

PORTAL schafft

Freiraum³

Das leistungsstarke Beschlagsystem
für Schiebe-Elemente.

Wir machen Räume lebendig.



PORTAL bietet Lösungen mit Weitblick.

Drei Dimensionen und vier Wände ergeben einen Raum. Aber noch keinen Lebensraum. Denn der ist ein dynamisches Gebilde aus vielen Faktoren und Funktionen: Sicherheit, Komfort, Gesundheit, Ästhetik, Werterhaltung, Energieeffizienz und vieles mehr. Im Mittelpunkt steht jedoch immer der Mensch.

Kurz: Ein Raum ist ein System und ein Schiebetürbeschlag deshalb nicht nur ein Schiebetürbeschlag. Er ist Teil des Systems, das dafür sorgt, dass Räume lebendig werden und Menschen sich darin wohlfühlen. Lebensräume eben.

Dieses Denken in Systemen hat bei SIEGENIA eine lange Tradition. Heute sind wir der führende Systemanbieter für Raumkomfort: mit Fenster-, Tür- und Komfortsystemen. Schiebe-Elemente mit integrierten Antriebslösungen oder ihre Ansteuerung per App sind nur zwei Beispiele für den Raumkomfort der Zukunft.

Raumkomfort ist dabei nicht mehr die Summe vieler Detaillösungen, sondern das Ergebnis ganzheitlicher Betrachtung. Unterschiedlichste Anforderungen, Erwartungen und Wünsche in ebenso innovative wie marktgerechte Lösungen zu überführen, das ist unser Antrieb. Zum Beispiel durch unser Beschlagssystem PORTAL.

PORTAL bringt optische und funktionale Leichtigkeit in Schiebe-Elemente bis 400 kg. Ob Gestaltungsvielfalt, Komfort, Sicherheit oder Barrierefreiheit: PORTAL schiebt sich beim Thema Raumkomfort ganz einfach weit nach vorn. In puncto Verarbeitung, Montage und Logistik steht PORTAL weiterhin für die vielfältigen Möglichkeiten zur Zeitersparnis und Kostensenkung im Produktionsprozess.





Mehr Weite und Variantenvielfalt.

Mit bis zu 12 m Öffnungsweite und Gesamtbreite bis zu 19,8 m schaffen Schiebetüren mit PORTAL Beschlägen den Raum für ein schöneres und helleres Wohnen. Ein Handgriff genügt – und die gläsernen Grenzen zwischen innen und außen verschwinden. Durch den Einsatz großflächiger PORTAL Elemente kann man Wände praktisch „in Luft auflösen“ und dank des hohen Bedienkomforts für ein großes Plus an Leichtigkeit sorgen. Dabei ermöglicht die Auswahl verschiedener Öffnungsarten die individuelle Abstimmung auf die Räumlichkeiten.

HEBE-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL HS



ECO SLIDE SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL ES





PARALLEL-SCHIEBE-KIPP-SYSTEME

PORTAL PSK
COMFORT



PARALLEL-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL PS
COMFORT



FALT-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL FS^{PLUS}



SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL CS



HEBE-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL HS

MAX. 6.700 MM



MAX. 9.900 MM



ECO SLIDE SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL ES

MAX. 5.000 MM



PARALLEL-SCHIEBE-KIPP-SYSTEME

PORTAL PSK COMFORT

MAX. 4.000 MM



MAX. 6.000 MM



PARALLEL-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL PS COMFORT

MAX. 3.200 MM



MAX. 4.800 MM



SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL CS

MAX. 5.000 MM



FALT-SCHIEBE-SYSTEME

PORTAL FS^{PLUS}

MAX. 1.800 MM



MAX. 2.700 MM



MAX. 3.600 MM

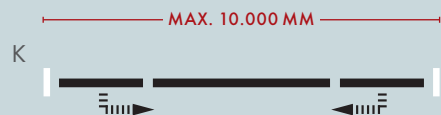
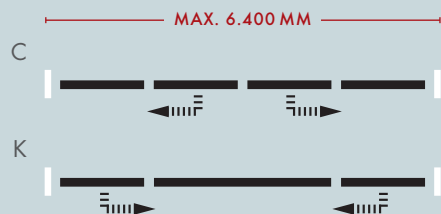
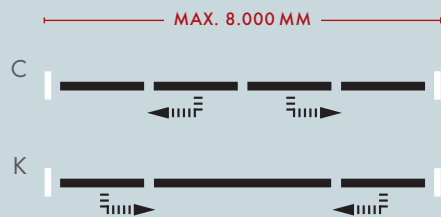
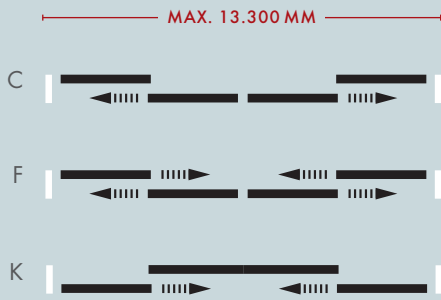


321



431





Mehr als nur
Schema F:
alle Öffnungsarten
auf einen Blick.



400 Kilo kann man nicht einfach
beiseite schieben. Oder doch?



PORTAL HS. Hebe-Schiebe-Beschlag.

Aufgrund jahrzehntelanger Entwicklungskompetenz ist die Hebe-Schiebe-Technik von SIEGENIA so ausgereift, dass sich selbst Flügelgewichte bis zu 400 kg sicher, komfortabel und leichthändig bedienen lassen. Dabei ermöglicht die neue PORTAL HS-Technik Öffnungsweiten bis zu 12 Metern bei einer Gesamtbreite von über 19 Metern und das in Holz, Kunststoff und Aluminium.

Zur optimalen Farbgestaltung Ihrer Hebe-Schiebe-Türen steht Ihnen eine große Farbpalette für Hebel zur Verfügung: Weiß, Cremeweiß, Braun, Mittelbronze, Silber, Titan matt hell, F9, Schwarz. Selbst ausgefallene Farbwünsche lassen sich mit den nachträglich lackierbaren Hebeln realisieren.

- einfache Bedienung
- kombinierbar mit dem SOFT CLOSE Dämpfer für sanftes Gleiten des Flügels in die Verschlussstellung
- leichtläufige Schiebebewegung dank dem HS400 COMPACT Laufwagen
- hohe Grundsicherheit als Standard
- stufenweise bis zur Widerstandsklasse RC2 aufrüstbar, gemäß EN1627-1630
- verdeckte Verriegelungstechnik durch das Schwenkhakengetriebe
- hervorragende Energieeffizienz und Barrierefreiheit dank der ECO PASS Bodenschwelle
- maximierter Lichteinfall durch die ECO PASS SKY-Lösungen
- motorische Bedienung und elektronische Verschlussüberwachung möglich
- lieferbar als Rundum-Sorglos-Paket COMFORT UNIT für optimierte Fertigung



MIT BIS ZU 12 M ÖFFNUNGSWEITE SCHAFFEN PORTAL SCHIEBETÜREN DEN RAUM FÜR EIN SCHÖNERES UND HELLERES WOHNEN.

SOFT CLOSE Funktion

Die SOFT CLOSE Funktion – bestehend aus einer Führungsschiene und einem Dämpfer – bremst schwere Flügel kurz vor der Endstellung ab und zieht diese anschließend

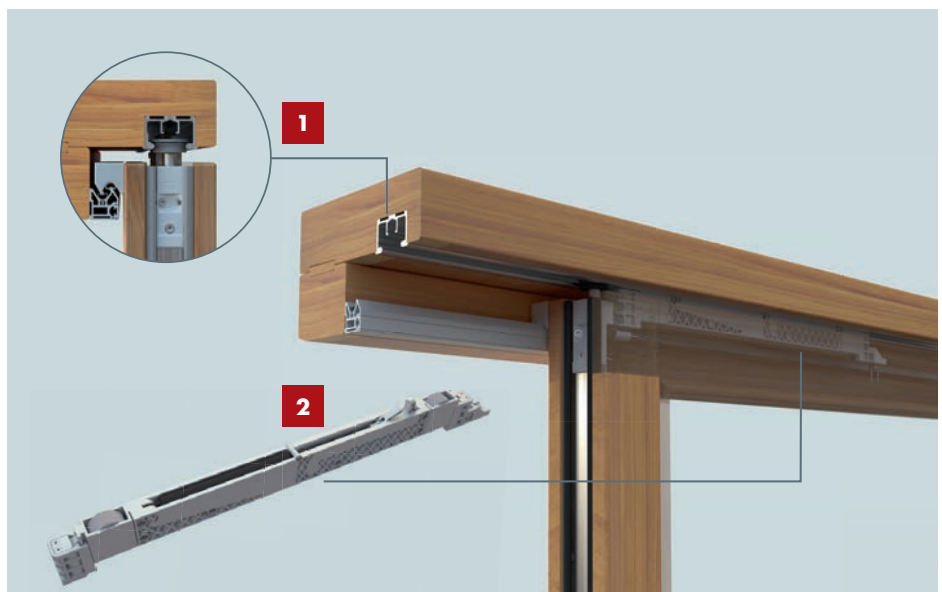
sanft in die Verschlussposition. Das schützt vor Verletzungsrisiken, schont die Fensterelemente und beugt Bauschäden vor.

Für den Verarbeiter:

- federgelagert, passt sich jeder Flügelposition und Toleranzen automatisch an
- wartungsfrei
- leicht erklärbare Funktion, da die Dämpfungsfunktion aus dem Alltag bereits bekannt ist (z. B. Schubladen, KFZ-Heckklappen usw.)
- Fehlschaltungen durch Selbstregulierung ausgeschlossen
- keine Designkompromisse, da völlig verdeckt liegend

Für den Anwender:

- völlig neues Schiebegefühl durch maximale Leichtgängigkeit
- einfache und intuitive Bedienung
- beugt Schäden durch unsachgemäße Bedienung beim Schließen oder Öffnen des Hebe-Schiebe-Flügels vor
- vermindert das Verletzungsrisiko (Quetschgefahr) erheblich
- hoher Designanspruch durch verdeckt liegende Positionierung



1 SOFT CLOSE FÜHRUNGSSCHIENE, 2 SOFT CLOSE DÄMPFER
VÖLLIG VERDECKT LIEGEND UND DAMIT EIN OPTISCHES HIGHLIGHT
FÜR GEHOBENE ANSPRÜCHE.

Dichtschiene C

Die Dichtschiene C für Holzelemente ermöglicht eine zuverlässige Abdichtung des Zwischenraums zwischen beweglichem und festem Flügel. Bei Bedarf werden drei Hintergreifsicherungen an der Schiene montiert, die das Aushebeln des Flügels wirkungsvoll verhindern.

Für den Verarbeiter:

- thermische Trennung durch PVC-Profil mit drei Kammern
- Mittelverschlüsse mit Andruckregulierung und Hintergreifsicherungen aus Aluminium

Für den Anwender:

- gute U-Werte, keine Tauwasserbildung
- guter Toleranzausgleich und hohe Dichtigkeit durch großvolumige Dichtung
- für Einbruchhemmung RC2 nachrüstbar

Dichtschiene C28/48

Dauerhaften Raumkomfort durch die wirkungsvolle Abdichtung des kritischen oberen Flügelbereichs bietet die neue Dichtschiene C28/48.

Für den Verarbeiter:

- Mehrkammer-Dichtschiene aus Kunststoff
- Flügeltoleranzbereich ± 3 mm in beide Richtungen
- Einsatz mit und ohne Bürstendichtung möglich
- vorgefertigte Schraublöcher
- einfache Befestigung

Für den Anwender:

- optimierte thermische Trennung durch eine senkrechte und waagerechte Mehrkammer-Dichtschiene aus Kunststoff – keine Kondensatbildung
- hohe Wind- und Schlagregendichtigkeit
- unsichtbare Verschraubung

Schwenkhakengetriebe

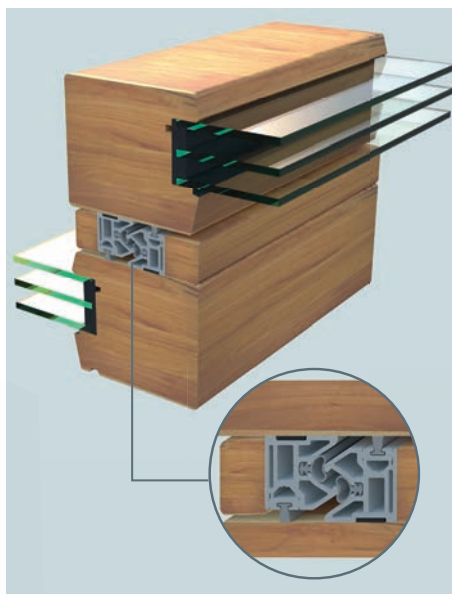
Sicher, dicht, langlebig – das sind die Haupteigenschaften, die das neue Schwenkhakengetriebe mit einer edlen Optik verbindet.

Für den Verarbeiter:

- Dornmasse 27,5 mm und 37,5 mm
- Leichtgängigkeit durch Verschlussrolle in den Rahmenteilen
- verdeckt liegende Andruckverstellung ± 2 mm

Für den Anwender:

- keine abstehenden Beschlagteile mehr durch eine verdeckt liegende Verschluss technik
- Sperrfunktion am Sperrhaken für höhere Dichtigkeit und verbesserten Einbruchschutz
- wirksame Reduzierung der Getriebebelastung durch Schwenkhakenbewegung von unten nach oben
- Spaltlüftung möglich
- kein Verschleiß durch Rollenführung im Rahmenteil



HS 400 COMPACT Laufwagen

Mehr Lichteinfall durch schmalere Profile, mehr Leichtgängigkeit durch die Verteilung des Flügelgewichts auf acht Laufwagenrollen und verbesserte Energieeffizienz machen den HS 400 COMPACT Laufwagen aus.

Für den Verarbeiter:

- kurze Anschlagzeit, da keine Tandem-Lösung bei Gewichten von 300 – 400 kg angeschlagen werden muss
- kleinere Profilquerschnitte möglich, dadurch kostengünstiger

Für den Anwender:

- leichtläufige Schiebebewegung durch optimale Lastverteilung auf 8 Rollen
- geringere Belastung je Rolle mindert den Verschleiß der Laufwagenrollen
- vergrößerter Lichteinfall durch eine große Glasfläche
- verbesserte U-Werte durch schmale Profile und größeren Glasanteil

HS 300 höhenverstellbarer Laufwagen

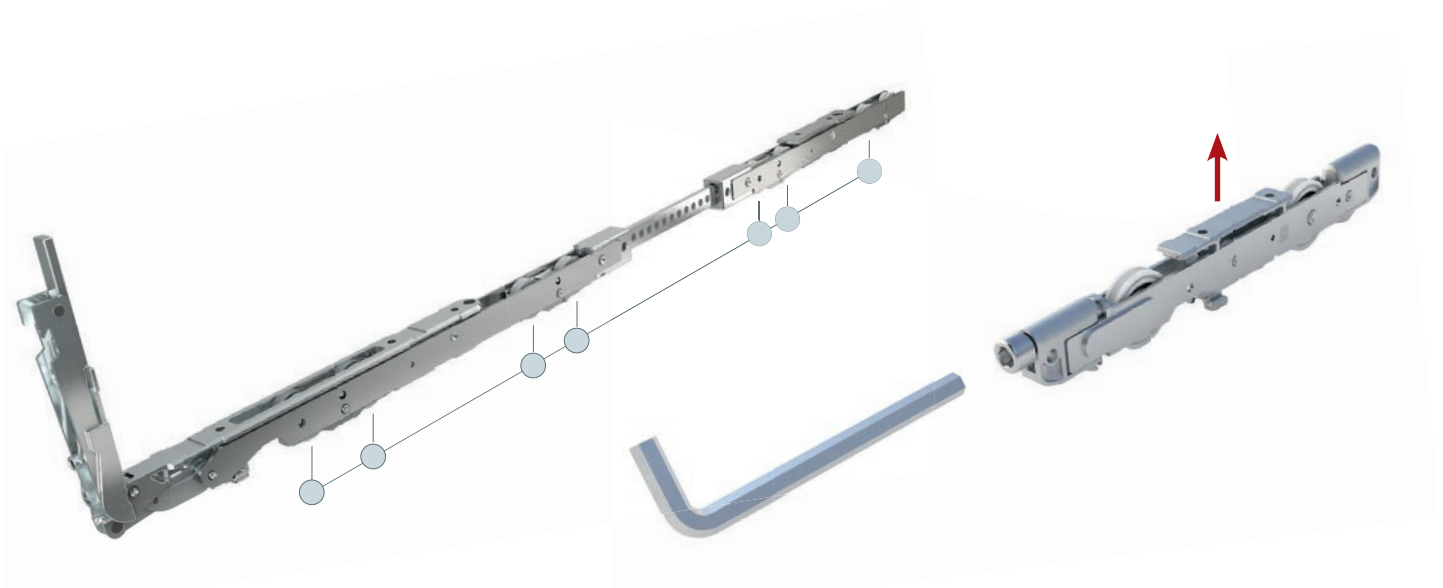
Deutliche Erleichterung bei der Montage von HS-Elementen bietet der höhenverstellbare Laufwagen für Flügelgewicht bis 300 kg.

Für den Verarbeiter:

- bietet die Möglichkeit, den Schiebeflügel hinten um ca. 3 mm anzuheben
- einfache und schnelle Ausrichten des Schiebeflügels bei der Montage

Für den Anwender:

- leichtläufige Schiebebewegung durch optimale Einstellmöglichkeiten
- fachgerechte Einstellung vor Ort



Komfort-Getriebe

Die komfortable Kraftspeichereinheit für schwere Flügel ist in das Getriebe integriert. Sie unterstützt das Drehmoment am Hebel und verringert so den beim Anheben des Hebe-Schiebe-Flügels notwendigen Kraftaufwand deutlich.

Für den Verarbeiter:

- Kraftspeichereinheit vormontiert und einbaufertig fixiert
- reduziertes Drehmoment beim Anheben des Flügels in die Schiebeweise
- erhöht die Bediensicherheit

Für den Anwender:

- verhindert das unkontrollierte Rückschlagen des Hebels beim Absenken des Flügels in die Verschluss- oder Öffnungsstellung
- weniger Kraftaufwand beim Anheben von schweren Flügeln erforderlich

Getriebedämpfer

Der Getriebedämpfer sorgt für eine spielfreie Verbindung von Hebel und Getriebe, so dass auch bei schweren Flügeln keine Knackgeräusche entstehen.

Für den Verarbeiter:

- integriert in allen HS Getrieben mit Durchmesser 37,5 mm – kein Zusatzbauteil

Für den Anwender:

- überträgt den Kraftfluss, der beim Bedienen des Elements auf den Antrieb übertragen wird, ohne Hubverlust
- keine Knackgeräusche bei der Hebelbedienung

Spaltlüftung

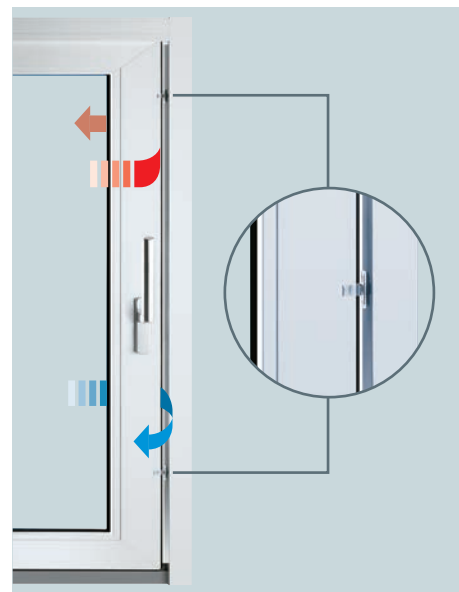
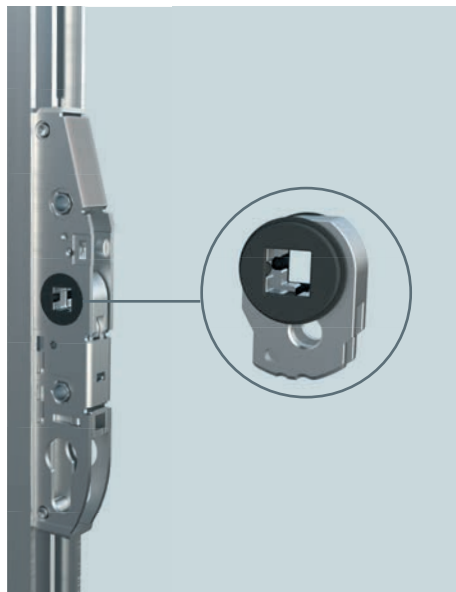
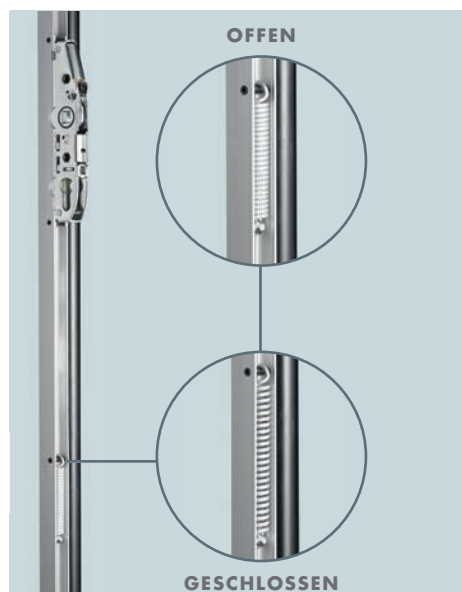
Der PORTAL HS ist serienmäßig mit Spaltlüftung ausgestattet. Somit kann jederzeit einfach über den Hebel eine effiziente Spaltlüftung mit optimalem Luftaustausch erreicht werden.

Für den Verarbeiter:

- als Standard integriert
- leicht erklärable Spaltlüftungsfunktion

Für den Anwender:

- einfache Bedienung
- effektive Lüftung bis zu 265 m³/h Luftaustausch
- gesundes Raumklima



ECO PASS Bodenschwelle: barrierefrei und ECOlogisch.

Hervorragende Energieeffizienz und Barrierefreiheit – hier liegt die Einzigartigkeit der ECO PASS Bodenschwelle von SIEGENIA. Ein System, das zudem durch hohe Flexibilität und leichte Montage überzeugt. Die Zukunft im Blick – die neue ECO PASS Bodenschwelle von SIEGENIA entspricht der Energieeinsparverordnung (EnEV) 2014 und

erreicht bereits heute die voraussichtlichen Anforderungen der neuen EnEV. Neben der hervorragenden Wärmedämmung bietet das Produkt darüber hinaus die Option der Barrierefreiheit – und damit besonders hohen Komfort sowie ein attraktives Design. Lediglich die Laufschiene erhebt sich 5 mm über die Schwelle.

Für den Verarbeiter:

- Barrierefreiheit nach DIN18040-2 durch nachrüstbare Trittbleche und 5 mm Laufschiene
- einteilige Lösung mit bündiger Anpassung der Schwellen- an die Rahmenbautiefe
- austauschbare Laufschiene
- vielfältiges Anschlussprofilprogramm für den perfekten Bauanschluss
- lieferbar als Rundum-Sorglos-Paket COMFORT UNIT

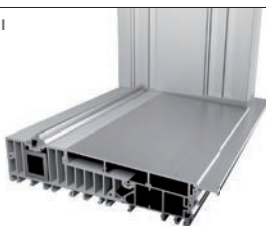
Für den Anwender:

- optimale Wärmedämmung durch 10-Kammer-Konstruktion
- Barrierefreiheit ohne Kompromisse an die Dichtigkeit
- hohe Stabilität durch ein in der Schwelle integriertes, passgenaues Aluminiumprofil

STANDARD



BARRIEREFREI



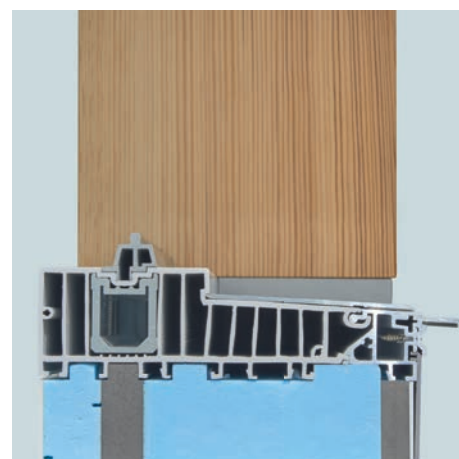
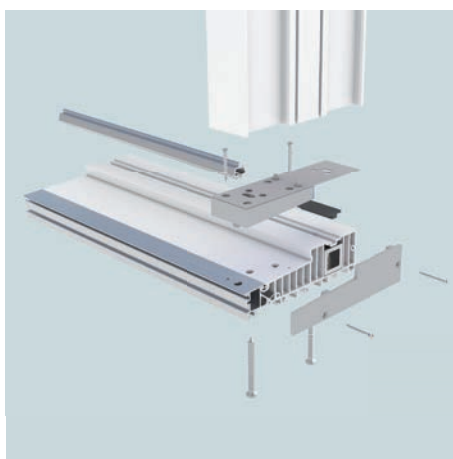
DIE ECO PASS BODENSCHWELLE VERBINDET ENERGIEEFFIZIENZ MIT KOMFORT, ÄSTHETIK UND BARRIEREFREIHEIT.

Stabilität

- hohe Stabilität der Bodenschwelle dank der passgenauen Verstärkung aus Aluminium
- hohe Stabilität im Eckbereich durch funktionale Rahmeneckverbindungen

Wärmedämmung

- hochdämmende Bodenschwelle bietet Wärmedämmung über die Anforderungen der Energieeinsparverordnung hinaus
- Gefahr von Tauwasserbildung wird deutlich reduziert
- passgenaue Sockelprofile in vielen Höhenvarianten für den perfekten Bodeneinstand



GEALAN
S 8000 IQ

GEALAN
S 9000
S9000 DESIGN

profine
PremiDoor 88
PremiDoor 88 lux

REHAU
GENEO

SALAMANDER
DESIGN iD

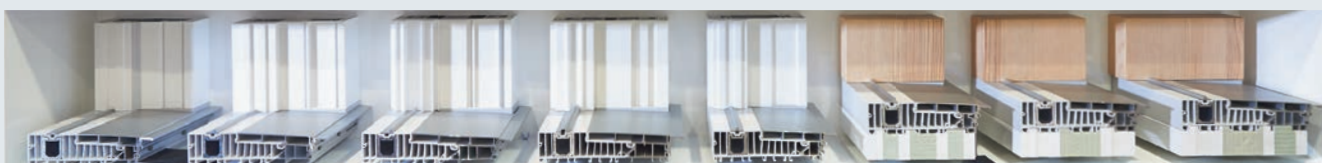
HOLZ IV 68

HOLZ IV 78

HOLZ IV 88



STANDARD



BARRIEREFREI

IN VERSCHIEDENEN PROFILSYSTEMEN ERHÄLTlich,
WEITERE IN VORBEREITUNG.

ECO PASS SKY Bodenschwelle: Edle Optik – barrierefreier Durchgang.

Die innovative Variante der Bodenschwelle ECO PASS SKY eignet sich sowohl für Holz- als auch Holz-Alu-Systeme und erlaubt die Verglasung des Elements bis unmittelbar auf die Schwelle. In der Ausführung SKY PLUS reicht diese sogar bis in die Schwelle hinein. Das lässt besonders viel Licht ins Haus und gleichzeitig jeden Wohnraum größer wirken.

In Kombination mit dem barrierefreien Durchgang – die Schwellenhöhe beträgt gerade einmal 5 mm – eröffnen sich Architekten und Planern neue Gestaltungsfreiräume. Für maximale Flexibilität bei der Verarbeitung sorgt dabei die Möglichkeit zur wahlweisen Verglasung von innen oder außen.

Verfügbare Kunststoff-Profilsysteme:

- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander Design iD
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82

Verfügbare Holz-Alu-Profilsysteme:

- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

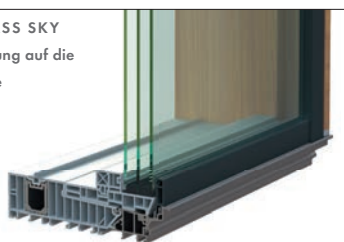
Für den Verarbeiter:

- Erschließung neuer Geschäftsfelder durch den aktuellen Trend zu großen Glasflächen und hohem Lichteinfall
- Einsparung des Flügelrahmens für die Festverglasung
- einteilige Lösung mit bündiger Anpassung der Schwellen- an die Rahmenbautiefe
- lieferbar als Rundum-Sorglos-Paket COMFORT UNIT

Für den Anwender:

- vergrößerter Lichteinfall durch eine große Glasfläche
- optimale Wärmedämmung durch 10-Kammer-Konstruktion
- verbesserte U-Werte durch schmale Profile und größeren Glasanteil
- barrierefreier Durchgang ohne Kompromisse an die Dichtigkeit

ECO PASS SKY
Verglasung auf die
Schwelle



ECO PASS SKY PLUS
Verglasung in die
Schwelle



EIN OPTIMUM AN TRANSPARENZ UND RAUMKOMFORT BIETEN DIE NEUEN
BODENSCHWELLENVARIANTEN ECO PASS SKY UND ECO PASS SKY PLUS.

COMFORT UNIT: das neue Hebe-Schiebe Rundum-Sorglos-Paket.

Auf Basis der neuen ECO PASS Bodenschwelle bietet SIEGENIA, neben dem bestehenden Angebot der Standardlängen und dem Verkauf einzelner Beschlagkomponenten, zusätzlich ein Hebe-Schiebe-Gesamtpaket – die **COMFORT UNIT**.

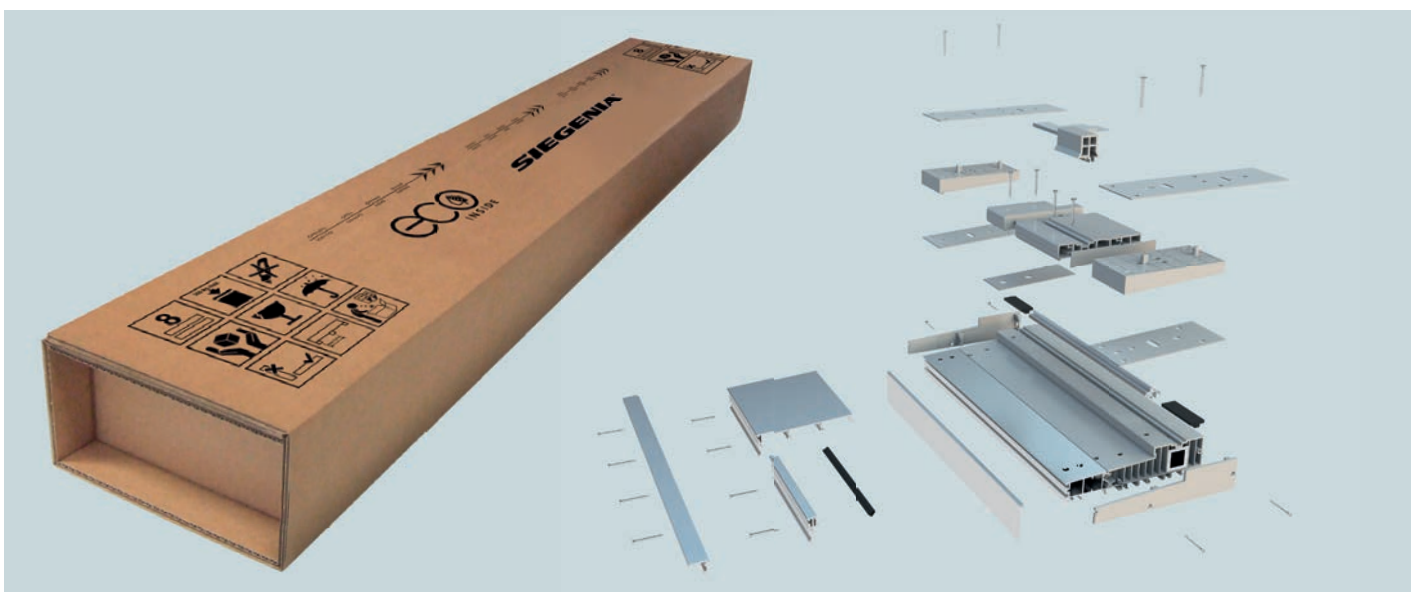
Ein großer Vorteil für Verarbeiter von Hebe-Schiebe-Elementen ist der Rundum-Service von SIEGENIA, bei dem jeder Auftrag vom

Laufwagen über die Führungsschiene bis zur Bodenschwelle individuell gefertigt und komplett geliefert wird. Mittels des Online-Bestelltools werden die relevanten Angaben zu den auszustattenden Elementen übermittelt. Sämtliche Bauteile sind millimetergenau zugeschnitten, individuell vorgebohrt und sparen durch ihren hohen Vormontagegrad Zeit und Kosten.

- **NEU:** 48 Std. Expresslieferung möglich
- Standardlieferzeit 5 – 8 Arbeitstage
- leicht verständliche Bestellformulare (pdf mit nutzerfreundlicher XML-Programmierung), kein aufwändiges Anlernen durch neuartige Software
- individuell an die Anforderungen von Holz-Alu, Holz und vielen Kunststoffsystemen angepasst
- optimiert Fertigungsabläufe und spart dadurch Zeit und Kosten
- kein lästiges, zeitaufwendiges Suchen und Zusammenstellen von Bauteilen
- keine Lagerhaltung und keine Lagerverwaltung
- kein Bestandsrisiko wie Auslaufartikel, Verschmutzung, Platzgewinn durch Lagerabbau
- Wegfall des Fertigungsrisikos hinsichtlich Verschneiden, Verbohren, Gewährleistung etc.
- kein Abfall, kein Verschnitt, schnelle Verarbeitung, flexibler bei Fertigungsspitzen
- Platzgewinn durch Lagerabbau



Mehr Informationen auch unter:
<http://werkbank.siegenia.com>



**DIE COMFORT UNIT BEINHALTET ALLE ERFORDERLICHEN ELEMENTE
PASSGENAU UND MONTAGEFERTIG.**

Vollautomatisches Hebe-Schiebe-System: DRIVE axxent HSA mit verdeckt liegendem Hebe-Antrieb.

Als Gestaltungselement für designorientierte Wohnkonzepte, setzt der vollautomatische Hebe-Schiebe-Antrieb DRIVE axxent HSA in Sachen Bedienkomfort Akzente: Er fährt auf Knopfdruck Hebe-Schiebe-Türen bis 400 kg Flügelgewicht automatisch auf und zu. Für die zuverlässige Ver- bzw. Entriegelung der

Fensterriesen sorgt der verdeckt liegende Hebeantrieb, der ebenso wie der Edelstahl-Taster durch eine ansprechende Optik punktet. Das Öffnen und Schließen des Flügels kann wahlweise über diesen Edelstahl-Taster, per Infrarot-Fernbedienung oder bequem über Smartphone mittels SI Comfort App erfolgen.

Für den Verarbeiter:

- einsetzbar bis 400 kg Flügelgewicht
- automatisches Einlernen, gesicherte Spaltlüftung über die Riegelbolzen, programmierbare Öffnungsweite, Zeitautomatik
- schnelle Montagezeit: vormontierter Antrieb und steckerfertiges Plug-and-play-System

Für den Anwender:

- modernes, dezentes Design durch verdeckt liegenden Hebeantrieb und flachen Edelstahl-Bedienkopf
- Schieben und Verriegeln auf Knopfdruck
- motorisch anfahrbare Spaltlüftung
- Anwahl einer begrenzten Öffnungsweite
- optional mit Infrarot-Fernbedienung oder in der smart-Variante mit SI Comfort App bedienbar
- sanfter Anlauf und Halt
- elektronischer Einklemmschutz nach gültigen Normen



CLEVERE KOMBINATION: DAS HEBE-SCHIEBE-SYSTEM DRIVE axxent HSA MIT VERDECKT LIEGENDEM ANTRIEB ÖFFNET UND SCHLIESST AUTOMATISCH ELEMENTE BIS ZU 400 KG AUF KNOPFDRUCK.

AEROCONTROL

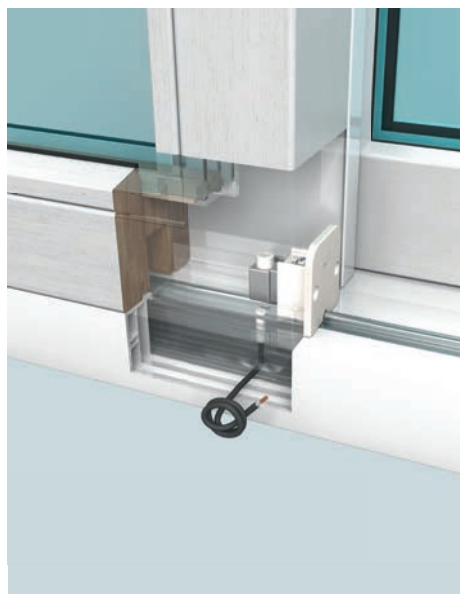
AEROCONTROL ist eine Öffnungs- und Verschlussüberwachung. Der Magnetschalter in der Hebe-Schiebe-Tür melden den jeweiligen Öffnungszustand.

Für den Verarbeiter:

- universell einsetzbar
- profilunabhängig im Rahmenfalz integriert
- BUS-fähig für die Gebäudeleittechnik
- VdS-geprüft und je nach Schaltertyp bis zur höchsten Überwachungskategorie C zugelassen

Für den Anwender:

- Sicherheit mit Gewissheit
- Energiekostensparnis durch Meldung geöffneter Fenster an die zentrale Gebäudeleittechnik
- mit Sabotage- und Fremdfeldüberwachung des Magnetschalters



iWindow

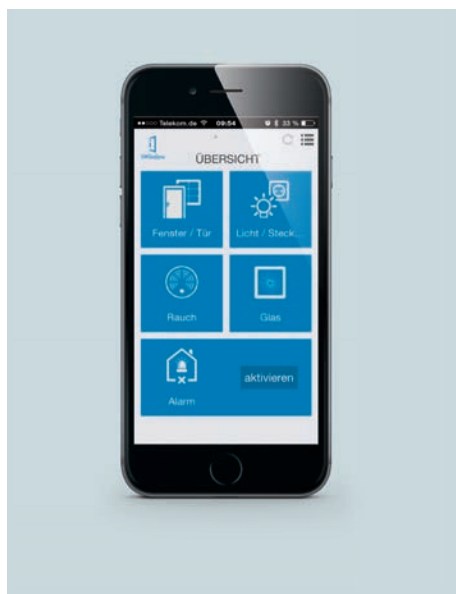
Schiebetüren lassen sich problemlos mit der Gebäudetechnik vernetzen, wie z. B. über die benutzerfreundliche App-Lösung iWindow – das elektronische Steuerungs- und Kontrollsystem für Smartphone, Tablet und PC.

Für den Verarbeiter:

- einfach zu montierender Sender
- schnell und einfach nachrüstbar für nahezu alle SIEGENIA Beschläge
- einfache intuitive Inbetriebnahme der Komponenten durch einen in der App integrierten Installationsassistenten
- keine Kabelverlegung durch funkbasierte Komponenten

Für den Anwender:

- sichere Zustandsüberwachung unterstützt die mechanische Einbruchhemmung
- Fehlalarme wie z. B. bei der Polizei werden verhindert
- einfache intuitive Inbetriebnahme
- herstellerübergreifende Vernetzung von Sensoren, Lüftern und Antrieben möglich



SI Comfort

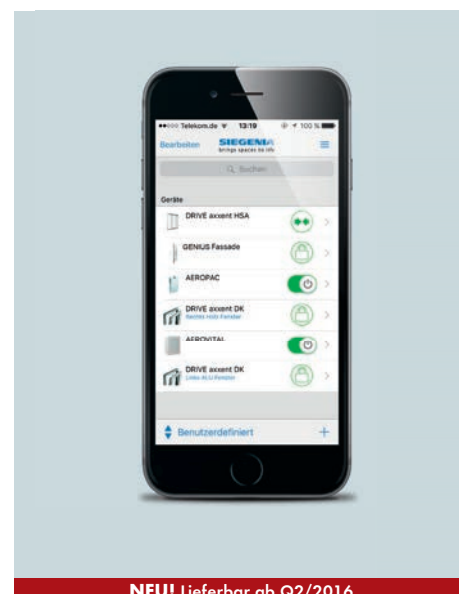
Mit der SI Comfort App lassen sich verschiedene SIEGENIA Geräte mit dem eigenen Smartphone, Tablet und PC komfortabel bedienen.

Für den Verarbeiter:

- clevere Sonderausstattung, die in Beratung und Verkauf überzeugt
- einfache Montage
- einfache intuitive Inbetriebnahme der Komponenten durch einen in der App integrierten Installationsassistenten

Für den Anwender:

- komfortable Bedienung der SIEGENIA Geräte per Smartphone, Tablet oder PC, Standalone oder im eigenen WLAN-Heimnetzwerk
- zusätzliche Fernbedienung kann entfallen
- optimale Kontrolle durch Rückmeldung über den Gerätezustand bzw. Befehlsausführung



NEU! Lieferbar ab Q2/2016

Die Kombination macht's!



PORTAL ES. ECO SLIDE Schiebe-Beschlag.

Ein spezielles Dichtsystem zeichnet den Beschlag ECO SLIDE von SIEGENIA aus. Die komplette Neuentwicklung aus der Produktgruppe PORTAL kombiniert die einfache Bedienung von Hebe-Schiebe-Systemen mit der hohen Dichtigkeit von Parallel-Schiebe-Kipp-Systemen. Die konstruktiven Voraussetzungen dazu schafft die Kombination aus ununterbrochener umlaufender Dichtung und spezieller Laufwagen mit innovativen Führungs- und Verschlusselementen.

- komfortable Bedienung
- hohe Dichtigkeit durch eine ununterbrochene umlaufende Dichtung
- wirtschaftlicher Beschlag für Flügelgewichte bis 250 kg
- verwendbar für praktische Schiebe-Fenster und leichte Schiebe-Türen
- kombinierbar mit schlanken Profilen für maximalen Lichteinfall
- wartungsarm
- kombinierbar mit dem SOFT CLOSE Dämpfer für sanftes Gleiten des Flügels in die Verschlussstellung



Mehr Informationen auch unter:
<http://werkbank.siegenia.com>



DIE KOMBINATION AUS UNUNTERBROCHENER UMLAUENDER DICHTUNG SCHAFFT DIE EINFACHE BEDienung MIT ERHÖHTER DICHTSCHLUSSFUNKTION.

Führungs- und Verschlusselemente

Insgesamt vier der Führungs- und Verschlusselemente führen den Flügel präzise in seine endgültige Verschlussposition. Die zur

Abdichtung notwendigen Kräfte werden vom Hebel über das Getriebe auf die beiden Verschlusshaken übertragen.

Für den Verarbeiter:

- Führungs- und Verschlusselemente in jeder Ecke erzeugen in der Verschlussposition die Dichtigkeit
- mit integrierter Höheneinstellung zur optimalen Einstellung bei der Montage
- zwangsgesteuerte Verschluss- und Öffnungsbewegung für eine intuitive Bedienung
- 16 mm Beschlagnut entspricht der Standardnut bei Dreh-Kipp-Fenstern – keine Umrüstarbeiten notwendig

Für den Anwender:

- hohe Dichtigkeit
- Kunststoffanschläge dämpfen das Anschlaggeräusch
- rollengelagerter Verschlussbolzen für eine leichtgängige und verschleißfreie Verschlussbewegung
- Verschlusshaken aus hochwertigem Messingguss in abgerundetem Design
- einfache und intuitive Bedienung



Spaltlüftung

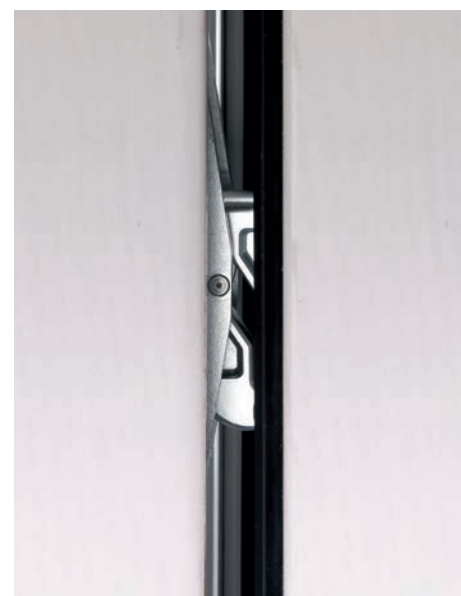
Der PORTAL ECO SLIDE ist serienmäßig mit Spaltlüftung ausgestattet. Somit kann jederzeit einfach über den Hebel eine effiziente Spaltlüftung mit optimalem Luftaustausch erreicht werden.

Für den Verarbeiter:

- als Standard integriert
- leicht erklärbare Bedienung

Für den Anwender:

- effektive Lüftung
- gesundes Raumklima
- intuitive Bedienung



Laufwagen

Die ECO SLIDE Laufwagen nehmen die Abstellbewegungen der Flügel durch eine Seitwärtsbewegung sanft auf und sorgen für eine gleitende Bewegung.

Für den Verarbeiter:

- drei Varianten der Verschraubung: in der Beschlagnut, im Nutgrund oder seitlich
- Lastabtragung bis 150 kg mit zwei Laufwagen; von 150 – 250 kg mit vier Laufwagen
- wartungsarm
- Fixierung des inneren Gehäuses zur Montage ist möglich
- Aufnahmenuten für Bürstendichtungen sind vorgesehen

Für den Anwender:

- intuitive Bedienung
- wartungsarm

SOFT CLOSE Dämpfer

Der SOFT CLOSE Dämpfer bremst den Flügel kurz vor der Endstellung ab und zieht diese anschließend sanft in die Verschluss-

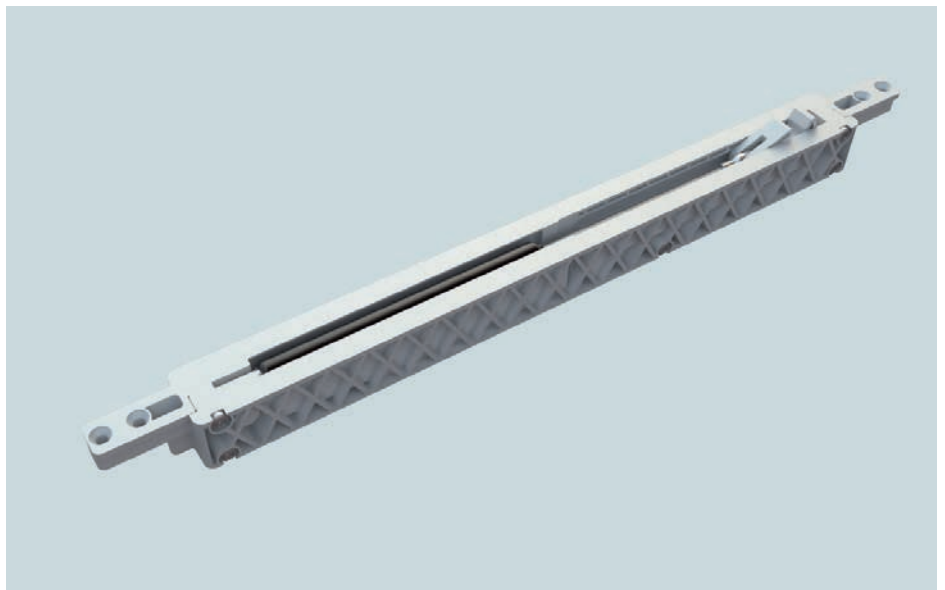
position. Das schützt vor Verletzungsrisiken, schont die Fensterelemente und beugt Bauschäden vor.

Für den Verarbeiter:

- gut zugänglich und dadurch einfach einstellbar, wartungsfrei
- leicht erkläre Funktion, da die Dämpfungsfunktion aus dem Alltag bereits bekannt ist (z. B. Schubladen, KFZ-Heckklappen usw.)
- keine Designkompromisse, da völlig verdeckt liegend

Für den Anwender:

- völlig neues Schiebegefühl durch maximale Leichtgängigkeit
- einfache und intuitive Bedienung
- beugt Schäden durch unsachgemäße Bedienung beim Schließen oder Öffnen vor
- vermindert das Verletzungsrisiko (Quetschgefahr) erheblich
- hoher Designanspruch durch verdeckt liegende Positionierung



ECO SLIDE LAUFWAGEN: AUSFÜHRUNG
VERSCHRAUBUNG SEITLICH.

Die Zauberformel heißt nicht mehr
„Sesam, öffne Dich“,
sondern intuitive Bedienung.



PORTAL PSK COMFORT. Parallel-Schiebe-Kipp-Beschlag.

Der neue PSK COMFORT besteht aus mehreren Beschlagkomponenten, die in Summe eine intuitive Bedienung auch für ungeübte Anwender ermöglichen.

Durch die sehr hohe Abstellweite des Laufwagens von 125 mm eignen sich die Beschläge für sehr tiefe Fensterprofile.

- intuitive Bedienbarkeit
- elegantes, flüssiges Eingleiten des Flügels in die Verschlussstellung
- vereinfachte Montage durch eine Höhen- und Neigungsverstellung und einer selbsttragenden Laufschiene ohne Unterfütterung bis 160 kg
- passgenaue Lösungen für unterschiedliche Flügelgewichte
- flexibel anpassbar an die Nutzeranforderungen
- neuer PSK COMFORT ist ab Q3/2016 erhältlich



EIN VÖLLIG NEUARTIGES PSK-BESCHLAGSKONZEPT, DAS DIE HANDHABUNG VON PS- UND PSK-ELEMENTEN IN MONTAGE UND TÄGLICHEM GEBRAUCH GLEICHERMASSEN EINFACH MACHT.

Laufwagen

Der PSK COMFORT ist für Flügelgewichte bis 160 kg geeignet. Die Laufschiene muss dafür nicht unterfüttert werden.

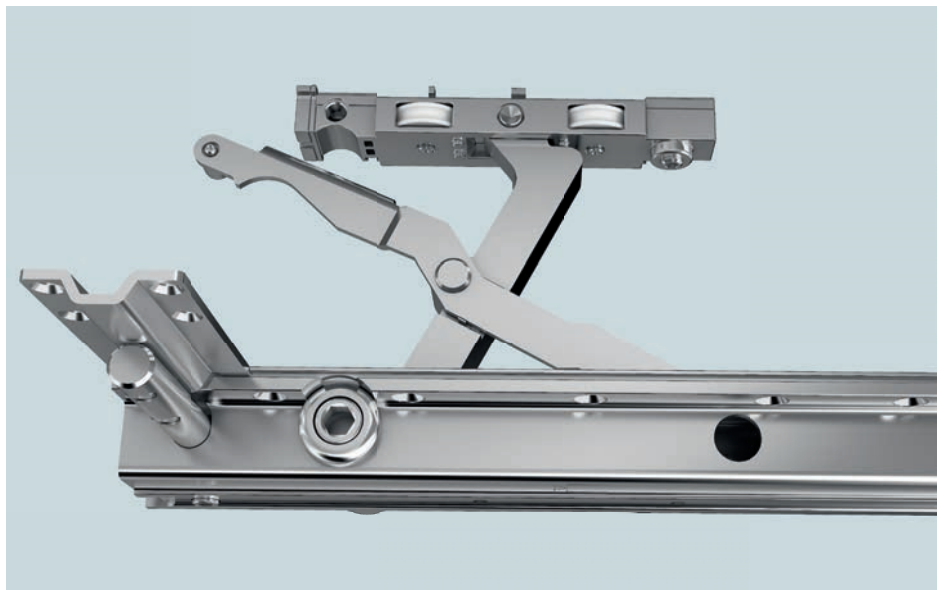
Darüber hinaus ist die Parallel-Schiebe-Funktion sogar bis 200 kg mit zwei zusätzlichen Laufwagen möglich.

Für den Verarbeiter:

- selbsttragende Laufschiene bis 160 kg, keine Unterfütterung erforderlich
- Höhen- und Neigungsverstellung für eine optimale Anpassung an das Flügelgewicht und Flügelgröße
- durch die geringen Abmessungen auch für schmale Flügelprofile geeignet
- hohe Sicherheitsreserven durch 200 kg Tragkraft mit zwei zusätzlichen Laufwagen ab 160 kg

Für den Anwender:

- um 25 % größerer Durchmesser der neuen Laufrollen sorgt für eine komfortabel leichtgängige Schiebebewegung des Flügels
- hohe Bediensicherheit
- formschlüssige Laufwagensicherungen aus Metall halten die Laufwagen sicher und dauerhaft in der Laufschiene und erlauben gleichzeitig ein spannungsfreies Kippen des Flügels



Schere

Die Schere lässt ein Kippen bis 160 kg, in der PSK-Z Ausführung gar bis 200 kg, Flügelgewicht zu.

Für den Verarbeiter:

- lasergeschweißte Scheren und Materialkombinationen, wie Messing und hochfester Stahl, machen die Schere zu einem sehr sicheren Bauteil
- mit 125 mm Abstellweite lassen sich auch PSK-Elemente mit sehr tiefen Flügelprofilen herstellen
- durchdachte Schraubpositionen und eine Montagefixierung garantieren einen rationellen Anschlag

Für den Anwender:

- weiches Ausstellen und Anziehen des Flügels beim Kippen
- optimiertes Dichtverhalten beim Anziehen des Flügels
- Kippen bis 200 kg Flügelgewicht (PSK 200-Z) lässt den Einsatz schwerer Funktionsgläser (z. B. Schallschutz- oder Sicherheitsgläser) zu

Abstellweite

Mit seiner Abstellweite von 125 mm ist der PSK/PS COMFORT Beschlag auch für bauteiefe Profilsysteme bestens geeignet.

Für den Verarbeiter:

- durch eine Abstellweite von 125 mm lassen sich auch hochwärmedämmende Fenstersysteme mit großen Fensterdicken als PSK-Elemente herstellen

Für den Anwender:

- sehr gute Wärmedämmung durch bautiefe Elemente möglich

Blendrahmenfreimaß

Das kleine Blendrahmenfreimaß von 35 mm erlaubt zeitgemäß größere Glasflächen.

Für den Verarbeiter:

- Reduzierung der Logistikkosten durch einen übergreifend einsetzbaren Profilsatz für alle PSK COMFORT-Varianten
- Verringerung der Schwellenhöhe erlaubt den Einsatz größerer Glasflächen
- Reduzierung des Materialverbrauches in der Fertigung durch die Verwendung deutlich schlanker Blendrahmenprofile

Für den Anwender:

- Gestaltungsfreiheit dank der Verringerung des Blendrahmenfreimaßes
- erlaubt den Einsatz größerer Glasflächen und bietet Eigenheimbesitzern einen sicheren Durchgang nach draußen



Zwischenstücke PSK 160 COMFORT

Zwischenstücke bieten eine Rastfunktion in Kippstellung. Der Flügel wird so zum Beispiel gegen Windstöße fixiert. Über den Hebel wird die Kippstellung aufgehoben.

Für den Verarbeiter:

- keine Erhöhung der Anschlagzeit
- geringe Zusatzkosten
- Automatikfunktion mit Schnäpper
- Beutel Rahmenteile aus PSK 200-Z COMFORT-Programm

Für den Anwender:

- enthalten eine Rastfunktion, so dass der Flügel beim Lüften gegen Wind fixiert ist
- Grundsicherheit, da sich der Flügel nicht einfach aufdrücken lässt

Getriebe-Set PZ PSK 200-Z COMFORT

Eine 90°-Drehung bringt den Flügel automatisch in Kippstellung. Nach weiteren 45° kann der Flügel verschoben werden.

Für den Verarbeiter:

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



Hebel-Bedienung

Form und Funktion

Die PSK-Elemente verbinden platzsparende Funktionalität mit einem hohen Bedienkomfort. Selbst große Parallel-Schiebe-Kipp-Türen lassen sich spielend leicht öffnen und schließen.

Die Gestaltungsfreiheit gehört zum Konzept der PSK COMFORT-Beschläge – so können unterschiedliche Designvorstellungen leichter realisiert werden.

PSK 100 COMFORT, PSK 130 COMFORT, PSK 160 COMFORT

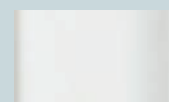
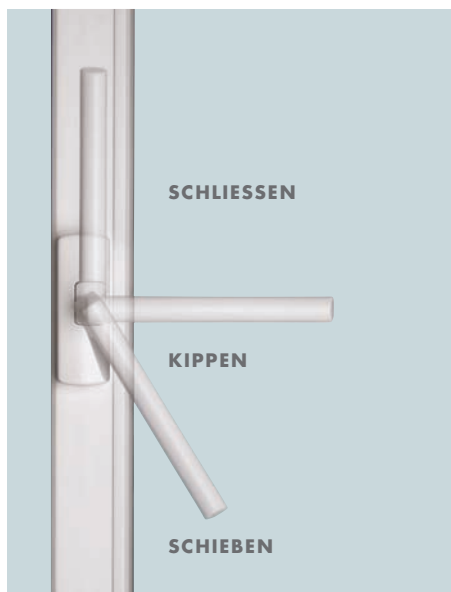
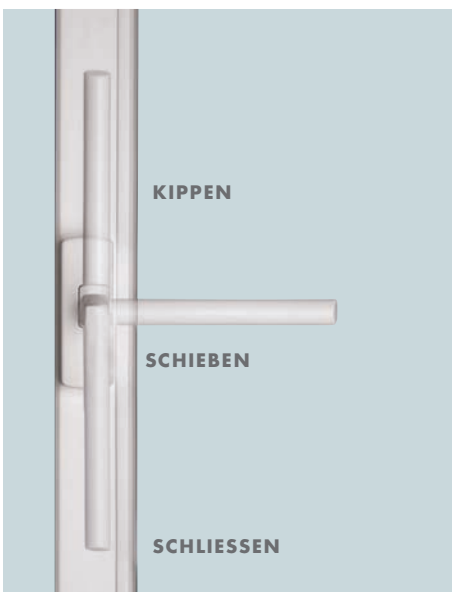
- nach einer 90°-Drehung des Hebels kann der Flügel manuell in die Schiebestellung gebracht werden, eine weitere Drehung ermöglicht das Kippen des Flügels
- mit dem SIEGENIA Zentralverschluss aus Standard Dreh-Kipp-Bauteilen lässt sich jede Verschlussreihenfolge ohne Zusatzbauteile realisieren

Für den Anwender:

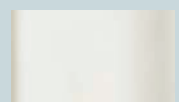
- farblich aufeinander abgestimmte Hebel und Beschlagabdeckungen
- individuelle Wohnraum-Anpassung durch unterschiedliche Farbvarianten

PSK 200-Z COMFORT

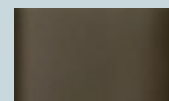
- eine 90°-Drehung bringt den Flügel automatisch in Kippstellung, nach weiteren 45° kann der Flügel verschoben werden
- dank der automatischen Zwangssteuerung ist das PSK-Element einhändig bedienbar



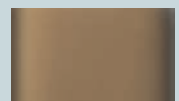
WEISS



CREMEWEISS



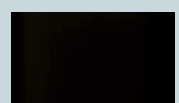
BRAUN



MITTELBRONZE



SILBER



SCHWARZ

PSK 100 COMFORT, PSK 130 COMFORT,
PSK 160 COMFORT

PSK 200-Z COMFORT

Komfortpilzbolzen

Dass auch im Kleinen große Fortschritte erzielt werden können, zeigt der Komfortpilzbolzen der TITAN Familie.

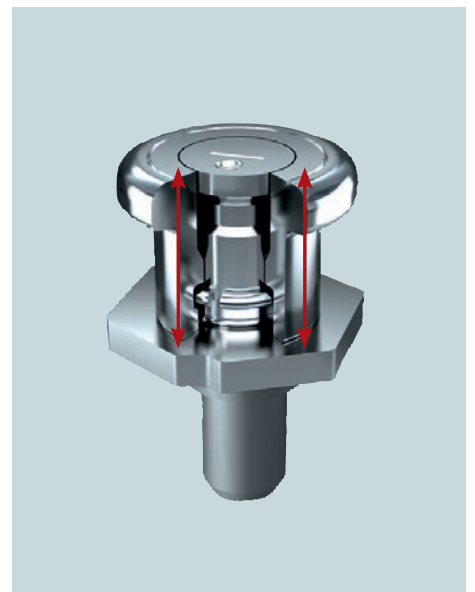
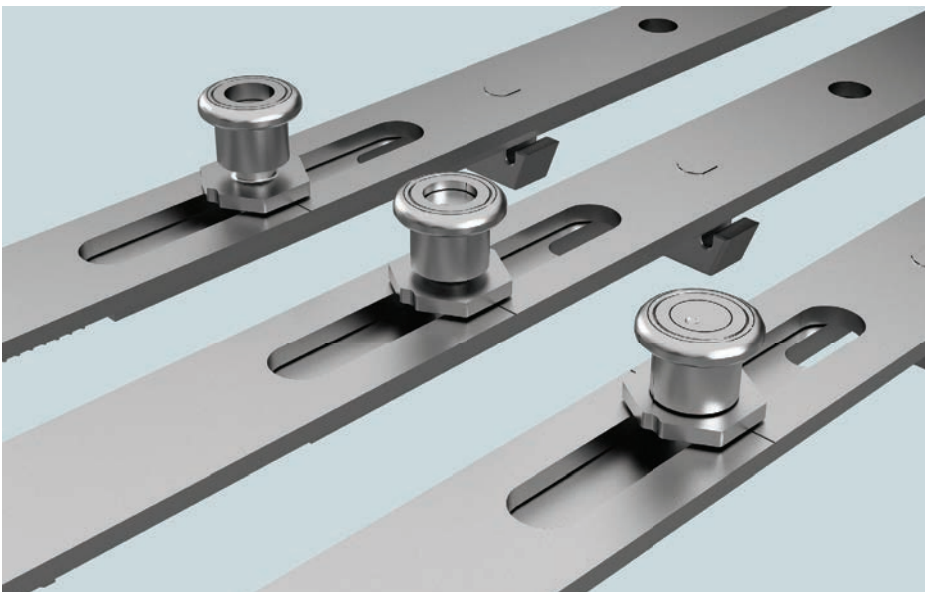
Er vereinigt auf winzigem Raum riesige Vorteile für Verarbeiter wie für Endanwender.

Für den Verarbeiter:

- sorgt für eine einfache und absolut exakte Montage durch die stufenlose Höhenverstellung
- gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstell- aufwand in der Fertigung und bei der Montage vor Ort
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei

Für den Anwender:

- sorgt für ein leichtgängiges und fehler- freies Öffnen, Kippen und Schließen der Fensterelemente
- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z. B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestell- tes und langlebiges Schließsystem
- sorgt für individuelle Anpassung an Tole- ranzen



KOMFORTPILZBOLZEN MIT INTEGRIERTER HÖHENVERSTELLUNG.

PS 200 COMFORT

Weniger ist oft mehr. Im Falle des neuen Parallel-Schiebe-Beschlags PS 200 COMFORT von SIEGENIA bedeutet das: Die Reduzierung auf die Grundfunktion Schieben bietet Endanwendern ein Höchstmaß an Bedienkomfort. Zum einen liegt dies an der intuitiven Bedienung, die mit der eines Drehfensters vergleichbar ist und so eine denkbar leichte Handhabung gewährleistet.

Zum anderen ist dies auf den konstruktionsbedingten Verzicht auf eine Dichtungsunterbrechung zurückzuführen. Er schließt Zuglufterscheinungen aus und sorgt für Raumkomfort durch eine hohe Energieeffizienz. Einbruchhemmend bis RC2 schon in der Standardausführung, kann der PS 200 COMFORT auch in puncto Sicherheit überzeugen.

Für den Verarbeiter:

- Flügelgewichte bis zu 200 kg realisierbar
- Nutzung des Standard-Dreh-Kipp-Beschlages für den Zentralverschluss
- günstig und zweckmäßig

Für den Anwender:

- leichte und komfortable Bedienung
- Einbruchhemmung bis zur Widerstandsklasse RC2
- intuitiv bedienbar, vergleichbar einem Drehfenster
- robust und sicher in der Anwendung – da Fehlbedienungen kaum möglich
- hohe Dichtigkeit – da keine Dichtungsunterbrechung



ÜBERZEUGEND: DAS NEUE ZEITGEMÄSSE DESIGN DER LAUFWAGEN-ABDECKKAPPEN.

Bewegungsfreiheit ganz nach Wunsch.

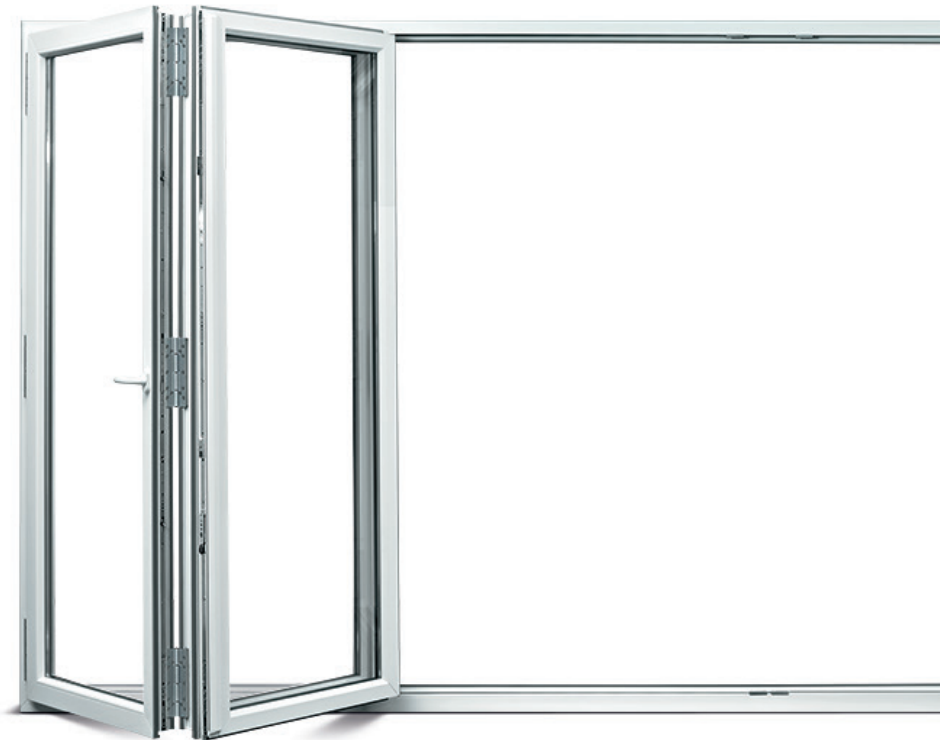


PORTAL FS^{PLUS}. Falt-Schiebe-Beschlag.

Falt-Schiebe-Elemente mit bis zu sieben Elementen und bis max. 80 kg pro Flügel lassen sich spielend leicht zusammenfalten und ergeben Öffnungsweiten bis zu 6,3 Metern. Durch die lackierbaren Beschlagabdeckungen ist eine ebenso freie Farbgestaltung möglich.

Auch bei der Verarbeitung überzeugt der PORTAL FS^{PLUS} durch seine rationelle Anschlagtechnik, große Flexibilität und hohe Wirtschaftlichkeit. Als einziger Beschlag seiner Art ist der PORTAL FS^{PLUS} auch in einem hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look erhältlich.

- großer Durchgang, uneingeschränkte Öffnungsweiten
- komfortable Bedienung
- rationelle Anschlagtechnik, große Flexibilität, hohe Wirtschaftlichkeit
- leichtgängiger Lauf der Flügel durch kugelgelagerte Laufwagen
- wartungsfreie Flügelbänder durch Kunststofflagerung
- erhältlich im hochkorrosionsbeständigen Edelstahl-Look
- Dreh-Kipp-Flügel kann integriert werden
- barrierefreie Schwellenausführung nach DIN 18040 möglich
- Bürstenelemente sorgen für eine staub- und schmutzfreie Laufschiene und erhöhen somit den Laufkomfort



**FALT-SCHIEBE-ELEMENTE LASSEN SICH SPIELEND LEICHT NACH INNEN
ODER AUSSEN ZUSAMMENFALTEN.**

Bodenschwelle

Durch die Bodenschwelle können falt-Schiebe-Elemente fast ohne Stufe gefertigt werden. Die thermisch getrennte Bodenschwelle

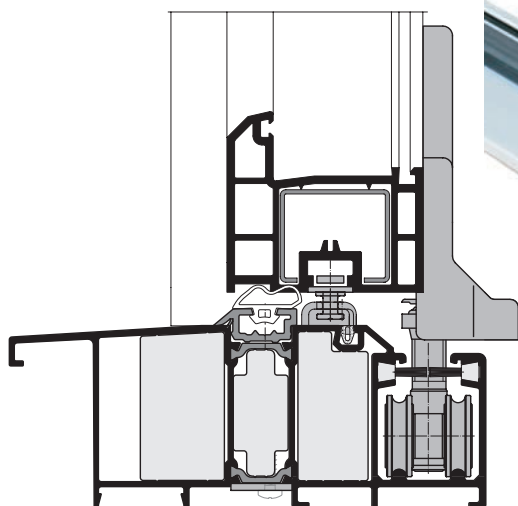
beugt auch der Kondenswasserbildung vor und ermöglicht die barrierefreie Ausführung nach DIN 18040.

Für den Verarbeiter:

- große kugelgelagerte Laufrollen aus Spezialkunststoff
- Faltbänder mit speziellen Gleitlagern gewährleisten einen leichten, geräuscharmen und langlebigen Bedienkomfort

Für den Anwender:

- Bürstenelemente sorgen für eine staub- und schmutzfreie Laufschiene und erhöhen somit den Laufkomfort
- leichte Bedienung
- barrierefreie Schwellenausführung nach DIN 18040 möglich



Komfortpilzbolzen

Der Komfortpilzbolzen der TITAN Familie vereinigt auf winzigem Raum riesige Vorteile für Verarbeiter wie für Endanwender.

Für den Verarbeiter:

- sorgt für eine einfache und absolut exakte Montage durch die stufenlose Höhenverstellung
- gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert den Einstellaufwand in der Fertigung und bei der Montage vor Ort
- verhindert zeit- und kostenintensive Reklamationen
- Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei

Für den Anwender:

- sorgt für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenerlemente
- automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z. B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem

Reinigungsbänder

Eine weitere Option ist die Verwendbarkeit eines Falt-Schiebe-Elements als Balkonabschluss.

Für den Anwender:

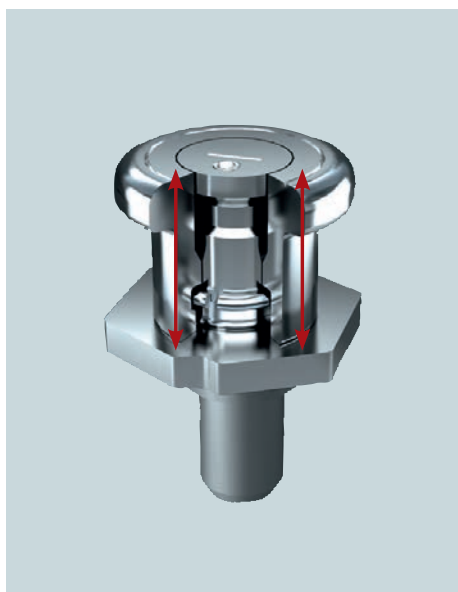
- das Flügelband FS-RS ermöglicht die Reinigung der Außenseiten bequem von innen, dadurch ist auf engen Balkonen eine Reinigung der Elemente möglich

Außenöffnende FS-Elemente

Durch die hochwertige Oberflächentechnologie können die Falt-Schiebe-Elemente auch außenöffnend gestaltet werden. Durch Bolzensicherung und Spezialschrauben wird auch bei diesen Elementen die Einbruchhemmung großgeschrieben.

Für den Anwender:

- wetterfeste Beschlagteile
- Demontage der Bänder nur bei geöffnetem Flügel möglich



1 OFFENSTELLUNG: GESICHERTE REINIGUNGSSTELLUNG, 2 GESCHLOSSENES BAND: NORMALE FUNKTION ALS FALTBAND.

Weil Leichtigkeit so einfach ist.



PORTAL CS. Schiebe-Beschlag.

Auch einfache Schiebetüren und Schiebefenster lassen sich mit dem Beschlagsystem PORTAL CS von SIEGENIA in hochwertige Schiebeelemente verwandeln. Die Hebel in verschiedenen Ausführungen und Farben erfüllen alle Anforderungen an die komfortable Bedienung eines Schiebeelementes.

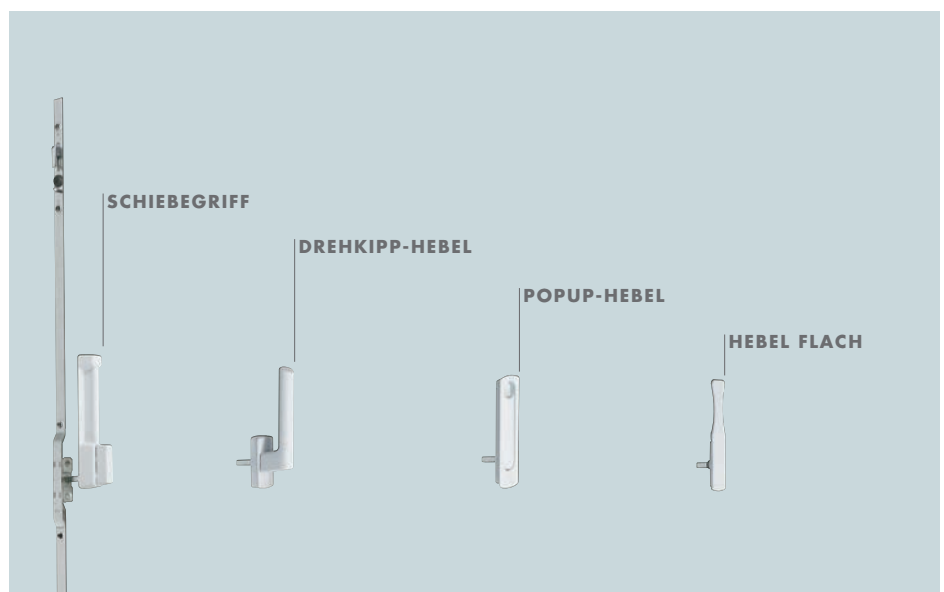
In der Version CS 150 können bis zu 150 kg Tragkraft mühelos über die kugelgelagerten und höhenverstellbaren Laufwagen bewegt werden. In der Version CS 80 für kleinere Elemente ist der Laufwagen aus Edelstahl. Für mehr Sicherheit sorgen Verschlusshaken aus Spezialstahl, bis zu vier Verriegelungen an der Verschlussseite sowie die integrierte Aushebelsicherung.

Speziell für Schiebeelemente aus Aluminiumprofilen ist die PORTAL CS ALU-Linie mit ihren Verschlussseiten entwickelt worden. Der einfräs- und klemmbare Muschelhebel ist mit einer Verschlussanzeige ausgestattet, bei der man von außen erkennen kann, ob das Element verriegelt ist. Die Verschlusshaken und Riegelteile sind aus Edelstahl.

- wirtschaftliches Schiebefenster-System
- zwei Ausführungen für Flügelgewichte bis 80 oder 150 kg für anforderungsgerechte Flexibilität
- komfortable Bedienung über langlebige kugelgelagerte Laufrollen



**KUGELGELAGERTER UND HÖHEN-
VERSTELLBARER LAUFWAGEN.**



**DIE HEBEL IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN UND FARBEN ERFÜLLEN ALLE
ANFORDERUNGEN AN DIE KOMFORTABLE BEDIENUNG EINES SCHIEBEELEMENTES.**

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300
> Flügelfalzbreite	–	–	–
> Flügelfalzhöhe	–	–	–
> Flügelbreite	650 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm
> Flügelhöhe	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm
> Flügelgewicht	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg
> Griffsitz	in Stufen variabel (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	410 mm Gr. 170 1010 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 aus Aluminium (optional barrierefrei) ■ für Holz, Aluminium und Kunststoffprofile	■ selbstreinigende Laufrolle ■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei) ■ für Holz, Aluminium und Kunststoffprofile	■ selbstreinigende Laufrolle ■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei) ■ für Holz, Aluminium und Kunststoffprofile

	PORTAL PSK 100 / 130 COMFORT	PORTAL PSK 160 COMFORT	PORTAL PSK 200-Z COMFORT
> Flügelfalzbreite	640 mm – 1200 mm	670 mm – 1600 mm	770 mm – 2000 mm
> Flügelfalzhöhe	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	1000 mm – 2360 mm
> Flügelbreite	–	–	–
> Flügelhöhe	–	–	–
> Flügelgewicht	max. 100 kg/130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> Griffsitz	–	–	–
> Schemen	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Abstellweite	125 mm	125 mm	125 mm
	■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ selbstreinigende Laufrolle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmen in allen Rahmenmaterialien	■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ selbstreinigende Laufrolle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmen in allen Rahmenmaterialien	■ mit zwangsgesteuerten Scheren ■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ selbstreinigende Laufrolle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagenaufnahmen in allen Rahmenmaterialien

PORTAL HS 400 PORTAL HS 400 COMPACT	PORTAL CS	PORTAL CS ALU	PORTAL ES 250
–	–	–	680 mm – 2500 mm
–	–	–	1200 mm – 2500 mm
1370 mm – 3335 mm	–	–	–
1175 mm – 3325 mm	–	–	–
max. 400 kg	CS80 = 80 kg CS150 = 150 kg	100 kg	max. 250 kg
410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	variabel, mittig	variabel, mittig	konstant 500 mm und 1000 mm
A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, K	A, C, D, K	A, K
■ selbstreinigende Laufrolle ■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei) ■ für Holz, Aluminium und Kunststoffprofile	■ Getriebe mit Verschlussshaken ■ Laufwagen CS 80 höhenstellbar, aus Edelstahl mit kugellagerten Laufrollen ■ Laufwagen CS 150 höhenstellbar, mit kugellagerten Laufrollen ■ für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien	■ einfräsbarer, klemmbarer Muschelhebel ■ Laufwagen CS ALU höhenstellbar, mit kugellagerten Laufrollen ■ für Profile aus Aluminium mit ALU Euronut	■ mit Zwangssteuerung ■ für Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien ■ für Holz und Aluminiumprofile

PORTAL PSK 160 COMFORT ALU	PORTAL PS COMFORT	PORTAL FS ^{PLUS}	PORTAL FS ^{PLUS} ALU
–	670 mm – 1600 mm	bis 900 mm	–
–	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	–
700 mm – 1650 mm	–	–	bis 900 mm
850 mm – 2400 mm	–	–	850 mm – 2400 mm
max. 160 kg	max. 200 kg	max. 80 kg pro Flügel	max. 80 kg pro Flügel
–	–	–	–
A, C, G, K	A, C, G, K	220, 321, 330, 431, 440, 541, 550, 532, 651, 660, 633, 761, 770, 743	321, 330, 431, 541, 550, 532, 651, 633, 761, 770, 743
118 mm	125 mm	–	–
■ für Dreh-Kipp-Profile aus Aluminium mit ALU Euronut	■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ selbstreinigende Laufrolle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien	■ unten und oben laufend ■ innen und außen öffnend ■ barrierefrei mit Bodenschwelle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien	■ unten und oben laufend ■ für Dreh-Kipp-Profile aus Aluminium mit ALU Euronut

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

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
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 31 7985590
Türkei Telefon: +90 216 5934151
Ukraine Telefon: +380 44 4637979
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 3143988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb:

Offizieller Distributor / official distributor

IGS
windows & doors
by asn international

asn international co., ltd.
237 Le Trong Tan, Son Ky ward, Tan Phu
District, Ho Chi Minh City, Viet Nam
Hotline: +84 (0) 977 515 572
Office: +84 (0) 8 6674 3535
Email: info@igswindows.com
Web: www.igswindows.com