



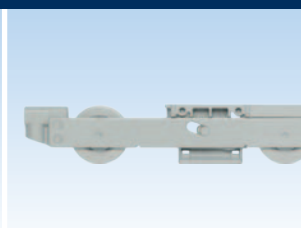
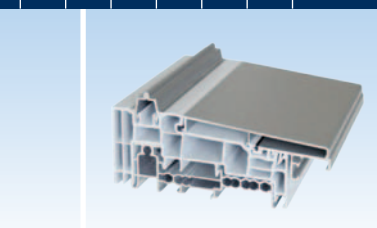
OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉM MANAŽMENTU BUDOV



Fotografie: Oliver Schuster, Stuttgart / bau + wohn + philipp haus GmbH

DVERE A OKNÁ Z PLASTU, DREVA A KOVU

Zdvižno-posuvné kovania



Náskok so systémom



Zdvížno-posuvné kovania v stavebnicovom systéme

Individuálne riešenia s najmodernejšou technikou



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH

Tradícia zaväzuje – vedúce štandardy v prevedení a kvalite

Podniková skupina Gretsch-Unitas

V roku 1958 podniková skupina Gretsch-Unitas vyvinula zdvížno-posuvný systém a ako prvý výrobca ho uviedla na trh. Táto technická inovácia tvorila ráz trhu a ešte v súčasnosti určuje štandardy v oblastiach geometrie profilov, funkcie a kvality.

Inovácia už viac ako 50 rokov

Dôsledné zdokonaľovanie zdvížno-posuvných kovaní a ich prispôbenie požiadavkám trhu prináša rozsiahly sortiment najrozmanitejších, systémovo podmienených riešení pre súčasné materiály profilov a spĺňa tie najvyššie požiadavky kladené na kvalitu.

Zdvížno-posuvné kovania – viac než len kovania

Zdvížno-posuvné kovania ponúkajú princíp stavebnice, vďaka ktorému sú v plnej miere splnené individuálne požiadavky koncových spotrebiteľov na komfort, bezpečnosť a funkčnosť. Dokonca aj existujúce zdvížno-posuvné prvky sa môžu celkom zmodernizovať.

Systémové riešenia pre individuálne požiadavky

Podľa princípu "Náskok so systémom" sa trvale zabezpečí, aby sa pre každý systém ponúкло trhovo osvedčené a individuálne systémové riešenie vo forme komplexného systému, certifikovaného značkou CE. Ako dodávateľ systému pre drevo, sa Gretsch-Unitas môže vydať na nezávislé cesty a brať na zreteľ všetky požiadavky trhu.

Zdvižno-posuvné prvky vytvárajú priestor a svetlo Strana 04

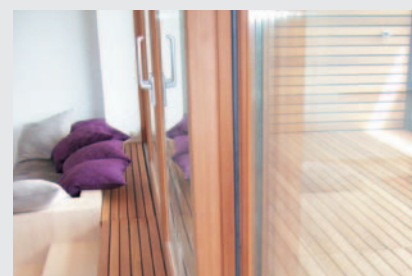
Komfort a bezpečnosť v obytnom priestore



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart /
baukunst philipp haus GmbH

Základ Strana 05

Nespočetné možnosti – oblasti využitia
Rozmanitosť variantov v klasických dizajnových tvaroch
Optimálne systémové nastavenia vďaka rozličným
podlahovým prahom



Bezpečnosť Strana 10

Možnosti zvýšenia bezpečnosti
zdvižno-posuvného prvku



Komfort Strana 11

Bezpečnosť a komfort vetrania
Jednoduché otváranie a zatváranie
Bezpečnosť obsluhy



Renovácia Strana 14

Jednoduchá renovácia – koncept a riešenia



Dodatočné balíky Strana 15

Príslušenstvo od prahu po zárubňu

Informácie o autorských právach

© Všetky obrázky a texty v tejto publikácii sú chránené autorským právom. Pokiaľ nie je pri odkaze na obrázok uvedené inak, práva patria podnikovej skupine Gretsche-Unitas. Akékoľvek použitie materiálu chráneného autorskými právami bez súhlasu vlastníka práv je neprípustné.

Vydavateľ

Gretsche-Unitas GmbH Baubeschlüsse
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Zdvížno-posuvné prvky vytvárajú priestor a svetlo

Komfort a bezpečnosť v obytnom priestore



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH

Komfort ovládania a funkčnosť nenechávajú žiadne prania nesplnené

Klasické zdvížno-posuvné prvky s kovaniami od Gretsche-Unitas odjakživa vytvárajú priestory zaplavené svetlom a zabezpečujú obzvlášť príjemnú atmosféru obydlija.

Podniková skupina predstavuje novú generáciu kovaní, ktorá spĺňa všetky požiadavky kladené na komfort ovládania, odolnosť voči vlámaniu a variabilné vetranie.

Devízou našich spracovateľov je jednoduchosť, rýchlosť a bezpečnosť. Vďaka konštrukcii stavebných dielov a jednoduhosti ich spracovania, rozsiahlemu montážnemu príslušenstvu a podrobnej dokumentácii, sa produkty spoločnosti Gretsche-Unitas spracovávajú obzvlášť jednoducho, časovo úsporne a bezpečne.

Prehľad výrobkov

	Drevo				Plast/hliník	
Spôsob otvárania	GU-934 Dvere	GU-934 Okná	GU-937 Dvere	GU-937 Okná	GU-934 Dvere/okná	GU-937 Dvere/okná
Hmotnosť krídla v kg	do 300 *	do 300 *	do 150 ***	do 150 ***	do 300 *	do 150 ***
Šírka krídla v mm	700–3300	700–3300	700–3300	700–3300	podľa profilového systému	podľa profilového systému
Výška krídla v mm	1851–3250 **	850–1865	1851–3250 **	850–1865	podľa profilového systému	podľa profilového systému
Počet krídel	2- až 6-dielne	2- až 4-dielne	2- až 6-dielne	2- až 4-dielne	2- až 4-dielne	2- až 6-dielne

* s tandemovým pojazdom vozíkom do 400 kg, na požiadanie do 600 kg

** s predĺžením prevodovky 3750 mm na požiadanie

*** s tandemovým pojazdom vozíkom do 200 kg

Základné vlastnosti a výhody všetkých variantov kovaní:

- Vynikajúci tichý chod a ľahkosť pojazdových krídel
- Príjemne ľahké ovládanie – dokonca aj pri veľkých a ťažkých krídlach – vďaka optimálnemu vzájomnému zladeniu funkčných konštrukčných dielov, ako napríklad pojazdových vozíkov, prevodoviek a kľučiek
- Vysoký komfort vďaka široko koncipovanej ponuke príslušenstva pre zvýšenie pohodlia
- Prevodovka pre výšky krídel do 3250 mm, na požiadanie do 3750 mm
- Optimálna tepelná izolácia v oblasti podlahy s prahom GU-thermostep 204
- Alternatívy prahových riešení ponúkajú vďaka nepatrnej spotrebe materiálu širokú paletu oblastí využitia
- Vysoká ochrana proti vlámaniu vďaka stabilným konštrukčným dielom kovania
- Odkúšaná ochrana proti vlámaniu pomocou voliteľných zabezpečovacích konštrukčných dielov
- Optimálna ochrana proti korózii vďaka povrchovej úprave ferGUard*silber
- Kľučky pre pohodlné ovládanie v lákavom dizajne a rozličných materiáloch

! Označenie CE pre okná a okenné dvere:

V našich priestoroch ponúkame výrobcom možnosť získať predpoklady, potrebné pre získanie označenia CE pre drevené okná a balkónové dvere. Ďalšie podrobnosti môžete získať na telefónnom čísle +421 (0)37-285-25-00.

Usporiadanie krídel podľa schémy A až L

Schéma A

1 Zdvížno-posuvné dvere,
1 Pevné presklenie,
Obrázok: Vpravo posuvné

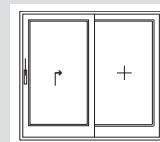


Schéma C

2 Zdvížno-posuvné dvere,
2 Pevné presklenia,
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné

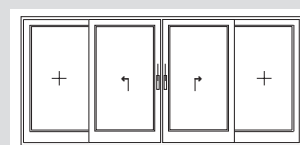


Schéma D

2 Zdvížno-posuvné dvere,
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné

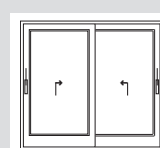


Schéma E

2 Zdvížno-posuvné dvere,
1 Pevné presklenie,
Obrázok: Vpravo posuvné

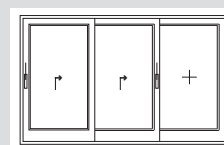


Schéma F

4 Zdvížno-posuvné dvere,
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné

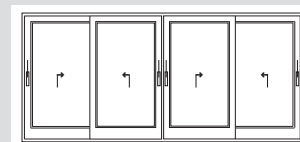


Schéma G1 symetrické

1 Zdvížno-posuvné krídlo,
2 Pevné presklenia
Obrázok: Vpravo posuvné

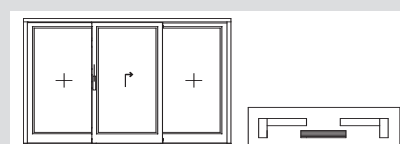


Schéma G2 asymetrické

pevným stĺpikom
1 Zdvížno-posuvné krídlo,
2 Pevné presklenia
Obrázok: Vpravo posuvné

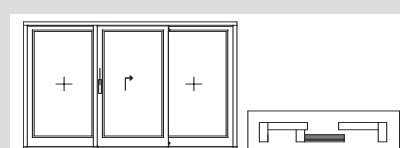


Schéma H

3 Zdvížno-posuvné krídla,
(ako schéma G1 symetrické)
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné

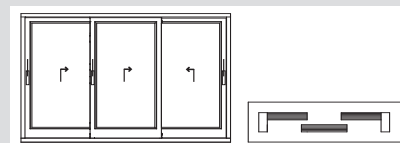


Schéma K

2 Zdvížno-posuvné dvere,
1 Pevné presklenie,
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné

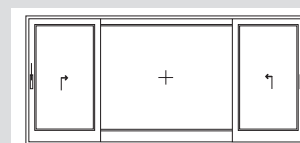
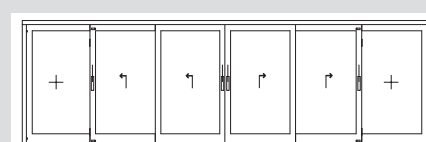


Schéma L

4 Zdvížno-posuvné dvere,
2 Pevné presklenia,
Obrázok: Vpravo a vľavo posuvné



Základ

Kľučky – Rozmanitosť variantov v klasických dizajnových tvaroch



Kľučky – Pohodlné ovládanie v lákavom dizajne

Na ovládanie zdvižno-posuvných prvkov máte k dispozícii veľký počet variantov z našich sérií DIRIGENT, RONDO a BELCANTO:

- Vnútoraná kľučka, voliteľne uzamykateľná, s profilovou cylindrickou vložkou alebo švajčiarskou okrúhlou cylindrickou vložkou
- Vnútoraná kľučka, zasúvateľný variant
- Garnitúra vnútornej/vonkajšej kľučky, voliteľne obojstranne uzamykateľná, s profilovou cylindrickou vložkou alebo švajčiarskou okrúhlou cylindrickou vložkou

Jednoduché dovybavenie:

Všetky existujúce kľučky môžu byť kedykoľvek vymenené za nový alebo iný model!



Séria DIRIGENT

Kľučka vnútri s otvorom PZ, predĺžený posuvný úchyt zvonka



Séria BELCANTO

Kľučka vnútri s otvorom PZ, posuvný úchyt zvonka



Séria RONDO

Kľučka vnútri s otvorom PZ, posuvný úchyt zvonka



Séria RONDO

Kľučka vnútri s otvorom PZ, predĺžená kľučka pre zníženie sily na obsluhu



Povrch: 1 Prevedenie striebro / dizajn EV1

Vďaka svojmu chladnému, jemne zrkadlovému povrchu ponúka prevedenie striebro/ optika EV1 optimálny doplnok moderného interiéru. Tento robustný povrch vyniká obzvlášť vďaka svojej odolnosti proti úderom a škrabancom.



Povrch: 8 Ušľachtilá oceľ matná

Povrchové prevedenie matnej ušľachtilej ocele je osobitne trvácne, a preto je optimálnou environmentálne priateľskou alternatívou k iným povrchovým prevedeniam.



Povrch: 7 Biely (RAL 9016)

Vďaka produktovo špecifickému postupu povrchovej úpravy sa aj pri rozmanitých povrchoch RAL môže dosiahnuť optimálne odolný povrch s osobitne dlhou životnosťou značky GU.



Povrch: 3 Mosadz – plný materiál

Jednu z vynikajúcich vlastností zdvižno-posuvných kľučiek predstavuje odliatok z čistej mosadze. Toto ťažké kovanie sa vyznačuje trvácnosťou použitia vďaka najvyššej odolnosti voči korózii a nízkej náročnosti na údržbu.

Povrch: 9 – Ďalšie povrchy na požiadanie

Na požiadanie môžete dostať naše kľučky aj v rozličných špeciálnych farbách. Individuálne dizajnové riešenia a farebné koncepty sa vďaka tomu dajú uplatniť v celej stavbe.

Variety profilových cylindrických vložiek

Ako doplnok sú k dispozícii vhodné profilové cylindrické vložky z programu cylindrických vložiek BKS.



Energetická účinnosť, bezbariérovosť, optimálne prispôsobenie

V spodnej časti zdvižno-posuvných prvkov dochádza vďaka tepelnému odporu nových podlahových prahov GU-thermostep 204 ku značne redukovanému tepelnému toku, čo má za následok výraznú energetickú úsporu.

Použitie je samozrejme možné v rozličných schémach so všetkými systémami z dreva ako aj poprednými plastovými systémami na trhu. Prispôsobenie sa uskutočňuje prostredníctvom konštrukčných dielov, vzájomne zosúladených s príslušným profilovým systémom.

- Rovnaké základné teleso pre prvky z dreva alebo plastu
- Kompletná vonkajšia strana (strana vystavená poveternostným podmienkam) je chránená hliníkovým profilom
- Flexibilita vďaka stavebnicovému systému: podlahový prah, nastaviteľné koľajnice, rozmanité odkvapové profily a pojazďové koľajnice pre pripojenie zvacuknutím
- Všetky pojazďové koľajnice sú aj dodatočne vymeniteľné
- Pripojenie tesniacej lišty priamo na odkvapový profil
- Vhodné pre oblasť "bezbariérových bytov" podľa DIN 18040



Alternatívne riešenia v stavebnicovom systéme

Osobitné vlastnosti stavebnicového riešenia podlahových prahov umožňujú použitie rozličných konštrukčných dielov a ďalších doplnkov pre všetky podlahové prahy, zobrazené na strane 9 v rámci príslušného profilového systému.

- Pojazdové koľajnice sú aj dodatočne vymeniteľné
- Vďaka nízkej konštrukčnej výške obzvlášť vhodné pre existujúce budovy

Inovácia GU-thermostep 204

S novým podlahovým prahom GU-thermostep 204 dokazuje Gretsch-Unitas svoju kompetenciu ako systémový partner pre spracovateľov: Nové rozširovacíe profily sa dajú namontovať v jednej rovine s podlahovým prahom a spolu s ním a zárubňami prvkov tvoria jednu rovinnú plochu v interiéri a exteriéri. Vďaka tomu sa dosiahne optimálne utesnenie.

Profily podlahových prahov

Vhodné pre	Drevený profil, hrúbka krídla							Plastový profil	Konštrukčná výška
	56 mm	68 mm	78 mm	88 mm	90 mm	92 mm	110 mm		
GU-thermostep 164	■	■	■	■	■	■	■	■	67 mm
GU-thermostep 204	–	–	■	■	■	■	■	■	68 mm
GU-prah 47	■	■	–	–	–	–	–	■	47 mm
GU-flatstep 164	■	■	–	–	–	–	–	■	22 mm
GU-flatstep 222	–	–	–	■	■	■	–	■	24 mm
GU-timberstep 164	■	■	–	–	–	–	–	–	22 mm
GU-timberstep 204	–	–	■	■	■	■	–	■	22 mm

Zdvižno-posuvné pojazďové vozíky – nová ľahkosť

Zdvižno-posuvné pojazďové vozíky Gretsch-Unitas presvedčia svojou premyslenou konštrukciou a vysokou kvalitou výroby. Vďaka tomu prinášajú jednoduchú obsluhu a komfortný tichý chod v každej oblasti používania.

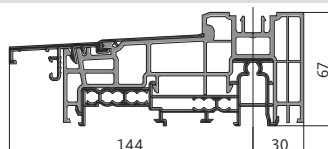


Zdvižno-posuvné pojazďové vozíky GU-934, povrch ferGUard

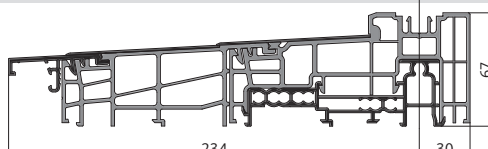
Zdvižno-posuvné pojazďové vozíky GU-934, farba ferGUard*strieborná



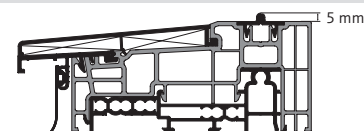
Zdvižno-posuvné pojazďové vozíky GU-937, farba ferGUard*strieborná



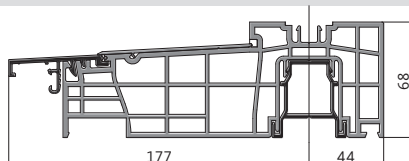
GU-thermostep 164 IV 56 až IV 68



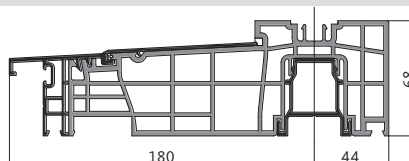
GU-thermostep 164 do IV 110



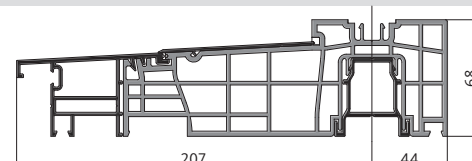
Príklad montáže GU-thermostep 164 s pojazďovou koľajnicou 5 mm, profilom COMFORT a tesniacou lištou



GU-thermostep 204 IV 78



GU-thermostep 204 IV 88 do IV 92



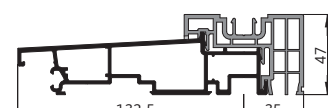
GU-thermostep 204 do IV 110



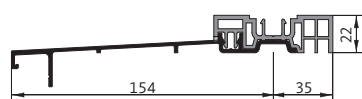
GU-flatstep 164



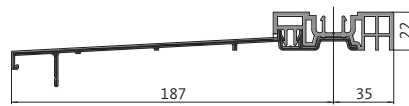
GU-flatstep 222



GU-prah 47



GU-timberstep 164



GU-timberstep 204

Použitie

Schéma											Pojazďová koľajnica			Stredové utesnenie			
A	C	D	E	F	G1	G2	G3	H	K	L	5 mm	10 mm	15 mm	10 mm	22 mm	25 mm	28 mm
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	-	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	■
■	■	■	-	-	■	■	■	-	■	-	■	■	■	■	■	■	■

Zámok posuvnej prevodovky – precíznosť a kvalita

Zámky posuvnej prevodovky Gretch-Unitas sa vyznačujú najvyššou zaťažiteľnosťou a najdlhšou životnosťou. Ich konštrukcia bola optimalizovaná počas desiatok rokov a určuje štandardy trhu.

Zámok posuvnej prevodovky
Osovú rozpietie 37,5 mm

Pozícia závorového čapu

SKG** certifikát



Prispôbte Váš zdvižno-posuvný prvok Vaším nárokom na bezpečnosť!

Nedostatočne zabezpečenými oknami a dverami uľahčujete nepozvaným hosťom vniknutie do Vašej budovy. Keď v oknách a dverách nie je zabudovaná žiadna bezpečnostná technika, tieto prvky tvoria najslabšie miesta budovy.

Pri prvkoch, ktoré sú vybavené stabilnou bezpečnostnou technikou, polovica všetkých pokusov o vlámanie je prerušená po niekoľkých minútach. Polícia preto ako najúčinnnejšiu ochranu pred zlodejmi odporúča kovanie, vybavené zabezpečením proti vlámaniu.

V ďalšej časti Vám ukážeme rozličné bezpečnostné diely, pomocou ktorých môžete zdvižno-posuvný prvok pre novostavbu prispôsobiť súčasným požiadavkám na bezpečnosť aj v existujúcich stavbách.

1. Zabezpečenie proti vysadeniu

2. Kontrola uzáveru

3. Bezpečnostná kľučka, uzamykateľná

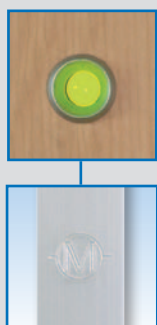
4. Uzáverový diel

5. Bezpečnostná tesniaca lišta

1 Zabezpečenie proti vysadeniu
Ochrana proti vysadeniu krídla.

Ďalšie informácie o problematike renovácií môžete nájsť v našom prospekte "Všetko pre jednoduchú renováciu – zdvižno-posuvné prvky z dreva"

2 Magnetický spínač na monitorovanie uzamknutia
Jednoduché dovybavenie pre všetky prevodovky s označením pre magnetické spínače.



3 Bezpečnostná kľučka, prevodovka, uzamykateľná s cylindrickou vložkou
Garnitúra kľúčiek pre profilové cylindrické vložky s vnútorným alebo vonkajším ovládaním sa dá kedykoľvek dodatočne dovybaviť, keďže prevodovka je z princípu projektovaná pre profilové cylindrické vložky.



4 Uzáverový diel
Umožňuje zaistenie pri vetraní so štrbinovým vetraním závorového čapu.

5 Bezpečnostná tesniaca lišta stredného spoja Se
Pomocou bezpečnostnej tesniacej lišty stredného spoja sa dosiahne zvýšená ochrana proti vlámaniu, keďže stabilné hliníkové profily zasahujú do seba, aby sa zabránilo vypáčeniu.



HS ventilačný otvor, s certifikáciou RC 2
Jednodielný vetrací modul, ktorý posuvné krídlo bezpečne uzatvára pozdĺž celej jeho dĺžky aj vo vetracej pozícii.

Zdvížno-posuvné štrbinové vetranie

Zvížno-posuvným štrbinovým vetraním bol vyvinutý systém, ktorý zosúladí optimálny komfort vetrania s vysokým zabezpečením proti vlámaniu. Prvky so zabudovaným zdvížno-posuvným štrbinovým vetraním sú:

- Bezpečne zablokované vo vetracej polohe
- Testované triedou odolnosti RC 2 podľa EN 1627 (aj vo vetracej polohe)

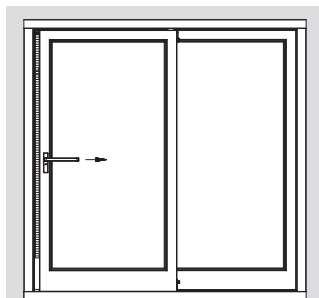
Ďalšie charakteristiky:

Použiteľné bez väčších nákladov aj pri zdvížno-posuvných prvkoch GU-934 a GU-937 (drevené a rozličné plastové profily)

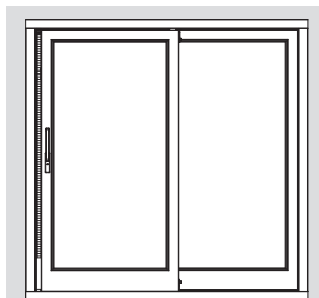
- Profil vetrania z eloxovaného hliníka s integrovanou ochranou proti hmyzu
- Utesnenie smerom nahor ku zárubni a smerom nadol ku dverovému prahu vďaka optimálne zosúladeným pripojovacím dielom



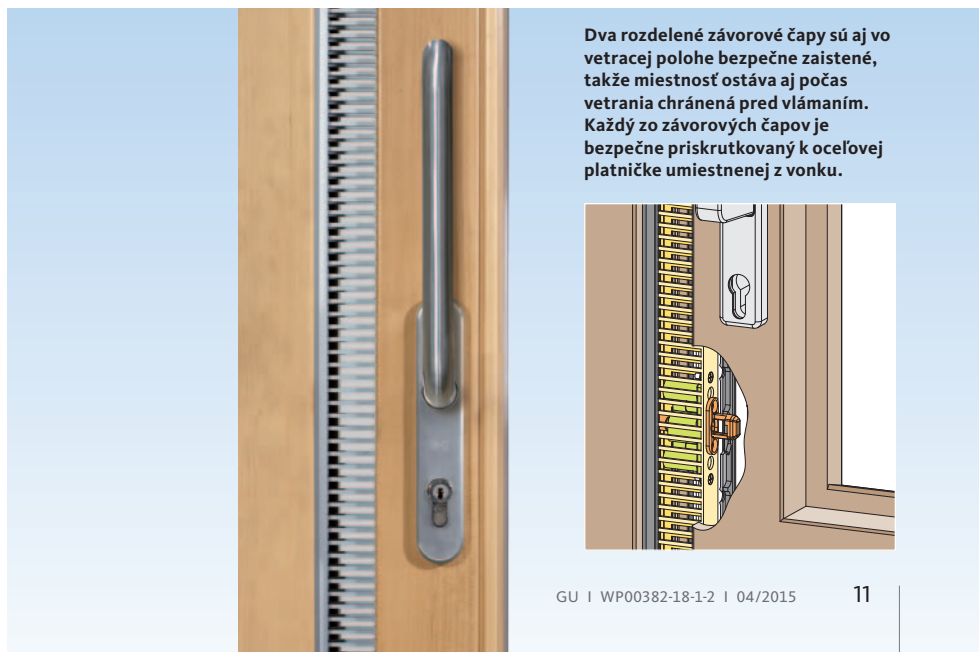
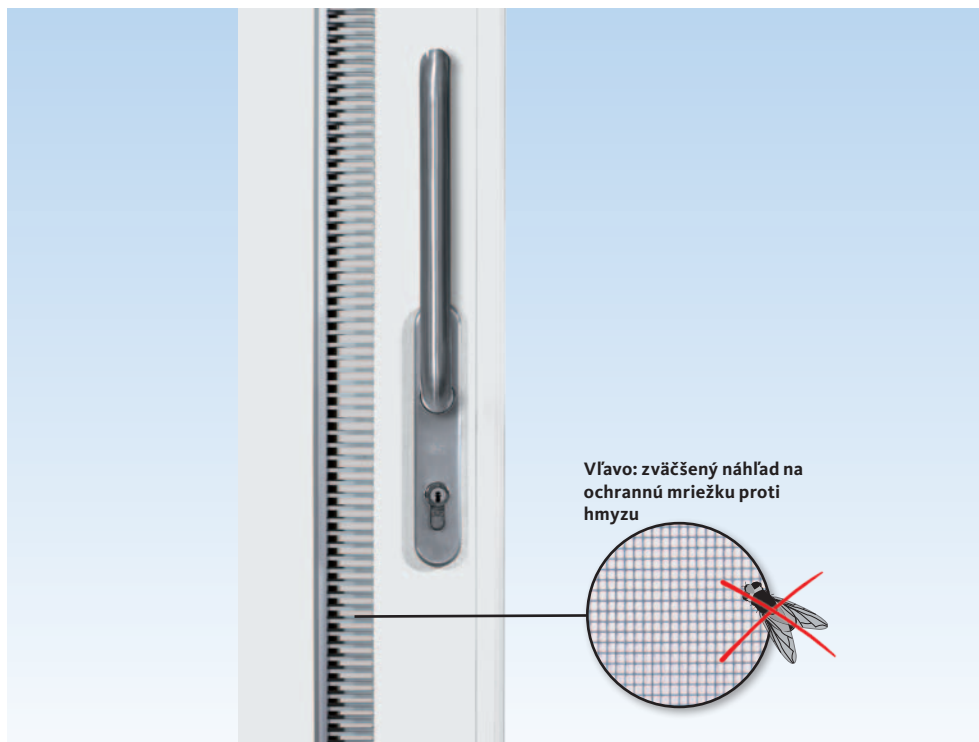
Uzavretá pozícia:
Zatvorené a zaistené krídlo



Posuvná pozícia
Pri polohe kľučky v uhle 90°



Poloha štrbinového vetrania
Krídlo zaistené v polohe štrbinového vetrania





Skruté kovanie HS-Master CONCEALED pre systémy z dreva a ľahkých kovov



Schéma HS-Master A (vľavo) a schéma HS-Master C (vpravo)

Zdvížno-posuvné kovanie HS-Master CONCEALED – skrytý, integrovaný pohon v profilovom systéme

Kovanie HS-Master CONCEALED, zabudované v profile, predstavuje úplnú špičku produktového portfólia zdvížno-posuvných kovaní s motorovým pohonom. Jedinečná je aj pohonná jednotka, integrovaná úplne do profilu zárubne dverí. To bolo umožnené až novým polohovaním spojovacej tyče do úrovne prevodovky. Vďaka tomu sa aj spojovacia tyč montuje skrytá do krídla.

- Splnenie najvyšších nárokov kladených na dizajn a vzhľad
- Kompletný systém s osvedčením DEKRA, so všetkými zabezpečovacími komponentmi
- Vhodný pre "bezbariérové byty" podľa normy DIN 18040
- Predmontovaná a na mieru vyrobená zostava
- Jednoduchá obsluha, ako pri HS-Master
- Technika a funkcia podľa HS-Master

Vhodné pre
bezbariérovú
výstavbu podľa



Zdvížno-posuvné kovanie HS-Master – HS pohon osadený na ráme

Osvedčené zdvížno-posuvné kovanie, kombinované s modernou technológiou pohonu – HS-Master spĺňa požiadavky vysokého komfortu bývania a ponúka riešenia pre "bezbariérové bývanie" podľa normy DIN 18040 pre prvky z dreva, plastu a hliníku. Zdvihnutie a posunutie do požadovanej šírky otvorenia a zatvorenie prebehne pomocou motorového pohonu, zabudovaného v osvedčenej technológii HS-Master, bez kábla a prúdu na krídle.

Pohon HS-Master je principiálne vybavený záťažovým vypínaním s osvedčením DEKRA. Bezpečnosť ovládania je dosiahnutá vďaka výnimočnej technike zabezpečenia. Pri HS-Master je samozrejme možné optimálne dovybavenie ďalších zabezpečovacích zariadení.

Odporúčané použitie:

Nemocnice, domovy dôchodcov a domy sociálnej starostlivosti, zariadenia pre zdravotne postihnuté osoby alebo škôlky. Obsluha sa uskutočňuje pomocou:

- Nástenný vypínač / vypínač s kľúčikom
- Diaľkové ovládanie
- Funkcia push-and go-podnetom pohybu krídla
- Kľučka
- Existujúce zabudované zdvížno-posuvné dvere GU-934 môžu byť bez problémov dodatočne dovybavené.

Vhodné pre
bezbariérovú
výstavbu podľa



Zdvížno-posuvné kovania

Oblasť použitia

	HS-Master schéma A
Hmotnosť krídla (kg)	do 300
Šírka krídla (mm)	1200 – 3300
Výška krídla (mm)	1840 – 2765

Zdvížno-posuvné kovania

Oblasť použitia

	HS-Master schéma A	HS-Master schéma C
Hmotnosť krídla (kg)	do 300	do 300
Šírka krídla (mm)	950 – 3300	950 – 3300
Výška krídla (mm)	1855 – 2765	1855 – 2765



Za opticky pohľadným krytom sa skrýva obmedzovač rýchlosti HS-SPEED Limiter



Vďaka vyspelej bezpečnostnej technológii obmedzovača rýchlosti HS-SPEED Limiter sa predíde riziku zranenia, ktoré hrozí pri ťažkých pohybujúcich sa krídlach! (v príklade náhľadu na horný obrázok je kryt zobrazený priehľadne)

Zdvižno-posuvný prvok s obmedzovačom rýchlosti HS-SPEED Limiter

Keď sa otvorí, resp. zatvorí zdvižno-posuvný prvok na veľko-objemných krídlach s vysokou hmotnosťou, dochádza k pohybu krídla. Krídlo vo fáze zrýchlenia získava kinetickú energiu, ktorá sa len ťažko pribrzdzuje.

Obmedzovač HS-SPEED Limiter zabraňuje nekontrolovanému zrýchleniu krídla. Tým sa môže zabrániť zraneniu osôb alebo poškodeniam konštrukčného telesa.

Je osobitne vhodný na použitie v objektoch s vysokými požiadavkami na bezpečnosť, vo všetkých verejných zariadeniach, na ktoré sa vzťahujú predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci (BOZP), ako aj vo všetkých zariadeniach určených pre deti, ako napríklad škôlky a základné školy.

Ďalšie výhody:

- Žiadne obmedzenie obvyklého komfortu obsluhy
- Jednoduchá montáž
- S možnosťou dodatočného vybavenia
- Pre prvky z dreva, plastu a kovu

Zdvižno-posuvný prvok		
Oblasť použitia		
	GU-934	GU-937
Max. šírka krídla	3300 mm	2200 mm
Max. výška krídla	2765 mm	2765 mm
Max. hmotnosť krídla	400 kg	200 kg
Pre usporiadanie krídel podľa schém A, C, G, a K		

Renovácia

Jednoduchá renovácia – Koncept a riešenia



Včera



Dnes

Jednoduchá, rýchla a bezpečná renovácia zdvižno-posuvných prvkov na najmodernejšiu technickú úroveň

V osobitnom prospekte skupiny Gretsche-Unitas Vám ukážeme všetky možnosti ako dosiahnuť, aby zdvižno-posuvný prvok mohol znovu fungovať ako v prvý deň, a aby bol zároveň zmodernizovaný na najnovšiu úroveň techniky.

V oblastiach komfortu, bezpečnosti a funkčnosti existujú početné možnosti zosúladenia zdvižno-posuvného prvku s požiadavkami súčasnosti. Týmto krokom chceme podporiť v tomto smere aj spracovateľov pre generovanie dodatočného podnikania.

Dávame k dispozícii dokumentáciu, vďaka ktorej môžu spracovatelia nadchnúť koncového zákazníka pre náš "stavebníkový princíp" pri renováciách zdvižno-posuvných prvkov – a to všetko bez hluku a špiny, úlomkov alebo upratovania.

Komfort a dizajn

- Zámok posuvnej prevodovky
- Pojazdový vozík
- Podlahové prahy GU
- Kľučky
- Motorové zdvižno-posuvné kovanie
- **HS-Master**
- **HS-SPEED Limiter**

Bezpečnosť

- Zabezpečenie proti vysadeniu
- Monitorovanie uzamknutia
- Uzáverový diel
- Kľučky Se
- Bezpečnostná tesniaca lišta stredného spoja Se

Funkčnosť

- Zámok zdvíhacej prevodovky
- Pojazdový vozík

Bezbariérová voľnosť

Odstraňujeme bariéry pre Vás – všetko o problematike zdvižno-posuvných dverí z jednej ruky.

Kľúčové slovo pružina pre prevodovku:
Zredukovanie sily potrebnej na obsluhu pre jednoduché ovládanie.



- Kľučka 400 mm
- Pružina pre prevodovku (obr.)
- Profil COMFORT pre podlahové prahy
- HS-*Master*

Ochrana proti vlámaniu

Prispôbte Váš zdvižno-posuvný prvok individuálne Vaším nárokom na bezpečnosť.

Kľúčové slovo ochrana proti vysadeniu:
Zabraňuje vysadeniu posuvného krídla v zamknutej polohe.



- Bezpečnostné centrálné uzamykanie
- Ochrana proti vysadeniu (obr.)
- Ochrana proti navrtaniu pre prevodovky
- Monitorovanie uzamknutia
- Zabezpečenie HS stredného spoja

Bezpečnosť pre deti

Bezpečnosť obsluhy pri veľkých a ťažkých prvkoch

Kľúčové slovo tlmič kľučky:
pre kontrolované zatváranie posuvného krídla bez spätného tlaku.



- HS-*SPEED Limiter*
- Tlmič kľučky: pre kontrolované zatváranie posuvného krídla bez spätného tlaku (obr.)

Dizajn

Dizajn, ktorý určuje trend, má neobmedzené použitie. Kľúčové slovo skrytá vodiaca koľajnička P1850: Skryté a bezpečné vedenie posuvného krídla.



- LED osvetlenie
- Kľučka Niro
- Skrytá vodiaca koľajnička P1850 (obr.)

Vetranie

Komfortné vetracie systémy pre individuálne nároky

Kľúčové slovo HS štrbinové vetranie: Komfort vetrania a bezpečnosť, zjednotené v jednom stavebnom prvku.



- Uzáverový diel a uzáverový kolík štrbinového vetrania
- HS štrbinové vetranie (obr.)
- Prieduchy regulované podľa vlhkosti



OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉM MANAŽMENTU BUDOV

GU SLOVENSKO, s.r.o.
Priemyselný park Nitra-Sever
Dolné Hony 24
SK-95141 Lužianky
Tel. + 421 (0) 3 72 85 25 00
Fax + 421 (0) 3 72 85 25 99

www.g-u.com

Printed in Germany

04/2015

WP00382-18-1-2

Náskok so systémom

