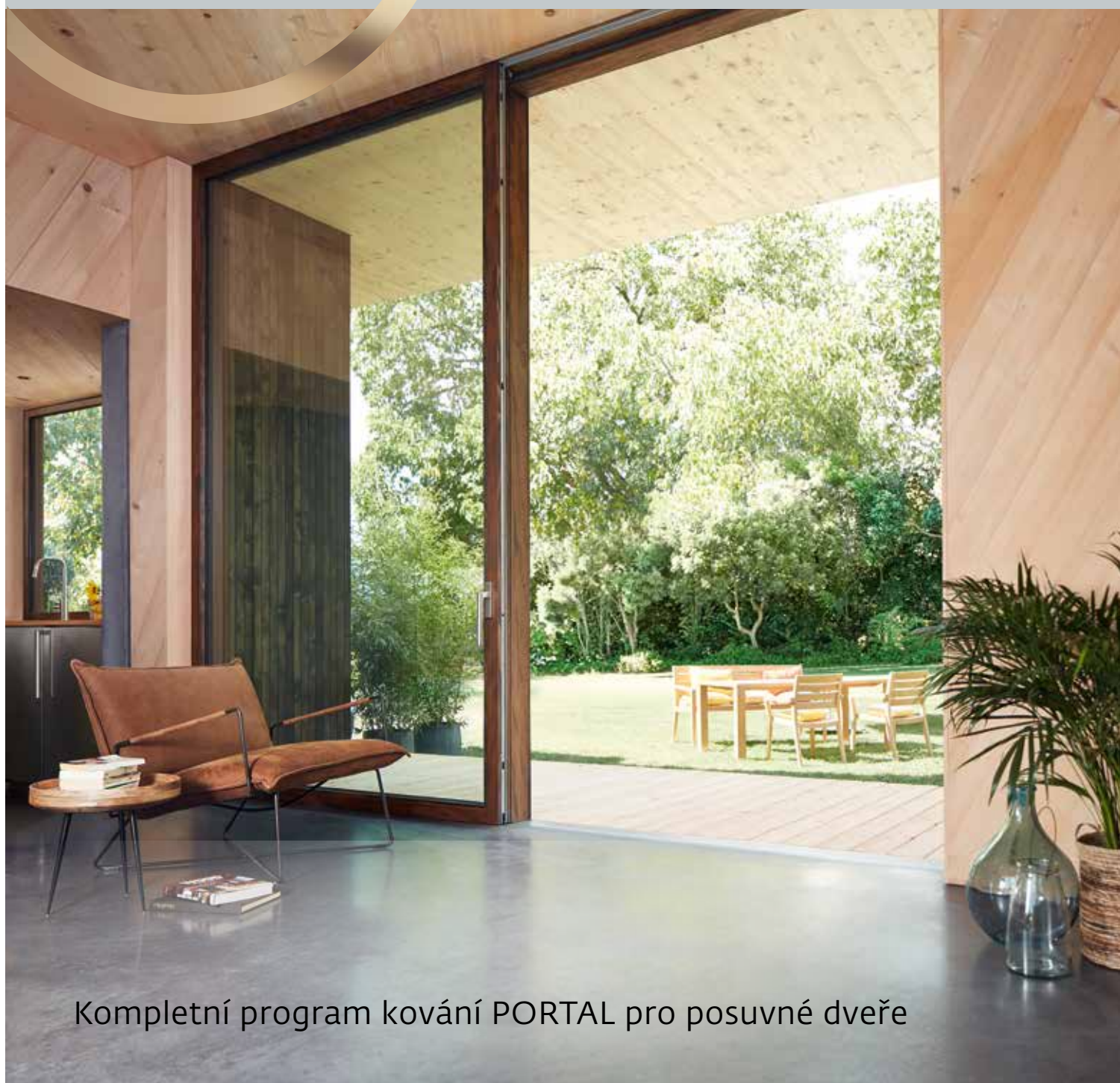


Volné prostory
pro bydlení budoucnosti.

360°
komfort místností



Kompletní program kování PORTAL pro posuvné dveře

Využívání
komfortu místností.
Z místností vytváříme
prostor pro život.





Více než 100 let zkušeností.

Jako německá rodinná firma vyvíjíme již ve čtvrté generaci řešení výrobků budoucnosti, které vám v každodenním dalším zpracování usnadňují život a vašim zákazníkům dávají jistotu, že z jejich čtyř stěn vznikne individuální domov nebo moderní pracovní svět. Staráme se o to, aby se z místností stal prostor pro život a lidé se v nich cítili dobře.

Cit pro požadavky trhu, vývoj v budoucnosti a nároky našich zákazníků z nás v celosvětovém měřítku udělaly předního inovátora. Vděčíme za to více než 2 800 zaměstnancům v asi 80 zemích a intenzivní komunikaci s našimi partnery a zákazníky.

I když jsme tomu dříve ještě neříkali „komfort místností“: pracujeme na tom již více než 100 let.

Komfort místností v komplexním pojetí.

Při vývoji našich výrobků se vždy důsledně zaměřujeme na trendy a potřeby budoucnosti. Kromě toho je propojujeme se službami, které zapojí každého z našich partnerů. Komplexní zaměření komfortu místností na budoucnost však zahrnuje ještě víc, a to převzetí odpovědnosti za naše životní prostředí prostřednictvím procesů šetrných ke zdrojům.

To jsou cíle, které vytrvale sledujeme a se kterými se z přesvědčení komplexně poměřujeme:



360° komfort místností

- > perspektivní řešení výrobků
- > služby zaměřené na použití
- > procesy šetrné ke zdrojům

**Zpracování
komfortu místností.
Přizpůsobeno
vašim požadavkům.**



Větší rozmanitost řešení od jednoho výrobce.

S širokým portfoliem výrobků pro moderní okenní systémy, dveřní systémy a komfortní systémy dostanete u společnosti SIEGENIA jednoduše vše najednou, v přísně kontrolované kvalitě a s četnými inovacemi. Naše kování PORTAL pro posuvné dveře vám nabízí široké spektrum druhů otevírání a řešení s šířkou otevírání až 12 m při výšce prahu 0 mm.

Vyšší flexibilita a hospodárnost.

S kováním PORTAL pro posuvné elementy máte všechny možnosti pro individuální odstupňování, abyste mohli vaše systémy zaměřit přesně na každý požadavek projektu. Vysoký stupeň předmontáže, optimální možnosti nastavení a nízký počet stavebních dílů přitom zajišťují efektivnější postupy a méně náročnou logistiku. Naše zdvižně-posuvné systémy vám v podobě COMFORT UNIT nabízíme jako kompletní balíček připravený k montáži.

Servisní služby na míru.

Často jsou to maličkosti, které v praxi dělají rozhodující rozdíl. Se společností SIEGENIA máte partnera, který dbá na každý detail a zná vaše každodenní požadavky jako nikdo jiný. Proto jsme pro vás perfektně propojili nejen naše systémy výrobků, ale také celé naše know-how: vytvořili jsme balíčky služeb, které vám přesně poradí, informují vás nebo vám poskytnou podporu při montáži. Ať pro vaši výrobu, školení vašich zaměstnanců, váš marketing nebo vaši montáž: jsme tu pro vás!



Rozmanitost řešení PORTAL.

PORTAL odstraňuje bariéry – nejen u vašich zákazníků, ale také v oblasti plánování a montáže. Protože PORTAL umožňuje velmi flexibilní použití nad rámec profilů a poskytuje optimální řešení od převodovky až po stavební napojení.

Plánování komfortu místností. Na tom můžete stavět.



Vyšší kvalita plánování s komfortem místností.

Naše kvalitní technika kování, větrací technika a technika pro budovy vám poskytuje nejen důležité stavební kameny pro moderní koncepcí bydlení a koncepcí místností, ale také vzájemně sladěné systémy. Protože až když všechny funkce místnosti fungují jako jeden systém, může z místnosti vzniknout prostor pro život.

Se společností SIEGENIA máte volnost, abyste vytvořili komfort, který z místností vytváří prostor pro život: komfort místností.

Rozsáhlá podpora.

Chceme vás optimálně podporovat pomocí kvalifikovaných poradenských a servisních služeb. Navíc je pro vás vedle našeho týmu poradců pro jednotlivé objekty a techniků pro montáže připravena také odpovídající datová technika a software.



architekten.siegenia.com

Kování PORTAL pro posuvné elementy

Přehled

Druhy otevírání	8
Schémata otevírání	10

12 zdvižně-posuvné

PORTAL HS	13
Prahové lišty ECO PASS	16
Stavební napojení ECO PASS	22
Optimalizace výroby: COMFORT UNIT	24
PORTAL HS slim	26
Komponenty pro komfort a bezpečnost	28
Motorika a zabezpečení	38

40 posuvné

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO	41
Komponenty pro komfort a bezpečnost	48

50 Paralelně-posuvné, paralelně-posuvné-sklopné

PORTAL PS/PSK comfort	51
Komponenty pro komfort a bezpečnost	54

60 skládací-posuvné

PORTAL FS ^{PLUS}	61
Komponenty pro komfort a bezpečnost	64

66 posuvné

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

70 PORTAL pro hliník

Přehled výrobků	71
-----------------	----

Druhy otevírání PORTAL

Větší šířka a rozmanitost variant.

Zdvižně-posuvné
PORTAL HS



ECO SLIDE posuvné
PORTAL ES



Paralelně-posuvné-sklopné
PORTAL PSK comfort



Skutečná velikost místnosti se neměří v metrech čtverečních, ale podle optické velikosti a přirozeného denního světla. Své silné stránky zde ukazují velké posuvné elementy s naším kováním PORTAL. Protože díky nejvyšší kvalitě výrobků a inovativním komfortním detailům se v každé velikosti, hmotnostní třídě a druhu materiálu velmi lehce a bezpečně ovládají. Stěny se tak mohou prakticky „rozplynout“, lze tak zajistit bezbariérovost a díky velkému výběru druhů otevírání je k dispozici větší volnost uspořádání.



Paralelně-posuvné
PORTAL PS comfort



Skládací-posuvné
PORTAL FS^{PLUS}



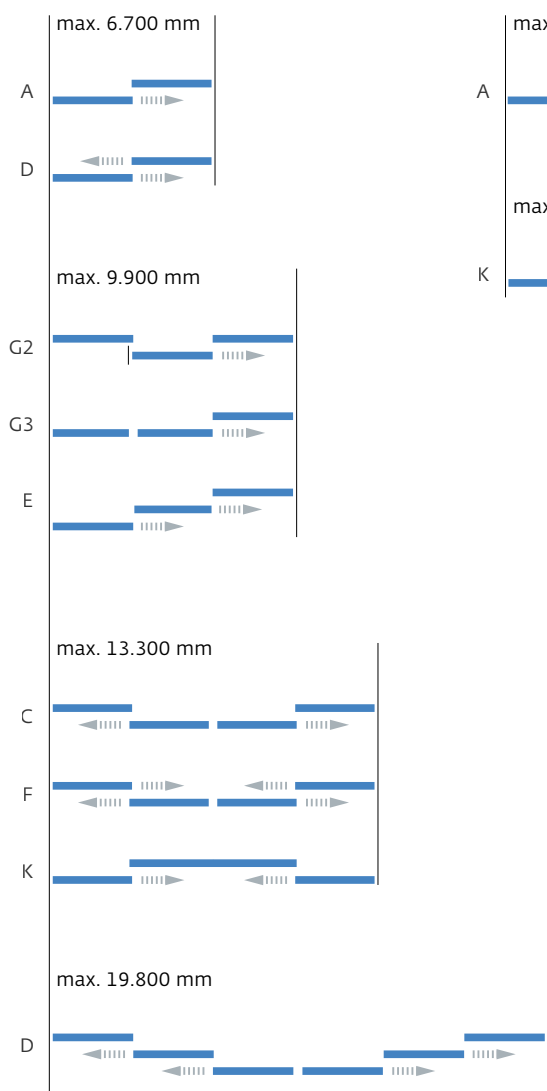
Posuvné
PORTAL CS



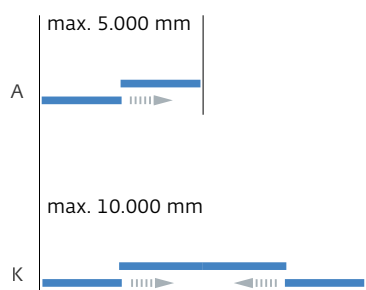
Schémata otevírání PORTAL

Více než jen schéma F.

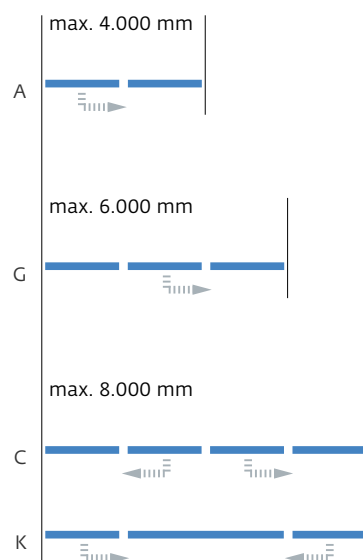
Zdvížeň-posuvné PORTAL HS



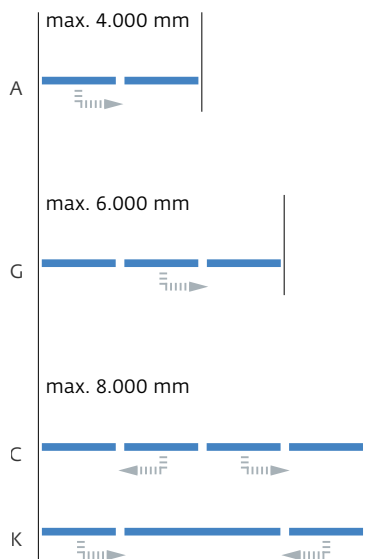
ECO SLIDE posuvné PORTAL ES



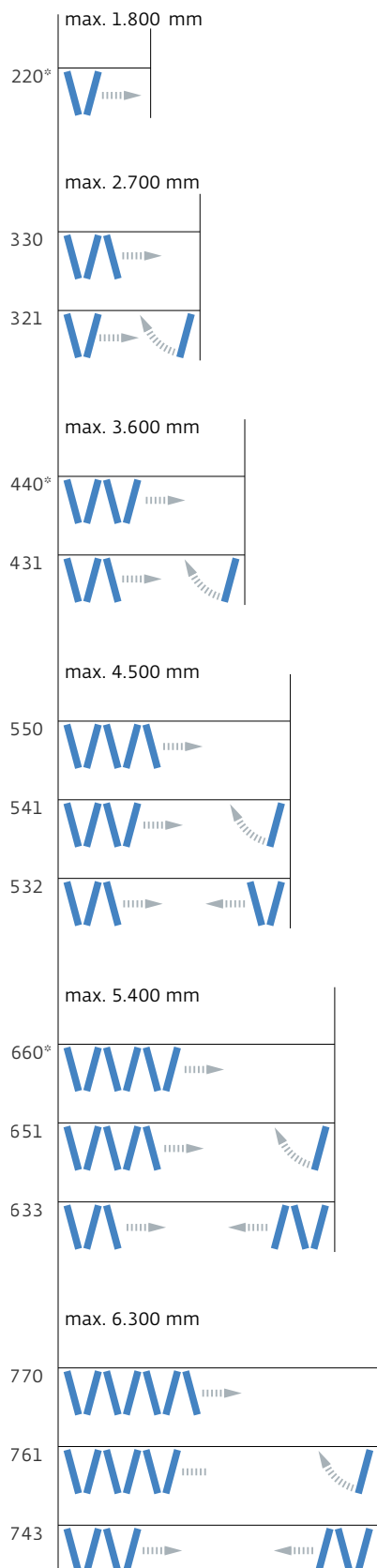
Paralelně-posuvné-sklopné PORTAL PSK comfort



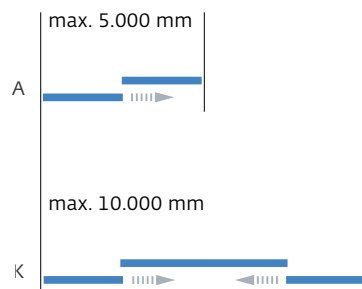
Paralelně-posuvné PORTAL PS comfort



Skládací-posuvné PORTAL FS^{PLUS}



Posuvné PORTAL CS





PORTAL HS

Zdvižně-posuvný systém pro větší komfort a šířku otevíření.

Větší komfort místností a možnosti odstupňování.

S šířkou otevíření až 12 m a celkovou šířkou téměř 20 m přináší PORTAL HS s lehkostí pohyb do moderních konceptů uspořádání. Po mnoha desetiletích vývoje lze vyloženě komfortně a bezpečně obsluhovat i zdvižně-posuvné elementy s hmotností křídla 400 kg. Inovativní možnosti uspořádání a doplňkové vybavení, které sahají od funkce SOFT CLOSE přes odolnost proti vloupání až RC3 až po skrytou motoriku nebo zabezpečení polohy otevíření a uzavření, vám nabízejí všechny možnosti pro individuální odstupňování. Můžete tak flexibilně zajistit větší komfort místností nebo své systémy přesně zaměřit na konkrétní požadavek projektu.

Velká efektivita a štíhlá logistika.

Zdvižně-posuvná technika PORTAL pro dřevo, plast a hliník je tak rozmanitá a vyzrálá, že četné možnosti v oblasti komfortu místností spojuje s velkými možnostmi v oblasti úspory času a snížení nákladů. Vysoký stupeň předmontáže, optimální možnosti seřízení a nízký počet dílů kování přitom zajišťují efektivnější postupy a méně náročnou logistiku. Kromě toho nabízíme naše zdvižně-posuvné systémy v podobě COMFORT UNIT také jako kompletní balíčky připravené k montáži.



reddot winner 2020
best of the best

Revoluční výroba. Vynikající uspořádání.

Naše zdvižně-posuvné systémy s prahovou lištou ECO PASS jsou perfektně přizpůsobeny vašim potřebám. Protože v podobě COMFORT UNIT získáte kompletní balíčky připravené k montáži, u kterých je pro vás vše již zkráceno, předvrtáno a předmontováno.

S naším prahem ECO PASS SKY axcent v úrovni podlahy nabídnete svým zákazníkům řešení, které spojuje bezbariérovost, energetickou efektivitu a design. Toto řešení si vysloužilo nejvyšší cenu v rámci renomovaného ocenění Red Dot Award.

PORTAL HS

Přehled výrobků.

Plánování a výroba	PORTAL HS 150	PORTAL HS 250	PORTAL HS 350
Druh otevírání	zdvížeň-posuvné	zdvížeň-posuvné	zdvížeň-posuvné
Profil	dřevo	dřevo, plast, hliník	dřevo, plast, hliník
Šířka křídla v mm	650–2.485	590–2.485	720–3.335
Výška křídla v mm	1.175–2.690	1.175–2.690	1.175–3.325
Maximální hmotnost křídla v kg	150	250	350
Zajištění kvality	certifikace QM-346 (H3), třída ochrany proti korozi 5	certifikace QM-346 (H3), třída ochrany proti korozi 5	certifikace QM-346 (H3), třída ochrany proti korozi 5
Poloha kliky	variabilní (510, 810, 910, 1.010, 1.110 mm)	410 mm, vel. 170 1.010 mm, vel. 220, 260	410 mm, vel. 170 1.010 mm, vel. 220, 260
Schéma	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L	A, C, D, G2, G3, K, F, E, L
Termicky dělená prahová lišta (volitelně bezbariérové provedení)	⊙	⊙	⊙
Samočisticí pojezdové kolečko	–	–	⊙
Výškově nastavitelný pojezdový vozík, s kolečky uloženými na kuličkových ložiskách	–	–	⊙

Možnosti pro vyšší komfort místností

Dosažitelná bezpečnostní třída podle EN 1627–1630			RC2, RC3
Klika vnitřní a vnější uzamykatelná	⊙	⊙	⊙
Bezbariérovost podle DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Zasklení až na práh	–	⊙	–
Funkce SOFT CLOSE	⊙	⊙	⊙
Spárové větrání	⊙	⊙	⊙
AEROMAT flex	⊙	⊙	⊙
Motorické pohony		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
Zabezpečení polohy otevření a uzavření AEROCNTROL	⊙	⊙	⊙
Zvláštní vlastnosti		volitelná komfortní převodovka s akumulátorem energie	volitelná komfortní převodovka s akumulátorem energie

Výhody

- Flexibilně stupňovitě rozšiřitelná nosnost do hmotnosti křídla max. 400 kg
- Rychlá a snadná montáž: malý počet dílů kování, vysoký stupeň předmontáže a optimální možnosti seřízení
- Lze dodat také jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži
- Sériové bezpečné ovládání s lehkým chodem a spárové větrání
- Vysoká základní bezpečnost jako standard, v závislosti na profilu lze rozšířit až na RC3
- V závislosti na profilu s tlumičem SOFT CLOSE: přibrzdí křídlo a přitáhne je
- Komfortní převodovka pro těžká křídla
- Možnost zabezpečení polohy otevření a uzavření AEROCONTROL
- Vyšší energetická účinnost a bezbariérovost díky prahové liště ECO PASS
- Vyšší dopad světla díky řešením ECO PASS SKY

PORTAL HS 400 PORTAL HS 400 compact

zdvížeň-posuvné

dřevo, plast, hliník

1.370–3.335

1.175–3.325

400

certifikace QM-346 (H3),
třída ochrany proti korozi 5

410 mm, vel. 170
1.010 mm, vel. 220, 260

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

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

volitelná komfortní převodovka
s akumulátorem energie



Prahové lišty ECO PASS

Bezbariérovost a energetická efektivita v jednom.

Jedinečná prahová lišta ECO PASS pro naše zdvížeň-posuvné elementy PORTAL dává bezbariérovost a vysokou energetickou efektivitu flexibilně a jednoduše na stejného jmenovatele. Navíc je prahová lišta ECO PASS k dostání v různých provedeních: jako standardní varianta, s pojezdovou lištou 5 mm a šikmým nášlapným plechem, s pojezdovou lištou 5 mm a nášlapným profilem v úrovni podlahy nebo ve variantách v úrovni podlahy s pojezdovou lištou 0 mm.

K přednostem prahové lišty ECO PASS patří její vynikající izolační vlastnosti a prvotřídní tepelná izolace. Promyšlený 10tikomorový profil zabraňuje díky svému tepelnému můstku tvorbě kondenzátu a zajišťuje příjemné klima v obytném prostoru.

Výztuha z hliníku nebo oceli integrovaná v prahové liště zajišťuje vysloveně vysokou stabilitu. V oblasti rohu prahu je stability dosaženo speciálními rámovými spojkami. Rozměrově přesné podkladní profily zachycují velmi rovnoměrně celkové zatížení prahu v podlaze.

Rozmanitost profilů

Jedinečná prahová lišta ECO PASS je k dostání pro všechny větší profilové systémy:

Plast

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

Dřevo

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

Dřevohliník

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



Prahové lišty ECO PASS

Provedení v oblasti průchodu:
výška prahu.

ECO PASS standardní

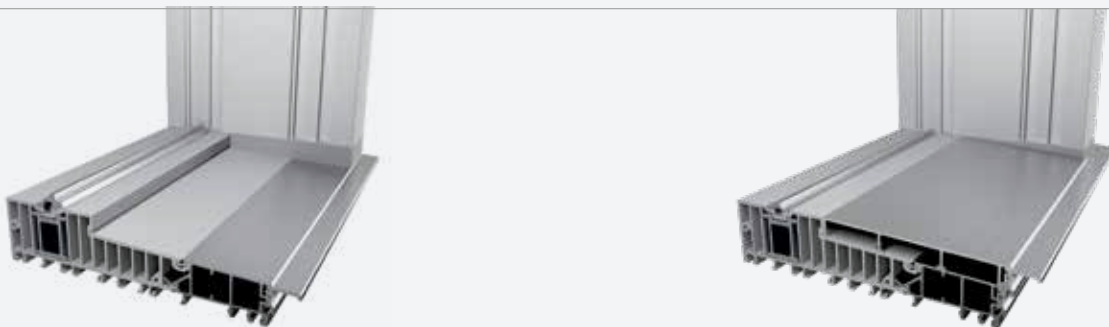
Optimálně se hodí pro renovace s přesazením podlahy.

Standardní provedení ECO PASS představuje klasický zdvižně-posuvný práh s malým stupínkem a výměnnou pojezdovou lištou, jejíž výška činí buď 5 mm nebo 15 mm. Díky tomu je ideální pro renovace, u kterých je přesazená podlaha mezi interiérem a exteriérem.

ECO PASS pojezdová lišta

S komfortní průchozí výškou díky doplňkovým nášlapným plechům.

V tomto provedení prahu je průchozí výška pomocí doplňkových nášlapných plechů a speciální pojezdové lišty snížena v závislosti na profilovém systému na komfortních 10–12 mm. Na základě toho je práh bezbariérový podle DIN 18040-2 a současně nabízí elegantní design.



Výrobní výhody

- Pro zdvižně-posuvné systémy ze dřeva, dřevohliníku nebo plastu
- Odborné stavební napojení díky perfektnímu standardnímu programu a programu příslušenství
- Jednodílné řešení s lícujícím přizpůsobením hloubky prahu stavební hloubce rámu
- Rozmanitý program napojovacích profilů od těsnicích lišt v dostatečné velikosti až po okapnice: pro homogenní utěsnění bez hran
- Lze dodat jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži

Prahové lišty ECO PASS

Provedení v oblasti průchodu:
výška prahu.

Prahová lišta ECO PASS v úrovni podlahy 0 mm nebo 5 mm

S nášlapným profilem v úrovni podlahy a volitelně s pojezdovou lištou 0 mm nebo 5 mm

Tato provedení prahu podtrhují svým líbivým vzhledem a nízkoprofilovým designem eleganci a hodnotu systému PORTAL HS. Navíc prahy bojují svou velmi dobrou odolností proti prudkému dešti: Díky odvodnění ve dvou úrovních jsou dosahovány stejné výsledky vodotěsnosti jako u běžných prahových lišt se zkosením pro odvod vody.

Pojezdová lišta 0 mm

Pojezdová lišta 5 mm



Výrobní výhody

- Pro zdvížeň-posuvné systémy ze dřevohliníku, dřeva a u pojezdové lišty 5 mm také z plastu
- Odborné stavební napojení díky perfektnímu standardnímu programu a programu příslušenství
- Jednodílné řešení s líčujícím přizpůsobením hloubky prahu stavební hloubce rámu
- Rozmanitý program napojovacích profilů od těsnících lišt v dostatečné velikosti až po okapnice: pro homogenní utěsnění bez hran
- Lze dodat jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži

ECO PASS axxent

Práh v úrovni podlahy pro absolutně plynulé přechody bez zkosení.

Práh v úrovni podlahy pro systémy z dřevohliníku snižuje výšku prahu včetně pojezdové lišty bez jakéhokoliv zkosení na 0 mm. Díky spolupráci s předním výrobcem drenážních systémů umožňuje toto kvalitní kompletní řešení také odborné stavební napojení. Efektivní konstrukce s těsnícími profily, těsnícími klíny a podkladními profily zajišťuje maximální těsnost, zatímco systém roštů brání zadržování vody a nečistot.



reddot winner 2020
best of the best

Výrobní výhody

- Pro zdvižně-posuvné systémy ze dřevohliníku
- Odborné stavební napojení díky perfektnímu standardnímu programu a programu příslušenství
- Design jednoho odlitku s přizpůsobitelnou barvou prahu a stejným designem prahu a odvodňovacího roštu
- Lze dodat jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži

Prahové lišty ECO PASS

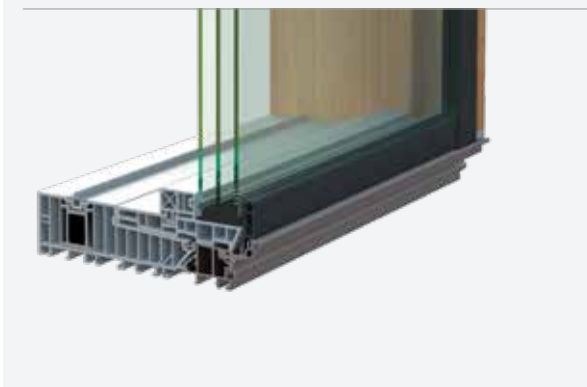
Provedení v oblasti pevného zasklení:
SKY efekt.

ECO PASS SKY

Zasklení až bezprostředně na práh pro vyšší dopad světla a optickou velikost prostoru.

Abyste mohli bydlet ve světlém prostoru bez hranic, umožňuje prahová lišta ECO PASS SKY zasklení neaktivního křídla až bezprostředně na práh. Ve spojení z užšími křídlovými profily tak dosáhnete designu posuvných elementů, který opticky zvětšuje obytný prostor a ruší hranici mezi interiérem a exteriérem. Díky bezbariérovému provedení prahu to samozřejmě platí i pro oblast průchodu. Prahová lišta ECO PASS SKY je vhodná pro zdvížeň-posuvné elementy PORTAL ze dřeva nebo dřevohliníku.

Pevné zasklení až na práh



ECO PASS SKY axxent

Plynulý přechod pevného zasklení do prahu pro nejvyšší nároky na design.

Prahová lišta ECO PASS SKY axxent pro dřevohliníkové systémy snižuje nejen práh a pojezdovou lištu na nulu milimetrů, ale také nechává pevné zasklení plynule přecházet do prahu, aby spojila bezbariérovost s maximálním prostupem světla. Barevný design prahu lze přizpůsobit materiálu podlahy a rámu a rovněž Kubus design krytek křídla splňuje zvláštní nároky: kovové krytky s tloušťkou jen asi dva milimetry vůbec nevyčnívají a lze je přizpůsobit veškerým barvám klik.

Pevné zasklení do prahu



Výrobní výhody

- Členění programu výrobků pro přesná řešení podle potřeb zákazníka
- Lze dodat jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži
- Použitelné dřevěné profilové systémy: IV 78, IV 88, IV 92
- Použitelné dřevohliníkové profilové systémy: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axcent: plynulé přechody v oblasti průchodu a pevného zasklení vytvářejí bezbariérový a čistý design, který doplňují obzvláště ploché a elegantní kovové krytky křídel (Kubus design). Barevný design prahu lze velmi flexibilně přizpůsobit podlaze nebo okennímu rámu.



reddot winner 2020
best of the best

Stavební napojení ECO PASS

Certifikovaná kompletní řešení pro prahové lišty ECO PASS.

Kompletní řešení pro odborné stavební napojení přináší architektům a projektantům profit v podobě jistoty trvale kvalitních řešení v souladu s normami. K již osvědčené konstrukci se svislými a vodorovnými těsnícími profily, těsnícími klíny a podkladními profily je k dispozici další řešení s napojovacím pásem SIEGENIA. Díky němu je odborné utěsnění stavebního prvku zejména v případech použití např. s vodicími profily pro rolety nebo elementy z dřevohliníku jednoduché a trvale spolehlivé.

Každé ze dvou řešení bylo jako kompletní řešení s pečlivě vzájemně sladěnou prahovou lištou, napojovací dilatační páskou a utěsněním tekutým plastem zkoušeno podle náročné zkušební metody MO-01/1 institutu ift Rosenheim. V novém, absolutně procesně bezpečném provedení pro obě řešení je navíc k dostání osvědčený vodorovný těsnící profil: V jednom společném pracovním kroku se nacvakne spolu s navinutým těsněním a spolehlivě zabrání zatékání vody napříč do stěny.



Výrobní výhody

- Kompletní řešení pro odborné stavební napojení
- Ověřeno podle směrnice ift MO-01/1
- Spolehlivá těsnost
- Flexibilní zpracování s úsporou času



Řešení 1**Svislý těsnící profil**

Perfektně vzájemně sladěno: Velkou výhodou je jednotné podložení po celé těsnící ploše. Díky tomu je kombinace svislého a vodorovného těsnícího profilu obzvláště efektivní a nenáročná při zpracování.

**Řešení 2****SIEGENIA napojovací pás**

Maximální flexibilita: Utěsnění končí u napojovacího pásu, takže úzký rám zůstane volný, např. pro vodící profily pro rolety. Díky jejich promyšlené, praktické konstrukci je utěsnění vysloveně jednoduché a zjednodušuje spolupráci řemesel.

**Vodorovný těsnící profil:**

Optimalizovaný vodorovný těsnící profil je kombinován s oběma svislými řešeními napojení. Jeho do detailu promyšlená konstrukce zaručuje provedení s úsporou času a absolutní bezpečností procesu: V jednom společném pracovním kroku se s navinutým těsněním zacvakne a spolehlivě zabraňuje zatékání vody příčně do stěny.



COMFORT UNIT

Kompletní zdvižeň-posuvný balíček s prahovou lištou ECO PASS, optimalizovaný pro výrobu.

**Přesně připraveno k montáži:
vše je zkráceno, předvrtáno a
předmontováno.**

V podobě COMFORT UNIT získáte kompletní balíček služeb, který přináší revoluci do vašich výrobních procesů. Protože v tomto případě je pro vás kompletně předvrtaná a namontovaná nejen prahová lišta ECO PASS, ale jsou předem připraveny také všechny další součásti kování. Od pojezdového vozíku přes vodicí lištu až po kliku a převodovku: Vše je upraveno na míru a maximálně předmontováno. V novém e-shopu SIEGENIA jsou objednávky a konfigurace ještě bezpečnější, rychlejší a jednodušší.

**Přizpůsobeno rychlým výrobním
procesům: nový e-shop
s konfigurátorem.**

S novým e-shopem SIEGENIA je také celý proces objednání přizpůsoben na míru výrobě. Pomocí konfigurátoru je tam po jednom kliknutí po ruce řešení, které automaticky zobrazuje všechny možnosti a vylučuje všechny chyby objednávky. Pomocí historie objednávek a sledování dodávek máte vždy dokonalý přehled. Zbytek zařídí SIEGENIA.



Výrobní výhody

- Výrazná úspora času, výrobních nákladů a skladové plochy
- Žádné nákladné vedení skladu, žádné hledání dílů a žádné riziko vzniku zásob
- Žádný odpad, žádný prořez, žádné výrobní riziko
- Vyšší flexibilita ve výrobních špičkách
- Rychlá a jednoduchá konfigurace v e-shopu SIEGENIA s kontrolou věrohodnosti
- Expresní dodání v rámci Německa: možné do 48 hodin při objednání do 12:00 hodin
- Standardní dodací lhůta na území Německa: 5–8 pracovních dní, dodací lhůta pro jiné země na vyžádání

shop.siegenia.com



Bezpečná konfigurace
s okamžitou kontrolou věrohodnosti



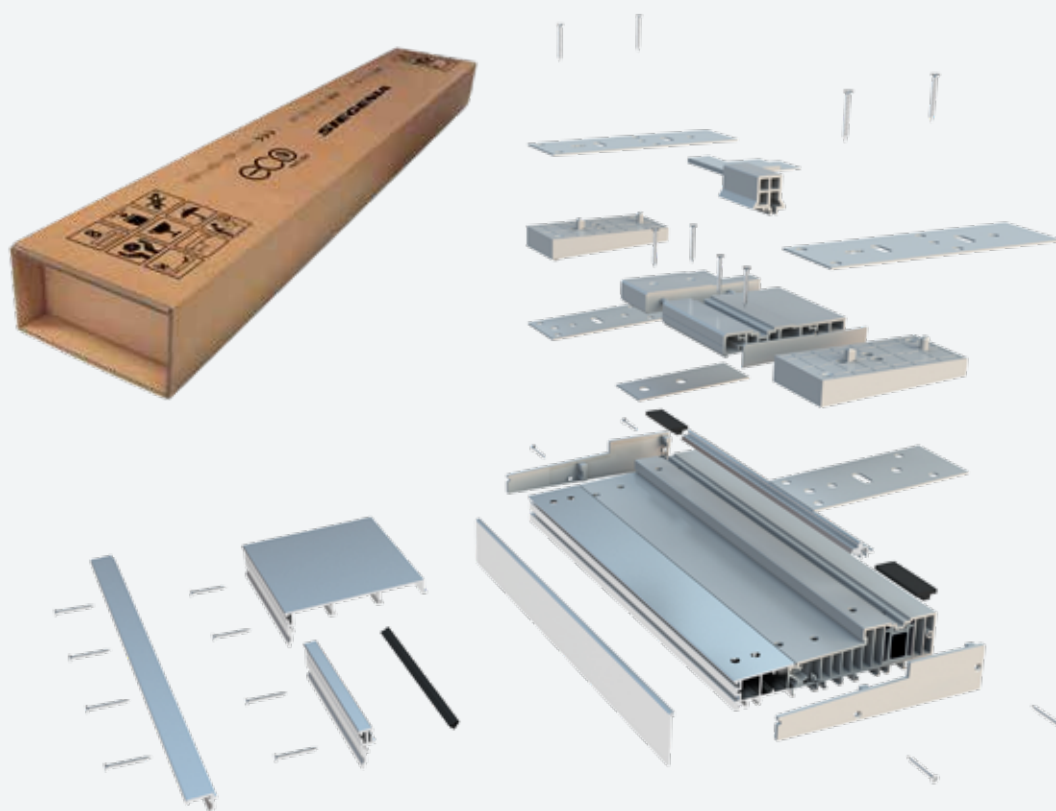
Rychlé zpracování
individuální objednávky



Rychlé dodání,
na přání do 48 hodin

COMFORT UNIT obsahuje
všechny díly kování jako pojezdový
vořík, převodovku a kliku:
přesně připravené a zakrácené

prahovou lištu ECO PASS s rámovou spojkou, středovou
partii srazu křídel, nasazovací lištou, nastavovací lištou,
všemi těsněními a pojezdovou lištou: zakrácené, před-
vrtané a kompletně namontované.



PORTAL HS slim: Řešení s obzvlášt štíhlými profily.

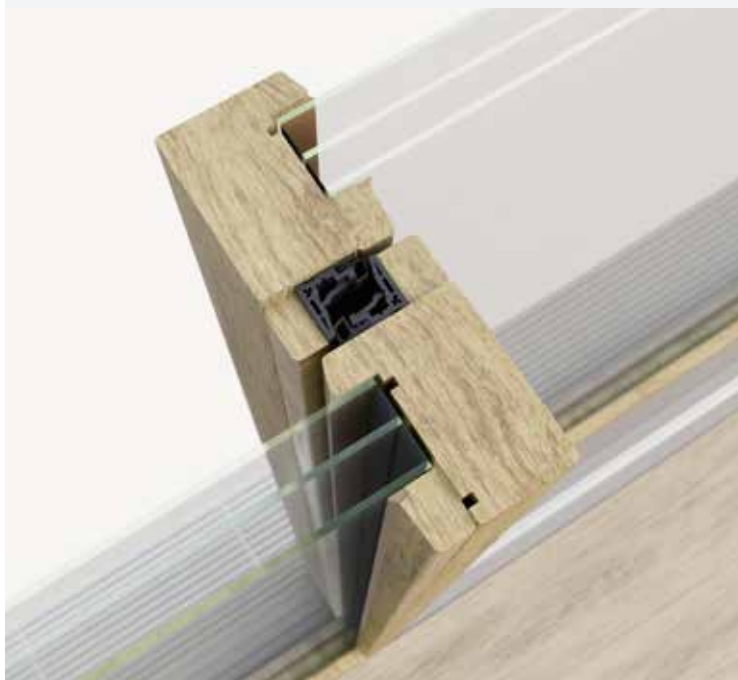
PORTAL HS slim je kvalitní volbou v sortimentu zdvižeň-posuvných výrobků pro elementy ze dřeva a dřevohliníku se skutečně štíhlými profily – i ve středové části činí jejich šířka rovných 60 mm. Analogicky k systému HS pro širší profily přesvědčuje nové řešení vynikajícími hodnotami těsnosti a volitelnou odolností proti vloupání až RC2. Kování PORTAL HS slim je z velké části založeno na použití stejných dílů kování v provedení SIEGENIA HS Holz 4.0 a zajišťuje tak efektivní procesy a nízké skladové zásoby.

60 mm – nejen rozměr, ale také měřítko

Rámové profily se vyrábí kompletně ze dřeva a obejdou se bez stabilizátorů z jiných materiálů. Díky tomu je výroba elementů obzvlášt snadná a efektivní. Dodatečnou stabilitu navíc zajišťuje slepení okrajů skla s křídlem.

Žádné kompromisy u vzhledu

Promyšlená konstrukce umožňuje decentní, kompletní integraci dílů kování do profilů. Například skrytý tlumící doraz je tak téměř neviditelně integrovaný v lícuující vodící liště.



Výrobní výhody

- Rámové profily ze dřeva, proto nejsou potřebné žádné stabilizátory z jiných materiálů
- Při výrobě v provedení HS Holz 4.0 nejsou potřebné žádné přídatné díly kování
- Lze dodat také jako kompletní balíček COMFORT UNIT připravený k montáži

Výhody

- Maximální prostup světla, mnoho přirozeného světla
- Zachování komfortu ovládání ve srovnání s širšími profilovými systémy
- Nejlepší hodnoty těsnosti, kromě jiného vodotěsnost podle třídy 9A
- Volitelná odolnost proti vloupání do třídy RC2, dokonce s výškou pojezdové lišty pouze 5 mm
- Volitelná motorická řešení pro Smart Home



PORTAL HS slim odpovídá moderním trendům architektury místností, které se vztahují i na přírodu a pouští do místnosti více přirozeného světla

Převodovka

Kvalitní řešení, aby do sebe bezpečnost a komfort místností perfektně zapadaly.

Převodovka s uzavíracími čepy

Odolnost proti vloupání až RC3.

V závislosti na profilovém systému lze pomocí dvou nebo čtyř uzavíracích čepů a příslušenství bez problémů dosáhnout odolnosti proti vloupání až RC2. Kromě toho lze pro některé profilové systémy se čtyřmi uzavíracími čepy a příslušenstvím realizovat ověřenou odolnost proti vloupání RC3.



Převodovka s otočnými háky

Lícující, těsná a bezpečná.

Až tři otočné háky zajišťují pomocí integrované funkce blokování prvotřídní těsný uzávěr a v kombinaci s díly příslušenství vysokou odolnost proti vloupání až RC2. Díky lícujícím rámovým uzavíracím dílům nevyčnívají v oblasti průchodu žádné díly kování. Při zavírání křídla kloužou otočné háky přes uzavírací válečky jemně a bez opotřebení zdola nahoru do rámových uzavíracích dílů a snižují tak zatížení převodovky. Sériově je integrována funkce spárového větrání a skryté seřízení přitlaku činí +/- 2 mm.



Výrobní výhody

- Rozměry dornu 27,5 mm a 37,5 mm
- Větší rozměrová tolerance díky nové, vzájemně sladěné generaci uzavíracích dílů a převodovek

Výrobní výhody

- Rozměry dornu 27,5 mm a 37,5 mm
- Skryté seřízení přitlaku pro +/- 2 mm
- Žádné opotřebení rámového dílu díky otočným hákům s válečkovým vedením

Komfortní převodovka

Aby klika nepružila zpět a zvedání bylo snazší.

Komfortní převodovka je k dispozici u převodovek s uzavíracími čepy a u převodovek s otočnými háky. Je v ní předmontovaná akumulací jednotka. Spirálová pružina využívá hmotnost křídla, aby snížila krouticí moment a snáze křídlo nadzvedla. Při spouštění do polohy uzavřeno je zabráněno nekontrolovanému zpětnému rázu kliky. V závislosti na požadovaném komfortu lze pro komfortní převodovku u hmotností křídla od cca 300 kg navíc použít tlumič. Tím se ještě více minimalizuje zpětný ráz kliky.



Speciální pružina:
Je-li element uzavřený, slouží pružina jako akumulátor energie.



Při otevření elementu pružina svou sílu opět odevzdá.

Tlumič převodovky

Perfektní, tichý přenos síly bez ztrát zdvihu.



Tlumič převodovky zaručuje i u těžkých křídla spojení kliky s převodovkou bez vůle. Při ovládání přenáší silový tok bez ztráty zdvihu a zabraňuje vzniku cvakání. Ve všech převodovkách PORTAL HS s rozměrem dornu 27,5 a 37,5 mm je sériově integrován tlumič.

Výrobní výhody

- Předmontovaná akumulací jednotka, která je zafixována a připravena pro montáž
- Přídavný tlumič pro ještě vyšší bezpečnost ovládání lze dodatečně namontovat na stavbě

Výrobní výhody

- Žádný přídavný díl ani další náklady: Ve všech zdvižně-posuvných převodovkách s rozměrem dornu 27,5 mm nebo 37,5 mm již integrován

Převodovka

Kvalitní řešení, aby do sebe bezpečnost a komfort místností perfektně zapadaly.

Převodovka 170 / 220 / 260 / 280

Rozmanitost pro větší efektivitu ve výrobě.

Zdvížeň-posuvná převodovka je k dispozici v různých provedeních: ve velikostech 170, 220, 260 a 280. To sníží pracovní náročnost ve výrobě zdvížeň-posuvných elementů a zajistí optimalizované postupy. Např. u provedení 280 tak již není nutné u vysokých elementů používat prodloužení. K tomu byl rozměr dimenzován tak, aby převodovka byla kompatibilní s běžnými maximálními velikostmi plastových elementů a aby se uzavírací bod nacházel v blízkosti horního rohu elementu.



	170	220	260	280
Uzavírací čep	⊙	⊙	⊙	⊙
Otočný hák	-	⊙	⊙	-
Prodloužení převodovky	⊙	⊙	⊙	⊙

Výrobní výhody

- Efektivní výroba
- Flexibilita při sestavování sortimentu výrobků

Těsnící lišty

Nepustí skrz chlad, teplo ani zloděje.

Těsnící lišta C

Dobré izolační hodnoty.

Těsnící lišta C pro dřevěné elementy umožňuje spolehlivé utěsnění mezi-prostoru mezi pohyblivým a pevným křídlem. Pro odolnost proti vloupání až RC2 lze do lišty namontovat tři ochrany proti vypáčení z hliníku, které účinně zabraňují vypáčení křídla.



Těsnící lišta C28/48

Optimální izolace pro úzké pohledové šířky profilů.

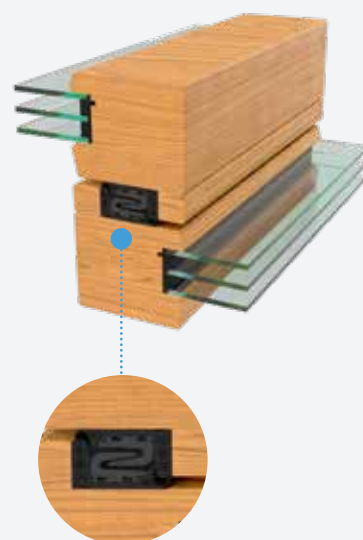
Nová těsnící lišta C28/48 umožňuje účinné utěsnění ve svislé a v kritické horní vodorovné oblasti křídla. Kromě toho lze pomocí několika málo přídatných dílů realizovat ochranu proti vloupání až RC2. Na základě toho nabízí toto řešení všechny předpoklady pro vysoký komfort místností.



Těsnící lišta DS28/48/28

Optimální izolace a volitelně vysoká bezpečnost při úzkých pohledových šířkách profilů.

Tento nepřetržitý další vývoj těsnící lišty C28/48 zajišťuje ještě vyšší komfort místností a ještě rychlejší zpracování. V kombinaci s těsnícím systémem HS 4.0 zaručuje DS28/48/28 vodorovně nahoře a svisle optimální těsnost a umožňuje s pouze několika přídatnými díly ověřenou odolnost proti vloupání až RC3.



Výrobní výhody

- Jednoduchá montáž těsnící lišty z PVC
- Velkoobjemové těsnění vyrovnává výrobní tolerance
- Jednoduché seřízení pomocí středových uzávěrů s možností seřízení přitlaku

Výrobní výhody

- Jednoduchá montáž těsnící lišty z PVC
- K utěsnění horní oblasti křídla lze použít také ve vodorovné poloze
- Rozsah tolerance křídla +/- 3 mm v obou směrech
- Volitelně s přídatným kartáčovým těsněním
- Jednoduché, neviditelné připevnění pomocí připravených otvorů pro šrouby

Výrobní výhody

- Jednoduchá montáž těsnící lišty z PVC
- Větší rozsah tolerance křídla
- Rychlejší zpracování a jednoduché připevnění díky připraveným otvorům pro šrouby a rohového dílu mezi vodorovnou a svislou těsnící lištou

Pojzdové vozíky

Téměř beztlížné pohybování těžkými křídly.

Pojzdový vozík HS 400 compact

Na osmi kyvně uložených kolečkách uvádí lehce do pohybu hmotnosti křídla až 400 kg.

Tento pojezdový vozík dokáže díky svému kyvně uloženému rozložení zátěže na osm koleček beztlížně pohybovat i těžkými křídly sem a tam. Velmi nízká konstrukční výška umožňuje použít obzvláště úzké profily křídla a na základě zvýšeného podílu skla zajišťuje nejen více denního světla, ale také lepší hodnoty U. Díky upuštění od tandemového řešení u hmotnosti křídla 350–400 kg se zkracují doby montáže.

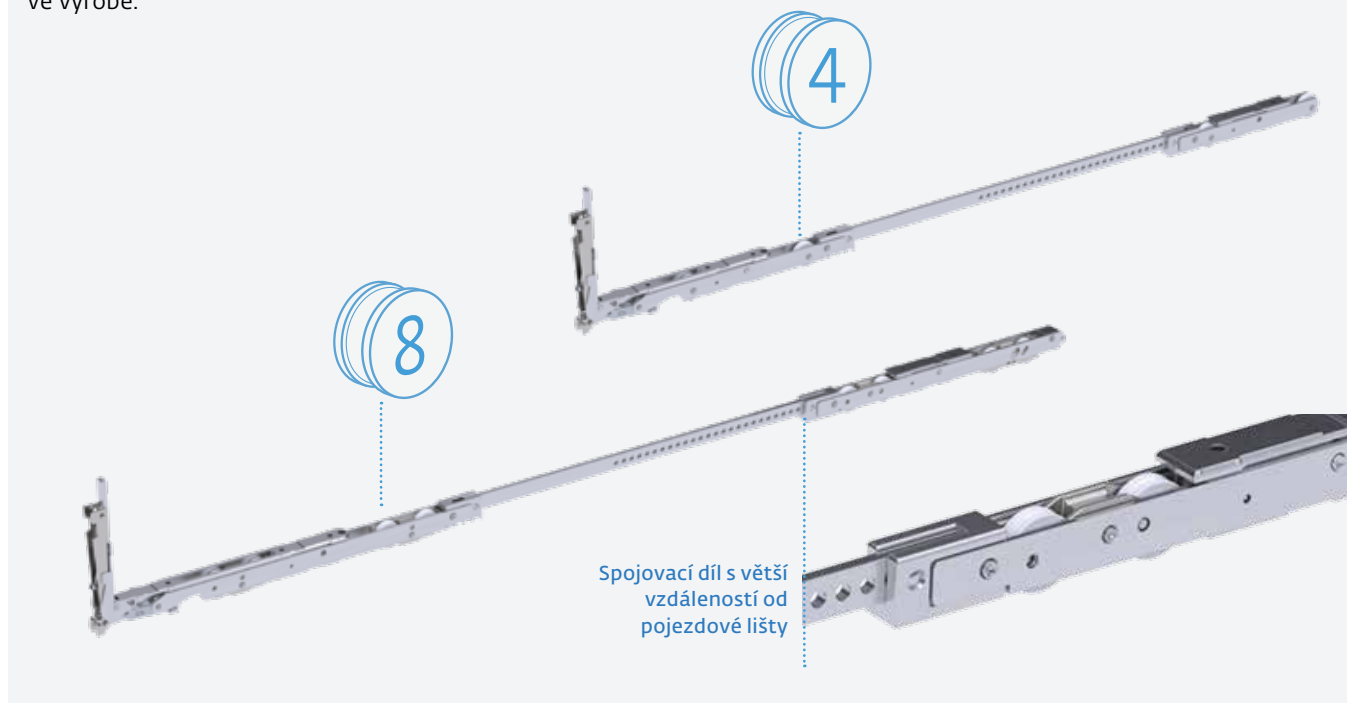
Nový spojovací díl pro spojení pojezdových vozíků optimalizuje montáž kování. Jeho promyšlená konstrukce nyní umožňuje použít pravouhlej spojovací tyče a umožňuje jednodušší manipulaci ve výrobě.

Pojzdový vozík HS 250 compact

Hospodárná varianta pro hmotnosti křídla do 250 kg.

Malý bratr HS 250 compact představuje hospodárnou variantu pro lehké zdvižeň-posuvné elementy do 250 kg.

Oba pojezdové vozíky mají stejnou šířku a výšku, takže ve výrobním procesu lze pracovat s jednotnou drážkou pro pojezdový vozík.



Výrobní výhody

- Kratší doba montáže díky upuštění od tandemového řešení u hmotností křídla 350–400 kg
- Až o 12 mm užší a efektivnější konstrukce rámu při zachování stability křídla ve spodní části

Výrobní výhody

- Pro lehké zdvižeň-posuvné elementy do 250 kg
- Možnost použití u úzkých šířek křídla

Středící díl pro pojezdový vozík HS 350

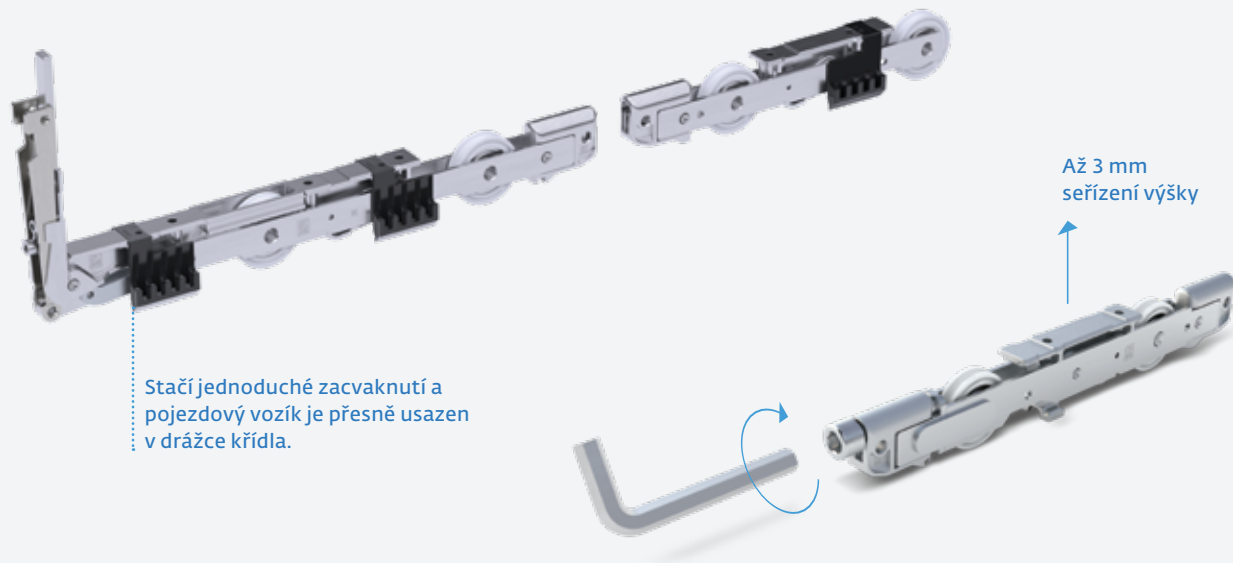
Volitelné příslušenství přesně přizpůsobené několika plastovým profilovým systémům.

Středící díly lze jednoduše nacvaknout a zaručují přesné uložení pojezdového vozíku v drážce křídla. Poskytují tak spolehlivou ochranu před příčnými silami a zabraňují časté lehce šikmé poloze pojezdového vozíku. Přesné usazení pojezdového vozíku zajišťuje vysokou míru lehkého chodu a komfortu ovládání.

Výškově seřiditelný pojezdový vozík HS

Perfektní jemné nastavení.

Výškově seřiditelné pojezdové vozíky neumožňují pouze posouvání bez námahy a s lehkým chodem, ale přinášejí již při montáži na místě výrazné usnadnění. K dispozici pro pojezdové vozíky HS 350, HS 250 compact a HS 400 compact.



Výrobní výhody

- Jednoduchá manipulace
- Přesné usazení pojezdového vozíku v drážce křídla
- Zajištěné kolmé uložení i při silném zatížení větrem

Výrobní výhody

- Integrované jemné nastavení s rezervami seřízení v rozsahu až 3 mm pro jednoduché nadzvednutí křídla v zadní části
- Úspora času a nákladů díky rychlejšímu a flexibilnějšímu vyrovnání křídla při montáži na místě
- Možnost vyrovnání tolerancí případné spáry V na straně kliky

Příslušenství

Více komfortu a čerstvého vzduchu.

Tlumící doraz

Elegantní, decentní, příjemný na čištění.

Zárukou jasných designových předností je tlumící doraz: Integrovan bezprostředně do vodící lišty, je nyní téměř neviditelný a dodává zdvižně-posuvným elementům elegantní, decentní vzhled. Výrazně zjednodušuje také čištění elementů ve spodní oblasti profilu. Nový tlumící doraz je vhodný pro všechny vodící lišty SC kování PORTAL HS.

Vhodný pro následující profilové systémy:

Plast

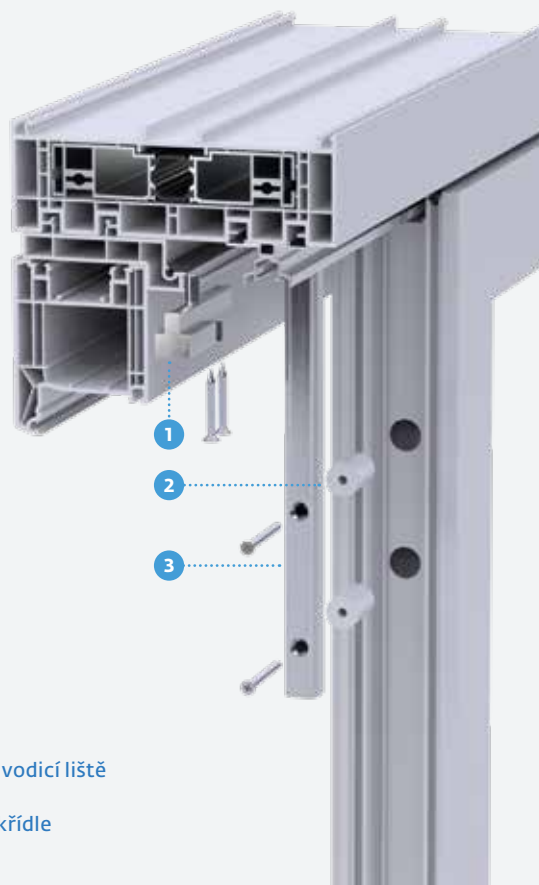
- Aluplast HST85
- Deceuninck HS476
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide

Dřevo

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

Dřevohliník

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder



- 1 Tlumící doraz ve vodící liště
- 2 Distanční díly
- 3 Dorazový díl na křídle

Výrobní výhody

- Téměř neviditelný, protože je integrovaný přímo ve vodící liště
- Elegantní, decentní vzhled
- Jednoduché čištění elementů ve spodní oblasti profilu
- Vhodný pro všechny vodící lišty SC kování PORTAL HS

Spárové větrání

Sériově zajištění čerstvého vzduchu.

Zdvižně-posuvné systémy PORTAL jsou ve všech provedeních převodovky sériově vybaveny funkcí spárového větrání, kterou lze zcela jednoduše zvolit pomocí kliky. S výměnou vzduchu až 265 m³/h tak lze pohodlně a bez rušivého průvanu zajistit zdravé klima v místnosti.



Výrobní výhody

- Lze realizovat se všemi provedeními převodovky, i s převodovkou s otočnými háky

AEROMAT flex

Volitelně integrovatelná pasivní mřížka pro větrání nezávislé na uživateli.

Vedle ručně nastavitelného spárového větrání lze pomocí pasivní mřížky AEROMAT flex realizovat i větrání nezávislé na uživateli. Mřížka k tomu optimálně využívá montážní prostor a nechá se téměř zcela skrytě a bez vyfrézování integrovat na elementu. Přívod čerstvého vzduchu je možný i při zavřených žaluziích a zastíněních a pomocí volitelných modulů akustického útlumu výrobek poskytuje vysoký akustický útlum až 55 dB. V závislosti na variantě mřížky je otvor přírodního vzduchu automaticky regulován vlhkostí vzduchu v místnosti.



Výrobní výhody

- Možnost použití ve stávajícím montážním prostoru – bez vyfrézování, a to jednotlivě nebo v páru, vodorovně nebo svisle na elementu
- Rychlá a jednoduchá montáž na místě: flexibilní teleskopický kanál pro hloubku profilu 70 až 125 mm, volitelná prodloužení kanálu pro hloubku profilu až 235 mm

Příslušenství

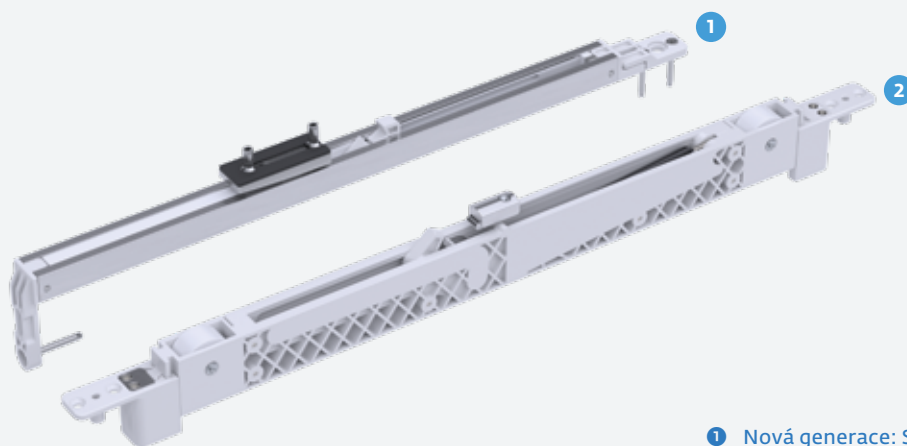
Větší komfort a volnost uspořádání.

Funkce SOFT CLOSE

Před koncovou polohou automaticky zbrzdí křídlo jako kuchyňský šuplík.

Inovativní funkce SOFT CLOSE, kterou lze neviditelně integrovat do křídla, se skládá ze spouštěče ve vodicí liště SC a tlumiče. Tato funkce jemně přibrzdí křídlo krátce před koncovou polohou a samočinně je pak přitáhne. To minimalizuje neobdobné ovládání a riziko zranění a vylučuje poškození materiálu.

Vedle osvědčeného provedení je k dispozici další generace SOFT CLOSE. Rozlišuje se SOFT CLOSE compact a SOFT STOP compact, které samostatně nebo v kombinaci usnadňují ovládání. SOFT STOP compact funguje podobně jako SOFT CLOSE compact a nabízí tak v závislosti na konkrétním uživatelském chování atraktivní alternativu. Obě řešení byla se svou malou potřebou místa vyvinuta speciálně pro úzké profilové systémy a lze je integrovat bez frézování křídla. Spouštěče pro funkci SOFT CLOSE nebo SOFT STOP již nepotřebují speciální obrys v rámu, takže toto provedení je zajímavé obzvláště pro hliníkové profilové systémy.



- 1 Nová generace: SOFT CLOSE compact a SOFT STOP compact pro úzké profilové systémy
- 2 Osvědčená generace SOFT CLOSE


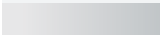

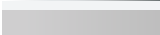








Výrobní výhody

- S pružinovým uložením se automaticky přizpůsobí každé poloze křídla a tolerancím
- Zcela skryté a bezúdržbové řešení
- Chrání zdvižeň-posuvné elementy a předchází tím poškození materiálu
- Pro úzké profilové systémy bez nutnosti frézování

Kliky

Kvalita, kterou okamžitě pochopíte.

Kliky PORTAL HS zajišťují uzamykání a odemykání bez vůle a hluku s trvale vysokou funkční bezpečností. Jsou perfektně přizpůsobeny zdvižně-posuvné převodovce a hmotnosti křídla a jsou k dispozici ve velké paletě barev. V případě speciálních přání je možné i dodatečné nalakování. Díky rozmanitosti variant jsou možné různé konfigurace posuvných dveří.

	Mnoho odstínů bílé
	Stříbrná
	Vzhled nerezů
	Titan matný světlý
	F9
	EV1 elox.
	EV2 elox.
	Starozlatá
	Střední bronz
	RAL 8019
	RAL 8022
	RAL 9005



Výrobní výhody

- Velké množství variant až po provedení s cylindrickou vložkou
- Perfektně přizpůsobené kování a hmotnosti křídla
- K dispozici v rozmanité paletě barev
- V případě speciálních přání ohledně barvy: možnost dodatečného nalakování

Motorika a zabezpečení

Nová lehkost bydlení.

DRIVE axxent HSA smart

Plně automatický, částečně skrytý pohonný systém pro maximální komfort ovládání a čistý design.

S tímto částečně skrytým pohonným systémem, který je možné pro optimalizaci nákladů a užitku stupňovitě rozšířit, lze plně automaticky otevírat, zavírat a bezpečně uzamykat křídla o hmotnosti až 400 kg. Zcela skrytý zdvižný pohon přitom zajišťuje jasné designové výhody. Díky sériově integrovanému modulu WLAN, který poskytuje vlastní síť WLAN, ale také se nechá jednoduše zapojit do domácí sítě WLAN, funguje ovládání nejen pomocí tlačítka, ale také pomocí aplikace SIEGENIA Comfort. Tato aplikace otevírá další komfortní funkce a obsahuje stejně jako u všech přístrojů SIEGENIA smart inteligentního asistenta pro instalaci.



Výrobní výhody

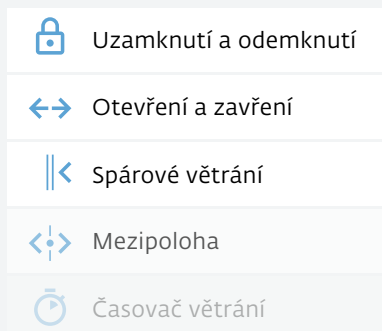
- Lze použít pro schéma otevírání A až C s hmotností křídla až 400 kg
- Rychlá a jednoduchá montáž a uvedení do provozu: předmontovaný pohon a automatické zaučení
- Možnost odstupňování pro lehčí zdvižně-posuvná křídla: doplňková varianta výrobku do hmotnosti křídla 200 kg



Aplikace SIEGENIA Comfort

Všechny přístroje a funkce rodiny chytrých výrobků SIEGENIA v jedné jediné aplikaci.

Pomocí aplikace SIEGENIA Comfort lze všechny „smart“ výrobky SIEGENIA intuitivně ovládat, spojit a kontrolovat také pomocí dálkového přístupu. To platí vedle chytrých větracích přístrojů, zabezpečovacích systémů a systémů kontroly přístupu samozřejmě také pro chytré pohony. Lze tak komfortně ovládat a automatizovat i velké zdvižně-posuvné elementy. Aplikace SIEGENIA Comfort poskytuje četné doplňkové funkce jako motorické najetí do polohy spárového větrání a libovolné nastavení časovače od 1 do 59 minut jako alternativu k 10minutovému automatickému větrání.



Magnetický spínač AEROCONTROL

Zabezpečení polohy otevření a uzavření až do třídy VdS C.

Tyto magnetické spínače, které lze skrytě integrovat do profilu, umožňují optimální zapojení zdvižně-posuvných elementů do zabezpečovacích a alarmových systémů. Přitom lze kontrolovat jak stav otevření, tak i správné uzamknutí.



Výrobní výhody

- Univerzálně použitelný
- Pro dřevěné, dřevohliníkové a některé plastové systémy také jako skrytá varianta
- Možnost připojení na sběrnici BUS řídicí techniky budovy
- Zkoušeno spolkem VdS a podle typu spínače schváleno až do nejvyšší třídy zabezpečení C



PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

Více možností a hospodárnosti
pro posuvná okna a dveře.

Perfektní propojení komfortu ovládání a těsnosti.

Vysloveně hospodárné posuvné kování PORTAL řady ECO SLIDE se snadnou montáží dává komfortu ovládání zdvižně-posuvných systémů a vysoké těsnosti paralelně-posuvných-sklopných systémů stejného jmenovatele. Kombinace speciálního pojezdového vozíku a inovativních vodicích a uzavíracích elementů přitom zajišťuje intuitivní ovládání se sériovou funkcí spárového větrání. Montáž je pro oba systémy ECO SLIDE velmi jednoduchá a hospodárná

Rozmanité možnosti perfektního využití prostoru.

PORTAL ECO SLIDE a ECO SLIDE CO přináší větší volnost uspořádání – zejména při použití jako okenní systém, kdy kování ušetří v interiéru dost prostoru. Protože když se křídla nevykyvují dovnitř, ale lehce a klidně kloužou po straně, lze i u okna využít každý centimetr. Systém tak představuje zajímavou komfortní alternativu k otevíravě-sklopným systémům. Také v oblasti dveří je ECO SLIDE se svým atraktivním vzhledem, svým intuitivním ovládáním a svou funkcí spárového větrání dobrou alternativou k jiným systémům.

PORTAL ECO SLIDE, ECO SLIDE CO

Přehled výrobků.



Plánování a výroba

	PORTAL ECO SLIDE	PORTAL ECO SLIDE CO
Druh otevírání	posuvné	posuvné
Profil	plast (Profine und Deceuninck), hliník; pro profily s drážkou kování 16 mm	plastové profilové systémy: Gealan, Rehau, Salamander, Aluplast, další v přípravě
Šířka křídla v drážce v mm	680–2.500	640–2.130 (v závislosti na profilovém systému)
Výška křídla v drážce v mm	1.200–2.500	460–2.442 (v závislosti na profilovém systému)
Maximální hmotnost křídla v kg	150/250	150/200
Poloha kliky	konstantní 300, 400, 500 nebo 1.000 mm	konstantní 300, 400, 500 nebo 1.000 mm
Zajištění kvality	certifikace QM-346 (H2), třída ochrany proti korozi 5	certifikace QM-346 (H2), třída ochrany proti korozi 5
Schéma	A, K	A, K, C

Možnosti pro vyšší komfort místnosti

Klika vnitřní a vnější uzamykatelná	⊙	⊙
Funkce SOFT CLOSE / SOFT STOP	⊙	SOFT STOP se připravuje
Spárové větrání	⊙	–
Spřažené ovládání	⊙	⊙
Zvláštní vlastnosti	Ize použít jako posuvné okno nebo posuvné balkonové dveře, skrytý pojezdový vozík a inovativní vodící a uzavírací elementy	Ize použít jako posuvné okno nebo posuvné balkonové dveře, elegantní uzavírací lišty bez viditelného přišroubování

Výhody

- Hospodárné řešení pro posuvná okna nebo posuvné balkonové dveře s hmotností křídla až 200 kg (ECO SLIDE CO), resp. 250 kg (ECO SLIDE) (v závislosti na profilovém systému)
- Nízký počet dílů kování pro rychlou a jednoduchou montáž
- Vysoká energetická efektivita díky nepřerušnému těsnění po celém obvodu
- Inovativní vodící a uzavírací elementy na každé straně křídla pro větší těsnost
- Intuitivní ovládání: dobře se hodí i pro měnící se skupiny uživatelů
- Sériově se spárovým větráním u ECO SLIDE
- V závislosti na profilu s funkcí SOFT CLOSE u ECO SLIDE a funkcí SOFT STOP u ECO SLIDE CO: přibrzdí křídlo a zabrání nárazu křídla na rám
- Lze kombinovat s úzkými profily pro maximální přístup světla



PORTAL ECO SLIDE

Inovativní vodící a uzavírací elementy:
Komfortní, těsná a bezpečná.



Vysloveně ekonomické a na přání také bezbariérové řešení PORTAL ECO SLIDE dává komfortu ovládání zdvižně-posuvných systémů a těsnosti paralelně-posuvných-sklopných kování i u posuvných oken stejného jmenovatele. Zajišťuje to perfektní, snadno montovatelná kombinace jedinečného těsnění, speciálních pojezdových vozíků a inovativních vodících a uzavíracích elementů ve všech čtyřech rozích křídla.

Výrobní výhody

- Integrované seřízení výšky s optimálními možnostmi nastavení
- Standardní drážka 16 mm jako u otevíravě-sklopných oken: není nutná žádná dodatečná úprava



Pohybují se téměř samy: Posuvné elementy s ECO SLIDE se vyznačují optimálním kluzným pohybem a vysokou lehkostí chodu až do polohy uzavřeno a jsou navíc zajištěny horizontálními středovými uzávěry.

Pojezdové vozíky

Zajišťují lehké a klidné klouzavé pohyby.

Pojezdové vozíky ECO SLIDE díky pohybu do strany jemně zachycují odsuvné pohyby křídel a zajišťují jemný klouzavý pohyb. Potřebná nosnost je do hmotnosti křídla 150 kg zajištěna dvěma pojezdovými vozíky, od 150 do 250 kg se používají čtyři pojezdové vozíky. Pojezdové vozíky ECO SLIDE jsou kromě toho obzvláště nenáročné na údržbu a fungují bez maziva. Nepřítahují tak žádné nečistoty, které mohou omezovat ovládání.



- 1 Vodící elementy
- 2 Uzavírací elementy
- 3 Středové uzávěry

Masivní vodící a uzavírací elementy přitáhnou křídlo k rámu a perfektně je utěsní. Horizontální středové uzávěry doplňují čtyři uzavírací díly pro vodící elementy.



Výrobní výhody

- Jsou možné tři varianty přišroubování: do drážky kování, do dna drážky nebo po stranách (obrázek)
- Nosnost do 150 kg se dvěma pojezdovými vozíky a od 150 do 250 kg se čtyřmi pojezdovými vozíky
- Zafixování axiálního pohybu pojezdových koleček pro snadné nasazení křídla
- Jsou k dispozici upínací drážky pro kartáčová těsnění

PORTAL ECO SLIDE CO

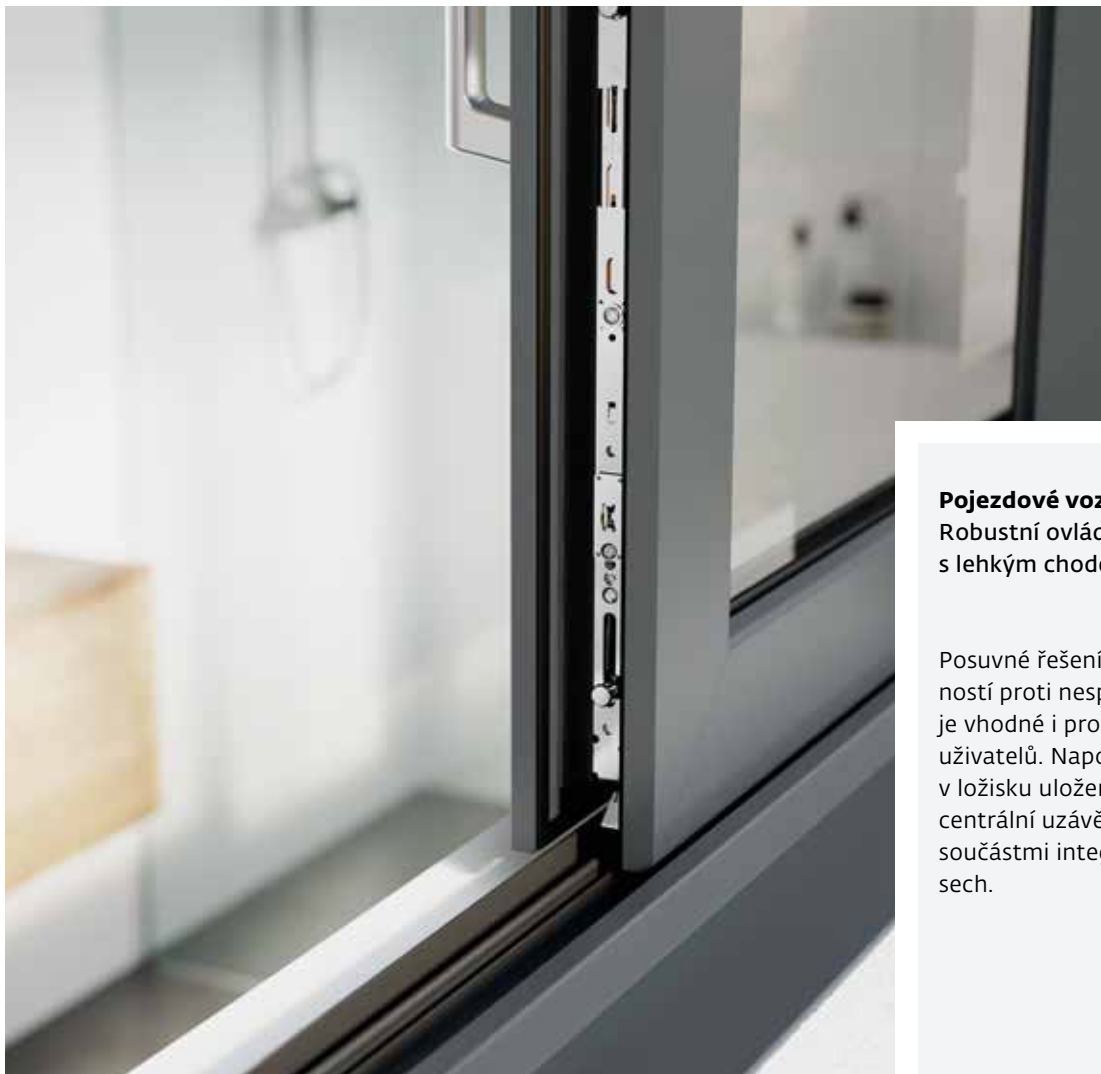
S centrálním uzávěrem TITAN:
Univerzální, robustní, časově úsporné.



PORTAL ECO SLIDE CO spojuje lehké a intuitivní ovládání posuvného řešení s výhodami otevíravě-sklopného kování. Obvodové kování křídla je založeno na centrálním uzávěru TITAN a potřebuje pouze málo přídatných dílů. Tím zajišťuje efektivní pracovní postupy od nízkých skladových zásob až po jednoduchou montáž.

Výrobní výhody

- Rozmanitost nabídky: Dostupnost pro mnoho profilových systémů
- Štíhlé skladové hospodářství díky malému množství přídatných dílů a jen jedna multifunkční lišta pro uchycení rámového kování
- Jednoduchá montáž: rychlé okování a jednoduché seřízení kování
- Možnost individuálního logoclipu



Pojezdové vozíky

Robustní ovládání
s lehkým chodem.

Posuvné řešení se vyznačuje odolností proti nesprávnému ovládání a je vhodné i pro střídající se skupiny uživatelů. Napomáhají tomu také v ložisku uložený pojezdový vozík a centrální uzávěr TITAN s posuvnými součástmi integrovanými v mezikuslech.



Designové provedení:

Uzavírací díly bez viditelného přišroubování a průběžné uzavírací lišty na straně kliky a ve středové partii spojují bezpečnou funkci s moderním vzhledem.

Výrobní výhody

- Žádné vzpříčení: odolnost proti asynchronnímu přisunutí a odsunutí
- Šetření kování
- Zvenku nevyžadují ložiska mazání a údržbu
- Žádné znečištění a brzdění

Příslušenství

Pro komfort ovládání a zdravé klima místnosti.

Funkce SOFT CLOSE pro ECO SLIDE

Jemně přibrzdí křídlo a automaticky je bezpečně zavede do koncové polohy.

Inovativní funkce SOFT CLOSE, kterou lze neviditelně integrovat do křídla, se skládá ze spouštěče v horní vodící liště a z tlumiče. Při zavírání nebo otevírání krátce před rámem přibrzdí křídlo a bezpečně je zavede do koncové polohy. To při neodborném ovládání minimalizuje riziko zranění a vyloučí poškození materiálu.

Funkce SOFT STOP pro ECO SLIDE CO

Jemně přibrzdí křídlo.









Inovativní funkce SOFT STOP přibrzďuje křídlo v závislosti na hmotnosti křídla a rychlosti ovládání. To při neodborném ovládání minimalizuje riziko zranění a vyloučí poškození materiálu.

Kliky

Perfektně přizpůsobené kování a hmotnosti křídla.

Kliky PORTAL spojují tichý komfort ovládání bez vůle s vysokou funkční bezpečností. Jsou k dispozici v široké paletě barev a v případě speciálních přání je možné i dodatečné nalakování.



	Bílá
	Krémová
	Stříbrná
	Titan matný světlý
	F9
	Střední bronz
	Hnědá
	Černá



Výrobní výhody

- Zcela skryté, ale dobře přístupné a snadno seřiditelné
- Bezúdržbové díky plynové pružině uložené v oleji
- Chrání elementy ECO SLIDE a předchází tím poškození materiálu

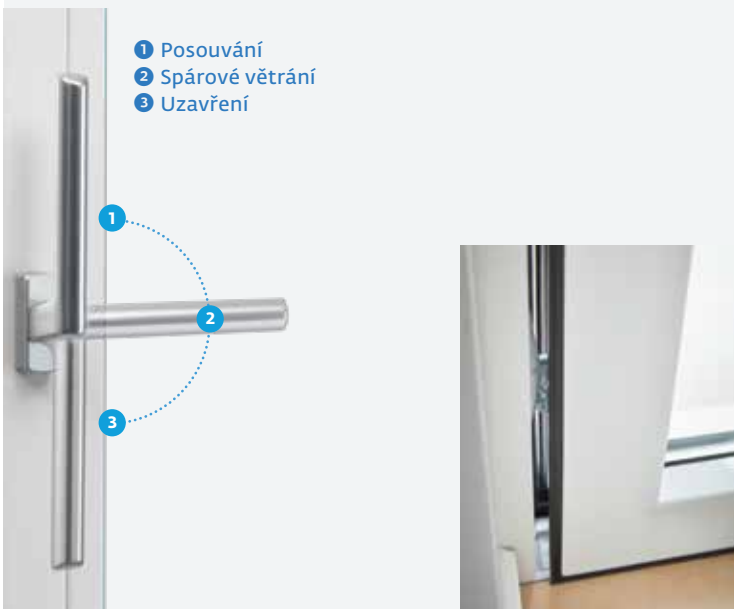
Výrobní výhody

- Velké množství variant až po provedení s cylindrickou vložkou
- Perfektně přizpůsobené kování a hmotnosti křídla
- K dispozici v rozmanité paletě barev
- V případě speciálních přání ohledně barvy: možnost dodatečného nalakování

Spárové větrání

Sériově zajištění čerstvého vzduchu.

Posuvné systémy PORTAL ECO SLIDE jsou sériově vybaveny funkcí spárového větrání, kterou lze zcela jednoduše zvolit pomocí kliky. Lze tak kdykoliv jednoduše pomocí kliky zajistit zdravé klima v místnosti bez rušivého průvanu.



Výrobní výhody

- Sériově integrováno
- Snadno vysvětlitelná funkce ovládání

AEROMAT flex

Volitelně integrovatelná pasivní mřížka pro větrání nezávislé na uživateli.

Vedle ručně nastavitelného spárového větrání lze pomocí pasivní mřížky AEROMAT flex realizovat i větrání nezávislé na uživateli. Mřížka k tomu optimálně využívá montážní prostor a nechá se téměř zcela skrytě a bez vyfrézování integrovat na elementu. Přívod čerstvého vzduchu je možný i při zavřených žaluziích a zastíněních a pomocí volitelných modulů akustického útlumu výrobek poskytuje vysoký akustický útlum až 55 dB. V závislosti na variantě mřížky je otvor přívodního vzduchu automaticky regulován vlhkostí vzduchu v místnosti.



Výrobní výhody

- Možnost použití ve stávajícím montážním prostoru – bez vyfrézování, a to jednotlivě nebo v páru, vodorovně nebo svisle na elementu
- Rychlá a jednoduchá montáž na stavbě: flexibilní teleskopický kanál pro hloubku profilu 70 až 125 mm, volitelná prodloužení kanálu pro hloubku profilu až 235 mm



PORTAL PS/PSK comfort

Paralelně-posuvné a paralelně-posuvné-sklopné systémy pro intuitivní ovládání a zpracování.

PORTAL PSK comfort: od modulárního systému až po ovládání jednoduše prvotřídní.

Nová generace PSK comfort vám nabízí koncept kování, který je od modulární konstrukce až po jemný a šetrný komfort zatažení křídla jednoduše jedinečný. S inovativními komfortními součástmi je otevírání a zavírání nejen obzvláště lehké a bezpečné, ale také vám nabízí rozmanité možnosti odstupňování. Své základní vybavení tak podle požadavků zákazníka můžete s několika málo přídatnými díly velmi rychle a flexibilně pozvednout na nejvyšší úroveň komfortu.

PORTAL PS 200 comfort: intuitivní ovládání i pro měnící se skupiny uživatelů.

Méně je často více. U paralelně-posuvného kování PORTAL PS 200 comfort to znamená: omezení na základní funkci posouvání. Díky tomu lze totiž i velké posuvné elementy zcela jednoduše a intuitivně ovládat pouze otočením kliky o 90°. I při měnících se skupinách uživatelů je téměř vyloučeno chybné ovládání. Kromě toho budete u výrobku PORTAL PS 200 comfort profitovat z velmi efektivního a flexibilního konceptu kování, který pomocí několika málo rychle namontovatelných přídatných dílů kdykoliv změní základní vybavení na komfortní variantu, jež splňuje i ty nejvyšší nároky.

Chytré komfortní díly kování.

Díky nim je i u vyšších hmotností křídel umožněno rovnoměrné a jemné přibrzdění a vykývnutí. Celý chod je stabilizovaný a současně je zabráněno kmitání křídla. To minimalizuje opotřebení a zvyšuje komfort místností na vysokou úroveň.



PORTAL PS/PSK comfort

Přehled výrobků.



Plánování a výroba	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
Druh otevírání	paralelně-posuvné-sklopné	paralelně-posuvné-sklopné	paralelně-posuvné-sklopné
Profil	dřevo, plast	pro otevíravě-sklopné profily s drážkou kování 16 mm	pro otevíravě-sklopné profily s drážkou kování 16 mm
Šířka křídla v drážce v mm	670–1.200	670–2.000	770–2.000
Výška křídla v drážce v mm	840–2.360	840–2.800	1.000–2.360
Šířka křídla v mm	–	–	–
Výška křídla v mm	–	–	–
Maximální hmotnost křídla v kg	100/130	160	200
Zajištění kvality	certifikace QM-347 (H3) třída ochrany proti korozi 5	certifikace QM-347 (H3) třída ochrany proti korozi 5	certifikace QM-347 (H3) třída ochrany proti korozi 5
Schéma	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
Šířka odsunutí v mm	125	125	125 118 (ALU)
35 mm požadavek místa pro pojezdovou lištu	⊙	⊙	⊙
Samočisticí pojezdové kolečko	⊙	⊙	⊙
Zvláštní vlastnosti	–	–	se spřaženými nůžkami

Možnosti pro vyšší komfort místností

Dosažitelná bezpečnostní třída podle EN 1627–1630	–	RC2	RC2
Klika vnitřní a vnější uzamykatelná	⊙	⊙	⊙
Funkce SOFT CLOSE	–	⊙	–
Spárové větrání	–	⊙	–
Zabezpečení otevření a uzavření AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Spřažené ovládání	–	–	⊙
Intuitivní ovládání	–	⊙	⊙

Výhody

- Intuitivní komfort ovládání díky přidavným komfortním dílům
- Velmi tichý chod a velmi šetrné vykývnutí křídla dovnitř a ven
- Přesná řešení pro různé hmotnosti křídel
- Jednoduché stupňovité rozšíření díky inovativním komfortním dílům
- Vysoká základní bezpečnost jako standard, bez problémů lze rozšířit až na RC2
- Zjednodušená montáž: pojezdový vozík se seřizováním výšky a sklonu, samonosná pojezdová lišta bez podložení do 160 kg (v závislosti na profilu)
- Možnost použití standardního otevíravě-sklopného kování pro centrální uzávěr
- Maximální flexibilita: s šířkou odsunutí 125 mm a malými rozměry se výborně hodí také pro velmi úzké nebo hluboké profily křídel

PORTAL PS 200 comfort

paralelně-posuvné

pro otevíravě-sklopné profily
s drážkou kování 16 mm

-

-

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

840–2.800

200

certifikace QM-347 (H3)
třída ochrany proti korozi 5

A, C, G, K

125
118 (ALU)

⊙

⊙

-

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

-

⊙

Volná míra rámu pouze 35 mm.

Těchto 35 mm snižuje nejen výšku prahu a umožňuje použití větších prosklených ploch. Rovněž je možné použít úzkých a hospodárných rámových profilů.



Komfortní díly

Zajišťují větší lehkost i ve výrobě.

Aby ovládání bylo i pro nezkušené a často se měnící uživatele maximálně jednoduché, musí fungovat nejen bezpečně, ale také intuitivně. Tato zvláštní lehkost začíná u kování PORTAL PS/PSK comfort již ve výrobě. Protože chytré komfortní díly se velmi jednoduše montují a maximální komfort je díky nim současně také maximálně efektivní.

Spojovací tyč kluzáků

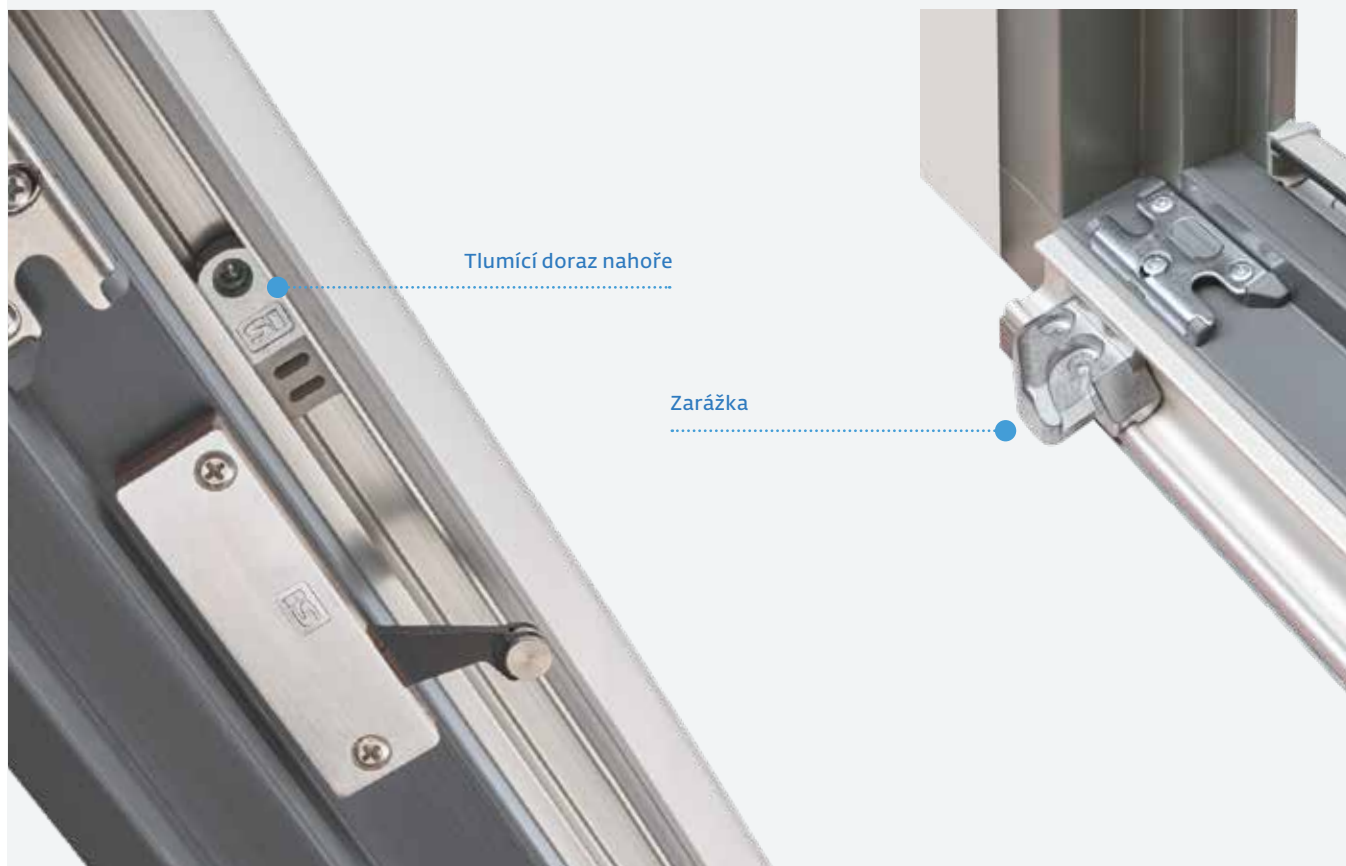
Klidné posouvání.

Prostřednictvím spojovací tyče se synchronizuje chod dvou kluzáků ve vodicí liště. To navíc zajišťuje klidné a stabilní vedení křídla.

Zarážka

Šetrné vykývnutí křídla dovnitř a ven.

Na uzavírací straně je v pojezdové liště integrována speciální zarážka a synchronně k tomu je ve vodicí liště integrován tlumicí doraz, které společně zajišťují klidné vykývnutí.



Tlumicí doraz

Tlumené a bezpečné zastavení.

Tlumicí doraz integrovaný na pantové straně ve vodící liště zastaví kluzák a tím i křídlo nahoře a dole obzvláště šetrně. Na uzavírací straně je nahoře možné použít další tlumicí doraz, aby jako přídatná zarážka napomáhal ještě šetrnějšímu vykývnutí křídla dovnitř a ven.

Brzdy proti přibouchnutí

Měkké vykývnutí pro pouze minimální kmitání.

Diagonálně umístěné brzdy proti přibouchnutí nahoře na uzavírací straně a dole na protilehlé straně zcela jemně zbrzdí křídlo při vykývnutí dovnitř a minimalizují kmitání.

Pojzdová a vodící lišta

Větší klid a stabilita.

Vodící lišta se speciální povrchovou úpravou podporuje v souhře se stabilní pojezdovou lištou klidný pohyb křídla a tím vede křídla s hmotností až 200 kg lehce v bezpečných dráhách.

Brzda proti přibouchnutí



Kliky a převodovky

Aby otevření bylo umožněno každému uživateli.

Kliky

Intuitivní komfort ovládání.

Kliky PORTAL PS/PSK comfort spojují tichý komfort ovládání bez vůle s trvale vysokou funkční bezpečností a moderním designem. Jsou k dispozici nejen ve velkém množství variant až po provedení s cylindrickou vložkou, ale také ve velké paletě barev. Optimálně se tak přizpůsobí obytnému prostoru a krytům kování.

PSK 100/130/160 comfort:

- Otevření a posouvání křídla po otočení kliky o 90°
- Další otočení o 90° umožňuje vyklápění křídla
- Centrální uzávěr SIEGENIA ze standardních otevíravě-sklopných dílů kování

PS 200 comfort:

- Otevření a posouvání křídla po otočení kliky o 90°
- Centrální uzávěr SIEGENIA ze standardních otevíravě-sklopných dílů kování

PSK 200-Z comfort:

- Otočení kliky o 90° uvede křídlo automaticky do sklopné polohy
- Další otočení o 45° umožňuje posunutí křídla

	Signální bílá
	Krémová
	Stříbrná
	F9
	Starozlatá
	Střední bronz
	Hnědá

PSK 100/130/160 comfort

- 1 Uzavření
- 2 Posouvání
- 3 Vyklápění

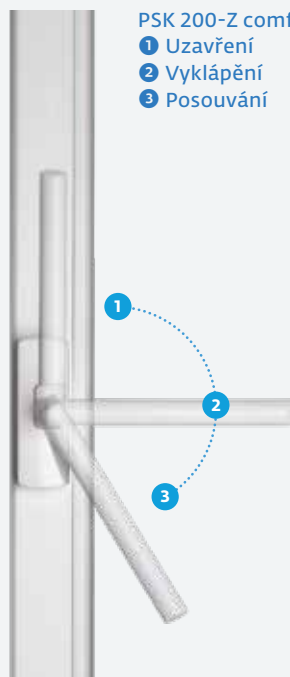
PS 200 comfort

- 1 Uzavření
- 2 Posouvání



PSK 200-Z comfort

- 1 Uzavření
- 2 Vyklápění
- 3 Posouvání



Sada převodovky PZ PSK 200-Z comfort

Minimální vynaložení síly při
vyklápění a uzavírání.

V provedení PSK 200-Z jsou nůžky
spřaženě ovládány pomocí kování,
takže křídlo je při otočení kliky o 90°
automaticky uvedeno do sklopné
polohy. Po otočení o dalších 45° lze
křídlo odsunout. To umožňuje poho-
dlé, jednoruční ovládání hmotnosti
křídla až 200 kg.



Výrobní výhody

- Rozměry dornu 30, 35, 40, 45 a 50 mm pro optimální přizpůsobení požadavkům profilu
- Uzamykatelné i ve sklopné poloze
- Pro montáž na standardní mezikusy
- Malé nároky na logistiku

Komfortní hřibovitý čep

Jediný uzávěr, který sám vyrovnává tolerance a trvale umožňuje
lehký chod při robustní odolnosti proti vloupání.

Jedinečný komfortní hřibovitý čep ze série TITAN nabízí velké
výhody na minimálním prostoru: s robustní hřibovitou hlavou,
svou pojížděcí funkcí a plynulým seřízením výšky, které automa-
ticky vyrovnává tolerance vůle v drážce nebo změněné podmínky
rámu. To minimalizuje náročnost seřízení a zajišťuje kdykoliv op-
timálně nastavený systém uzavírání s lehkým chodem. Komfortní
hřibovitý čep, tak jako žádný jiný čep, spojuje trvale vysoký kom-
fort ovládání s nepřetržitou ochranou proti vloupání a maximální
efektivitou při výrobě.



Výrobní výhody

- Jednoduchá a naprosto přesná montáž díky plynulému seřízení výšky
- Automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce a tím minimalizuje náročnost seřízení
- Zabraňuje reklamacím náročným na čas a náklady

Nůžky a pojezdové vozíky

Vyšší komfort a větší šířka odsunutí.

Nůžky

Výkonná řešení do 160 kg nebo 200 kg.

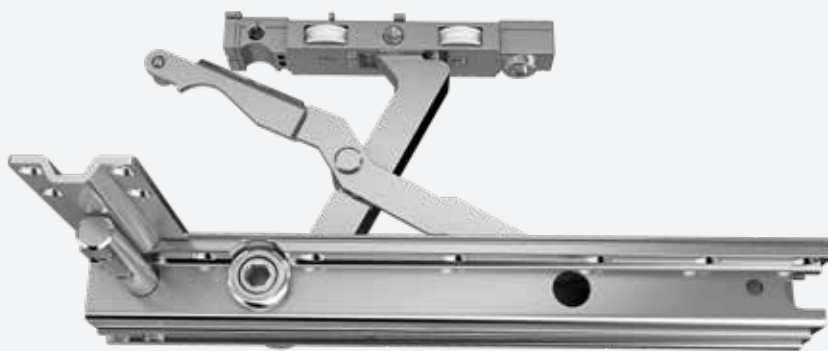
Laserem svařované nůžky jsou díky kombinaci kvalitních materiálů, jako jsou mosaz a vysokopevnostní ocel, vysloveně bezpečné díly kování. Jsou k dostání ve dvou variantách: Nůžky PS/PSK umožňují posouvání do 200 kg a vyklápění do 160 kg. V provedení PSK 200-Z je možné vyklápění do hmotnosti křídla 200 kg.



Pojezdové vozíky

Velká lehkost a šířka odsunutí při malých rozměrech.

Se svým průměrem zvětšeným o až 25 % dělají nová pojezdová kolečka PORTAL PS/PSK comfort posuv nyní ještě tišším a lehčím. Tvarované kovové pojistky pojezdových vozíků přitom drží pojezdové vozíky bezpečně a trvale v pojezdové liště a zajišťují u kování PSK comfort sklopení křídla bez pnutí. Pro hmotnosti křídla do 160 kg nemusí být pojezdová lišta zpravidla podložena a velká šířka odsunutí 125 mm umožňuje také použití v hlubších profilech s vysokou izolací.



Výrobní výhody

- Racionální montáž: optimální pozice šroubů a montážní fixace
- Šířka odsunutí 125 mm: vhodná i pro elementy s velkou stavební hloubkou křídlových profilů

Výrobní výhody

- Zjednodušená montáž: seřizování výšky a sklonu pro optimální přizpůsobení kování hmotnosti a velikosti křídla
- Maximální flexibilita: s šířkou odsunutí 125 mm a malými rozměry se výborně hodí také pro velmi úzké nebo hluboké profily křídla
- Samonosná pojezdová lišta do 160 kg, podložení není nutné (závislé na profilu)

Příslušenství

Pro zdravé klima v místnosti.

AEROMAT flex

Volitelně integrovatelná pasivní mřížka pro větrání nezávislé na uživateli.

Pomocí pasivní mřížky AEROMAT flex lze realizovat větrání nezávislé na uživateli. Mřížka k tomu optimálně využívá montážní prostor a nechá se téměř zcela skrytě a bez vyfrézování integrovat na elementu. Přívod čerstvého vzduchu je možný i při zavřených žaluziích a zastíněních a pomocí volitelných modulů akustického útlumu výrobek poskytuje vysoký akustický útlum až 55 dB. V závislosti na variantě mřížky je otvor přívodního vzduchu automaticky regulován vlhkostí vzduchu v místnosti.



Výrobní výhody

- Možnost použití ve stávajícím montážním prostoru – bez vyfrézování, a to jednotlivě nebo v páru, vodorovně nebo svisle na elementu
- Rychlá a jednoduchá montáž na stavbě: flexibilní teleskopický kanál pro hloubku profilu 70 až 125 mm, volitelná prodloužení kanálu pro hloubku profilu až 235 mm

Zabezpečené spárové větrání TITAN vent secure

Zajištění čerstvého vzduchu s odolností proti vloupání.

Vysoká ochrana proti vloupání a zdravé větrání si již dávno neodporují. Protože s bezpečným spárovým větráním TITAN vent secure máte možnost nechat sklopné křídlo pootevřené a přesto být dobře chráněni – před vloupáním nebo vandalismem, před deštěm a průvanem. Pomocí TITAN vent secure je nejen v poloze uzavřeno, ale také v poloze vyklopeno na 10 mm dosažena ověřená, rozšiřitelná odolnost proti vloupání od základní bezpečnosti až po RC2. Intuitivní ovládání odpovídá obvyklému otevíravě-sklopnému ovládání a rovněž vzhled posuvného elementu zůstane nezměněný.



Výrobní výhody

- Realizace pomocí speciálních rámových dílů, nejsou třeba žádné přídatné díly
- Řešení umožňující jednoduchou dodatečnou montáž



PORTAL FS^{PLUS}

Skládací posuvné kování pro velké šířky otevření a plnou flexibilitu.

Větší šířka otevření, větší volnost uspořádání.

Se systémem PORTAL FS^{PLUS} se nechají skládací-posuvné elementy s až sedmi elementy a hmotností křídla až 80 kg lehce skládat a na přání lze rovněž použít nízkou prahovou lištou. Výsledkem jsou šířky otevření až 6,3 m a stejně velká volnost uspořádání. Díky efektivní technice montáže je i zpracování velmi flexibilní, rychlé a hospodárné. Kryty kování lze barevně nalakovat, kvalitní povrchy se díky použití nových materiálů a technologií povrchové úpravy optimálně hodí také pro trvalé použití v exteriéru. To vám otevírá všechny možnosti pro skládací-posuvné elementy otevíravé ven a tím také pro další obchodní oblasti.



Volný průchod až 6,3 m.

Všechny elementy lze zcela snadno složit dovnitř nebo ven. Vzhledem k tomu, že v cestě nestojí žádný sloupek, lze využít každý centimetr šířky průchodu.

PORTAL FS^{PLUS}

Přehled výrobků.

Výhody

- Šířka otevření až 6,3 m
- Hmotnost křídla až 80 kg
- Obzvláště lehký pojezd křídla: nahoře nebo dole, stejná profilová sada
- Bezúdržbové křídlové panty díky plastovému uložení
- Efektivní technologie montáže pro větší flexibilitu a hospodárnost
- K dostání ve vzhledu nerez s vysokou odolností proti korozi
- Možnost integrace otevíravě-sklopného křídla
- Možnost nízkého provedení prahu



Plánování a výroba

	PORTAL FS ^{PLUS}
Druh otevírání	skládací-posuvné
Profil	pro otevíravě-sklopné profily s drážkou kování 16 mm
Šířka křídla v drážce v mm	do 900
Výška křídla v drážce v mm	840–2.360 (výška křídla v drážce) ALU: 850–2.400 (výška křídla v drážce)
Maximální hmotnost křídla	80 kg jedno křídlo
Zajištění kvality	certifikace QM-345 (H3), třída ochrany proti korozi 5
Schéma	220*, 321, 330, 431, 440*, 532, 541, 550, 633, 651, 660*, 743, 761, 770
Pojezd dole a nahoře	⊙

Možnosti pro vyšší komfort místnosti

Klika vnitřní a vnější uzamykatelná	⊙
Zabezpečení polohy otevření a uzavření AEROCNTROL	⊙
Zvláštní vlastnosti	možnost integrace otevíravě-sklopného křídla, možnost realizace otevírání dovnitř a ven

* Je nutné upřesnění specifické pro konkrétní profil

Skládací panty

Bezúdržbové, odolné proti povětrnostním vlivům a umožňující použití s otevíráním ven.

Se svým speciálním kluzným uložením zajišťují skládací panty PORTAL FS^{PLUS} obzvláště vysoký, tichý a dlouhodobý komfort ovládání. Díky inovativnímu plastovému uložení jsou skládací panty bezúdržbové. Díly kování jsou díky své kvalitní technologii povrchové úpravy odolné proti povětrnostním vlivům a jsou k dostání také ve vzhledu nerez s vysokou odolností proti korozi. Pro ještě větší volnost uspořádání lze do elementů PORTAL FS^{PLUS} bez problémů integrovat i otevíravě-sklonné křídlo.

Otevíravé i ven.

Díky kvalitním povrchovým technologiím mohou být skládací-posuvné elementy skládány i vně místnosti. Díky zajištění čepu a speciálním šroubům je i u těchto elementů zajištěna odolnost proti vloupání. Demontáž pantů je totiž možná pouze při otevřeném křídle.

Také jako panty pro čištění.

Speciální křídlový pant FS-RS umožňuje pohodlné čištění venkovních stran zevnitř. To může ulehčit práci zejména na úzkých balkonech.



- 1 Otevřený pant: bezpečná poloha pro čištění
- 2 Uzavřený pant: normální funkce skládacího pantu

Prahová lišta a pojezdové vozíky

Větší komfort ovládání a volnost uspořádání.

Prahová lišta

Nízká výška průchodu
a vysoká tepelná izolace.

Prahová lišta s tepelnou izolací pro skládací-posuvné elementy umožňuje díky své nízké výšce průchodu téměř bezbariérové provedení a navíc také zabraňuje vzniku kondenzátu.

Pojezdové vozíky

Komfortní pojezd s kuličkovými ložisky.

Velké pojezdové vozíky ze speciálního plastu s kuličkovými ložisky zajišťují obzvláště lehký chod křídel a současně minimalizují náročnost seřízení. Kartáčové elementy udržují pojezdovou lištu bez nečistot nebo prachu, čímž rovněž přispívají k trvale vysokému komfortu ovládání.



Výrobní výhody

- Možnost nízkého provedení prahu

Výrobní výhody

- Minimální náročnost seřízení díky velkým pojezdovým vozíkům s kuličkovými ložisky
- Integrované kartáčové elementy pro čištění pojezdové lišty


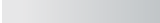

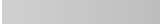



Kliky a systém uzavírání

Krásně bezpečné a s krásně lehkým chodem.

Kliky

Kvalita, kterou okamžitě pochopíte.

Kliky PORTAL FS^{PLUS} spojují tichý komfort ovládání bez vůle s trvale vysokou funkční bezpečností a jsou perfektně přizpůsobené kování a hmotnosti křídla. Kliky jsou k dispozici ve velké paletě barev a designem se rovněž perfektně hodí ke klikám z otevíravě-sklopného programu.

	Bílá
	Stříbrná
	Ocelová
	Titan světlý
	Zlatá
	Střední bronz
	Hnědá



Výrobní výhody

- Velké množství variant až po provedení s cylindrickou vložkou
- Perfektně přizpůsobené kování a hmotnosti křídla
- K dispozici v rozmanité paletě barev
- Barva a design koresponduje s klikami z otevíravě-sklopného programu

Komfortní hřibovitý čep

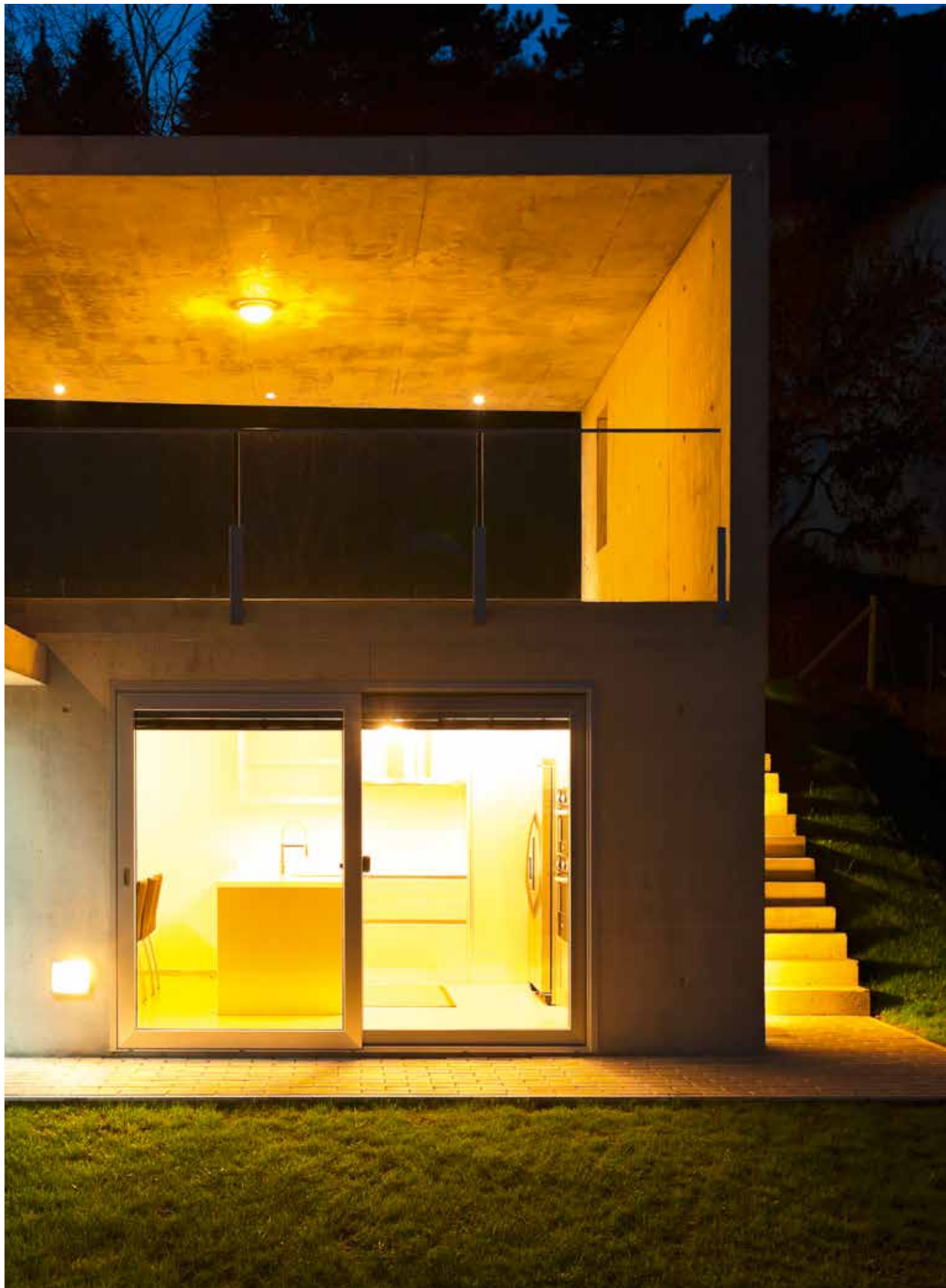
Jediný uzávěr, který sám vyrovnává tolerance.

Jedinečný komfortní hřibovitý čep ze série TITAN spojuje jako žádný jiný čep vysoký komfort ovládání s nepřetržitou odolností proti vloupání: s robustní hřibovitou hlavou, svou funkcí rolničky a plynulým seřízením výšky, které automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce. To minimalizuje náročnost seřízení a zajišťuje systém uzavírání s trvale lehkým chodem.



Výrobní výhody

- Jednoduchá a naprosto přesná montáž díky plynulému seřízení výšky
- Automaticky vyrovnává tolerance vůle v drážce a tím minimalizuje náročnost na seřízení
- Zabraňuje reklamacím náročným na čas a náklady



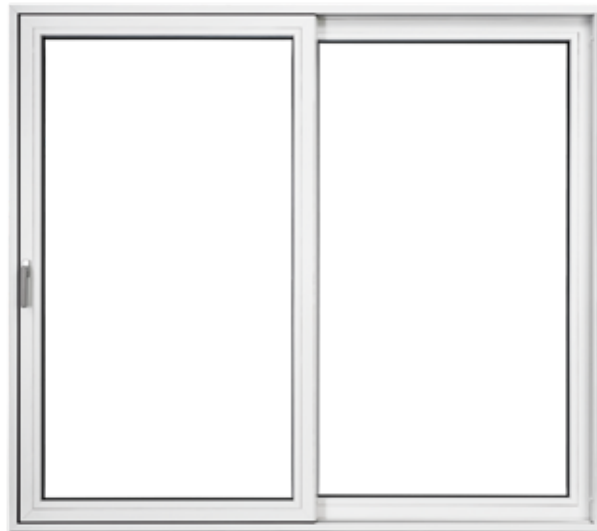
PORTAL CS

Hospodárné řešení pro zkvalitnění běžných posuvných elementů.

Pohodlné zajištění většího komfortu.

Posuvné kování PORTAL CS vám nabízí možnost přeměnit jednoduchá posuvná okna a dveře pomocí hospodárného systému na kvalitní posuvné elementy. Aby se dřevěné nebo plastové elementy s hmotností křídla až 150 kg pohybovaly s lehkostí, používají se výškově seřiditelné pojezdové vozíky s kuličkovým uložením. Nezbytnou bezpečnost přitom zajišťují až čtyři uzavírací háky ze speciální oceli a integrovaná pojistka proti vypáčení. Tyto prvky lze velmi pohodlně ovládat pomocí různých provedení kliky.

Také pro hliníkové elementy s hmotností křídla až 100 kg vám nabízíme vhodná řešení: řada kování PORTAL CS ALU se speciálními díly uzavírání. Zde jsou uzavírací háky a uzavírací díly vyrobeny z ušlechtilé oceli a zafrézovatelná a samosvorná misková klika je vybavena zobrazením uzavírání.



Posuvný systém pro větší komfort ovládání a delší životnost u dřevěných, plastových a hliníkových profilů do hmotnosti křídla 150 kg.

PORTAL CS

Přehled výrobků.

Pojezdové vozíky

S pojezdovými kolečky s velmi lehkým chodem a kuličkovým uložením pro trvalý komfort.

S provedením PORTAL CS 150 lze pomocí pojezdového vozíku s kuličkovými ložisky a seřízením výšky zcela lehce a bezpečně pohybovat hmotností až 150 kg. Aby bylo možné posuvný systém flexibilně přizpůsobit individuálním požadavkům, je k dispozici také PORTAL CS 80 jako varianta pro menší elementy.



Plánování a výroba

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
Druh otevírání	posuvné	posuvné	posuvné
Profil	dřevo, plast, hliník; pro profily s drážkou kování 16 mm	dřevo, plast, hliník; pro profily s drážkou kování 16 mm	hliník s ALU euro drážkou
Maximální hmotnost křídla v kg	80	150	100
Poloha klíky	variabilní, středová	variabilní, středová	variabilní, středová
Schéma	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
Převodovka s uzavíracím hákem	☉	☉	—
Zvláštní vlastnosti	pojezdový vozík z ušlechtilé oceli	—	samosvorná misková klika k zafrézování
Výškově seřiditelný pojezdový vozík s pojezdovými kolečky uloženými na kuličkových ložiskách	☉	☉	☉

Převodovka

Spolehlivá, robustní a komfortní.

Převodovka PORTAL CS 80 a CS 150 je vhodná pro profily s drážkou kování 16 mm ve všech materiálech rámu. Je vybavena až čtyřmi uzavíracími háky ze speciální oceli, integrovanou pojistkou proti vypáčení a k dostání je rovněž jako uzamykatelná varianta. Integrované tlumící dorazy zvyšují komfort ovládání. U provedení PORTAL CS ALU jsou uzavírací háky a uzavírací díly z ušlechtilé oceli.



Kliky

Řešení pro každý požadavek.

Kliky PORTAL CS comfort spojují tichý komfort ovládání bez vůle s trvale vysokou funkční bezpečností a lze je dodat v různých barvách. Posuvné kliky, otevíravě-sklopné kliky, odklápěcí kliky nebo ploché kliky poskytují vhodné řešení pro každé použití a každý profil. Klika PORTAL CS ALU je zafrézovatelná a samosvorná misková klika se zobrazením uzavření. Zvenku tak lze rozpoznat, jestli je element uzavřený.



1 2 3 4

- 1 Posuvná klika
- 2 Otevíravě sklopná klika
- 3 Odklápěcí klika
- 4 Plochá klika



PORTAL pro hliník.

Základ pro velké nápady u všech druhů otevírání.

Vše z jedné ruky: PORTAL a kompletní program ALU.

Také pro posuvné elementy z hliníku vám PORTAL otevírá obzvlášť široké spektrum výrobků, které vám ve všech druzích otevírání, velikostech a hmotnostních třídách nabízí s nízkou náročností více možností pro vysoký komfort místností. PORTAL představuje také důležitý prvek v našem kompletním programu ALU. Tento program pokrývá všechny oblasti použití od kvalitních kování pro posuvné dveře a okenních kování až po inteligentní uzavírací systémy pro vchodové dveře. Vyznačuje se velkou rozmanitostí, která vám pro každý požadavek v oblasti bezpečnosti, komfortu a designu s lehkostí poskytuje vhodné řešení a tím představuje i do budoucnosti tu nejlepší základnu pro velké nápady.

Veškerá volnost a inovace: již více než 50 let.

Hliník je materiál, který dává křídla průkopnickým konceptům. Pro tento účel je nutné perfektně propojit vize budoucnosti s praktičností. Abychom tento požadavek splnili, skrývá se u nás nejen v každém dílu kování, ale také v modulárních systémech know-how získané během více než 50 let důsledné vývojové práce. Prostřednictvím cílených inovací a individuálních speciálních řešení otevírá řada ALU všechny možnosti pro odlišení se na trhu.



Velké zdvižně-posuvné elementy s inteligentní motorikou.

Kování PORTAL přináší do konceptů uspořádání více světla a lehkosti. S našimi pohonnými systémy lze i hmotnosti křídla do 400 kg posouvat a uzamykat pomocí aplikace.



Portal HS ALU

Zdvížeň-posuvný systém pro hliník.

Druh otevírání	zdvížeň-posuvné
Celková šířka max.	19.800 mm (u schéma L)
Šířka křídla	590–3.335 mm
Výška křídla	1.175–3.325 mm
Hmotnost křídla max.	400 kg
Zajištění kvality	certifikace QM-346 (H3) třída ochrany proti korozi 5

Výhody

- Stupňovitě rozšiřitelná nosnost do 200 kg, 300 kg nebo 400 kg
- Možná schémata A, C, D, G a E
- Malý počet dílů kování a vysoký stupeň předmontáže
- Bezpečné, lehké ovládání
- Sériově se spárovým větráním
- Vysoká základní bezpečnost jako standard, v závislosti na profilu lze rozšířit až na RC3
- V závislosti na profilu s funkcí SOFT CLOSE



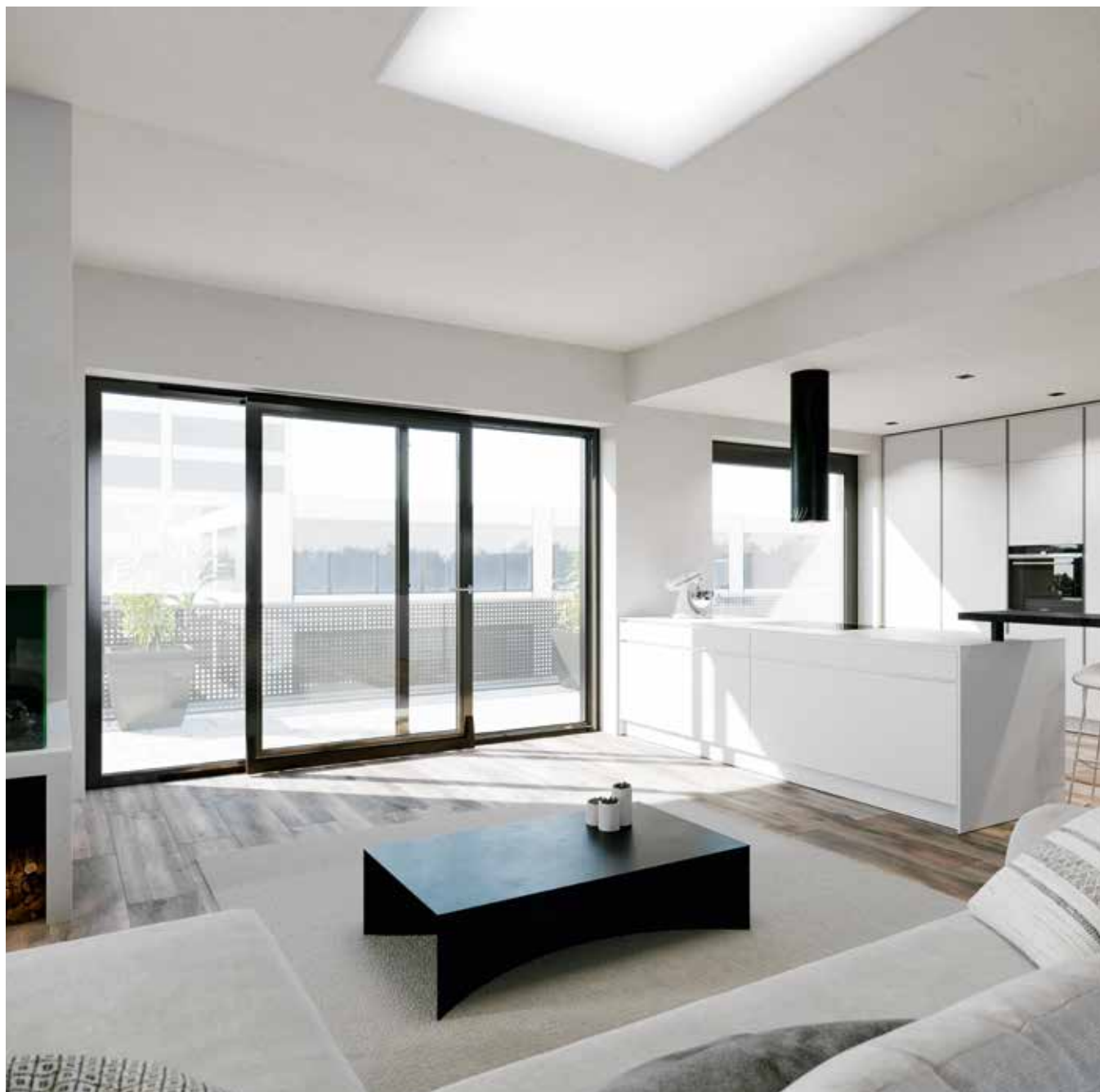
Portal ECO SLIDE ALU

Posuvný systém pro hliník.

Druh otevírání	posuvné
Celková šířka max.	10.000 mm (u schéma K)
Šířka křídla	680–2.500 mm
Výška křídla	1.200–2.500 mm
Hmotnost křídla max.	250 kg
Zajištění kvality	certifikace QM-346 (H2) třída ochrany proti korozi 5

Výhody

- Hospodárné řešení pro posuvná okna nebo dveře
- Možné schéma A
- Malý počet dílů kování a vysoký stupeň předmontáže
- Vysoká energetická efektivita díky nepřerušnému těsnění
- Inovativní vodící a uzavírací elementy
- Intuitivní ovládání: ideální pro měnící se uživatele
- Sériově se spárovým větráním
- V závislosti na profilu s funkcí SOFT CLOSE



PORTAL PS/PSK comfort ALU

Paralelně-posuvné a paralelně-posuvné-sklopné systémy pro hliník.

Druh otevírání	paralelně-posuvné paralelně-posuvné-sklopné
Celková šířka max.	8.000 mm (u schéma C/K)
Šířka křídla	670–2.000 mm
Výška křídla	840–2.800 mm
Hmotnost křídla max.	PORTAL PS: 200 kg PORTAL PSK: 200 kg, v závislosti na profilu
Zajištění kvality	certifikace QM-347 (H3) třída ochrany proti korozi 5

Výhody

- Možná schémata A, C, G a K
- Možnost stupňovitěho rozšíření díky inovativním komfortním dílům
- Pojezdový vozík se seřizováním výšky a sklonu
- Šířka odsunutí 125 mm a malé rozměry: výborně se hodí také pro velmi úzké nebo hluboké profily
- Výška pojezdové lišty pouze 29 mm
- Intuitivní ovládání: velmi tichý chod a velmi šetrné vykývnutí křídla dovnitř a ven
- Vysoká energetická efektivita díky nepřerušnému těsnění
- Vysoká základní bezpečnost jako standard, lze rozšířit až na RC2



PORTAL FS^{PLUS} ALU

Skládací posuvné kování pro hliník.

Druh otevírání	skládací-posuvné
Celková šířka max.	6.300 mm
Šířka křídla	330–900 mm
Výška křídla	840–2.400 mm
Hmotnost křídla max.	80 kg
Zajištění kvality	certifikace QM-345 (H3) třída ochrany proti korozi 5

Výhody

- Možnost různých schémat
- Šířka otevření až 6,3 m a hmotnost křídla až 80 kg
- Obzvláště lehký pojezd: nahore nebo dole, stejná profilová sada
- Výška prahu pouze 26 mm
- Bezúdržbové křídlové panty díky plastovému uložení
- K dostání ve vzhledu nerez s vysokou odolností proti korozi
- Možnost integrace otevíravě-sklopného křídla
- Možnost bezbariérového provedení prahu

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: +31 613 143773

Čína Telefon: +86 316 5998198

Francie Telefon: +33 3 89618131

Indie Telefon: +91 124 4121647

Itálie Telefon: +39 02 9353601

Jižní Korea Telefon: +82 15445369

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: +38 044 4065793

Velká Británie Telefon: +44 2476 622000

Obraťte se na Vašeho odborného prodejce: