Posuvné a skladacie systémy

Sklo / Kov



Vitajte

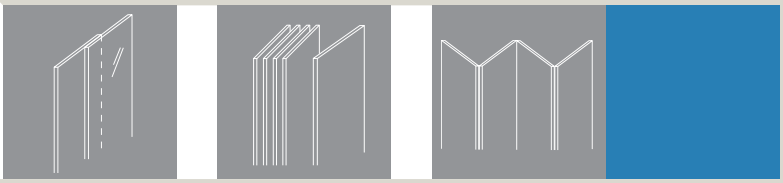
Informácie o spoločnosti Hawa AG

Od roku 1965 sa to všetko u nás posúva, skladá a točí okolo kovania a fascinujúcich možností využitia, ktoré sa týmto otvárajú našim zákazníkom. Postupne sme sa svojou obchodnou činnosťou zameranou na sklenené/kovové stavebné kovania, kovania z dreva, kovania pre posuvné okenice, ako aj nábytkové kovanie, stali známymi v medzinárodnom kontexte. Pritom odjakživa staviame na švajčiarskej kvalite. Výroba sa uskutočňuje v Mettmenstetten, napriek tomu, že podiel vývozu v súčasnosti tvorí 80 %. Je to v neposlednom rade preto, lebo aj naša obchodná filozofia spočíva na typických švajčiarskych hodnotách, akými sú presnosť, bezpečnosť a trvácnosť.

Informácie k tejto brožúre

Optimalizovať miesto, vytvoriť priestor, vyriešiť problémy, ušetriť čas - naše sklenené/kovové kovania riešia viac než prosté posúvanie a skladanie. Predkladaná brožúra Vám má sprostredkovať inšpirácie a dojmy z toho, ako vzrušujúce a mnohostranné môžu byť Vaše možnosti s našimi produktmi. V prípade, že si želáte podrobnejšie informácie ku konkrétnemu kovaniu, alebo vznikne nejaký špecifický problém, obráťte sa prosím na nás - veľmi radi Vám pomôžeme.

Posúvanie od strany 4
Skladanie do parkoviska od strany 14
Skladanie od strany 24



Obsah




Strana 4/5
HAWA-Puro 100–150
HAWA-Purolino-PLUS 80



Strana 6/7
HAWA-Junior 40–160/GP



Strana 8/9
HAWA-Junior 40–80/GL




Strana 10/11
HAWA-Junior 80–250/G
HAWA-Teleskopické a symetrické 80/G



Strana 12/13
HAWA-Ordena 70



Strana 14/15
HAWA-Aperto 60/GL



Strana 16/17
HAWA-Variotec 150/GV



Strana 18/19
HAWA-Variotec 150/GR



Strana 20/21
HAWA-Shopfront 400/G



Strana 22/23
HAWA-Motus 150/GV-matic




Strana 24/25
HAWA-Variofold 80/GV
HAWA-Centerfold 80/GV



Strana 26
Referencie

Pre celosklenené posuvné dvere na celú výšku priestoru so skrytým závesom

HAWA-Puro 100 – 150



Princíp

Tvoriť a predeľovať priestory sklom je vďaka HAWA-Puro 100-150 čírym potešením. Skrytý záves a do stropu plne integrované koľajnice sú zárukou neviditeľnosti tohto kovania. Tým lepšie možno využiť úžasné materiály, ktoré kovaním hýbu pôsobivo jemne a ticho. Tieto vlastnosti ho predurčujú k jeho využitiu v rámci reprezentačných alebo súkromných priestorov. Zároveň jeho komfortnosť a jednoduchá montáž predstavujú ďalšie dôvody, prečo je HAWA-Puro 10-150 obdivovaný nielen dizajnovými puristami.

Prednosti

- Najlepšie prevádzkové vlastnosti a dlhá životnosť.
- Puristické dizajnové riešenie, vďaka technológii plne integrovanej do nosnej koľajnice.
- Stropné koľajnice, plne integrované do betónových a závesných podhľadov (kazetových, sadrokartónových stropov a pod) či montované osadením.
- Zospodu odnímateľné prídavné profily použiteľné ako krytky ako aj na integráciu pevného zasklenia či pevných drevených častí.
- Patentovaný klinový záves pre rýchle výškové nastavenie a jednoduchú montáž.
- Vysoká prevádzková bezpečnosť zabezpečená tvarovaným, úplne stabilným spojením kovania a skla.

Technické údaje
Hmotnosť dveri do 100, 150 kg

Hrúbka skla posuvných dverí
ESG 8/10/12/12,7 mm
VSG 8-13 mm

Hrúbka skla pevného zasklenia
ESG/VSG 8-12 mm
(so silikónom do 13 mm)

Posuvný mechanizmus
HAWA-Puro 100 4-kolieskové
HAWA-Puro 150 6-kolieskové





Zvýšená bezpečnosť ako aj všestranné možnosti nastavenia, vďaka vrstvenému bezpečnostnému sklu (VSG)

HAWA-Purolino-PLUS 80

Princíp

Tak, ako jeho blízky príbuzný HAWA-Puro 100-150, aj HAWA-Purolino-PLUS 80 využíva svoje silné stránky v skrytosti. Všetky prvky miznú v bezfarebne eloxovaných koľajniciach, alebo v imitácií brúseného antikoru, ktoré možno namontovať nielen na stenu, ale osadiť, či vsadiť do stropu. Ako je kovanie HAWA-Purolino-PLUS 80 neviditeľné, tak neprehliadnuteľné sú kvality tohto dizajnového kovania pre celosklenené posuvné dvere. Počnúc tichým behom, za ktorý vďačí svojmu vysokokvalitnému pojazdnému mechanizmu. Pritom je obzvlášť príjemné toto: tlmené dovieranie prostredníctvom tlmiča SoftMove 80, ktorý presúva posuvné dvere jemne a nehlučne do ich konečnej pozície. To je ďalší dobrý dôvod, prečo tomuto kovaniu patrí právom jedno veľké plus.

Prednosti

- Do koľajnice plne integrovaná technológia úchytu skla.
- Koľajnica, profil pevného zasklenia a krycí profil dostupný bezfarebne eloxovaný, alebo s oceľovým efektom.
- Patentovaný klinový záves pre rýchle výškové nastavenie a jednoduchú montáž.
- Vysoká prevádzková bezpečnosť zabezpečená tvarovaným, úplne stabilným spojením kovania a skla.
- Tlmené dovieranie dveri prostredníctvom nastaviteľného tlmiča SoftMove 80, s olejovým tlmičom jednostranne alebo obojstranne.
- Kombinovateľný s vertikálnym stenovým profilom a zámkom celosklenených posuvných dverí HAWA-Toplock.



Technické údaje
Max. hmotnosť dverí 80 kg

Min. šírka dverí
bez SoftMove 80 - 600 mm
so SoftMove 80 - 850 mm

Hrúbka skla posuvných dverí
ESG 8/10/12/12,7 mm
VSG z ESG 8-12,7 mm

Hrúbka skla pevného zasklenia
ESG/VSG 8-12 mm
(so silikónom do 13 mm)

Výšková nastaviteľnosť ± 3 mm



Viac skla už nejde vďaka neviditeľnej technológii kovania.

Pre elegantné sklenené posuvné dvere s decentným bodovým uchytením

HAWA-Junior 40–160/GP



Účinné po celej dĺžke, vďaka takmer neviditeľnej technológii.

Princíp

HAWA-Junior 40-160/GP patrí do referenčnej triedy medzi posuvnými kovaniami pre sklenené dvere. Svojim decentným bodovým uchytením slúži na to, aby optické kvality každej sklenenej konštrukcie vynikli naplno. Vrcholom sú jeho odnímateľné kryty v mnohých variantoch: oblé alebo hranaté s oceľovým efektom, pochrómované, mosadzné alebo surové, pripravené k nalakovaniu v požadovanej farbe. Aj z akustického hľadiska stanovuje HAWA-Junior 40-160/GP štandardy: so svojim takmer bezhlučným behom a tesným podlahovým vedením, ktoré každú vibráciu stlmí už v jej zárodku.



Okrúhle alebo hranaté krytky.



Prednosti

- Tisícnásobne preverená, vysokokvalitná posuvná technológia s ešte tichším chodom.
- Prvotriedny dizajn, vďaka okrúhlym alebo hranatým krytkám s oceľovým, chrómovaným či mosadzným vzhľadom, alebo ľubovoľného lakovania.
- Komfortná obsluha, vďaka nastaviteľnému dorazu , ktorý možno vyladiť pre danú hmotnosť dverí.
- Zvnútra montované zavesenie, odolné voči vlámaniu.
- Tesné podlahové vedenie zabraňujúce otrasom posuvných dverí.
- Tlmič SoftMove 80 k HAWA-Junior 80, pre jemné spomalenie a zatváranie posuvných dverí.
- Bohaté príslušenstvo, napr. HAWA-Toplock, zámok s hranatou alebo oblou krytkou, alebo rafinovaný HAWA-Junior rohový profil pre nástennú montáž bez nutnosti dodatočnej krytky.
- Možno vybaviť sklami ESG a VSG.



Technické údaje
Hmotnosť dverí
až 40, 80, 120, 160 kg

Hrúbka skla posuvných dverí
ESG 8/10/12/12,7 mm
VSG 8,7-12,7 mm

Hrúbka skla pevného zasklenia
ESG/VSG 8-12 mm



Istota je istota: HAWA-Toplock zámok prekvapuje v dvoch ohľadoch: esteticky, ako aj bezpečnostno-technicky.



Odstráni aj problém s prievanom: Vertikálny tesniaci profil totiž v boji s prievanom vyhráva.
Pre diskrétne celosklenené posuvné dvere.

HAWA-Junior 40–80/GL

Princíp

Posuvné kovania Hawa, s tými najmodernejšími dizajnovými požiadavkami. So svojimi bezfarebnými eloxovanými alebo oceľovo vyzerajúcimi krytkami, koľajnicami a rohovými profilmi, patrí najmladší Junior medzi súčasné trendy. Pritom však dizajnové požiadavky neobchádzajú ani technickú otázku. Preto sa profily, uchycujúce sklo dverí zhora, schovávajú za súvislý jemný kryt. Zospodu zabezpečuje podlahová vodiaca lišta tichý pohyb. A všestranná Hawa kvalita garantuje tie najlepšie pojazdné vlastnosti, vysokú šetrnosť, ako aj jednoduchú montáž a používanie.

Prednosti

- Tisícnásobne preverená, vysokokvalitná posuvná technológia s ešte tichším chodom.
- Prvotriedny dizajn vďaka krytkám, koľajniciam, ako aj rohovým profilom s efektom oceľového vzhľadu, alebo v bezfarebne eloxovanom prevedení.
- Bohaté príslušenstvo, napr. HAWA-Toplock zámok s hranatou krytkou, alebo rafinovaný HAWA-Junior rohový profil pre nástennú montáž bez krytky.
- Komfortná obsluha vďaka nastaviteľnému dorazu, ktorý možno vyladiť pre danú hmotnosť dverí.
- Jednoduché pripevnenie hliníkových krytiek.
- Tesné podlahové vedenie zabraňujúce otrasom posuvných dverí.
- Tlmič SoftMove 80 ku kovaniu HAWA-Junior 80, pre tlmené dovieranie a zatváranie posuvných dverí.
- Vysoká bezpečnosť, vďaka suchému zaskleniu s tvarovaným upevnením skla.
- Vertikálny tesniaci profil v boji s prievanom vyhráva.





Optimálne spojenie so stenou pre celosklenené posuvné dvere s nechránenou hranou.

Technické údaje

Hmotnosť dverí až do 40, 80 kg

Šírka dverí 500-1200 mm

Hrúbka skla posuvných dverí
ESG 8/9,5/10 mm

Hrúbka skla pevného zasklenia
ESG/VSG 8-12 mm





Rohový profil pre uchytenie do steny a úchytky v tiež trendovom oceľovom vzhľade.





Nový profil, čisté línie: HAWA-Junior 40-80/GL sa perfektne hodí k modernej bytovej architektúre.
Pre robustné celosklenené posuvné dvere

Pre robustné celosklenené dvere

HAWA-Junior 80 – 250/G



Princíp

Vďaka miliónkrát preverenej, vysokokvalitnej HAWA-Junior technológii sa Vaše dvere nenechajú vyradiť z prevádzky ani pri väčšej záťaži. Pretože HAWA-Junior 80-250/G so svojou nenapodobiteľnou eleganciou zvládne dvere až do hmotnosti 250 kg. Vďaka tomu možno realizovať esteticky a technicky perfektné rozdelenie priestorov, prakticky v každej situácii - v obchode, v gastronómii, ako aj v kancelárskych priestoroch, bankách či súkromných stavbách. Zároveň dokáže toto kovanie so svojim prostým, hladkým profilom a neviditeľnou vstavanou technológiou, nielen opticky prekvapiť, ale vďaka svojmu pôsobivo tichému behu stanovuje nové akustické štandardy.

Prednosti

- Elegantný, prispôsobivý profilový dizajn s neviditeľnou vstavanou technológiou.
- Tichý chod a dlhá životnosť, vďaka vysokokvalitným plastovým kolieskám a bezfarebne eloxovaným koľajničkám.
- Koľajnicový doraz s nastaviteľným spätným zadržaním pre obzvlášť komfortné použitie.
- Tlmič SoftMove 80 ku kovaniu HAWA-Junior 80, pre tlmené dovieranie a zatváranie posuvných dverí.
- Diskrétne bodové podlahové vedenie alebo pevné dvojbodové vedenie v podlahovej koľajničke, v závislosti od zaťaženia.
- Vysoká bezpečnosť, vďaka tvarovanému spojeniu so sklom.
- K dispozícii rozličné príslušenstvo.

Technické údaje
Hmotnosť dverí do 80, 120, 160 kg

Hrúbka skla ESG 8-16 mm

Hrúbka skla pevného zasklenia ESG/VSG 8-12 mm

Výšková nastaviteľnosť ± 3 mm

HAWA-Junior 250/G
Max. váha dverí 250 kg

Hrúbka skla ESG 8-16 mm

Výšková nastaviteľnosť ± 5 mm

Pre súčasné posúvanie dvomi sklenenými dverami

HAWA-Telescopic 80/G

Technické údaje	
Max. hmotnosť dverí	80 kg
Šírka dverí	500-1000 mm
Max. výška dverí	2600 mm
Hrúbka skla ESG	8-16 mm
Nastaviteľnosť výšky	± 2 mm

Princíp

Jednoducho šetriť miestom: HAWA-Telescopic 80/G Vám, v prípade nedostatku miesta pre jedny široké dvere, umožňuje jediným pohybom posunúť súčasne teleskopicky dvomi posuvnými dverami. Tie sú spojené ozubeným remeňom cez kolieska a upevnením ozubeného remeňa.





Prednosti

- Synchrónne, úsporné posúvanie sklenených posuvných dvier do 80 kg s ľahkým a tichým behom.
- Spoľahlivý systém na základe miliónkrát overenej technológie HAWA-Junior.
- Dlhá životnosť, vďaka vysokokvalitným plastovým kolieskám, ozubenému remeňu, ktorý je vystužený skleným vláknom a bezúdržbovej technológii.
- Vysokú stabilitu zabezpečuje súvislá podlahová vodiaca koľajnička (voliteľné).

Pre dvoje symetricky otvárajúce sa sklenené posuvné dvere

HAWA-Symmetric 80/G

Princíp

HAWA-Symetric 80/G spája dvoje sklenené posuvné dvere prostredníctvom vodiacej kladky ozubeného remeňa, vystuženého skleným vláknom. Tieto možno potom celkom jednoducho, symetricky otvárať a zatvárať. Absolútne bezúdržbová technológia, s veľmi tichým behom a bez viditeľného podlahového vedenia.



Prednosti

- Symetrické otváranie a zatváranie dvoch posuvných dverí.
- Vysokokvalitný pojazdný systém, ktorý umožňuje ľahký posuv jednou rukou.
- Ozubený remeň, vystužený skleným vláknom, zaručuje vysokú pevnosť s minimálnym prieťahom.
- Jednoduchá montáž: zavesenie dverí a zaistenie ozubeného remeňa z jednej strany.
- Vysoká stabilita zabezpečená súvislou podlahovou vodiacou koľajničkou (voliteľné).
- Elegantné profily na uchytenie skla, dostupné bez úpravy a bezfarebne eloxované.

Technické údaje	
Max. váha dverí	80 kg
Hrúbka skla ESG	8–16 mm
Nastaviteľnosť výšky	± 3 mm

Pre deliace steny v celej výške priestoru a vstavané šatníky

HAWA-Ordena 70



Princíp

HAWA-Ordena 70 umožňuje vytvoriť nezávislé konštrukcie vstavaných skríň, avšak svojou súvislou pojazdnou koľajnicou je toto kovanie ako stvorené tiež pre flexibilné rozdelenie priestoru v bytoch či kanceláriách. Tento inovatívny posuvný systém je bez rámu, čo pre montéra znamená menej námahy a pre interiérového dizajnéra viac možností. Bez problémov možno skombinovať sklenené dvere s drevenými. Alebo len drevené dvere, resp. len sklenené navzájom, a to všetko až do hmotnosti 70 kg. Vďaka patentovanému tesnému podlahovému vedeniu Hawa, sa možno v určitých situáciách zaobísť úplne bez spodnej vodiacej koľajničky.

Technické údaje
Max. hmotnosť dverí 70 kg

Min. šírka dverí 600 mm

Max. výška dverí 2600 mm

Hrúbka skla
ESG 8/10 mm
VSG 8,7-10,7 mm

Hrúbka drevených dverí 30-40 mm

Prednosti

- Umožňuje delenie priestoru v celej jeho výške.
- Bezrámový systém pre drevo/drevo kombinácie, drevo/sklo kombinácie alebo sklo/sklo kombinácie.
- Flexibilný vrchný posuvný systém, odolný voči nečistotám.
- 4,5 mm vysoká podlahová koľajnička pre voľne posuvné, alebo široké posuvné dvere.
- Žiadne prerušenie chodu, vďaka bodovému, tesnému podlahovému vedeniu.
- Žiadne viditeľné prvky istiace sklo.
- Oválne alebo hranaté krytky pre zavesenie skla, dostupné v rôznych povrchových úpravách.
- Bezproblémové dodatočné osadenie.
- Možno použiť sklá ESG a VSG



Teraz sa Vašim priestorom otvárajú nové možnosti: s HAWA-Ordena 70.



Aj bez vodiacej koľajničky



Kombinácia drevo/drevo



Kombinácia sklo/sklo

HAWA-Aperto 60/GL

Princíp

S kovaním HAWA-Aperto 60/GL sa Vám otvárajú úplne nové možnosti a to v rôznych ohľadoch. Pretože medzi posuvnými kovaniami je tento doslova majstrom v skladaní do parkoviska - celkom jednoducho naskladá do najmenšieho priestoru až deväť ľahkých sklenených dverí, a to paralelne alebo v 90° uhle. A pritom nie je zaujímavý len pre svoju cenovú výhodnosť a flexibilitu: totiž jemný nosný a sklo držiaci profil, jasné a zarovnané línie, oslovia aj najnáročnejších dizajnérov. Radosť zo systému HAWA-Aperto 60/GL je takmer nekonečná - vďaka ľahučkému behu a kvalite spracovania, ktorá je pre značku Hawa typická.



Prednosti

- Prvý systém pre ľahké, sklenené dvere skladané do parkoviska do 60 kg.
- Naskladať možno až 9 dvier paralelne, s maximálnou šírkou 1100 mm, alebo so šírkou 950 mm v uhle 90°.
- Jednoduchá montáž a vysoká flexibilita, vďaka modulárnemu zasúvaciemu systému koľajníc.
- Pri malej záťaži je možné mať toto zariadenie bez podlahového vedenia.
- Estetické krytky s oceľovým efektom, alebo bezfarebne eloxované, ktoré možno po úspešnom namontovaní zaklapnúť.
- Vďaka antikoróznym materiálom je možné použitie vo vonkajších priestoroch.
- Hawa AG plánuje špeciálne zariadenia s integrovanou možnosťou zmeny smeru, zakrivenými koľajničkami, atď.



Do úzkeho priestoru možno zložiť
až deväť sklenených dverí



Kovanie je vďaka vyhotoveniu z nehrdzavejúcich materiálov vhodné aj na použitie v exterieroch.



Elegantné riešenie pre deliace steny v celej výške priestoru, v transparentnom prevedení.

Technické údaje

Max. hmotnosť dverí 60 kg

Min. šírka dverí 500 mm

Max. šírka dverí (90°) 950 mm

Max. šírka dverí (paralelne) 1100 mm

Max. výška dverí 2600 mm

Hrúbka skla ESG 8/9,5/10 mm





HAWA-Variotec 150/GV





V nákupných centrách, bankách a letiskách po celom svete - ako doma.

Princip

HAWA-Variotec 150/GV je medzi posuvnými kovaniami hviezdou zakrivených montáží. So svojim modulárnym zasúvacím systémom koľajníc spĺňa Vaše predstavy o každom rohu a to v každom uhle. Bezproblémovo pritom môžete na želanom mieste do sústavy integrovať posuvné otáčavé či posuvné výkyvné dvere. So svojim dokonale tvarovaným sklo držiacim profilom, ktorý zodpovedá každému farebnému tónu okolia, je tento systém proste pastvou pre oči. A rovnako pre sluch si nemožno želať príjemnejšie posuvné kovanie - je to vďaka kvalitnému pojazdnému mechanizmu s dvojbodovým vedením, ktoré zabezpečuje mimoriadne tichý beh.

Prednosti

- Perfektná technológia zakrivenia, vďaka modulárnemu systému koľajničiek, ktorý umožňuje zmenu smeru od 15° do 90°.
- Vrchnú koľajničku a nosnú koľajničku možno ohnúť do neobvyklých tvarov, podľa želania zákazníka.
- Vysoký, rovný špeciálny profil s rozmerom 230 mm, špeciálne navrhnutý pre letiská.
- Ešte viac elegancie: vďaka novému rovnému profilu.
- Rôzne posuvné vozíky pre dvere o hmotnosti od 100 do 150 kg.
- Všetky prvky sú integrované do sklo držiaceho profilu, čím ostávajú neviditeľné.
- Možno namontovať s alebo bez spodných vodiacich koľajníc.
- Menšie požiadavky na skladací priestor.
- Množstvo príslušenstva, ako napríklad tesnenia, profily na ochranu hrán skiel, bezpečnostné zámky, pevné zasklenie, atď.

Prostý a pekný: Profil HAWA-Variotec v troch rôznych prevedeniach.





Technické údaje

Max. hmotnosť dverí 150 kg

Max. výška dverí 3500 mm

Hrúbka skla ESG 10/12/12,7 mm

Hrúbka skla VSG z ESG 10,4-12,8 mm



Aj architektonicky vydarené: HAWA-Variotec 150/GV.





Pekný výhľad v každom ročnom období:
s flexibilnými sklenenými stenami.

Pre stabilné sklenené posuvné steny s rámovým profilom

HAWA-Variotec 150/GR



Sklenené dvere, až do hmotnosti 150 kg,
drží v najlepšej forme

Princíp

HAWA-Variotec 150/GR je ideálnym kovaním, pokiaľ si inštalácia vyžaduje mimoriadnu bezpečnosť a stabilitu. Elegantný rámový profil, ktorého viditeľná šírka je 24 mm, zabezpečí zníženie ohybu skiel, a zároveň sťažuje vytlačenie ťažkých dverí, až do hmotnosti 150 kg. Napriek tejto exemplárnej robustnosti získate vyrovnané a jemné pojazdné vlastnosti, vynikajúcu technológiu zakrivenia a nevídanú flexibilitu, ktorá je príznačná pre všetky kovania HAWA-Variotec. Okrem toho, HAWA-Variotec 150/GR je vďaka zabezpečeniu proti prievanu (štetinové alebo gumové tesnenie) určené aj pre delenie klimatizovaných priestorov, či nevykurovaných zimných záhrad.



Vnútorná stohovacia krytka sa osvedčuje pri otvorených, viditeľných miestach na skladanie do parkoviska.



Prednosti

- Estetický rámový systém, s malou šírkou viditeľnosti na dverách výšky do 3,5 m a hmotnosti 150 kg.
- Vysoká stabilita, vylepšená bezpečnosť a ochrana rohov skla.
- Dokonalá technológia zakrivenia, vďaka modulárnemu koľajnicovému systému s možnosťou zmeny smeru v uhle od 15° do 90°.
- Žiadne výrezy skla.
- Vrchnú a spodnú vedúcu koľajnicu možno ohnúť podľa želania zákazníka, čím možno dosiahnuť špecifické tvary.
- Vynikajúce pojazdné vlastnosti, vďaka dvojbodovému vodiacemu systému.
- Integrovaná štetinová/gumená ochrana pred prievanom.
- Prevedenie možné aj so sklom VSG do 13 mm.



Technické údaje

Max. hmotnosť dverí 150 kg

Max. výška dverí 3500 mm

Hrúbka skla ESG 10/12/12,7 mm

Hrúbka skla VSG do 13 mm

Bezpečné zaistenie, vďaka integrovanému čapovému zámku

Pre masívne celosklenené posuvné dvere a steny

HAWA-Shopfront 400/G



Princíp

Tam, kde sú potrebné veľmi ťažké, sklenené, posuvné dvere, je obvyklým profesionálnym riešením montáž HAWA-Shopfront 400/G. Toto celosvetovo už tisíckrát preverené kovanie dokáže na jednej strane bezproblémovo zabezpečiť požadovanú kvalitu a zaťažiteľnosť až do hmotností 400 kg dverí. Na strane druhej, vôbec nepôsobí ťažkopádne a umožňuje vytvárať úplne estetické, vzdušné konštrukcie, pri ktorých vyniká úžasná ľahkosť skla. Toto všestranné kovanie si dokáže poradiť aj s otočnými dverami, priestorom na skladanie do parkoviska, či protiľahlými stranami dverí.

Technické údaje

Max. hmotnosť dverí	400 kg
Max. výška dverí	4000 mm
Hrúbka ESG skla	8-16 mm





Minimálne požiadavky na priestor pri skladaní do parkoviska.



Prednosti

- Špeciálne určené pre dvere vyššej hmotnosti, ktoré si vyžadujú zvláštny dôraz na kvalitu a precíznosť.
- Ľahší chod a dlhá životnosť.
- Minimálne požiadavky na priestor pri skladaní do parkoviska.
- K dispozícii sú rôzne profily pre sklá od 8 do 16 mm.
- Jednoduchá možnosť zabudovania otočných dverí.
- Väčšia flexibilita pri riešení individuálnych problémov.

* Bezpečnosť, vďaka integrovanému klinovému zámku.
* Hawa AG plánuje špeciálne zariadenia s integrovanou možnosťou zmeny smeru, zakrivenými koľajničkami, atď.

Špecialista na dvere ťažkej váhy,
až do 400 kg.

Pre priestorovo úsporné automatické sklenené posuvné steny

HAWA-Motus 150/GV-matic



Princíp

Toto absolútne nové automatické zariadenie spoločnosti Hawa, dokáže pohybovať sklenými posuvnými stenami až do šírky 30 metrov, a to všetko ľahko a potichu, po vysokokvalitných koľajničkách. Pritom jeho inteligentné a jednoduché ovládacie menu prepisuje štandardy ako v jeho uvedení do prevádzky, tak aj pri každodennom použití. Tento ukážkový systém kovania v každom prípade poteší i oko, nakoľko všetky technické prvky sú neviditeľne zabudované do koľajničky. Vidieť možno len pekne tvarovaný sklo držiaci profil, ktorý transparentnosť Vašej sklenenej montáže ešte viac podčiarkne.



Prednosti

- Určené až pre 20 posuvných sklenených dverí, s maximálnou hmotnosťou 150 kg.
- Možná šírka montáže až do 30 metrov.
- Mnohostranné individuálne možnosti rozostavania, vďaka modulárnemu zasúvaciemu koľajnicovému systému.
- Jednoduchá prevádzka, vďaka ovládaniu cez menu.
- Nie sú nutné žiadne dodatočné kryty, nakoľko celá prevádzková technológia je zabudovaná do koľajničky.
- Pre každé dvere je k dispozícii inteligentný pojazdný, napájací a komunikačný systém.
- Minimálne požiadavky na parkovacie miesto.
- Elegantný dizajn a bezpečné automatické uzamknutie.
- Rovnaký vzhľad ako pri HAWA-Variotec 150/GV profile, a teda kombinovateľný s jeho mechanickým príslušenstvom.
- Popri skle možno použiť aj ďalšie dverové materiály.
- Vysoká bezpečnosť - zariadenie sa v prípade prekážok zastaví automaticky.
- Bezproblémová možnosť dodatočnej automatizácie.
- Systém zodpovedá CE (Európskej zhode).
- Podrobné dokumenty k plánom, montáži, ako aj návody na použitie, týkajúce sa návrhu, inštalácie a prevádzky.
- Pomoc a montáž autorizovaným spracovateľom (Verarbeiter).





Neviditeľná technológia a minimálne požiadavky na parkovací priestor.



Jednoduché ovládanie jedným prstom, vďaka ovládaniu cez menu.

Technické údaje

Max. hmotnosť dverí 150 kg

Šírka dverí 850-1500 mm

Max. výška dverí 3500 mm

Hrúbka skla ESG 10/12/12,7 mm
VSG z ESG 10,8-11,5 mm

Max. počet dverí 20

Prevádzkové napätie 100-240 VAC 50/60 Hz

Pre harmonikové skladacie steny v celkovej priestorovej šírke do 6 m



Jednoduché a pohodlné ovládanie.

HAWA-Variofold 80/GV



Princíp

HAWA-Variofold 80/GV predstavuje vysokokvalitné kovanie s párnym počtom dverí pre celosklenené sklápacie steny, ktoré Vám umožňuje individuálne a transparentne deliť priestory v dĺžke až 6 m. Toto kovanie dokáže skladať do parkoviska až šesť dverových prvkov a umožňuje osadenie dodatočných otočných dverí na protiľahlej strane. Pre sklápanie a posúvanie je typická pojazdná kvalita značky Hawa a ako obvykle, aj v tomto prípade sú obmedzené viditeľné technické prvky, vďaka dokonale tvarovanému dizajnu sklo držiaceho profilu, do ktorého je všetko zabudované. Plánovanie bude pre Vás jednoduché, nakoľko všetky dvere možno dodať v rovnakej šírke.

Prednosti

- Dômyselná sklápacia technológia a ekonomické skladanie do parkoviska až pre 6 celosklenených dverí.
- S rovnakými prvkami možno realizovať pravostranné i ľavostranné, ako aj vnútorné a vonkajšie otváracie zariadenie.
- Zatvorený pár dverí sa zaisťuje hore, prostredníctvom skladacej/otočnej záklopky (Falt-/Drehtürschnäpper), so vstavanou a individuálne nastaviteľnou zábranou.
- Na protiľahlú stranu možno doplniť otočné dvere.
- Pekný sklo držiaci profil, ukrývajúci všetky prvky.
- Ľahší, tichší beh.
- Jednoduchá a komfortná obsluha.
- Pre bezpečnosť možno zabudovať klinový zámok.



Technické údaje

Max. hmotnosť dverí 80 kg

Šírka dverí 400-900 mm

Max. výška dverí 2600 mm

Hrúbka skla ESG 10/12/12,7 mm

Hrúbka skla VSG z ESG 10,8-13 mm

Pre skladacie celosklenené harmonikové steny bez podlahového vedenia

HAWA-Centerfold 80/GV

Technické údaje
Max. hmotnosť dverí 80 kg

Šírka dverí 500-900 mm

Max. výška dverí 2600 mm

Hrúbka skla ESG 10/12/12,7 mm

Hrúbka skla VSG z ESG 10,8-13 mm



Princíp

HAWA-Centerfold 80/GV je vysokokvalitné kovanie pre celosklenené harmonikové steny, vhodné pre transparentné rozdelenie priestoru v rozsahu 6 metrov. Špecialitou tohto kovania je závesný bod v strede dverí. Vďaka tomu možno inštalovať až šesť dverí, bez rušivých podlahových koľajničiek. Ako zvyčajne, môžete tu počítať s rovnakými prednosťami, ktoré urobili už z kovania HAWA-Variofold 80/GV špičkovú triedu v denných a nočných skladacích systémoch: veľká flexibilita, nízke priestorové požiadavky, neviditeľná technológia zabudovaná do profilu, ako aj vysoká kvalita spracovania a pojazdných vlastností.



Prednosti

- Dômyselná skladacia technika a ekonomické skladanie do parkoviska až 6 celosklenených dverí.
- Možnosť inštalácie v rozsahu 6m bez podlahových koľajničiek.
- S rovnakými prvkami možno realizovať pravostranné i ľavostranné, ako aj vnútorné a vonkajšie otváracie zariadenie.
- Na protiľahlú stranu možno doplniť otočné dvere.
- Zatvorený pár dverí sa zaisťuje hore, prostredníctvom skladacej/otočnej záklopky (Falt-/Drehtürschnäpper), so vstavanou a individuálne nastaviteľnou zábranou.
- Pre bezpečnosť možno zabudovať klinový zámok.



Vďaka centrovanému závesnému bodu nie je potrebné inštalovať podlahové vodiace koľajničky

Na celom svete ako doma

V našej čoraz viac sa globalizujúcej spoločnosti už snáď nikoho neprekvapuje, keď v Singapure dostane ten istý nápoj ako v Berlíne, alebo keď v Kapskom meste nájde v hotelovej izbe rovnaký televízor ako v San Franciscu. Keď sa na to takto pozrieme, je potom len logické, že Vám v PetronasTwinTowers otvárajú dvere rovnaké posuvné kovania Hawa, ako na 30 St Mary Axe v Londýne. Kvalita sa proste dokáže presadiť kdekoľvek, čo preukazujú aj referencie zobrazené na tejto strane.



Obytný súbor Akazienhof, Zürich, Švajčiarsko.



Kultúrne a kongresové centrum, Luzern, Švajčiarsko.



Park Hyatt, Šanghaj, Čína.



30 St Mary Axe, Londýn, Veľká Británia.



Park HyattGoaResort and Spa, Goa, India.

Posúvať, skladať, skladať do parkoviska: HAWA toho ponúka ešte viac.

Skladacie a posuvné kovania pre drevené konštrukcie

Dvere, steny, priečelia - s drevom je možné všetko. Tým skôr, pokiaľ sa pritom spoľahnete na značku Hawa. Pretože my máme na sklade riešenia vyhovujúce takmer všetkým prevedeniam. Je jedno, či chcete dvere, ktoré sa posúvajú obzvlášť ľahko, alebo chcete predeliť priestory či potrebujete posuvné steny odsúvajúce sa do najvzdialenejšieho rohu v byte.

Nábytkové kovania

Od najjednoduchšej kancelárskej skrinky, až po priestranne dimenzované kuchynské linky, od rafinovaného drobného nábytku, po uskutočniteľný sen o priestorovom riešení: s nábytkovými kovaniami od Hawa sú totiž všetky Vaše plány realizovateľné. V každom nábytkovom riešení je pritom zahrnutá ako užívateľsky nenáročná montáž a vynikajúce spracovanie, tak aj flexibilita pri výbere materiálu a perfektný posuvný komfort.



Posuvné okenice

Sklápacie/posuvné a posuvné okenice - manuálne alebo automatizované: Tradičná idea, ktorej vdýchla nový život práve moderná architektúra. Hawa sa od začiatku s týmto trendom dokázala popasovať a vyvinula paletu vysokokvalitných kovaní, s ktorými sa môže každý projekt posuvných okeníc voľne rozvíjať. Nie je teda žiadnym prekvapením, že samotní špičkoví architekti vsádzajú na technológie od spoločnosti Hawa.





Technické zmeny vyhradené. 20173/08.14/deutsch© 2004 Hawa AG

Ďalšie informácie:

KRAUS Glas Beschlaege s.r.o.
Hrachová 14/C
821 05 Bratislava
Tel. +421 2 2092 0888
info@kraussro.sk
www.kraussro.sk