



PORTAL

pro dřevěná a plastová okna.

Technické informace: ES, HS, PSK^{PLUS}, PS^{PLUS}, FS^{PLUS}, CS.

ECO SLIDE – prostě těsné.

NOVÉ

Kování ECO SLIDE 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 vodícími 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 vybavení.

- vysoká těsnost díky nepřerušnému těsnění po celém obvodu
- vyžaduje nové profilové systémy
- seriově se spárovým větráním
- jednoduché ovládání
- možnost bezbariérového řešení
- možnost úzkých pohledových šířek profilů
- jednoduchá a rychlá montáž
- nenáročné na údržbu



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

PORTAL ES 250

> Hmotnost křídla	max. 250 kg
> Šířka křídla v drážce	680 mm – 2500 mm
> Výška křídla v drážce	1200 mm – 2500 mm
> Rozměr dornu	15 mm – 55 mm
> Rozměr zadního dornu	■ skříň převodovky: 12,5 mm ■ skříň cylindrické vložky: 17 mm
> Schéma	A, K
> Barvy klik	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9, střední bronz
	■ se spřaženým ovládáním ■ pro nové profilové systémy s kovací drážkou 16 mm pro všechny druhy materiálu
> Kontrola kvality	 Značka kvality vydaná Institutem pro okenní techniku v Rosenheimu garantuje neměnnou vysokou kvalitu zkoušeného kování (QM 346). Zkoušeno dle ČSN EN 13126-16 a ČSN EN 1191.

SCHÉMA A



SCHÉMA K



Pojezdové vozíky

PŘÍŠROBOVÁNÍ DO DNA DRÁŽKY



PŘÍŠROBOVÁNÍ PO STRANÁCH



- dráha paralelního odsunutí 9 mm
- 2 varianty příšroubování: do dna drážky nebo po stranách
- nosnost do 150 kg se 2 pojezd. vozíky; od 150 – 250 kg se 4 pojezd. vozíky
- nenáročné na údržbu
- fixace uvnitř pouzdra je při montáži možná
- drážka pro kartáčkové těsnění je plánována

Vodící a uzavírací elementy



- vodící a uzavírací elementy jsou v každém rohu
- tyto 4 díly zajišťují těsnost v poloze uzavřeno
- s integrovaným výškovým seřízením pro optimální nastavení při montáži
- valivě uložené pro zajištění lehkého posuvného pohybu

Uzavírací háky



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
- valivě uložený uzavírací čep pro lehký a bezotěrový pohyb při zavírání

Spárové větrání



ECO SLIDE je seriově vybaven spárovým větráním. Tak lze kdykoliv klikou jednoduše dosáhnout hospodárného spárového větrání s optimální výměnou vzduchu.

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

Klika



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

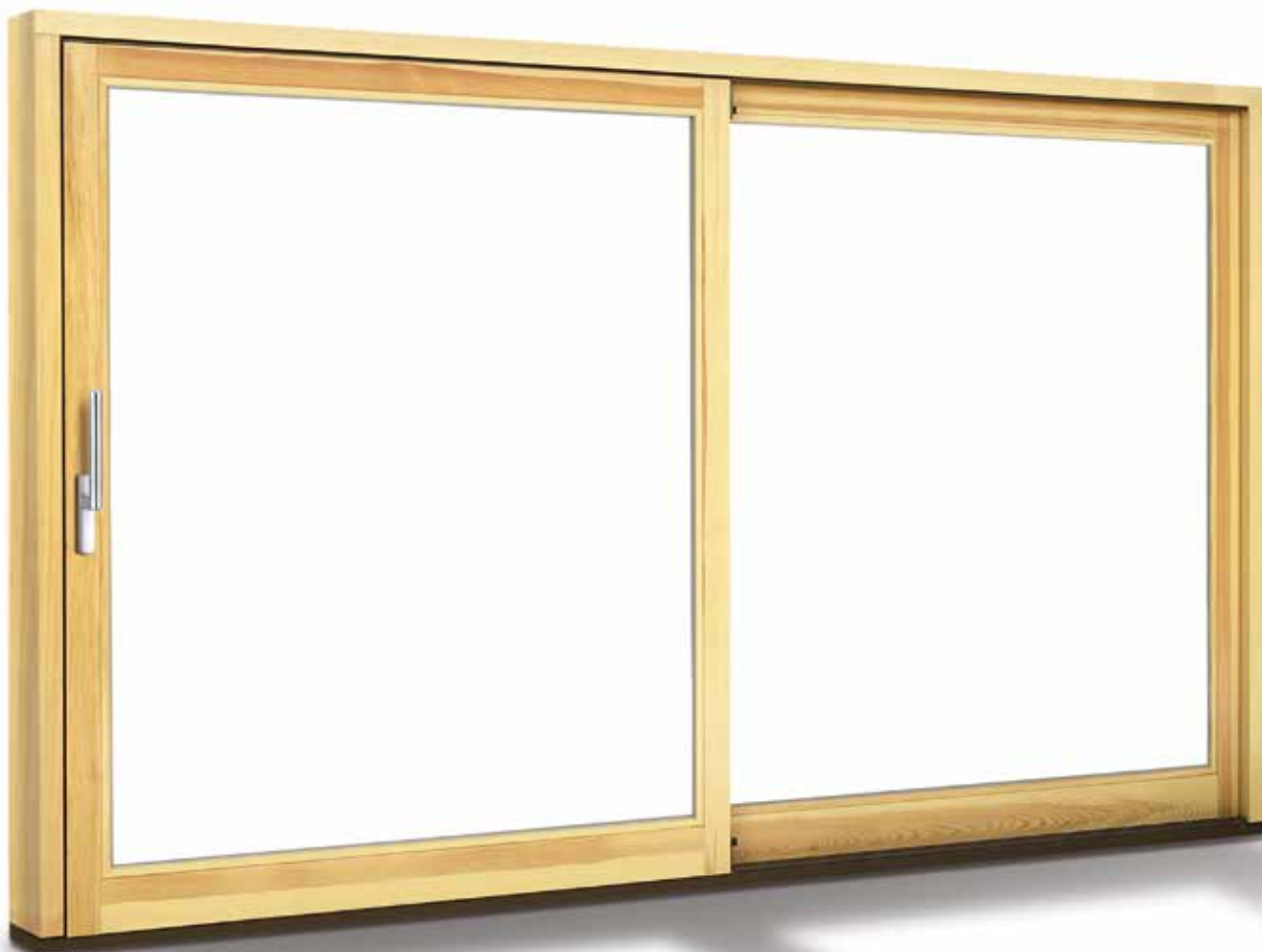
- délka kliky 160 mm
- čtyřhran 7 mm

PORTAL HS.

Pohyb ve všech hmotnostních třídách.

Na základě desetileté vývojové zkušenosti je zdvižně posuvná technologie od firmy SIEGENIA tak vyzrálá, že lze bezpečně, komfortně a snadno ovládat křídla o hmotnosti až 400kg. Přitom umožňuje nová technologie PORTÁL HS šířku otevření až do 12m při celkové šířce přes 19m a to ve dřevě, plastu a hliníku

- díky výšce prahové lišty 19 mm je kování bezbariérové dle DIN 18040
- sériově vyráběno se spárovým větráním
- základní bezpečnost i ve standardním kování; bez problémů možno rozšířit až do třídy bezpečnosti RC2 dle ČSN EN 1627-1630
- pojezdový vozík s montážní fixací: usnadňuje montáž, snižuje pravděpodobnost chyb
- pouze 3 velikosti převodovek, což snižuje náklady na logistiku
- funkční rámové spojky pro dřevěná okna zajišťují vysokou stabilitu v rozích a vytváří spolu s koncovými krytkami opticky vydařené ukončení rámu
- minimální frézování pro zámek – stabilita profilu křídla zůstává zachována



	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300	PORTAL HS 400
> Hmotnost křídla	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg	max. 400 kg
> Šířka křídla	590 mm – 2485 mm	590 mm – 2485 mm	720 mm – 3335 mm	1370 mm – 3335 mm
> Výška křídla	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 2690 mm	1175 mm – 3325 mm	1175 mm – 3325 mm
> Rozměr dornu	25 mm	27,5 mm	37,5 mm	37,5 mm
> Poloha kliky	variabilní (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	konstantní 410 mm vel. 170 1010 mm vel. 220, 260	konstantní 410 mm vel. 170 1010 mm vel. 220, 260	konstantní 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	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L
> Barvy klik	bílá, hnědá, EV1, F9	bílá, krémová bílá, hnědá, EV1, matný titan světlý, F9, střední bronz, EV2, starozlatá, černá	bílá, krémová bílá, hnědá, EV1, matný titan světlý, F9, střední bronz, EV2, starozlatá, černá	bílá, krémová bílá, hnědá, EV1, matný titan světlý, F9, střední bronz, EV2, starozlatá, černá
	■ termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení)	■ termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení)	■ termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení)	■ termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení)
> Kontrola kvality	 Značka kvality vydaná Institutem pro okenní techniku v Rosenheimu garantuje neměnnou vysokou kvalitu zkoušeného kování (QM346). Kontrola dle ČSN EN 13126-16 a ČSN EN 1191.			

SCHÉMA A



SCHÉMA G

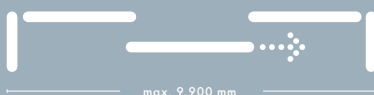


SCHÉMA F



SCHÉMA D



SCHÉMA G2

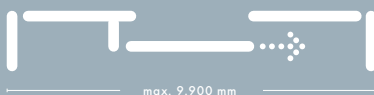


SCHÉMA C



SCHÉMA E



SCHÉMA G3



SCHÉMA K



SCHÉMA H



SCHÉMA L

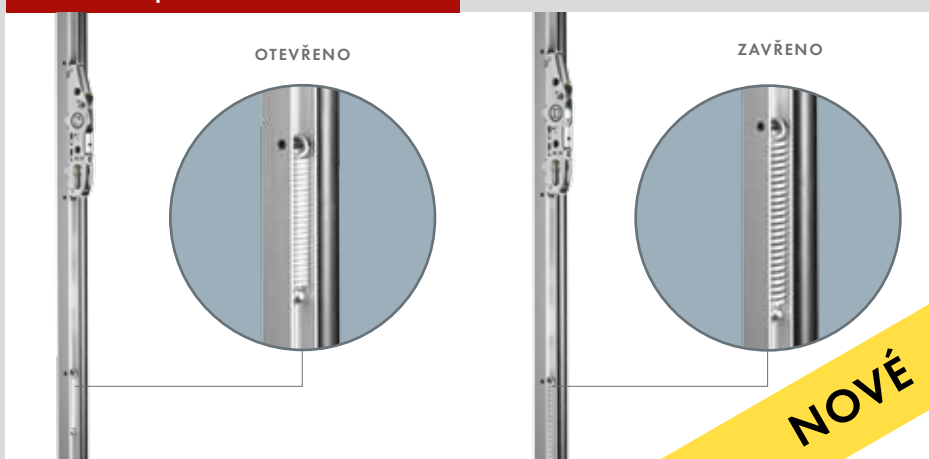


CE-lišta



- termicky izolované díky PVC-profilu se 3 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 WK/RC2 pro dodatečné vybavení

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 spuštění křídla do polohy zavřeno nebo otevřeno
- zvyšuje komfort a bezpečnost ovládání

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.

Kliky a kryty kování



BÍLÁ



KRÉMOVÁ BÍLÁ



HNĚDÁ



STŘEDNÍ BRONZ



STŘÍBRNÁ



TITAN MATNÝ
SVĚTLÝ



F 9



ČERNÁ



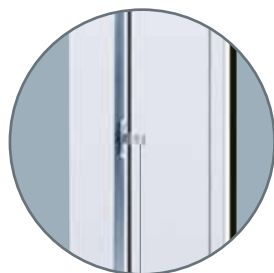
STANDARD

S CYLINDRICKOU
VLOŽKOU PRO VLÁDÁNÍ
ZEVNITŘ A ZVENKU

Je jedno jestli standartní provedení, s cylindrickou vložkou nebo 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 od 56 – 98 mm
- dokonce i zvláštní přání barev lze dodatěčným lakováním klik realizovat

Spárové větrání



PORTAL HS je sériově vybavený 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 ČSN EN 1627-1630
- do standardního kování lze integrovat elektronickou kontrolu zámku

ECO PASS prahová lišta. Bezbariérová a ECOlogická.

NOVÉ



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 dneska předběžné požadavky nového nařízení EnEV. Vedle vynikající tepelné izolace nabízí tento výrobek kromě

jiného volbu absolutní bezbariérovosti – a tím obzvláště vysoký komfort, stejně tak jako 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 výztuhou z hliníku vysokou stabilitu prahové lišty. Prahovou lištu ECO PASS lze díky její jednoduché konstrukci a jejího jedinečného

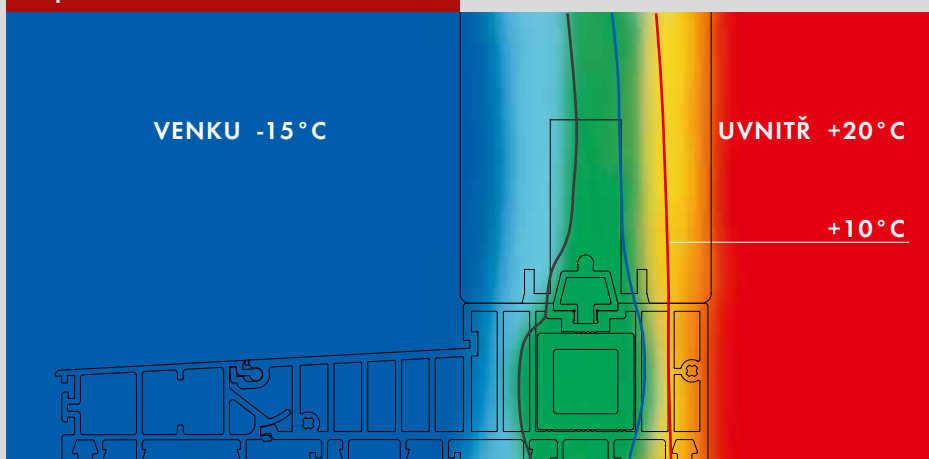
stupně předmontování rychle a hospodárně zpracovávat. Zvenku a zevnitř je tato energeticky optimalizovaná prahová lišta zároveň s rámovým profilem. Rozsáhlý stavebnicový systém nabízí dále pestré možnosti rozšíření a individuální přizpůsobení na stávající požadavky stavby. K tomu patří různé okapnice,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

Výhody



- optimální tepelná izolace díky 10-tikomorové konstrukci
- absolutní bezbariérovost díky dodatečně montovatelným nášlapným profilům
- venku a uvnitř zároveň s rámem, optimální pro transport
- stabilní, jednoduché řešení s individuálními možnostmi přizpůsobení
- optimální utěsnění díky 50 mm ploše pro přilepení těsnění
- vyměnitelná pojezdový lišta

Tepelná izolace



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

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 ráků nebo v zimních zahradách.

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

NOVÉ

Na základě nové prahové lišty ECO PASS nabízí SIEGENIA, vedle stávající nabídky standardních délek a prodeje jednotlivých dílů kování, navíc zdvižně-posuvný balík služeb – **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. Všechny díly jsou s milimetrovou přesností nařezány, na zakázku předvrtány a svým vysokým stupněm předmontování šetří čas a náklady.



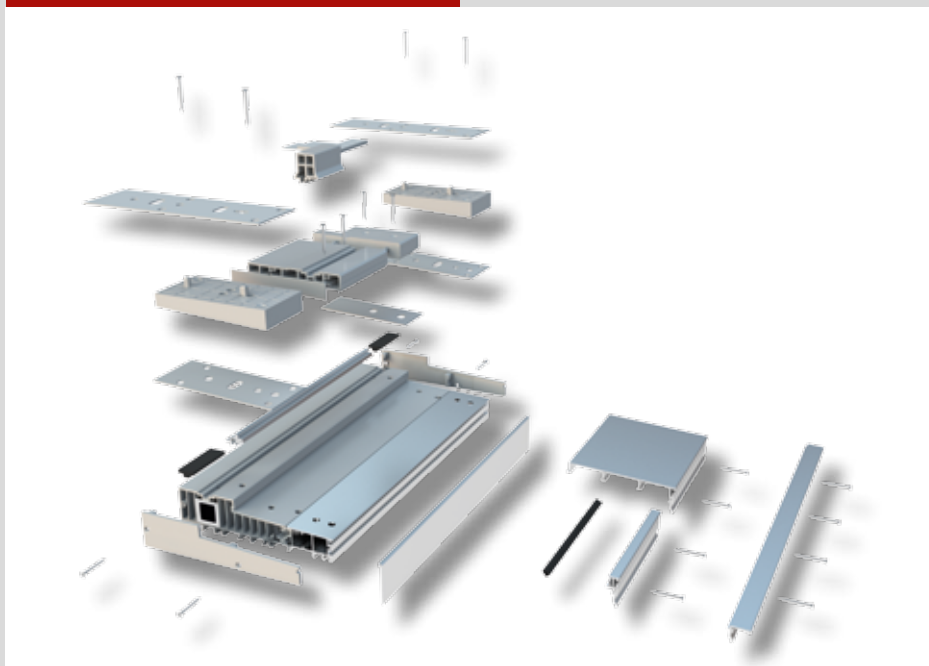
Více informací najdete také na:
<http://werkbank.siegenia.com>

Objednací formulář

Pomocí Online-objednávkové služby jsou zaslány relevantní údaje požadovaného elementu:

- Materiál profilu: plast, dřevo nebo hliník
- Schéma: A nebo C
- Směr otevírání
- 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:

- ECO PASS prahová lišta, 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

Generace PSK^{PLUS}.

PSK 100^{PLUS}.

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

PSK 130^{PLUS}.

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

PSK 160^{PLUS}.

Kování speciálně koncipované pro ruční ovládání křidel 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 2 000 mm široká, křídla ze dřeva, plastu nebo hliníku.

Uživatelský komfort pak zvyšuje také 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.



	PORTAL PSK 100 ^{PLUS}	PORTAL PSK 130 ^{PLUS}	PORTAL PSK 160 ^{PLUS}	PORTAL PSK 200-Z ^{PLUS}
> Hmotnost křídla	max. 100 kg	max. 130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> Šířka křídla v drážce	640 mm – 1400 mm	670 mm – 1400 mm	670 mm – 1600 mm	770 mm – 2000 mm
> Výška křídla v drážce	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	840 mm – 2360 mm	1000 mm – 2360 mm
> Šířka odsunutí pojezdového vozíku	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
> Schéma	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Barvy krytek	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9, střední bronz	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9, střední bronz
	■ 35 mm zapotřebí pro pojezdovou lištu ■ výklopné nůžky s integrovaným a nastavitelným přitlakem, snadná montáž, není nutná synchronizace ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu	■ 35 mm zapotřebí pro pojezdovou lištu ■ výklopné nůžky s integrovaným a nastavitelným přitlakem, snadná montáž, není nutná synchronizace ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu	■ 35 mm zapotřebí pro pojezdovou lištu ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu	■ se spřaženými nůžkami ■ 35 mm zapotřebí pro pojezdovou lištu ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu
> Kontrola kvality	 Značka kvality vydaná Institutem pro okenní techniku v Rosenheimu garantuje neměnnou vysokou kvalitu zkoušeného kování (QM 347). Zkoušeno dle ČSN EN 13126-17 a ČSN EN 1191.			

SCHÉMA A



SCHÉMA C



SCHÉMA G



SCHÉMA K



PSK 160^{PLUS} Komfort



- vysoký komfort ovládání díky integrované akumulaci jednotce
- 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-Z^{PLUS}

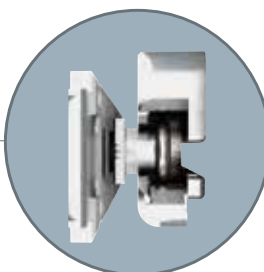
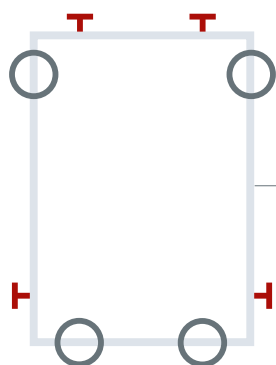
PS 160^{PLUS} PAF



NOVÉ

- 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

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. teplotní výkyvy
- seřízení přitlaku komfortního hříbového čepu zároveň přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancí
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností

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 stavebních dílů.

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 kryty kování



BÍLÁ



KRÉMOVÁ BÍLÁ



HNĚDÁ



STŘÍBRNÁ



F9

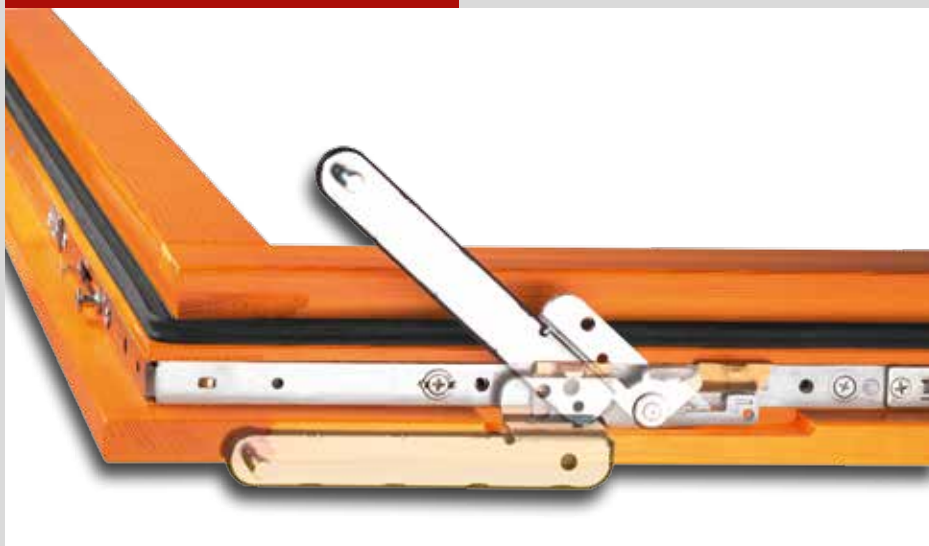


STŘEDNÍ BRONZ



Design klik a k nim barevně přizpůsobené kryty kování nabízí mnohostranné 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 2 přídatnými vozíky od 160 kg
- volná míra rámu pouze 35 mm

Nastavení výšky

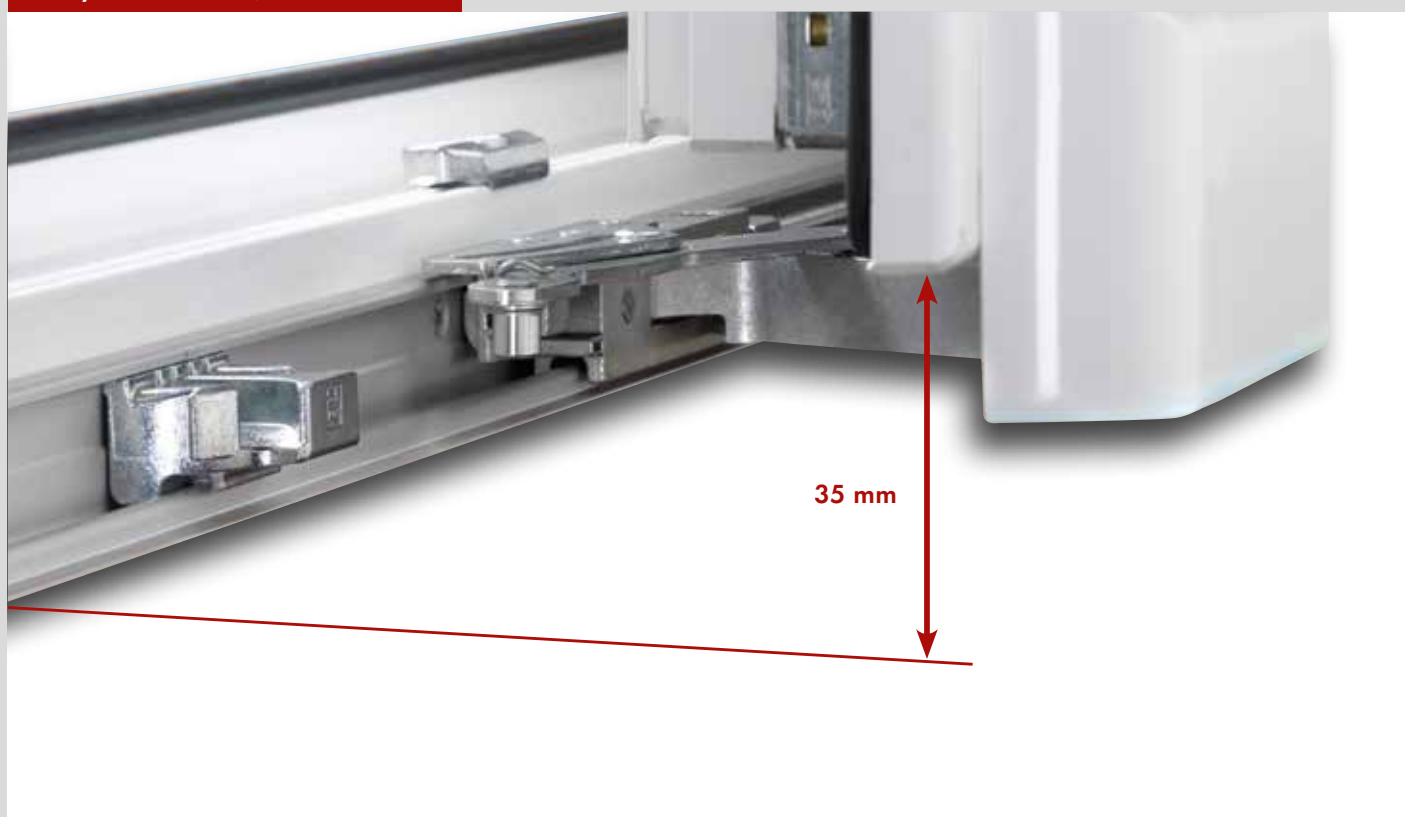


- samosvorné nastavení výšky nabízí jednoduché a bezpečné možnosti pro seřízení pojezdového vozíku
- použitím klíče s vnitřním šestihranem 8 mm nepříjde zkrátka ani komfort nastavení a ergonomie

Šířka odsunutí



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



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.

PORTAL PS^{PLUS}.

Koncepty bydlení díky snadnému ovládání.

Lehké otočení kliky o 90° a velkoplošné, těžké posuvné elementy se snadno otevřou. Rozhodující technický detail kování PS 160-Z^{PLUS} je dvojité spřažené ovládání. S Vaší pomocí se doposud náročný proces otevírání, který vedle vyklopení okna pova-

zuje za důležité i manuální odsunutí, znatelně zjednoduší. Mimo to byly pro nové kování převzaty některé přednosti od již osvědčeného kování PSK 200-Z^{PLUS}.

- snadná manipulace: řešení pro budovy s častým pohybem osob, např. hotely, kanceláře atd.
- zjednodušený proces otevírání: pojezdový vozík a nůžky pohybují křídlem z rámu synchronně
- vysoký bezpečnostní standard: integrace uzavíracích čepů s hříbovou hlavou do všech rohových převodů
- možnost kombinace s bezpečnostními protiplechy
- možnost rozšíření do třídy bezpečnosti RC2
- snížení nákladů na skladování a krátká doba zpracování díky redukci potřebných stavebních dílů na minimum
- použití některých pomůcek z PSK 200-Z^{PLUS} pro montáž kování PS



PORTAL PS 160-Z^{PLUS}

> Hmotnost křídla	max. 160 kg
> Šířka křídla v drážce	770 mm – 1600 mm
> Výška křídla v drážce	1000 mm – 2360 mm
> Šířka odsunutí	125 mm
> Schéma	A, C, G, K
> Barvy krytek	bílá, krémová bílá, hnědá, stříbrná, F9, střední bronz
	■ s dvojitým spřaženým ovládáním nůžek a pojezdového vozíku ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou pro všechny druhy materiálů

SCHÉMA A



SCHÉMA C



SCHÉMA G



SCHÉMA K



Dvojité spřažené ovládání



Díky spřaženému ovládání nůžek a pojezdového vozíku je křídlo snadným otočením kliky o 90° otevřeno synchronně nahoře a dole.

PORTAL FS^{PLUS}.

Svoboda pohybu zcela dle přání.

Skládací posuvné elementy s až 7 díly a až max. 80 kg na jedno křídlo lze snadno složit a vytváří šířku otevření až 6,3m. Díky krytům kování, které lze nalakovat, lze vše sladit i barevně.

Se skládacími posuvnými elementy, které lze složit vně, se nabízí další obchodní pole působnosti. Použitím nových materiálů a povrchových technologií je nové kování vhodné také pro trvalé použití ve venkovním prostoru.

- velký průchod, neomezené šířky otevření
- komfortní ovládání
- racionální technologie montáže, velká flexibilita, vysoká hospodárnost
- snadný chod křídla díky pojezdovým vozíkům s kuličkovými ložisky
- díky plastovému ložisku pantu křídla bez nároku na údržbu
- k dostání v nerezovém provedení, vzhled ušlechtilé oceli
- může být integrováno otevřavě sklopné křídlo
- možnost bezbariérového provedení prahů dle DIN 18040
- kartáčové elementy pečují o pojezdovou lištu bez prachu a špíny a zvyšují komfort pojezdu



PORTAL FS^{PLUS}

> Hmotnost křídla	80 kg
> Šířka křídla	330 mm – 900 mm
> Výška křídla	840 mm – 2360 mm
> Vnější šířka rámu	až 6300 mm, až 7 křídel
> Schéma	330, 321, 431, 550, 541, 532, 651, 633, 770, 761, 743, 220*, 440*, 660*
	■ pojezd dole nebo nahoře ■ otevíravé ven nebo dovnitř ■ bezbariérové dle DIN 18040 s prahovou lištou ■ pro otevíravě sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ze dřeva, plastu a hliníku
> Kontrola kvality	 Značka kvality vydaná Institutem pro okenní techniku v Rosenheimu garantuje neměnnou vysokou kvalitu zkoušeného kování (QM 345). Zkoušeno dle ČSN EN 13126-15 a ČSN EN 1191.

* Dbejte prováděcích pokynů v technické dokumentaci.

SCHÉMA 220*



SCHÉMA 532

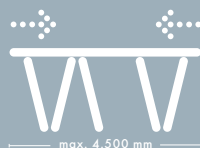


SCHÉMA 660*

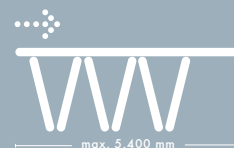


SCHÉMA 321

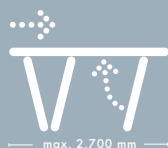


SCHÉMA 541



SCHÉMA 743



SCHÉMA 330

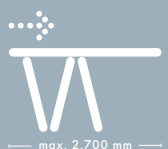


SCHÉMA 550

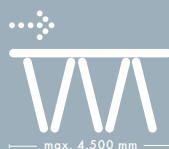


SCHÉMA 761

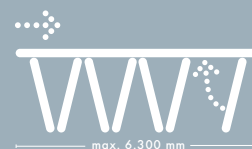


SCHÉMA 431

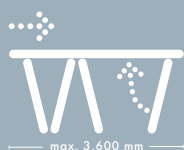


SCHÉMA 633

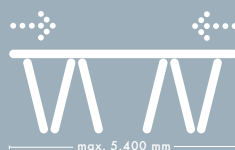


SCHÉMA 770

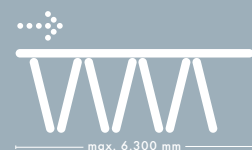


SCHÉMA 440*

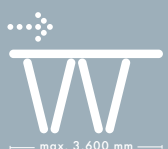
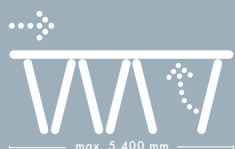
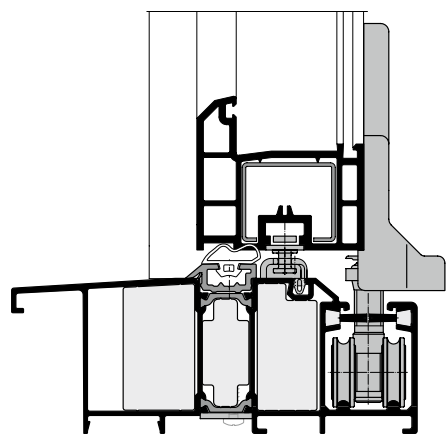


SCHÉMA 651



Prahová lišta

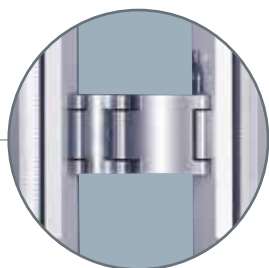


Díky prahové liště mohou být skládací posuvné elementy vyrobeny téměř bez schodu. Termicky dělené prahové lišty zabraňují také vytváření kondenzátu vody a umožňují

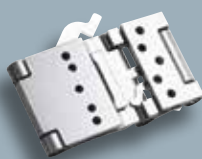
bezbariérové provedení podle DIN 18040. Velká pojezdová kolečka ze speciální umělé hmoty, uložená na kuličkových ložiskách a skládací panty se speciálními kluznými

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 SIEGENIA mohou být venkovní plochy skládacího křídla čištěny stejně příjemně i zevnitř. Křídla zůstanou v zajištěné poloze.

Komfortní hříbový čep

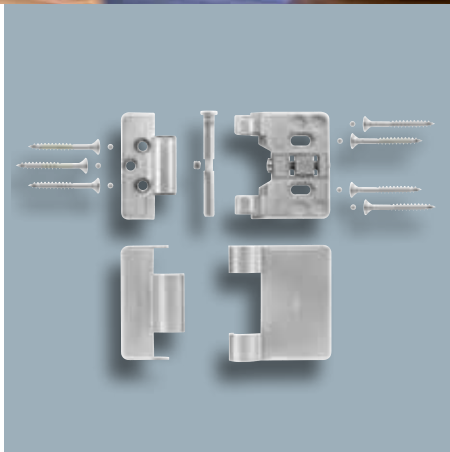
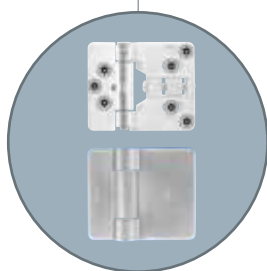


- plynulé nastavení výšky automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce a značně tak snižuje nároky na nastavení ve výrobě a při montáži na stavbě
- automatické přizpůsobení při změně podmínek rámu, např. teplotní výkyvy
- seřízení přitlaku komfortního hříbového čepu zároveň přispívá k individuálnímu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

Ven otevíravé FS-elementy



- díky kvalitním povrchovým technologiím mohou být FS-elementy složeny i vně místnosti
- díky pojištění čepů a speciálním šroubům je zajištěna také odolnost proti vloupání



PORTAL CS. Jednoduché zlepšení.

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



Kliky



- kliky k dodání v různých barvách
- pro různá provedení a situace profilu

Pojezdový vozík



- pojezdový vozík s kuličkovými ložisky, výškově nastavitelný
- pro všechny známé výrobce profilů
- hmotnost křídla 80 kg (CS 80)
- hmotnost křídla 150 kg (CS 150)

Převodovky s hákovým uzávěrem



- převodovky s hákovým uzávěrem a pojistkou proti vyzvednutí
- nárazník jako komfortní tlumení rázů
- standard nebo zamykatelné

PORTAL HS ALU



- pro hmotnosti křídel do 400 kg
- pojezdové vozíky fixované pro montáž
- bezpečné, lehké ovládání
- seriové, klikou ovládané spárové větrání
- do 3300 mm výšky křídla a 3335 mm šířky křídla

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
- výška pojezdové lišty pouze 29 mm

PORTAL FS^{PLUS} ALU



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

PORTAL CS ALU



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

axxent

Tak perfektní je skryté



axxent dveřní pant.

Pro sjednocení silných stránek, hospodárnosti a designu – nebo ještě o mnoho více: kování, jsme vyvinuli speciálně pro hliníkové dveře pant axxent. Tento dvoudílný pant s rámovým a křídlovým dílem unese hmotnosti dveří až do 120 kg. Vyžaduje jen velmi malé frézování profilu a zaujme citelnými výhodami při montáži: Křídlo dveří se k zavěšení jednoduše zasune a komfortní 3D nastavení nabízí maximální prostor pro stranové a výškové seřízení a seřízení přítlaku.

SIEGENIA®

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 3121168
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: