



PORTAL für Holz und Kunststoff.

Technische Informationen: ES, HS, PSK^{PLUS}, PS^{PLUS}, FS^{PLUS}, CS.

ECO SLIDE – einfach dicht.

NEU

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.

Insgesamt vier dieser Elemente führen den Flügel präzise in seine endgültige Verschlussposition. Die zur Abdichtung notwendigen Kräfte werden vom Hebel über das Getriebe

auf die beiden Verschlusshaken übertragen. Diese erzeugen die rund 15 mm Verschluss- bzw. Öffnungsbewegung des Flügels. Spezielle Kunststoffanschläge dämpfen das Anschlaggeräusch. Die Beschlagnut für das Getriebe beträgt 16 mm und entspricht damit der Standardnut bei Dreh-Kipp-Fenstern. Daher sind hier keine Umrüstarbeiten notwendig.

- hohe Dichtigkeit wegen ununterbrochener umlaufender Dichtung
- benötigt neue Profilsysteme
- serienmäßig mit Spaltlüftung
- einfache Bedienung
- barrierefreie Lösungen möglich
- schmale Ansichtsbreiten möglich
- einfache und schnelle Montage
- wartungsarm



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

PORTAL ES 250

> Flügelgewicht	max. 250 kg
> Flügelalzbreite	680 mm – 2500 mm
> Flügelalzhöhe	1200 mm – 2500 mm
> Dornmaß	15 mm – 55 mm
> Hinterdornmaß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Getriebegehäuse: 12,5 mm ■ Zylindergehäuse: 17 mm
> Schemen	A, K
> Farben der Hebel	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9, Mittelbronze
	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit Zwangssteuerung ■ für neue Profilsysteme mit 16 mm Beschlag- aufnahme in allen Rahmenmaterialien
> Qualitätsprüfung	 <p>Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge (QM 346). Geprüft nach EN 13126-16 und EN 1191.</p>

SCHEMA A



SCHEMA K



Laufwagen

VERSCHRAUBUNG IM NUTGRUND



VERSCHRAUBUNG SEITLICH



- parallele Abstellbewegung von 9 mm
- zwei Varianten der Verschraubung: 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

Führungs- und Verschlusselemente



- Führungs- und Verschlusselemente in jeder Ecke
- diese vier Teile erzeugen in der Verschlussposition die Dichtigkeit
- mit integrierter Höheneinstellung zur optimalen Einstellung bei der Montage
- rollengelagert für eine leichtgängige Schiebewegung

Verschlusshaken



Zwei Verschlusshaken erzeugen die 15 mm Verschluss- und Öffnungsbewegung des Flügels zwangsgesteuert. Kunststoffanschläge dämpfen das Anschlaggeräusch.

- Verschlusshaken aus hochwertigem Messingguss in abgerundetem Design
- rollengelagerter Verschlussbolzen für eine leichtgängige und verschleißfreie Verschlussbewegung

Spaltlüftung



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

- als Standard integriert
- einfache Bedienung
- effektive Lüftung
- gesundes Raumklima

Hebel



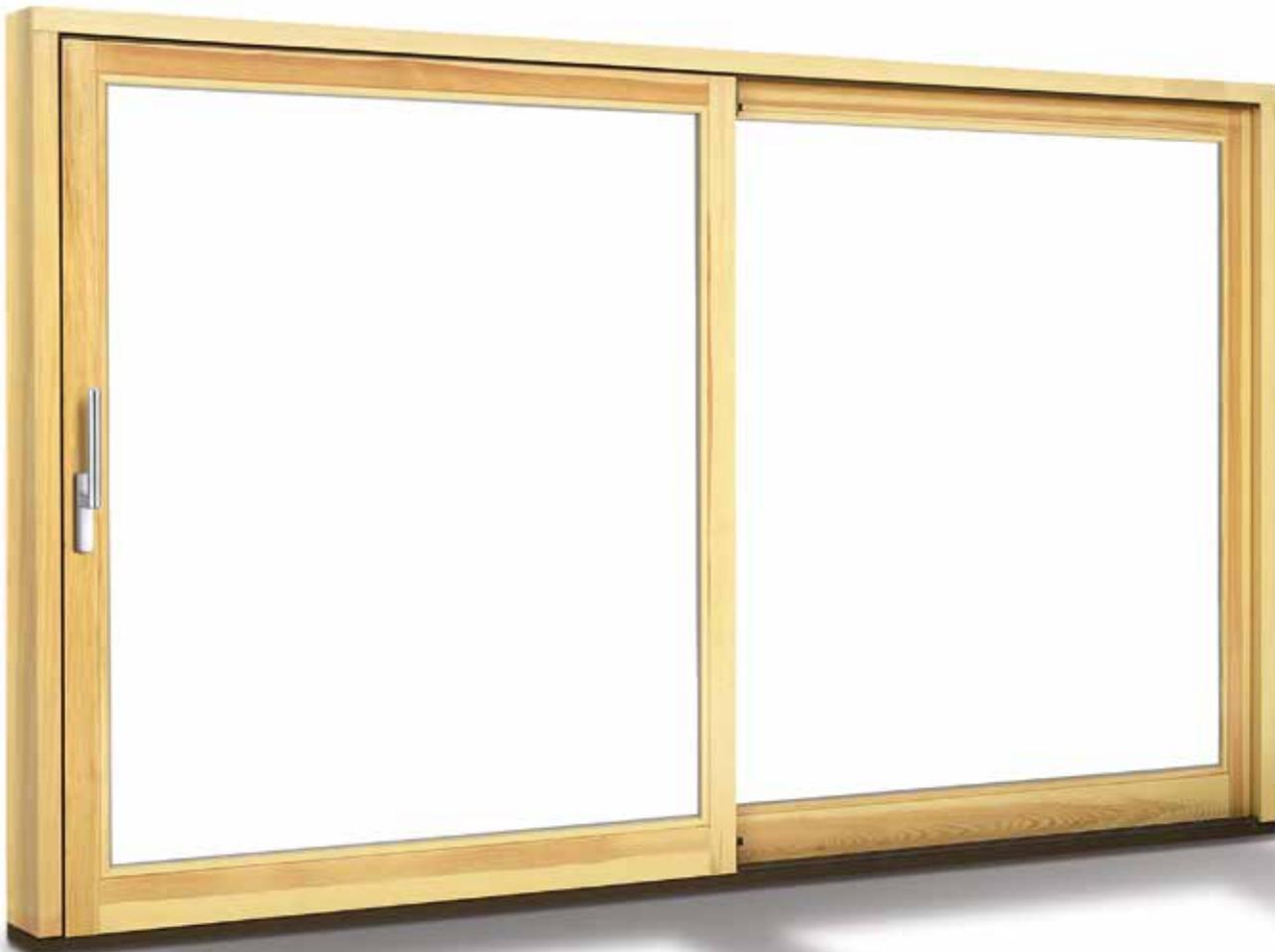
Das farblich abgestimmte SIEGENIA Hebelprogramm bietet vielfältige Möglichkeiten der Fenstergestaltung.

- Hebellänge 160 mm
- Vierkantstift 7 mm

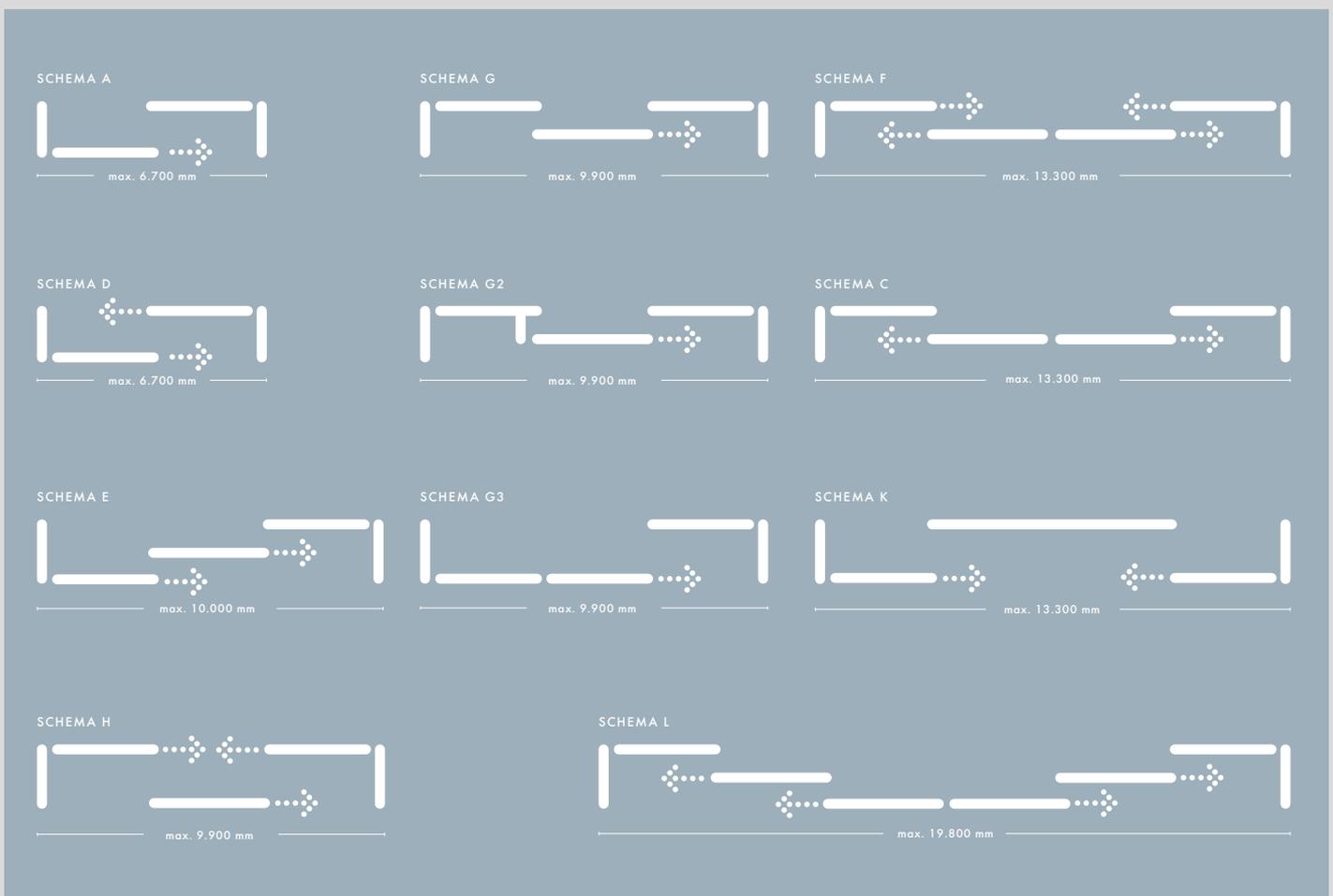
PORTAL HS. Bewegung in allen Gewichtsklassen.

Aufgrund jahrzehntelanger Entwicklungskompetenz ist die Hebe-Schiebe-Technik von SIEGENIA so ausgereift, dass sich selbst Flügelgewichte bis zu 400 kg sicher, komfortabel und leichtgängig 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.

- mit einer Stufe von 19 mm ist die Bodenschwelle behindertengerecht nach DIN 18040
- serienmäßig mit Spaltlüftung
- Grundsicherheit bereits im Standardbeschlag; problemlos aufrüstbar bis Widerstandsklasse RC2 gemäß EN 1627-1630
- montagefixierter Laufwagen: erleichtert die Montage, verringert das Fehlerpotenzial
- nur 3 Getriebegrößen, dadurch wird der Logistikaufwand verringert
- funktionale Rahmeneckverbindungen für Holzfenster sorgen für hohe Stabilität im Eckbereich und bilden mit den Endkappen einen optisch gelungenen Abschluss
- minimale Ausfräsung für Schlosskasten – Stabilität des Flügelprofils bleibt erhalten



	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300	PORTAL HS 400
> Flügelgewicht	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg	max. 400 kg
> Flügelbreite	590 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm	1370 mm – 3335 mm
> Flügelhöhe	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm	1175 mm – 3325 mm
> Dornmaß	25 mm	27,5 mm	37,5 mm	37,5 mm
> Griffsitz	in Stufen variabel (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	konstant 410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	konstant 410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	konstant 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	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L
> Farben der Hebel	Weiß, Braun, EV1, F9	Weiß, Cremeweiß, Braun, EV1, Titan Matt Hell, F9, Mittelbronze, EV2, Altgold, Schwarz	Weiß, Cremeweiß, Braun, EV1, Titan Matt Hell, F9, Mittelbronze, EV2, Altgold, Schwarz	Weiß, Cremeweiß, Braun, EV1, Titan Matt Hell, F9, Mittelbronze, EV2, Altgold, Schwarz
	■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei)	■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei)	■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei)	■ thermisch getrennte Bodenschwelle aus Aluminium (optional barrierefrei)
> Qualitätsprüfung	 Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge (QM 346). Geprüft nach EN 13126-16 und EN 1191.			

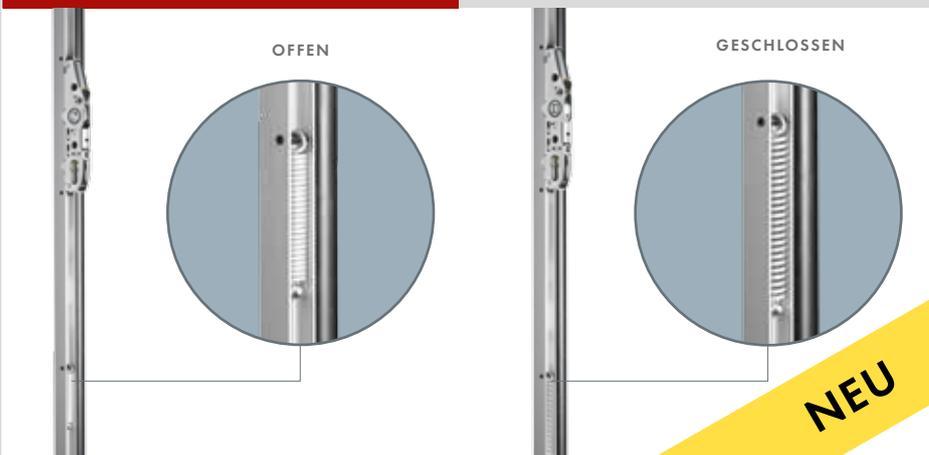


CE-Schiene



- thermische Trennung durch PVC-Profil mit drei Kammern
- gute U-Werte, keine Tauwasserbildung
- guter Toleranzausgleich und hohe Dichtigkeit durch großvolumige Dichtung
- Mittelverschlüsse mit Andruckregulierung und Hintergreifsicherungen aus Aluminium für Widerstandsklasse RC2 nachrüstbar

Komfort-Getriebe



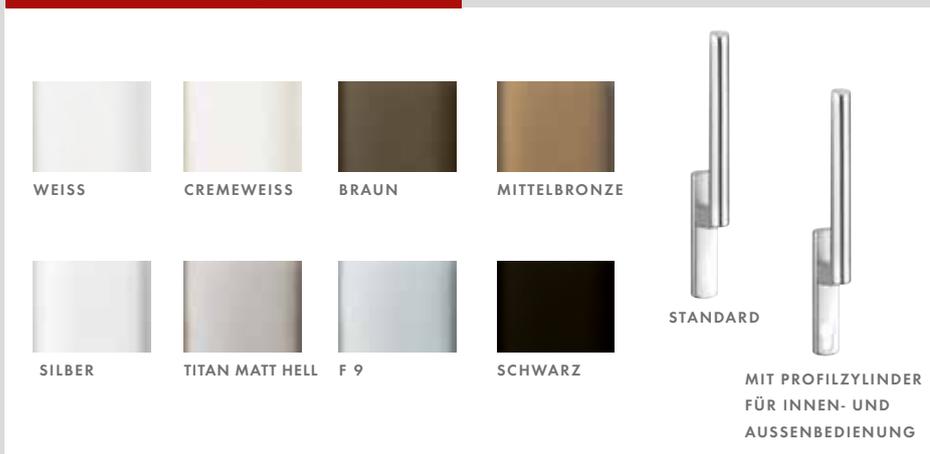
- Kraftspeichereinheit vormontiert und einbaufertig fixiert
- reduziertes Drehmoment beim Anheben des Flügels in die Schiebeposition
- verhindert das unkontrollierte Rückschlagen des Hebels beim Absenken des Flügels in die Verschluss- oder Öffnungsstellung
- erhöht den Bedienkomfort und die Bediensicherheit

Höheneinstellbarer Laufwagen



Der höheneinstellbare Laufwagen bietet die Möglichkeit, den Schiebeflügel hinten um ca. 3 mm anzuheben. Dies ermöglicht das einfache und schnelle Ausrichten des Schiebeflügels bei der Montage.

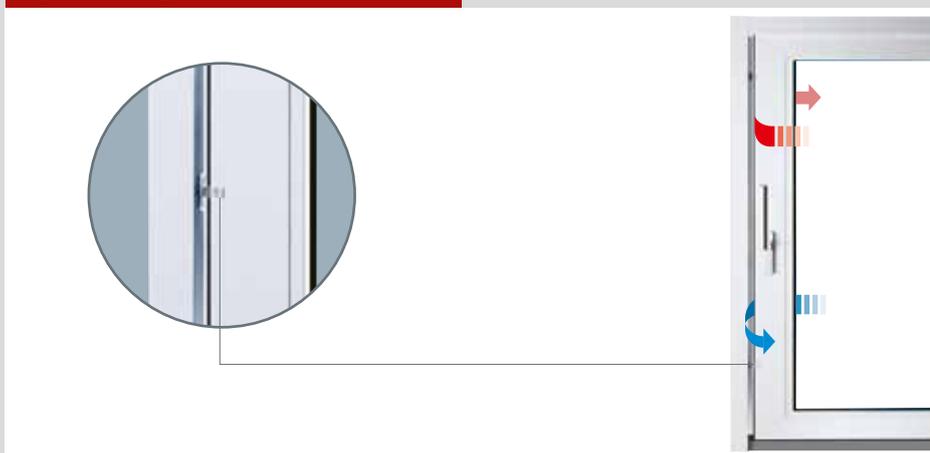
Hebel und Beschlagabdeckungen



Ob als Standardausführung, mit Profilzylinder oder für die Innen- und Außenbetätigung: Diese Hebelvarianten bieten für jede Einbausituation den richtigen Griff. Zur optimalen Farbgestaltung Ihrer Hebe-Schiebe-Türen steht Ihnen eine große Palette von Hebeln zur Verfügung.

- durch die variable Stiftlänge können Flügeldicken von 56 – 98 mm bedient werden
- selbst ausgefallene Farbwünsche lassen sich mit den nachträglich lackierbaren Hebeln realisieren

Spaltlüftung



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

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

Einbruchhemmung



- hohe Grundsicherheit als Standard
- stufenweise bis zur Widerstandsklasse RC2 aufrüstbar, gemäß EN 1627-1630
- elektronische Verschlussüberwachung im Standardbeschlag integrierbar

ECO PASS Bodenschwelle. Barrierefrei und ECOlogisch.

NEU



Hervorragende Energieeffizienz und absolute 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) 2009 und erreicht bereits heute die voraussichtlichen Anforderungen der neuen EnEV. Neben der hervorragenden Wärmedämmung bietet das

Produkt darüber hinaus die Option der absoluten Barrierefreiheit – und damit besonders hohen Komfort sowie ein attraktives Design. Lediglich die Laufschiene erhebt sich 5 mm über die Schwelle.

Kern der innovativen Entwicklung für Kunststoff- und Holzsysteme ist ein neuartiges 10-Kammer-Profil. Es bildet die Grundlage für einen ausgezeichneten Wärmedurchgangskoeffizienten. Gleichzeitig sorgt die besondere Konstruktion mit ihrer integrierten Verstärkung aus Aluminium für die hohe Stabilität der Bodenschwelle. Dank ihrer

einteiligen Konstruktion und ihres einzigartigen Vormontagegrades lässt sie sich schnell und wirtschaftlich verarbeiten. Außen und innen schließt die energieoptimierte Bodenschwelle mit dem Rahmenprofil ab. Ein umfangreiches Baukastensystem bietet dazu vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten und die individuelle Anpassung an die vorhandene Bausubstanz. Dazu gehören unterschiedliche Wetter-, Adapter- und Ausgleichsprofile. Durch das individuelle Abdichtprofil kann eine ausreichende Klebefläche (50 mm) für Abdichtfolien erzeugt werden.

Vorteile



- optimale Wärmedämmung durch 10-Kammer-Konstruktion
- absolute Barrierefreiheit durch nachrüstbare Trittleche
- außen und innen bündig mit der Zarge, optimal zu transportieren
- stabile, einteilige Lösung mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- optimale Abdichtung durch 50 mm Klebefläche
- austauschbare Laufschiene

Wärmedämmung



- die hochdämmende Bodenschwelle bietet Wärmedämmung über die Anforderungen der Energieeinsparverordnung hinaus
- die Gefahr von Tauwasserbildung wird deutlich reduziert

Stabilität



Die funktionalen Rahmeneckverbindungen sorgen für hohe Stabilität im Eckbereich und bilden mit den Endkappen einen optisch gelungenen Abschluss beim Einsatz der Bodenschwelle in z.B. Blockrahmensystemen oder Wintergärten.

Die Generation PSK^{PLUS}.

PSK 100^{PLUS}.

Der PSK 100^{PLUS} für Flügelgewichte bis 100 kg verbindet durch seine stark reduzierte Anzahl an Bauteilen Vorteile bei Logistik, Handling und Verarbeitung.

PSK 130^{PLUS}.

Die logische Ausbaustufe für mittlere Flügelgrößen unter gleichzeitiger Nutzung aller Vorteile der PSK^{PLUS} Familie.

PSK 160^{PLUS}.

Speziell konzipiert für die manuelle Bedienung von größeren Flügelgewichten bis zu 160 kg.

PSK 100^{PLUS}, 130^{PLUS} und 160^{PLUS} lassen sich durch eine 90°-Bewegung des Hebels in Kippstellung bringen. Durch eine weitere Drehung erreicht man die Schiebestellung.

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

PSK 200-Z^{PLUS}.

Speziell für großflächige bis zu 200 kg schwere und bis zu 2000 mm breite Flügel aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.

Eine nochmalige Steigerung des Bedienkomforts wird durch die ausgereifte Zwangssteuerung der Scheren erreicht. Durch eine einfache 90°-Bewegung des Hebels wird der Flügel automatisch in Kippstellung geführt. Eine weitere Bewegung lässt den Flügel die Schiebestellung erreichen.

Auch hier gilt: Eine sehr große Abstellweite für tiefe Fensterprofile.



	PORTAL PSK 100 ^{PLUS}	PORTAL PSK 130 ^{PLUS}	PORTAL PSK 160 ^{PLUS}	PORTAL PSK 200-Z ^{PLUS}
> Flügelgewicht	max. 100 kg	max. 130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> Flügelalzbreite	640 mm – 1400 mm	670 mm – 1400 mm	670 mm – 1600 mm	770 mm – 2000 mm
> Flügelalzhöhe	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	1000 mm – 2360 mm
> Abstellweite Laufwagen	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
> Schemen	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Farben der Abdeckungen	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9, Mittelbronze	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9, Mittelbronze
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ Kippscheren mit integrierter und einstellbarer Rastung, einfach zu montieren, keine Synchronisierung notwendig ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ Kippscheren mit integrierter und einstellbarer Rastung, einfach zu montieren, keine Synchronisierung notwendig ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien 	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit zwangsgesteuerten Scheren ■ 35 mm Platzbedarf für Laufschiene ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme in allen Rahmenmaterialien
> Qualitätsprüfung	 Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge (QM 347). Geprüft nach EN 13126-17 und EN 1191.			

SCHEMA A



SCHEMA C



SCHEMA G



SCHEMA K



PSK 160^{PLUS} Komfort



- hoher Bedienkomfort durch integrierte Kraftspeichereinheit
- hohe Bediensicherheit
- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2 bei leichtgängigem Schaltkomfort

Zwischenstücke PSK 160^{PLUS} Komfort



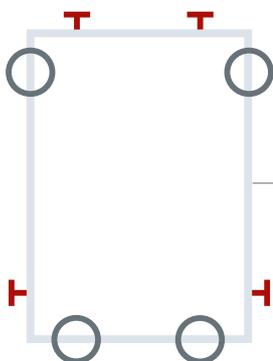
- keine Erhöhung der Anschlagzeit
- geringe Zusatzkosten
- Automatikfunktion mit Schnapper
- Beutel Rahmenteile aus PSK 200-Z^{PLUS}-Programm

PS 160^{PLUS} PAF



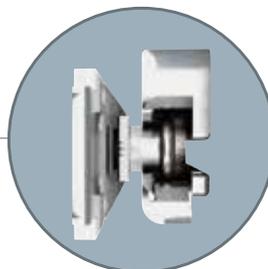
- Rundum-Spaltlüftung statt Kipplüftung
- hoher Bedienkomfort
- hohe Bediensicherheit
- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2 bei leichtgängigem Schaltkomfort
- 13 mm Nutlage erforderlich
- Flügelheber (Inliner)
- Fehlbedienungssperre
- geringe Zusatzkosten
- keine Erhöhung der Anschlagzeit

Einbruchhemmung



○ GRUNDSICHERHEIT

■ ERWEITERUNG



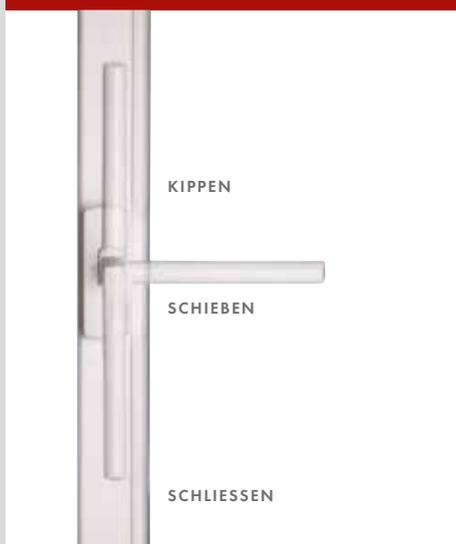
Bereits in der Basisversion sorgen PSK^{PLUS}-Beschläge für Sicherheit und Schutz vor Einbrechern: Die in allen vier Ecken integrierten Pilzkopfschließzapfen beugen der Aushebelung vor. Durch den Einsatz weiterer Pilzkopfschließzapfen und durch Schließbleche aus gehärtetem Spezialstahl lässt sich der Sicherheitsstandard stufenlos erweitern.

Komfortpilzbolzen



- die stufenlose Höhenverstellung gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstell-
aufwand in der Fertigung und bei der
Montage vor Ort
- automatische Anpassung bei veränderten
Rahmenbedingungen, z.B. Temperat-
schwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestell-
tes und langlebiges Schließsystem
- die Andruckverstellung des Komfortpilz-
bolzens trägt zusätzlich zur individuellen
Anpassung an Toleranzen bei

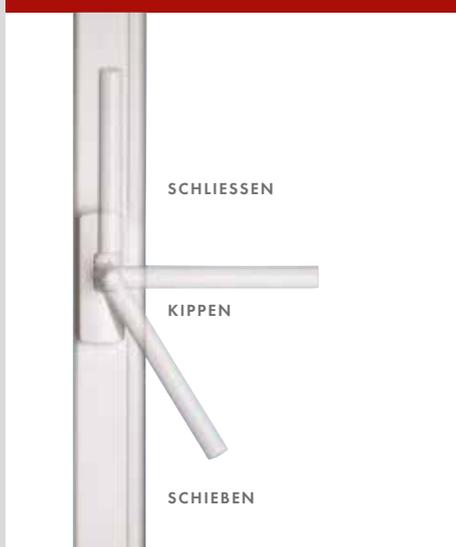
PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS}



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.

PSK 200-Z^{PLUS}



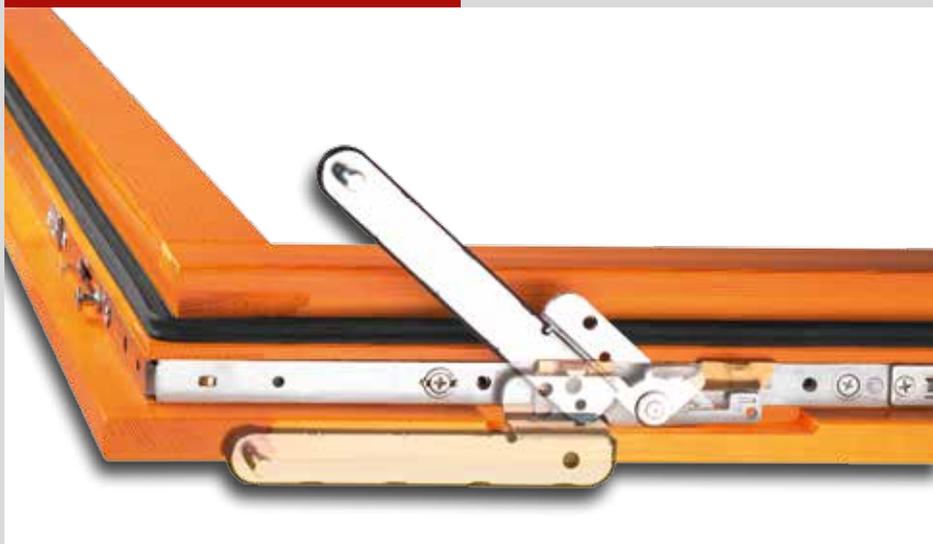
Dank der automatischen Zwangssteuerung ist das PSK-Element einhändig bedienbar. Eine 90°-Drehung bringt den Flügel automatisch in Kippstellung. Nach weiteren 45° kann der Flügel verschoben werden.

Hebel und Beschlagabdeckungen



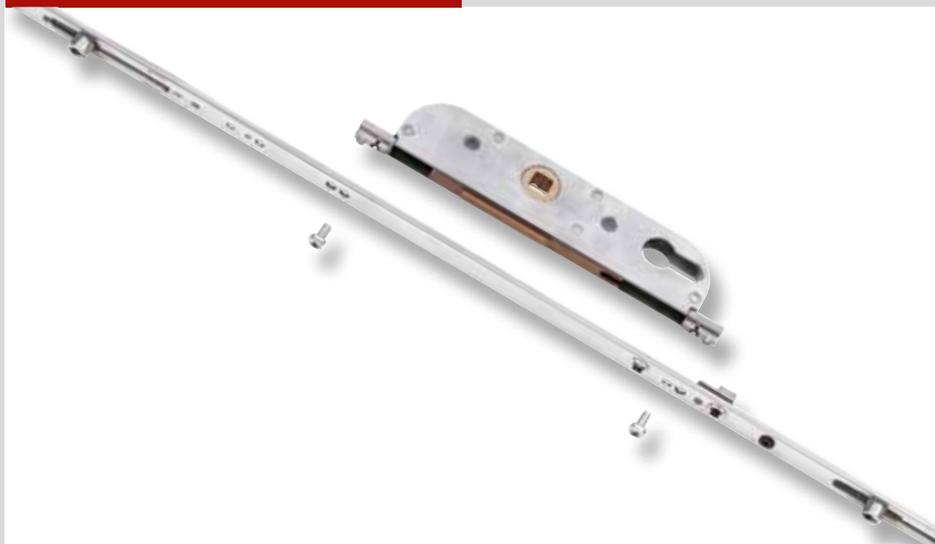
Das Hebeldesign und die darauf farblich abgestimmten Beschlagabdeckungen bieten vielfältige Möglichkeiten der Fenstergestaltung.

Schere



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

PORTAL PSK 200-Z^{PLUS} Getriebe-Set PZ



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

Laufwagen



- durch die geringen Abmessungen auch für schmale Flügelprofile geeignet
- hohe Sicherheitsreserven durch 200 kg Tragkraft mit zwei zusätzlichen Laufwagen ab 160 kg
- nur 35 mm Blendrahmenfreimaß

Höheneinstellung



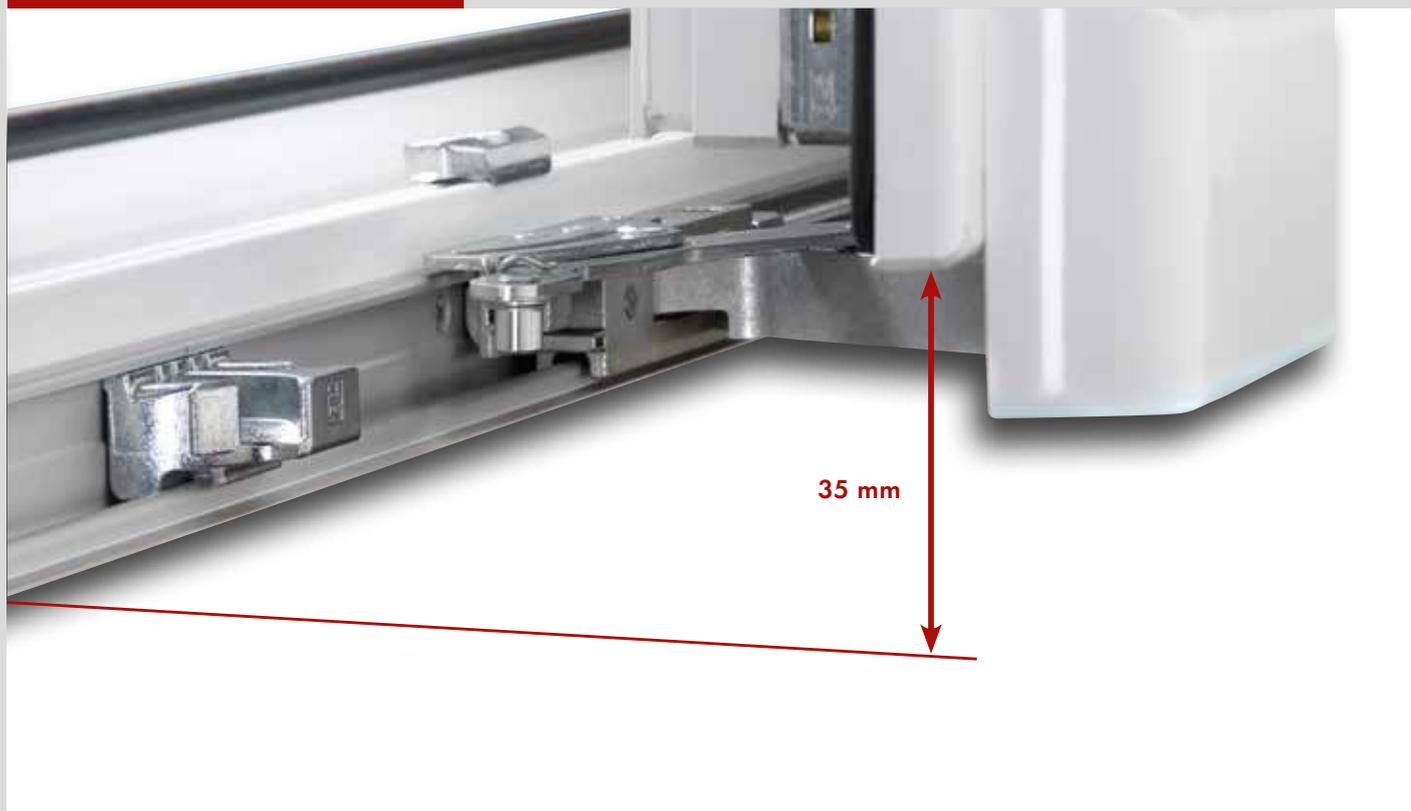
- die selbstsichernde Höheneinstellung bietet eine einfache und sichere Möglichkeit zur Justage des Laufwagens
- durch die Verwendung eines 8 mm Innensechskantschlüssels kommt auch der Einstellkomfort nicht zu kurz

Abstellweite



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

Blendrahmenfreimaß / Platzbedarf



Durch einen übergreifend einsetzbaren Profilsatz für die Baureihen PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS} und PSK 200-Z^{PLUS} reduzieren sich die Logistikkosten von Fensterherstellern und Beschlaghändlern. Die zum Vorgängermodell sichtbare Verrin-

gerung des Blendrahmenfreimaßes von 44 auf 35 mm erweitert die Gestaltungsfreiräume architektonischer Konzepte spürbar. Sie verringert die Schwellenhöhe, erlaubt den Einsatz größerer Glasflächen und bietet Eigenheimbesitzern einen sicheren Durch-

gang nach draußen. Verarbeitungstechnisch wirkt sich das geringe Blendrahmenfreimaß ebenfalls positiv aus. Durch die Verwendung deutlich schlanker Blendrahmenprofile reduziert sich der Materialverbrauch in der Fertigung.

PORTAL PS^{PLUS}.

Neue Wohnkonzepte durch leichte Bedienbarkeit.

Eine leichte 90°-Drehung des Hebels und selbst großflächige, schwergewichtige Schiebeelemente öffnen sich fast wie von selbst. Entscheidendes technisches Detail des Beschlags PS 160-Z^{PLUS} ist die doppelte manuelle Zwangssteuerung. Mit ihrer Hilfe wird der bislang aufwendige Öffnungsvorgang, der neben dem Kippen des Fensters

auch das manuelle Abstellen erforderlich machte, deutlich vereinfacht. Darüber hinaus wurden sämtliche Vorzüge des bewährten PSK 200-Z^{PLUS} für den neuen Beschlag verfügbar gemacht.



- leichte Handhabung: eine Lösung für Gebäude mit häufig wechselnden Nutzergruppen, wie z.B. Hotels, Büros usw.
- vereinfachter Öffnungsvorgang: Laufwagen und Scheren bewegen den Flügel synchron aus dem Blendrahmen
- hoher Sicherheitsstandard: die Integration von Pilzkopfschließzapfen an sämtlichen Eckumlenkungen
- Möglichkeit zur Kombination mit Sicherheitsschließblechen
- Aufrüstbarkeit bis Widerstandsklasse RC2
- Senkung der Lagerhaltungskosten und kurze Einarbeitungszeiten durch die Reduzierung der erforderlichen Bauteile auf ein Minimum
- Verwendung sämtlicher Anschlaghilfen des PSK 200-Z^{PLUS} für den PS-Beschlag

PORTAL PS 160-Z^{PLUS}

> Flügelgewicht	max. 160 kg
> Flügelalzbreite	770 mm – 1600 mm
> Flügelalzhöhe	1000 mm – 2360 mm
> Abstellweite	125 mm
> Schemen	A, C, G, K
> Farben der Abdeckungen	Weiß, Cremeweiß, Braun, Silber, F9, Mittelbronze
	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit zweifacher Zwangssteuerung der Scheren und Laufwagen ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagaufnahme- nut in allen Rahmenmaterialien

SCHEMA A



SCHEMA C



SCHEMA G



SCHEMA K



Doppelte Zwangssteuerung



Durch die Zwangssteuerung von Scheren und Laufwagen wird der Flügel über eine einfache 90°-Drehbewegung des Hebels oben und unten synchron geöffnet.

PORTAL FS^{PLUS}.

Bewegungsfreiheit ganz nach Wunsch.

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.

Mit nach außen öffnenden Falt-Schiebe-Elementen eröffnen sich zusätzliche Geschäftsfelder. Durch den Einsatz neuer Materialien und Beschichtungstechnologien ist der neue Beschlag für einen dauerhaften Einsatz auch im Außenbereich bestens geeignet.

- 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 den Laufkomfort



PORTAL FS^{PLUS}

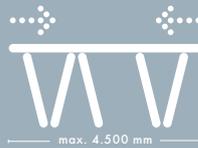
> Flügelgewicht	80 kg
> Flügelbreite	330 mm – 900 mm
> Flügelhöhe	840 mm – 2360 mm
> Rahmenaußenbreite	bis 6300 mm, bis 7 Flügel
> Schemen	330, 321, 431, 550, 541, 532, 651, 633, 770, 761, 743, 220*, 440*, 660*
	<ul style="list-style-type: none"> ■ unten oder oben laufend ■ innen oder außen öffnend ■ barrierefrei nach DIN 18040 mit Bodenschwelle ■ für Dreh-Kipp-Profile mit 16 mm Beschlagsaufnahme in Holz, Kunststoff und Aluminium
> Qualitätsprüfung	 <p>Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge (QM 345). Geprüft nach EN 13126-15 und EN 1191.</p>

* Ausführungshinweise in technischen Dokumentationen beachten.

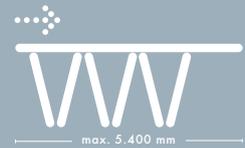
SCHEMA 220*



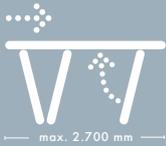
SCHEMA 532



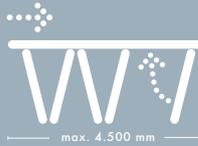
SCHEMA 660*



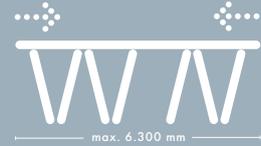
SCHEMA 321



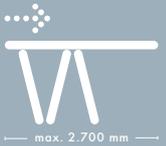
SCHEMA 541



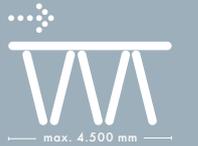
SCHEMA 743



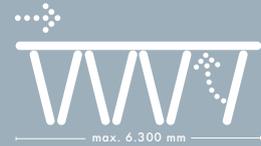
SCHEMA 330



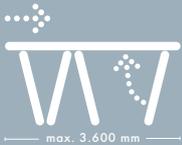
SCHEMA 550



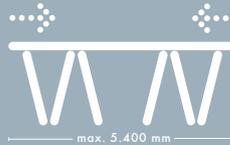
SCHEMA 761



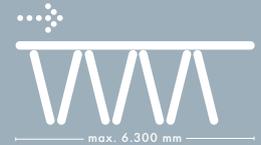
SCHEMA 431



SCHEMA 633



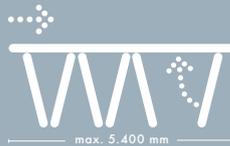
SCHEMA 770



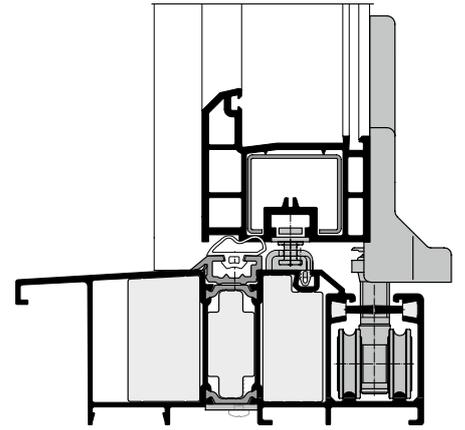
SCHEMA 440*



SCHEMA 651



Bodenschwelle

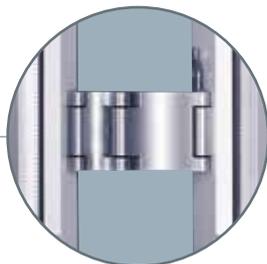


Durch die Bodenschwelle können Falt-Schiebe-Elemente fast ohne Stufe gefertigt werden. Die thermisch getrennte Bodenschwelle beugt auch der Kondenswasser-

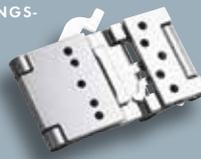
bildung vor und ermöglicht die barrierefreie Ausführung nach DIN 18040. Große kugelgelagerte Laufrollen aus Spezialkunststoff und Faltbänder mit speziellen Gleitlagern

gewährleisten einen leichten, geräuscharmen und langlebigen Bedienkomfort. Bürstenelemente sorgen für eine staub- und schmutzfreie Laufschiene und erhöhen den Laufkomfort.

Reinigungsbänder



OFFENSTELLUNG:
GESICHERTE REINIGUNGS-
STELLUNG



GESCHLOSSENES BAND:
NORMALE FUNKTION
ALS FALTBAND



Eine weitere Option ist die Verwendbarkeit eines Falt-Schiebe-Elements als Balkonabschluss. Durch das neue Flügelband FS-RS von SIEGENIA können die Außenseiten der Falflügel sogar bequem von innen gereinigt werden. Die Flügel bleiben stets in einer gesicherten Position.

Komfortpilzbolzen

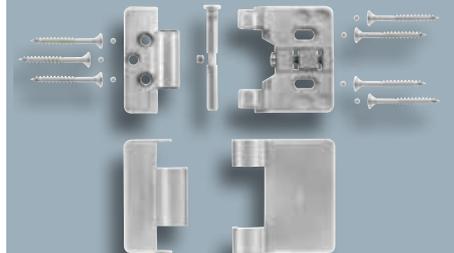
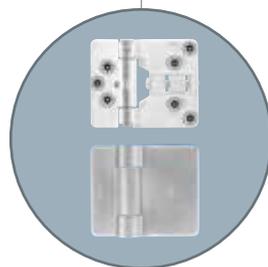


- die stufenlose Höhenverstellung gleicht Falzlufttoleranzen selbsttätig aus und verringert so beträchtlich den Einstell-
aufwand in der Fertigung und bei der
Montage vor Ort
- automatische Anpassung bei veränderten
Rahmenbedingungen, z.B. Temperaturschwankungen
- garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- die Andruckverstellung des Komfortpilzbolzens trägt zusätzlich zur individuellen Anpassung an Toleranzen bei

Außenöffnende FS-Elemente



- durch die hochwertige Oberflächentechnologie können die FS-Elemente auch außenöffnend gestaltet werden
- durch Bolzensicherung und Spezialschrauben wird auch bei diesen Elementen die Einbruchhemmung großgeschrieben

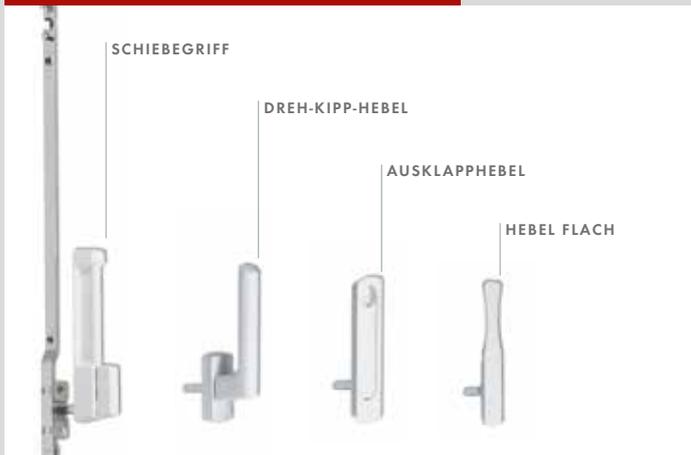


PORTAL CS. Einfach aufwerten.

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.



Hebel



- Hebel in verschiedenen Farben lieferbar
- für unterschiedliche Anwendungen und Profilsituationen

Laufwagen



- Laufwagen kugelgelagert und höheneinstellbar
- für alle namhaften Profilverhersteller
- 80 kg Flügelgewicht (CS 80)
- 150 kg Flügelgewicht (CS 150)

Getriebe mit Hakenverschluss



- Getriebe mit Hakenverschluss und Aushebelsicherung
- Anschlagpuffer als komfortabler Endanschlag
- als Standard oder abschließbar

PORTAL HS ALU



- für Flügelgewichte bis 400 kg
- montagefixierte Laufwagen
- sichere, leichtgängige Bedienung
- serienmäßige, hebelgesteuerte Spaltlüftung
- bis 3300 mm Flügelhöhe und 3335 mm Flügelbreite

PORTAL PSK 160^{PLUS} ALU



- keine Sonderprofile erforderlich
- hohe Stabilität bei Flügelgewichten bis 160 kg
- kompaktes Scherenbauteil
- Anschlaghilfen für den rationellen Einbau der montagefertigen Bauteile
- nur 29 mm Laufschienenhöhe

PORTAL FS^{PLUS} ALU



- oben- oder untenlaufend mit dem gleichen Profilsatz
- stabile Laufschiene mit günstiger Schwellenhöhe
- leichtgängiger Lauf
- rationeller Anschlag durch wenige montagefertige Bauteile
- größtmögliche Öffnungsweite

PORTAL CS ALU



- ohne Beschlagaufnahme
- Materialkombinationen aus Edelstahl und hochwertigem Kunststoff
- langlebige und komfortable Bedienung

axxent

So perfekt geht verdeckt



axxent Türband.

Um Stärke, Wirtschaftlichkeit und Design kompromisslos auf einen gemeinsamen Nenner – oder vielmehr Beschlag – zu bringen, haben wir speziell für Aluminiumtüren das axxent Türband entwickelt.

Dieses zweiteilige Band mit Rahmen- und Flügelteil trägt Türgewichte von bis zu 120 kg.

Es erfordert nur eine geringe Profilfräsung und punktet durch spürbare Vorteile bei der Montage: Der Türflügel wird zum Einhängen einfach eingeschoben und die komfortable 3D-Verstellung lässt maximalen Spielraum bei der Seiten-, Höhen- und Andruckverstellung.

SIEGENIA[®]
SOLUTIONS INSIDE

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: +32 9 2811312

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 3121168

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: