

Vrije ruimtes
voor het grenzeloos wonen van morgen.

360°
ruimtelijk comfort



Het complete assortiment PORTAL schuifdeurbeslagen

Ruimtelijk comfort
beleven.
Wij brengen ruimtes
tot leven.





Meer dan 100 jaar ervaring.

Als Duits familiebedrijf ontwikkelen wij reeds in de vierde generatie toekomstgeoriënteerde productoplossingen, die het leven voor u eenvoudiger maken bij de dagelijkse verdere verwerking en uw klanten de zekerheid bieden dat uit vier wanden een individueel thuis of een moderne werkomgeving ontstaat. Wij brengen ruimtes tot leven, zodat mensen zich erin thuis voelen.

Het gevoel voor marktbehoeftes, de ontwikkelingen van de toekomst en de wensen van onze klanten heeft ons vandaag de dag wereldwijd tot een innovatieve partner gemaakt. Dit hebben wij te danken aan meer dan 2.800 medewerkers in ongeveer 80 landen en een intensieve samenwerking met onze partners en klanten.

Ook al noemden wij het voorheen nog geen "ruimtelijk comfort": wij werken er inmiddels al meer dan 100 jaar aan.

Ruimtelijk comfort met een totale visie.

Wij kijken bij onze productontwikkelingen voortdurend vooruit op de trends en behoeften van de toekomst. Bovendien combineren we ze met oplossingen die gebruiksgemak optimaliseren, waar al onze partners bij betrokken zijn. Innovatief ruimtelijk comfort omvat echter nog meer: we passen milieubewuste processen toe en nemen de verantwoordelijkheid voor onze leefruimte.

Dat zijn doelen die wij consequent nastreven en hieraan meten we onszelf uit overtuiging met een totale visie:



360° ruimtelijk comfort

- > toekomstgerichte productoplossingen
- > services die gebruiksgemak optimaliseren
- > grondstofbesparende processen

Ruimtelijk comfort verwerken.

Op uw behoefte
afgestemd.



Diverse mogelijkheden onder één dak.

Met een breed opgezet productportfolio voor moderne raam-, deur- en comfort-systemen heeft SIEGENIA alles onder één dak, in streng gecontroleerde kwaliteit en met talrijke innovaties. Onze PORTAL schuifdeurbeslagen bieden u een breed spectrum aan openingstypes en alsmede oplossingen met een openingsbreedte van max. 12 m bij een drempelhoogte van 0 mm.

Meer flexibiliteit en rendabiliteit.

Met PORTAL schuifelementbeslagen hebt u alle opties om uw systemen uiterst precies met iedere projecteis te kunnen uitlijnen. Daarbij zorgen de hoge mate van voormontage, de optimale instelmogelijkheden en het geringe aantal beslagonderdelen voor efficiëntere processen en een strakkere logistiek. Zo stellen wij onze hef-schuifsystemen in de COMFORT UNIT als montageklaar compleet-zorgeloos-pakket voor u ter beschikking.

Service op maat.

Het zijn vaak de kleine dingen die in de praktijk het doorslaggevende verschil maken. Met SIEGENIA hebt u een partner die op ieder detail let en uw dagelijkse eisen als geen ander kent. Daarom hebben wij niet alleen onze productsystemen, maar onze totale knowhow perfect voor u gebundeld, in servicepakketten, die u ter adviseren, informeren of ter plaatse ondersteunen. Of het nu is voor uw productie, de training van uw medewerkers, uw marketing of voor uw montage: wij staan voor u klaar!



Het grote aantal oplossingen met PORTAL.

PORTAL lost barrières in de lucht op – niet alleen bij uw klanten, maar ook in de planning en bij de montage. Want PORTAL is profieloverkoepelend zeer flexibel te gebruiken en levert u van de sluitstang tot de bouwkundige aansluiting optimale oplossingen.

Ruimtelijk comfort plannen. Daarop kunt u bouwen.



Meer planningskwaliteit met ruimtelijk comfort.

Onze hoogwaardige beslag-, ventilatie- en gebouwentechiek levert u niet alleen belangrijke bouwstenen voor moderne woon- en ruimtelijke concepten, maar goed op elkaar afgestemde systemen. Want pas als alle functies in de ruimte als één systeem samenwerken, kan uit een ruimte een leefruimte ontstaan.

Met SIEGENIA hebt u de vrijheid om het comfort te scheppen, waarmee ruimtes tot leven komen: ruimtelijk comfort.

Uitgebreide ondersteuning.

Wij willen u door gekwalificeerd advies en service optimaal ondersteunen. Daarvoor staan naast ons team met objectadviseurs en toepassingstechnici ook de bijbehorende datatechniek en software voor u klaar.



architekten.siegenia.com

PORTAL schuifelementbeslagen

Overzicht

Openingstypes	8
Openingsschema's	10

12 Hef-schuif

PORTAL HS	13
ECO PASS onderdorpels	16
ECO PASS bouwkundige aansluiting	22
Optimale montage: COMFORT UNIT	24
PORTAL HS slim	26
Comfort- en veiligheidscomponenten	28
Motoriek en controle	38

40 schuif

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	41
Comfort- en veiligheidscomponenten	48

50 Parallel-schuif, parallel-schuif-kiep

PORTAL PS/PSK comfort	51
Comfort- en veiligheidscomponenten	54

60 vouw-schuif

PORTAL FS ^{PLUS}	61
Comfort- en veiligheidscomponenten	64

66 schuif

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

70 PORTAL voor aluminium

Productoverzicht	71
------------------	----

PORTAL openingstypes

Meer breedte in verschillende varianten.

Hef-schuif
PORTAL HS



ECO SLIDE schuif
PORTAL ES



Parallel-schuif-kiep
PORTAL PSK comfort



De ware grootte van een ruimte is niet te meten in een vierkante meter, maar in in een optische breedte en natuurlijk daglicht. Dit is waar grote schuifelementen met ons PORTAL beslag echt tot hun recht komen. Want door maximale productkwaliteit en innovatieve comfortdetails kunnen ze in iedere orde van grootte, gewichtsklasse en soort materiaal zeer licht en veilig bediend worden. Zo kunt u wanden praktisch "in de lucht oplossen", voor barrièrevrijheid zorgen en dankzij de grote keuze aan openingstypes gewoon meer vormgevingsvrijheid hebben.



Parallel-schuif
PORTAL PS comfort



Vouwschuif
PORTAL FS^{PLUS}



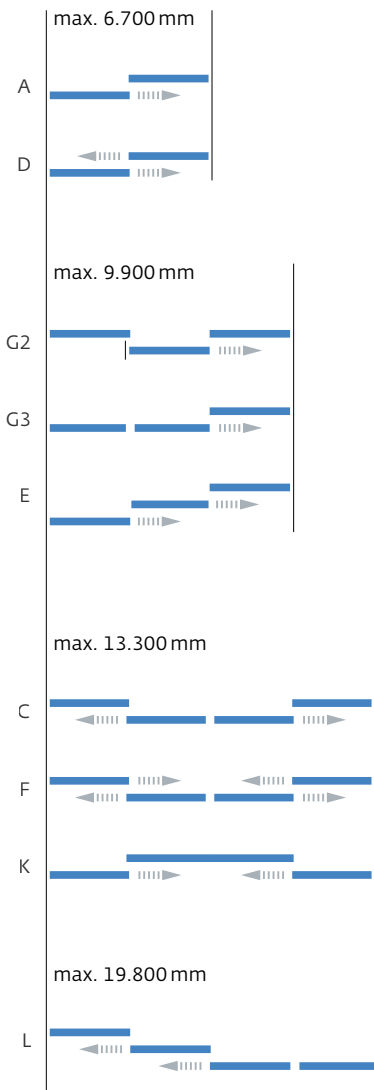
Schuif
PORTAL CS



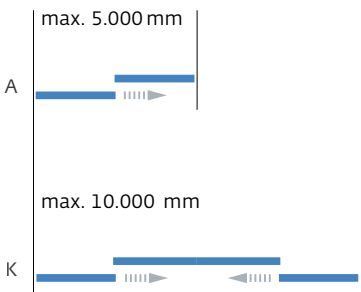
PORTAL openingsschema's

Meer dan alleen schema F.

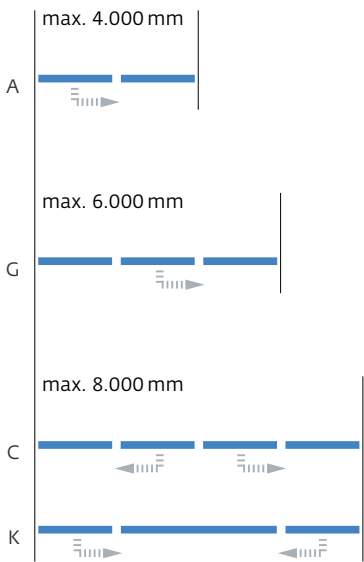
Hef-schuif
PORTAL HS



ECO SLIDE schuif
PORTAL ES

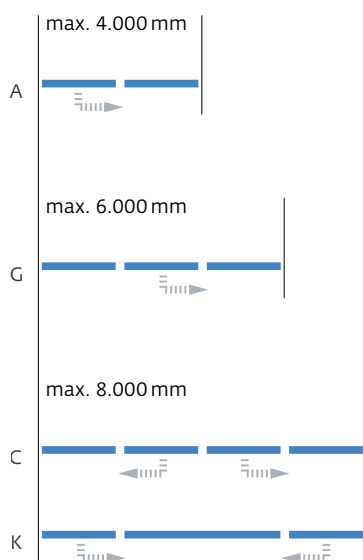
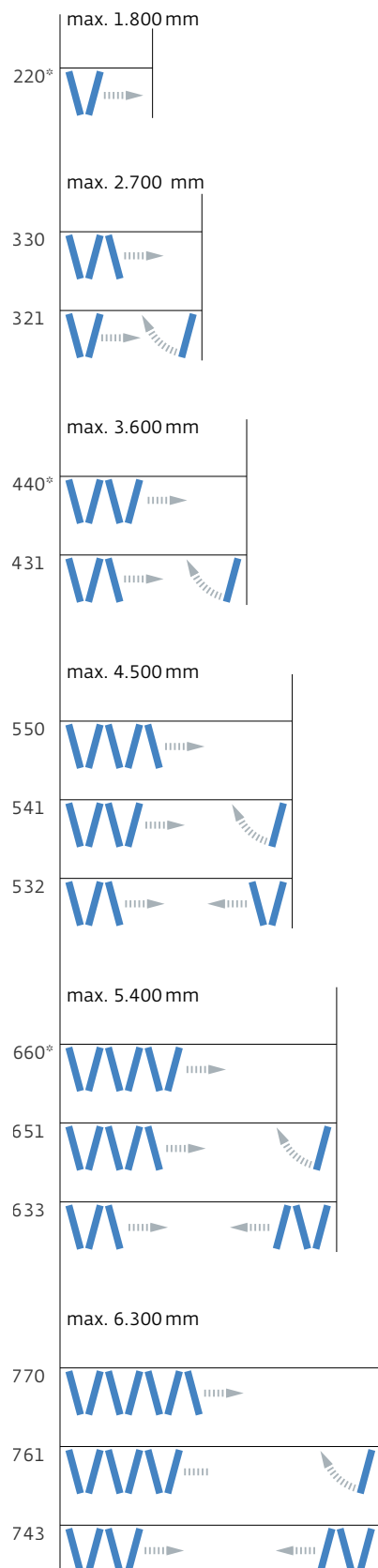


Parallel-schuif-kiep
PORTAL PSK comfort

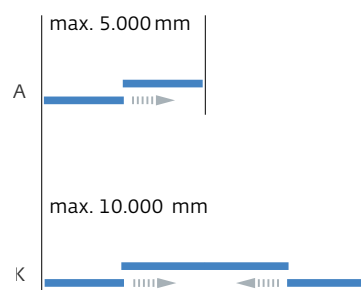


Parallel-schuif

PORTAL PS comfort

**Vouwschuif**PORTAL FS^{PLUS}**Schuif**

PORTAL CS



* Profielspecifieke uitleg noodzakelijk



PORTAL HS

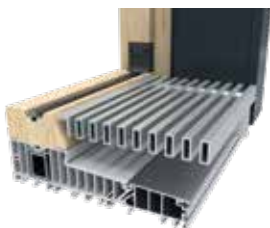
Het baanbrekende hef-schuifstelsel
voor meer comfort en openingsbreedte.

Meer ruimtelijk comfort en schaalvarianten.

Met max. 12 m openingsbreedte en een kleine 20 m totale breedte is PORTAL HS moeiteloos te integreren in moderne ontwerpconcepten. Na enkele decennia van ontwikkelingen kunnen zelfs hef-schuifelementen met 400 kg vleugelgewicht comfortabel en veilig bediend worden. Het innovatieve ontwerp en de uitbreidingsmogelijkheden, die variëren van een SOFT CLOSE-functie en inbraakwerendheid tot RC3 tot een onzichtbare aandrijving of openings- en sluitingcontrole, bieden u alle mogelijkheden voor persoonlijke wensen. Hierdoor kunt u meer ruimtelijk comfort bieden of uw systemen precies afstemmen op de specifieke projectvereisten.

Zeer efficiënte en kostenbesparende logistiek.

De PORTAL-hef-schuiftechniek voor hout, kunststof en aluminium is zo veelzijdig en geavanceerd dat hij veelzijdige opties van ruimtelijk comfort ook met grote mogelijkheden voor tijdsbesparing en kostenverlaging combineert. Zo zorgen de hoge mate van vooraf monteren, de optimale instelmogelijkheden en het geringe aantal beslagonderdelen voor efficiëntere processen en een strakkere logistiek. Daarnaast stellen wij onze hef-schuifsystemen in de COMFORT UNIT als montageklaar compleet-zorgeloos-pakket voor u ter beschikking.



reddot winner 2020
best of the best

Revolutionaire montage.

Onze hefschuif-systemen met de ECO PASS dorpel zijn perfect op maat afgestemd. Want door de compleet-zorgeloos-service van de COMFORT UNIT ontvangt u montageklare totale pakketten, waarbij alles al voor u ingekort, voorgeboord en voorgemonteerd is.

Voortreffelijke vormgeving.

Met onze gelijkliggende dorpel ECO PASS SKY axxent biedt u uw klanten een oplossing, die barrièrevrijheid, energie-efficiëntie en design effectief met elkaar combineert. Dat was de gerenommeerde Red Dot Award de hoogste onderscheiding waard.

PORTAL HS

Productoverzicht.

Planning en montage

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 250	PORTAL HS 350
Openingstype	Hef-schuif	Hef-schuif	Hef-schuif
Profiel	Hout	Hout, kunststof, aluminium	Hout, kunststof, aluminium
Vleugelbreedte in mm	650–2.485	590–2.485	720–3.335
Vleugelhoogte in mm	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
Vleugelgewicht in kg max.	150	250	350
Kwaliteitsbewaking	QM-346-gecertificeerd (H3), corrosieklasse 5	QM-346-gecertificeerd (H3), corrosieklasse 5	QM-346-gecertificeerd (H3), corrosieklasse 5
Greephoogte	In trappen variabel (510, 810, 910, 1010, 1.110 mm)	410 mm maat 170 1.010 mm maat 220, 260	410 mm maat 170 1.010 mm maat 220, 260
Schema's	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L
Thermisch gescheiden dorpel (optioneel barrièrevrij)	⊙	⊙	⊙
Zelfreinigende looprol	–	–	⊙
In hoogte verstelbare loopwagen met kogelgelagerde looprollen	–	–	⊙

Opties voor meer ruimtelijk comfort

Bereikbare weerstandsklasse volgens EN 1627–1630			RC2, RC3
Greep aan binnen- en buitenkant afsluitbaar	⊙	⊙	⊙
Barrièrevrijheid volgens DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Beglazing tot op de dorpel	–	⊙	–
SOFT CLOSE-functie	⊙	⊙	⊙
Kierventilatie	⊙	⊙	⊙
AEROMAT flex	⊙	⊙	⊙
Motorische aandrijvingen		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
Openings- en sluitcontrole AEROCNTRON	⊙	⊙	⊙
Bijzondere kenmerken		Optionele comfort-sluitstang met energieopslag	Optionele comfort-sluitstang met energieopslag

Voordelen:

- Flexibel schaalbare draagkracht tot max. 400 kg vleugelgewicht
- Snelle en eenvoudige montage: gering aantal beslagonderdelen, hoge mate van voormontage en optimale instelmogelijkheden
- Ook leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket
- Veilige, soepele bediening en kierventilatie standaard
- Hoge basisveiligheid als standaard, profielafhankelijk uit te breiden tot RC3
- Profielafhankelijk met SOFT CLOSE: remt de vleugel af en trekt deze dicht
- Comfort-sluitstang voor zware vleugels
- Openings- en sluitcontrole AEROCONTROL mogelijk
- Meer energie-efficiëntie en barrièrevrijheid dankzij de ECO PASS onderdorpel
- Meer lichtinval door de ECO PASS SKY oplossingen

PORTAL HS 400
PORTAL HS 400 compact

Hef-schuif

Hout, kunststof, aluminium

1.370–3.335

1.175–3.325

400

QM-346-gecertificeerd (H3),
corrosieklasse 5

410 mm maat 170
1.010 mm maat 220, 260

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

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

Optionele comfort-sluitstang met
energieopslag



ECO PASS dorpels

Barrièrevrijheid en energie-efficiëntie.

De unieke ECO PASS dorpel voor onze PORTAL hef-schuifelementen combineert barrièrevrijheid en hoge energie-efficiëntie, daarnaast is deze flexibel en eenvoudig te monteren. Deze stabiele en slimme oplossing is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen: standaardvariant, met 5 mm-looprail, schuine opvulplaat, met 5 mm-looprail en barrièrevrije dorpel of in de barrièrevrije varianten met 0 mm-looprail.

Tot de voordelen van ECO PASS behoren de uitstekende isolatie-eigenschappen, de eersteklas warmte-isolatie. Het doordachte 10 kamer-profiel voorkomt door zijn thermische scheiding de vorming van condens en zorgt voor een aangenaam woonruimte-klimaat.

De in de dorpel geïntegreerde versterking van aluminium of staal zorgt voor een uitgesproken hoge stabiliteit. In de hoeken van de dorpel wordt dit door speciale kozijnhoekverbindingen bereikt. De precies passende sokkelprofielen nemen de dorpelbelasting in de vloer volledig en zeer gelijkmatig op.

Veelzijdigheid aan profielen

De unieke ECO PASS dorpel is voor alle grotere profielsystemen verkrijgbaar:

Kunststof

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

Hout

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

Hout-aluminium

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



ECO PASS dorpels

Uitvoeringen in het doorgangsbereik: de drempelhoogte.

ECO PASS Standaard

Optimaal geschikt voor renovaties met een vloerverschil.

De ECO PASS standaard uitvoering is de klassieke hef-schuifdeur met een kleine stap en een vervangbare looprail, waarbij gekozen kan worden uit de hoogte 5 mm of 15 mm. Daardoor is hij prima geschikt voor renovaties, waarbij tussen het binnen- en buitengebied een vloerverschil bestaat.

ECO PASS looprail

Met comfortabele doorgangshoogte door achteraf aan te brengen opvulplaten.

In deze dorpeluitvoering wordt de doorgangshoogte door aanvullende opvulplaten en de speciale looprail comfortabel tot 10-12 mm verlaagd al naargelang het profielsysteem. Hierdoor wordt de deurpeldesign barrièrevrij volgens DIN 18040-2 en wordt tegelijkertijd een elegant dorpeldesign geboden.



Montagevoordelen

- Voor HS-systemen van hout, hout-aluminium of kunststof
- Vakkundige bouwkundige aansluiting door een perfect standaard- en toebehorenassortiment
- Eendelige oplossing voor een nette afwerking tussen de deurpeld en het kozijn
- Veelzijdig aansluitprofielassortiment van afdichtrailen met de juiste grootte tot aan waterlijsten: voor de homogene afdichting zonder randen
- Leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket

ECO PASS dorpels

Uitvoeringen in het doorgangsbereik: de drempelhoogte.

ECO PASS 0 mm-vlakke dorpel of 5 mm-onderdorpel

Met vlakke afdekplaat dorpel en naar keuze een 0 mm- of 5 mm-looprail

Deze drempeluitvoeringen onderstrepen met hun mooie look en vlakke design de elegantie en waardigheid van de PORTAL HS. Bovendien scoren de dorpels door hun zeer goede spatwaterdichtheid: dankzij de ontwatering via twee niveaus worden dezelfde spatwaterdichtheidsresultaten bereikt als bij de traditionele dorpels met aflopende water-afvoer.

0 mm-looprail

5 mm-looprail



Montagevoordelen

- Geschikt voor hefschuif-systemen van hout-aluminium, hout en bij de 5 mm-looprail ook kunststof
- Vakkundige bouwkundige aansluiting door een perfect standaard- en toebehorenassortiment
- Eendelige oplossing voor een nette afwerking tussen de dorpel en het kozijn
- Veelzijdig aansluitprofielassortiment van afdichtrailen met de juiste grootte tot aan waterlijsten: voor de homogene afdichting zonder randen
- Leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket

ECO PASS axxent

De vlakke dorpel voor absoluut naadloze overgangen zonder afschuiningen.

De vlakke dorpel voor hout-aluminium-systemen verlaagt de hoogte van de dorpel inclusief de looprail zonder enige afschuining tot 0 mm. Door de samenwerking met een toonaangevende leverancier van drainagesystemen maakt de hoogwaardige totaaloplossing ook een professionele bouwkundige aansluiting mogelijk. De sterke constructie met afdichtplaatjes, indrukdichtingen en dorpelprofielen zorgt voor maximale dichtheid, terwijl het roostersysteem ervoor zorgt dat water en vuil zich niet ophopen.



reddot winner 2020
best of the best

Montagevoordelen

- Voor hef-schuifsystemen van hout-alu
- Vakkundige bouwkundige aansluiting door een perfect standaard- en toebehorensortiment
- Design uit één geheel met flexibele dorpelkleur en hetzelfde design van dorpel en ontwateringsrooster
- Leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket

ECO PASS dorpels

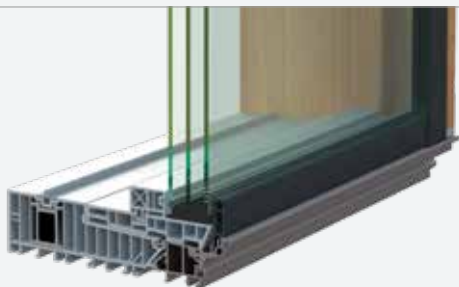
Uitvoeringen in het gebied van de vaste beglazing: het SKY-effect.

ECO PASS SKY

Beglazing tot direct op de dorpel voor meer lichtinval en optische breedte.

Om licht en grenzeloos te wonen, maakt de ECO PASS SKY dorpel de beglazing van de tweede vleugel tot direct op de dorpel mogelijk. Zo bereikt u in combinatie met smallere vleugelprofielen een schuifelement-design dat de woonruimte optisch vergroot en de grens tussen binnen en buiten opheft. Door de barrièrevrije dorpel geldt dat natuurlijk ook voor het doorgangsbereik. De ECO PASS SKY dorpel is geschikt voor PORTAL HS elementen van hout of hout-aluminium.

Vaste beglazing tot op de dorpel



ECO PASS SKY axxent

Naadloze overgang van de vaste beglazing in de dorpel voor maximale designeisen.

De dorpel ECO PASS SKY axxent voor hout-aluminium-systemen laat niet alleen de dorpel en looprail tot nul millimeter zakken, maar laat ook de vaste beglazing naadloos in de dorpel overgaan, om barrièrevrijheid met maximale lichtdoorlatendheid te combineren.

Het kleurdesign van de dorpel kan aan het vloer- of kozijnmateriaal worden aangepast en ook het kubusdesign van de vleuglafdekkingen voldoet aan bijzondere eisen: de slechts ongeveer twee millimeter diepe metalen afdekkingen zorgen nauwelijks voor verhoging en kunnen aan alle greepkleuren worden aangepast.

Vaste beglazing in de dorpel



Montagevoordelen

- Diversificatie van het productassortiment voor klantoplossingen op maat
- Leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket
- Beschikbare hout-profielsystemen: IV 78, IV 88, IV 92
- Beschikbare hout-alu-profielsystemen: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axxent: vloeiende overgangen in het gebied van de doorgang en de vaste beglazing scheppen een barrièrevrij en strak design, dat door bijzonder vlakken en elegante vleugelafdekkingen van metaal (kubusdesign) wordt afgerond. Het kleurdesign van de dorpel kan zeer flexibel aan de vloer of het raamkozijn worden aangepast.



reddot winner 2020
best of the best

ECO PASS bouwkundige aansluiting

Geteste complete oplossingen voor de ECO PASS dorpels.

Architecten en planners profiteren van de complete oplossingen voor professionele bouw-
kundige aansluitingen door de veiligheid van normconforme, duurzaam hoogwaardige
oplossingen. In aanvulling op de reeds beproefde constructie met verticale en horizontale
afdichtplaatjes, indrukdichtingen en onderbouwprofielen is er tevens een SIEGENIA aansluit-
flens beschikbaar. Het maakt een professionele afdichting van het bouwelement eenvoudig
en duurzaam betrouwbaar, vooral bij toepassingen met bijvoorbeeld rolluikgeleidingsprofielen
of elementen van hout-aluminium.

Elk van beide oplossingen werd getest met een zorgvuldig op elkaar afgestemde dorpel, aan-
sluitvoegband en afdichting met vloeibare kunststof volgens de veeleisende testprocedure
MO-01/1 van ift Rosenheim. Bovendien is het beproefde horizontale afdichtplaatje voor beide
oplossingen verkrijgbaar in een nieuwe, absoluut procesveilige uitvoering: deze wordt samen
met de ingerolde afdichting in één handeling vastgeklemd en voorkomt procesveilig dat het
water dwars in de wand loopt.



Montagevoordelen

- Complete oplossingen voor professionele bouwkundige aansluitingen
- Getest volgens richtlijn MO-01/1
- Betrouwbare dichtheid
- Flexibel en tijdsbesparende verwerking



Oplossing 1

Verticaal afdichtplaatje

Perfect op elkaar afgestemd: het absoluut sterke punt is de uniforme ondergrond over het complete afdichtingsvlak. Dat maakt de combinatie van een verticaal en horizontaal afdichtplaatje in de verwerking uiterst efficiënt zonder veel kosten.



Oplossing 2

SIEGENIA-aansluitflens

Maximaal flexibel: de afdichting eindigt op de aansluitflens, zodat het smalle kozijn van de afdichting bijv. voor rolluikprofielen vrij blijft. Zijn doordachte, praktijkgerichte constructie maakt de afdichting uitgesproken licht en de samenwerking tussen de vakgebieden eenvoudiger.



Horizontaal afdichtplaatje:

het geoptimaliseerde horizontale afdichtplaatje wordt met een van de twee verticale aansluitoplossingen gecombineerd. Zijn tot in het detail doordachte constructie garandeert een tijdbesparende en absoluut procesveilige uitvoering: hij wordt in een gemeenschappelijke werkstap met de ingerolde afdichting vastgeklemd en voorkomt op betrouwbare wijze dat het water dwars in de wand kan lopen.



COMFORT UNIT

Totaalpakket Hef-Schuif voor optimale montage met de ECO PASS dorpel.

Helemaal gereed voor montage: alles afgekort, voorgeboord en voorgemonteerd.

Met de COMFORT UNIT hebt u een compleet-zorgeloos-service bij de hand, die de montageprocessen revolutioneert. Want daarmee wordt niet alleen de ECO PASS dorpel al helemaal voorgeboord en gemonteerd, maar worden ook alle verdere beslagcomponenten geconfectioneerd. Van de loopwagen en de geleidingsrail tot de greep en de sluitstang: alles is op maat gesneden en zo ver mogelijk voorgemonteerd. De nieuwe SIEGENIA online shop maakt ook de bestelling en configuratie nog veiliger, sneller en eenvoudiger.

Afgestemd op snelle montageprocessen: de nieuwe online shop met configurator.

Met de nieuwe SIEGENIA online shop is ook de gehele bestelprocedure op maat gemaakt voor de montage. Want daar hebt u door de configurator met een klik een oplossing bij de hand, die automatisch alle mogelijkheden laat zien en alle bestelfouten uitsluit. Door de orderhistorie en de leveringstracing houdt u op ieder moment alles in het oog. Voor de rest zorgt SIEGENIA.



Montagevoordelen

- Aanzienlijke besparing van tijd, montagekosten en opslagruimte
- Geen kostbaar voorraadbeheer, niet meer zoeken naar beslagonderdelen en geen voorraadrisico
- Geen afval, geen zaagverlies, geen montagerisico
- Hogere flexibiliteit tijdens montagepieken
- Snelle en eenvoudige configuratie in de SIEGENIA online shop met plausibiliteitscontrole
- Expreslevering binnen Duitsland: in 48 uur mogelijk bij bestelling voor 12:00 uur
- Standaard levertijd binnen Duitsland: 5-8 werkdagen, levertijd voor andere landen op aanvraag

shop.siegenia.com



Veilig configureren met onmiddellijke
plausibiliteitscontrole



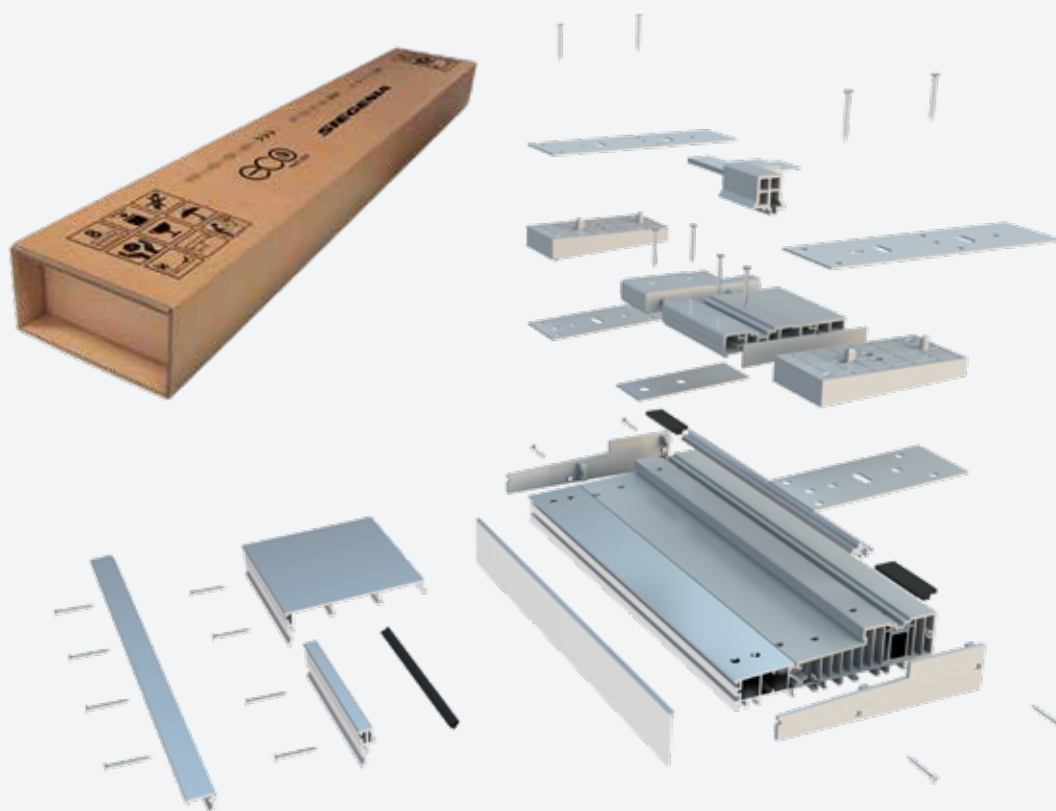
Snelle bewerking van de individuele bestelling



Snelle levering,
indien gewenst binnen 48 uur

De COMFORT UNIT bevat alle beslagcomponenten
zoals loopwagen, sluitstang en greep:
precies passend geconfectioneerd en op maat gemaakt

ECO PASS dorpel – met hoekverbinding kader, middendeel,
opzetrail, adapterrail, alle dichtingen en de looprail: op maat
gemaakt, voorgeboord en volledig gemonteerd.



PORTAL HS slim: oplossing met bijzonder smalle profielaanzichten.

PORTAL HS slim is een hoogwaardige optie in het hef-schuif-assortiment voor elementen van hout en hout-aluminium. De innovatieve oplossing heeft een zeer smal profiel van niet meer dan 60 mm. Met PORTAL HS slim kijkt SIEGENIA vooruit met een panoramische blik: analoog aan het HS-systeem voor bredere profielen, zit de kracht van de nieuwe oplossing in optimale dichtheidswaarden en optionele inbraakwering tot RC2. PORTAL HS slim is grotendeels gebaseerd op het gebruik van dezelfde beslagonderdelen van SIEGENIA HS Hout 4.0-uitvoeringen en zorgt zo voor efficiënte processen en een optimaal voorraadbeheer.

60 mm – niet alleen een maat, maar een nieuwe maatvoering.

De kozijnprofielen worden volledig uit hout vervaardigd en hebben geen niet-materiële stabilisatoren nodig. Dit maakt de montage van de elementen uitgesproken licht en efficiënt. Bovendien zorgt de verlijming van het glasrandcomposiet met de vleugel voor extra stabiliteit.

Geen compromissen wat het aanzicht betreft.

Dankzij de doordachte constructie van het beslag, kunnen de beslagonderdelen volledig in de profielen worden geïntegreerd. Zo is bijv. de verdeckte stootdemper nagenoeg onzichtbaar in de gelijkliggende geleidingsrail weggewerkt.



Montagevoordelen

- Kozijnprofielen zijn volledig uit hout vervaardigd zonder materiaalvreemde stabilisatoren
- Bij de verwerking van HS hout 4.0-uitvoeringen zijn geen extra beslagonderdelen nodig
- Ook leverbaar als montageklaar COMFORT UNIT compleet-zorgeloos-pakket

Voordelen:

- Maximale lichtdoorlating, veel natuurlijk licht
- Geen verlies van bedieningscomfort in vergelijking met bredere profielsystemen
- Optimale dichtheidswaarden, o.a. spatwaterdicht conform klasse 9A
- Optioneel inbraakwering tot RC2 zelfs bij looprailhoogte van slechts 5 mm
- Optioneel gemotoriseerde oplossingen voor smart home



PORTAL HS slim past bij de moderne architectuurtrend: ruimtes die de natuur als het ware binnenhalen en volop licht binnenlaten

Sluitstang

Hoogwaardige oplossingen, zodat veiligheid en bedieningscomfort perfect samengaan.

Sluitstang met grendelbout

Inbraakwering tot RC3.

Afhankelijk van het profielsysteem wordt met twee of vier vergrendelingsnokken en een toebehorenuitrusting zonder problemen een inbraakwering tot RC2 bereikt. Bovendien kan voor enkele profielsystemen met vier vergrendelingsnokken en toebehorenuitrusting een geteste RC3-inbraakwering gerealiseerd worden.



Montagevoordelen

- Doormaten 27,5 mm en 37,5 mm
- Meer maattolerantie door nieuwe op elkaar afgestemde generatie van regeldelen en sluitstangen

Zwenkhaaksluitstang

Steekt niet uit, dicht en veilig.

Tot wel drie zwenkhaken zorgen met hun geïntegreerde blokkeerfunctie voor een eersteklas afdichting en in combinatie met accessoires voor een hoge inbraakwering tot RC2. Door de vlak afsluitende kozijn-sluitdelen steken er geen beslagonderdelen uit in het doorgangsbereik. Bij het sluiten van de vleugel glijden de zwenkhaken via de vergrendelrollen in de kozijnsluitdelen zacht en slijtagevrij in en wordt zo de sluitstangbelasting verminderd. De kierventilatiefunctie is standaard geïntegreerd en de verdekt liggende aandrukverstelling bedraagt +/- 2 mm.



Montagevoordelen

- Doormaten 27,5 mm en 37,5 mm
- Verdekt liggende aandrukverstelling voor +/- 2 mm
- Geen slijtage van het kozijndeel door zwenkhaken met rolgeleiding

Comfort-sluitstang

Zodat de greep niet terugveert en het optillen makkelijker wordt.

De comfort-sluitstang is voor de nachtschoot-nok- en de zwenkhaak-sluitstang beschikbaar. Daarin is een vermogensopslageenheid voorge-monteerd. De spiraalveer gebruikt de gewichtskracht van de vleugel om het aandraaimoment te reduceren en hem gemakkelijker op te tillen. Bij het laten zakken in de sluitstand wordt ongecontroleerd terugslaan van de greep voorkomen. Afhankelijk van het gewenste comfort kan voor de comfort-sluitstang bij vleugelgewichten vanaf ca. 300 kg ook een demper gebruikt worden. Het terugslaan van de greep wordt daardoor nog verder beperkt.



Speciale veer:
als het element
gesloten is, dient
de veer als
energieopslag.



Sluitstangdemper

Perfekte, geruisloze krachtoverdracht zonder hefverliezen.



De sluitstangdemper garandeert ook bij zware vleugels de spelingsvrije verbinding tussen greep en sluitstang. Zo wordt bij de bediening de kracht overgebracht zonder tilverliezen en worden krakende geluiden voorkomen. In alle PORTAL HS sluitstangen met een doornmaat van 27,5 en 37,5 mm is de demper standaard geïntegreerd.



Bij het openen van
het element geeft
de veer de kracht
weer af.

Montagevoordelen

- Vermogensopslageenheid voorge-monteerd en gereed voor inbouw gefixeerd
- Aanvullende demper voor nog meer bedieningsveiligheid ter plekke achteraf aan te brengen

Montagevoordelen

- Geen aanvullend beslagonderdeel of kosten: in alle HS-sluitstangen met 27,5 mm of 37,5 mm doornmaat reeds geïntegreerd

Sluitstang

Hoogwaardige oplossingen, zodat veiligheid en bedieningscomfort perfect samengaan.

Sluitstang 170 / 220 / 260 / 280

Veelzijdigheid voor meer efficiëntie in de montage.

De HS-sluitstang staat in verschillende uitvoeringen ter beschikking: in de maten 170, 220, 260 en 280. De montage van de hef-schuifelementen wordt nog efficiënter waardoor het proces geoptimaliseerd wordt. Zo heeft bijv. de uitvoering 280 geen verlenging nodig bij hoge elementen. Door deze afmeting is de sluitstang compatibel met de gebruikelijke maximum-afmetingen van kunststof elementen en ligt het vergrendelpunt zo dicht mogelijk bij de bovenhoek van het element.



	170	220	260	280
Vergrendelingsnok	⊙	⊙	⊙	⊙
Zwenkhaak	–	⊙	⊙	–
Sluitstangverlenging	⊙	⊙	⊙	⊙

Montagevoordelen

- Efficiënte montage
- Flexibiliteit bij de samenstelling van het productassortiment

Afdeklijsten

Laten noch kou noch warmte noch inbrekers door.

Afdeklijst C

Goede isolatiewaarden.

De afdeklijst C voor houten elementen maakt een betrouwbare afdichting van de ruimte tussen de bewegende en de vaste vleugel mogelijk. Voor een inbraakwering tot RC2 kunnen drie achtergrijpbeveiligingen van aluminium in de rail gemonteerd worden, die het uittillen van de vleugel effectief voorkomen.



Montagevoordelen

- Eenvoudige montage van de PVC-afdeklijst
- Volumineuze dichting compenseert productietoleranties
- Eenvoudig instellen door middensluitingen met aandrukregeling

Afdeklijst C28/48

Optimale isolatie voor smalle profielaanzichten.

De nieuwe afdeklijst C28/48 maakt een effectieve afdichting mogelijk in het verticale en in het kritieke bovenste horizontale vleugelbereik. Bovendien kan met enkele aanvullende beslagonderdelen een inbraakwering tot RC2 worden gerealiseerd. Daarmee biedt deze oplossing alle voorwaarden voor een hoog ruimtelijk comfort.



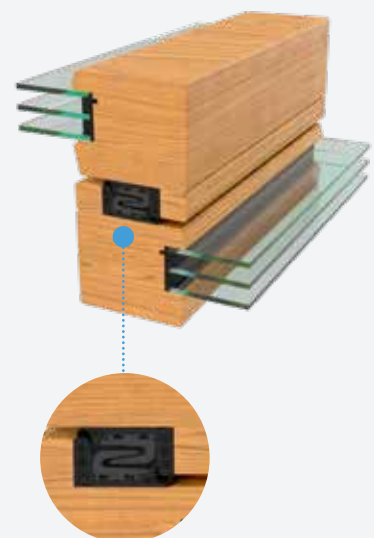
Montagevoordelen

- Eenvoudige montage van de PVC-afdeklijst
- Ter afdichting van het bovenste gedeelte van de vleugel ook horizontaal bruikbaar
- Tolerantiebereik vleugel +/- 3 mm in beide richtingen
- Optioneel met extra borsteldichting
- Eenvoudige, onzichtbare bevestiging door voorgeboorde schroefgaten

Afdeklijst DS28/48/28

Optimale isolatie en optioneel hoge veiligheid bij smalle profielaanzichten.

Deze consequente verdere ontwikkeling van de afdeklijst C28/48 zorgt voor nog meer ruimtelijk comfort en voor nog meer snelheid in de verwerking. In combinatie met het HS 4.0 afdichtstelsel garandeert de DS28/48/28 horizontaal boven en verticaal een optimale dichtheid en wordt met weinig aanvullende beslagonderdelen een gecontroleerde inbraakwering van max. RC3 mogelijk.



Montagevoordelen

- Eenvoudige montage van de PVC-afdeklijst
- Vergroot tolerantiebereik vleugel
- Zeer snelle verwerking en eenvoudige bevestiging door vooraf vervaardigde schroefgaten en een hoekdeel tussen horizontale en verticale afdeklijst

Loopwagen

Maken zwaargewichten nagenoeg zwaarteloos.

HS 400 compact loopwagen

Brengt wel acht zelfinstellende rollen tot 400 kg vleugelgewicht moeiteloos in beweging.

Deze loopwagen laat door zijn lastverdeling met pendellagers op acht rollen zelfs zware vleugelgewichten gewichtsloos op en neer glijden. Zijn zeer geringe bouwhoogte maakt bijzonder smalle vleugelprofielen mogelijk en zorgt met het verhoogde glaspercentage niet alleen voor meer daglicht, maar ook voor betere U-waarden. Door af te zien van een tandemoplossing bij 350–400 kg vleugelgewicht worden de aanslagtijden korter.

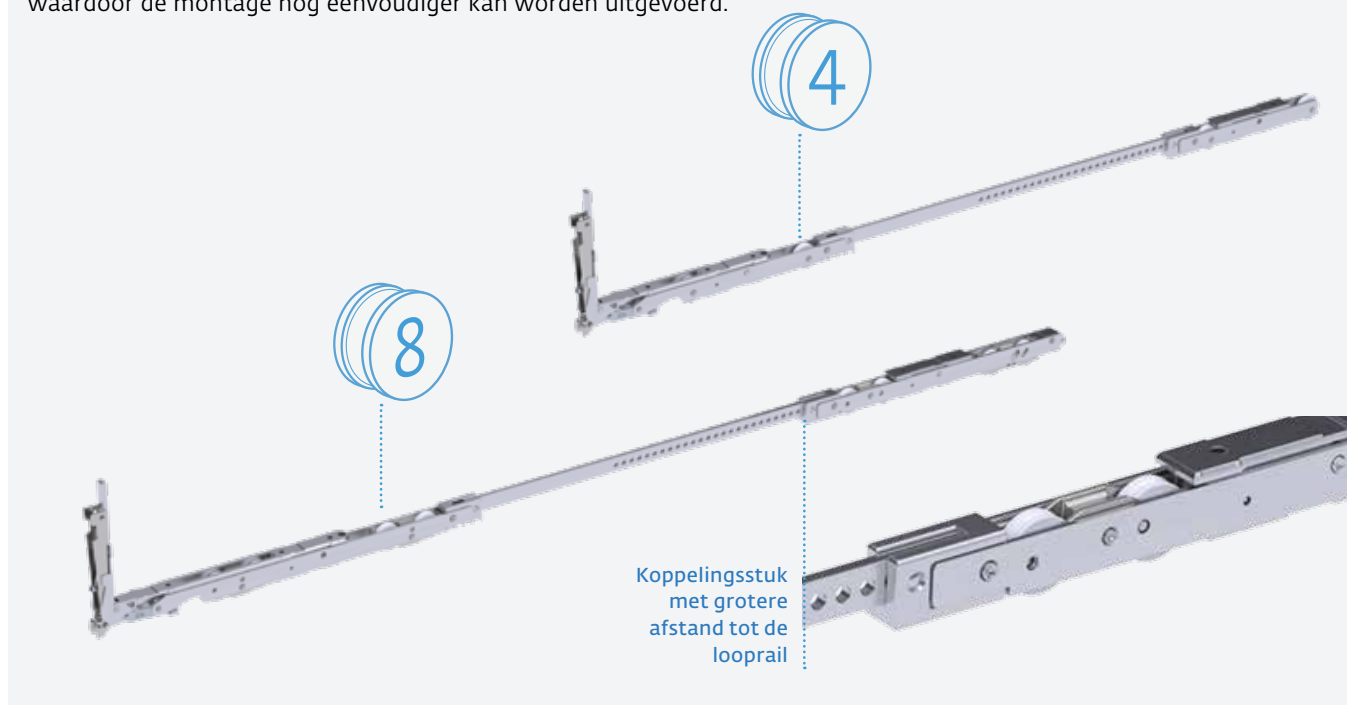
Het nieuwe koppelingsstuk voor de verbinding van de loopwagens optimaliseert de beslagmontage. Door het uitgekiende ontwerp is het gebruik van een rechthoekige stang mogelijk, waardoor de montage nog eenvoudiger kan worden uitgevoerd.

HS 250 compact loopwagen

De economische optie voor vleugelgewichten tot 250 kg.

De kleine broer HS 250 compact is de voordelige optie voor lichte hef-schuifvleugels tot 250 kg.

Beide loopwagens hebben dezelfde breedte- en hoogteafmetingen, zodat in het montageproces met een uniforme loopwagengroef gewerkt kan worden.



Montagevoordelen

- Verkorte aanslagtijd door het weglaten van een tandemoplossing bij 350–400 kg vleugelgewicht
- Max. 12 mm smallere en efficiëntere kozijnconstructie met handhaving van de vleugelstabiliteit onder

Montagevoordelen

- Voor lichte hef-schuifvleugels tot 250 kg
- Gebruik bij smalle vleugelbreedtes mogelijk

Centreerstuk voor de loopwagen HS 350

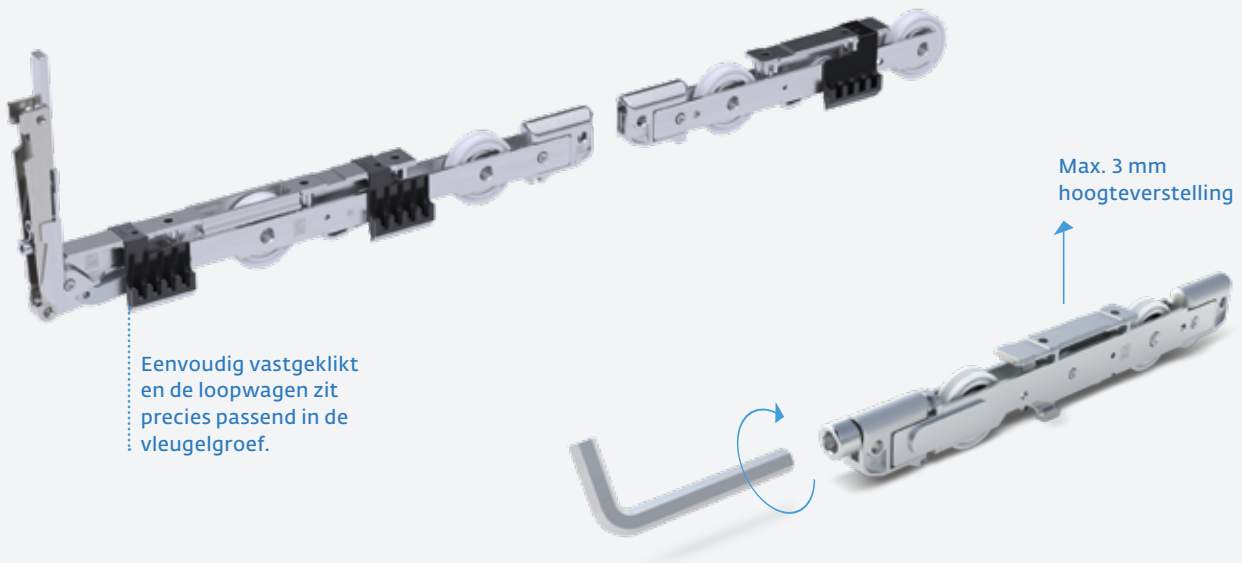
Optionele toebehoren precies passend op meerdere kunststof profielsystemen afgestemd.

Deze worden met een eenvoudige beweging vastgeklit waardoor de centreerstukken garanderen dat de loopwagen precies in de vleugelgroef past. Hierdoor is er een goede bescherming tegen dwarskrachten en wordt het licht kantelen, waarmee dit vaak gepaard gaat, voorkomen. De perfecte pasvorm van de loopwagen zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit en bedieningscomfort.

HS loopwagen in hoogte verstelbaar

Perfekte fijnafstelling.

De in hoogte verstelbare loopwagens maken niet alleen de schuifbeweging moeiteloos en soepel, maar de montage ter plekke is al een duidelijk gemaksvoordeel. Beschikbaar voor de loopwagens HS 350, HS 250 compact en HS 400 compact.



Montagevoordelen

- Eenvoudige hantering
- Precieze passing van de loopwagen in de vleugelgroef
- Veilige loodrechte passing ook bij sterke windbelasting

Montagevoordelen

- Geïntegreerde fijnafstelling met bijstelreserves van max. 3 mm voor het eenvoudig optillen van de vleugel in het achterste gedeelte
- Besparing van tijd en kosten door een snellere en meer flexibele uitlijning van de vleugel bij de montage ter plekke
- Tolerantiecompensatie van een eventuele V-voeg op de sluitzijde mogelijk

Toebehoren

Meer comfort en frisse lucht.

Stootdemper

Elegant, onopvallend, eenvoudig te reinigen.

Doordat de nieuwe stootdemper direct in de geleidingsrail geïntegreerd is, is deze nagenoeg onzichtbaar. Hierdoor krijgen hef-schuifelementen een elegante, discrete uitstraling. De reiniging van de elementen in het onderste profielgebied wordt hierdoor aanzienlijk vereenvoudigd. De nieuwe stootdemper is geschikt voor alle SC-geleidingsrails van de PORTAL HS.

Geschikt voor de volgende profielsystemen:

Kunststof

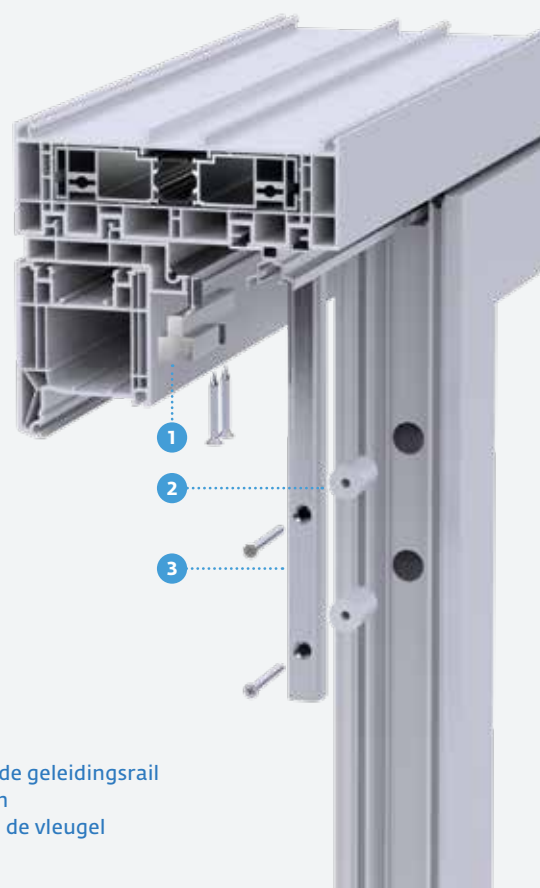
- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide

Hout

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

Hout-aluminium

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



- ① Stootdemper in de geleidingsrail
- ② Afstandsstukken
- ③ Aanslagplaat op de vleugel

Montagevoordelen

- Nagenoeg onzichtbaar, omdat hij direct in de geleidingsrail geïntegreerd is
- Elegante, onopvallende look
- Eenvoudige reiniging van de elementen in het onderste profielgebied
- Geschikt voor alle SC-geleidingsrails van de PORTAL HS

Kierventilatie

Standaard frisse lucht.

PORTAL hef-schuifsystemen zijn in alle sluitstanguitvoeringen standaard met een kierventilatiefunctie uitgerust, die heel eenvoudig via de greep geselecteerd kan worden. Zo kan met een luchtverversing van max. 265 m³/h comfortabel en zonder storende tocht voor een gezond ruimteklimaat worden gezorgd.



Montagevoordelen

- Met alle sluitstanguitvoeringen realiseerbaar, ook met zwenkhaaksluitstang

AEROMAT flex

Optioneel integreerbare passieve ventilator voor het gebruikersonafhankelijk ventileren.

Als aanvulling op de handmatige kierventilatie kan met de passieve ventilator AEROMAT flex ook een gebruikersonafhankelijke ventilatie gerealiseerd worden. Daarvoor maakt de ventilator optimaal gebruik van de aanwezige constructieruimte en kan hij nagenoeg volledig verborgen zonder uitfrezingen op het element geïntegreerd worden. De toevoer van frisse lucht is zelfs bij gesloten rolluiken of zonweringen mogelijk en biedt door optionele isolerende modules een hoge geluidswering tot 55 dB. Afhankelijk van de ventilatorvariant wordt de aanvoerluchtopening automatisch door de luchtvochtigheid in de ruimte gereguleerd.



Montagevoordelen

- Afzonderlijk of per paar, horizontaal of verticaal op het element in de aanwezige constructieruimte bruikbaar - zonder uitfrezing
- Snelle en eenvoudige montage ter plaatse: flexibel telescopisch uittrekbaar kanaal voor 70 tot 125 mm profieldiepte, optionele kanaalverlengingen voor max. 235 mm profieldiepte

Toebehoren

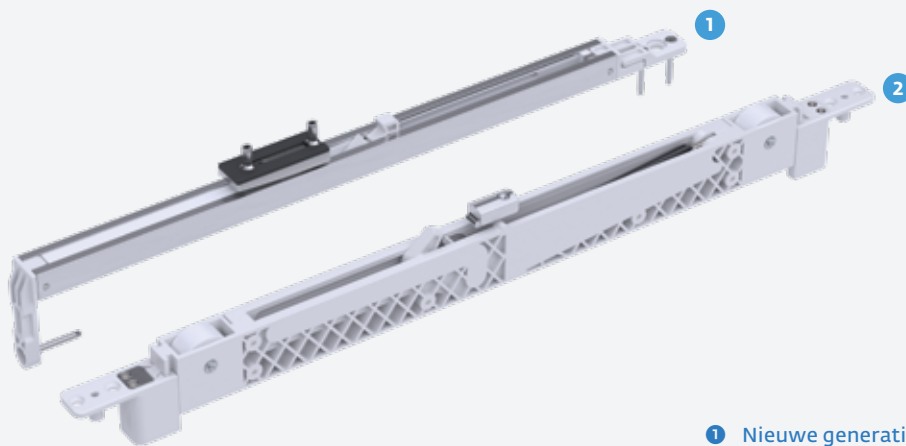
Meer comfort en vormgevingsvrijheid.

SOFT CLOSE-functie

Remt de vleugel net als een keukenlade voor de eindpositie automatisch af.

De innovatieve SOFT CLOSE-functie, die onzichtbaar in de vleugel geïntegreerd kan worden, bestaat uit een stuuerelement in de SC-geleidingsrail en een demper. Hij remt de vleugel kort voor de eindpositie zacht af en trekt hem vervolgens zelf dicht. Dat minimaliseert bij onvakkundige bediening het risico op verwondingen en sluit materiaalschade uit.

Naast de beproefde uitvoering staat nog een SOFT CLOSE-generatie ter beschikking. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen een SOFT CLOSE compact en een SOFT STOP compact, die men gescheiden van elkaar of in combinatie met elkaar kan gebruiken. SOFT STOP compact lijkt qua werkingwijze op SOFT CLOSE compact en vormt zodoende afhankelijk van het concrete gebruikersgedrag een aantrekkelijk alternatief. Beide oplossingen zijn met hun geringe ruimtebehoefte speciaal voor smalle profielsystemen ontwikkeld en kunnen zonder freeswerk aan de vleugel in kunststof en aluminium systemen worden geïntegreerd. De stuuerelementen voor de SOFT CLOSE- of SOFT STOP-functie hebben geen speciale contour meer in het kozijn, zodat deze uitvoering speciaal voor aluminium profielsystemen interessant is.



- ❶ Nieuwe generatie: SOFT CLOSE compact en SOFT STOP compact voor smalle profielsystemen
- ❷ Beproefde generatie SOFT CLOSE

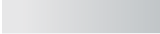
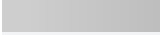
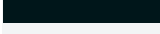
Montagevoordelen

- Past zich geveerd gelagerd automatisch aan elke vleugelpositie en ook aan toleranties aan
- Volledig verdekt liggende en onderhoudsvrije oplossing
- Ontziet de hef-schuifelementen en voorkomt daarmee materiaalschade
- Voor smalle profielsystemen zonder freeskosten mogelijk

Grepen

Kwaliteit die men meteen begrijpt.

PORTAL HS grepen zorgen voor spelingsvrij en geruisloos ver- en ontgrendelen met een duurzaam optimale werking. Ze zijn perfect op de hef-schuif-sluitstang en het vleugelgewicht afgestemd en staan in een groot kleurenpalet ter beschikking. Bij speciale wensen bestaat ook de mogelijkheid van achteraf lakken. Door het vele aantal varianten zijn verschillende configuraties van de schuifdeur mogelijk.

	Talrijke wittinten
	Zilver
	RVS-look
	Titanium mat licht
	F9
	EV1 gean.
	EV2 gean.
	Oud goud
	Middelbrons
	Grijsbruin
	RAL 8022
	Gitzwart



Montagevoordelen

- Groot aantal varianten tot aan de uitvoering met cilinder toe
- Perfect afgestemd op het beslag en het vleugelgewicht
- In veelzijdige kleurenpalet beschikbaar
- Bij speciale kleurwensen: optie voor achteraf lakken

Motoriek en controle

Het nieuwe lichte wonen.

DRIVE axxent HSA smart

Volledig automatisch, deels verdekt aandrijfsysteem voor maximaal bedieningscomfort en een strak design.

Met dit deels verdekte en voor de kosten-baten-optimalisering schaalbare aandrijvingssysteem kunnen vleugelgewichten tot 400 kg volledig automatisch opengaan, dichtgaan en veilig vergrendelen. Daarbij zorgt de volledig verdekt liggende hefaandrijving voor duidelijke designvoordelen. Door de standaard geïntegreerde Wifi-module, die een eigen Wifi-netwerk ter beschikking stelt, maar ook kinderlijk eenvoudig met het privé netwerk verbonden kan worden, functioneert de bediening niet alleen via de drukknop, maar ook via de SIEGENIA Comfort App. Deze zorgt voor aanvullende comfort-functies en bevat net als bij alle SIEGENIA smart-toestellen een slimme installatieassistent.



Montagevoordelen

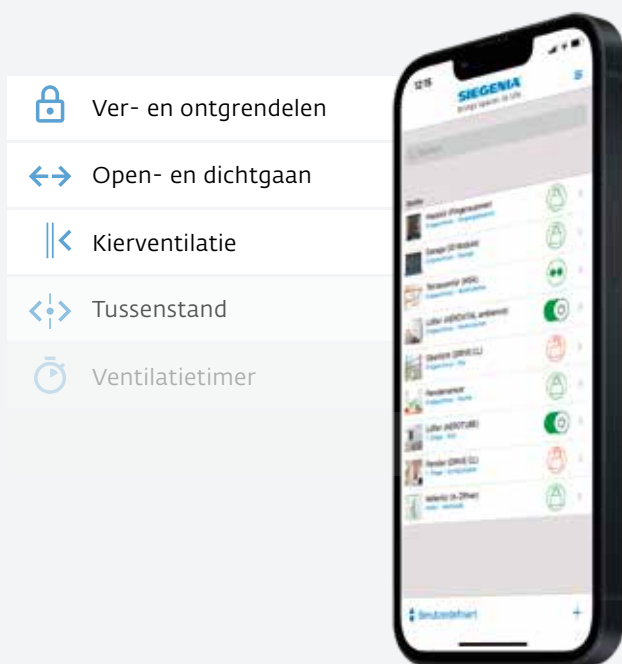
- Toepasbaar voor het openingsschema A en C met max. 400 kg vleugelgewicht
- Snelle en eenvoudige montage en inbedrijfstelling:
voorgemonteerde aandrijving en automatisch inleren
- Schaalbaar voor lichtere hef-schuifvleugels:
aanvullende productvariant tot 200 kg vleugelgewicht



SIEGENIA Comfort App

Alle apparaten en functies van de slimme SIEGENIA-wereld in één enkele app.

Met de SIEGENIA Comfort App kunnen alle SIEGENIA smart-producten intuïtief en ook met afstandsbediening worden bediend, gekoppeld en gecontroleerd. Dat geldt behalve voor slimme ventilatoren, controle- en toegangscontrolesystemen vanzelfsprekend ook voor de slimme aandrijvingen. Zo kunnen ook grote hef-schuifelementen comfortabel bediend en geautomatiseerd worden. De SIEGENIA Comfort App zorgt voor talrijke extra functies zoals het gemotoriseerd opstarten van de kierventilatie en de vrije timerinstelling van 1 tot 59 minuten als alternatief voor de automatische 10 minuten-ventilatie.



AEROCONTROL magneetschakelaar

Openings- en sluitcontrole tot de VdS-klasse C.

Met deze verdekt in het profiel integreerbare magneetschakelaars kunnen hef-schuifelementen optimaal in centrale controle- of alarmsystemen opgenomen worden. Daarbij kan zowel de openingstoestand alsook de correcte vergrendeling gecontroleerd worden.



Montagevoordelen

- Universeel toepasbaar
- Voor houten, hout-aluminium en enkele kunststof systemen ook als verdeckte variant
- BUS-geschikt voor de gebouwenregeltechniek
- VdS-gekeurd en afhankelijk van schakelaartype goedgekeurd tot de hoogste bewakingsklasse C



PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

Meer opties en economische efficiëntie voor schuiframen en -deuren.

Bedieningscomfort en dichtheid perfect gecombineerd.

Het uitgesproken voordelige en montagevriendelijke schuifbeslag van de PORTAL-lijn ECO SLIDE combineert consequent het bedieningscomfort van hefschuif-systemen en de hoge dichtheid van parallel-schuif-kiepsystemen. De combinatie van speciale loopwagens alsmede innovatieve geleidings- en sluitelementen zorgt daarbij voor een intuïtieve bediening met standaard kierventilatiefunctie. De montage is voor beide ECO SLIDE-systemen zeer eenvoudig en voordelig

Veelvuldige mogelijkheden om de ruimte perfect te gebruiken.

PORTAL ECO SLIDE en ECO SLIDE CO zorgen voor meer vormgevingsvrijheid – vooral bij het gebruik als raamsysteem, waar het beslag in de binnenruimte veel ruimte bespaart. Want wanneer vleugels niet naar binnen zwenken, maar licht en rustig opzij glijden, kunt u ook op het raam iedere centimeter gebruiken. Zo vormt het systeem een interessante comfort-optie voor draai-kiep-systemen. Ook in het deurenbereik is ECO SLIDE met zijn aantrekkelijke look, zijn intuïtieve bediening en zijn kierventilatiefunctie een goed alternatief voor andere systemen.

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

Productoverzicht.



Planning en montage

	PORTAL ECO SLIDE	PORTAL ECO SLIDE CO
Openingstype	Schuif	Schuif
Profiel	Kunststof (Profine en Deceuninck), aluminium; voor profielen met 16 mm-beslagopnamegroef	Kunststof profielsystemen: Gealan, Rehau, Salamander, Aluplast, andere in voorbereiding
Vleugelsponningbreedte in mm	680–2.500	640–2.130 (profielsysteemafhankelijk)
Vleugelsponninghoogte in mm	1.200–2.500	460–2.442 (profielsysteemafhankelijk)
Vleugelgewicht in kg max.	150/250	150/200
Greephoogte	Constant 300, 400, 500 of 1.000 mm	Constant 300, 400, 500 of 1.000 mm
Kwaliteitsbewaking	QM-346-gecertificeerd (H2), corrosieklasse 5	QM-346-gecertificeerd (H2), corrosieklasse 5
Schema's	A, K	A, K, C

Opties voor meer ruimtelijk comfort

Greep aan binnen- en buitenkant afsluitbaar	⊙	⊙
SOFT CLOSE- / SOFT STOP-functie	⊙	SOFT STOP in voorbereiding
Kierventilatie	⊙	–
Aansturing	⊙	⊙
Bijzondere kenmerken	Als schuifraam of schuifraamdeur mogelijk, verdekte loopwagen en innovatieve geleidings- en sluitelementen	Als schuifraam of schuifraamdeur mogelijk, elegante doorlopende sluitlijsten zonder zichtbare verschroevingen

Voordelen:

- Voordelige oplossing voor schuiframen of schuifraamdeuren met max. 200 kg (ECO SLIDE CO) c.q. 250 kg (ECO SLIDE) vleugelgewicht (afhankelijk van het profielsysteem)
- Gering aantal beslagonderdelen voor snel en eenvoudig aanslaan
- Hoge energie-efficiëntie door rondom lopende, ononderbroken dichting
- Innovatieve geleidings- en sluitelementen op elke vleugelzijde voor meer dichtheid
- Intuïtieve bediening: ook goed geschikt voor wisselende gebruikersgroepen
- Standaard met kierventilatie bij ECO SLIDE
- Profielafhankelijk met SOFT CLOSE bij ECO SLIDE en SOFT STOP bij ECO SLIDE CO: remt de vleugel af en voorkomt dat de vleugel op het kozijn slaat
- Te combineren met smalle profielen voor maximale lichtinval



PORTAL ECO SLIDE

Innovatieve geleidings- en sluitelementen:
Comfortabel, dicht en veilig.



De uitgesproken voordelige beslagoplossing PORTAL ECO SLIDE brengt het bedieningscomfort van hefschuif-systemen en de dichtheid van parallel-schuif-kiep ook bij schuiframen consequent op een hoger niveau. Daarvoor zorgt de perfecte combinatie van een unieke afdichting, speciale loopwagen en innovatieve geleidings- en sluitelementen, op een montagevriendelijke manier, in alle vier de vleugelhoeken.

Montagevoordelen

- Geïntegreerde hoogte-instelling met optimale instelmogelijkheden
- Draai-kiepramen passend voor 16 mm-standaardgroef: geen aanpassingen nodig



Bewegen bijna als vanzelf: schuifelementen met ECO SLIDE onderscheiden zich door een optimale glijbeweging en hoge soepelheid tot in de sluitstand, die door horizontale middensluitingen extra beveiligd wordt.

Loopwagens

Zorgen voor licht en rustig glijden.

De ECO SLIDE-loopwagens nemen de afstelbewegingen door een zachte zijwaartse beweging van de vleugel op en zorgen voor zacht glijden. De noodzakelijke lastverdeling vindt daarbij plaats tot 150 kg vleugelgewicht door twee loopwagens, van 150 tot 250 kg worden er vier loopwagens gebruikt. ECO SLIDE loopwagens zijn bovendien bijzonder onderhoudsarm en functioneren vetvrij. Zo trekken ze geen vuil aan, dat de bediening kan beperken.



- ① Geleidingselementen
- ② Sluitelementen
- ③ Middensluitingen

Massieve geleidings- en sluitelementen trekken de vleugel op het kozijn en dichten perfect af. Horizontale middensluitingen completeren de vier sluitdelen voor de geleidingselementen.



Montagevoordelen

- Drie verschroevingsvarianten mogelijk: in de beslaggroef, in de onderzijde opnamegroef of zijdelings (afbeelding)
- Lastverdeling tot 150 kg met twee loopwagens en van 150-250 kg met vier loopwagens
- Fixatie van de axiale beweging van de looprollen voor het licht plaatsen van de vleugel
- Met opnamegroeven voor borsteldichtingen

PORTAL ECO SLIDE CO

Met TITAN centrale vergrendeling:
veelzijdig, robuust, tijdbesparend.



Het uitzet-schuifstelsel PORTAL ECO SLIDE CO combineert de soepele en intuïtieve bediening van een schuifoplossing met de voordelen van een draai-kiepbeslag. Het complete vleugelbeslag is gebaseerd op de centrale vergrendeling TITAN. Hierdoor zijn er slechts enkele aanvullende beslagonderdelen nodig. Dit zorgt voor efficiënte processen, van een optimaal voorraadbeheer tot een eenvoudige montage.

Montagevoordelen

- Brede assortimentskeuze: beschikbaarheid voor vele profielsystemen
- Optimaal voorraadbeheer door weinig beslagonderdelen en slechts één multifunctionele rail voor de opname van de kozijnbeslagen
- Eenvoudige montage: snel aanslaan en eenvoudige beslaginstelling
- Individuele logoclip mogelijk



Loopwagen

Robuust en soepel in de bediening.

De schuifoplossing is ongevoelig voor bedieningsfouten en is prima geschikt voor wisselende gebruikersgroepen. Daarvoor zorgen ook de draaipuntgelagerde loopwagen en de centrale vergrendeling TITAN met in de tussenstukken geïntegreerde schuifcomponenten.



Designgerichte uitvoering: de sluitdelen zonder zichtbare verschroefing alsmede de doorlopende sluitdelen op de sluitzijde en in het middendeel combineren een veilige functie met een hedendaagse look.

Montagevoordelen

- Geen kantelen: ongevoelig voor asynchroon aan- en uitzetten
- De beslagen worden ontzien
- Buiten vet- en onderhoudsvrije lagerpunten
- Geen vervuiling en remming

Toebehoren

Voor bedieningscomfort en een gezond ruimteklimaat.

SOFT CLOSE-functie voor ECO SLIDE

Remt de vleugel zacht af en brengt deze automatisch veilig in de eindpositie.

De innovatieve SOFT CLOSE-functie, die onzichtbaar in de vleugel geïntegreerd kan worden, bestaat uit een stuuerelement in de bovenste geleiderail en een demper. Hij remt de vleugel bij de sluit- of openingsprocedure net voor het kozijn af en brengt deze veilig in de eindstand. Dat minimaliseert bij onvakkundige bediening het risico op verwondingen en sluit materiaalschade uit.

SOFT STOP-functie voor ECO SLIDE CO

Remt de vleugel zacht af.

De innovatieve SOFT STOP-functie remt de vleugel al naargelang vleugelgewicht en bedieningssnelheid af. Dat minimaliseert bij onvakkundige bediening het risico op verwondingen en sluit materiaalschade uit.

Grepen

Perfect afgestemd op het beslag en het vleugelgewicht.

PORTAL grepen combineren een spelingsvrij en geruisloos bedieningscomfort met een optimale werking. Ze staan in een groot kleurenpalet ter beschikking en zorgen bij speciale wensen ook voor de mogelijkheid van achteraf lakken.



	Wit
	Crèmewit
	Zilver
	Titanium mat licht
	F9
	Middelbrons
	Bruin
	Zwart



Montagevoordelen

- Volledig verdekt liggend, maar goed toegankelijk en eenvoudig instelbaar
- Onderhoudsvrij door een in olie gelagerde gasdrukveer
- Ontziet de ECO SLIDE elementen en voorkomt materiaalschade

Montagevoordelen

- Groot aantal varianten tot aan de uitvoering met cilinder toe
- Perfect afgestemd op het beslag en het vleugelgewicht
- In veelzijdige kleurenpalet beschikbaar
- Bij speciale kleurwensen: optie voor achteraf lakken

Kierventilatie

Standaard frisse lucht.

PORTAL ECO SLIDE schuifsystemen zijn standaard met een kierventilatiefunctie uitgerust, die heel eenvoudig via de greep geselecteerd kan worden. Zo kan op ieder moment gewoon via de greep zonder storende tocht voor een gezond ruimteklimaat worden gezorgd.



Montagevoordelen

- Standaard geïntegreerd
- Eenvoudig uit te leggen bedieningsfunctie

AEROMAT flex

Optioneel integreerbare passieve ventilator voor het gebruikersonafhankelijk ventileren.

Als aanvulling op de handmatige kierventilatie kan met de passieve ventilator AEROMAT flex ook een gebruikersonafhankelijke ventilatie gerealiseerd worden. Daarvoor maakt de ventilator optimaal gebruik van de aanwezige constructieruimte en kan hij nagenoeg volledig verborgen zonder uitfrezingen op het element geïntegreerd worden. De toevoer van frisse lucht is zelfs bij gesloten rolluiken of zonweringen mogelijk en biedt door optionele isolerende modules een hoge geluidswering tot 55 dB. Afhankelijk van de ventilatorvariant wordt de aanvoerluchtopening automatisch door de luchtvochtigheid in de ruimte gereguleerd.



Montagevoordelen

- Afzonderlijk of per paar, horizontaal of verticaal op het element in de aanwezige constructieruimte bruikbaar - zonder uitfrezing
- Snelle en eenvoudige montage ter plekke: flexibel telescopisch uittrekbaar kanaal voor 70 tot 125 mm profieldiepte, optionele kanaalverlengingen voor max. 235 mm profieldiepte



PORTAL PS/PSK comfort

Parallel-schuif- en parallel-schuif-kiepsystemen voor een intuïtieve bediening en verwerking.

PORTAL PSK comfort: van het modulesysteem tot de bediening gewoon een klasse op zich.

De nieuwe PSK comfort-generatie biedt u een beslagconcept dat vanaf de modulaire opbouw tot het zachte en voorzichtige intrekcomfort helemaal uniek is. De innovatieve comfort-componenten maken de openings- en sluitprocedure niet alleen bijzonder licht en veilig, maar bieden u ook veelvuldige schaalvarianten. Zo kunt u uw basisuitrusting afhankelijk van de klanteneis met enkele aanvullende beslagonderdelen zeer snel en flexibel naar het hoogste comfort-niveau brengen.

PORTAL PS 200 comfort: ook voor wisselende gebruikersgroepen intuïtief te bedienen.

Minder is vaak meer. Bij het parallel-schuifbeslag PORTAL PS 200 comfort betekent dat: de beperking tot de basisfunctie Schuiven. Want daardoor kunnen zelfs grote schuifelementen heel licht en intuïtief alleen via de 90°-draaiing van de greep bediend worden. Ook bij wisselende gebruikersgroepen is een verkeerde bediening nagenoeg uitgesloten. Bovendien profiteert u bij de PORTAL PS 200 comfort van een zeer efficiënt en flexibel beslagconcept, dat de basisuitrusting op ieder willekeurig moment met enkele en snel gemonteerde aanvullende beslagonderdelen in een comfort-variant transformeert, die zelfs aan de hoogste eisen voldoet.

Slimme comfort-beslagonderdelen.

Daarmee kunnen ook hogere vleugelgewichten gelijkmatig en zacht afgeremd in- en uitgezwent worden. Het totale loopgedrag wordt gestabiliseerd en tegelijk wordt voorkomen dat de vleugel nazwenkt. Hierdoor wordt de slijtage tot een minimum beperkt en het ruimtelijke comfort op een hoog niveau gebracht.



PORTAL PS/PSK comfort

Productoverzicht.



Planning en montage	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
Openingstype	Parallel-schuif-kiep	Parallel-schuif-kiep	Parallel-schuif-kiep
Profiel	Hout, kunststof	Voor draai-kiepprofielen met 16 mm beslagopnamegroef	Voor draai-kiepprofielen met 16 mm beslagopnamegroef
Vleugelsponningbreedte in mm	670–1.200	670–2.000	770–2.000
Vleugelsponninghoogte in mm	840–2.360	840–2.800	1.000–2.360
Vleugelbreedte in mm	–	–	–
Vleugelhoogte in mm	–	–	–
Vleugelgewicht in kg max.	100/130	160	200
Kwaliteitsbewaking	QM-347-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5	QM-347-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5	QM-347-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5
Schema's	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
Uitzetbreedte in mm	125	125	125 118 (ALU)
35 mm benodigde ruimte voor looprail	⊙	⊙	⊙
zelfreinigende looprol	⊙	⊙	⊙
Bijzondere kenmerken	–	–	Met aangestuurde scharen

Opties voor meer ruimtelijk comfort

Bereikbare weerstandsklasse volgens EN 1627–1630	–	RC2	RC2
Greep aan binnen- en buitenkant afsluitbaar	⊙	⊙	⊙
SOFT CLOSE-functie	–	⊙	–
Kierventilatie	–	⊙	–
Open- en sluitcontrole AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Aansturing	–	–	⊙
intuïtieve bediening	–	⊙	⊙

Voordelen:

- Intuïtief bedieningscomfort door aanvullende comfort-componenten
- Zeer soepel lopend en uitermate rustig in- en uitzwenken
- Precies passende oplossingen voor verschillende vleugelgewichten
- Eenvoudig schalen mogelijk door innovatieve comfort-componenten
- Hoge basisveiligheid als standaard, zonder problemen uit te breiden tot RC2
- Vereenvoudigde montage: loopwagen met verstelling van de hoogte en de helling, zelfdragende looprail zonder ondersteuning tot 160 kg (profielafhankelijk)
- Standaard draai-kiepbeslag voor de centrale vergrendeling bruikbaar
- Maximale flexibiliteit: met 125 mm uitzetbreedte en geringe afmetingen ook uitstekend geschikt voor zeer smalle of ingebouwde vleugelprofielen

**PORTAL PS
200 comfort**

 Parallel-schuif

 Voor draai-kiepprofielen met 16 mm
beslagopnamegroef

 –

 –

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

 840–2.800

 200

 QM-347-gecertificeerd (H3)
Corrosieklasse 5

 A, C, G, K

 125
118 (ALU)

 ●

 ●

 –

 RC2

 ●

 ●

 ●

 ●

 –

 ●

Slechts 35 mm vrije opdekmaat kaderprofiel.

Deze 35 mm verlagen niet alleen de drempelhoogte en maken het gebruik van grotere glasoppervlakken mogelijk. Ook het gebruik van smalle en meer voordelige kozijnprofielen is mogelijk.



Comfort-componenten

Zorgen ook in de montage voor versoepeling.

Verbindingsstaaf geleider

Rustig schuifgedrag.

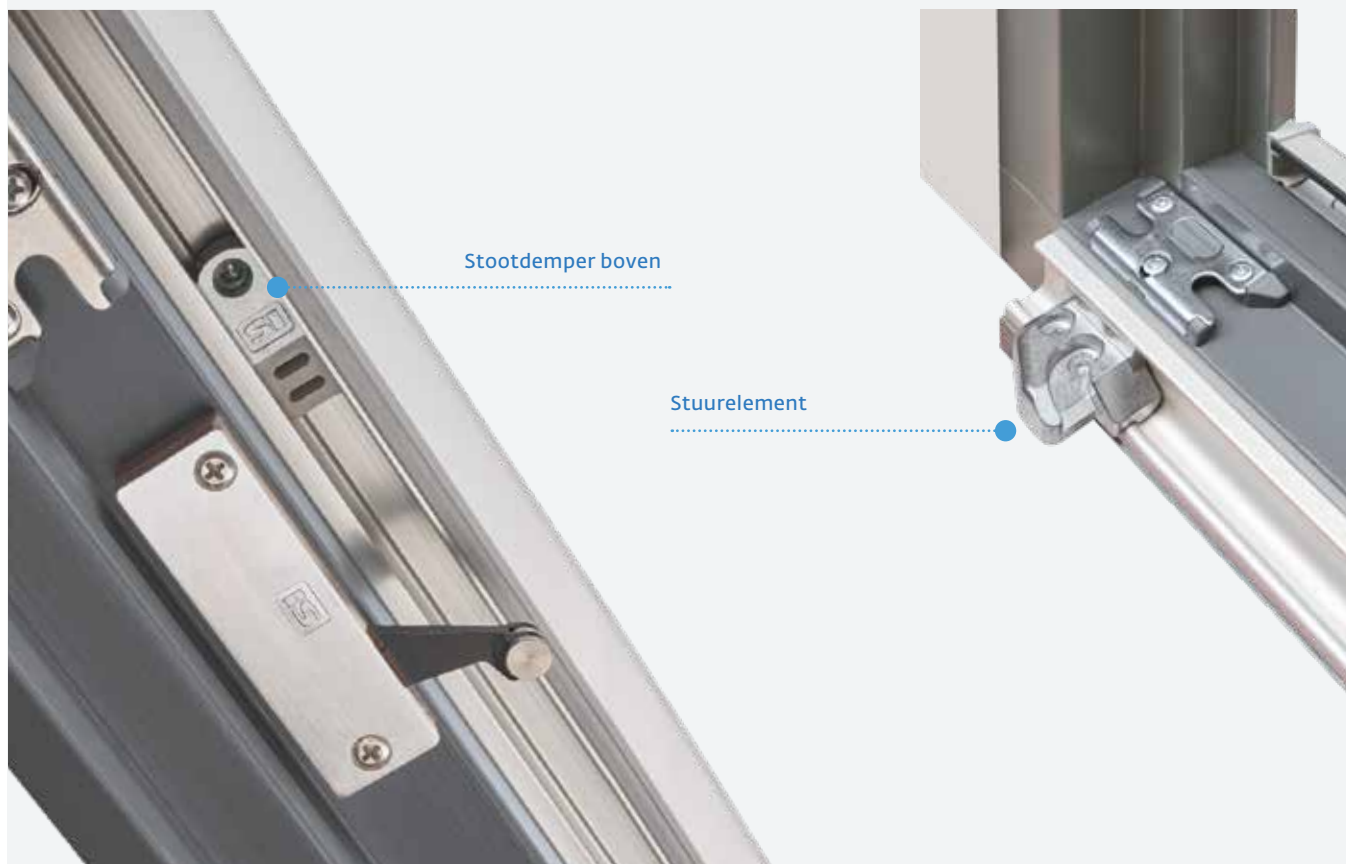
Om de bediening ook voor ongeoevende en vaak wisselende gebruikers kinderlijk eenvoudig te maken, moet hij niet alleen veilig, maar ook intuïtief werken. Deze bijzondere soepelheid begint bij de PORTAL PS/PSK comfort reeds bij de montage. Want de slimme comfort-componenten zijn ongelooflijk eenvoudig te monteren en maken optimaal comfort daardoor tegelijkertijd ook uiterst efficiënt.

Via een verbindingsstaaf worden de twee geleiders in de geleiderail gesynchroneerd. Dat zorgt ook nog eens voor een rustige en stabiele vleugelgeleiding.

Stuurelement

Rustig in- en uitzwenken.

Aan de sluitzijde zijn in de looprail een speciaal stuurelement en synchroon daarmee een stootdemper geïntegreerd, die samen voor rustig inzwijken zorgen.



Stootdemper

Gedempt en veilig stoppen.

Een aan scharnierzijde geïntegreerde stootdemper stopt de geleider en daarmee de vleugel zowel boven als onder rustig. Aan de sluitzijde is boven een extra stootdemper mogelijk om de vleugel als extra stuuerelement nog voorzichtiger in en uit te laten zwenken.

Inlooppremmen

Zacht inzwijken voor slechts minimaal nazwenken.

Diagonaal ten opzichte van elkaar geplaatste inlooppremmen boven aan de sluitzijde en onder aan de tegenoverliggende zijde remmen de vleugel bij het inzwijken heel zacht af en minimaliseren het nazwenken.

Loop- en geleiderail

Meer rust en stabiliteit.

De speciaal gecoate geleiderail ondersteunt samen met de stabiele looprail de rustige vleugelbeweging en leidt zo vleugelgewichten van max. 200 kg licht en in veilige banen.

Schuifdemper



Greep en sluitstang

Opdat iedere gebruiker de draai te pakken krijgt.

Grepen

Intuïtief bedieningscomfort.

PORTAL PS/PSK comfort grepen combineren een spelingsvrij en geruisloos bedieningscomfort met een duurzaam optimale werking en een modern design. Ze zijn niet alleen beschikbaar in een groot aantal varianten tot aan de uitvoering met cilinder, maar ook in een groot kleurenpalet. Zo passen ze zich optimaal aan de woonruimte en de beslagafdekkingen aan.

PSK100/130/160 comfort:

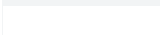
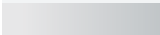
- Openen en sluiten van de vleugel na 90°-draaiing van de greep
- Nogmaals 90° draaien maakt het kiepen van de vleugel mogelijk
- SIEGENIA centrale vergrendeling van standaard draai-kiepbeslagonderdelen

PS 200 comfort:

- Openen en sluiten van de vleugel na 90°-draaiing van de greep
- SIEGENIA centrale vergrendeling van standaard draai-kiepbeslagonderdelen

PSK 200-Z comfort:

- Door een draaiing van 90° van de greep wordt de vleugel automatisch in de kiepstand geplaatst
- Nogmaals 45° draaien maakt het schuiven van de vleugel mogelijk

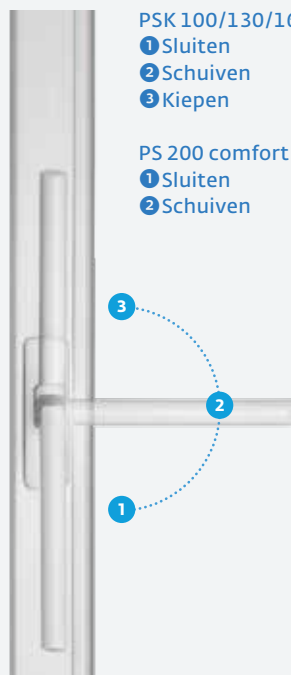
	Signaalwit
	Crèmewit
	Zilver
	F9
	Oud goud
	Middelbrons
	Bruin

PSK 100/130/160 comfort

- 1 Sluiten
- 2 Schuiven
- 3 Kiepen

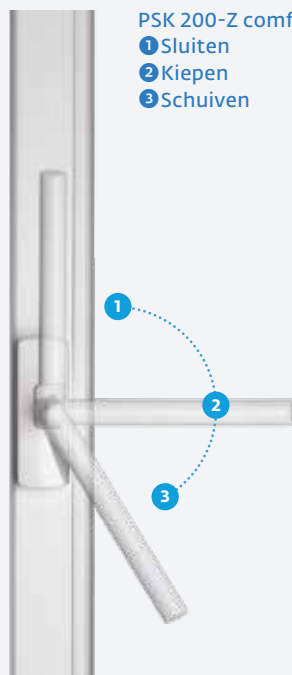
PS 200 comfort

- 1 Sluiten
- 2 Schuiven



PSK 200-Z comfort

- 1 Sluiten
- 2 Kiepen
- 3 Schuiven



Sluitstangen-set PC PSK 200-Z comfort

Minimale krachtsinspanning bij het kiepen en sluiten.

In de uitvoering PSK 200-Z worden de scharen via het beslag aangestuurd, zodat de vleugel door een greepdraaiing van 90° automatisch in de kiepstand gebracht wordt. Draai nogmaals 45° om de vleugel te verschuiven. Dit maakt de comfortabele, eenhandige bediening van max. 200 kg vleugelgewicht mogelijk.



Montagevoordelen

- Doormaten 30, 35, 40, 45 en 50 mm voor de optimale aanpassing aan profieleisen
- Afsluitbaar ook in de kiepstand
- Opname van standaard tussenstukken mogelijk
- Geringe logistieke kosten

Comfortveiligheidsnok

De enige vergrendeling die toleranties zelf compenseert en robuuste inbraakwering duurzaam licht lopend maakt.

De unieke comfortveiligheidsnok uit de TITAN-serie biedt grote voordelen in een zeer kleine ruimte: met een robuuste paddestoelnok, zijn rolfunctie en een traploze hoogteverstelling, die sponningtoleranties of veranderde randvoorwaarden automatisch compenseert. Dat minimaliseert de instelactiviteiten en zorgt voor een op ieder moment optimaal ingesteld en licht lopend sluitsysteem. Zo combineert de comfortveiligheidsnok als geen ander een duurzaam hoog bedieningscomfort met consequente inbraakwering en maximale efficiëntie bij de montage.



Montagevoordelen

- Eenvoudige en uiterst exacte montage dankzij traploze hoogteverstelling
- compenseert automatisch tolerantiespelingen en minimaliseert hierdoor de instelactiviteiten
- Voorkomt tijdrovende en dure reclamaties

Scharen en loopwagen

Meer comfort en uitzetbreedte.

Scharen

Krachtige oplossingen tot 160 kg of 200 kg.

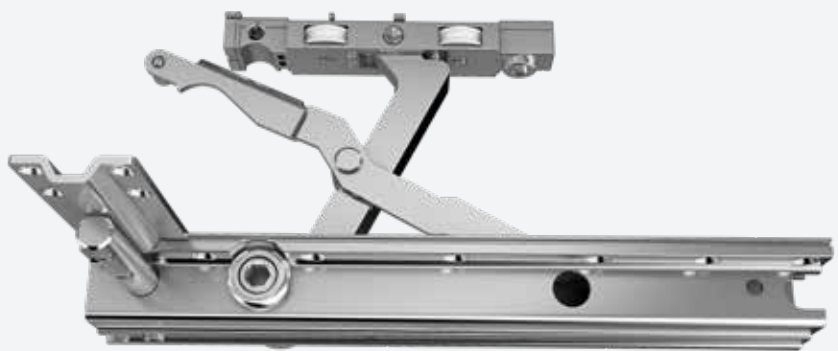
De lasergelaste scharen zijn door de combinatie van hoogwaardige materialen zoals messing en hoogwaardig staal uitgesproken veilige beslagonderdelen. Ze zijn in twee varianten verkrijgbaar: de PS-/PSK-schaar laat schuiven tot 200 kg toe en kiepen tot 160 kg. In de uitvoering PSK 200-Z is kiepen tot 200 kg vleugelgewicht mogelijk.



Loopwagen

Zeer licht lopend en grote uitzetbreedte bij kleine afmetingen.

Met hun met maximaal 25% vergrote diameter maken de nieuwe PORTAL PS/PSK comfort looprollen de schuifbeweging nu nog rustiger en soepeler. Daarbij houden de vormgesloten loopwagenbeveiligingen van metaal de loopwagens continu stevig in de looprail en zorgen bij de PSK comfort beslagen voor spanningsvrij kiepen. Voor vleugelgewichten tot 160 kg hoeft de looprail over het algemeen niet te worden uitgevuld en maakt de grote uitzetbreedte van 125 mm ook het gebruik in diepere, sterk gedempte profielen mogelijk.



Montagevoordelen

- Rationele aanslag: optimale schroefposities en een montagefixatie
- 125 mm uitzetdiepte: ook voor elementen met zeer diepe vleugelprofielen geschikt

Montagevoordelen

- Vereenvoudigde montage: hoogte- en hellingverstelling voor de optimale aanpassing aan het gewicht en de grootte van de vleugel
- Maximale flexibiliteit: met 125 mm uitzetbreedte en geringe afmetingen ook uitstekend geschikt voor zeer smalle of ingebouwde vleugelprofielen
- Zelfdragende looprail tot 160 kg, uitvulling is niet nodig (profielafhankelijk)

Toebehoren

Voor een gezond ruimteklimaat.

AEROMAT flex

Optioneel integreerbare passieve ventilator voor het gebruikersafhankelijk ventileren.

Met de passieve ventilator AEROMAT flex kan een gebruikersafhankelijke ventilatie gerealiseerd worden. Daarvoor maakt de ventilator optimaal gebruik van de aanwezige constructieruimte en kan hij nagenoeg volledig verborgen zonder uitfrezingen op het element geïntegreerd worden. De toevoer van frisse lucht is zelfs bij gesloten rolluiken of zonweringen mogelijk en biedt door optionele isolerende modules een hoge geluidswering tot 55 dB. Afhankelijk van de ventilatorvariant wordt de aanvoerluchtopening automatisch door de luchtvochtigheid in de ruimte gereguleerd.



Montagevoordelen

- Afzonderlijk of per paar, horizontaal of verticaal op het element in de aanwezige constructieruimte bruikbaar - zonder uitfrezing
- Snelle en eenvoudige montage ter plekke: flexibel telescopisch uittrekbaar kanaal voor 70 tot 125 mm profiel-diepte, optionele kanaalverlengingen voor max. 235 mm profieldiepte

Beveiligde kierventilatie TITAN vent secure

Zorg voor frisse lucht en voorkom inbraak.

Een hoge mate van inbraakwerendheid en gezonde ventilatie sluiten elkaar al lang niet meer uit. Want met de beveiligde kierventilatie TITAN vent secure bestaat de mogelijkheid de kiepvlugel op een kier te laten staan en toch goed beschermd te zijn – tegen inbraak of vandalisme, tegen regen en tocht. Door TITAN vent secure wordt niet alleen in de slot-, maar ook in de 10 mm-kiepopeningsstand een geteste, instelbare inbraakwering van basisveiligheid tot RC2 bereikt. De intuïtieve bediening komt overeen met de gebruikelijke draai-kiepbediening en ook de optiek van het schuifelement blijft onveranderd.



Montagevoordelen

- Wordt gerealiseerd met behulp van speciale kozijndelen, waardoor aanvullende onderdelen niet nodig zijn
- Eenvoudig achteraf aan te brengen oplossing



PORTAL FS^{PLUS}

Het vouwschuifbeslag voor grote openingsbreedtes en volledige flexibiliteit.

Meer openingsbreedte, meer vrijheid bij de vormgeving.

Met de PORTAL FS^{PLUS} kunnen vouw-schuifelementen met max. zeven elementen en max. 80 kg vleugelgewicht kinderlijk eenvoudig worden samengevouwen en indien gewenst ook met lage onderdorpel worden gebruikt. Daarbij ontstaan openingsbreedtes van max. 6,3 m en net zo grote vormgevingsmogelijkheden. Door de efficiënte aanslagtechniek wordt ook de verwerking zeer flexibel, snel en economisch efficiënt. De beslagafdekkingen kunnen gekleurd gelakt worden en de hoogwaardige oppervlakken zijn door het gebruik van nieuwe materialen en coatingstechnologieën ook optimaal geschikt voor het duurzame gebruik buiten. Hiermee staan alle opties voor naar buiten openende vouw-schuifelementen voor u open en daarmee ook aanvullende zakelijke segmenten.



Max. 6,3 m vrije doorgang.

Alle elementen kunnen heel gemakkelijk naar binnen of buiten worden samengevouwen. Aangezien er geen stijl in de weg staat, wordt iedere centimeter van de doorgangsbreedte bruikbaar.

PORTAL FS^{PLUS}

Productoverzicht.

Voordelen:

- Max. 6,3 m openingsbreedte
- Max. 80 kg vleugelgewicht
- Bijzonder licht lopende vleugelbeweging: boven of onder, dezelfde profielset
- Onderhoudsvrije raamscharnieren door pvc-lagers
- Efficiënte aanslagtechniek voor meer flexibiliteit en economische efficiëntie
- Verkrijgbaar in de uitermate corrosiebestendige RVS-look
- Integreerbare draai-kiepvleugels
- Lage dorpeluitvoering mogelijk



Planning en montage

PORTAL FS ^{PLUS}	
Openingstype	Vouwschuif
Profiel	Voor draai-kiepprofielen met een 16 mm-beslagopname-groef
Vleugelsponningbreedte in mm	Tot 900
Vleugelsponninghoogte in mm	840–2.360 (vleugelsponninghoogte) ALU: 850–2.400 (vleugelsponninghoogte)
Vleugelgewicht maximaal	80 kg per vleugel
Kwaliteitsbewaking	QM-345-gecertificeerd (H3), corrosieklasse 5
Schema's	220°, 321, 330, 431, 440°, 532, 541, 550, 633, 651, 660°, 743, 761, 770
Onder en boven lopend	⊙

Opties voor meer ruimtelijk comfort

Greep aan binnen- en buitenkant afsluitbaar	⊙
Openings- en sluitcontrole AEROCNTROL	⊙
Bijzondere kenmerken	Draaikiepraam integreerbaar, naar binnen en buiten openend realiseerbaar

* Profielspecifieke uitleg noodzakelijk

Vouwscharnieren

Onderhoudsvrij, weerbestendig en naar buiten openend te gebruiken.

Met hun speciale glijlagers zorgen PORTAL FS^{PLUS} vouwscharnieren voor een bijzonder hoog, geruisloos en duurzaam bedieningscomfort. Door hun innovatieve kunststof lagers functioneren de vouwscharnieren onderhoudsvrij. De beslagonderdelen zijn door hun hoogwaardige oppervlaktetechnologie weerbestendig en ook in de uitermate corrosiebestendige RVS-look verkrijgbaar. Voor nog meer vormgevingsvrijheid kan in PORTAL FS^{PLUS}-elementen ook zonder problemen een draaikiepraam geïntegreerd worden.

Ook naar buiten openend.

Door de hoogwaardige oppervlakte-technologie kunnen de vouw-schui-felementen ook naar buiten openend ontworpen worden. Dankzij de boutbeveiliging en speciale schroeven staat ook bij deze elementen de inbraakwering op de eerste plaats. Want de demontage van de scharnieren is alleen bij geopende vleugel mogelijk.

Ook als reinigingsscharnieren.

Het speciale raamscharnier FS-RS maakt het mogelijk de buitenzijden comfortabel van binnenuit te reinigen. Dit kan juist op nauwe balkons voor veel extra gemak zorgen.



- ① Open scharnier: beveiligde reinigingsstand
- ② Gesloten scharnier: normale functie als vouwscharnier

Onderdorpel en loopwagen

Meer bedieningscomfort en bewegingsvrijheid.

Dorpel

Geringe doorgangshoogte en hoge warmte-isolatie.

De thermisch gescheiden onderdorpel voor vouw-schuifelementen maakt met zijn lage doorgangshoogte een nagenoeg barrière-vrije uitvoering mogelijk en voorkomt bovendien ook condensvorming.

Loopwagen

Kogelgelagerd loopcomfort.

De grote, kogelgelagerde loopwagens van speciale kunststof zorgen voor een bijzonder soepele loop van de vleugels en minimaliseren tegelijkertijd de instelactiviteiten. De borstelementen houden de looprail vrij van vuil of stof en dragen daarmee ook bij aan een duurzaam hoog bedieningscomfort.



Montagevoordelen

- Lage dorpeluitvoering mogelijk

Montagevoordelen

- Minimale instelactiviteiten door grote, kogelgelagerde loopwagens
- Geïntegreerde borstelementen voor de reiniging van de looprail

Grepen en sluitsysteem

Mooi veilig en mooi licht lopend.

Grepen

Kwaliteit die men meteen begrijpt.

PORTAL FS^{PLUS}-grepen combineren een spelingsvrij en geruisloos bedieningscomfort met een duurzaam optimale werking en zijn perfect op het beslag en het vleugelgewicht afgestemd. De grepen staan in een grote kleurenpalet ter beschikking en passen ook qua design perfect bij de grepen uit het draai-kiepassortiment.



Montagevoordelen

- Groot aantal varianten tot aan de uitvoering met cilinder toe
- Perfect afgestemd op het beslag en het vleugelgewicht
- In veelzijdige kleurenpalet beschikbaar
- Qua kleur en design passend bij de grepen uit het draai-kiepassortiment

Comfortveiligheidsnok

De enige vergrendeling die toleranties zelf compenseert.

De unieke comfortveiligheidsnok uit het TITAN-assortiment combineert als geen ander hoog bedieningscomfort met consequente inbraakwering: met een robuuste paddestoelnok, zijn rolfunctie en de traploze hoogteverstelling, die sponningtoleranties automatisch compenseert. Dat minimaliseert de instelactiviteiten en zorgt voor een duurzaam licht lopend sluitsysteem.



Montagevoordelen

- Eenvoudige en uiterst exacte montage dankzij traploze hoogteverstelling
- Compenseert automatisch sponningtoleranties en minimaliseert daarmee de instelactiviteiten
- Voorkomt tijdrovende en dure reclamaties



PORTAL CS

De voordelige oplossing om traditionele schuifelementen hoogwaardig te maken.

Heel comfortabel voor meer comfort zorgen.

Het PORTAL CS schuifbeslag biedt u de mogelijkheid eenvoudige schuiframen en -deuren met een voordelig systeem in hoogwaardige schuifelementen te veranderen. Om houten of kunststof elementen van max. 150 kg vleugelgewicht gemakkelijk in beweging te kunnen zetten, worden kogelgelagerde en in hoogte verstelbare loopwagens gebruikt. Max. vier sluithaken van speciaal staal en een geïntegreerde uittilbeveiliging zorgen daarbij voor de nodige veiligheid en kunnen via de diverse greepuitvoeringen zeer comfortabel bediend worden.

Ook voor aluminium elementen met max. 100 kg vleugelgewicht bieden wij u de passende oplossingen: de beslaglijn PORTAL CS ALU met zijn speciale sluitzijden. Hier zijn de sluithaken en regeldelen van roestvrijstaal en de infreesbare, klembare komgreep heeft een slotindicator.



Het schuifstelsel voor meer
bedieningscomfort en duurzaamheid
bij houten, kunststof en aluminium
profielen tot 150 kg vleugelgewicht.

PORTAL CS

Productoverzicht.

Loopwagen

Met zeer licht lopende, kogelgelagerde looprollen voor duurzaam comfort.

Met de uitvoering PORTAL CS 150 kan door middel van de kogelgelagerde en in hoogte verstelbare loopwagens max. 150 kg heel licht en veilig bewogen worden. Om het schuifstelsel flexibel aan de individuele eisen aan te passen, staat met de PORTAL CS 80 ook een variant voor kleinere elementen ter beschikking.



Planning en montage

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
Openingstype	Schuif	Schuif	Schuif
Profiel	Hout, kunststof, aluminium; voor profielen met 16 mm beslagopnamegroef	Hout, kunststof, aluminium; voor profielen met 16 mm-beslagopnamegroef	Aluminium met ALU Euronut
Vleugelgewicht in kg max.	80	150	100
Greephoogte	Variabel, in het midden	Variabel, in het midden	Variabel, in het midden
Schema's	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
Sluitstang met sluithaak	⊙	⊙	—
Bijzondere kenmerken	Loopwagen van roestvrijstaal	—	Infreesbare, klembare komgreep
In hoogte verstelbare loopwagen met kogelgelagerde looprollen	⊙	⊙	⊙

Sluitstang

Betrouwbaar, robuust en comfortabel.

De PORTAL CS 80 en CS 150 sluitstang is geschikt voor profielen met 16 mm-beslagopnamegroef in alle kozijnmaterialen. Hij beschikt over max. vier sluihaken van speciaal staal, een geïntegreerde uittilbeveiliging en is ook als afsluitbare variant verkrijgbaar. Geïntegreerde stootdempers verhogen het bedieningscomfort. Bij de PORTAL CS ALU zijn de sluihaken en regeldelen van roestvrijstaal.



Grepen

Oplossingen voor iedere eis.

PORTAL CS grepen combineren een spelingsvrij en geruisloos bedieningscomfort met een duurzaam optimale werking en zijn in verschillende kleuren leverbaar. De schuifgrepen, draai-kiepgrepen, popup-grepen of vlakke grepen leveren voor iedere toepassing en profielsituatie een passende oplossing. De PORTAL CS ALU greep is een infreesbare en klembare komgreep met een slotindicator. Zo is ook aan de buitenkant zichtbaar of het element vergrendeld is.



- ① Schuifgreep
- ② Draai-kiepgreep
- ③ Popup-greep
- ④ Greep vlak



PORTAL voor aluminium.

In alle openingstypes de basis voor grote ideeën.

Alles onder één dak: PORTAL en het totale ALU-assortiment.

Ook voor schuifelementen van aluminium stelt PORTAL voor u een bijzonder breed dienstenpakket ter beschikking, dat u in alle openingstypes, maten en gewichtsklassen met minder kosten meer opties voor een hoog ruimtelijk comfort biedt. Want PORTAL is ook een belangrijke bouwsteen in ons totale ALU-assortiment. Dit dekt van hoogwaardige schuifdeur- en raambeslagen tot intelligente sluitsystemen voor toegangsdeuren alle toepassingsbereiken af. In een veelzijdigheid die u voor iedere veiligheids-, comfort- en designeis met gemak de passende oplossing levert en daarmee ook in de toekomst de beste basis voor grote ideeën is.

Alle vrijheden en innovaties: al meer dan 50 jaar.

Aluminium is het materiaal om baanbrekende projecten te ontwikkelen. Daarvoor moeten toekomstvisies en functionaliteit perfect gecombineerd worden. Om aan deze eis te voldoen, gaat het bij ons niet alleen om ieder onderdeel, maar ook om het modulaire systeem en de knowhow die bestaat uit meer dan 50 jaar consequent ontwikkelingswerk. Door doelgerichte innovaties en individuele speciale oplossingen stelt ALU alle mogelijkheden open om het verschil te maken op de markt.



Grote hef-schuifelementen met slimme motoriek.

PORTAL brengt meer licht en bedieningsgemak in duidelijke vormgevingsconcepten. Met onze aandrijvingsystemen kunnen zelfs vleugelgewichten tot 400 kg via app bewogen en vergrendeld worden.



Portal HS ALU

Hefschuif-systeem voor aluminium.

Openingstype	Hef-schuif
Totale breedte max.	19800 mm (bij schema L)
Vleugelbreedte	590–3.335 mm
Vleugelhoogte	1.175–3.325 mm
Vleugelgewicht max.	400 kg
Kwaliteitsbewaking	QM346-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5

Voordelen:

- Schaalbare draagkracht tot 200 kg, 300 kg of 400 kg
- In schema's A, C, D, G en E mogelijk
- Snelle en eenvoudige montage: gering aantal beslagonderdelen en hoge mate van voormontage
- Veilige, soepele bediening
- Standaard met kierventilatie
- Hoge basisveiligheid als standaard, profielafhankelijk uit te breiden tot RC3
- Profielafhankelijk met SOFT CLOSE-functie



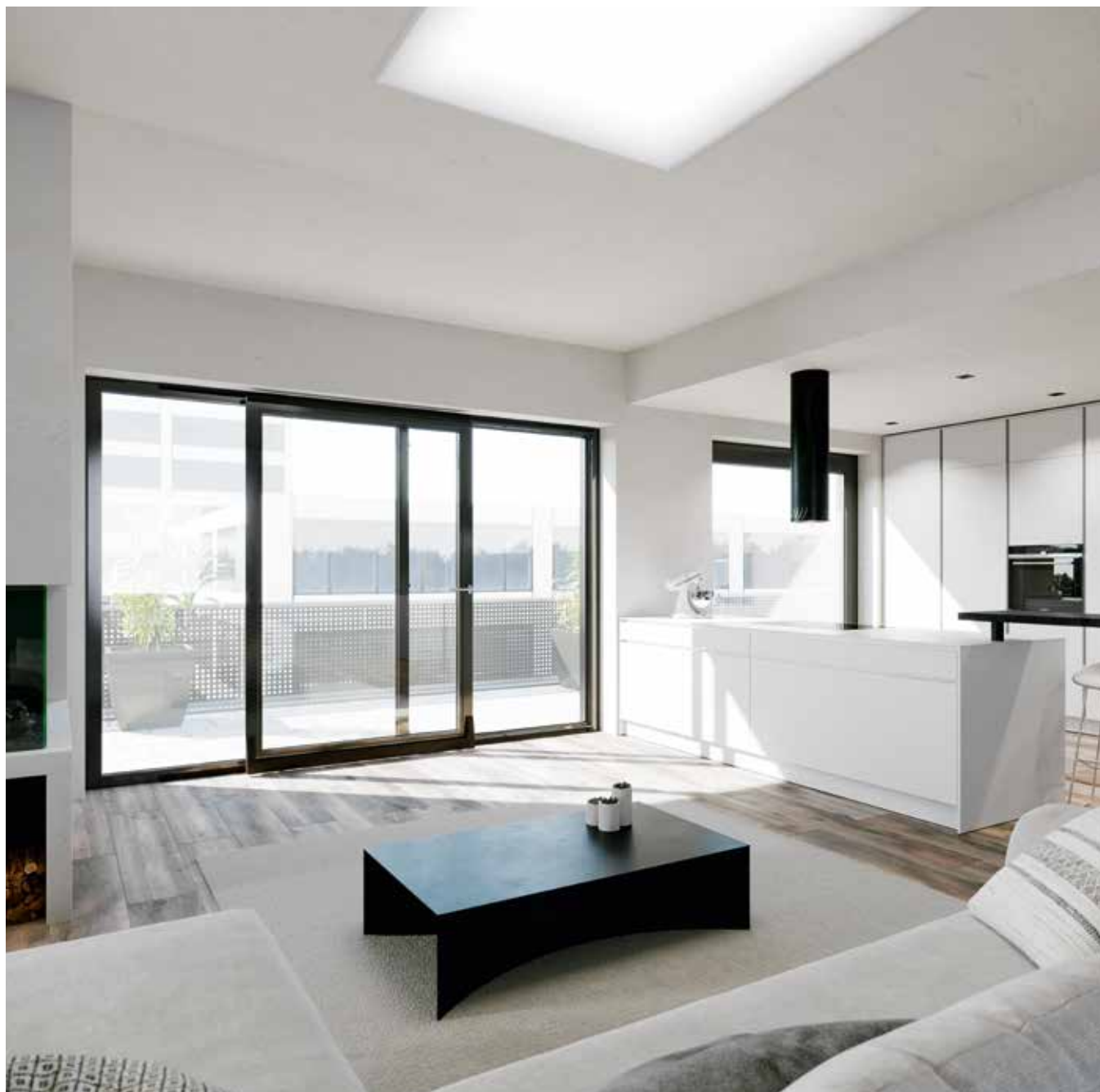
Portal ECO SLIDE ALU

Hef-schuifstelsysteem voor aluminium.

Openingstype	Schuif
Totale breedte max.	10.000 mm (bij schema K)
Vleugelbreedte	680–2.500 mm
Vleugelhoogte	1.200–2.500 mm
Vleugelgewicht max.	250 kg
Kwaliteitsbewaking	QM-346-gecertificeerd (H2) Corrosieklasse 5

Voordelen:

- Voordelige oplossing voor schuifraam of -deur
- In schema A mogelijk
- Snelle en eenvoudige montage: gering aantal beslagonderdelen en hoge mate van voormontage
- Hoge energie-efficiëntie door ononderbroken dichting
- Innovatieve geleidings- en sluitelementen
- Intuïtieve bediening: ideaal voor wisselende gebruikers
- Standaard met kierventilatie
- Profielafhankelijk met SOFT CLOSE-functie



PORTAL PS/PSK comfort ALU

Parallel-schuif- en parallel-schuif-kiepsystemen voor aluminium.

Openingstype	Parallel-schuif Parallel-schuif-kiep
Totale breedte max.	8.000 mm (bij schema C/K)
Vleugelbreedte	670–2.000 mm
Vleugelhoogte	840–2.800 mm
Vleugelgewicht max.	PORTAL PS: 200 kg PORTAL PSK: 200 kg, profielafhankelijk
Kwaliteitsbewaking	QM-347-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5

Voordelen:

- In schema's A, C, G en K mogelijk
- Schaalbaar door innovatieve comfort-componenten
- Loopwagen met hoogte- en hellingverstelling
- 125 mm uitzetbreedte en geringe afmetingen: ook geschikt voor zeer smalle of ingebouwde profielen
- Slechts 29 mm looprailhoogte
- Intuïtieve bediening: zeer rustig loopgedrag en zeer rustig in- en uitzwenken
- Hoge energie-efficiëntie door ononderbroken dichting
- Hoge basisveiligheid als standaard, uit te breiden tot RC2



PORTAL FS^{PLUS} ALU

Vouw-schuifbeslag voor aluminium.

Openingstype	Vouwschuif
Totale breedte max.	6.300 mm
Vleugelbreedte	330–900 mm
Vleugelhoogte	840–2.400 mm
Vleugelgewicht max.	80 kg
Kwaliteitsbewaking	QM-345-gecertificeerd (H3) Corrosieklasse 5

Voordelen:

- In verschillende schema's mogelijk
- Max. 6,3 m openingsbreedte en 80 kg vleugelgewicht
- Bijzonder lichtlopende vleugelbeweging: boven en onder, dezelfde profielset
- Slechts 26 mm dorpelhoogte
- Onderhoudsvrije raamscharnieren door pvc-lagers
- Verkrijgbaar in de uitermate corrosiebestendige roestvrij-stalen look
- Integreerbare draai-kiepvleugels
- Barrièrevrije dorpeluitvoering mogelijk

SIEGENIA®

brings spaces to life

Verkoopkantoor Benelux
Industrieterrein Dombosch I
Ramgatseweg 15
4941 VN Raamsdonksveer
NEDERLAND

Telefoon: +31 613 143773
info-b@siegenia.com
www.siegenia.com



Onze internationale adresgegevens vindt
u op de website: www.siegenia.com

SIEGENIA wereldwijd:

Benelux Telefoon: +31 613 143773
China Telefoon: +86 316 5998198
Duitsland Telefoon: +49 271 39310
Frankrijk Telefoon: +33 3 89618131
Groot-Brittannië Telefoon: +44 2476 622000
Hongarije Telefoon: +36 76 500810
Indië Telefoon: +91 124 4121647

Italië Telefoon: +39 02 9353601
Oekraïne Telefoon: +38 044 4065793
Oostenrijk Telefoon: +43 6225 8301
Polen Telefoon: +48 77 4477700
Rusland Telefoon: +7 495 7211762
Turkije Telefoon: +90 216 5934151
Zwitserland Telefoon: +41 33 3461010
Zuid-Korea Telefoon: +82 15445369

Neem contact op met uw vakbedrijf: