

PORTAL vytváří
volný prostor³

Výkonný systém kování pro posuvné elementy.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Vytváříme z místností
prostor pro život.



PORTAL nabízí řešení s rozhledem.

Ze tří rozměrů a čtyř stěn vznikne místnost. Ale ještě nevznikne prostor pro život. Ten je totiž dynamickým útvarem složeným z mnoha faktorů a funkcí: bezpečnosti, komfortu, zdraví, estetiky, zachování hodnot, energetické účinnosti a mnohého dalšího. Ve středu pozornosti je však stále člověk.

Stručně řečeno: Místnost je systém a kování pro posuvné dveře proto není jen kování pro posuvné dveře. Je součástí systému, který zajišťuje, aby místnosti ožily a lidé se v nich cítili dobře. Aby se z nich stal prostor k životu.

Toto myšlení má u společnosti SIEGENIA dlouhou tradici. V současné době jsme předním dodavatelem pro komfort místností: v podobě okenních, dveřních a komfortních systémů. Posuvné elementy s integrovanými řešeními pohonu nebo řízením prostřednictvím aplikace představují jen dva příklady komfortu místností budoucnosti.

Komfort místností přitom již není souhrnem mnoha detailních řešení, ale výsledkem komplexního uvažování. Stimulem je pro nás snaha o převedení nejrůznějších požadavků, očekávání a přání do inovativních i tržních řešení. Například v podobě našeho systému kování PORTAL.

PORTAL přináší optickou a funkční lehkost do posuvných elementů do 400 kg. Ať už jde o rozmanitost tvarů, komfort, bezpečnost nebo bezbariérovost: PORTAL se z hlediska komfortu místností zcela jednoduše posouvá daleko dopředu. V oblasti zpracování, montáže a logistiky je PORTAL dále zárukou rozmanitých možností pro úsporu času a snížení nákladů v procesu výroby.





Větší šířka a rozmanitost variant.

S šířkou otevření až 12 m vytvoří posuvné dveře s kováním PORTAL prostor pro hezčí a světlejší bydlení. Stačí pouze pohyb klikou – a skleněné hranice mezi vnitřním a venkovním prostorem zmizí. Použitím velkoplošných prvků PORTAL lze stěny prakticky „změnit na vzduch“ a díky vysokému komfortu ovládání zajistit lehkost pohybu, která je velkou výhodou. Výběr nejrůznějších druhů otevírání přitom umožňuje individuální přizpůsobení daným prostorům.

ZDVIŽNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL HS



POSUVNÉ SYSTÉMY ECO SLIDE

PORTAL ES





PARALELNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL PS i



PARALELNĚ POSUVNĚ SKLOPNÉ SYSTÉMY

PORTAL PSK^{PLUS}



SKLÁDACÍ SYSTÉMY

PORTAL FS^{PLUS}



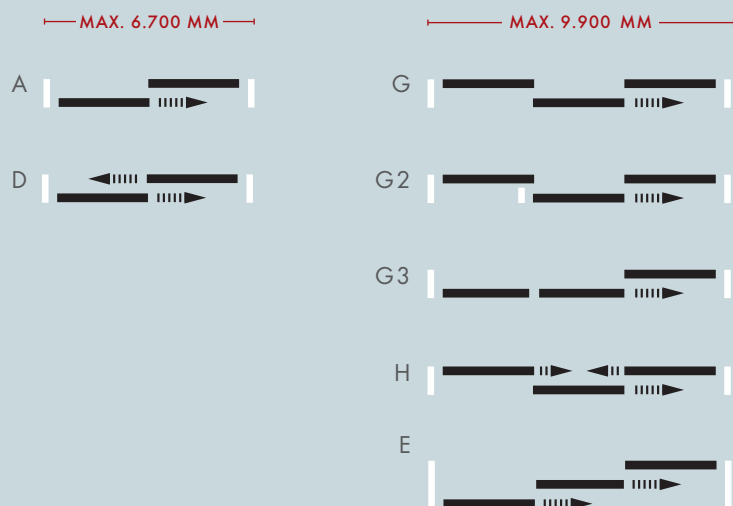
POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL CS



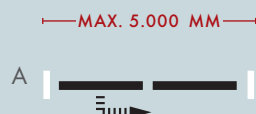
ZDVIŽNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL HS



POSUVNÉ SYSTÉMY ECO SLIDE

PORTAL ES



PARALELNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL PSi



PARALELNĚ POSUVNĚ SKLOPNÉ SYSTÉMY

PORTAL PSK^{PLUS}



POSUVNÉ SYSTÉMY

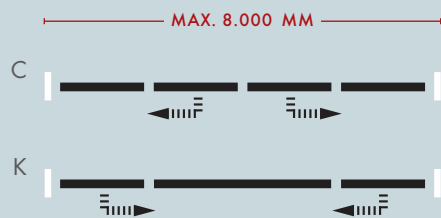
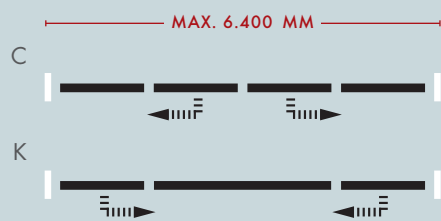
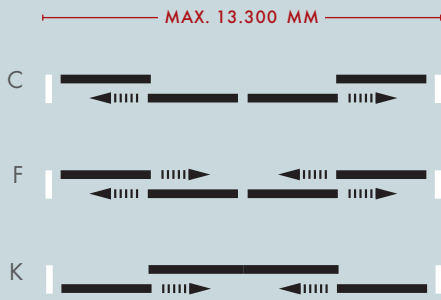
PORTAL CS



SKLÁDACÍ SYSTÉMY

PORTAL FS^{PLUS}





Více než jen
schéma F:
přehled všech
druhů otevírání.



400 kilogramů nelze snadno
posunout na stranu. Nebo přece jen ano?



PORTAL HS. Zdvižně posuvné kování.

Na základě mnoha desetiletí vývojových kompetencí je zdvižně posuvná technika společnosti SIEGENIA tak vyzrálá, že lze bezpečně, komfortně a lehce ovládat křídla o hmotnosti až 400 kg. Nová technika PORTAL HS přitom umožňuje šířku otevření až do 12 metrů při celkové šířce přes 19 metrů, a to ve dřevě, plastu a hliníku.

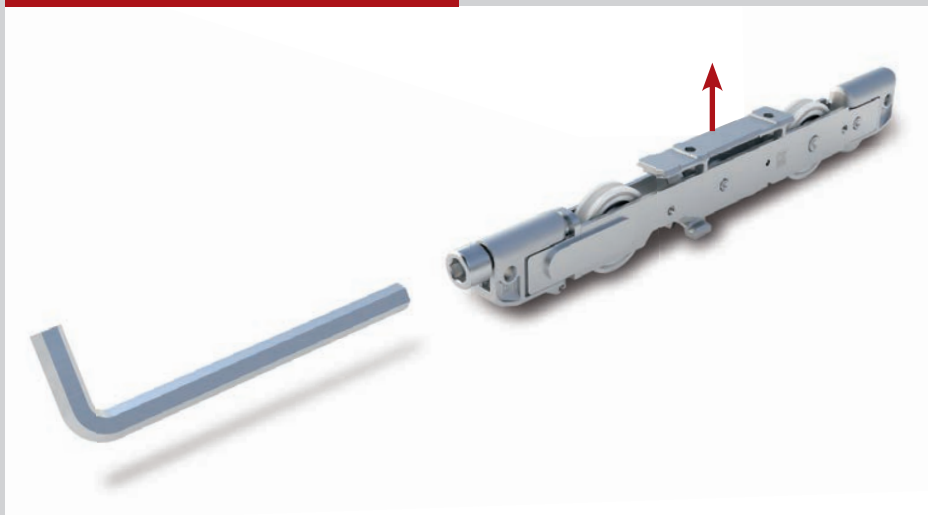
Pro optimální barevné sladění s vašimi zdvižně posuvnými dveřmi je k dispozici velká paleta barev pro kliky: bílá, krémově bílá, hnědá, středně bronzová, stříbrná, titan matný světlý, F9, černá. Prostřednictvím dodatečného lakování klik lze realizovat i individuální přání barev.



S ŠÍŘKOU OTEVŘENÍ AŽ 12 M VYTVOŘÍ POSUVNÉ DVEŘE PORTAL PROSTOR PRO HEZČÍ A SVĚTLEJŠÍ BYDLENÍ.



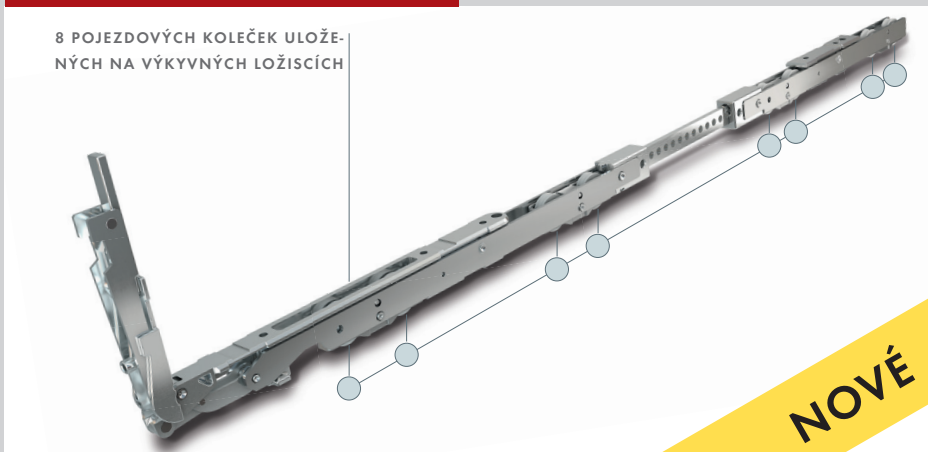
Výškově seřiditelný pojezdový vozík



Výškově seřiditelný pojezdový vozík nabízí možnost zvednout posuvné křídlo vzadu o cca 3 mm. To umožňuje jednoduché a rychlé vyrovnání posuvného křídla při montáži.

Pojezdový vozík HS 400 COMPACT

8 POJEZDOVÝCH KOLEČEK ULOŽENÝCH NA VÝKYVNÝCH LOŽISCÍCH



- lehký posuvný pohyb díky optimálnímu rozložení zátěže na 8 koleček
- krátká doba montáže, protože u hmotností 300 kg – 400 kg se nemusí použít tandemové řešení vozíků
- možnost použití menších průřezů profilů
- větší dopad světla díky velkým plochám skel
- zlepšené U-hodnoty díky úzkým profilům a většímu podílu skla

Převodovka s otočnými háky



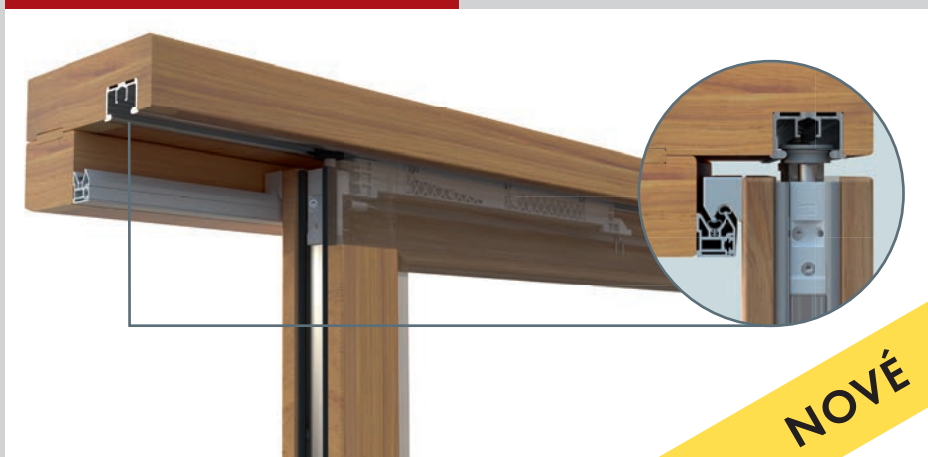
- funkce uzavření uzavíracím hákem pro vyšší těsnost a vylepšenou ochranu proti vloupání
- odolnost proti vloupání RC2 ve standardním provedení
- rozměry dornu 27,5 mm a 37,5 mm
- lze použít pro všechna schémata
- lehký chod díky uzavírací rolničce v rámových dílech
- skryté seřízení přitlaku a přišroubování rámových dílů
- možnost spárového větrání

Tlumič SOFT CLOSE



- jedinečné řešení: funkce SOFT CLOSE tlumí křídlo při pohybu do koncové polohy a pak je jemně zatáhne
- výrazně snížené nebezpečí přiskřípnutí
- volitelně lze použít také ve směru otevírání
- snadná montáž
- snadné a intuitivní ovládání
- bezúdržbové

Vodící lišta SOFT CLOSE



- vodící lišta s rolničkovým vedením
- zafrézování zároveň s rámem
- maximálně lehký chod posuvného křídla
- jednoduché zavěšení posuvného křídla
- jedinečný komfort posouvání
- lze použít v kombinaci s tlumičem SOFT CLOSE

Těsnicí lišta C28/48



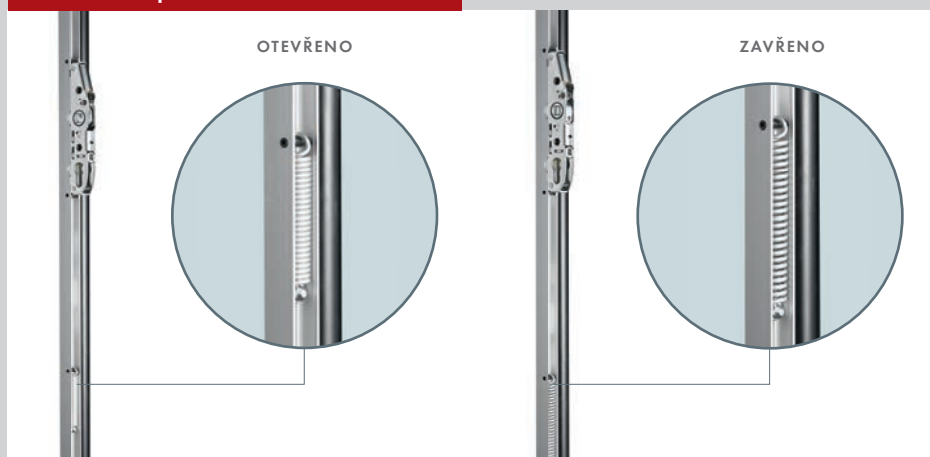
- vícekomorová těsnicí lišta z plastu
- rozsah tolerance křídla ± 3 mm v obou směrech
- možnost použití s kartáčkovým těsněním nebo bez něj
- velmi dobrá tepelná izolace díky plastovému vícekomorovému systému – žádná tvorba kondenzátu
- vysoká těsnost proti zatížení větrem a vysoká vodotěsnost
- předem připravené otvory pro šrouby
- jednoduché upevnění
- odolnost proti vloupání RC2
- neviditelné přišroubování

Těsnicí lišta C



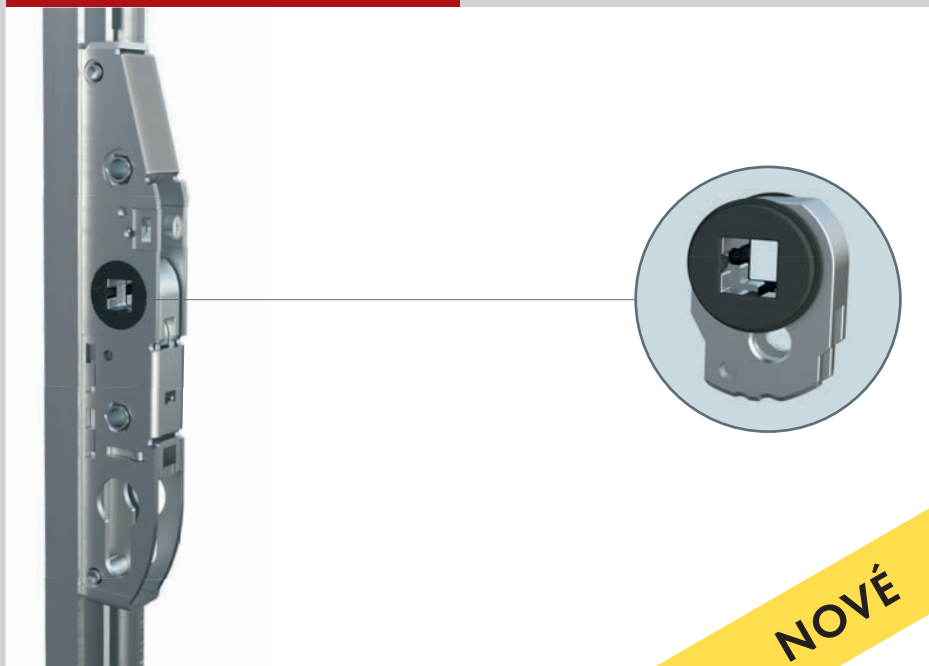
- tepelná izolace díky PVC profilu se třemi komorami
- dobré U-hodnoty, žádná tvorba kondenzátu
- dobré vyrovnávání tolerancí a vysoká těsnost díky velmi objemnému těsnění
- středové uzávěry s možností seřízení přitlaku a zabezpečení srazu z hliníku pro odolnost proti vloupání RC2 lze dodatečně namontovat

Komfortní převodovka



- předmontovaná akumulční jednotka, která je zafixována a připravena pro montáž
- snížený krouticí moment při zvedání křídla do posuvné polohy
- zabráňuje nekontrolovanému zpětnému rázu kliky při spouštění křídla do polohy zavřeno nebo otevřeno
- zvyšuje komfort a bezpečnost ovládání

Tlumič převodovky



- integrován ve všech převodovkách HS s rozměrem dornu 37,5 mm
- spojuje čtyřhran kliky bez vůle a bez hluku s pohonem převodovky HS
- přenáší sílu při ovládání elementu na pohon, bez ztráty zdvihu

NOVÉ

Kliky a krytky kování



BÍLÁ



KRÉMOVÁ BÍLÁ



HNĚDÁ



STŘEDNÍ BRONZ



STŘÍBRNÁ



TITAN MATNÝ
SVĚTLÝ



F 9



ČERNÁ

STANDARDNÍ

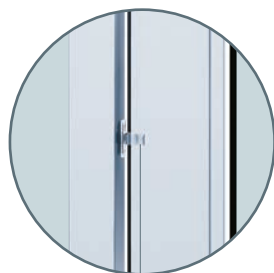


S CYLINDRICKOU VLOŽ-
KOU PRO OVLÁDÁNÍ
ZEVNITŘ A ZVENKU

Je jedno jestli standardní provedení, provedení s cylindrickou vložkou nebo provedení pro ovládání zevnitř a zvenku: tyto varianty klik nabízí pro každou situaci montáže tu správnou volbu. Pro optimální barevné sladění s vašimi zdvižně posuvnými dveřmi je k dispozici velká paleta klik.

- díky variabilní délce čtyřhranu mohou být kliky použity pro tloušťky profilů v rozmezí 56 – 98 mm
- dodatečným lakováním klik lze realizovat i individuální přání barev

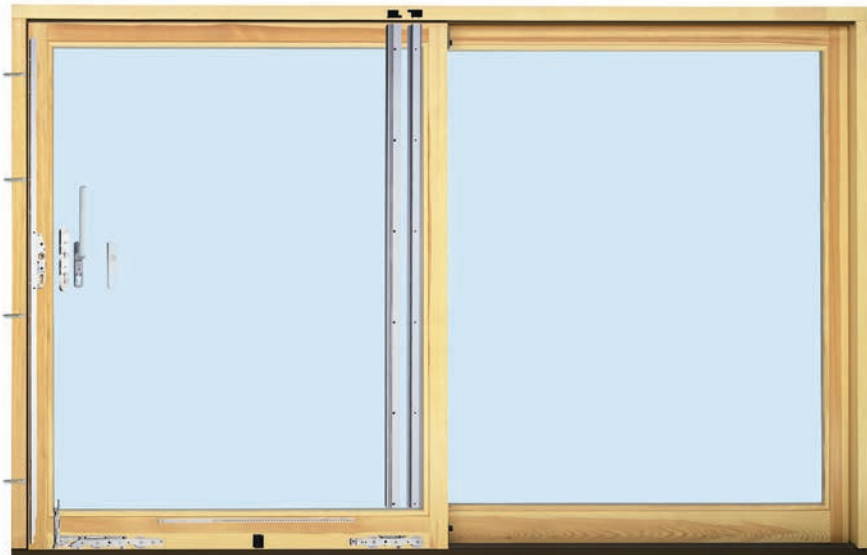
Spárové větrání



PORTAL HS je sériově vybaven spárovým větráním. Proto lze vždy snadno pomocí klik dosáhnout efektivního spárového větrání s optimální výměnou vzduchu.

- standardně integrováno
- snadné ovládání
- efektivní větrání až 265 m³ vzduchu za hodinu
- zdravé klima v místnosti

Odolnost proti vloupání

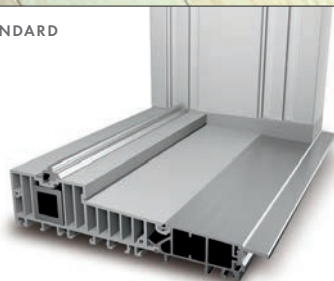


- vysoká základní bezpečnost jako standard
- postupně lze rozšířit až na třídu bezpečnosti RC2 dle EN 1627-1630
- do standardního kování lze integrovat elektronickou kontrolu uzavření

ECO PASS prahová lišta. Bezbariérová a ECOlogická.



STANDARD



BEZBARIÉROVÉ



Vynikající energetická účinnost a absolutní bezbariérovost – to je jedinečnost prahové lišty ECO PASS od firmy SIEGENIA. Systém, který přesvědčuje vysokou flexibilitou a snadnou montáží.

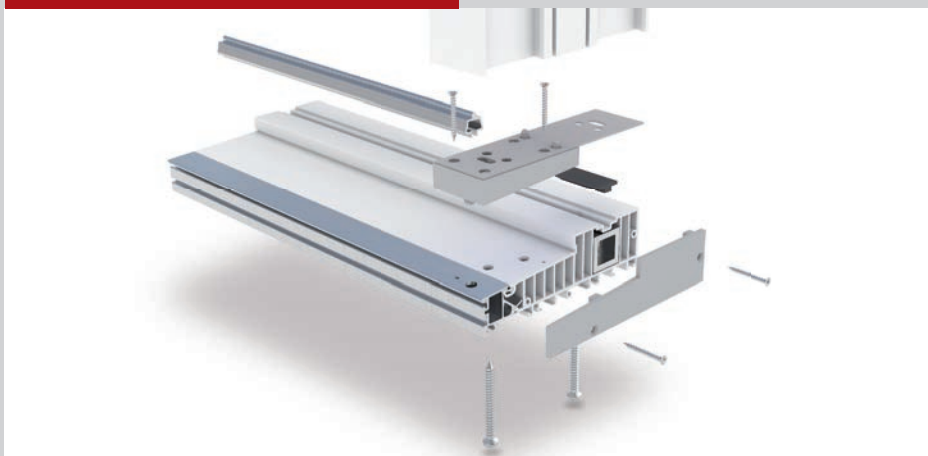
Pohled do budoucnosti – nová prahová lišta ECO PASS od firmy SIEGENIA odpovídá Nařízení o úsporách energie (EnEV) 2009 a dosahuje již dnes předběžných požadavků nového nařízení EnEV. Vedle vynikající tepelné izolace nabízí tento výrobek kromě

jiného volbu absolutní bezbariérovosti – a tím obzvláště vysoký komfort a atraktivní design. Pojezdová lišta převyšuje práh pouze o 5 mm.

Základem inovativního vývoje pro plastové a dřevěné systémy je nový 10-tikomorový profil. Tento profil je základem pro vynikající koeficient prostupu tepla. Současně zajišťuje zvláštní konstrukce s integrovanou výtuhou z hliníku vysokou stabilitu prahové lišty. Prahovou lištu ECO PASS lze díky její jednoduché konstrukci a jejímu jedinečnému

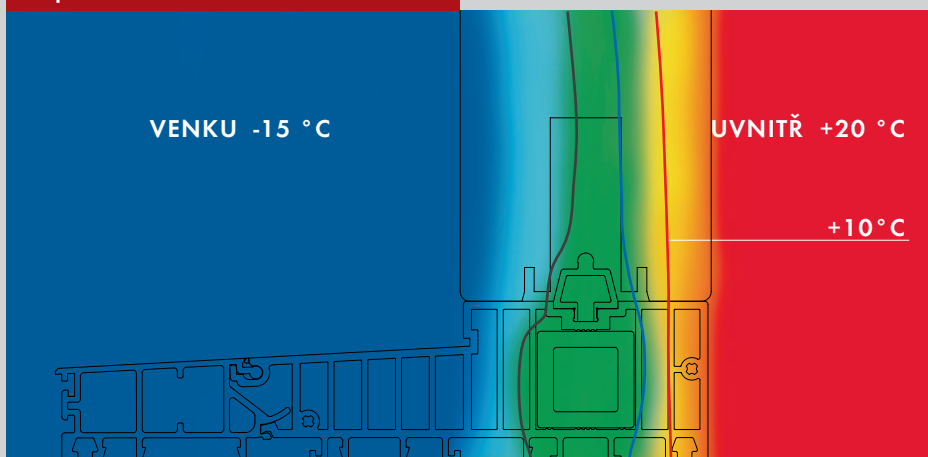
stupni předmontování rychle a hospodárně zpracovávat. Zvenku a zevnitř je tato energeticky optimalizovaná prahová lišta zároveň s rámovým profilem. Rozsáhlý stavebnicový systém nabízí dále pestré možnosti rozšíření a individuální přizpůsobení na stávající požadavky stavby. K tomu patří různé okapnice, adaptační a vyrovnávací profily. Díky těsnicímu profilu lze vytvořit dostatečnou plochu (50 mm) pro přilepení těsnících folií.

Stabilita



Funkční rámové spojky zajišťují vysokou stabilitu v rozích a vytvářejí spolu s koncovými krytkami opticky vydařené ukončení rámu při použití prahové lišty např. v sestavách rámu nebo v zimních zahradách.

Tepelná izolace



- vysoce izolující prahová lišta nabízí tepelnou izolaci nad rámec požadavků nařízení pro energetické úspory
- značná redukce nebezpečí vytváření kondenzace vody

Profilové systémy

GEALAN	GEALAN	profine	REHAU				
S 8000 IQ	S 9000	PremiDoor 88	GENEO	SALAMANDER	DŘEVO IV 68	DŘEVO IV 78	DŘEVO IV 92
	S 9000 DESIGN	PremiDoor 88 lux					



STANDARD



BEZBARIÉROVÉ

Další profilové systémy se připravují

Prahová lišta ECO PASS SKY. Elegantní vzhled – absolutní bezbariérovost.

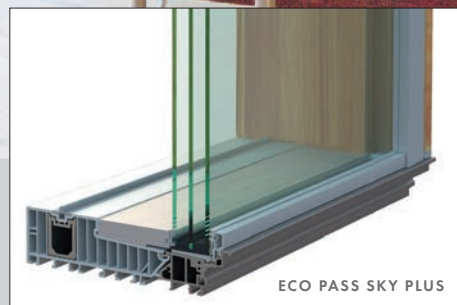
NOVÉ



Gaulhofer | Foto Lutzenberger



ECO PASS SKY



ECO PASS SKY PLUS

Inovativní varianta prahové lišty ECO PASS SKY je vhodná jak pro dřevěné, tak i pro dřevohliníkové systémy a umožňuje zasklení prvku až bezprostředně na práh. V provedení SKY PLUS sahá zasklení dokonce až do prahu. Díky tomu do domu proniká obzvlášť velké množství světla a každý obytný prostor současně působí větším dojmem.

V kombinaci s absolutní bezbariérovostí – výška pojezdu činí pouze 5 mm – se architektům a projektantům otevírají nové volné tvůrčí prostory. Maximální flexibilitu při zpracování přitom zajišťuje možnost volitelného zasklení zevnitř nebo zvenku.

Nová generace HS dřevěných oken

STANDARD



ECO PASS SKY –
ZASKLENÍ NA PRAH



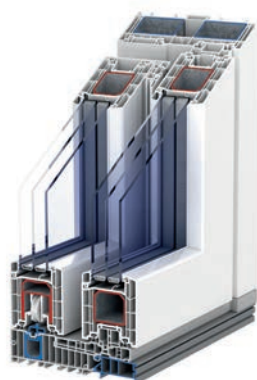
ECO PASS SKY PLUS –
ZASKLENÍ DO PRAHU



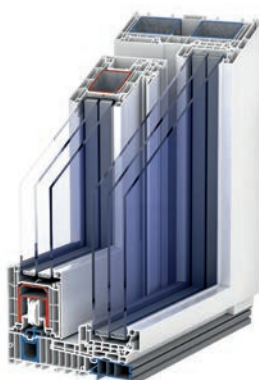
- absolutní bezbariérovost (5 mm)
- maximální možný dopad světla díky zvětšené ploše zasklení
- optimální utěsnění díky 50 mm dlouhé lepicí ploše na volitelném těsnicím plechu
- možnost zasklení zevnitř nebo zvenku
- úspora křídla pro pevné zasklení
- k dostání také jako kompletní balíček COMFORT UNIT

Profilový systém profine PremiDoor 88

STANDARD



LUX



- bezbariérové řešení prahové lišty ECO PASS pro PremiDoor 88 od společnosti profine
- pro plastové elementy
- zasklení na prahu
- maximální možný dopad světla díky zvětšené ploše zasklení
- k dostání do délky 10 m
- k dostání také jako kompletní balíček COMFORT UNIT
- práh certifikovaný společností profine podle CE

Profilový systém GEALAN S 9000

STANDARD



DESIGN



- bezbariérové řešení prahové lišty ECO PASS pro nový systém GEALAN S 9000
- pro plastové elementy
- zasklení na prahu
- maximální možný dopad světla díky zvětšené ploše zasklení
- k dostání do délky 10 m
- k dostání také jako kompletní balíček COMFORT UNIT

COMFORT UNIT – nový balík služeb pro zdvižně-posuvný portál.

Na základě nové prahové lišty ECO PASS nabízí SIEGENIA vedle stávající nabídky standardních délek a prodeje jednotlivých dílů kování navíc zdvižně posuvný balík – COMFORT UNIT.

Velkou výhodou pro výrobce zdvižně-posuvných elementů je servis firmy SIEGENIA, při kterém je každá zakázka,

počínaje pojezdovým vozíkem přes vodící lištu až po prahovou lištu, individuálně zhotovena a kompletně dodána – během 5 – 8 pracovních dnů. Všechny díly jsou s milimetrovou přesností nařezány, na zakázku předvrtány a svým vysokým stupněm předmontování šetří čas a náklady.



Více informací najdete také na:
<http://werkbank.siegenia.com>

Objednací formulář

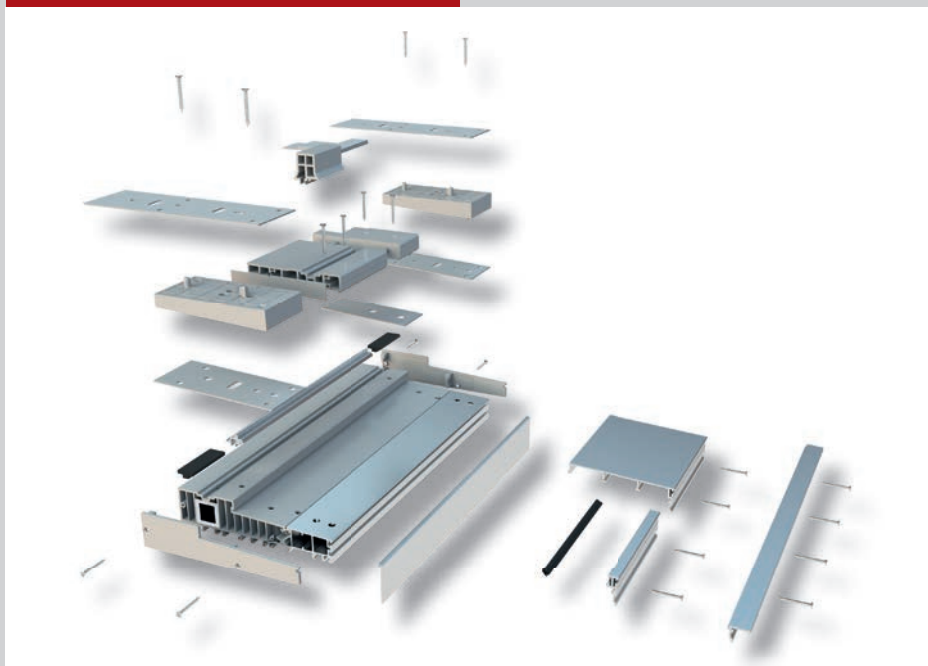
The image shows two overlapping copies of the SIEGENIA COMFORT UNIT order form. The form is titled 'COMFORT UNIT SIEGENIA' and contains various sections for ordering. Key sections include:

- Anfrage / Bestellung:** Fields for company name, address, phone, fax, and email.
- abwählende Lieferadresse:** Fields for delivery address, street, postal code, and city.
- Bestellungsart:** Radio buttons for 'Standard' and 'Sonderanfertigung'.
- Technische Angaben (z.B. Zeichnungen):** Fields for technical specifications and drawings.
- Material und Ausführung:** Fields for material type (Alu, Stahl, Holz) and finish (eloxiert, lackiert, etc.).
- Produktwahl:** A list of available products with their dimensions and weights.
- Schema:** Diagrams showing different door configurations (A, B, C).
- Systemausführung:** Fields for system type (PLUS, MITIG, NIKUS) and weight (201 kg bis 300 kg).

Pomocí online objednávkové služby jsou zaslány relevantní údaje požadovaného elementu:

- Materiál profilu: plast, dřevo nebo hliník
- Schéma: A nebo C
- Směr otevírání DIN
- Vnější šířka rámu a vnější výška rámu
- Šířka pevného křídla
- Hmotnost křídla
- Provedení
- Požadované příslušenství
- Druh kliky a její barva
- Dodací adresa
- Objekt nebo číslo zakázky
- Počet požadovaných balíků

Dodávka



Dodaný kompletní balík pro požadovaný element má následující obsah:

- prahová lišta ECO PASS, kompletně smontovaná a vyvrtaná s rámovými spojkami, se středovou partií srazu křídel, nasazovací lištou, nastavovací lištou, s namontovanou pojezdovou lištou a vybavená všemi těsněními
- pojezdová a vodící lišta, stejně tak jako spojovací tyč zkrácené na míru
- všechny kompaktní díly jako pojezdový vozík, převodovka, klika atd.
- u bezbariérového provedení: namontovaný nášlapný práh a vyrovnávací lišta vč. odvodňovacích otvorů
- předvrtané okapnice a těsnící plech

Výhody



Comfort Unit optimalizuje průběh výroby a spoří tím čas a náklady:

- žádné nepříjemné časově zdlouhavé hledání a montování jednotlivých dílů
- žádné skladování
- žádné riziko, že by díl již neexistoval, žádné riziko znečištění nebo poškození
- získání místa díky odbourání skladu
- úspora výrobních nákladů
- odpadnutí výrobního rizika, týkajícího se špatného uříznutí nebo vrtání atd.
- žádný odpad, žádný prořez
- rychlé zpracování díky zjednodušenému montážnímu návodu s číselným uspořádáním

Kombinace to dokáže!



ECO SLIDE. Posuvné kování.

Kování ECO SLIDE od společnosti SIEGENIA se vyznačuje speciálním těsnícím systémem. Zcela nový vývoj produktové řady PORTAL kombinuje jednoduché ovládání zdvižně-posuvného systému s velkou těsností paralelně posuvného sklopného systému. Konstrukční předpoklady pro to zajišťuje kombinace nepřerušného celoobvodového těsnění a speciální pojezdový vozík s inovativními vodičími a uzavíracími elementy.

Celkem čtyři tyto elementy vedou křídlo dokonale do jeho konečné uzavřené polohy. Síly potřebné pro utěsnění jsou přenášeny klikou přes převodovku na oba uzavírací háky.

Tyto háky generují přibližně 15 mm uzavírací příp. otevírací pohyb křídla. Speciální dorazy z umělé hmoty tlumí hluk při nárazu. Kovací drážka pro převodovku je 16 mm a odpovídá standardní drážce u otevíravě-sklopných oken. Proto není nutná žádná změna ve vybavení.

- vysoká těsnost díky nepřerušnému, celoobvodovému těsnění
- potřeba nových profilových systémů
- sériově se spárovým větráním
- snadné ovládání
- možnost bezbariérových řešení
- možnost použití úzkých profilů
- snadná a rychlá montáž
- bezúdržbové



Více informací najdete také na:
<http://werkbank.siegenia.com>

> KOMBINACE NEPŘERUŠENÉHO, CELOOBVODOVÉHO TĚSNĚNÍ A SPECIÁLNÍHO POJEZDOVÉHO VOZÍKU S INOVATIVNÍMI VODICÍMI A UZAVÍRACÍMI ELEMENTY UMOŽŇUJE JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ SE ZVÝŠENOU FUNKCÍ TĚSNÉHO UZAVŘENÍ.



Pojezdový vozík

PŘÍŠROBOVÁNÍ DO DŇA DRÁŽKY



PŘÍŠROBOVÁNÍ PO STRANÁCH



- dráha paralelního odsunutí 9 mm
- dvě varianty příšroubování: do dna drážky nebo po stranách
- nosnost do 150 kg se dvěma pojezdovými vozíky; od 150 – 250 kg se čtyřmi pojezdovými vozíky
- bezúdržbové
- možnost fixace vnitřního pouzdra pro montáž
- drážky pro kartáčkové těsnění jsou plánovány

Vodící a uzavírací elementy



- vodící a uzavírací elementy v každém rohu
- tyto čtyři díly zajišťují těsnost v poloze uzavřeno
- s integrovaným výškovým seřízením pro optimální nastavení při montáži
- valivě uložené pro zajištění lehkého posuvného pohybu
- dva uzavírací háky generují spřaženě 15 mm uzavírací a otevírací pohyb křídla
- plastové dorazy tlumí hluk při nárazu
- uzavírací háky z velmi kvalitního mosazného odlitku se zaobleným designem
- uzavírací čep s rolničkou pro lehký a bezotěrový pohyb při zavírání

Tlumič SOFT CLOSE



- jedinečné řešení: funkce SOFT CLOSE tlumí křídlo při pohybu do koncové polohy a pak je jemně zatáhne
- výrazně snížené nebezpečí přiskřípnutí
- volitelně lze použít také ve směru otevírání
- snadná montáž
- snadné a intuitivní ovládání
- bezúdržbové

Spárové větrání



ECO SLIDE je seriově vybaven spárovým větráním. Proto lze vždy snadno pomocí kliky dosáhnout efektivního spárového větrání s optimální výměnou vzduchu.

- standardně integrováno
- snadné ovládání
- efektivní větrání
- zdravé klima v místnosti

Kliky



Barevně sladěný program klik SIEGENIA nabízí mnohostranné možnosti sladení s oknem.

- délka kliky 160 mm
- čtyřhran 7 mm

Výrobky s plusem:
Více komfortu, rozmanitosti a bezpečnosti.



PSK^{PLUS}. Paralelně posuvně sklopné kování.

PSK 100^{PLUS}.

Kování PSK 100^{PLUS} pro hmotnost křídla do 100 kg spojuje díky značně redukovanému počtu dílů kování své přednosti pro logistiku, manipulaci a zpracování.

PSK 130^{PLUS}.

Logický stupeň vybavení pro střední velikosti křídel se současným využitím všech předností rodiny PSK^{PLUS}.

PSK 160^{PLUS}.

Kování speciálně koncipované pro ruční ovládání křídel větších hmotností až do 160 kg.

PSK 100^{PLUS}, 130^{PLUS} a 160^{PLUS} lze díky pohybu kliky o 90° uvést do polohy vyklopeno. Dalším otočením dosáhneme polohy odsunuto.

Díky velké šířce odsunutí pojezdového vozíku jsou tato kování vhodná pro okenní profily s velkou stavební hloubkou.

PSK 200-Z^{PLUS}.

Speciální kování pro velkoplošná, až 200 kg těžká a 2000 mm široká, křídla ze dřeva, plastu nebo hliníku.

Uživatelský komfort pak dále zvyšuje kvalitní spřažené ovládání nůžek. Jednoduchým pohybem kliky o 90° je křídlo automaticky uvedeno do polohy vyklopeno. Dalším pohybem křídlo dosáhne polohy odsunuto.

I zde platí: velká šířka odsunutí pro okenní profily s velkou stavební hloubkou.



DESIGN KLIK A K NĚMU BAREVNĚ
PŘÍZPŮSOBENÉ KRYTKY KOVÁNÍ
NABÍZÍ ROZMANITÉ MOŽNOSTI
SLADĚNÍ S OKNEM.



PSK 160^{PLUS} Komfort



- vysoká bezpečnost ovládání
- odolnost proti vloupání až do bezpečnostní třídy RC2 při lehkém komfortu ovládání

Mezikusy PSK 160^{PLUS} Komfort

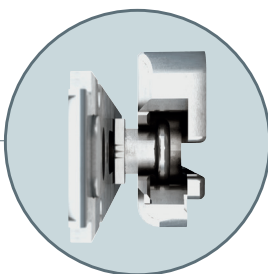
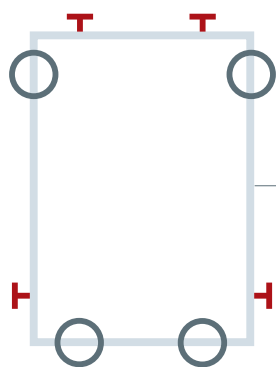


- žádné zvýšení doby montáže
- nízké dodatečné náklady
- automatická funkce s balkonovou úchytkou
- sada rámových dílů z programu PSK 200-Z^{PLUS}



- celoobvodové spárové větrání místo vyklopení
- vysoký komfort ovládání
- vysoká bezpečnost ovládání
- odolnost proti vloupání až do bezpečnostní třídy RC2 při lehkém komfortu ovládání
- potřebná osa drážky 13 mm
- zvedáč křídla (Inliner)
- pojistka chybné manipulace
- nízké dodatečné náklady
- žádné zvýšení doby montáže

Odolnost proti vloupání

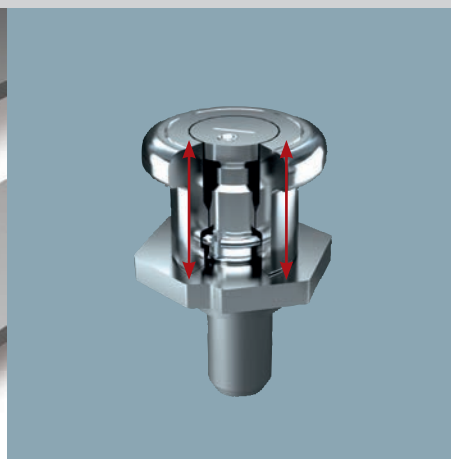


○ ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

T ROZŠÍŘENÍ

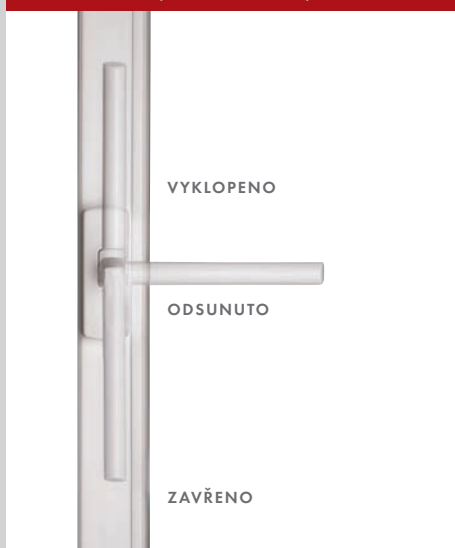
Již v základní verzi zajišťuje kování PSK^{PLUS} bezpečnost a ochranu před vloupáním: uzavírací čepý s hříbovou hlavou integrované ve všech čtyřech rozích zabraňují vyzvednutí křídla. Použitím dalších uzavíracích čepů s hříbovou hlavou a díky uzavíracím proti-plechům ze speciální tvrzené oceli lze plynule rozšířit bezpečnostní standard.

Komfortní hříbový čep



- plynulé nastavení výšky automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce a značně tak snižuje nároky na nastavení ve výrobě a při montáži na stavbě
- automatické přizpůsobení při změně podmínek rámu, např. teplotních výkyvů
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností
- seřízení přitlaku komfortního hříbového čepu zároveň přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancí

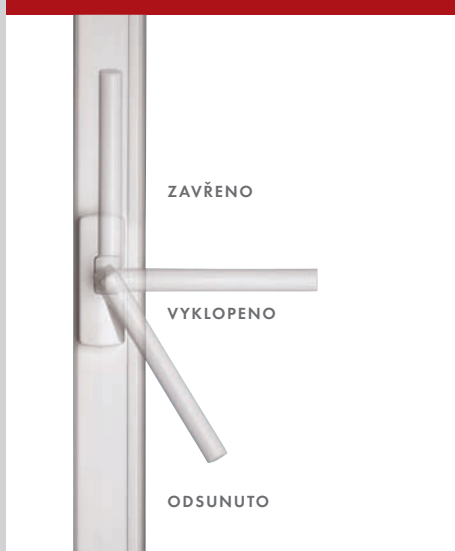
PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS}



Po otočení kliky o 90° může být křídlo ručně uvedeno do polohy odsunuto. Další otočení umožňuje vyklopení křídla.

S centrálním uzávěrem SIEGENIA ze standardních otevíravě sklopných dílů kování lze realizovat všechny možnosti ovládání klikou při uzavření a to bez přídatných dílů kování.

PSK 200-Z^{PLUS}



Díky automatickému spřaženému ovládání lze element PSK ovládat jednou rukou. Otočení o 90° uvede křídlo automaticky do polohy vyklopeno. Další pohyb o 45° pak křídlo odsune.

Kliky a krytky kování



BÍLÁ



KRÉMOVÁ BÍLÁ



HNĚDÁ



STŘÍBRNÁ



F9

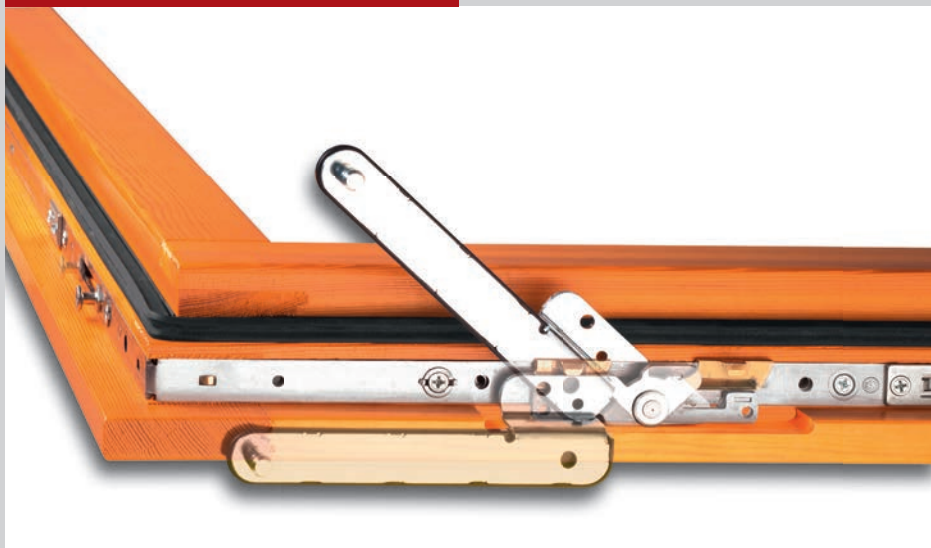


STŘEDNÍ BRONZ



Design klik a k němu barevně přizpůsobené krytky kování nabízí rozmanité možnosti sladění s oknem.

Nůžky



- laserem svařené nůžky a kombinace materiálů jako mosaz a vysoce pevná ocel vytváří z nůžek extrémně bezpečný stavební díl
- díky šířce odsunutí 125 mm lze vyrobit i PSK elementy s velkou stavební hloubkou křídlových profilů
- promyšlená pozice šroubů a montážní fixace zaručují racionální montáž kování

PORTAL PSK 200-Z^{PLUS} Sada převodovky PZ



- rozměry dornu 30, 35, 40, 45 a 50 mm pro optimální přizpůsobení požadavkům profilu
- uzamykatelné i v poloze vyklopeno
- pro montáž na standardní mezikusy
- malé nároky na logistiku

Pojezdový vozík



- díky malým rozměrům vhodné také pro úzké profily křídla
- velké bezpečnostní rezervy díky nosnosti 200 kg se dvěma přídavnými vozíky od 160 kg
- volná míra rámu pouze 35 mm

Nastavení výšky

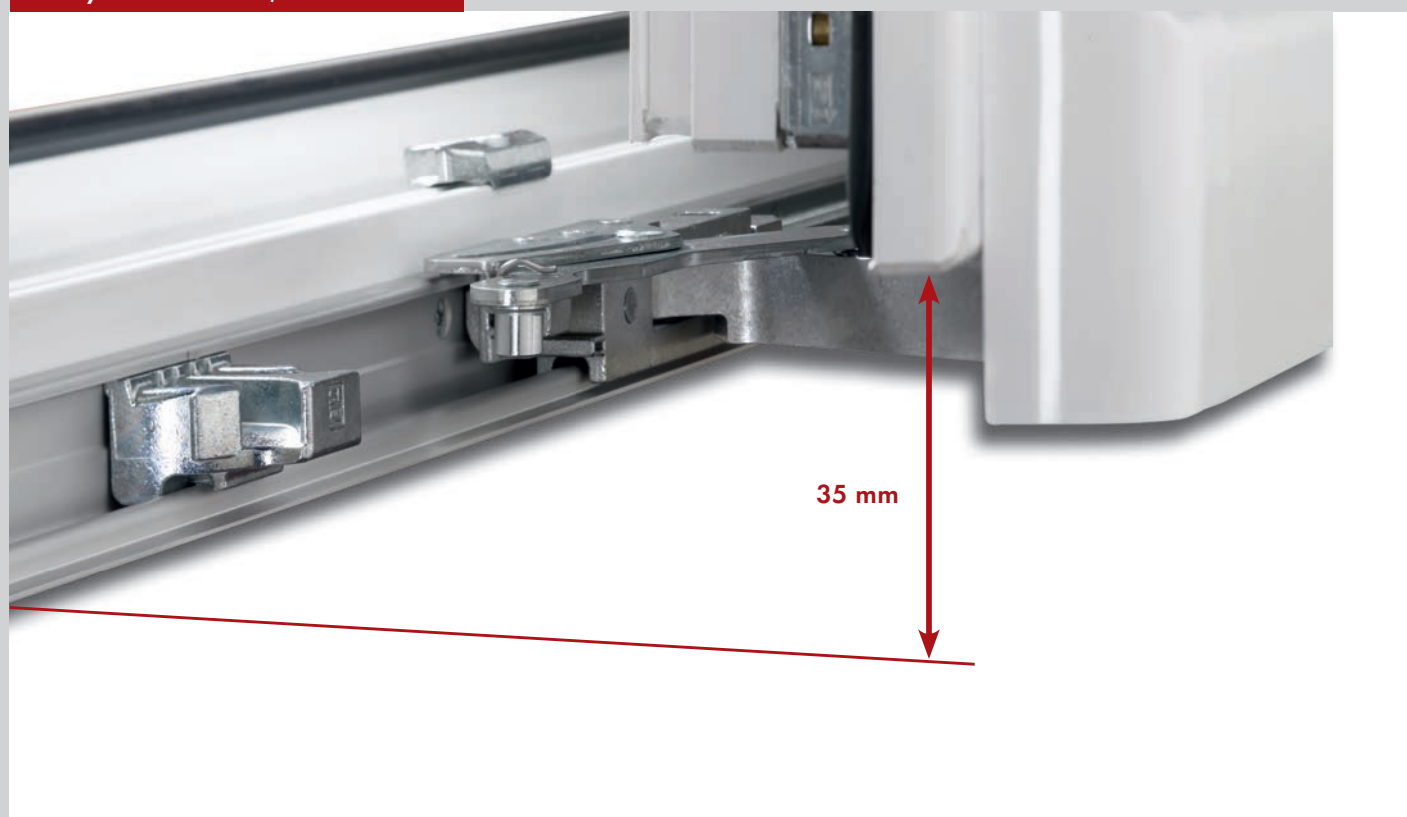


- samosvorné nastavení výšky nabízí jednoduché a bezpečné možnosti pro seřízení pojezdového vozíku
- použitím klíče s vnitřním šestihranem 8 mm nepříjde zkrátka ani komfort nastavení a ergonomie

Šířka odsunutí



- díky šířce odsunutí 125 mm lze jako PSK elementy vyrobit také okenní systémy s velkou tepelnou izolací a velkou stavební hloubkou profilů



Díky profilové sadě, kterou lze použít pro řady PSK 100^{PLUS}, PSK 130^{PLUS}, PSK 160^{PLUS} a PSK 200-Z^{PLUS}, jsou redukovány náklady na logistiku u výrobců oken a prodejců kování. Oproti předchozímu modelu je viditelné

zmenšení volného rozměru rámu ze 44 na 35 mm, které znatelně rozšiřuje možnosti pro architektonické koncepty. Zmenšuje výšku prahů, umožňuje použití větších zasklených ploch a nabízí vlastníkům domů

bezpečný průchod ven. Rovněž z hlediska technologie zpracování se jeví malý volný rozměr rámu pozitivně. Díky použití značně úzkých profilů rámu je redukována spotřeba materiálu při výrobě.

Zaklínadlo již nezní „Sezame, otevři se“,
ale intuitivní ovládání.



PORTAL PS 200i. Paralelně posuvné kování.

Méně je často více. V případě nového paralelně posuvného kování PS 200i od společnosti SIEGENIA to znamená: Omezení na základní funkci posouvání poskytuje koncovým uživatelům maximální míru komfortu místností. Na jedné straně je to díky intuitivnímu ovládání, které je srovnatelné s ovládáním otevíravého okna a díky kterému je zaručena velmi jednoduchá manipulace. Na druhé straně je to z důvodu, že není přerušené těsnění, což umožňuje konstrukce. Toto kování vylučuje průvan a zajišťuje komfort místností díky vysoké energetické účinnosti. Díky ochraně proti vloupání do třídy RC2 již ve standardním provedení přesvědčí kování PS 200i i z hlediska bezpečnosti.

- lze realizovat hmotnosti křídla až do 200 kg
- použití standardního otevíravě-sklopného kování pro centrální uzávěr
- ochrana proti vloupání až do bezpečnostní třídy RC2
- intuitivní ovládání, srovnatelné s otevíravým oknem
- robustní a s bezpečným použitím – protože chybné ovládání je stěží možné
- vysoká těsnost – protože těsnění není přerušeno

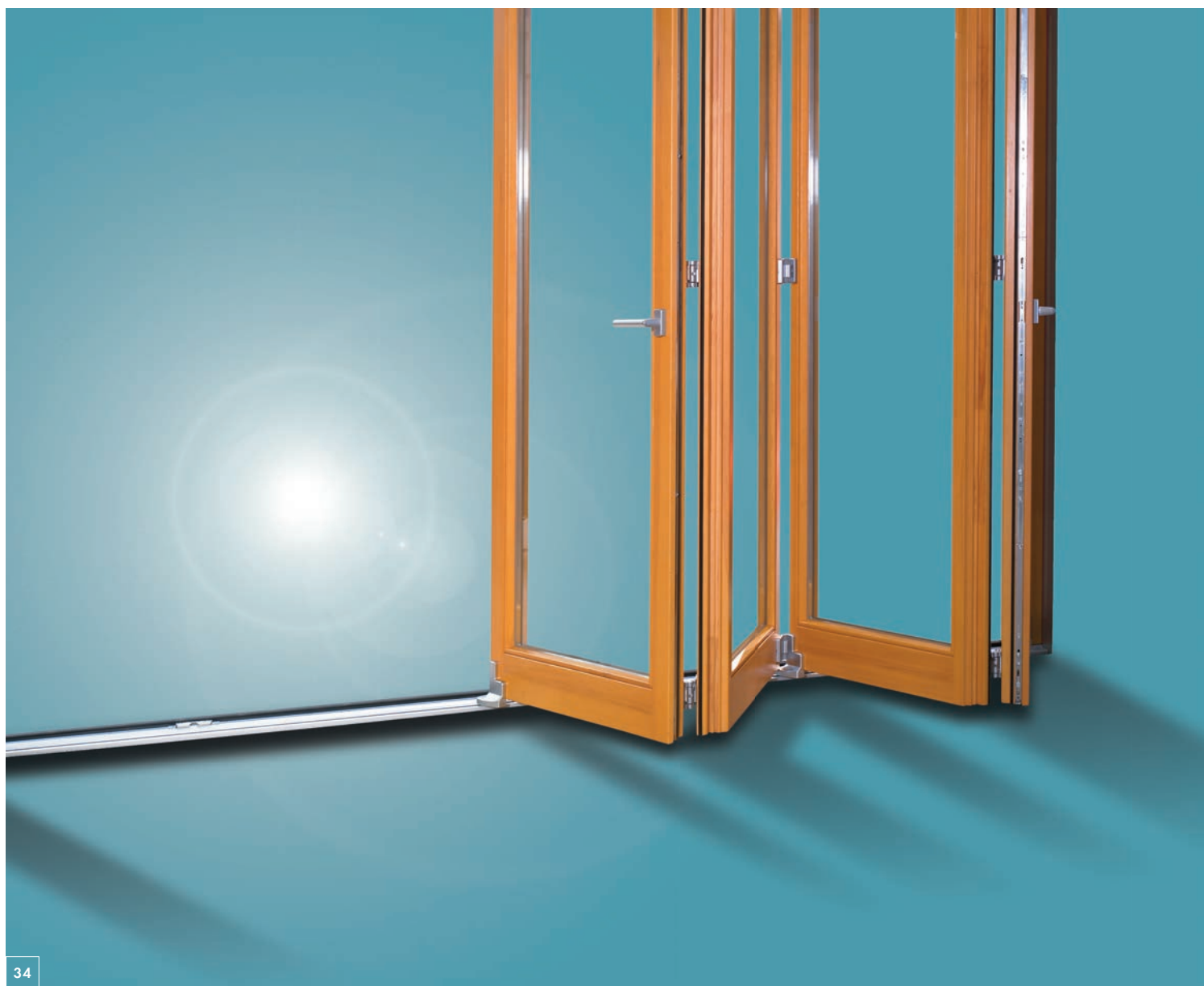
Také z pohledu zpracovatele může nové kování PS 200i, které je vhodné pro hmotnosti křídla do 200 kg, představit jisté výhody. To platí jak pro jeho omezené skladování – pro centrální uzávěr lze použít standardní otevíravě-sklopné kování, tak i pro jeho univerzální použitelnost. Jeho bezproblémové ovládání a jeho vysoká odolnost proti chybnému ovládání z něj dělají ideální řešení i pro budovy se stále se měnícími skupinami uživatelů.



DÍKY OMEZENÍ NA ZÁKLADNÍ FUNKCE ZAVÍRÁNÍ A POSOUVÁNÍ SE PARALELNĚ POSUVNÉ KOVÁNÍ PS 200i OVLÁDÁ INTUITIVNĚ A LEHCE.



Svoboda pohybu zcela dle přání.



PORTAL FS^{PLUS}. Skládací posuvné kování.

Skládací posuvné elementy s až sedmi díly a až max. 80 kg na jedno křídlo lze snadno složit a vytváří šířku otevření až 6,3m. Díky krytkám kování, které lze nalakovat, lze vše sladit i barevně.

Díky nové prahové liště mohou být skládací posuvné elementy vyrobeny téměř bez bariéry. Termicky dělená prahová lišta zabraňuje také vytváření kondenzátu.

I při zpracování přesvědčí PORTAL FS^{PLUS} racionální technologii montáže, velkou flexibilitou a vysokou hospodárností. A díky krytkám kování, které lze nalakovat, lze vše sladit i barevně. Jako jediné kování svého druhu je PORTAL FS^{PLUS} k dostání také v povrchové úpravě Edelstahl-Look, vysoce odolné proti korozi.

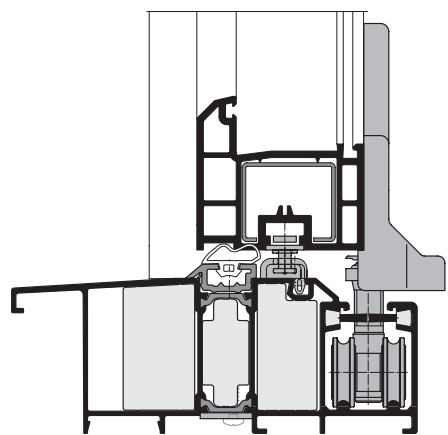
- velký průchod, neomezené šířky otevření
- komfortní ovládání
- racionální technologie montáže, velká flexibilita, vysoká hospodárnost
- snadný chod křídla díky pojezdovým vozíkům s kuličkovými ložisky
- bezúdržbové panty křídla díky plastovému uložení
- k dostání v povrchové úpravě Edelstahl-Look vysoce odolné proti korozi
- může být integrováno otevíravě sklopné křídlo
- možnost bezbariérového provedení prahů dle DIN 18040
- kartáčové elementy zajišťují pojezdovou lištu bez prachu a nečistot a zvyšují komfort pojezdu



SE SKLÁDACÍMI POSUVNÝMI ELEMENTY, KTERÉ LZE SLOŽIT VNĚ, SE NABÍZÍ I NOVÁ OBCHODNÍ POLE PŮSOBNOSTI. POUŽITÍM NOVÝCH MATERIÁLŮ A TECHNOLOGIÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY JE NOVÉ KOVÁNÍ VHODNÉ TAKÉ PRO TRVALÉ POUŽITÍ VE VENKOVNÍM PROSTORU.



Prahová lišta

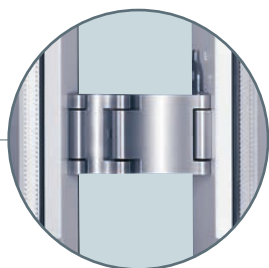


Díky prahové liště mohou být skládací posuvné elementy vyrobeny téměř bez bariéry. Termicky dělená prahová lišta zabráňuje také vytváření kondenzátu a umožňuje

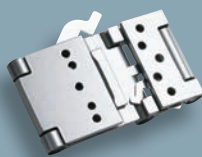
bezbariérové provedení podle DIN 18040. Velká pojezdová kolečka ze speciální umělé hmoty, uložená na kuličkových ložiskách a skládací panty se speciálními kluznými

ložisky zajišťují snadné, tiché a komfortní ovládání s dlouhou životností. Kartáčové elementy zajišťují čisté a bezprašné vodící lišty a zvyšují komfort chodu.

Panty pro čištění



POLOHA OTEVŘENO:
BEZPEČNÁ POLOHA
PRO ČIŠTĚNÍ

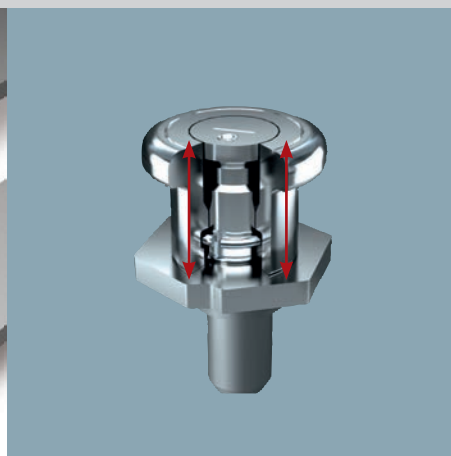


UZAVŘENÝ PANT:
NORMÁLNÍ FUNKCE
SKLÁDANÉHO PANTU



Další předností je možnost použití skládacích posuvných elementů u balkonů. Díky novému pantu křídla FS-RS od společnosti SIEGENIA mohou být venkovní plochy skládacího křídla čištěny stejně příjemně i zevnitř. Křídla zůstanou v zajištěné poloze.

Komfortní hříbový čep

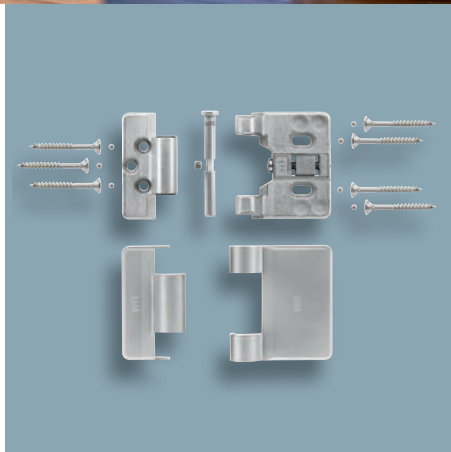
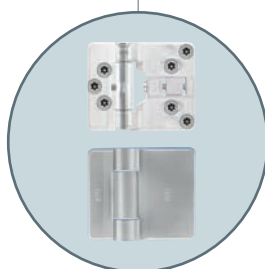


- plynulé nastavení výšky automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce a značně tak snižuje nároky na nastavení ve výrobě a při montáži na stavbě
- automatické přizpůsobení při změně podmínek rámu, např. teplotních výkyvech
- seřízení přitlaku komfortního hříbového čepu zároveň přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancí
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností

Ven otevíravé FS-elementy



- díky kvalitním povrchovým technologiím mohou být FS-elementy skládány i vně místnosti
- díky zajištění čepů a speciálním šroubům je i u těchto elementů zajištěna odolnost proti vloupání



Protože lehkost je tak jednoduchá.



PORTAL CS. Posuvné kování.

Také jednoduché posuvné dveře a posuvná okna lze se systémem kování PORTAL CS od společnosti SIEGENIA přeměnit na vysoce hodnotné posuvné elementy. Kliky v různém provedení a barvách splňují všechny požadavky komfortního ovládání posuvného elementu.

Ve verzi CS 150 lze pojezdovými vozíky s kuličkovými ložisky a seřízením výšky bez námahy pohybovat hmotností až 150 kg. Ve verzi CS 80 pro menší elementy je pojezdový vozík z ušlechtilé oceli. Větší bezpečnost zajišťují uzavírací háky ze speciální oceli, až čtyři uzávěry na straně zavírání a integrovaná pojistka proti vyzvednutí.

Speciálně pro posuvné elementy z hliníkových profilů bylo vyvinuto kování PORTAL CS ALU se svou uzavírací stranou. Klikla - mušle, kterou lze zafrézovat a upnout, je vybavena zobrazením uzavření, u kterého lze zvenku poznat, zda je element uzavřený. Uzavírací hák a uzavírací díly jsou z ušlechtilé oceli.



KLIKY V RŮZNÉM PROVEDENÍ A BARVÁCH SPLŇUJÍ VŠECHNY POŽADAVKY KOMFORTNÍHO OVLÁDÁNÍ POSUVNÉHO ELEMENTU.



	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300
> Šířka křídla v drážce	–	–	–
> Výška křídla v drážce	–	–	–
> Šířka křídla	650 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm
> Výška křídla	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm
> Hmotnost křídla	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg
> Poloha kliky	variabilní (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	410 mm vel. 170 1010 mm vel. 220, 260	410 mm vel. 170 1010 mm vel. 220, 260
> Schéma	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
	- termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) - pro dřevěné, hliníkové a plastové profily	- samočisticí pojezdová kolečka - termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) - pro dřevěné, hliníkové a plastové profily	- samočisticí pojezdová kolečka - termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) - pro dřevěné, hliníkové a plastové profily

	PORTAL PSK 100 ^{PLUS} PORTAL PSK 130 ^{PLUS}	PORTAL PSK 160 ^{PLUS}	PORTAL PSK 200-Z ^{PLUS}
> Šířka křídla v drážce	640 mm – 1200 mm	670 mm – 1600 mm	770 mm – 2000 mm
> Výška křídla v drážce	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	1000 mm – 2360 mm
> Šířka křídla	–	–	–
> Výška křídla	–	–	–
> Hmotnost křídla	max. 100 kg/130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> Poloha kliky	–	–	–
> Schéma	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Šířka odsunutí	125 mm	125 mm	125 mm
	35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu - samočisticí pojezdová kolečka - pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu - samočisticí pojezdová kolečka - pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	- se spřaženými nůžkami 35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu - samočisticí pojezdová kolečka - pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu

PORTAL HS 400 PORTAL HS 400 COMPACT	PORTAL CS	PORTAL CS ALU	PORTAL ES 250
–	–	–	680 mm – 2500 mm
–	–	–	1200 mm – 2500 mm
1370 mm – 3335 mm	–	–	–
1175 mm – 3325 mm	–	–	–
max. 400 kg	CS80 = 80 kg CS150 = 150 kg	100 kg	max. 250 kg
410 mm vel. 170 1010 mm vel. 220, 260	variabilní, středová	variabilní, středová	konstantní 500 mm a 1000 mm
A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, K	A, C, D, K	A, K
■ samočistící pojezdová kolečka ■ termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) ■ pro dřevěné, hliníkové a plastové profily	■ převodovka s uzavíracím hákem ■ pojezdový vozík CS 80 výškově nastavitelný, z ušlechtilé oceli, s pojezdovými kolečky uloženými na kuličkových ložiskách ■ pojezdový vozík CS 150 výškově nastavitelný, s pojezdovými kolečky uloženými na kuličkových ložiskách ■ pro profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	■ svěrací lasturová páka k zafrézování ■ výškově nastavitelný pojezdový vozík CS ALU, s pojezdovými válečky s kuličkovými ložisky ■ pro profily z hliníku s ALU euro drážkou	■ se spřaženým ovládáním ■ pro profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu

PORTAL PSK 160 ^{PLUS} ALU	PORTAL PS 200i	PORTAL FS ^{PLUS}	PORTAL FS ^{PLUS} ALU
–	670 mm – 1600 mm	do 900 mm	–
–	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	–
700 mm – 1650 mm	–	–	do 900 mm
850 mm – 2400 mm	–	–	850 mm – 2400 mm
max. 160 kg	max. 200 kg	max. 80 kg jedno křídlo	max. 80 kg jedno křídlo
–	–	–	–
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	–	–
■ pro otevíravě-sklopné profily z hliníku s ALU euro drážkou	■ 35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu ■ samočistící pojezdová kolečka ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	■ pojezd dole a nahoře ■ otevíravé zevniř a zvenku ■ bezbariérové s prahovou lištou ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	■ pojezd dole a nahoře ■ pro otevíravě-sklopné profily z hliníku s ALU euro drážkou

PORTAL HS ALU



- pro hmotnosti křídla až do 400 kg
- montážně fixovaný pojezdový vozík
- bezpečné ovládání s lehkým chodem
- sériové, klikou ovládané, spárové větrání
- až do výšky křídla 3300 mm a šířky křídla 3335 mm

PORTAL PSK 160^{PLUS} ALU



- nejsou potřebné žádné speciální profily
- vysoká stabilita u hmotností křídel do 160 kg
- kompaktní nůžky
- montážní pomůcky pro racionální montáž předmontovaných dílů
- výška pojezdové lišty pouze 29 mm

PORTAL FS^{PLUS} ALU



- horní nebo dolní pojezd se stejnou profilovou sadou
- stabilní pojezdová lišta s příznivou výškou prahu
- lehký pojezd
- racionální montáž díky malému počtu dílů kování
- největší možná šířka otevíření

PORTAL CS ALU



- bez kovací drážky
- kombinace materiálu z ušlechtilé oceli a kvalitního plastu
- komfortní ovládání s vysokou životností

SIEGENIA®

brings spaces to life

Hlavní sídlo:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029
pavel.paluch@siegenia.com
www.siegenia.com



Naše mezinárodní adresy najdete na:
www.siegenia.com

SIEGENIA po celém světě:

Benelux Telefon: +32 9 2811312
Bělorusko Telefon: +375 17 3143988
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 3 89618131
Itálie Telefon: +39 02 9353601
Jižní Korea Telefon: +82 31 7985590
Maďarsko Telefon: +36 76 500810

Německo Telefon: +49 271 39310
Polsko Telefon: +48 77 4477700
Rakousko Telefon: +43 6225 8301
Rusko Telefon: +7 495 7211762
Švýcarsko Telefon: +41 33 3461010
Turecko Telefon: +90 216 5934151
Ukrajina Telefon: +380 44 4637979
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: