

**Freiräume  
für das Wohnen  
von morgen.**



Gesamtprogramm PORTAL Schiebetürbeschläge

# 360° nach vorne sehen.

Als deutsches Unternehmen mit über 100 Jahren Erfahrung treiben wir die Zukunft des Raumkomforts voran – mit ganzheitlichem Blick und innovativen Ideen, um für Sie die besten Lösungen zu entwickeln. Dabei verbinden wir höchste Ansprüche in der Anwendung mit passgenauen Services entlang des gesamten Planungs- und Fertigungsprozesses und übernehmen auch Verantwortung dafür, wie Raumkomfort nachhaltig entsteht.



Services

## Aus der Praxis gedacht. Für die Praxis gemacht.

Weil ein gutes Produkt mehr ist als die reine Funktion, achten wir darauf, dass unsere Lösungen immer auch den Arbeitsalltag unserer Partner spürbar erleichtern – von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage vor Ort. Etwa mit unserer COMFORT UNIT für Hebe-Schiebe-Elemente: Bodenschwelle, Anschlusslösungen und alle Beschlagkomponenten als Gesamtpaket – online konfiguriert und maximal vormontiert.

Anwendung

### Wo Technik auf Wohlfühlen trifft.

Wir stellen den Menschen und seine Bedürfnisse in den Mittelpunkt und schaffen mit durchdachten Produkten Räume zum Wohlfühlen. Räume, die komfortabel, energieeffizient und zukunftssicher sind sowie alle Generationen berücksichtigen. So sorgen unsere Schiebetürlösungen für lichtdurchflutete Räume mit fließendem Übergang nach draußen und schaffen ein offenes Wohngefühl ganz ohne Barrieren. Dabei lassen sich auch große Elemente leichtgängig oder per Knopfdruck bewegen.

So schaffen wir  
Räume mit Zukunft.

## 360° Raumkomfort

Nachhaltigkeit

### Erfahrung, die Verantwortung trägt.

Schon aus der Tradition eines in vierter Generation familiengeführten Unternehmens handeln wir nachhaltig und verantwortungsvoll. Zur Reduzierung unseres ökologischen Fußabdrucks evaluieren wir deshalb kontinuierlich unseren strengen Klimaschutzfahrplan, um bis 2028 klimaneutral gemäß Scope 1 und 2 zu sein. Dabei produzieren wir unsere Lösungen nicht nur ressourcenschonend, sondern richten sie auch im Detail konsequent auf Nachhaltigkeit aus – für zukunftsfähige Räume und Lebensräume.

Ein Beispiel: unser vorkonfektionierte Rundum-sorglos-Paket für Hebe-Schiebe-Elemente, das montagefertig bereitgestellt wird und so Verschnitt vermeidet.



# PORTAL Schiebeelementbeschläge

## Übersicht

PORTAL Öffnungsarten, Öffnungsschemen	6
---------------------------------------	---

### 8 Hebe-Schiebe

PORTAL HS	10
PORTAL HS slim	12
ECO PASS Bodenschwellen	14
ECO PASS Bauanschluss	20
Fertigungsoptimierung: COMFORT UNIT	22
Komfort- und Sicherheitskomponenten	24
Motorik	34

### 36 schiebe

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	37
Komfort- und Sicherheitskomponenten	44

### 46 Parallel-Schiebe, Parallel-Schiebe-Kipp

PORTAL PS/PSK comfort	47
Komfort- und Sicherheitskomponenten	50

### 56 falt-Schiebe

PORTAL FS <sup>PLUS</sup>	57
Komfort- und Sicherheitskomponenten	59

### 62 schiebe

PORTAL CS	63
-----------	----

### 66 PORTAL für Aluminium

Produktübersicht	67
------------------	----

# PORTAL Öffnungsarten, Öffnungsschemen

## Mehr Weite und Variantenvielfalt.

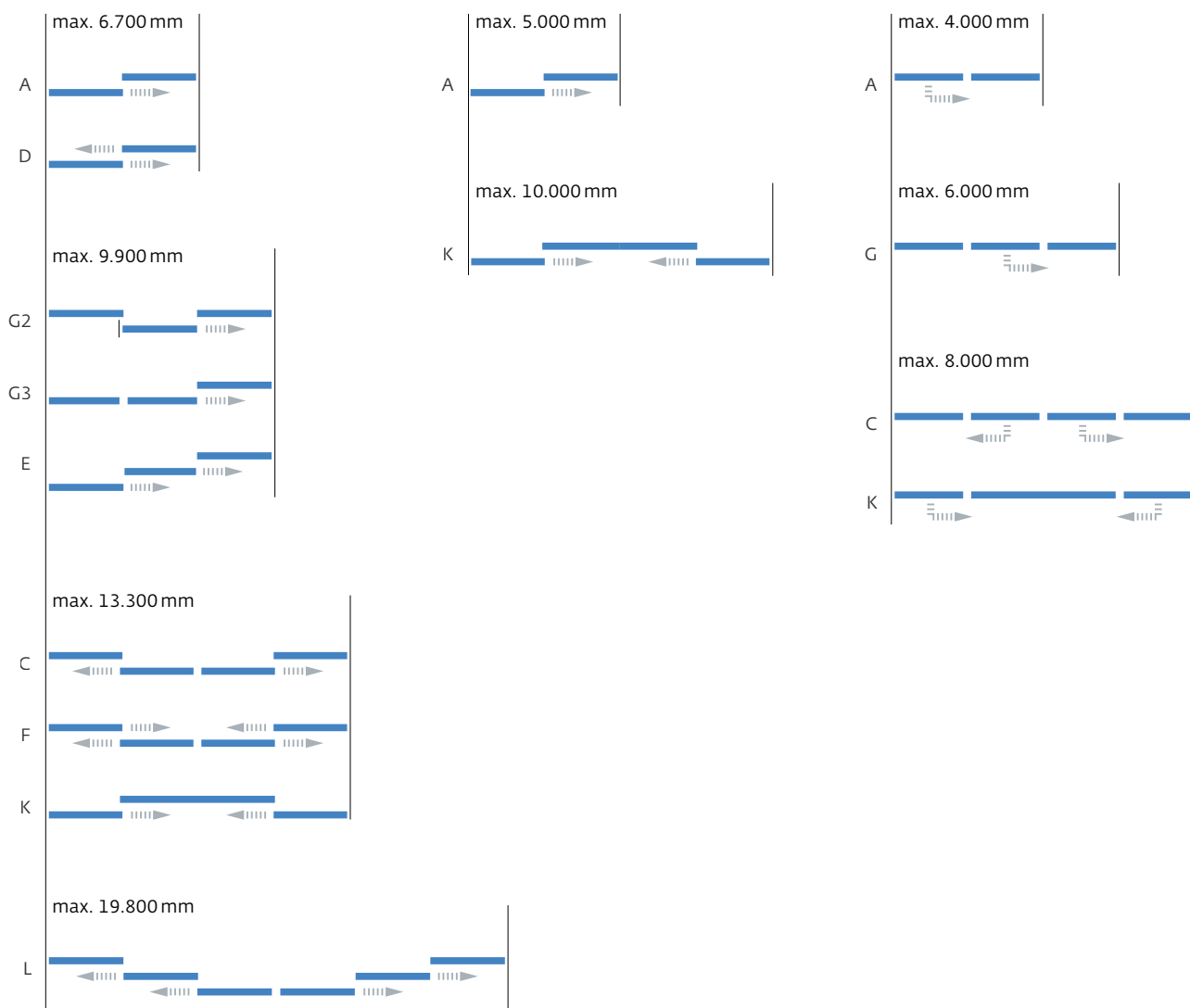
### Hebe-Schiebe PORTAL HS



### ECO SLIDE Schiebe PORTAL ES



### Parallel-Schiebe-Kipp PORTAL PSK comfort



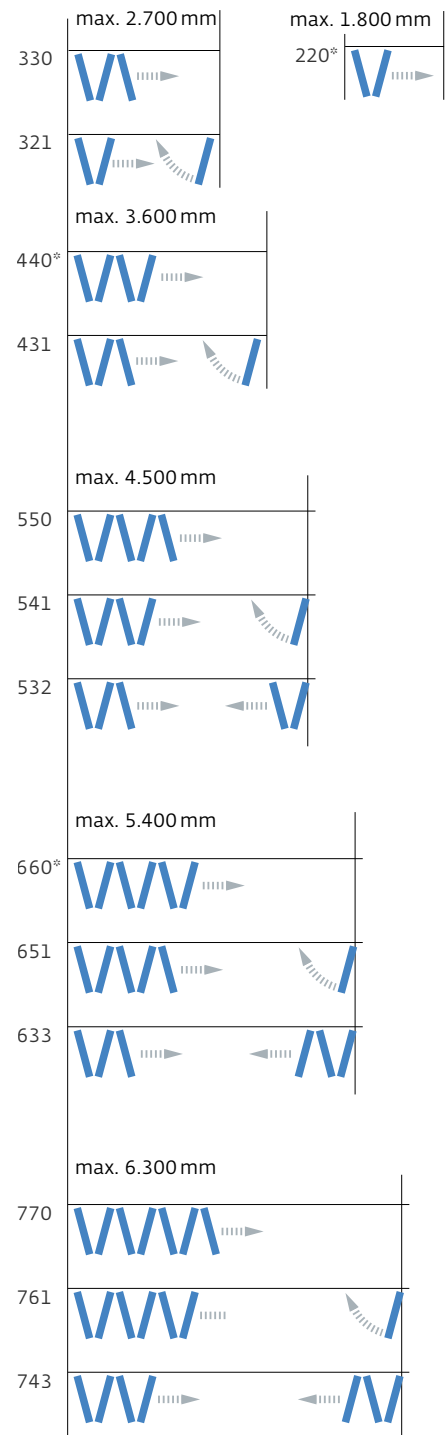
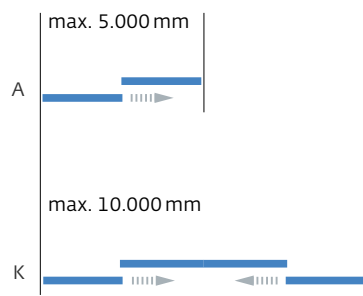
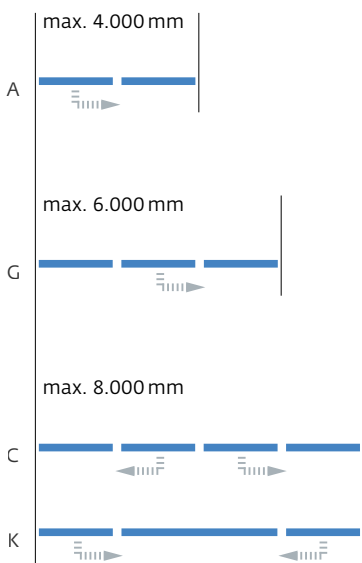
**Parallel-Schiebe**  
PORTAL PS comfort



**Schiebe**  
PORTAL CS



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



\* Profilspezifische Klärung erforderlich



# PORTAL HS

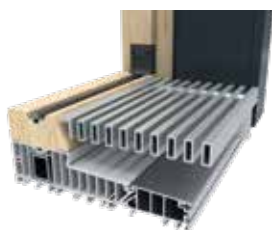
Das wegweisende Hebe-Schiebe-System für mehr Komfort und Öffnungsweite.

## 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.

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.

### Ausgezeichnete Gestaltung.

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
<b>Öffnungsart</b>	Hebe-Schiebe	Hebe-Schiebe	Hebe-Schiebe
<b>Profil</b>	Holz	Holz, Kunststoff, Aluminium	Holz, Kunststoff, Aluminium
<b>Flügelbreite in mm</b>	650–2.485	590–2.485	720–3.335
<b>Flügelhöhe in mm</b>	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
<b>Flügelgewicht in kg maximal</b>	150	250	350
<b>Qualitätssicherung</b>	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5	QM-346-zertifiziert (H3), Korrosionsklasse 5
<b>Griffsitz</b>	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
<b>Schemen</b>	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
<b>Thermisch getrennte Bodenschwelle (optional barrierefrei)</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Selbstreinigende Laufrolle</b>	–	–	⊙
<b>Höhenverstellbarer Laufwagen mit kugelgelagerten Laufrollen</b>	–	–	⊙

### Optionen für mehr Raumkomfort

<b>Erreichbare Widerstandsklasse nach EN 1627–1630</b>			RC2, RC3
<b>Hebel innen und außen abschließbar</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Barrierefreiheit nach DIN 18040</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Verglasung bis auf die Schwelle</b>	–	⊙	–
<b>SOFT CLOSE Funktion</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Spaltlüftung</b>	⊙	⊙	⊙
<b>AEROMAT flex</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Motorische Antriebe</b>		DRIVE axxent HSA smart, DRIVE axxent LS, DRIVE axxent LS smart	DRIVE axxent HSA smart, DRIVE axxent LS, DRIVE axxent LS smart
<b>Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCONTROL</b>	⊙	⊙	⊙
<b>Besondere Merkmale</b>		optionales Komfortgetriebe mit Kraftspeicher, optional Beschläge in Schwarz	optionales Komfortgetriebe mit Kraftspeicher

## Vorteile

- Flexibel skalierbare Tragkraft bis max. 400 kg Flügelgewicht
- Hohe Grundsicherheit als Standard, profilsystemabhängig aufrüstbar bis RC3
- 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
- Profilsystemabhängig mit SOFT CLOSE: bremst den Flügel ab und zieht ihn zu
- Komfortgetriebe für schwere Flügel
- Öffnungs- und Verschlussüberwachung AEROCONTROL möglich
- Barrierefreiheit und fachgerechter Bauanschluss 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,  
DRIVE axxent LS,  
DRIVE axxent LS smart

⊙

optionales Komfortgetriebe  
mit Kraftspeicher,  
optional Beschläge in Schwarz



## PORTAL HS slim

Lösung mit besonders schlanken Profilsansichten.

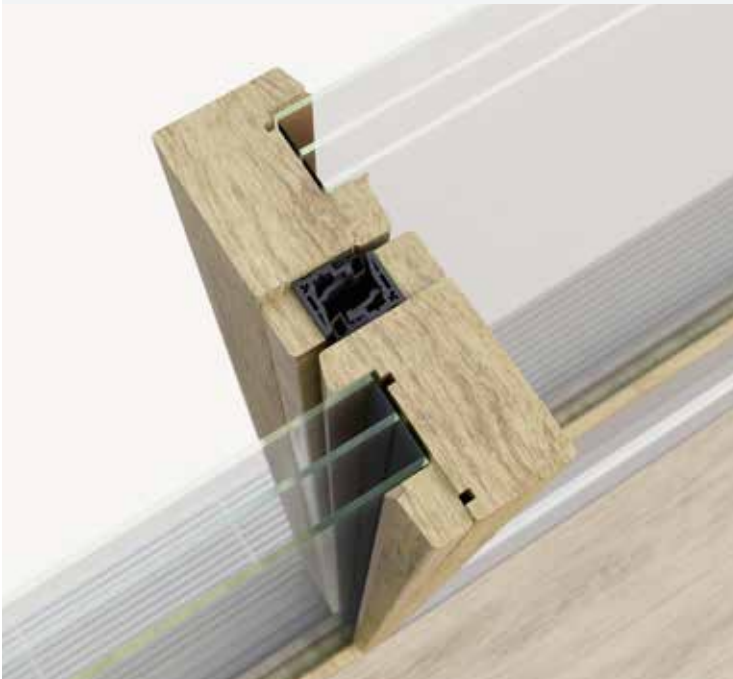
PORTAL HS slim ist eine hochwertige Option im Hebe-Schiebe-Sortiment für Elemente aus Holz und Holz-Aluminium mit ihren durchweg schlanken Ansichtsbreiten – selbst in der Mittelpartie umfassen diese gerade einmal 60 mm. Analog zum HS-System für breitere Profile überzeugt die neue Lösung durch beste Dichtheitswerte 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 materialfremden Stabilisatoren notwendig
- Bei Verarbeitung von HS Holz 4.0-Ausführungen fallen keine zusätzlichen Bauteile an
- Auch als montagefertiges COMFORT UNIT Rundum-sorglos-Paket lieferbar

### Vorteile

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



Die neue Lösung für nahezu rahmenlose Hebe-Schiebe-Elemente: PORTAL HS slim SKY PLUS. Dafür werden die Vorzüge des PORTAL HS slim mit der puristischen Optik einer durchgehend niveaugleichen Bodenschwelle kombiniert. Der schmale Blendrahmen des Hebe-Schiebe-Elements lässt sich in die Wand einputzen. Das sorgt für einen fließenden Übergang von Rahmen und Bodenschwelle.

## ECO PASS Bodenschwellen

Lösungen für jeden Objekt- und Designanspruch.

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 (profilsystemabhängig).

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

### Holz

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

### Holz-Alu

- Aluron
- Gutmann
- Stemeseder



**ECO PASS Standard**

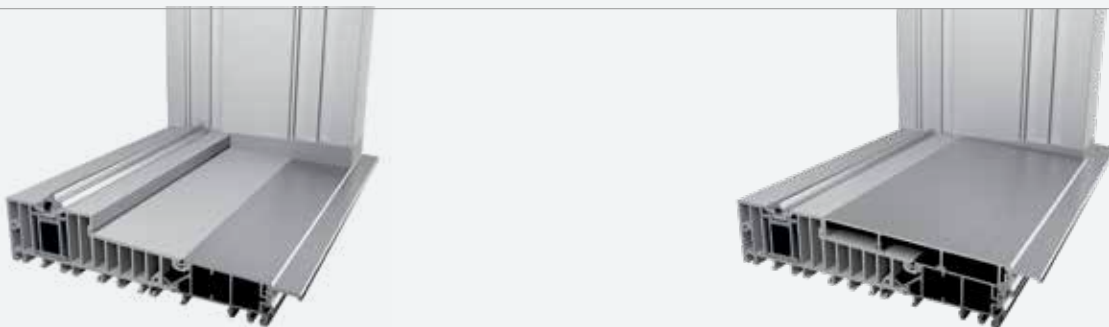
Optimal geeignet für Renovierungen mit einem Bodenversatz.

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 zusätzliche Trittleche.

In dieser Schwellenausführung wird die Durchgangshöhe durch zusätzliche Trittleche und die spezielle Laufschiene auf komfortable 10-12 mm je nach Profilsystem reduziert, inklusive der 3°-Schräge. 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

Lösungen für jeden Objekt- und Designanspruch.

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

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

Diese Schwellenausführungen 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 Schlagregendichtheitsergebnisse erreicht wie bei den herkömmlichen Bodenschwellen mit Wasserablaufschräge.

0-mm-Laufschiene

5-mm-Laufschiene



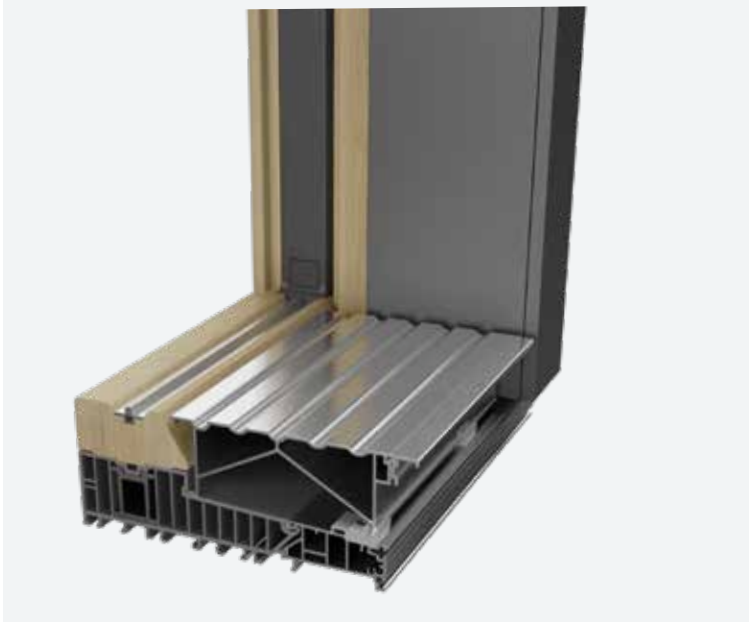
### Fertigungsvorteile

- 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 SKY axxent niveaugleiche Bodenschwelle für schmale HS slim Rahmenprofile**

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

Speziell entwickelt für die Kombination mit schmalen HS slim Rahmenprofilen ermöglicht diese Schwellenausführung nahezu rahmenlose Elemente mit rundum hohem Designanspruch. Die maximale Barrierefreiheit im Durchgangsbereich und der nahtlose Übergang der Festverglasung in den Boden schaffen eine konsequent puristische Optik. Zudem kann das Farbdesign der Schwelle innen an das Boden- oder Rahmenmaterial individuell angepasst werden.



#### **Fertigungsvorteile**

- Für Hebe-Schiebe-Systeme aus Holz-Alu mit Festverglasung bis in den Boden
- Konzipiert für schmale HS slim Rahmenprofile
- 0-mm- oder 5-mm-Laufschiene mit niveaugleicher Trittschwelle für Barrierefreiheit nach DIN 18040-2
- Flexible Anpassung des Schwellendesigns an das Boden- oder Rahmenmaterial
- Wirtschaftliche Trittschwellenlösung
- Fachgerechter Bauanschluss durch optionale Bauteile möglich

## ECO PASS Bodenschwellen

Lösungen für jeden Objekt- und Designanspruch.

**ECO PASS SKY axxent  
niveaugleiche Bodenschwelle**  
Trittschwelle und Entwässerungsrost  
in einheitlichem Design.

Die ausgezeichnete Lösung für den Durchgangsbereich: Die identische Optik und das klare Design von Trittschwelle und Entwässerungsrost erzeugen einen absolut fließenden Übergang. Das Farbdesign der Schwelle ist zudem flexibel an den Boden oder das Rahmenmaterial anpassbar. Barrierefreiheit, Energieeffizienz und Design wegweisend miteinander verbunden – das war dem renommierten Red Dot Award die höchste Auszeichnung wert.



reddot winner 2020  
best of the best

### Fertigungsvorteile

- 0-mm-Laufschiene mit niveaugleicher Trittschwelle für Barrierefreiheit nach DIN 18040-2
- Für Hebe-Schiebe-Systeme aus Holz-Alu mit Festverglasung bis in den Boden
- Flexible Anpassung des Schwellendesigns an das Boden- oder Rahmenmaterial
- Identisches Design von Bodenschwelle und Entwässerungsrost möglich
- Fachgerechter Bauanschluss durch optionale Bauteile möglich

## ECO PASS GFK-Bodenschwellen

Für höchste Ansprüche an Design und Stabilität.



### ECO PASS GFK-Bodenschwelle

Aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

Die Bodenschwelle aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist in den unterschiedlichen Ausführungen sowie in Farben Grau und Schwarz erhältlich. Besonders die Trendfarbe Schwarz setzt in Kombination mit schwarzen Beschlagkomponenten ein klares Designstatement bei Elementen aus Holz und Holz-Aluminium. Überzeugend sind zudem die homogene Oberfläche und die hohe Formstabilität, selbst bei starken thermischen Belastungen. Vom Werkstoff GFK profitieren insbesondere die designorientierten SKY-Lösungen mit Festfeld statt Festflügel: Hier werden die thermischen Belastungen unter dem Glas minimiert.

### Fertigungsvorteile

- GFK R-Ausführung speziell für Renovierungen (bei geplantem Bauanschluss): Bodenschwellen mit 25 mm Höhe zur Montage auf dem Fertigfußboden, in Bautiefen 171, 182 und 203 für Holz, Holz-Aluminium- oder Kunststoffsysteme
- GFK NL164-Ausführung speziell für den niederländischen Markt: mit schlanker Konstruktion, in Bautiefe 164 für Holzsysteme, in Farbe Schwarz
- ECO PASS GFK B-Ausführung: 0-mm oder 5-mm Bodenschwellen mit 50 mm Einstand in den Boden, in Bautiefen 182 und 203 für Holz- und Holz-Aluminiumsysteme in IV 78, IV 88 und IV 92, ab Q2 2026 erhältlich

# ECO PASS Bauanschluss

## Geprüfte Komplettlösungen für ECO PASS Bodenschwellen.

Von den Komplettlösungen für den fachgerechten Bauanschluss profitieren Architekten und Planer durch die Sicherheit von normkonformen, 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
- Flexible 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



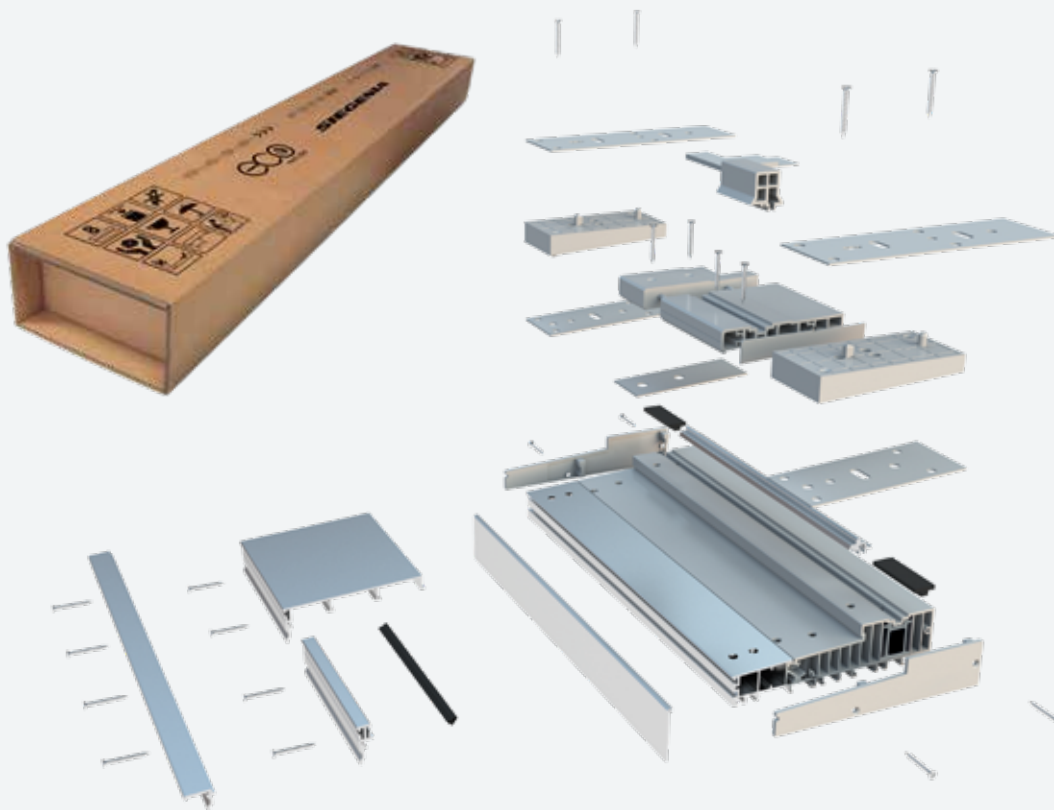
Schnelle Bearbeitung  
der individuellen Bestellung



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.



## Getriebe

Hochwertige Lösungen, damit Sicherheit und Bedienkomfort perfekt ineinandergreifen.

### Riegelbolzen-Getriebe

Einbruchhemmung bis RC3.

Die Riegelteile sitzen auf der Getriebebestulpe am Flügel und sind durch den Flügelüberschlag weitgehend verdeckt. Der Blendrahmen mit speziellen Schließtaschen ausgestattet. Sie sorgen für eine dezente Optik ohne abstehende Riegelteile am Blendrahmen. Neben der variablen Wahl von zwei bis vier Verschlusspunkten zählt hierzu die Einbruchhemmung bis zur Widerstandsklasse RC3 (EN 1627 ff). Das Riegelbolzen-Getriebe ist mit Anpassung der Rahmenteile an die Profilgeometrie für alle Materialarten geeignet.



#### Fertigungsvorteile

- Dornmaße 27,5 mm und 37,5 mm
- Andruckverstellung am Verschlusspunkt in 0,5 mm Stufen

### Dichtschiene B axxent

Keine sichtbaren Verschraubungen.

Als hochwertige Lösung für Elemente aus Holz und Holz-Aluminium bildet die Dichtschiene B axxent eine ideale Ergänzung zum neuen Riegelbolzen-Getriebe. Die durchgängige Leiste der Dichtschiene deckt die Verschraubungen sämtlicher Rahmenteile ab, so dass lediglich die Verschlussöffnungen für die Riegelteile sichtbar bleiben. In Abhängigkeit vom Profilsystem lässt sich das Designprinzip außerdem auf Hebe-Schiebe-Elemente aus Aluminium anwenden.



#### Fertigungsvorteile

- Leichte Vorpositionierung der Schließteile durch Federclipse
- Einfache Feinpositionierung mit Positionierhilfe
- In Farben Weiß, Lichtgrau, Schwarz

### 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
- 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 Standard- und 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

# 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
Standardgetriebe	⊙	⊙	⊙	⊙
Schwenkhaken	–	⊙	⊙	–
Riegelbolzen-Getriebe	⊙	⊙	⊙	⊙
Getriebeverlängerung	⊙	⊙	⊙	⊙

## Fertigungsvorteile

- Effiziente Fertigung
- Flexibilität bei der Zusammenstellung des Produktsortiments

# Dichtschienen

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 Mittelverschlüsse mit Andruckregulierung

## Dichtschiene C28/48

Optimale Dämmung für schlanke Profilansichten.

Die 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 waagerechter und senkrechter Dichtschiene

# Laufwagen

## Machen Schwergewichte nahezu schwerelos.

### HS 400 compact / HS 500 compact Laufwagen

Setzt auf acht pendelgelagerten Rollen bis zu 400 kg oder durch Erweiterung sogar bis zu 500 kg Flügelgewicht mühelos in Bewegung.

**HS 400 compact:** 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 500 compact:** Dieser Laufwagen kann die Realisierung von Elementen aller Rahmenmaterialien mit einer Tragkraft von bis zu 500 kg ermöglichen. Hierzu ergänzt er den bewährten Beschlag um zwei weitere HS 400 compact M Laufwagen und ein Komfortgetriebe mit zwei Federn.

### 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 HS 400 compact

- 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 HS 500 compact

- Kompatibel mit HS 400 compact
- Einsatz bei schmalen Flügelbreiten möglich
- In Standardnut mit Distanzklötzen möglich

#### Fertigungsvorteile

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

### Zentrierstück für den Laufwagen HS 350

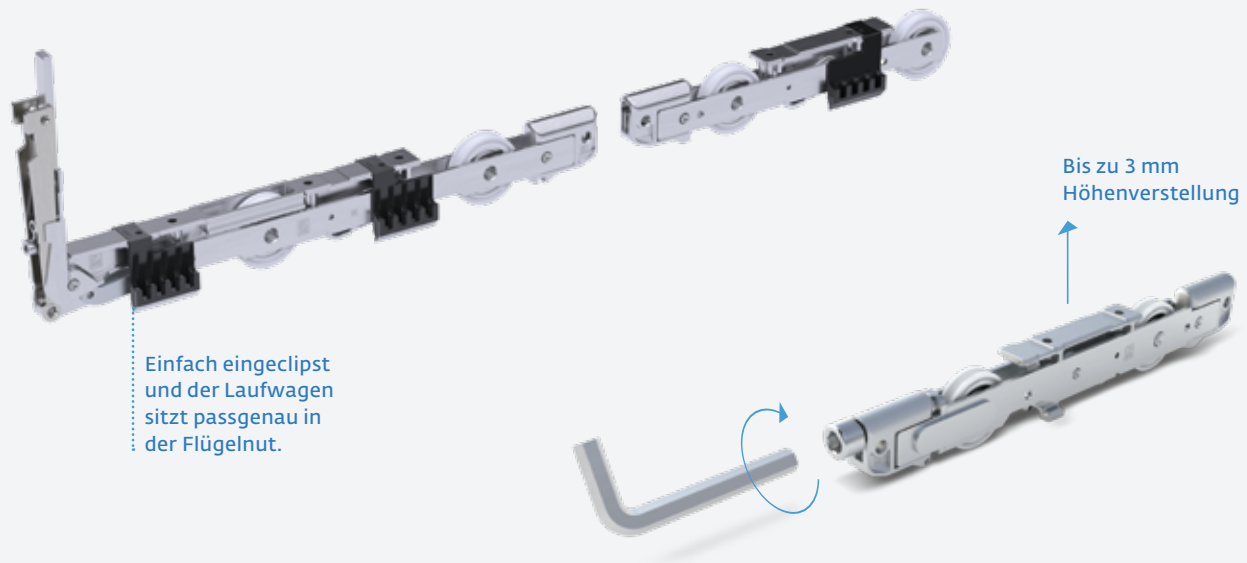
Optionales Zubehör passgenau auf mehrere Kunststoffprofilsysteme abgestimmt.

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, auch bei 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

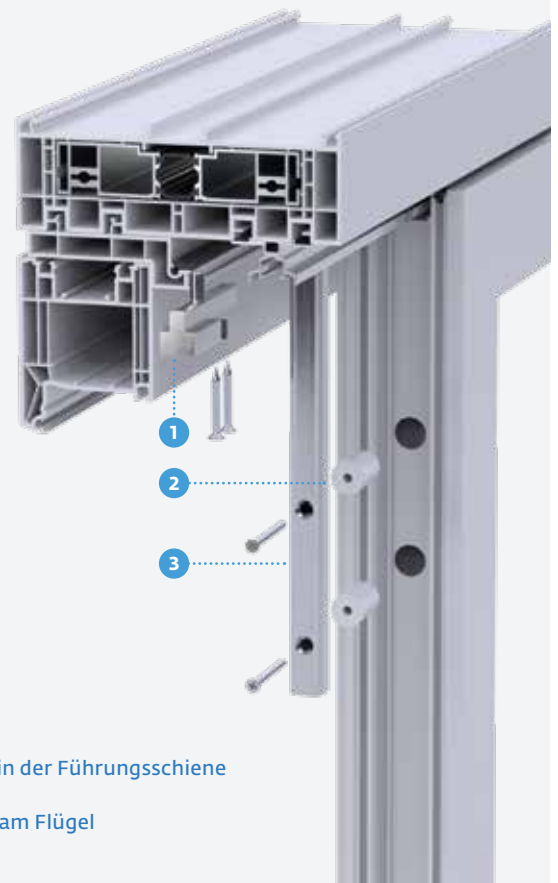
- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Schüco LivInngSlide
- Vekamotion 82

#### Holz

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

#### Holz-Alu

- 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 können serienmäßig mit Spaltlüftung ausgestattet werden, 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 Standardgetriebe oder Schwenkhakengetriebe realisierbar

### 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

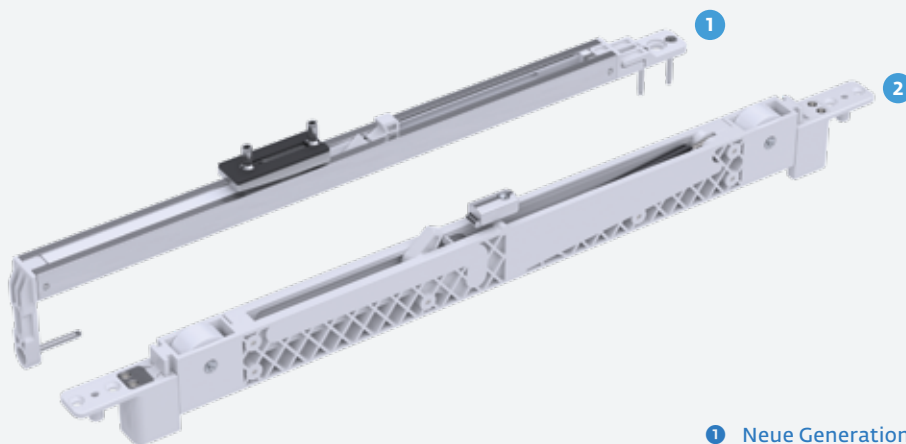
## Mehr Komfort und Gestaltungsfreiheit.

### 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 sowie 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

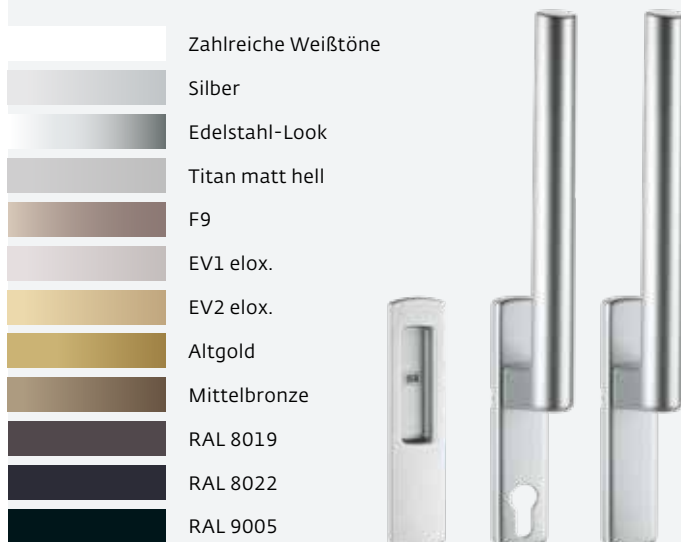
### Fertigungsvorteile

- 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.



### 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

## Schwarze Beschlagkomponenten

Für anspruchsvolles Wohnen.

Geeignet für Holz- und Holz-Aluminium-Elemente des Systems HS 4.0 erlauben die optional erhältlichen Bauteile die Realisierung passgenauer Kundenlösungen für die moderne Architektur.

### Verfügbare Komponenten:

- SC002 Führungsschiene, inkl. Anschlagpuffer verdeckt und SOFT CLOSE Auslöser
- Führungen für SC002 Führungsschiene
- Kubus Design-Abdeckungen oder Standardabdeckungen
- Dichtschiene DS28/48 und DS28/28 inkl. Hintergreifsicherungen
- Anschlagbock und Adapter Laufschiene
- Dichtschiene B / Dichtschiene B axxent inkl. Füllstück
- Riegelbolzen- oder Standard-Getriebe
- DRIVE axxent LS-Komponenten in der Führungsschiene
- Hebel / Bedientaster DRIVE axxent LS
- schwarze Bodenschwelle ab Q2 2026 erhältlich



### Fertigungsvorteile

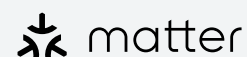
- für Holz- und Holz-Aluminium-Elemente des Systems HS 4.0 geeignet

## DRIVE axxent LS, DRIVE axxent LS smart

### Komplett verdeckt liegender Antrieb für Hebe-Schiebe-Elemente aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.

Design fürs Auge. Für Performance gemacht. Nach diesem Anspruch wurde der Hebe-Schiebe-Antrieb DRIVE axxent LS entwickelt, der auch die Anforderungen der DIN 18040 an barrierefreie Bedienkräfte erfüllt. Die akkubetriebene Motorik ist unsichtbar im Flügel integriert und bewegt große Elemente schnell und ausgesprochen leise. Einzig der dezente Bedientaster verrät, dass es sich um ein motorisches Element handelt.

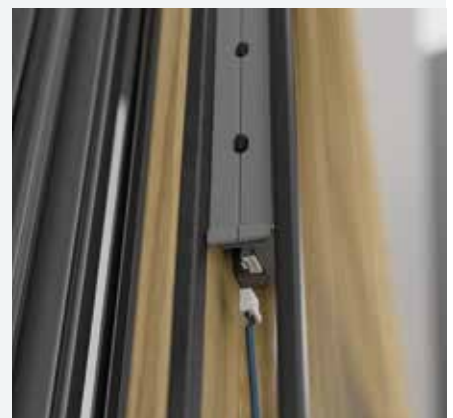
Die weitere Ausführung DRIVE axxent LS smart ist Matter-kompatibel und lässt sich in vorhandene Smart-Home-Systeme integrieren. Endanwender steuern es intuitiv per App, Sprachassistent oder Fernbedienung.



## Vorteile

- Im Flügel integrierter Hebe-Schiebe-Antrieb
- 3-sekündiger Hebevorgang, geräuschoptimierter Lauf
- Individualisierte Programmierung über Akkupack
- Erfüllung der Anforderungen der DIN 18040 an barrierefreie Bedienkräfte
- Elektronischer Einklemmschutz nach gültigen Normen
- Sicherheitsfunktion: Permanente Zustandsüberwachung, da dauerhaft im aktiven Betriebszustand
- Smart-Home-Standard Matter kompatibel
- Intuitive Steuerung per App, Sprachassistent oder Fernbedienung
- Einfaches Einlernen via QR-Code

Nicht nur die Optik gleicht einer manuellen Lösung. Auch die Fertigung unterscheidet sich kaum. Keine breiteren Rahmen, keine Abdeckungen, keine Sonderkonstruktion. Alle Komponenten des DRIVE axxent LS lassen sich einfach in die herkömmlichen Profilsysteme integrieren und per Plug & Play verbinden. Von manuell zu motorisch in nur 20 Minuten.



## Fertigungsvorteile

- für Elemente mit SC-Führungsschiene
- für Holz-, Kunststoff- und Alu-Elemente geeignet
- auch für schlanke Profile von 60 mm
- für bis zu 400 kg Flügelgewicht
- Vorkonfektionierte Lieferung, Bestellung über Konfigurator
- nur ca. 20 Min. längere Anschlagzeit als bei manuell bedienbarem Element
- einfaches Plug & Play zwischen den einzelnen Komponenten
- einfaches Einrichten über Bedientaster



# 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 beiseite gleiten, 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, Deceuninck, Aluplast) Aluminium für Profile mit 16mm Beschlagnut	Kunststoff (Aluplast, Gealan, Profine Rehau, Salamander, Schüco, Veka) Holzsysteme IV 68 und IV 78 ab Q4 2026 Aluminiumsysteme in Vorbereitung
<b>Flügelalbreite in mm</b>	680–2.500	640–2.130 (profilsystemabhängig)
<b>Flügelalhöhe in mm</b>	1.200–2.500	460–2600 (profilsystemabhängig)
<b>Flügelgewicht in kg maximal</b>	150/250	150/250
<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
<b>Spaltlüftung</b>	⊙	–
<b>Zwangssteuerung</b>	⊙	⊙
<b>Einbruchhemmung</b>	–	RC2
<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  Lösung mit Bodenschwelle für Holz-Elemente möglich

### Vorteile

- Wirtschaftliche Lösung für Schiebefenster oder Schiebefenstertüren mit bis zu 250 kg 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
- Profilsystemabhängig 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 ruhiges 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
- Modularer Aufbau von Standard-, Design- und einbruchhemmendem Beschlag für schlanke und sichere Abläufe
- Vorkonfektionierung COMFORT UNIT für ECO SLIDE CO für Holzelemente



### 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 Funktionsicherheit. 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.



### 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



## 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 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 (profilsystemabhängig)
- 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 spiel- und geräuschfreien Bedienkomfort mit einer dauerhaft hohen Funktionssicherheit und modernem 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

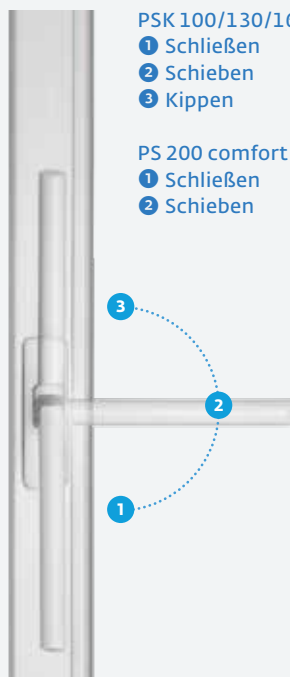
	Signalweiß
	Cremeweiß
	Silber
	F9
	Altgold
	Mittelbronze
	Braun

### PSK100/130/160 comfort

- 1 Schließen
- 2 Schieben
- 3 Kippen

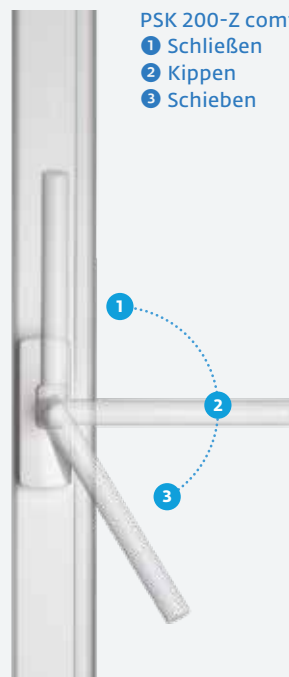
### PS 200 comfort

- 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.

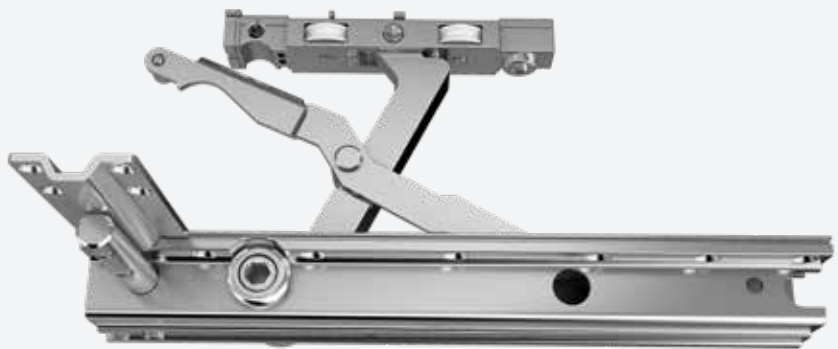
Die lasergeschweißten Scheren sind durch die Kombination hochwertiger Materialien wie Messing und hochfester Stahl ausgesprochen sichere Bauteile. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: Die PS-/PSK-Schere lässt ein Schieben bis 200 kg und ein Kippen bis 160 kg zu. In der PSK 200-Z Ausführung ist ein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

# 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 nach außen öffnend gestaltet werden. Dank der Bolzensicherung und Spezialschrauben wird bei diesen Elementen die Einbruchhemmung großgeschrieben. Denn die Demontage der Bänder ist nur bei geöffnetem Flügel möglich.



# 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


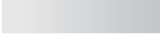
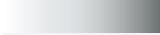
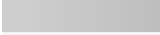



# Hebel und Schließsystem

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

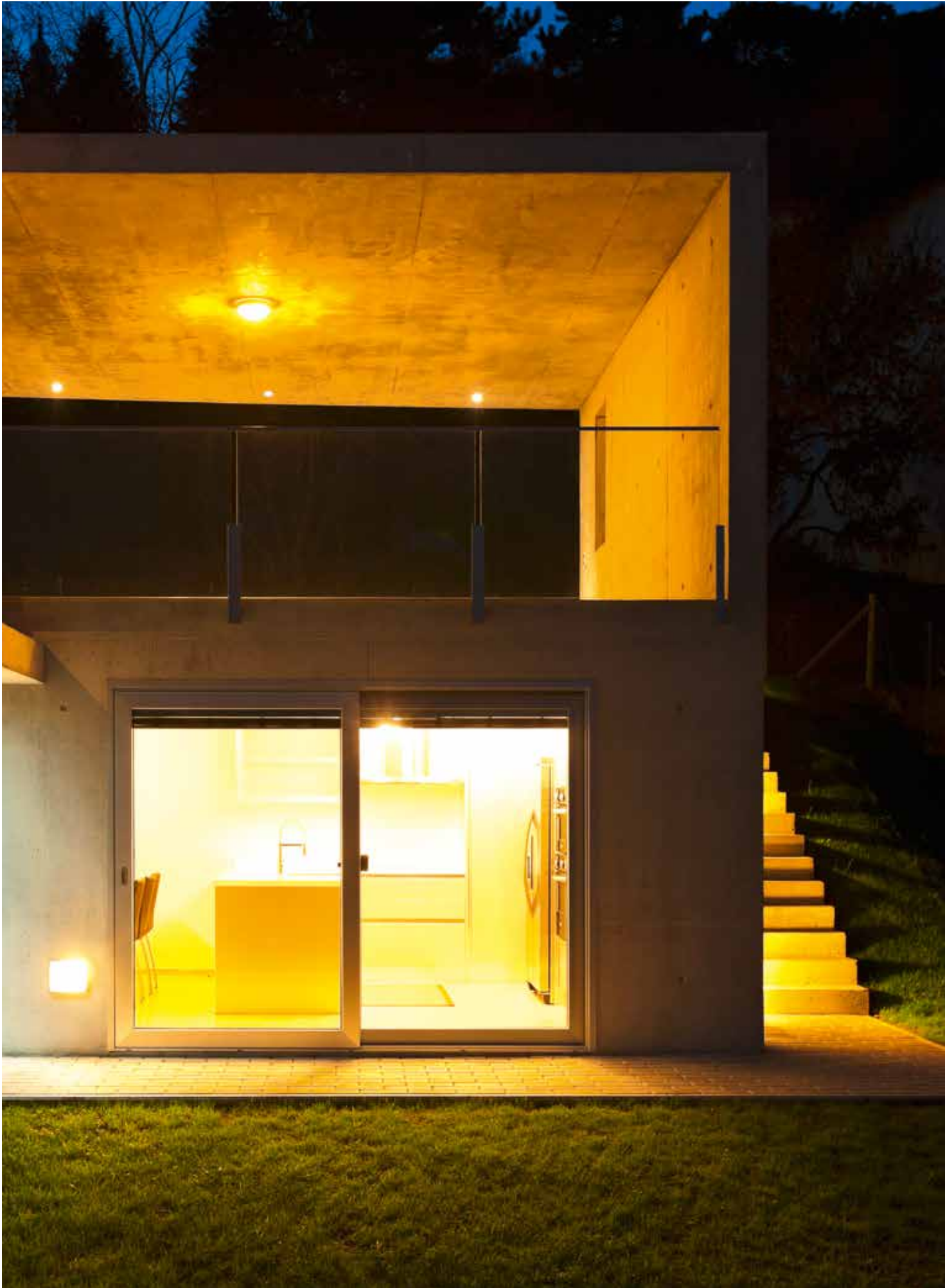
Die einzige Verriegelung, die Toleranzen selbst ausgleicht.

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



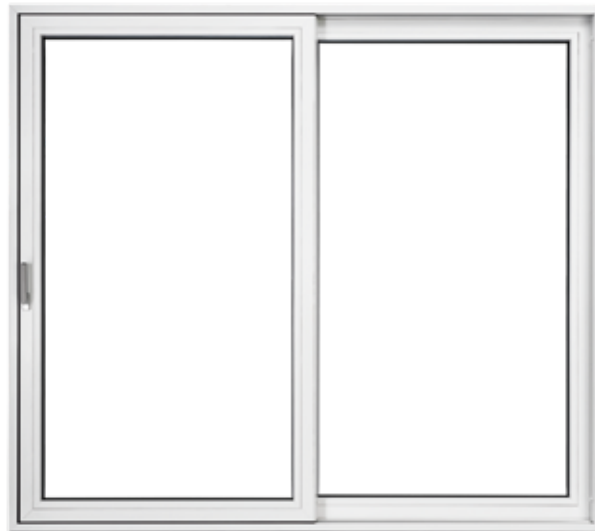
## PORTAL CS

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 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.

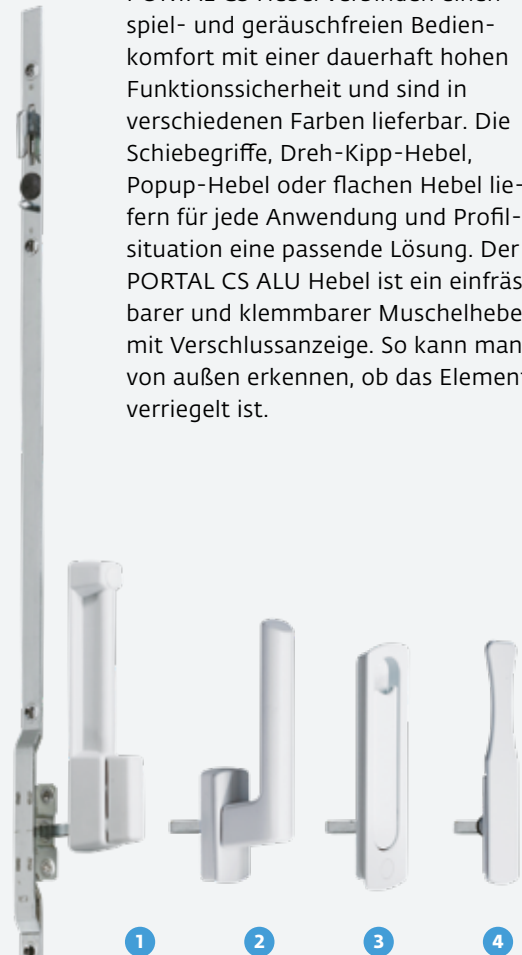
Das PORTAL CS 80 und CS 150 Getriebe eignet sich für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien. Es verfügt über bis zu vier Verschlusshaken aus Spezialstahl, eine integrierte Aushebelsicherung und ist auch als abschließbare Variante erhältlich. Integrierte Anschlagpuffer erhöhen den 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 klemmbare Muschelhebel mit 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 motorisch bedienen, je nach Ausführung auch per Funkfernbedienung oder per App.



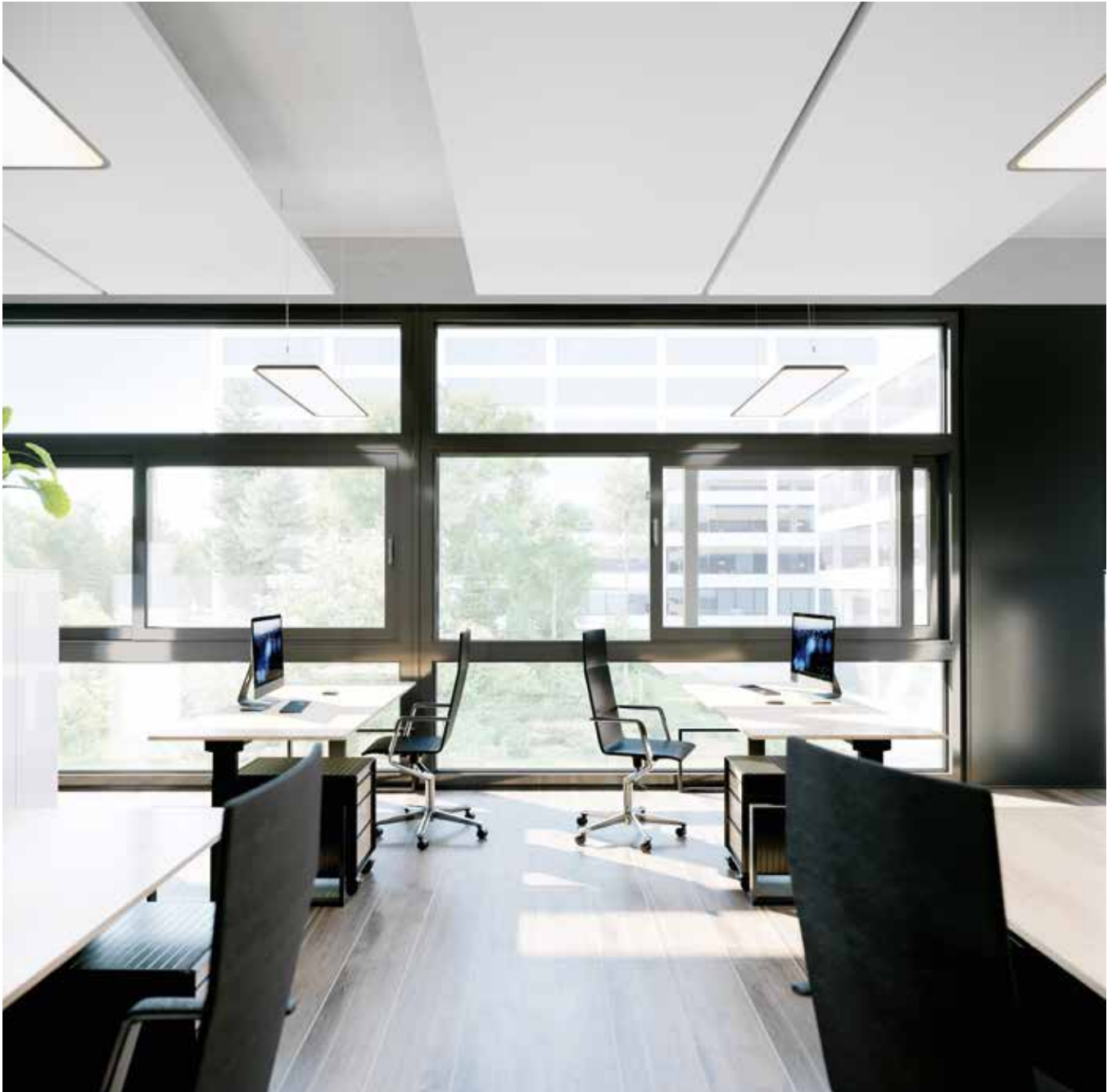
## Portal HS ALU

### Hebe-Schiebe-System für Aluminium.

<b>Öffnungsart</b>	Hebe-Schiebe
<b>Gesamtbreite max.</b>	19.800 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, profilsystemabhängig aufrüstbar bis RC3
- Profilsystemabhängig mit SOFT CLOSE Funktion



## Portal ECO SLIDE ALU, ECO SLIDE CO 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 / 640–2130 mm (Profilsystemabhängig)
<b>Flügelhöhe</b>	1.200–2.500 mm / 460–2.442 mm (Profilsystemabhängig)
<b>Flügelgewicht max.</b>	250 kg / 200 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
- Profilsystemabhängig 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 (profilssystemabhängig)
<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

SIEGENIA weltweit:

