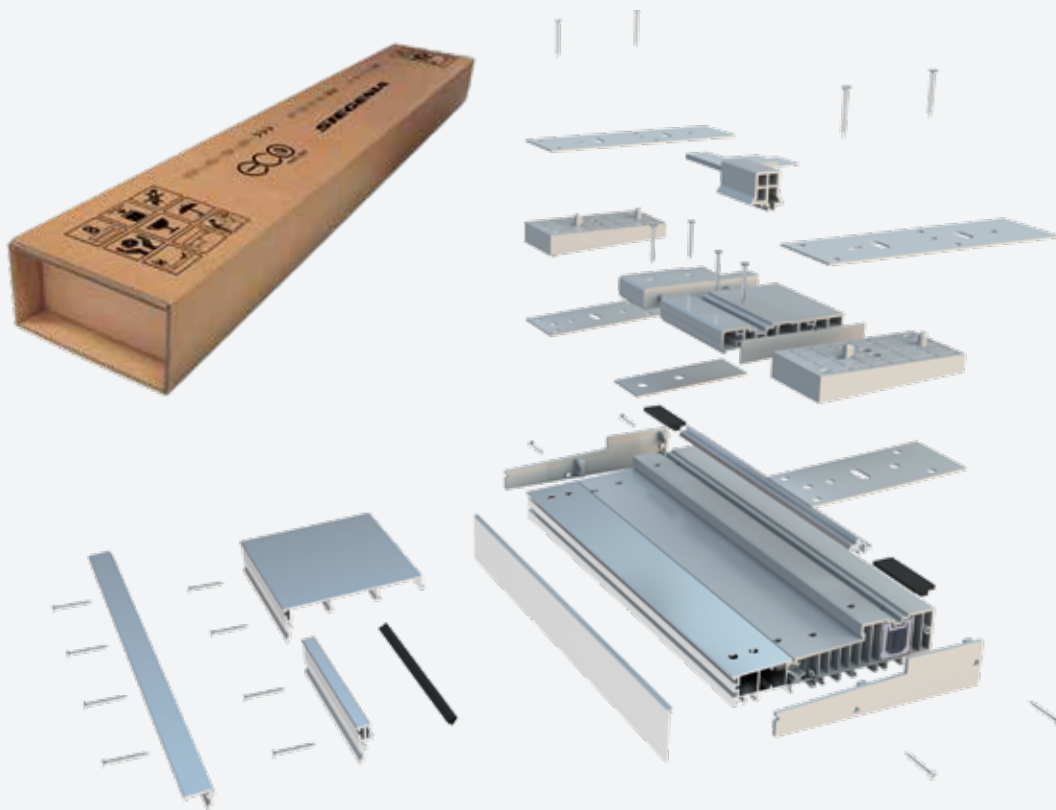
Schnelle Bearbeitung  
der individuellen Bestellung



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.



## 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.



### Fertigungsvorteile

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

### 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 Türflügels 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
- 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.



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

### 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.

### 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


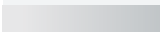
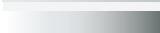
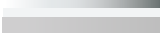








## Zubehör

Mehr Komfort und Sicherheit,  
mehr Gestaltungsfreiheit und Frischluft.

### 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 den Hebe-Schiebe-Beschlag 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



### 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

- 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

### 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.



### 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 bei unsachgemäßer Bedienung die Verletzungsgefahr und schließt Materialschäden aus.



### 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

### 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

# Laufwagen

## Machen Schwergewichte nahezu schwerelos.

### HS 400 compact Laufwagen

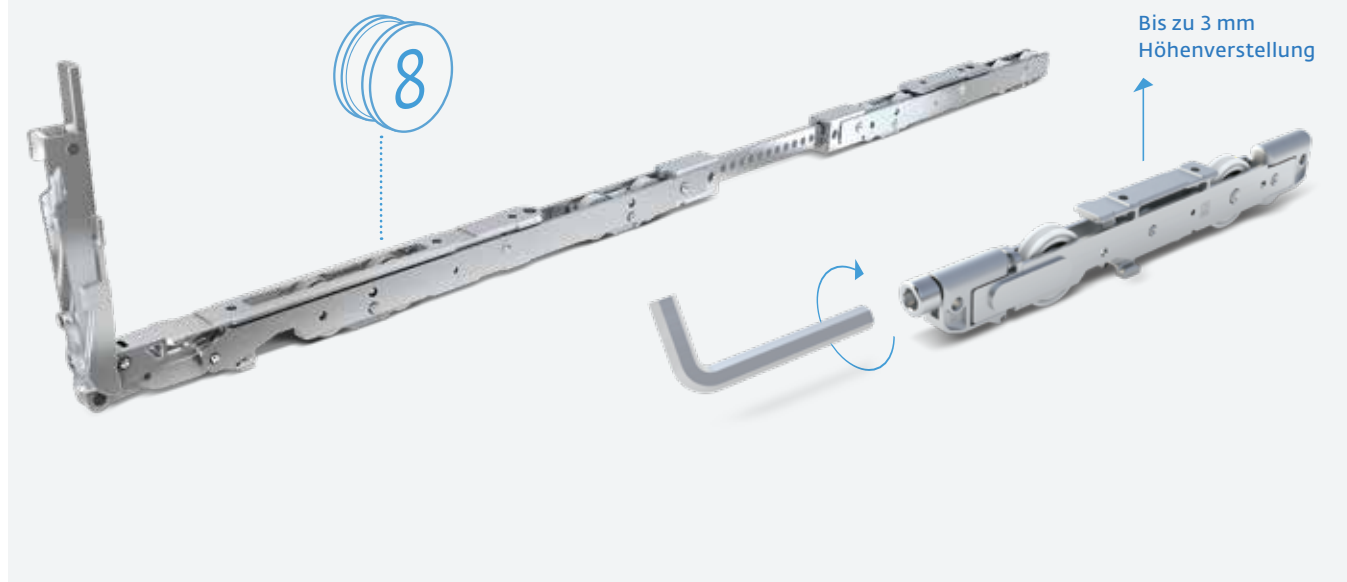
Setzt auf acht pendelgelagerten Rollen bis zu 400 kg Flügelgewicht mühelos in Bewegung.

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.

### HS Laufwagen höhenverstellbar

Die Lösung zur perfekten Feinjustierung bis 400 kg.

Die höhenverstellbaren Laufwagen machen nicht nur die Schiebebewegung mühelos und leichtgängig, sondern bringen bereits bei der Montage vor Ort eine deutliche Erleichterung mit sich.



### 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

- 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

# 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

# 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.

 Ver- und entriegeln

 Auf- und zufahren

 Spaltlüftung

 Zwischenstopp

 Lüftungstimer



### 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

Mehr Optionen und Wirtschaftlichkeit für Schiebefenster und -türen.

### Bedienkomfort und Dichtigkeit perfekt verbunden.

Der ausgesprochen wirtschaftliche und montagefreundliche Schiebe-Beschlag PORTAL 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. Durch die nicht zusammenhängenden Bauteile ist die Montage sehr einfach und wirtschaftlich. In der Flügelbreite ist der Beschlag immer identisch.

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

PORTAL ECO SLIDE bringt 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. Doch auch in Schiebefenstertüren eröffnet ECO SLIDE große Gestaltungsspielräume: mit effizienten Lösungen, die sich kinderleicht bedienen lassen und mit ihrer Dichtigkeit jeder Beanspruchung standhalten. Je nach Rahmenmaterial und Profil ist das System bis 5 m Breite oder 2,50 m Höhe einsetzbar.



#### Innovative Führungs- und Verschlusselemente.

Sie führen an allen vier Ecken den Flügel präzise in seine Verschlussposition und sorgen für hohe Dichtigkeit.



# PORTAL ECO SLIDE

## Produktübersicht.

### Vorteile

- Wirtschaftliche Lösung für Schiebefenster oder Schiebefenstertüren mit bis zu 250 kg Flügelgewicht
- Geringe Bauteilanzahl für schnelles und einfaches Anschlagen
- Hohe Energieeffizienz durch umlaufende, ununterbrochene Dichtung
- Innovative Führungs- und Verschlusselemente in jeder Flügelecke für mehr Dichtigkeit
- Intuitive Bedienung: auch für wechselnde Benutzergruppen gut geeignet
- Serienmäßig mit Spaltlüftung
- Profilabhängig mit SOFT CLOSE: bremst den Flügel ab und zieht ihn zu
- Kombinierbar mit schlanken Profilen für maximalen Lichteinfall
- Auch als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket lieferbar:  
System Profine PremiSlide mit Zarge aus Aluminium

### Planung und Fertigung

	PORTAL ES 150/250
Öffnungsart	Schiebe
Profil	Holz, Kunststoff, Aluminium; für Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmenut
Flügelalzbreite in mm	680–2.500
Flügelalzhöhe in mm	1.200–2.500
Flügelgewicht in kg maximal	150/250
Griffsitz	konstant 300, 400, 500 oder 1.000 mm
Qualitätssicherung	QM-346-zertifiziert (H2), Korrosionsklasse 5
Schemen	A, K

### Optionen für mehr Raumkomfort

Hebel innen und außen abschließbar	⊙
SOFT CLOSE Funktion	profilabhängig
Spaltlüftung	⊙
Zwangssteuerung	⊙
Besondere Merkmale	als Schiebefenster oder Schiebefenstertür möglich, verdeckter Laufwagen und innovative Führungs- und Verschlusselemente



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.



### 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

# Getriebe und Verschlusstechnik

Komfortabel, dicht und sicher.



## Innovative Führungs- und Verschlusselemente an allen vier Flügelecken.

Der Schiebe-Beschlag PORTAL ECO SLIDE verfügt an allen vier Flügelecken über einzigartige Führungs- und Verschlusselemente. Die Führungselemente führen den Flügel sehr präzise in seine Verschlussposition oder leiten die Spaltlüftung ein. Die benötigten Abdichtungskräfte werden einfach und zwangsgesteuert vom Hebel über das Getriebe auf die beiden Verschlusshefen übertragen, die den Flügel an den Rahmen ziehen und optimal abdichten. Die abgerundeten Verschlusshefen bestehen aus hochwertigem Messingguss.

- 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

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

### SOFT CLOSE Funktion

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.





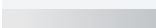
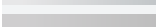




### Fertigungsvorteile

- 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

### 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

- 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

# Zubehör

## Für ein gesundes Raumklima.

### 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.



### Fertigungsvorteile

- Serienmäßig integriert
- Leicht erklärbare Bedienfunktion

### 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

- 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

## COMFORT UNIT

Das fertigungsoptimierte Schiebe-Gesamtpaket für Profine PremiSlide 76.

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

Mit der COMFORT UNIT für das Kunststoff-Profilssystem Profine PremiSlide 76 (mit Aluzarge) hat man einen Rundum-sorglos-Service zur Hand, der die Fertigungsprozesse revolutioniert. Denn damit erhält man alle erforderlichen ECO SLIDE Beschlag- und Schienenkomponenten in exakter Stückzahl und Länge. Das maßgeschneiderte COMFORT UNIT Komplettpaket reicht vom Laufwagen über die bereits millimetergenau zugeschnittene und komplett fertig montierte Trägerschienen bis zum Hebel und Getriebe.



### Fertigungsvorteile

- Erhebliche Einsparung von Fertigungszeit, Fertigungskosten und Lagerplatz
- Keine aufwendige Lagerhaltung, kein Suchen von Bauteilen und kein Bestandsrisiko
- Kein Abfall, kein Verschnitt, kein Fertigungsrisiko
- Höhere Flexibilität in Fertigungsspitzen
- Standardlieferzeit innerhalb Deutschlands: 5–8 Arbeitstage





## 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.



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

### Optionen für mehr Raumkomfort

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

## 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

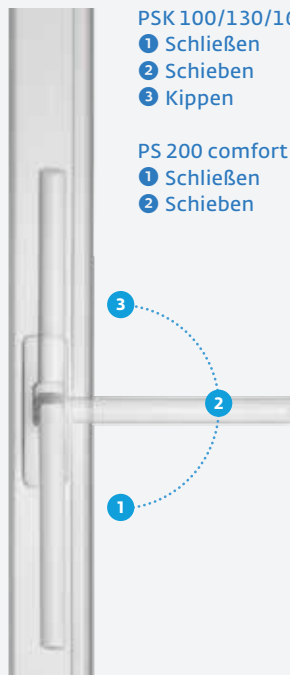
	Signalweiß
	Cremeweiß
	Silber
	F9
	Altgold
	Mittelbronze
	Braun

### PSK100/130/160 comfort

- 1 Schließen
- 2 Schieben
- 3 Kippen

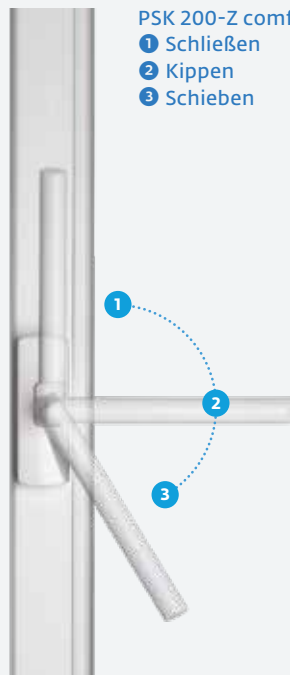
### PS 200 comfort

- 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.

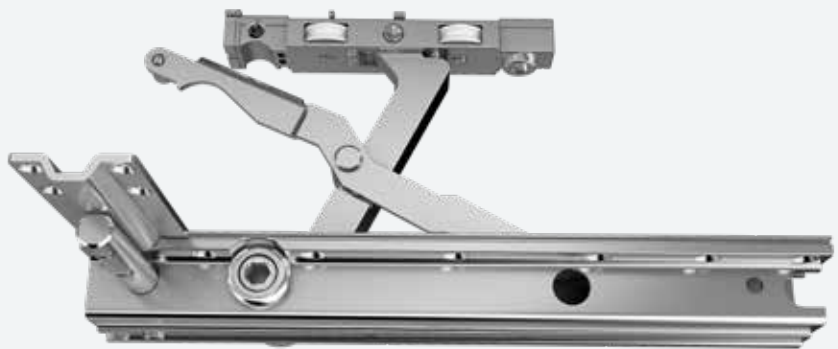
Die lasergeschweißten Scheren sind durch die Kombination hochwertiger Materialien wie Messing und hochfester Stahl ausgesprochen sichere Bauteile. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: Die PS-/PSK-Schere lässt ein Schieben bis 200 kg und ein Kippen bis 160 kg zu. In der PSK 200-Z Ausführung ist ein 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 AEROCNTR	⊙
Besondere Merkmale	Dreh-Kipp-Flügel integrierbar, innen- und außenöffnend realisierbar

## 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


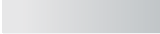
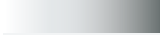
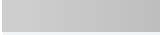



# Hebel und Schließsystem

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





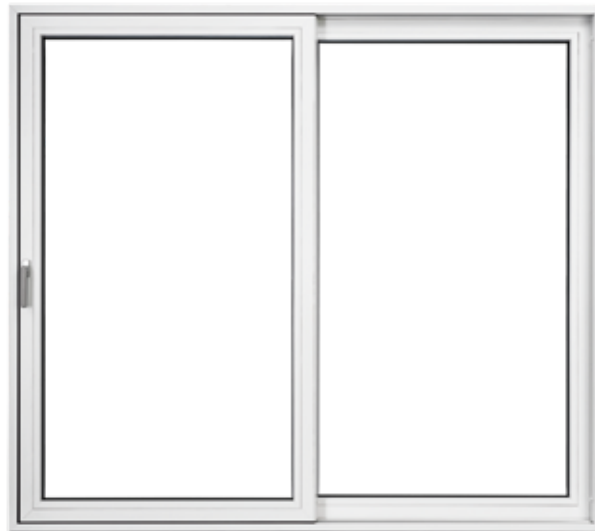
## PORTAL CS

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 einfräsbbare, 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.

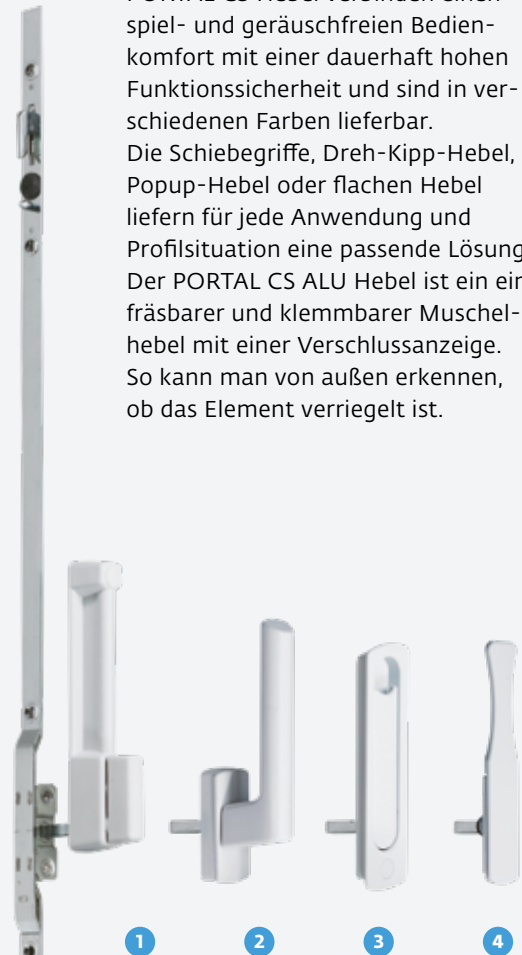
Das PORTAL CS 80 und CS 150 Getriebe eignet sich für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien. Es verfügt über bis zu vier Verschlusshaken aus Spezialstahl, eine integrierte Aushebelsicherung und ist auch als abschließbare Variante erhältlich. Integrierte Anschlagpuffer erhöhen den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



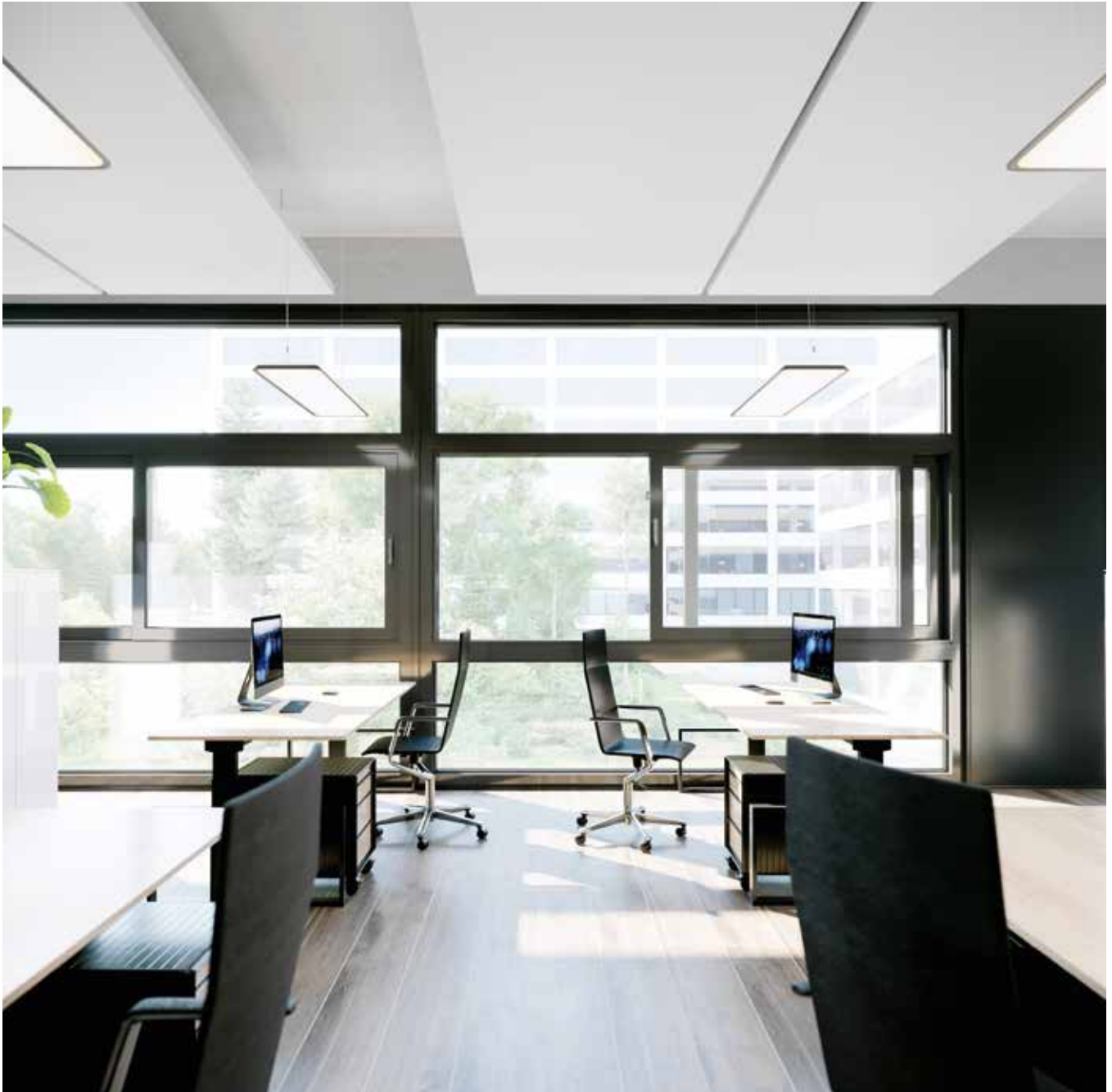
## Portal HS ALU

### 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®**  
brings spaces to life

Hauptsitz:  
Industriestraße 1-3  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-333  
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 4342302  
**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: