

PORTAL

Effektive systemer og løsninger til skydedøre



PORTAL byder på langsigtede løsninger

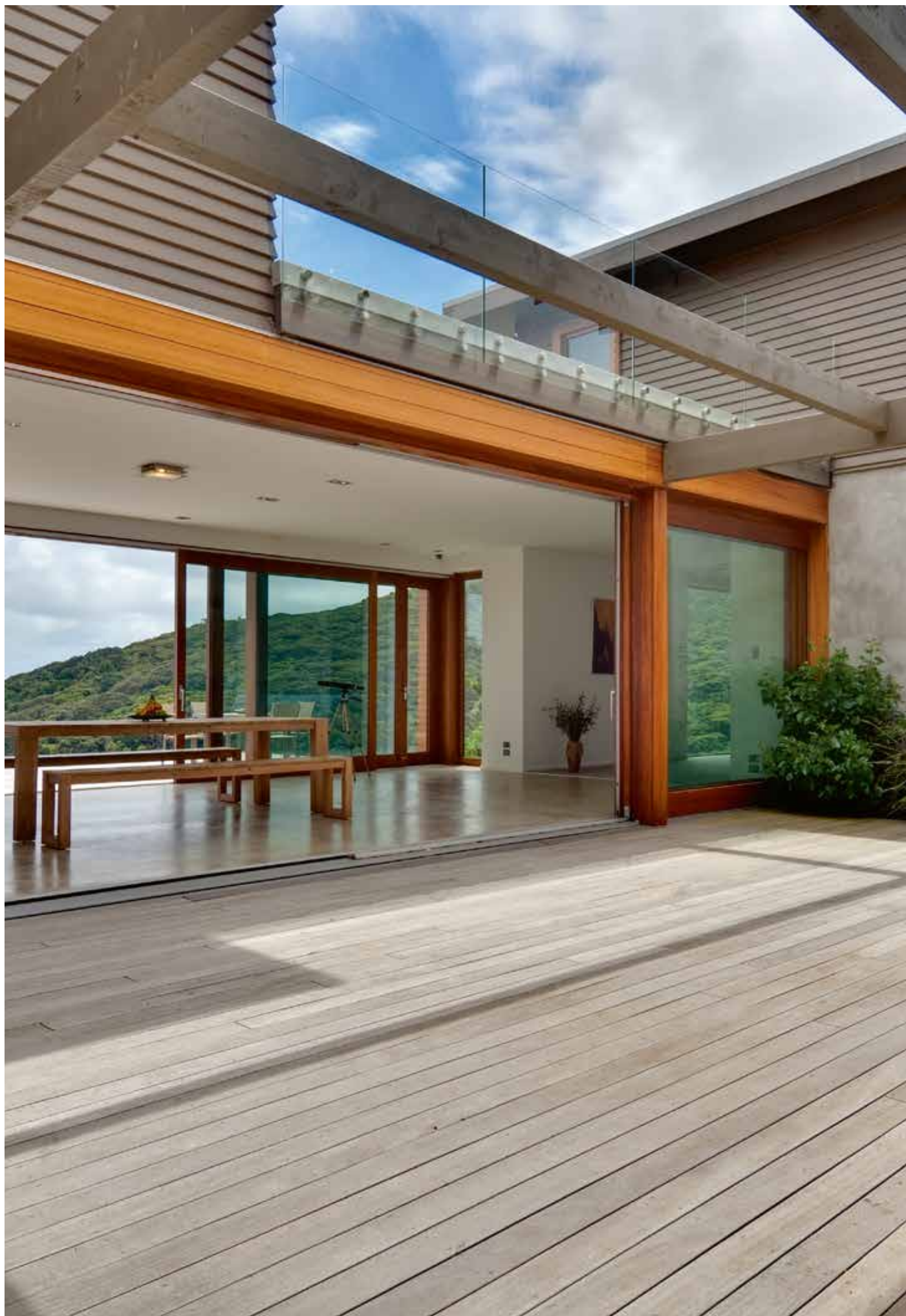
SIEGENIA spiller en førende rolle som systemudbyder inden for rumkomfort med deres vindues-, dør- og komfort systemer. Produkter som skydeelementer med integrerede paskvilløsninger eller styring via app er blot to eksempler på fremtidens rumkomfort, som SIEGENIA står i spidsen for.

PORTAL beslagsystemer byder på optisk og funktionel lethed i form af skydeelementer på op til 400 kg. Hvad enten det handler om alsidighed i form af design, komfort eller sikkerhed, er PORTAL banebrydende inden for kvalitetsløsninger til den bedste rumkomfort.

Der er mange fordele ved at vælge en PORTAL skydedørsløsning. Her er tænkt på alle detaljer samt forskellige krav og forventninger, så der er garanti for helhedsorienterede og kundetilpassede løsninger.

Der er naturligvis også tænkt på forarbejdning, montering og logistik, så både tidsbesparelse og reduktion af udgifter i produktionsprocessen er mulig.

- * Passer til træ, aluminium og PVC
- * Har et bredt udvalg af tilhørende bundtrinsløsninger
- * Kan håndtere rammevægt op til 400 kilo
- * Høj betjeningskomfort
- * Mange åbningstyper til individuel tilpasning
- * Let og enkel lukning
- * Tidsbesparende montering
- * Optimal sikkerhed





Større bredder og mangfoldige varianter.

Med op til 12 m åbningsbredde og en samlet bredde på op til 19,8 m sørger skydedøre med PORTAL beslag for smukke og lyse rum i boligen.

Ved anvendelse af store PORTAL elementer er det praktisk set muligt at lade vægge „opløse sig i luften“. Den høje betjeningskomfort er et stort plus hvad angår lethed. I den forbindelse gør et bredt udvalg af åbningstyper det muligt med en individuel tilpasning i forhold til de enkelte rum.

HÆVESKYDESYSTEMER

PORTAL HS



ECO SLIDE SKYDESYSTEMER

PORTAL ES





PARALLEL-SKYDE-KIP-SYSTEMER

PORTAL PSK comfort



PARALLEL-SKYDESYSTEMER

PORTAL PS comfort



FOLDE-SKYDESYSTEMER

PORTAL FS^{PLUS}



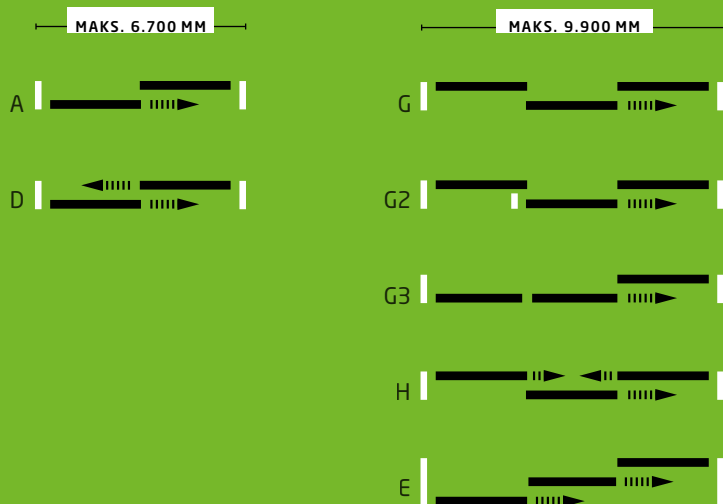
SKYDESYSTEMER

PORTAL CS



HÆVE-SKYDESYSTEMER

PORTAL HS



ECO SLIDE SKYDESYSTEMER

PORTAL ES



PARALLEL-SKYDE-KIP-SYSTEMER

PORTAL PSK comfort



PARALLEL-SKYDESYSTEMER

PORTAL PS comfort



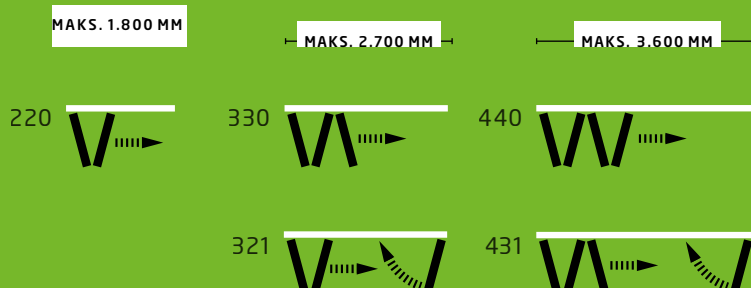
SKYDESYSTEMER

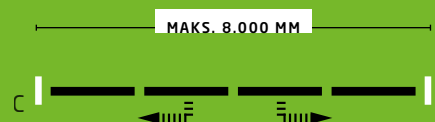
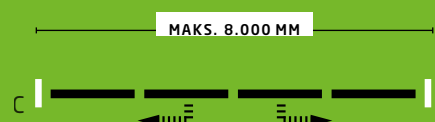
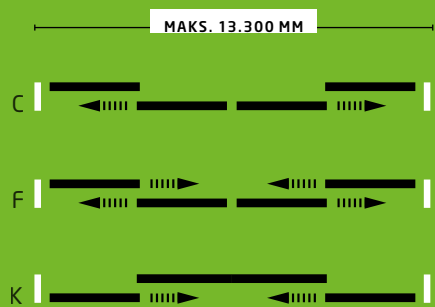
PORTAL CS



FOLDE-SKYDESYSTEMER

PORTAL FS PLUS





Alle åbningstyper
i en oversigt.



PORTAL HS Hæveskydebeslag

I kraft af mange års udviklingskompetence er hæveskydeteknikken fra SIEGENIA så veludviklet, at selv rammevægte på op til 400 kg kan betjenes sikkert og komfortabelt med en let håndbevægelse. Den nye PORTAL HS-teknik gør det muligt med en åbningsbredde på 12 m og en samlet bredde på 19 m. Og dette gælder for både træ, PVC og aluminium.

Du kan få opfyldt mange farveønske, når det kommer til valg af håndtag; hvid, creme-hvid, brun, middel bronze, gammelt guld (IS), sølv, titan mat lys, og F9, sort. Men det er også muligt at realisere selv usædvanlige farveønsker, da håndtagene kan efterlakeres.

- Enkel betjening
- Kan kombineres med SOFT CLOSE dæmper, for at opnå at rammen glider blødt i lukkestillingen
- Let bevægelig takket være HS 400 compact løbevogn
- Høj grundlæggende sikkerhed som standard
- Eftermontering i trin op til modstandsklasse RC2, i overensstemmelse med EN 1627-1630
- Skjult låseteknik vha. svinghage-paskvil
- Fremragende energieffektivitet og barrierefrihed takket være ECO PASS dørtærskel
- Maksimal lysindstråling vha. ECO PASS SKY-løsninger
- Motorisk betjening og elektronisk lukkeovervågning mulig
- Kan leveres som komplet pakkelsøsnng COMFORT UNIT til optimeret fremstilling



MED OP TIL 12 M ÅBNINGSBREDDE SØRGER PORTAL SKYDEDØRE FOR SMUKKE OG LYSE RUM I BOLIGEN.

SOFT CLOSE-funktion

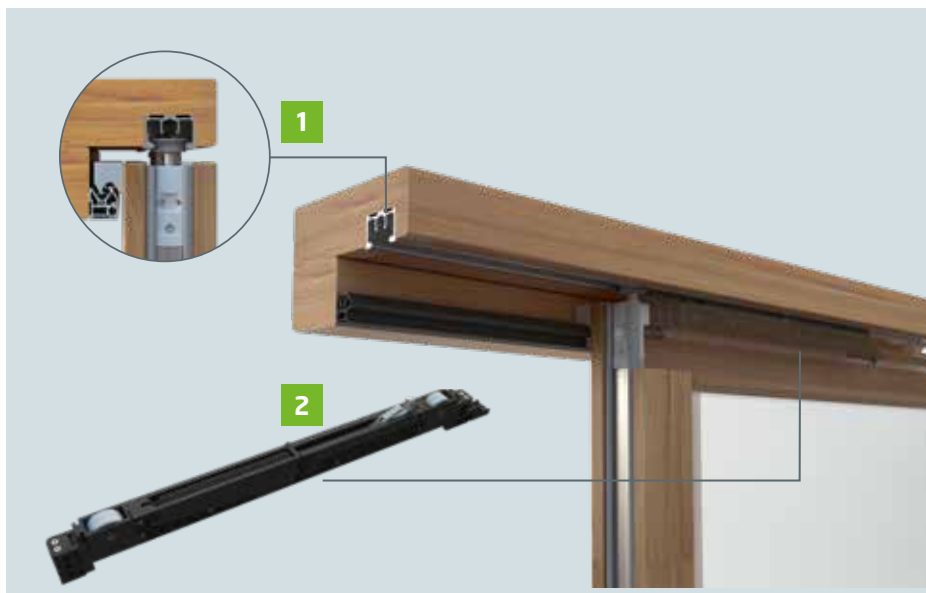
SOFT CLOSE-funktionen, som består af en føringsskinne og en dæmper, bremser tunge rammer kort før endestillingen og trækker dem derefter blødt i lukkepositionen. Dette beskytter mod fare for kvæstelser, skåner vindueselementerne og forebygger konstruktionsskader.

Til montøren:

- Med returfjeder, tilpasser sig automatisk ift. vilkårlige rammepositioner og tolerancer
- Vedligeholdelsesfri
- Funktion, som let kan forklares, eftersom det er en gængs dæmpningsfunktion (som f.eks. skuffer, bagsmæk på bil osv.)
- Fejlomskiftninger udelukket pga. selvregulering
- Ingen design-kompromisser, eftersom den er fuldkommen skjult

Til brugeren:

- Fuldkommen ny oplevelse pga. maksimal let bevægelighed når døre skubbes
- Enkel og intuitiv betjening
- Forebygger skader pga. ikke korrekt betjening ved lukning eller åbning af hæveskyderammen
- Formindsker risikoen for kvæstelser (klemmefare) betydeligt
- Opfylder høje krav til design vha. skjult positionering



1 SOFT CLOSE-FØRINGSSKINNE, **2** SOFT CLOSE-DÆMPER
FULDKOMMEN SKJULT OG DERMED ET OPTISK HIGH LIGHT
I FORBINDELSE MED HØJE KVALITETSKRAV.

Tætningsskinne C

Tætningsskinne C til træelementer gør en pålidelig tætning af mellemrummet mellem den bevægelige og den faste ramme mulig. Der kan efter behov monteres tre bagkantsikringer på skinnen, som effektivt forhindrer at rammen kan lirkes ud.

Til montøren:

- Termisk adskillelse vha. PVC-profil med tre kamre
- Centrallukke-mekanisme med justerbar tilspænding og bagkantsikringer i aluminium

Til brugeren:

- Gode U-værdier, ingen dugdannelse
- God toleranceudligning og høj tæthed vha. tætning med stort volumen
- Muligt at eftermontere indbrudssikring RC2



Tætningsskinne C28/48

Den nye tætningsskinne C28/48 byder på vedvarende rumkomfort vha. virkningsfuld tætning af det øverste kritiske område på rammen.

Til montøren:

- Tætningsskinne med flere kamre af PVC
- Toleranceområde +/- 3 mm for rammer i begge retninger
- Kan anvendes både med og uden børstetætning
- Præfabrikerede skruehuller
- Enkel fastgørelse

Til brugeren:

- Optimeret termisk adskillelse vha. en lodret og vandret tætningsskinne med flere kamre af PVC – Ingen kondensatdannelse
- Høj tæthed ved kraftig vind og regnvej
- Skjult forskrunding
- Slanke profiler sørger for maksimal lysindstråling
- Indbrudssikring RC2 mulig vha. færre og mindre tilbehørsdele



Svinghage-paskvil

Sikker, tæt, holdbar. Det er de væsentlige egenskaber, som forener den nye svinghage-paskvil med et ædelt udseende.

Til montøren:

- Dornmasse 27,5 mm og 37,5 mm
- Let bevægelig vha. lukkerulle i rammedelene
- Skjult justerbar tilspænding +/- 2 mm

Til brugeren:

- Ingen dele på beslagene, som rager ud, vha. den skjulte lukketeknik
- Spærrefunktion med hagekolver for højere tæthed og forbedret indbrudssikring
- Virkningsfuld reduktion af paskvil-belastning vha. svinghage-paskvil-bevægelse nedefra og op
- Spalteventilation mulig
- Ingen slitage vha. rulleføring i rammedelen



HS 400 compact løbevogn

Øget lysindstråling pga. smalle profiler, let bevægelig pga. fordeling af rammevægten på otte løbevognsruller og forbedret energieffektivitet er fordelene ved HS 400 compact løbevogn.

Til montøren:

- Kort monterings- og nedbrydningstid mhp. beslag, da der ikke skal tages højde for tandemløsninger under monteringen af beslag ved vægt mellem 350 - 400 kg
- Mindre profiltværsnit mulig, dermed økonomisk besparelse

Til brugeren:

- Let bevægelig vha. optimal lastfordeling på 8 ruller
- Ringe belastning pr. rulle reducerer slitage på løbevognsruller
- Forøget lysindstråling vha. en stor glasflade
- Forbedrede U-værdier vha. smalle profiler og større glasflade

HS 300 højdeindstillelig løbevogn

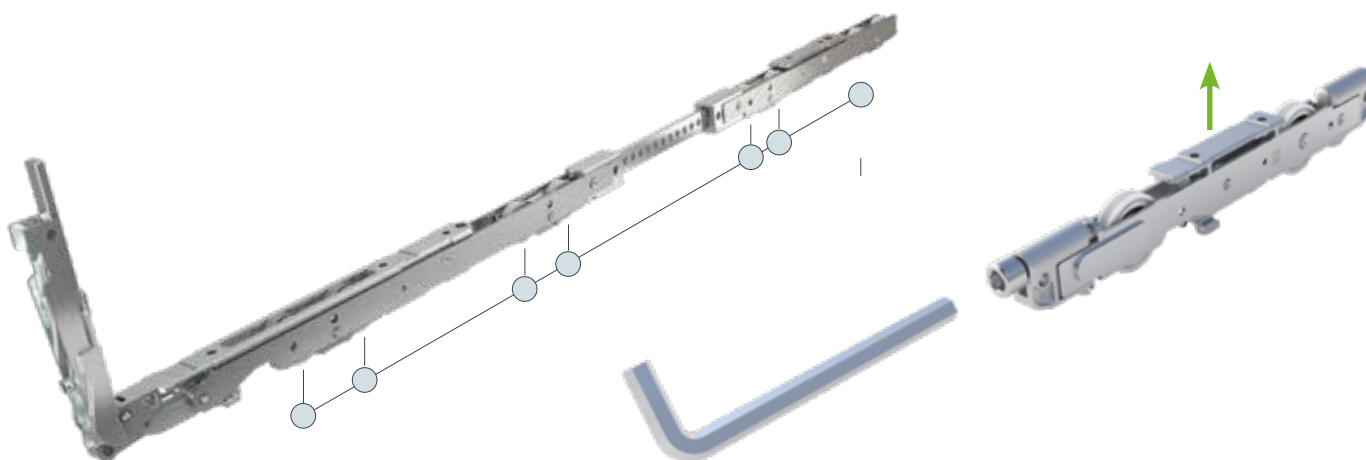
Den højdeindstillelige løbevogn til en rammevægt på op til 350 kg gør det væsentligt lettere at montere HS-elementer.

Til montøren:

- Gør det muligt at hæve skyderammen ca. 3 mm bagerst
- Enkel og hurtig justering af skyderammen ved monteringen

Til brugeren:

- Let bevægelig vha. optimale indstillingsmuligheder
- Fagkyndig indstilling på monteringsstedet



Komfort-paskvil

Den komfortable kraftoverførselsenhed for tunge rammer er integreret i paskvillen. Den understøtter drejementet på håndtaget og forringer på den måde den nødvendige fysiske kraft, der skal anvendes, ved hævnning af hæveskyderammen.

Til montøren:

- Kraftoverførselsenhed formonteret og fastgjort i monteringsstilstand
- Reduceret drejemoment ved hævnning af rammen i skubbeposition
- Forøger sikkerheden ved betjeningen

Til brugeren:

- Forhindrer ukontrolleret tilbageslag af håndtaget ved sænkning af rammen i lukkestilling
- Der skal ikke anvendes så stor fysisk kraft ved hævnning af tunge rammer til åbningsstilling

Paskvildæmper

Paskvildæmperen sørger for en optimal slupfri forbindelse mellem håndtag og paskvil. Det betyder, at der selv ved tunge rammer ikke opstår knasende lyde under betjeningen.

Til montøren:

- Integreret i alle HS paskviller med dornmål 37,5 mm – Ingen ekstra komponent

Til brugeren:

- Overfører den kraft, som bliver anvendt ved betjening af elementet, uden tab
- Ingen knækkende lyde ved betjening af håndtaget

Spalteventilation

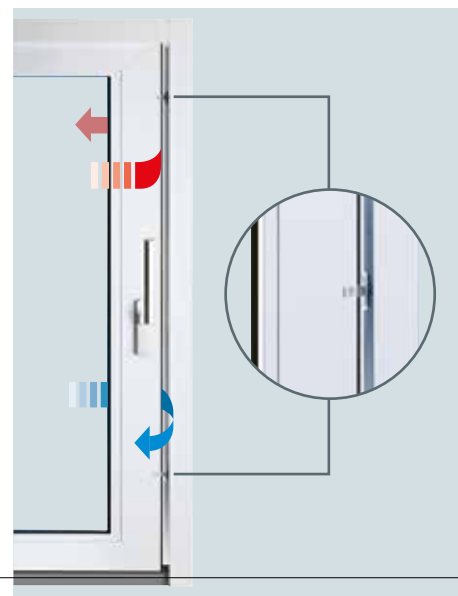
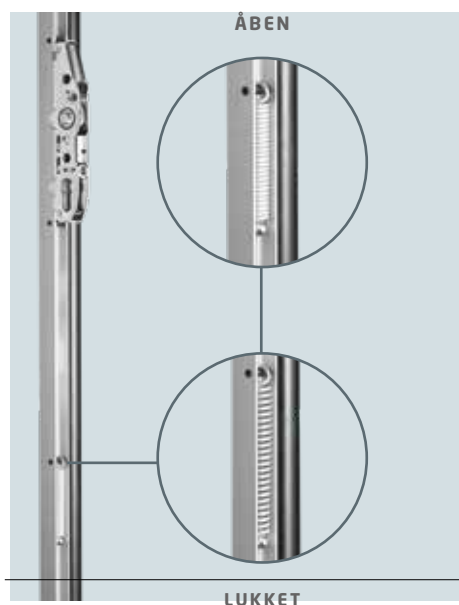
PORTAL HS er som standard udstyret med spalteventilation. På den måde er det muligt at opnå en effektiv spalteventilation med optimal luftudveksling.

Til montøren:

- Integreret som standard
- Spalteventilationsfunktion, som er let at forklare

Til brugeren:

- Enkel betjening
- Effektiv ventilation med op til 265 m³/t luftudveksling
- Sundt indeklima



Fuldautomatisk hæveskydesystem: DRIVE axxent HSA smart

Som udformningselement i forbindelse med designorienterede boligkoncepter er det fuldautomatiske hæveskydepaskvil DRIVE axxent HSA smart banebrydende - og dette hvad angår betjeningskomfort. Den åbner og lukker automatisk hæveskydedøre på op til 400 kg rammevægt ved bare at trykke på en knap.

Den skjulte hævemekanisme sørger for den pålidelige låsning eller oplåsning. Åbning og lukning af rammen kan enten udføres med knappen eller ganske enkelt via smartphone vha. SIEGENIA Comfort app'en.

Til montøren:

- Kan anvendes med en rammevægt på op til 400 kg
- Eget til skema A og C
- Automatisk indlæring, sikret spalteventilation vha. låsebolt, programmerbar åbningsbredde, tidsautomatik
- Hurtig monterings tid: Formonteret drev og tilslutningsklar plug-and-play-system

Til brugeren:

- Moderne, decent design vha. skjult hæve-paskvil
- Kan betjenes vha. knappen på rammen, smartphone og tablet (SIEGENIA Comfort app)
- Høj sikkerhed ved betjening vha. status LED
- Kan bevæges motorisk til positionen for spalteventilation, timerfunktion fra 1-59 minutter kan indstilles efter ønske med app'en
- Valg af en begrænset åbningsbredde
- Blød start og stop
- Elektronisk klemmebeskyttelse i henhold til gældende standarder
- Manuel nødbetjening



INTELLIGENT KOMBINATION: HÆVESKYDESYSTEMET DRIVE axxent HSA smart
ÅBNER OG LUKKER VHA. DET SKJULTE PASKVIL AUTOMATISK ELEMENTER PÅ OP TIL
400 KG VED AT TRYKKE PÅ EN KNAK.

AEROCONTROL

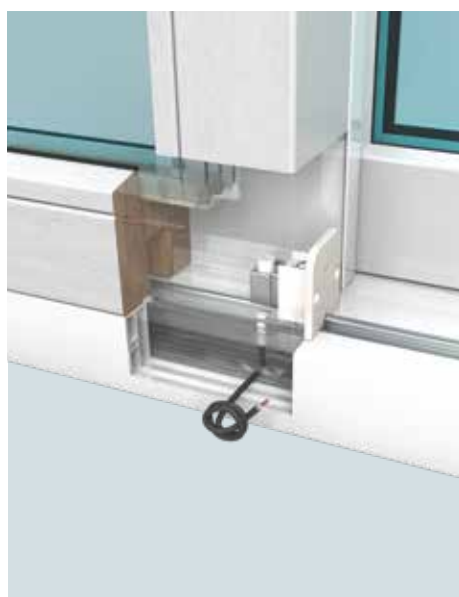
AEROCONTROL er en åbnings- og lukningsovervågning. Magnetkontakten i hæveskydedøren melder den pågældende åbningstilstand.

Til montøren:

- Universel anvendelig
- Integreret i rammefalsen uafhængigt af profil, til træelementer findes der også en skjult variant
- BUS-kapacitet til centraliseret tilstandskontrol- og styringsanlæg
- VdS-godkendt og er alt efter kontaktype tilladt til højeste overvågningsklasse C

Til brugeren:

- Sikkerhed med vished
- Energibesparelse vha. melding om åbnede hæveskydedøre på det centraliserede tilstandskontrol- og styringsanlæg
- Med overvågning af magnetkontakten vedr. sabotage og eksterne magnetfelter (afhængig af kontaktype)



SKJULT MAGNETKONTAKT.

SIEGENIA Comfort

Med SIEGENIA Comfort app'en er det muligt at betjene forskellige SIEGENIA enheder bekvemt med din smartphone og tablet.

Til montøren:

- Standardudstyr for alle HS-drev
- Enkel, intuitiv idrifttagning vha. en installationsassistent, som er integreret i app'en
- Gør akquisition lettere i forbindelse med kunder, som har en hang til smartphones

Til brugeren:

- Komfortabel betjening af SIEGENIA enheder pr. smartphone og tablet, standalone eller som del af WLAN-netværket i hjemmet
- Ekstra fjernbetjening bortfalder
- Optimal kontrol vha. tilbagemelding om enhedstilstand eller udførelse af kommando



STYRING VIA APP:
DIN SMARTPHONE BLIVER TIL FJERN-
BETJENING.

PORTAL ES. ECO SLIDE skydebeslag

Beslaget ECO SLIDE fra SIEGENIA udmærker sig med et specielt tætningssystem.

Den komplet nye udvikling fra produktgruppen PORTAL kombinerer enkel betjening af hæveskydesystemer med den høje tæthed i forbindelse med parallel-skyde-kip-systemer.

De konstruktive forudsætninger opnås vha. kombinationen af tætningen hele vejen rundt (uden afbrydelser) samt vha. den specielle løbevogn med innovative førings- og lukkeelementer.

- Komfortabel betjening
- Høj tæthed vha. en tætning som befinder sig hele vejen rundt om rammen uden afbrydelser
- Økonomiske beslag til rammevægt på op til 250 kg
- Kan anvendes til skydevinduer og lette skydedøre
- Kan kombineres med slanke profiler for at opnå maks. lysindstråling
- Næsten vedligeholdelsesfri
- Kan kombineres med SOFT CLOSE-dæmper, således at rammen glider blødt i lukkestillingen
- Kan anvendes i alu-, PVC- og træsystemer



KOMBINATIONEN MED TÆTNINGEN HELE VEJEN RUNDT
MULIGGØR ENKEL BETJENING MED YDERST TÆT LUKKEFUNKTION.

Førings- og lukkeelementer

I alt fire af førings- og lukkeelementerne fører rammen præcist i lukkeposition. De kræfter, som er nødvendige i forbindelse med tætningen, overføres fra håndtaget via paskvillen til lukkekrogene.

Til montøren:

- Førings- og lukkeelementer i hvert hjørne sørger for tæthed i lukkepositionen
- Med integreret højdeindstilling til optimal indstilling under monteringen
- Tvangsstyret luknings- og åbningsbevægelse til en intuitiv betjening
- En 16 mm beslagsnot svarer til standardnoten ved hængslede kip-vinduer. Det er ikke nødvendigt at udføre eftermonteringsarbejde

Til brugeren:

- Høj tæthed
- PVC-anslag dæmper anslagsstøj
- Lukkebolte med rullelejer sikrer let lukkebevægelse uden slid
- Lukkekrog støbt i messing af høj kvalitet med afrundet design
- Enkel og intuitiv betjening

Spalteventilation

PORTAL ECO SLIDE er som standard udstyret med spalteventilation. På den måde er det muligt at opnå en effektiv spalteventilation med optimal luftudveksling.

Til montøren:

- Integreret som standard
- Betjening som let kan forklares

Til brugeren:

- Effektiv ventilation
- Sundt indeklima
- Intuitiv betjening



Løbevogn

ECO SLIDE løbevognen optager blødt rammens udstillingsbevægelser vha. en sideværtsbevægelse og sørger generelt for en glidende bevægelse.

Til montøren:

- Tre forskruningsvarianter: I beslagsnoten, i notbunden eller i siden
- Lastoverførsel op til 150 kg med to løbevogete; fra 150 til 250 kg med fire løbevogete
- Næsten vedligeholdelsesfri
- Fastgørelse af det indvendige kabinet i forbindelse med montering mulig
- Egnet til monteringsnoter til børstetætninger

Til brugeren:

- Intuitiv betjening
- Næsten vedligeholdelsesfri



ECO SLIDE LØBEVOGN:
UDFØRELSE-FORSKRUNING PÅ SIDEN.

SOFT CLOSE dæmper

SOFT CLOSE-dæmperen bremser rammen kort før endestillingen og trækker derefter denne blødt i lukkeposition. Dette beskytter mod fare for kvæstelser, skåner vindueselementerne og forebygger konstruktionsskader.

Til montøren:

- Let tilgængelig og deraf let at indstille, vedligeholdelsesfri
- Funktion, som let kan forklares, eftersom det er en gængs dæmpningsfunktion (som f.eks. skuffer, bagsmæk på bil osv.)
- Ingen design-kompromisser, eftersom den er fuldkommen skjult

Til brugeren:

- Fuldkommen ny oplevelse pga. maksimal let bevægelighed når døre skubbes
- Enkel og intuitiv betjening
- Forebygger skader pga. ikke korrekt betjening ved lukning eller åbning
- Formindsker risikoen for kvæstelser (klemmefare) betydeligt
- Opfylder høje krav til design vha. skjult positionering



PORTAL PS/PSK comfort. Parallel-skyde- eller parallel-skyde-kip-beslag

Den nye PORTAL PS/PSK comfort er egnet til parallel-skyde- eller parallel-skyde-kip-systemer af træ, træ-aluminium og PVC. Her forenes en intuitiv og komfortabel betjening med yderst let bevægelighed.

Vha. løbevognens meget store udstillingslængde på 125 mm egner beslagene sig til meget dybe vinduesprofiler.

- Intuitiv betjening understøttes af flere intelligente komfort-komponenter
- Elegant, jævn ind- og udkøring af rammen i og fra lukkestillingen
- Enkel montering vha. højde- og hældningsindstilling og en selvbærende løbeskinne uden støtte på op til 160 kg (afhængigt af profil)
- Skræddersyede løsninger til forskellige rammevægte
- Kan tilpasses fleksibelt til brugerens behov (basis- og premium-udstyr)
- Moderne design for dækkapper



ET FULDKOMMENT NYT PSK-BESLAGSKONCEPT, SOM GØR HÅNDTERING AF PS- OG PSK-ELEMENTER LETERE BÅDE I FORBINDELSE MED MONTERINGEN SÅVEL SOM DEN DAGLIGE BRUG.

Innovative beslagkomponenter sørger for fuldstændig betjeningskomfort

PS/PSK komfort består af flere beslagkomponenter, der tilsammen sikrer nem betjening.

Denne effekt opnås med den optimerede parallelle lukningsmekanisme på rammens over- og underside, som dermed sørger for en rolig, ensartet ind- og udsvingning.

Desuden forhindrer de nye, effektive falsbremsere rammens eftersvingning ved ind- og udkøring. Gliderforbindelsen og løbevognen med frakoblet ind- og udstyring sørger for maksimal blød bevægelse, der gør åbningen og lukningen behagelig og skåner rammen.

Til montøren:

- Ramevægt på op til 200 kg (PSK 160 komfort op til 160 kg), rammebredde op til 2.000 mm og ramnehøjde op til 2.800 mm kan realiseres (PS 200 og PSK 160)
- Fremstillingsoptimering ved anvendelse af det standardmæssige hængslede kip-beslag til centrallukke
- Betjening let at forklare

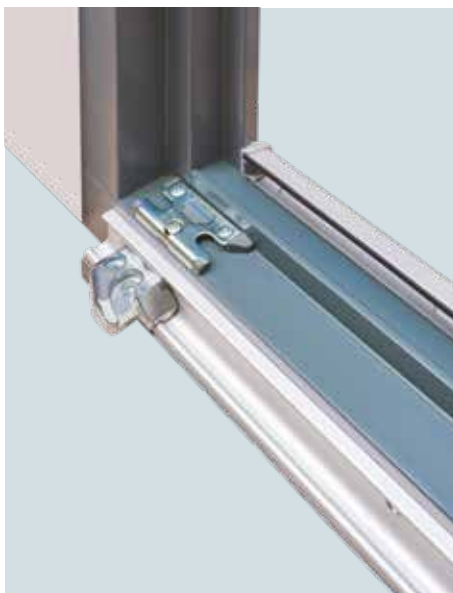
- Kompatibelt basis- og premium-udstyr til et skræddersyet tilbud
- Fleksible indstillingsmuligheder (højde- og hældningsindstilling)
- Enkel ophængning af ramme (afmonteringsikringer)
- Intuitiv betjening og dæmpning af endepositioner skåner elementet

Til brugeren:

- Intuitiv og komfortabel betjening
- Yderst let bevægelig
- Rolig, ensartet bevægelsesadfærd
- Blød ind- og udsving af rammen ved lukning og åbning
- Robust og sikker anvendelse
- Høj tæthed – tætning uden afbrydelser
- Moderne design for dækkapper
- Indbrudssikring op til RC2



ISLÅNINGSBREMSE DÆMPER RAMMEN VED LUKNING OG MINIMERER EFTERSVINGNING.



UDLØSEREN I LØBESKINNEN SØRGER MED DEN ØVERSTE UDLØSER FOR EN BLØD IND- OG UDSVINGNING AF RAMMEN.



FRAKOBLET STYREARM PÅ LØBEVOGN SØRGER FOR ROLIG BEVÆGELSE OG BLØD LUKNING OG ÅBNING.

PS 200 comfort

Nyt PS 200 comfort parallel-skyde-beslag sikrer maksimal betjeningskomfort.

Dette skyldes på den ene side den nemme betjening, som kan sammenlignes med et sidehængt vindue. Og på den anden side at tætningen er en komplet enhed uden afbrydelser. Dermed udelukkes trækluft, hvilket bevirker rumkomfort og en høj energieffektivitet.

Til montøren:

- Rammevægte på op til 200 kg kan realiseres
- Anvendelse af det standard-mæssige hængslede kip-beslag til centrallukke
- Kompatibelt basis- og premium-udstyr til et skræddersyet tilbud
- Det er muligt at anvende sikret spalteventilation TITAN vent secure

Til brugeren:

- Enkel og komfortabel betjening understøttes af flere intelligente komfort-komponenter
- Indbrudssikring op til modstandsklasse RC2
- Nem betjening som kan sammenlignes med et sidehængt vindue
- Robust og sikker i anvendelse
- Høj tæthed med tætning uden afbrydelser
- Moderne design for dækkapper
- Muligt med sikret spalteventilation TITAN vent



OVERBEVISENDE: DET NYE MODERNE DESIGN FOR LØBEVOGNS-DÆKKAPPER.

Løbevogn

PSK comfort er egnet til rammevægte på op til 160 kg, og som regel er det ikke nødvendigt at understøtte løbeskinnen.

Desuden er en parallel-skyde-funktion endda mulig ved op til 200 kg med to ekstra løbevogne. Desuden er en parallel-skyde-funktion endda mulig ved op til 200 kg med to ekstra løbevogne.

Til montøren:

- Selvbærende løbeskinne op til 160 kg, ingen understøtning nødvendig (afhængig af profil)
- Højde- og hældningsindstilling for optimal tilpasning i forhold til rammevægt og -størrelse
- Også egnet til smalle rammeprofiler pga. de ringe dimensioner
- Fra 160 kg sørger to ekstra løbevogne for komfortabel betjening

Til brugeren:

- Den ca. 25 % større diameter for de nye løberuller sørger for en komfortabel og let skydebevægelse af rammen
- Høj sikkerhed ved betjening
- Løbevognssikringer af metal, der går sikkert i indgreb, fastholder løbevognen sikkert og vedvarende i løbeskinnen, som samtidig gør et kip af rammen mulig uden spænding

Saks

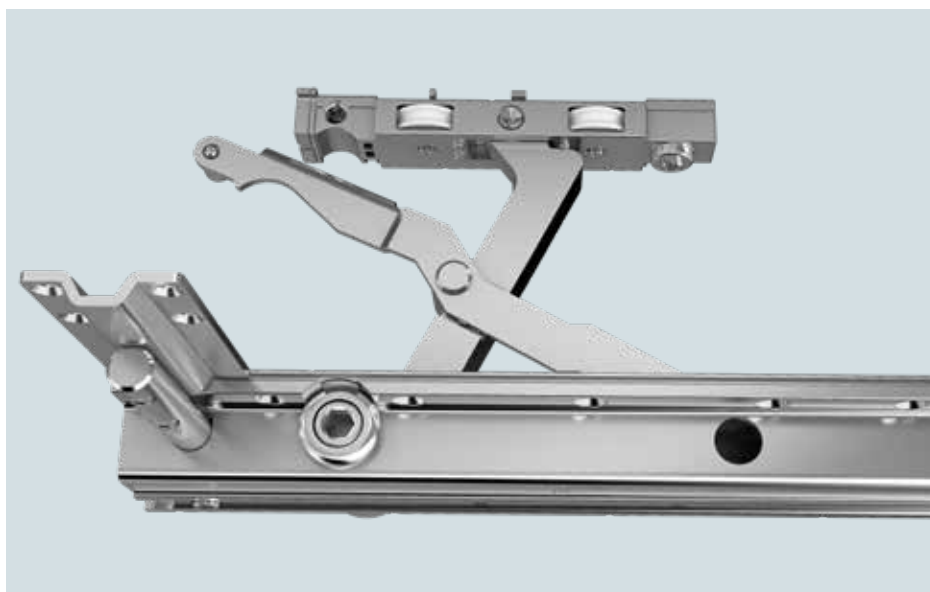
Saksen gør kipning ved en rammevægt på op til 160 kg mulig, og i PSK-Z udførelsen endda muligt op til 200 kg.

Til montøren:

- Lasersvejsede sakse og materialekombinationer, så som messing og højstyrke-stål, udgør at saksen er en yderst sikker komponent
- Med 125 mm udstillingslængde er det også muligt at fremstille PSK-elementer med meget dybe rammeprofiler
- Velovervejede skruepositioner og monteringsfastgørelse garanterer et velfungerende anslag

Til brugeren:

- Blød udstilling og tilpræsning af rammen ved kipning
- Optimerede tætningsforhold ved tilpræsning af rammen
- Kipning af rammevægt på op til 200 kg (PSK 200-Z) gør anvendelsen af tunge funktionsglastyper (f.eks. støjdæmning eller sikkerhedsglas) mulig



Mellemstykke PSK 160 comfort

Mellemstykke byder på indgrebsfunktion i kip-stilling. Rammen kan på den måde f.eks. beskyttes mod vindstød. Det er muligt at ophæve kip-stillingen med håndtaget.

Til montøren:

- Øger ikke monterings tid
- Lave tillægsomkostninger
- Automatikfunktion med snapper
- Pose med rammedele fra PSK 200-Z comfort programmet

Til brugeren:

- Har en indgrebsfunktion, således at rammen er beskyttet mod vind ved udluftning
- Grundlæggende sikkerhed, eftersom rammen ikke blot kan trykkes ud

Paskvilsæt PZ PSK 200-Z comfort

En 90°-drejning bringer rammen automatisk i kip-stilling. Efter yderligere 45° kan rammen forskydes.

Til montøren:

- Dornmål 30, 35, 40, 45 og 50 mm til optimal tilpasning til profil-krav
- Kan også låses i kip-stilling
- Til tilpasning på standard mellemstykke

Fri mål på karm

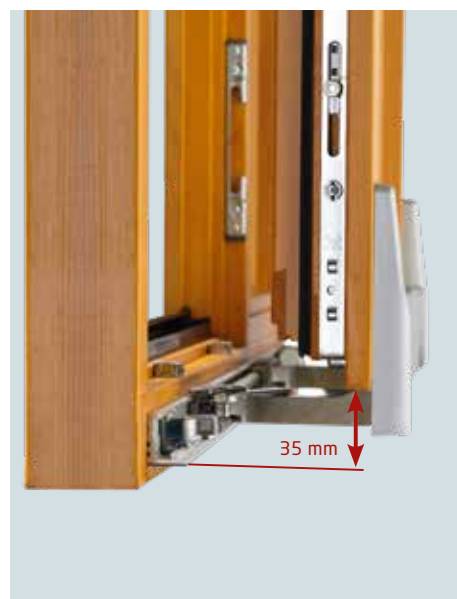
De små frie mål på karmen på 35 mm gør det muligt at anvende større glasflader.

Til montøren:

- Reduktion af logistikomkostninger vha. profilsæt som kan anvendes overalt til alle PSK comfort varianter
- Forringelse af dørtærskelhøjde gør det muligt at anvende større glasflader
- Reduktion af materialeforbrug under fremstillingen som følge af anvendelse af betydeligt slankere karmprofiler

Til brugeren:

- Større frihed hvad angår udformning takket være forringelse af de frie mål på karmen
- Gør anvendelsen af større glasflader mulig og giver husejere en sikker udgang



Komfortsikkerhedsrulle

Komfortsikkerhedsrulle fra TITAN familien gør det tydeligt, at det også er muligt at opnå store fremskridt i det små.

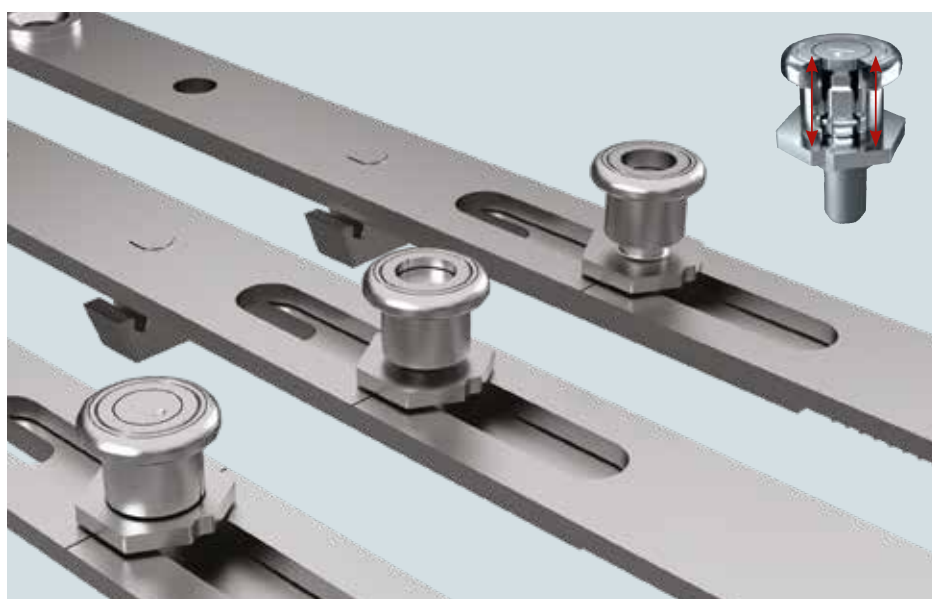
Den forener store fordele under trange forhold for både montør såvel som slutforbruger.

Til montøren:

- Sørger for enkel og absolut nøjagtig montering vha. trinløs højdeindstilling
- Udligner af sig selv falslufttolerancer og forringer på den måde betydeligt indstillingsarbejdet under fremstillingen såvel som monteringen i boligen
- Forhindrer tids- og omkostningsintensive reklamationer
- Justerbar tilspænding af komfortsikkerhedsrulle gør en individuel tilpasning i forhold til tolerancer mulig

Til brugeren:

- Sørger for en fejlfri åbning, kipning og lukning af vindues-elementer med blød bevægelse
- Automatisk tilpasning ved ændrede rammebetingelser, som f.eks. temperaturændringer
- Garanterer optimal indstillet lukkesystem med lang levetid
- Sørger for individuel tolerancetilpasning



KOMFORTSIKKERHEDSRULLE MED INTEGRERET HØJDEINDSTILLING.

Sikret spalteventilation TITAN vent secure

Den nye spalteventilation gør luft-udveksling mulig og styrker dermed et sundt indeklima og sørger for beskyttelse af bygningen vha. indbrudssikring og beskyttelse mod slagregn.

Til montøren:

- Realisering vha. specielle ramme-dele, ingen yderligere komponenter nødvendige

Til brugeren:

- Optionen indbrudssikring op til RC3 i lukkestilling og RC2 i ventilationsstilling gør sikker udluftning mulig, også når der ikke er nogen hjemme
- Udluftning uafhængigt af vejrforhold vha. høj tæthed i forbindelse med slagregn
- Garanterer kontinuerlig basisudluftning og sørger for et sundt indeklima
- Minimerer risiko for skimmeldannelse
- Vinduets velkendte optik er uændret, eftersom der ikke forekommer nogen synlige, forstyrrende komponenter
- Intuitiv betjening vha. velkendt omskiftningssekvens drej-kip
- Eftermontering mulig



SIKRET SPALTEVENTILATION
TITAN VENT SECURE.

Form og funktion

Frihed hvad angår valg af komponenter er en del af konceptet for PS/PSK comfort beslag. På den måde er det lettere at realisere forskellige forestillinger mhp. design. Som f.eks. håndtag og beslagafdækninger, hvor farverne passer til hinanden.

Kan fås i farvevarianterne: Hvid, brun, sølv, gammelt guld, F9. PSK-Z comfort kan også fås i rustfrit stål.

Derudover forener PSK-elementer pladsbesparende funktionalitet med brugervenlighed. Selv større parallel-skyde-kip-døre kan let åbnes og lukkes.

Håndtagsbetjening: PSK 100 comfort, PSK 130 comfort, PSK 160 comfort

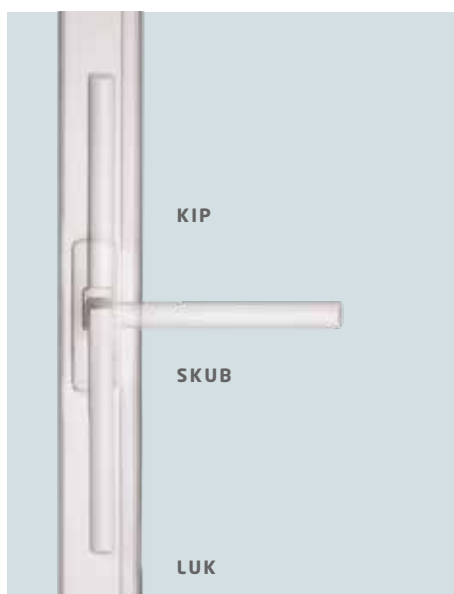
- Efter en 90°-graders drejning af håndtaget kan rammen manuelt bringes i skydestilling og en yderligere drejning gør det muligt at kipe rammen
- Med SIEGENIA centrallukning af standard dreje-kip-komponenter er det muligt at realisere alle lukkesekvenser uden ekstra komponenter

Håndtagsbetjening: PSK 200-Z comfort

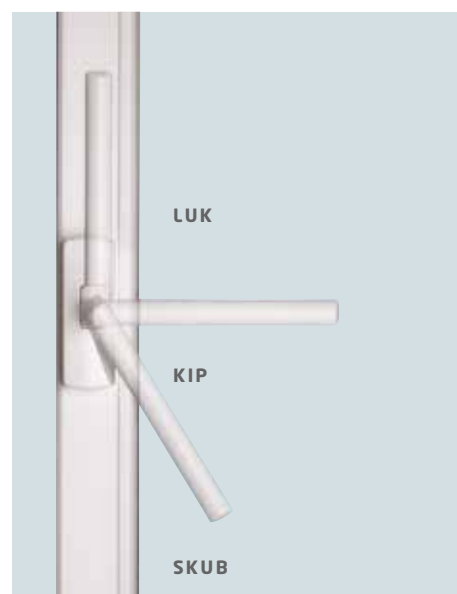
- En 90°-graders drejning bringer rammen automatisk i kip-stilling; med en yderligere drejning på 45° kan rammen skubbes
- Takket være den automatiske tvangsstyring kan PSK-elementet betjenes med en hånd

Håndtagsbetjening: PS 200 comfort

- Efter en 90° drejning kan rammen åbnes og forskydes
- Med SIEGENIA centrallukning af standard dreje-kip-komponenter er det muligt at realisere alle lukkesekvenser uden ekstra komponenter



SKIFTESEKVENNS FOR PSK 100 comfort, PSK 130 comfort, PSK 160 comfort



SKIFTESEKVENNS FOR PSK 200 COMFORT

PORTAL FS^{PLUS} Foldeskydebeslag

Foldeskydeelementer med op til syv elementer og op til maks. 80 kg pr. ramme er meget lette at folde sammen og har en samlet åbningsbredde på op til 6,3 m. Frit farvevalg er muligt, eftersom beslagafdækninger kan lakeres.

Også ved forarbejdningen overbeviser PORTAL FS^{PLUS} pga. den rationelle monterings teknik, store fleksibilitet og økonomisk besparelse. Dette beslag kan som eneste beslag af denne type også fås i yderst korrosionsresistent rustfrit stål-look.

- Stort gennemgangssområde, ubegrænsede åbningsbredder
- Komfortabel betjening
- Rationel monterings teknik, stor fleksibilitet, økonomisk besparelse
- Rammen er let bevægelig vha. løbevogn med kugleleje
- Vedligeholdelsesfri rammehængsler vha. kunststofleje
- Kan fås i yderst korrosionsresistent rustfrit stål-look
- Dreje-kip-ramme kan integreres
- Barrierefri dørtærskeludførelse i overensstemmelse med DIN 18040 mulig
- Børstelementer sørger for en støvfri løbeskinne uden urenheder og forøger på den måde bevægelseskomfort



DET ER PÆRELET AT FOLDE FOLDE-SKYDE-ELEMENTER IND OG UD.

Dørtærskel

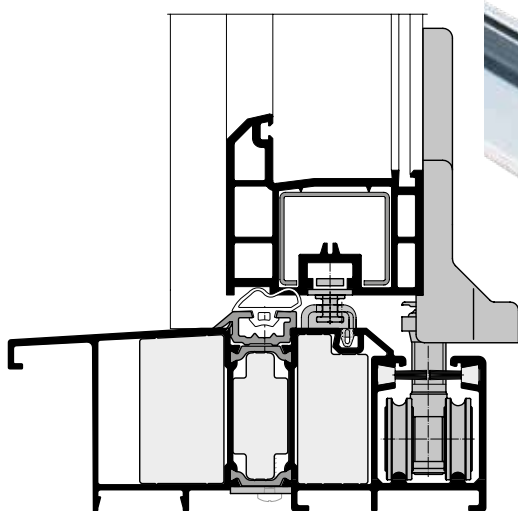
Vha. dørtærsklen kan folde-skyde-elementer fremstilles næsten uden trin.
Den termisk adskilte dørtærskel forebygger også dannelse af kondensvand og gør en barrierefri udførelse mulig i overensstemmelse med DIN 18040.

Til montøren:

- Store løberuller med kuglelejer af specielt kunststof
- Foldehængsler med specielle glidelejer garanterer en let, støjreduceret betjeningskomfort med lang levetid

Til brugeren:

- Børsteelementer sørger for en støvfri løbeskinne uden urenheder og forøger på den måde bevægelseskomfort
- Enkel betjening
- Barrierefri dørtærskeludførelse i overensstemmelse med DIN 18040 mulig



Komfortsikkerhedsrulle

Komfortsikkerhedsrulle fra TITAN familien forener store fordele under trange forhold for både montør såvel som slutforbruger.

Til montøren:

- Sørger for enkel og absolut nøjagtig montering vha. trinløs højdeindstilling
- Udligner falslufttolerancer af sig selv og forringer på den måde indstillingsarbejdet under fremstillingen såvel som monteringen i boligen
- Forhindrer tids- og omkostningsintensive reklamationer
- Justerbar tilspænding af komfortsikkerhedsrulle gør en individuel tilpasning i forhold til tolerancer mulig

Til brugeren:

- Sørger for en fejlfri åbning, kipning og lukning af vindueselementer med blød bevægelse
- Automatisk tilpasning ved ændrede rammebetingelser, som f.eks. temperaturændringer
- Garanterer et til enhver tid optimalt indstillet lukkesystem med lang levetid

Rengøringsbånd

En yderligere option er anvendeligheden af et folde-skyde-element til altaninddækning.

Til brugeren:

- Rammehængsel FS-RS gør det muligt at rengøre ydersiderne bekvemt indefra, deraf er det også muligt at rengøre elementerne selv på snævre altaner

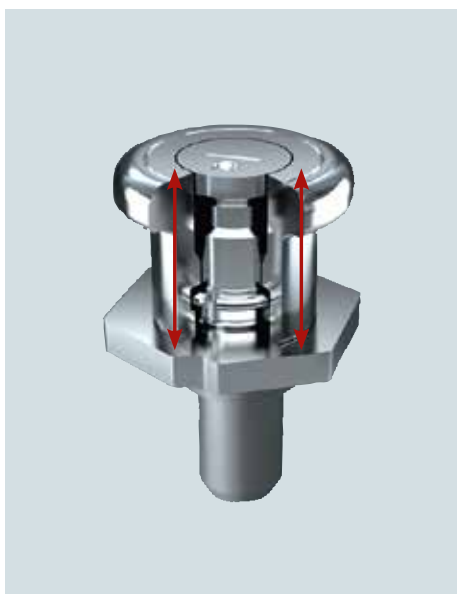
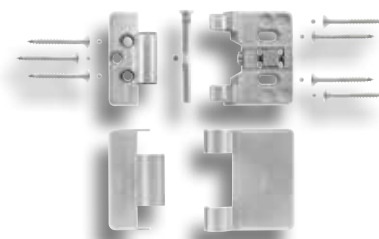
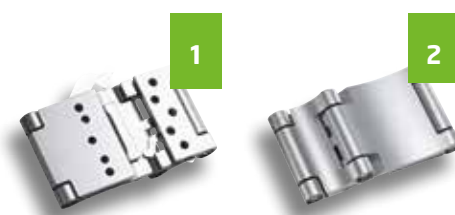
Udadåbnende FS-elementer

Vha. overfladeteknologi af høj kvalitet kan folde-skyde-elementerne også åbnes i udadgående retning.

Indbrudssikringen af disse elementer er yderst effektiv vha. bolt-sikringerne og specialskrueene.

Til brugeren:

- Vejrbestandige beslagdele
- Demontering af hængslerne kun mulig, når rammen er åben



1 ÅBEN STILLING: SIKRET RENGØRINGS-STILLING, **2** LUKKET HÆNGSEL: NORMAL FUNKTION SOM FOLDEHÆNGSEL.

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300
> Rammefalsbredde	–	–	–
> Rammefalshøjde	–	–	–
> Rammebredde	650 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm
> Rammehøjde	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm
> Rammevægt	maks. 150 kg	maks. 200 kg	maks. 300 kg
> Håndtagsplacering	Variabelt i trin (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	410 mm str. 170 1010 mm str. 220, 260	410 mm str. 170 1010 mm str. 220, 260
> Skemaer	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
	■ Termisk adskilt dørtærskel af aluminium (barrierefri som option) ■ Til træ-, aluminium- og kunststofprofiler	■ Selvrensende løberulle ■ Termisk adskilt dørtærskel af aluminium (barrierefri som option) ■ Til træ-, aluminium- og kunststofprofiler	■ Selvrensende løberulle ■ Termisk adskilt dørtærskel af aluminium (barrierefri som option) ■ Til træ-, aluminium- og kunststofprofiler

	PORTAL PSK 100 / 130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
> Rammefalsbredde	670 mm – 1200 mm	670 mm – 2000 mm	770 mm – 2000 mm
> Rammefalshøjde	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2800 mm	1000 mm – 2360 mm
> Rammebredde	–	–	–
> Rammehøjde	–	–	–
> Rammevægt	maks. 100 kg/130 kg	maks. 160 kg	maks. 200 kg
> Grebplacering	–	–	–
> Skemaer	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Udstillingslængde	125 mm	125 mm	125 mm
	■ Pladsbehov på 35 mm for løbeskinne ■ Selvrensende løberulle ■ Til dreje-kip-profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialer	■ Pladsbehov på 35 mm for løbeskinne ■ Selvrensende løberulle ■ Til dreje-kip-profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialer	■ Med tvangsstyrede sakse ■ Pladsbehov på 35 mm for løbeskinne ■ Selvrensende løberulle ■ Til dreje-kip-profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialer

PORTAL HS 400 PORTAL HS 400 compact	PORTAL CS	PORTAL CS ALU	PORTAL ES 250
–	–	–	680 mm – 2500 mm
–	–	–	1200 mm – 2500 mm
1370 mm – 3335 mm	–	–	–
1175 mm – 3325 mm	–	–	–
maks. 400 kg	CS80 = 80 kg CS150 = 150 kg	100 kg	maks. 250 kg
410 mm str. 170 1010 mm str. 220, 260	variabel, i midten	variabel, i midten	konstant 500 mm og 1000 mm
A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, K	A, C, D, K	A, K
■ Selvrensende løberulle ■ Termisk adskilt dørtærskel af aluminium (barrierefri som option) ■ Til træ-, aluminium- og kunststofprofiler	■ Paskvil med låsekrog ■ Højdeindstillelig løbevogn CS 80 af rustfrit stål med løberuller med kuglelejer ■ Højdeindstillelig løbevogn CS 150 med løberuller med kuglelejer ■ Til profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialier	■ Indfræset og klembart, skjult greb ■ Højdeindstillelig løbevogn CS ALU med løberuller med kuglelejer ■ Til profiler af aluminium med ALU euro-rille	■ Med tvangsstyring ■ Til profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialier ■ Til træ-, aluminium- og kunststofprofiler

PORTAL PSK 160 comfort ALU PS 200 comfort ALU	PORTAL PS 200 comfort	PORTAL FS ^{PLUS}	PORTAL FS ^{PLUS} ALU
–	670 mm – 2000 mm (op til 160 kg) 770 mm – 2000 mm (> 160 kg)	op til 900 mm	–
–	840 mm – 2800 mm	840 mm – 2360 mm	–
700 mm – 1650 mm	–	–	op til 900 mm
850 mm – 2400 mm	–	–	850 mm – 2400 mm
maks. 160 kg (PSK) / maks. 200 kg (PS)	maks. 200 kg	maks. 80 kg pr. ramme	maks. 80 kg pr. ramme
–	–	–	–
A, C, G, K	A, C, G, K	220, 321, 330, 431, 440, 541, 550, 532, 651, 660, 633, 761, 770, 743	321, 330, 431, 541, 550, 532, 651, 633, 761, 770, 743
118 mm	125 mm	–	–
■ Til dreje-kip-profiler af aluminium med ALU 16 mm rille	■ Pladsbehov på 35 mm for løbeskinne ■ Selvrensende løberulle ■ Til dreje-kip-profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialier	■ Løber oppe og nede ■ Kan åbne indad og udad ■ Barrierefri med dørtærskel ■ Til dreje-kip-profiler med 16 mm isætningsrille til beslag i alle rammematerialier	■ Løber oppe og nede ■ Til dreje-kip-profiler af aluminium med ALU 16 mm rille

Kontakt din konsulent eller vores callcenter for at høre mere.

Norge

Steen Vestby Jørgensen

Eksportsjef
Email: stv@carl-ras.dk
Mob: + 45 2933 8087

Helge Olav Nyhus

Landesjef Norge
Email: hon@carl-ras.dk
Mob: + 47 913 89 810

Sverige

Steen Vestby Jørgensen

Eksportchef
Email: stv@carl-ras.dk
Mob: + 45 2933 8087

Kjell Svensson

Försäljningschef Sverige
Email: kjsv@carl-ras.dk
Mob: +46 70 254 6004

Polska

Steen Vestby Jørgensen

Szef eksportu
Email: stv@carl-ras.dk
Mob: + 45 2933 8087

Waldemar Pedersen

Szef Krajowy
Email: wpe@carl-ras.dk
Mob: +48 884 900 850

Callcenter +45 9610 6840 creb@carl-ras.dk

Danmark

Henning Højgård Kristensen

Salgschef
Email: hhk@carl-ras.dk
Mob: + 45 2027 9747

Allan Nielsen

Key Account Manager
Email: ani@carl-ras.dk
Mob: + 45 2423 3311

Klaus Christensen Bjørn

Konsulent
Email: klbj@carl-ras.dk
Mob: + 45 93636801

Per Gustavussen

Konsulent
Email: pbg@carl-ras.dk
Mob: +45 2810 2016

