

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 pro život.

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. Pohonem 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 s hmotností 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 a celkovou šířkou až 19,8 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 nejrozmanitějších druhů otevírání přitom umožňuje individuální přizpůsobení daným prostorům.

ZDVIŽNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL HS



POSUVNÉ SYSTÉMY ECO SLIDE

PORTAL ES





PARALELNĚ POSUVNÉ SKLOPNÉ SYSTÉMY

PORTAL PSK comfort



PARALELNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL PS comfort



SKLÁDACÍ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL FS^{PLUS}



POSUVNÉ SYSTÉMY

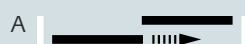
PORTAL CS



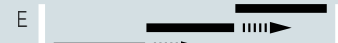
ZDVIŽNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL HS

MAX. 6.700 MM



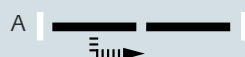
MAX. 9.900 MM



POSUVNÉ SYSTÉMY ECO SLIDE

PORTAL ES

MAX. 5.000 MM



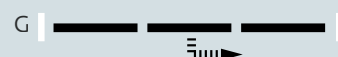
PARALELNĚ POSUVNÉ SKLOPNÉ SYSTÉMY

PORTAL PSK comfort

MAX. 4.000 MM



MAX. 6.000 MM



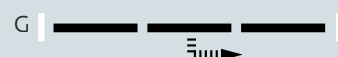
PARALELNĚ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL PS comfort

MAX. 4.000 MM



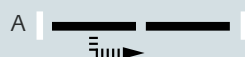
MAX. 6.000 MM



POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL CS

MAX. 5.000 MM



SKLÁDACÍ POSUVNÉ SYSTÉMY

PORTAL FS PLUS

MAX. 1.800 MM

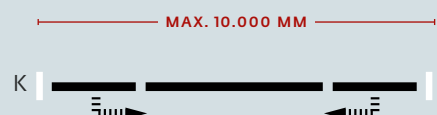
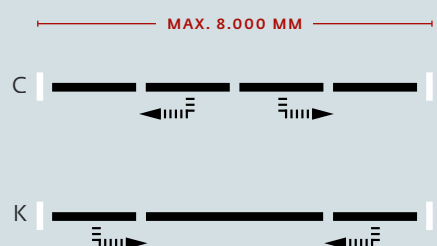
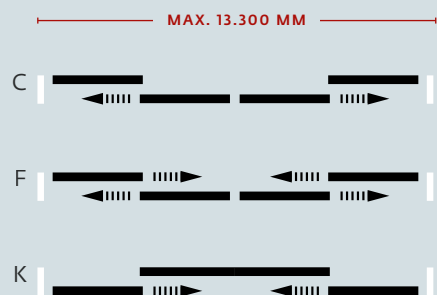


MAX. 2.700 MM

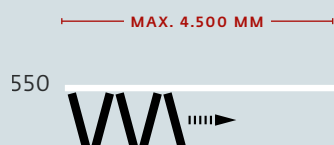


MAX. 3.600 MM





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 s hmotností až 400 kg. Nová technika PORTAL HS přitom umožňuje šířku otevření až 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: vedle provedení ušlechtilá ocel je k dispozici velké množství barev. Prostřednictvím dodatečného lakování klik lze realizovat i individuální přání barev.

- snadné ovládání
- lze kombinovat s tlumičem SOFT CLOSE pro jemné posouvání křídla do uzavřené a/nebo otevřené polohy
- lehký posuvný pohyb díky pojezdovému vozíku HS 400 compact
- vysoká základní bezpečnost jako standard
- kromě toho možnost rozšíření na třídu bezpečnosti RC2 nebo třídu bezpečnosti RC3 (ČSN EN 1627-1630)
- snadné otevření a jemné uzavření díky komfortní převodovce s integrovanou tlumící pružinou
- bezbariérová provedení, která splňují vysoké požadavky na těsnost
- zvýšený dopad světla díky řešením ECO PASS SKY
- možnost motorického ovládání a elektronického zabezpečení uzavření
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT pro optimalizovanou výrobu



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

Funkce SOFT CLOSE

Funkce SOFT CLOSE – skládající se ze spouštěče ve vodící liště a tlumiče – přibrzdí těžká křídla krátce před koncovou polohou a následně je jemně zatáhne do

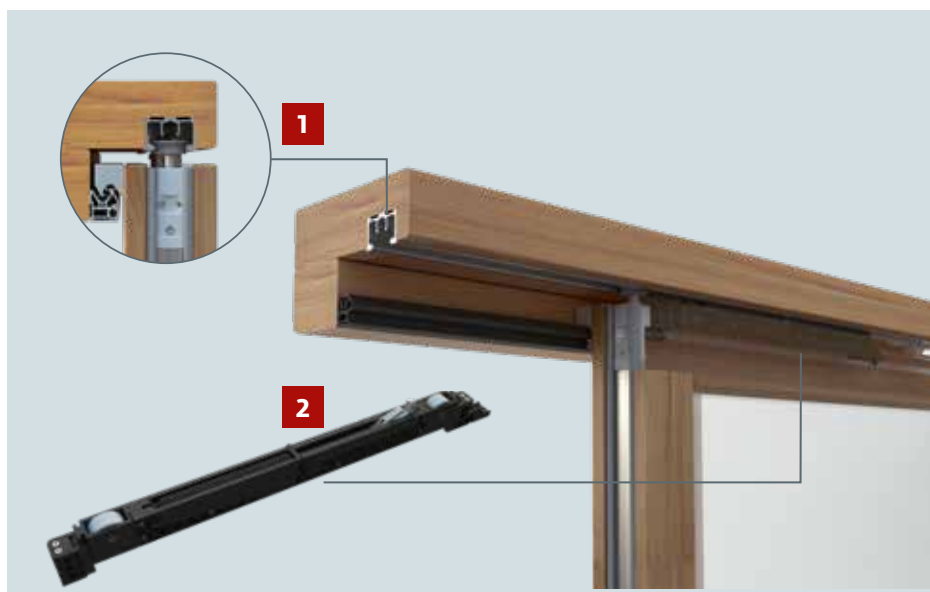
uzavřené polohy. To poskytuje ochranu před riziky zranění, chrání stavební elementy a zabraňuje vzniku stavebních škod.

Pro zpracovatele:

- s pružinovým uložením, automaticky se přizpůsobí každé poloze křídla a tolerancím
- bezúdržbové
- snadno vysvětlitelná funkce, protože funkce tlumení je známá z každodenního života (např. zásuvky, zadní výklopné dveře vozidel atd.)
- díky samoregulaci je vyloučeno chybné ovládání
- žádné kompromisy v oblasti designu, protože řešení je zcela skryté

Pro uživatele:

- zcela nový pocit při posouvání díky maximální lehkosti chodu
- snadné a intuitivní ovládání
- předchází chybám způsobeným neodborným ovládáním při zavírání nebo otevírání zdvižně-posuvného křídla
- výrazně snižuje riziko zranění (nebezpečí pohmoždění)
- vysoký nárok na design díky skrytému umístění



1 VODICÍ LIŠTA SOFT CLOSE, **2** TLUMIČ SOFT CLOSE
ZCELA SKRYTÉ ŘEŠENÍ, KTERÉ JE OPTICKÝM HITEM PRO VYSOKÉ
NÁROKY.

Těsnicí lišta C

Těsnicí lišta C pro dřevěné elementy umožňuje spolehlivé utěsnění meziprostoru mezi pohyblivým a pevným křídlem. V případě potřeby zvýšené bezpečnosti se do lišty namontují tři ochrany proti vypáčení, které účinně zabraňují vypáčení křídla.

Pro zpracovatele:

- tepelná izolace díky PVC profilu se třemi komorami
- středové uzávěry s možností seřízení přítlaku a ochranou proti vypáčení z hliníku

Pro uživatele:

- dobré U-hodnoty, žádná tvorba kondenzátu
- dobré vyrovnávání tolerancí a vysoká těsnost díky velmi objemnému těsnění
- lze dodatečně rozšířit odolnost proti vloupání na RC2



Těsnicí lišta C28/48

Trvalý komfort místností díky účinnému utěsnění kritické horní oblasti křídla nabízí nová těsnicí lišta C 28/48.

Pro zpracovatele:

- vícekomorová těsnicí lišta z plastu
- rozsah tolerance křídla +/- 3 mm v obou směrech
- možnost použití s kartáčovým těsněním nebo bez něj
- předem připravené otvory pro šrouby
- jednoduché připevnění

Pro uživatele:

- optimalizovaná tepelná izolace díky svislé a vodorovné vícekomorové těsnicí liště z plastu – žádná tvorba kondenzátu
- vysoká těsnost proti větru a nárazovému dešti
- skryté přišroubování
- úzké profily pro maximální průchod světla
- odolnost proti vloupání RC2 zajištěná menším počtem menších dílů příslušenství



Těsnicí lišta DS28/48/28

Nepřetržitý další vývoj těsnicí lišty C28/48 pro ještě vyšší komfort místností a snadné zpracování.

Pro zpracovatele:

- vícekomorová těsnicí lišta z plastu
- větší rozsah tolerance křídla
- jednoduché připevnění díky rohovému dílu mezi vodorovnou a svislou těsnicí lištou
- rychlé zpracování

Pro uživatele:

- optimalizovaná tepelná izolace
- nejlepší výsledky těsnosti v kombinaci s těsnícím systémem HS 4.0
- odolnost proti vloupání RC2 a RC3 zajištěná menším počtem menších dílů příslušenství
- skryté přišroubování
- úzké profily pro maximální průchod světla, v horní oblasti těsnicí lišty široká pouze 28 mm



Pojezdový vozík HS 400 compact

Větší dopad světla díky užším profilům, lehčí chod díky rozložení hmotnosti křídla na osm koleček pojezdového vozíku a zlepšená energetická účinnost jsou hlavními znaky pojezdového vozíku HS 400 compact.

Výškově seřiditelný pojezdový vozík HS 300

Výrazné usnadnění při montáži HS elementů poskytuje výškově seřiditelný pojezdový vozík pro hmotnosti křídla až 350 kg.

Pro zpracovatele:

- krátká doba montáže, protože u hmotností 350 kg – 400 kg se nemusí použít tandemové řešení vozíků
- možnost použití menších průřezů profilů, díky tomu cenově výhodné

Pro uživatele:

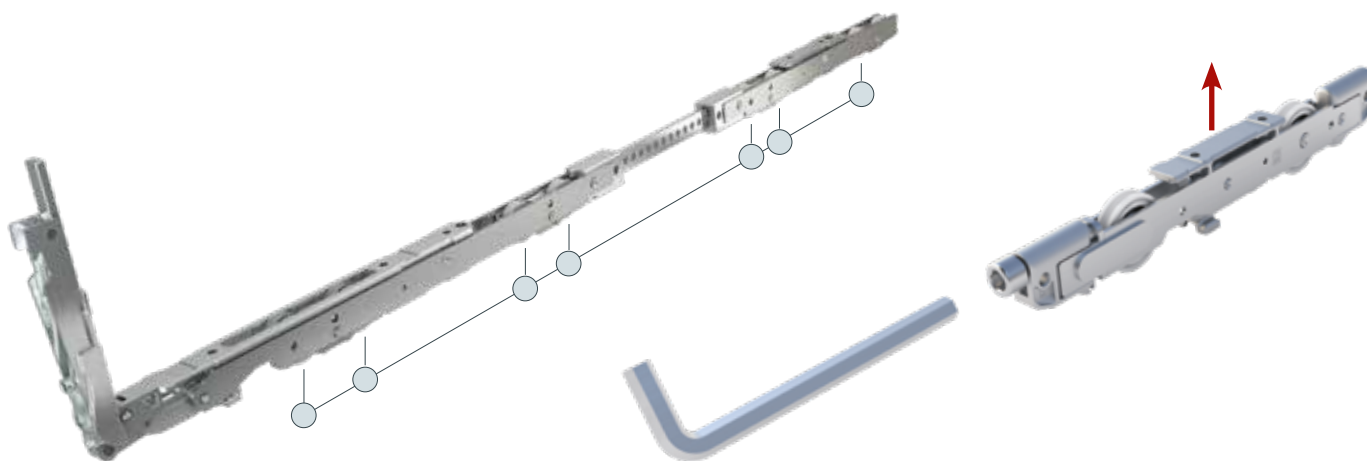
- lehký posuvný pohyb díky optimálnímu rozložení zátěže na 8 koleček
- nižší zatížení na kolečko snižuje opotřebení koleček pojezdového vozíku
- nižší pojezdový vozík umožňuje užší rámové profily a tím větší plochu skla
- zlepšené U-hodnoty díky úzkým profilům a většímu podílu skla

Pro zpracovatele:

- nabízí možnost zvednout posuvné křídlo vzadu o cca 3 mm
- jednoduché a rychlé vyrovnání posuvného křídla při montáži

Pro uživatele:

- lehký posuvný pohyb díky optimálním možnostem seřízení
- odborné nastavení na stavbě



Komfortní převodovka

Komfortní akumulační jednotka síly pro těžká křídla je integrována v převodovce. Podporuje kroutící moment na klice. Výrazně tak snižuje potřebu síly nutné při zvedání zdvižně-posuvného křídla. Zabrání vracení se kliky do polohy uzavřeno typickému pro těžká křídla. Pomocí přídatného tlumiče se komfortní převodovka optimálně nastaví na hmotnost křídla a individuální komfort ovládání.

Pro zpracovatele:

- předmontovaná akumulační jednotka, která je zafixována a připravena pro montáž
- snížený kroutící moment při zvedání křídla do posuvné polohy
- zvyšuje bezpečnost ovládání
- navíc lze na stavbě dodatečně vybavit tlumičem pro ještě vyšší bezpečnost ovládání

Pro uživatele:

- zabraňuje nebezpečí zranění v důsledku nekontrolovaného zpětného rázu kliky při spouštění těžkého křídla do polohy uzavřeno
- menší potřeba síly při zvedání těžkých křídel do polohy otevření

Tlumič převodovky

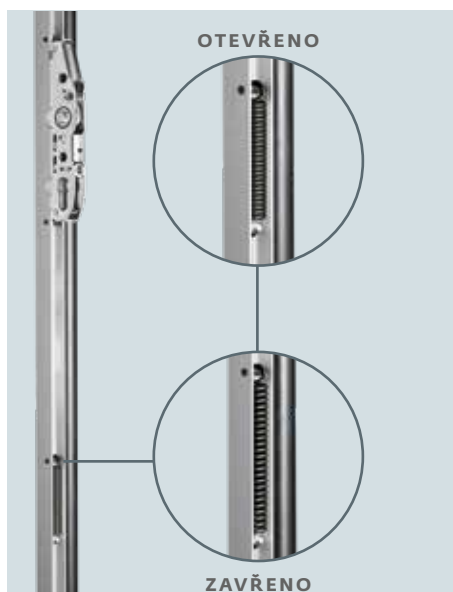
Tlumič převodovky zajišťuje těsné spojení kliky a převodovky, takže ani u těžkých křídel nedochází ke zvukům praskání.

Pro zpracovatele:

- integrován ve všech HS převodovkách s rozměrem dornu 37,5 mm – není to přídatný díl

Pro uživatele:

- přenáší sílu při ovládání elementu na pohon, bez ztráty zdvihu
- žádné praskání při ovládání klikou



Převodovka s otočnými háky

Bezpečná, těsná, skrytá – to jsou hlavní vlastnosti, které spojují novou převodovku s otočnými háky s elegantním vzhledem.

Pro zpracovatele:

- rozměry dornu 27,5 mm a 37,5 mm
- lehký chod díky uzavírací rolničce v rámových dílech
- skryté seřízení přtlaku +/- 2 mm

Pro uživatele:

- již žádné vyčnívající díly kování díky skryté uzavírací technice
- funkce uzavření uzavíracím hákem pro vyšší těsnost a vylepšenou ochranu proti vloupání
- účinné snížení zatížení převodovky díky pohybu otočného háku zdola nahoru
- možnost spárového větrání
- žádné opotřebení díky rolničkovému vedení v rámovém dílu

Spárové větrání

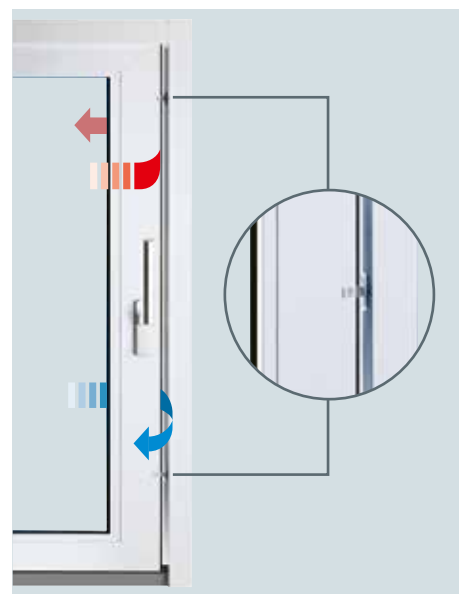
PORTAL HS je sériově vybaven spárovým větráním. Proto lze vždy snadno pomocí kliky dosáhnout efektivního spárového větrání s optimální výměnou vzduchu.

Pro zpracovatele:

- standardně integrováno
- snadno vysvětlitelná funkce spárového větrání
- pro všechna provedení převodovky, i pro převodovku s otočnými háky

Pro uživatele:

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

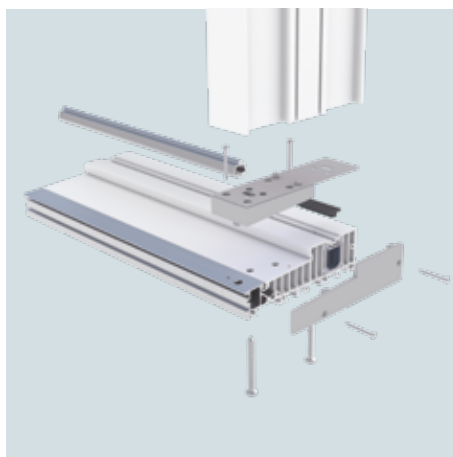


Stabilita

- vysoká stabilita prahové lišty díky rozměrově přesné výztuze z hliníku nebo oceli
- vysoká stabilita v oblasti rohu díky funkčním rámovým spojkám
- rozměrově přesné podkladní profily rovnoměrně a kompletně zachycují zatížení prahu v podlaze

Tepelná izolace

- 10ti komorový prahový profil pro nejlepší tepelnou izolaci
- značná redukce nebezpečí vytváření kondenzátu
- přesné podkladní profily v mnoha výškových variantách pro perfektní napojení podlahy



GEALAN
S 8000 IQ

GEALAN
S 9000
S9000 DESIGN

PROFINE
PREMIDOOR 88
PREMIDOOR 88 LUX

REHAU
GENEO

SALAMANDER
DESIGN ID

DŘEVO IV 68

DŘEVO IV 78

DŘEVO IV 88



STANDARD



BEZBARIÉROVÉ

K DOSTÁNÍ V RŮZNÝCH PROFILOVÝCH SYSTÉMECH,
ZDE JE MALÁ UKÁZKA.

Prahové lišty ECO PASS: bezbariérové a ECOlogické.

Vynikající energetická účinnost a bezbariérovost – to je jedinečnost prahové lišty ECO PASS od firmy SIEGENIA. K dispozici je v různých provedeních prahu: Standardní, s nízkou pojezdovou lištou o výšce 5 mm a novým 0 mm – prahem, ECO PASS axxent, zcela bez sklonu.

Systém, který přesvědčuje vysokou flexibilitou a snadnou montáží. Kromě toho umožňuje jedinečný 10ti komorový profil prvotřídní tepelnou izolaci.

Dostupné plastové profilové systémy:

- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander Design iD
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- další systémy se připravují

Dostupné dřevěné profilové systémy:

IV 68 / IV 78 / IV 88 / IV 92

Dostupné dřevo-hliníkové profilové systémy:

Aluron / Bug / Gutmann / Stemeseder

Pro zpracovatele:

- průchodnou výšku lze díky doplňkovým nášlapným plechům a pojezdové liště o výšce 5 mm snížit na pouhých 5 mm
- jednoduché řešení s lícujícím přizpůsobením hloubky prahu stavební hloubce rámu
- vyměnitelná pojezdová lišta
- rozmanitá nabídka napojovacích profilů pro perfektní stavební napojení
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT
- od března možnost konfigurace v e-shopu

Pro uživatele:

- optimální tepelná izolace díky konstrukci s 10 komorami
- bezbariérovost a těsnost bez kompromisů
- přesná výztuha integrovaná v prahu



PRAHOVÁ LIŠTA ECO PASS SPOJUJE ENERGETICKOU ÚČINNOST S KOMFORTEM, ESTETIKOU A BEZBARIÉROVOSTÍ.

ECO PASS standardní

Standardní provedení ECO PASS představuje klasický zdvižně-posuvný práh s malým stupínkem a volitelně s výškou pojezdové lišty 5 mm nebo 15 mm.

- ideální pro renovace s přesazením podlahy uvnitř/venku
- jednoduché řešení s lícujícím přizpůsobením hloubky prahu stavební hloubce rámu
- rozmanitá nabídka napojovacích profilů pro perfektní stavební napojení
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT

ECO PASS pojezdová lišta - 5 mm

Toto provedení prahu nabízí volbu bezbariérovosti – a tím obzvlášť vysoký komfort a atraktivní design. Pojezdová lišta převyšuje práh pouze o 5 mm.

- průchodnou výšku lze díky doplňkovým nášlapným plechům a pojezdové liště o výšce 5 mm snížit na pouhých 5 mm
- jednoduché řešení s lícujícím přizpůsobením hloubky prahu stavební hloubce rámu
- vyměnitelná pojezdová lišta
- rozmanitá nabídka napojovacích profilů pro perfektní stavební napojení
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT

ECO PASS SKY axxent Práh 0 mm

S prahem s nulovou bariérou umožňuje toto provedení bezbariérový průchod a spojuje jej s jedinečnými designovými přednostmi.

- možnost odborného stavebního napojení díky perfektnímu standardnímu programu a programu příslušenství
- stejná stavební hloubka prahu a rámu pro zabránění průniku vody za těsnění
- odvodňovací otvory předem vylisovány z výroby
- těsnicí klíny proti náhodnému pronikání vody do zdiva
- dostatečně velké těsnicí profily pro homogenní podklad stavebního napojení
- možnost jednoduchého přesného zkrácení okapnice bez vyřezávání
- přesné podlahové profily odolné proti zpuchření
- podložky pro optimální vyrovnání elementu
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT



Prahová lišta ECO PASS SKY: Elegantní vzhled – bezbariérový průchod.

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. Provedení ECO PASS SKY axxent pro dřevohliníková okna září vedle bezbariérového prahu a kvalitního designu také maximálním utěsněním. Toho se dosáhne prostřednictvím zasklení do systému prahu.

V provedení SKY PLUS pro dřevěné nebo dřevohliníkové systémy je maximální prostup světla dosažen v kombinaci s pojezdovou lištou o výšce pouze 5 mm.

Díky řešením ECO PASS SKY působí obytný prostor větším a útulnějším dojmem.

Dostupné dřevěné profilové systémy:

- IV 78 / IV 88 / IV 92

Dostupné dřevo-hliníkové profilové systémy:

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

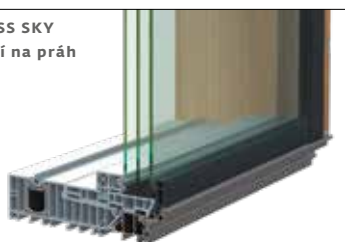
Pro zpracovatele:

- možnost členění programu výrobků pro přesná řešení podle potřeb zákazníka
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT

Pro uživatele:

- větší dopad světla a jiné působení prostoru díky velkým plochám skel
- kvalitní design díky minimalizaci pohledových šířek ráků
- bezbariérovost díky prahu 0 mm bez sklonu (ECO PASS SKY axxent)

ECO PASS SKY
Zasklení na práh



ECO PASS SKY PLUS
Zasklení do prahu



NOVÉ VARIANTY PRAHOVÝCH LIŠT ECO PASS SKY A ECO PASS SKY PLUS
POSKYTUJÍ OPTIMÁLNÍ MÍRU TRANSPARENTNOSTI A KOMFORTU MÍSTNOSTÍ.

COMFORT UNIT: Nový balíček pro zdvižně-posuvný systém bez starostí.

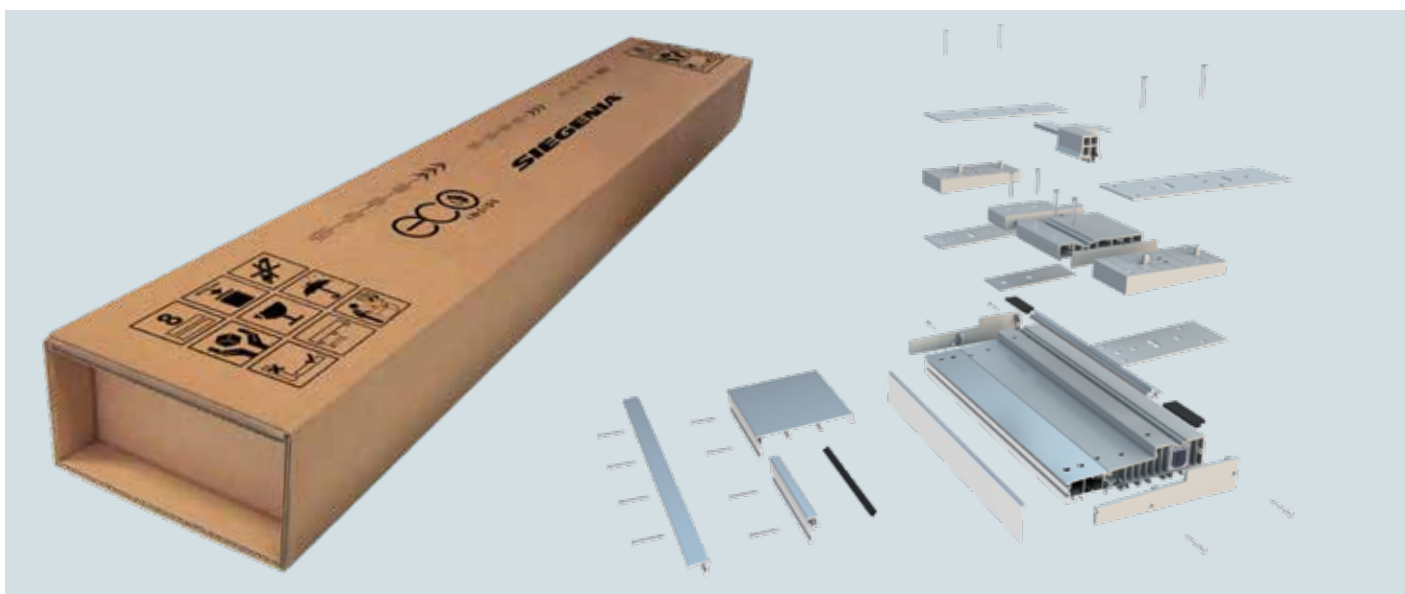
Na základě nové prahové lišty ECO PASS nabízí SIEGENIA vedle stávající nabídky standardních délek a prodeje jednotlivých dílů kování navíc zdvižně-posuvný balíček – **COMFORT UNIT**.

Velkou výhodou pro výrobce zdvižně-posuvných elementů je servis firmy SIEGENIA, při kterém je každá zakázka, počínaje pojezdovým vozíkem přes vodicí lištu až po prahovou lištu, individuálně zhotovena a kompletně dodána. Pomocí online objednávkové služby jsou zaslány relevantní údaje požadovaného

elementu. Všechny díly jsou s milimetrovou přesností nařezány, na zakázku předvrtány a svým vysokým stupněm předmontování šetří čas a náklady.

NOVINKA: Díky novému e-shopu s konfigurátorem pro COMFORT UNIT je objednávka dílů kování a prahových lišt pro zdvižně-posuvné systémy jednodušší, rychlejší a přehlednější než kdy předtím.

- standardní dodací lhůta 5–8 pracovních dní
- srozumitelné a jednoduché objednávací formuláře, žádné zaučování pro nový software
- pro dřevěné, dřevohliníkové a plastové systémy
- optimalizuje přípravu práce a výrobní procesy a šetří čas a náklady
- žádné nepříjemné a časově náročné hledání a sestavování dílů
- žádné skladování
- žádné riziko, že by díl již neexistoval, žádné riziko znečištění
- odstranění výrobních rizik ohledně nesprávného určení, vrtání, záruky atd.
- žádný odpad, žádný prořez, rychlé zpracování, flexibilní při výrobních špičkách
- získání místa díky snížení skladu
- vyšší flexibilita ve výrobních špičkách



COMFORT UNIT OBSAHUJE VŠECHNY POTŘEBNÉ PRVKY V PŘESNÉM
PROVEDENÍ PŘIPRAVENÉM K MONTÁŽI.

Plně automatický zdvižně-posuvný systém: DRIVE axxent HSA smart.

Jako element pro uspořádání obytných konceptů orientovaných na design vytváří plně automatický zdvižně posuvný pohon DRIVE axxent HSA smart také v ohledu ovládacího komfortu důležité akcenty: automaticky stiskem tlačítka otevírá a zavírá zdvižně-posuvné dveře až do hmotnosti křídla 400 kg. Spolehli-

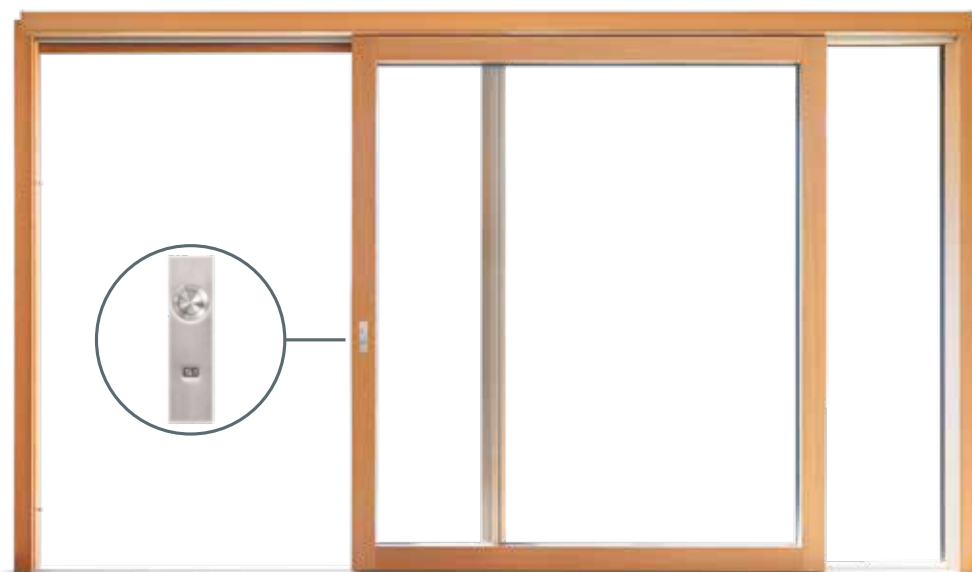
vě zamknutí příp. odemknutí obrovských oken zajišťuje skrytý zdvižný pohon, který zaujme stejně jako kvalitní tlačítko svým sympatickým vzhledem. Otevírání a zavírání křídla lze volitelně provádět pomocí tohoto tlačítka, pomocí rádiového dálkového ovládání nebo pohodlně přes chytrý telefon pomocí aplikace SIEGENIA Comfort.

Pro zpracovatele:

- lze použít až do hmotnosti křídla 400 kg
- vhodný pro schéma A a C
- automatické zaučení, zabezpečené spárové větrání zajištěné uzavíracími čepy, programovatelná šířka otevření, automatické časové ovládání
- rychlá montáž: předmontovaný pohon a systém Plug & Play na zástrčku
- pro lehčí zdvižně-posuvná křídla je k dispozici ekonomické provedení do 200 kg

Pro uživatele:

- moderní, decentní design díky skrytému zdvižnému pohonu
- možnost ovládání tlačítkem na křídle, chytrým telefonem a tabletem (aplikace SIEGENIA Comfort) a volitelně rádiovým dálkovým ovládáním
- vysoká bezpečnost ovládání díky diodám LED pro indikaci stavu
- motorické najetí do spárového větrání, funkce časovače v rozsahu 1–59 minut libovolně nastavitelná v aplikaci
- volba omezené šířky otevření
- jemný rozjezd a zastavení
- elektronická ochrana proti přiskřípnutí podle platných norem
- ruční nouzové ovládání
- kompatibilní se světelnou závorou zajištěnou na místě instalace



CHYTRÁ KOMBINACE: ZDVIŽNĚ-POSUVNÝ SYSTÉM DRIVE axxent HSA smart SE SKRYTÝM POHONEM
OTEVÍRÁ A ZAVÍRÁ AUTOMATICKY STISKNUTÍM TLAČÍTKA ELEMENTY O HMOTNOSTI AŽ 400 KG.

AEROCONTROL

AEROCONTROL je zabezpečení otevření a uzavření. Magnetický spínač ve zdvižně-posuvných dveřích hlásí aktuální stav otevření.

Pro zpracovatele:

- univerzálně použitelné
- pro dřevěné, dřevohliníkové a některé plastové systémy je k dispozici i skrytá varianta
- možnost připojení na sběrnici BUS řídicí techniky budovy
- zkoušeno spolkem VdS a podle typu spínače schváleno až do nejvyšší třídy zabezpečení C

Pro uživatele:

- bezpečnost s jistotou
- připojení k řídicí technice budovy pro kompletní bezpečnost
- magnetický spínač se zabezpečením proti sabotáži a cizímu poli (v závislosti na typu spínače)



SKRYTÝ MAGNETICKÝ SPÍNAČ.

Aplikace SIEGENIA Comfort

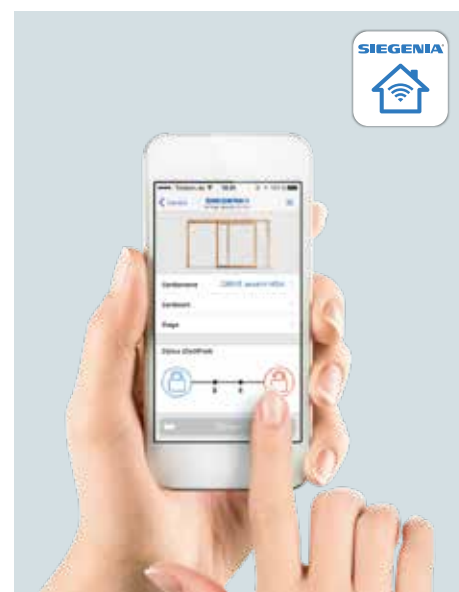
Prostřednictvím aplikace SIEGENIA Comfort lze ovládat různé přístroje SIEGENIA vlastním chytrým telefonem a tabletem.

Pro zpracovatele:

- sériové vybavení všech zdvižně-posuvných pohonů
- jednoduché, intuitivní uvedení do provozu pomocí instalačního asistenta integrovaného v aplikaci
- umožňuje získat cílovou skupinu zákazníků významně využívajících chytré telefony

Pro uživatele:

- komfortní ovládání přístrojů SIEGENIA chytrým telefonem a tabletem, jako standalone nebo ve vlastní domácí síti WLAN
- možnost použití přídavného rádiového dálkového ovládání, ale není zapotřebí
- optimální kontrola díky zpětnému hlášení o stavu přístroje, resp. provedení povelu
- upozornění ke kompatibilitě naleznete na www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq



OVLÁDÁNÍ POMOCÍ APLIKACE:
VÁŠ CHYTRÝ TELEFON SE STANE
DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM.

Rozmanité možnosti perfektního
využití prostoru.



PORTAL ES. Posuvné kování ECO SLIDE.

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 vodicími a uzavíracími elementy.

Pro plastový systém Profine PremiSlide k dostání v předmontované jednotce COMFORT UNIT. Díky tomu se zjednoduší a urychlí výrobní postupy.

- komfortní ovládání
- vysoká těsnost díky nepřerušnému celoobvodovému těsnění
- výhodné kování pro hmotnosti křídla do 250 kg
- lze použít pro praktická posuvná okna a lehké posuvné dveře
- lze kombinovat s úzkými profily pro maximální přístup světla
- bezúdržbové
- lze kombinovat s tlumičem SOFT CLOSE pro jemné posouvání křídla do uzavřené polohy
- možnost použití v hliníkových, plastových a dřevěných systémech
- k dodání jako kompletní balíček COMFORT UNIT



COMFORT UNIT OBSAHUJE VŠECHNY POTŘEBNÉ ELEMENTY
V ROZMĚROVĚ PŘESNÉM PROVEDENÍ A PŘIPRAVENÉM K MONTÁŽI.

Vodící a uzavírací elementy

Celkem čtyři vodící a uzavírací elementy vedou křídlo přesně do jeho koncové uzavřené polohy. Síly potřebné k utěs-

nění jsou přenášeny klikou přes převodovku na oba uzavírací háky.

Pro zpracovatele:

- vodící a uzavírací elementy v každém rohu zajišťují těsnost v uzavřené poloze
- s integrovaným výškovým seřízením pro optimální nastavení při montáži
- uzavírací a otevírací spřažený pohyb pro intuitivní ovládání
- drážka kování 16 mm odpovídá standardní drážce u otevíravě-sklopných oken – nejsou třeba žádné dodatečné úpravy

Pro uživatele:

- vysoká těsnost
- plastové dorazy tlumí hluk při nárazu
- uzavírací čep s rolničkou pro lehký a bezotěrový pohyb při zavírání
- uzavírací háky z velmi kvalitního mosazného odlitku se zaobleným designem
- snadné a intuitivní ovládání



Spárové větrání

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

Pro zpracovatele:

- standardně integrováno
- snadno vysvětlitelné ovládání

Pro uživatele:

- efektivní větrání
- zdravé klima v místnosti
- intuitivní ovládání



Pojezdové vozíky

Tlumič SOFT CLOSE

Pojezdové vozíky ECO SLIDE díky pohybu do strany jemně zachycují odsuvné pohyby křidel a zajišťují klouzavý pohyb.

Tlumič SOFT CLOSE přibrzdí křídlo krátce před koncovou polohou a následně je jemně zatáhne do uzavřené polohy. To

poskytuje ochranu před riziky zranění, chrání okenní elementy a zabraňuje vzniku stavebních škod.

Pro zpracovatele:

- tři varianty přišroubování: do drážky kování, do dna drážky nebo po stranách
- nosnost do 150 kg se dvěma pojezdovými vozíky; od 150 do 250 kg se čtyřmi pojezdovými vozíky
- bezúdržbové
- možnost fixace vnitřního pouzdra pro montáž
- drážky pro kartáčkové těsnění jsou plánovány

Pro uživatele:

- intuitivní ovládání
- bezúdržbové

Pro zpracovatele:

- dobře přístupné a díky tomu snadno nastavitelné, bezúdržbové
- snadno vysvětlitelná funkce, protože funkce tlumení je známá z každodenního života (např. zásuvky, zadní výklopné dveře vozidel atd.)
- žádné kompromisy v oblasti designu, protože řešení je zcela skryté

Pro uživatele:

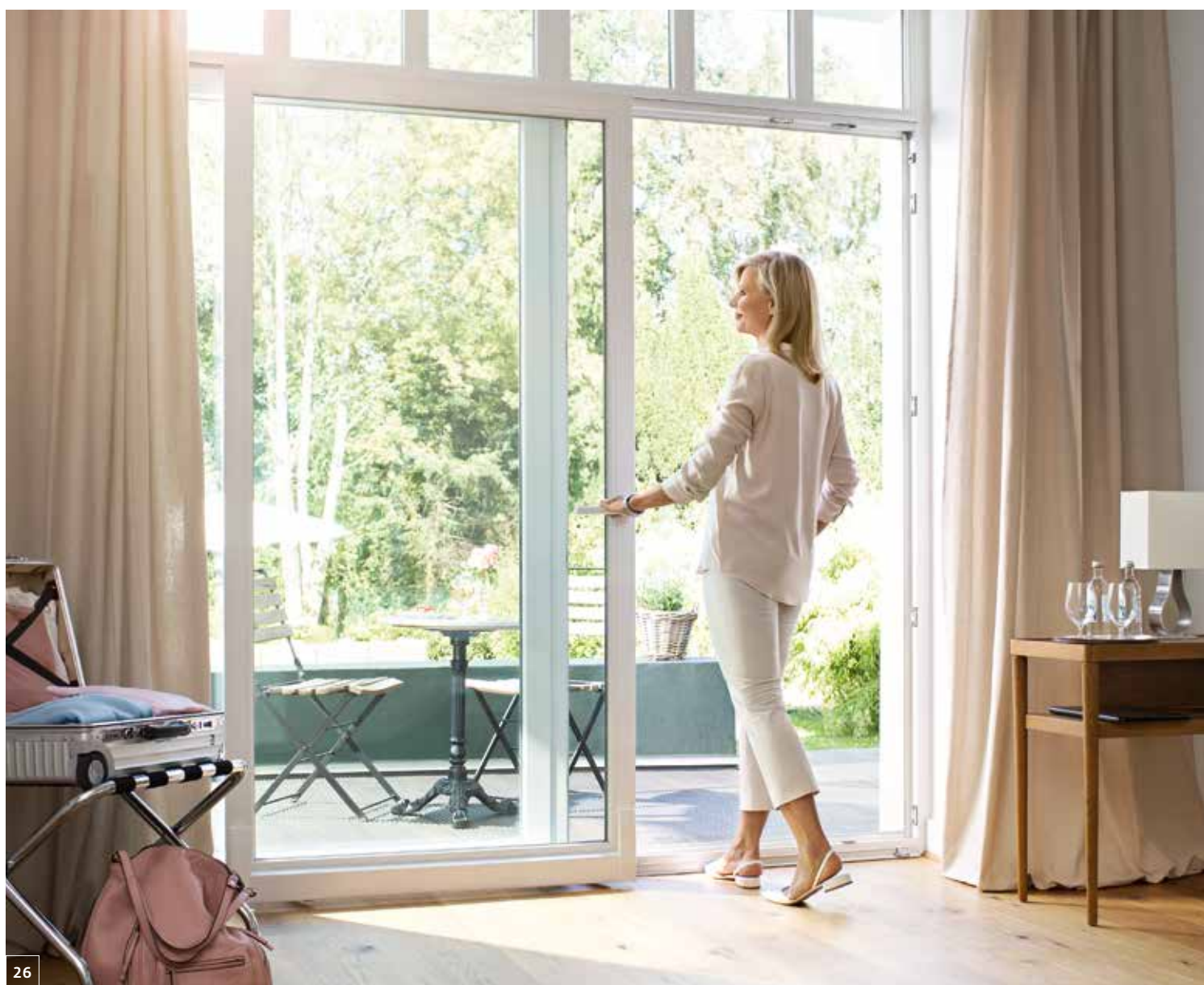
- zcela nový pocit při posouvání díky maximální lehkosti chodu
- snadné a intuitivní ovládání
- předchází chybám způsobeným neodborným ovládáním při zavírání nebo otevírání
- výrazně snižuje riziko zranění (nebezpečí pohmoždění)
- vysoký nárok na design díky skrytému umístění



POJEZDOVÝ VOZÍK ECO SLIDE: PROVEDENÍ S PŘÍŠROUBOVÁNÍM PO STRANÁCH.

TLUMIČ SOFT CLOSE: JEMNĚ PŘIBRZDÍ KŘÍDLO KRÁTCE PŘED KONCOVOU POLOHOU A SAMOČINNĚ JE PAK PŘITÁHNE.

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



PORTAL PS/PSK comfort. Paralelně posuvné nebo paralelně posuvné-sklopné kování.

Nové kování PORTAL PS/PSK comfort je vhodné pro paralelně posuvné nebo paralelně posuvné-sklopné systémy ze dřeva, dřevohliníku, hliníku a plastu. Přitom spojuje intuitivní a komfortní ovládání s vysokou lehkostí chodu.

Díky velké šířce odsunutí pojezdového vozíku 125 mm jsou tato kování vhodná pro okenní profily s velkou stavební hloubkou.

- intuitivní ovládání podporované několika chytrými komfortními díly kování
- elegantní, plynulé zasouvání nebo vysouvání křídla z nebo do polohy uzavřeno
- zjednodušená montáž díky seřizování výšky a sklonu a díky samonosné pojezdové liště bez podložení do 160 kg (podle profilu)
- přesná řešení pro různé hmotnosti křídel
- lze flexibilně přizpůsobit požadavkům uživatele (základní nebo prémiová výbava)
- moderní design krytek



ZCELA NOVÝ KONCEPT KOVÁNÍ PSK, DÍKY KTERÉMU JE MANIPULACE S ELEMENTY PS A PSK PŘI MONTÁŽI I PŘI KAŽDODENNÍM POUŽITÍ STEJNĚ JEDNODUCHÁ.

Inovativní součásti kování zajišťují dokonalý komfort ovládání.

Nové kování PS/PSK comfort se skládá z několika součástí kování, které společně umožňují intuitivní ovládání i pro nezkušené uživatele. Tohoto efektu se dosahuje pomocí optimalizované paralelní kinematiky náběhu na horní

a spodní straně křídla, která zajišťuje klidné, rovnoměrné vykývnutí křídla dovnitř a ven. Kromě toho nové, efektivní brzdy ve falcu téměř zcela zabraňují dokmitávání při zajiždění a vyjíždění křídla. Spojení kluzáků a pojezdový

vozík s odpojeným řízením zajiždění a vyjíždění zajišťují maximálně tichý chod, což maximálně zpřijemňuje otevírání a zavírání a chrání křídlo. Elegantní krytky dodávají okennímu elementu moderní, svěží vzhled.

Pro zpracovatele:

- lze realizovat hmotnosti křídla až 200 kg (PSK 160 comfort až 160 kg), šířky křídla až 2 000 mm a výšky křídla až 2 800 mm (PS 200 a PSK 160)
- optimalizace výroby díky použití standardního otevíravě-sklopného kování pro centrální uzávěr
- snadno vysvětlitelné ovládání

- vzájemně kompatibilní základní a prémiová výbava pro nabídku přímo na míru
- flexibilní možnosti seřízení (seřízení výšky a sklonu)
- snadné zavěšení křídla (pojistky proti vysazení)
- intuitivní ovládání a tlumení koncových poloh chrání element

Pro uživatele:

- intuitivní a komfortní ovládání
- vysoká lehkost chodu
- klidný, rovnoměrný pojezd
- jemné vyjetí a najetí křídla z a do požadované polohy při zavírání a otevírání
- robustní a bezpečné při používání
- vysoká těsnost – protože těsnění není přerušeno
- moderní design krytek
- bezpečnost proti vloupání až do RC2 (ČSN EN 1627–1630)



BRZDA PROTI PŘIBOUCNUTÍ TLUMÍ KŘÍDLO PŘI ZAVÍRÁNÍ A MINIMALIZUJE DOKMITÁVÁNÍ.



ZARÁŽKA V POJEZDOVÉ LIŠTĚ ZAJIŠŤUJE SPOLU S HORNÍM DORAZEM JEMNÉ ZAJETÍ NEBO VYJETÍ KŘÍDLA.



ODPOJENÉ OVLÁDACÍ RAMENO NA POJEZDOVÉM VOZÍKU ZAJIŠŤUJE TICHÝ CHOD A JEMNÉ ZAVÍRÁNÍ A OTEVÍRÁNÍ KŘÍDLA.

PS 200 comfort

Méně je často více. V případě nového paralelně posuvného kování PS 200 comfort 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 lze pomocí několika malých komfortních stavebních dílů, které společně vytvářejí synergické efekty, dosáhnout maximálního komfortu ovládání.

Pro zpracovatele:

- lze realizovat hmotnosti křídla až do 200 kg
- použití standardního otevíravě-sklopného kování pro centrální uzávěr
- snadno vysvětlitelné ovládání
- vzájemně kompatibilní základní a prémiová výbava pro nabídku přímo na míru
- volitelně lze použít se zabezpečeným spárovým větráním TITAN vent secure

Pro uživatele:

- jednoduché a komfortní ovládání podporované několika chytrými komfortními díly kování
- bezpečnost proti vloupání až do bezpečnostní třídy RC2
- intuitivní ovládání, srovnatelné s otevíravým oknem
- robustní a bezpečné při používání – protože chybné ovládání je stěží možné
- moderní design krytek
- na přání lze použít se zabezpečeným spárovým větráním TITAN vent secure



PŘESVĚDČIVÉ: NOVÝ, MODERNÍ DESIGN KRYTEK POJEZDOVÝCH VOZÍKŮ.

Pojezdové vozíky

PSK comfort je vhodný pro hmotnosti křídla do 160 kg. Pojezdová lišta se zpravidla nemusí podkládat.

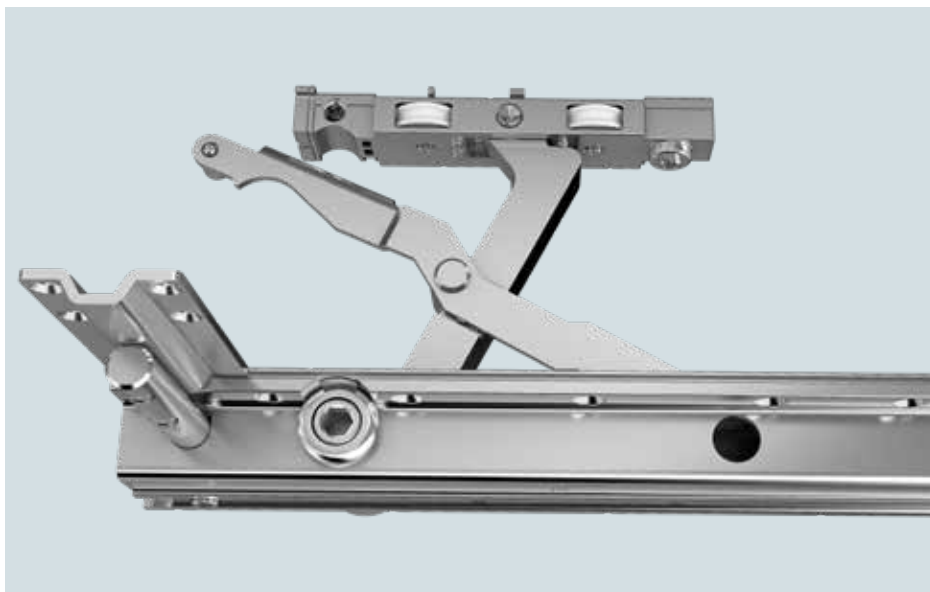
Kromě toho je se dvěma přídatnými pojezdovými vozíky možná paralelně-posuvná funkce dokonce do 200 kg.

Pro zpracovatele:

- samonosná pojezdová lišta do 160 kg – podložení není nutné (v závislosti na profilu)
- seřizování výšky a sklonu pro optimální přizpůsobení hmotnosti křídla a velikosti křídla
- díky malým rozměrům vhodné také pro úzké profily křídla
- od 160 kg zajišťují komfortní ovládání dva přídatné pojezdové vozíky

Pro uživatele:

- o 25 % větší průměr nových pojezdových koleček zajišťuje komfortní lehký posun křídla
- vysoká bezpečnost ovládání
- tvarované kovové pojistky pojezdového vozíku drží pojezdový vozík bezpečně a trvale v pojezdové liště a současně umožňují sklopení křídla bez pnutí



Nůžky

Nůžky umožňují sklápění do hmotnosti křídla 160 kg, v provedení PSK-Z dokonce do 200 kg.

Pro zpracovatele:

- laserem svařené nůžky a kombinace materiálů jako mosaz a vysoce pevná ocel vytváří z nůžek velmi 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

Pro uživatele:

- jemné vysouvání a přitahování křídla při sklápění
- optimalizované utěsnění při přitahování křídla
- sklápění do hmotnosti křídla 200 kg (PSK 200-Z) dovoluje použití těžkých speciálních skel (např. skel pro ochranu proti hluku nebo bezpečnostních skel)



Sada převodovky PZ PSK 200-Z comfort

Volný rozměr rámu

Otočení o 90° uvede křídlo automaticky do polohy vyklopeno. Po otočení o dalších 45° lze křídlo odsunout.

Malý volný rozměr rámu 35 mm umožňuje moderní větší prosklené plochy.

Pro zpracovatele:

- 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

Pro zpracovatele:

- snížení logistických nákladů díky univerzálně použitelné profilové sadě pro všechny varianty PSK comfort
- snížení výšky prahu umožňuje použití větších prosklených ploch
- snížení spotřeby materiálu ve výrobě díky použití výrazně užších rámových profilů

Pro uživatele:

- volnost uspořádání díky snížení volného rozměru rámu
- umožňuje použití větších prosklených ploch a nabízí vlastníkům domů bezpečný průchod ven



Komfortní hřibovitý čep

To, že i v malém lze dosáhnout velkých pokroků, ukazuje komfortní hřibovitý čep rodiny produktů TITAN.

Na malém prostoru spojuje obrovské výhody pro zpracovatele i pro koncového uživatele.

Pro zpracovatele:

- zajišťuje jednoduchou a naprosto přesnou montáž díky plynulému nastavování výšky
- automaticky vyrovnává tolerance v drážce, a tím značně snižuje nároky na seřizování ve výrobě a při montáži na stavbě
- zabraňuje reklamacím náročným na čas a náklady
- seřízení přítlaku komfortního hřibovitého čepu navíc přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancím

Pro uživatele:

- zajišťuje lehké a bezchybné otevírání, sklápění a zavírání okenních elementů
- automatické přizpůsobení při změně podmínek na rámu, např. při teplotních výkyvech
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností
- poskytuje individuální možnost přizpůsobení tolerancím

Zabezpečené spárové větrání TITAN vent secure

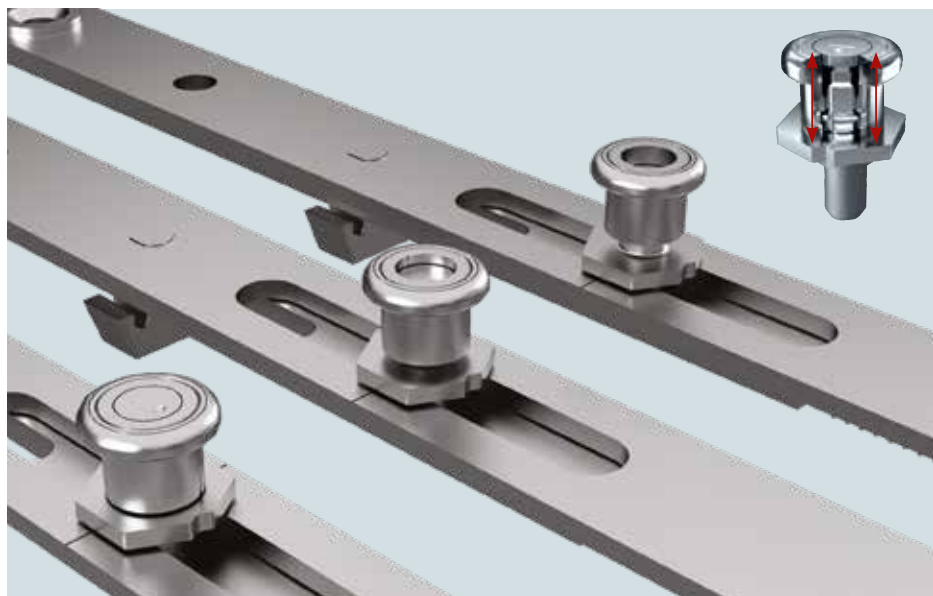
Nové spárové větrání umožňuje výměnu vzduchu pro zdravé klima místnosti a poskytuje ochranu budovy při současné ochraně proti vloupání a ochraně před nárazovým deštěm.

Pro zpracovatele:

- realizace pomocí speciálních rámových dílů, nejsou třeba žádné přídatné díly

Pro uživatele:

- volitelná ochrana proti vloupání do RC3 v uzavřené poloze a RC2 ve větrací poloze umožňuje bezpečné větrání i v nepřítomnosti
- větrání nezávislé na povětrnostních podmínkách díky velké odolnosti proti nárazovému dešti
- zaručuje trvalé základní větrání bez průvanu a zajišťuje tak zdravé klima místnosti
- minimalizuje riziko tvorby plísní
- obvyklý vzhled zůstává nezměněn, neboť zde nejsou žádné viditelné, rušivé díly
- intuitivní ovládání díky známému pořadí ovládání otevření - sklopení
- možnost dodatečného vybavení



KOMFORTNÍ HŘIBOVITÝ ČEP S INTEGROVANÝM NASTAVENÍM VÝŠKY.



ZABEZPEČENÉ SPÁROVÉ VĚTRÁNÍ
TITAN VENT SECURE.

Tvar a funkce

Součástí konceptu kování PS/PSK comfort je volnost uspořádání – snáze lze realizovat různé designové představy. Jako např. barevně vzájemně sladěná klika a kryty kování. K dostání v barevných variantách: bílá, hnědá, stříbrná, starozlatá, F9. PSK-Z comfort navíc v provedení ušlechtilá ocel.

Kromě toho spojují elementy PSK funkčnost pro úsporu místa s vysokým komfortem ovládání. Dokonce i velké paralelně posuvné-sklopné dveře lze otevírat a zavírat s hravou lehkostí.

Ovládání klikou: PSK 100 comfort, PSK 130 comfort, PSK 160 comfort

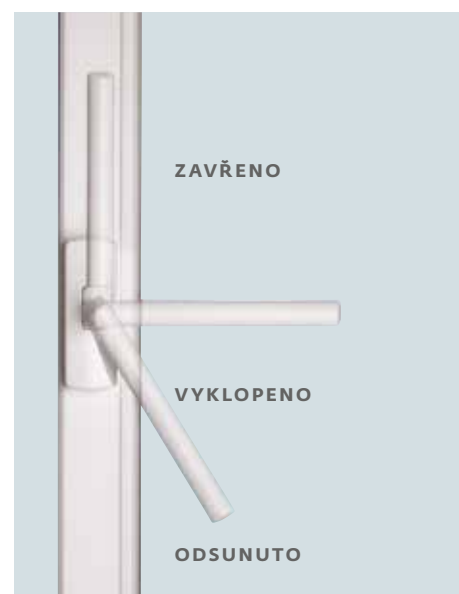
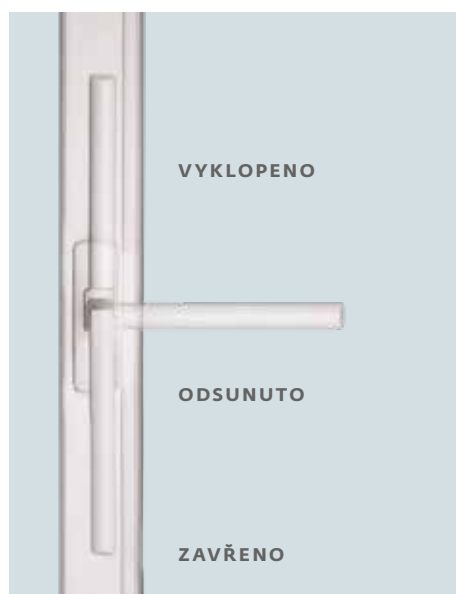
- po otočení kliky o 90° může být křídlo ručně uvedeno do polohy odsunuto, další otočení umožní sklopení křídla
- s centrálním uzávěrem SIEGENIA ze standardních otevíravě-sklopných dílů kování lze realizovat všechny možnosti ovládání klikou při uzavírání a to bez přídatných dílů kování

Ovládání klikou: PSK 200-Z comfort

- otočení o 90° uvede křídlo automaticky do sklopné polohy, po dalším otočení o 45° lze křídlo posouvat
- díky automatickému spřaženému ovládání lze element PSK ovládat jednou rukou

Ovládání klikou: PS 200 comfort

- po otočení o 90° se křídlo může otevřít a posouvat
- s centrálním uzávěrem SIEGENIA ze standardních otevíravě-sklopných dílů kování lze realizovat všechny možnosti ovládání klikou při uzavírání a to bez přídatných dílů kování



SLED OVLÁDÁNÍ PRO PSK 100 comfort, PSK 130 comfort, PSK 160 comfort

SLED OVLÁDÁNÍ PRO PSK 200-Z comfort

Svoboda pohybu zcela dle přání.



PORTAL FS^{PLUS}. Skládací posuvné kování.

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

I při zpracování přesvědčí PORTAL FS^{PLUS} racionální technologií montáže, velkou flexibilitou a vysokou hospodárností. 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
- kartáčové elementy zajišťují pojezdovou lištu bez prachu a nečistot a tím zvyšují komfort pojezdu



SKLÁDACÍ POSUVNÉ ELEMENTY LZE SNADNO SLOŽIT DOVNITŘ NEBO VEN.

Prahová lišta

Díky prahové liště mohou být skládací posuvné elementy vyrobeny téměř bez bariéry. Termicky dělená prahová lišta

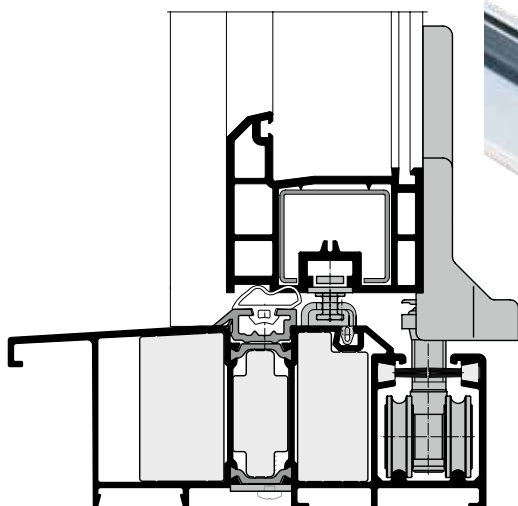
zabraňuje také vzniku kondenzátu a umožňuje komfortně nízkou průchodnou výšku.

Pro zpracovatele:

- velká pojezdová kolečka ze speciálního plastu, uložená na kuličkových ložiskách
- skládací panty se speciálními kluznými ložisky zajišťují snadné, tiché a komfortní ovládání s dlouhou životností

Pro uživatele:

- kartáčové elementy zajišťují pojezdovou lištu bez prachu a nečistot a tím zvyšují komfort pojezdu
- jednoduché ovládání
- možnost nízké průchodné výšky



Komfortní hřibovitý čep

Komfortní hřibovitý čep z rodiny produktů TITAN spojuje na malém prostoru obrovské výhody pro zpracovatele i pro koncového uživatele.

Pro zpracovatele:

- zajišťuje jednoduchou a naprosto přesnou montáž díky plynulému nastavování výšky
- automaticky vyrovnává tolerance v drážce, a tím snižuje nároky na seřizování ve výrobě a při montáži na stavbě
- zabraňuje reklamacím náročným na čas a náklady
- seřízení přitlaku komfortního hřibovitého čepu navíc přispívá k individuálnímu přizpůsobení tolerancím

Pro uživatele:

- zajišťuje lehké a bezchybné otevírání, sklápění a zavírání okenních elementů
- automatické přizpůsobení při změně podmínek na rámu, např. při teplotních výkyvech
- garantuje vždy optimálně nastavený zavírací systém s dlouhou životností

Panty pro čištění

Další předností je možnost použití skládacích posuvných elementů u balkónů.

Pro uživatele:

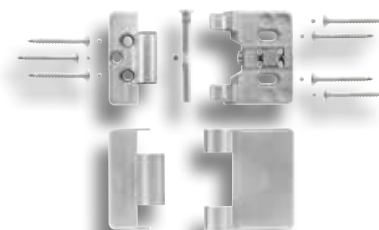
- křídlový pant FS-RS umožňuje pohodlné čištění venkovních stran zevnitř, díky tomu je možné čištění elementů na úzkých balkonech

Ven otevíravé FS elementy

Díky kvalitním povrchovým technologiím mohou být skládací posuvné elementy skládány i vně místnosti. Díky zajištění čepů a speciálním šroubům je i u těchto elementů zajištěna odolnost proti vloupání.

Pro uživatele:

- díly kování odolné proti povětrnostním vlivům
- demontáž pantů je možná pouze při otevřeném křídle



1 OTEVŘENÁ POLOHA: BEZPEČNÁ POLOHA PRO ČIŠTĚNÍ, **2** UZAVŘENÝ PANT: NORMÁLNÍ FUNKCE SKLÁDACÍHO PANTU.

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 kvalitní posuvné elementy. Kliky v různém provedení a barvách splňují všechny požadavky na komfortní ovládání posuvného elementu.

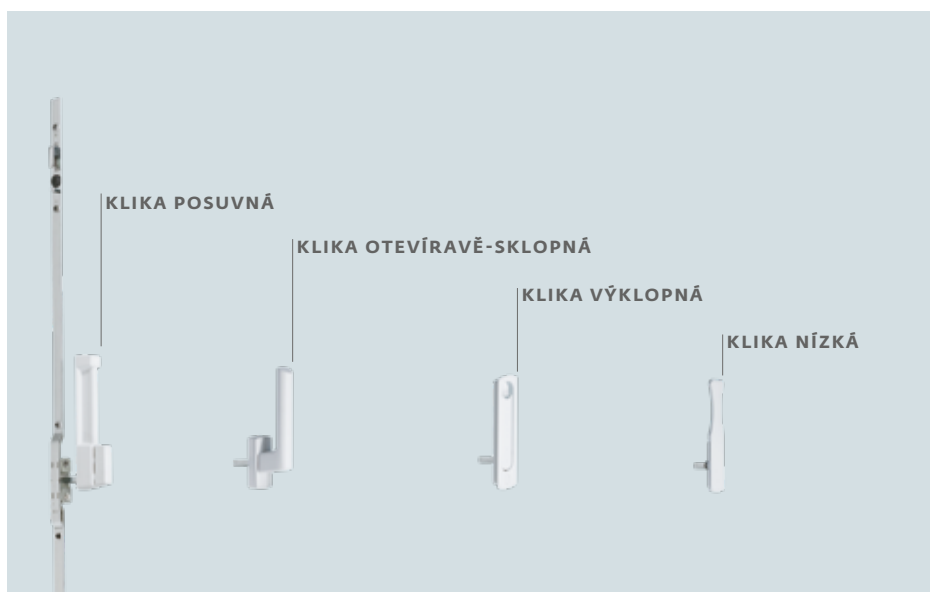
Ve verzi CS 150 lze pojezdovými vozíky s kuličkovými ložisky a seřízením výšky bez námahy pohybovat hmotností až 150 kg. Ve verzi CS 80 pro menší elementy je pojezdový vozík z ušlechtilé oceli. Větší bezpečnost zajišťují uzavírací háky ze speciální oceli, až čtyři uzávěry na straně zavírání a integrovaná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

Speciálně pro posuvné elementy z hliníkových profilů byla vyvinuta řada 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.

- ekonomický systém posuvných oken
- dvě provedení pro hmotnosti křídel do 80 nebo 150 kg pro flexibilitu podle požadavků
- komfortní ovládání díky pojezdovým kolečkům s kuličkovými ložisky s vysokou životností



POJEZDOVÝ VOZÍK S KULIČKOVÝMI
LOŽISKY A NASTAVOVÁNÍM VÝŠKY.



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 pojezdové kolečko - termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) - pro dřevěné, hliníkové a plastové profily	- samočisticí pojezdové kolečko - termicky dělená prahová lišta z hliníku (volitelně bezbariérové provedení) - pro dřevěné, hliníkové a plastové profily

	PORTAL PSK 100 / 130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
> Šířka křídla v drážce	670 mm — 1200 mm	670 mm — 2000 mm	770 mm — 2000 mm
> Výška křídla v drážce	840 mm — 2360 mm	840 mm — 2800 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 pojezdové kolečko - pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu - samočisticí pojezdové kolečko - 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 pojezdové kolečko - 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	CS 80 = 80 kg CS 150 = 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
■ samočisticí pojezdové kolečko ■ 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	■ samoupínací mušle k zafrézování ■ výškově nastavitelný pojezdový vozík CS ALU, s pojezdovými kolečky na kuličkových ložiskách ■ pro profily z hliníku s ALU euro drážkou	■ se spřaženým ovládáním ■ pro profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu ■ pro dřevěné, hliníkové a plastové profily

PORTAL PSK 160 comfort ALU PS 200 comfort ALU	PORTAL PS 200 comfort	PORTAL FS ^{PLUS}	PORTAL FS ^{PLUS} ALU
—	670 mm — 2000 mm (do 160 kg) 770 mm — 2000 mm (> 160 kg)	do 900 mm	—
—	840 mm — 2800 mm	840 mm — 2360 mm	—
700 mm — 1650 mm	—	—	do 900 mm
850 mm — 2400 mm	—	—	850 mm — 2400 mm
max. 160 kg (PSK) / max. 200 kg (PS)	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 hliníkovou euro drážkou 16 mm	■ 35 mm potřeba místa pro pojezdovou lištu ■ samočisticí pojezdové kolečko ■ pro otevíravě-sklopné profily s 16 mm kovací drážkou ve všech druzích materiálu rámu	■ pojezd dole a nahoře ■ otevíravě dovnitř a ven ■ 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 hliníkovou euro drážkou 16 mm

Představení výrobků PORTAL ALU.

PORTAL HS ALU

Pro zpracovatele:

- zdvižně-posuvné kování až do hmotnosti křídla 400 kg
- až do výšky křídla 3 300 mm a šířky křídla 3 335 mm
- možnost použití pro schéma A, C, D, G, E

Pro architekty a uživatele:

- bezpečné ovládání s lehkým chodem
- sériové a klikou ovládané spárové větrání jako standard
- odolnost proti vloupání až do RC3

PORTAL ES ALU

Pro zpracovatele:

- posuvné kování pro okna a dveře z hliníku
- snadná a rychlá montáž
- možnost použití ve schématu A

Pro architekty a uživatele:

- vysoká těsnost díky průběžnému těsnění
- snadné a intuitivní ovládání
- úzké profily = velké plochy skla
- žádné viditelné díly kování
- sériově se spárovým větráním



PORTAL HS ALU



PORTAL ES ALU

Představení výrobků PORTAL ALU.

PORTAL PS 200 comfort ALU,
PORTAL PSK 160 comfort ALU,
PSK 160^{PLUS} ALU

Pro zpracovatele:

- paralelně posuvné-sklopné kování pro okna a dveře z hliníku
- kompaktní nůžky
- montážní pomůcky pro racionální montáž předmontovaných dílů
- možnost použití pro schéma A, C a G

Pro architekty a uživatele:

- výška pojezdové lišty pouze 29 mm
- vysoká stabilita a lehkost chodu u hmotností křídel až do 200 kg

PORTAL FS^{PLUS} ALU

Pro zpracovatele:

- skládací posuvné kování pro velké šířky otevření
- pojízdné dole nebo nahoře se stejnou profilovou sadou
- racionální montáž díky malému počtu již předmontovaných dílů kování
- možnost použití v různých schématech

Pro architekty a uživatele:

- nízká výška prahové lišty 26 mm
- lehký chod pojezdu



PORTAL PS/PSK comfort
PSK 160^{PLUS} ALU



PORTAL FS^{PLUS} ALU

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 2573988
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 3 89618131
Indie Telefon: +91 124 4342302
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 4054969
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: