



SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE MNOHOSTRANNÉ A KOMFORTNÍ



OBSAH

Předmluva: Systémy posuvných dveří GEZE	4
Přehledová tabulka	5
Automatické systémy posuvných dveří	
Automatické systémy posuvných dveří (standardní)	6
Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty (FR)	7
Automatické posuvné dveře pro blokové únikové a záchranné cesty (FR-RWS)	7
Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty se zamykáním v režimu Jednosměrný provoz (FR-LL)	8
Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty v obou směrech (FR-DUO)	8
Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty s funkcí Break-Out (BO)	9
Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty podle CO48 (Francie)	9
Automatické posuvné dveře s ochranou proti vloupání s třídou odporu 2 (RC 2)	10
Kouřotěsné automatické posuvné dveře (RD)	10
Hermetické automatické posuvné dveře (HT)	11
Protipožární ochranné automatické posuvné dveře (T30)	11
Teleskopické automatické posuvné dveře (SLT)	12
Skládací automatické posuvné dveře (SF)	12
Úhlové automatické posuvné dveře (SLV)	13
Nakloněné automatické posuvné dveře (nakloněné SL)	13
Zádveří	14
Speciální řešení	15
Pohony posuvných dveří	
GEZE Slimdrive SL NT	16
GEZE Slimdrive SL	28
GEZE Slimdrive SLT	40
GEZE Slimdrive SF	50
GEZE ECdrive	54
GEZE Powerdrive PL	68
Kování posuvných dveří	80
Příslušenství	
Obsluha	82
Ovládání	83
Zabezpečení	85
Zamykání	86
Servisní pomůcky	87
Kabelový plán	88
Reference	89

Systémy posuvných dveří GEZE

Pro komfort a dokonalost

Posuvné dveře šetří místo, jsou elegantní a moderní. Ideální použití celoprosklených křídel je tehdy pokud se má využívat přirozené denní světlo a musí být splněna optická kritéria. Pomocí automatických posuvných dveří GEZE lze realizovat ty nejrozsáhlejší požadavky na využití prostoru v budově.

Variety série pohonu Slimdrive s konstrukční výškou pouhých sedmi centimetrů perfektně zapadnou do každé architektury budovy a nabízejí různorodé možnosti použití.

Pohony ECdrive jsou hospodárné a maximálně spolehlivé, co se týká jejich funkčnosti.

Pohony Powerdrive jsou skutečnými zdroji síly a bezpečně a pohodlně pohybují těžkými dveřmi.

DIN 18650

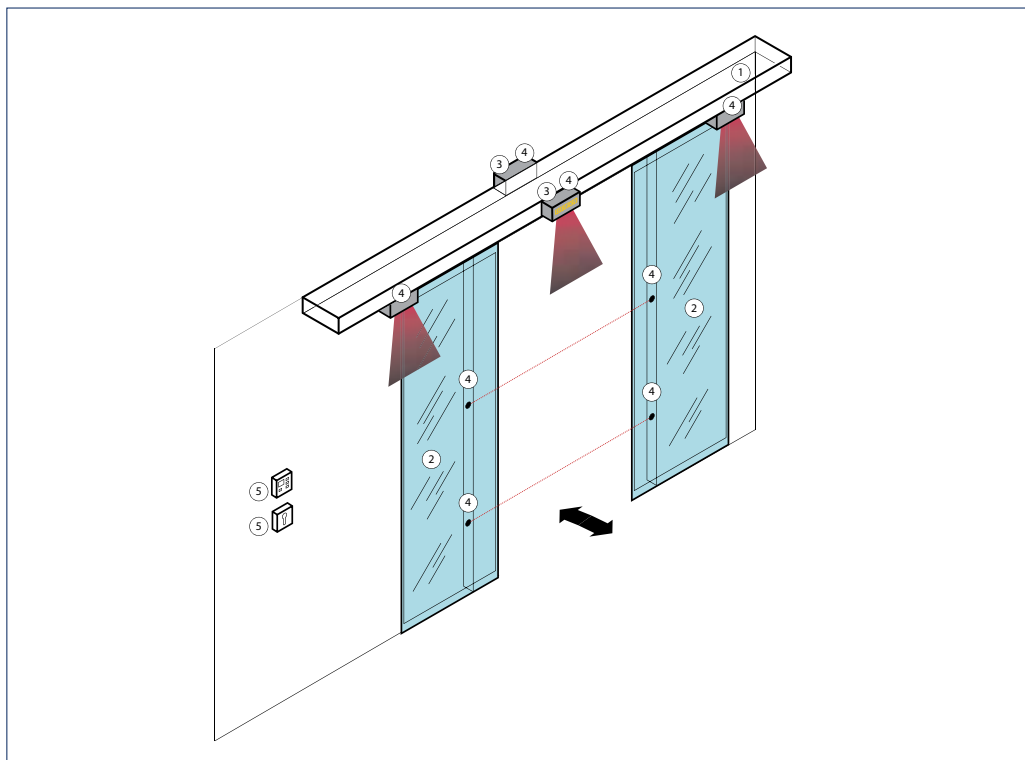
Aby se provozovatelům a uživatelům automatických dveří mohla garantovat jejich optimální bezpečnost, vytvořil se pomocí DIN 18650 jednotný standard. Systémy posuvných dveří GEZE se podle DIN 18650 ověřují podle prototypu a certifikují.

EN 16005

Nová evropská norma EN 16005 popisuje požadavky na konstrukci a metody testování k zajištění bezpečnosti používání automatických dveří. Novou normou byl vytvořen celoevropský bezpečnostní standard pro automatické dveře.

Všechny automatické dveřní systémy a bezpečnostní senzory GEZE odpovídají normě EN 16005 a jsou disponibilní.

Konstrukční možnosti systému posuvných dveří



- 1 = Pohon
- 2 = Kování
- 3 = Ovládání
- 4 = Zabezpečení / upozornění: Světelné závory podle EN 16005 / DIN 18650 nejsou vhodné pro osoby, které vyžadují mimořádnou ochranu!
- 5 = Obsluha

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Přehledová tabulka - Automatické systémy posuvných dveří

	Slimdrive	ECdrive	Powerdrive	strana
Charakteristika výrobku				
Rozměry (výška x hloubka)	70 x 190 mm	120 x 175 mm 150 x 175 mm	150 x 185 mm 200 x 185 mm	
Šířka otevření 1-křídla	700 - 3000 mm	700 - 3000 mm	700 - 3000 mm	
Šířka otevření 2-křídla	900 - 3000 mm	900 - 3000 mm	800 - 3000 mm	
Hmotnost křídla (max.) 1-křídla	125 kg	120 kg	200* kg	
Hmotnost křídla (max.) 2-křídla	2 x 125 kg	2 x 120 kg	2 x 180* kg 2 x 200** kg	
Rychlost (max.) otevírání / zavírání	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s	0,8 / 0,8 m/s	
Varianty				
Automatické systémy posuvných dveří (standardní)	•	•	•	6
Únikové a záchranné cesty (FR)	•	•	•	7
FR blokové (FR-RWS)	•	•	•	7
FR se zamykáním v režimu Jednosměrný provoz (FR-LL)	•	•	•	8
FR v obou směrech (FR-DUO)	•	•	•	8
Break-Out (BO)	•			9
CO48 (Francie)	•	•	•	9
Bezpečnostní (RC 2)	•			10
Kouřotěsné (RD)	•			10
Hermetické (HT)			•	11
Protipožární (T30)	•			11
Teleskopické (SLT)	•			12
Skládací dveře (SF)	•			12
Úhlové posuvné dveře (SLV)	•			13
Nakloněné posuvné dveře (nakloněné SL)	•			13
Kování				
Rámová křídla s ISO sklem	•	•	•	
Rámová křídla s MONO sklem	•	•	•	
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou		•	•	
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	•			
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•			
Křídlo z nerezové oceli			•	
Křídla dodaná zákazníkem	•	•	•	
strana	16	54	68	

• = ano

* = max. 160 kg pro variantu FR, max. 120 kg pro systémová rámová křídla

** = příp. zvýšená doba otevírání a doba otevření

Upozornění: Nikoliv všechna kování lze kombinovat s každou variantou pohonu!

Automatické systémy posuvných dveří (standardní)

Různorodost a bezpečnost

Často se právě na pohony automatických posuvných dveří kladou nadprůměrné požadavky ohledně funkčnosti a hospodárnosti. Systémy posuvných dveří GEZE jsou univerzálně použitelné.

Automatické posuvné dveře GEZE lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive a Powerdrive.

Standardní posuvné dveře



Augustinum, Stuttgart, Německo (fotografie: Dirk Wilhelmy)

Oblast použití

- Veřejné budovy a úřady
- Obchodní domy a prodejny automobilů
- Nákupní centra a prodejní plochy
- Letiště a nádraží
- Zařízení ošetrovatelské služby a zdravotní zařízení, např. nemocnice, lékárny
- Hotely a gastronomie
- Banky a vzdělávací instituce, např. školy, univerzity
- Průmyslové budovy
- Zařízení s funkcí zádveří

Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty (FR)

Zachování funkčnosti v případě poruchy díky vícenásobným komponentům pohonu

K zajištění bezpečnosti pro únikové a záchranné cesty je nutné řízení zrealizovat ve spojení s kompletním systémem. Při výpadku proudu nebo v případě poruchy je zajištěno, že se posuvné dveře v provozu „Automatika“ a „Jednosměrný provoz“ bezpečně automaticky otevřou. V provozu „Noc“ zabrání blokování neoprávněnému otevření dveří. U tohoto druhu provozu neexistuje žádná funkce únikové a záchranné cesty.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive a Powerdrive.

Posuvné dveře FR



Kolbenschmidt Pierburg, Neckarsulm, Německo (fotografie: Nikolaus Grünwald)

Automatické posuvné dveře pro blokované únikové a záchranné cesty (FR-RWS)

Doplňkové monitorované zamykání s definovaným chováním v podmínkách poruchy a tlačítko nouzového otevření

Při použití varianty FR-RWS pro automatické posuvné dveře GEZE lze dveřní zařízení nastavit pomocí inteligentního řízení a monitorovaného zamykání tak, aby se dalo dveřmi projít pouze na vyžádání. Při výpadku proudu nebo jiných poruchách dveře bezpečně uvolní únikovou cestu. Posuvné dveře FR-RWS se používají obzvláště na letištích, nádražích, v domovech důchodců a ošetrovatelské služby.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive a Powerdrive.

Posuvné dveře FR-RWS



Letiště, Köln-Bonn, Německo (fotografie: Martin Jakob)

Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty se zamykáním v režimu Jednosměrný provoz (FR-LL)

Proti násilnému otevření zvenku jsou chráněny permanentním monitorovaným zamknutím s definovaným chováním v podmínkách poruchy.

Toto řešení GEZE nabízí možnost, zajištění dveřních zařízení na únikových a záchranných cestách, která se nastavují na druh režimu Jednosměrný provoz (one-way), zamykat i pomocí inteligentního řízení a nočního zamykání. Dosáhne se tak vyšší bezpečnost proti neoprávněnému otevření dveří zvenku. Tato varianta FR-LL ověřená podle prototypu se může velmi dobře použít v oblastech, v nichž se má delší dobu používat druh režimu Jednosměrný provoz. Posuvné dveře FR-LL se používají obzvláště v bankách, divadlech a vysokých školách.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive und Powerdrive.

Posuvné dveře FR-LL



Sparkasse, Ulm, Německo (fotografie: Nikolaus Grünwald)

Automatické posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty v obou směrech (FR-DUO)

Pro veřejné budovy s několika únikovými cestami

Toto řešení GEZE pro speciální případy použití lze využít ve veřejných budovách. Tam je díky odlišnému využívání místností nebo sektorů budovy často potřebný směr úniku dveřmi v obou směrech. Díky dvěma oboustranně monitorovaným hlásičům pohybu lze automatické posuvné dveře GEZE ověřené podle prototypu používat v obou směrech jako únikovou cestu. Posuvné dveře FR-DUO se používají obzvláště v úředních budovách, na letištích a nádražích.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive und Powerdrive.

Posuvné dveře FR-DUO



Kavárna Luitpold, Mnichov, Německo (fotografie: Robert Sprang)

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty s funkcí Break-Out (BO)

Nouzové otevření pomocí otočných křídel a bočních dílů

Posuvné dveře GEZE s funkcí Break-Out se používají na únikových a záchranných cestách. Funkce BO umožňuje otočení křídel ve směru úniku - do určité míry zařízení posuvných dveří s otočným kováním. Posuvné dveře s funkcí BO mají otočné boční díly a jsou k dostání pro 1- nebo 2-křídle dveřní systémy. Dveře s požadavkem únikové cesty se používají v oblastech, v nichž nejsou uznány automatické pohony. Posuvné dveře BO se používají ve vstupních prostorech, v nichž je potřebná velká šířka otevření, např. v prodejnách automobilů. Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive.

Posuvné dveře BO



Posluchárna Klinikum rechts der Isar, Mnichov, Německo (fotografie: Robert Sprang)

Posuvné dveře pro únikové a záchranné cesty podle CO48 (Francie)

Nouzové otevření pomocí pryžového lanka

Dveře se při výpadku proudu otvírají jednorázově pomocí zabudovaného pryžového lanka. Posuvné dveře CO48 s požadavkem únikové cesty se používají ve Francii a v jiných regionech, v nichž je toto řešení uznáno.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujících typů pohonu: Slimdrive, ECdrive und Powerdrive.

Posuvné dveře CO48



Hippauf & Stegmüller, Arnstorf - příkladné znázornění (fotografie: Robert Sprang)

Posuvné bezpečnostní dveře s ochranou proti vloupání s třídou odporu RC 2

Speciální ochrana proti vloupání a vandalismu

Systém automatických lineárních posuvných dveří s ochranou proti vloupání GEZE Slimdrive SL RC 2 a varianta únikové a záchranné cesty SL-FR RC 2 znepřijemňují zlodějům život. Byl vyvinutý speciálně pro vchody do budov se zvýšenými požadavky na bezpečnost. Obě varianty byly testovány podle třídy odporu konstrukčního dílu 2 (RC 2) podle DIN V ENV 1627 do 1630. To znamená, že úspěšně uspěly při pokusech o vloupání pomocí nástrojů třídy RC 2, jako jsou šroubováky, kleště a klíny, jakož i při statickém a dynamickém zatížení. Příležitostní pachatelé budou účinně zadrženi a bezpečnostní služby získají čas na zareagování. Posuvné dveře RC 2 se používají obzvláště v bankách, lékárnách, u klenotníků, na čerpacích stanicích a v místnostech elektronického zpracování dat. Funkce ochrany proti vloupání RC 2 existuje pouze u provozu „NOC“. V případě provozu „NOC“ nesplňují dveře žádné požadavky únikové cesty. Musí být zajištěno, že se v budově už nezdržují žádné osoby nebo že je k dispozici dostatek jiných dveří únikové cesty.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive.

Posuvné dveře RC 2



Hycro Grand Centre, Záhřeb, Chorvatsko (fotografie: Robert Les)

Kouřotěsné posuvné dveře (RD)

Zvýšená bezpečnost pomocí protikouřové ochrany

Kouřotěsné posuvné dveře GEZE splňují všechny požadavky týkající se protikouřové ochrany a umožňují různorodé možnosti uspořádání. Zásahu na tom má kromě jiného výška pohonu 7 cm řady výrobků Slimdrive. Toto zařízení posuvných dveří se skládá z pohonu a filigránského kouřotěsného systému profilů. Průběžné podlahové vedení a obvodová flexibilní těsnění zaručují těsnost proti kouři. V případě požáru se jejich spuštění provádí pomocí kouřových hlásičů nebo externího hlásiče požáru.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive SL.

Posuvné dveře RD



Andels Hotel, Berlín, Německo (fotografie: Stefan Dauth)

Hermetické posuvné dveře (HT)

Těsně přiléhající dveře pro obzvláště citlivé oblasti

Tento těsně přiléhající systém lineárních posuvných dveří GEZE byl výlučně vyvinutý pro použití v prostorách s důrazem na čistotu. Hermetické posuvné dveře se zakládají na osvědčeném principu klesajícího křídla dveří, aby se ve spojení se speciálním těsněním dosáhl hermeticky uzavřený přechod mezi dvěma místnostmi s rozdílnými tlakovými poměry. Křídlo dveří vybavené obvodovým těsněním se spustí a přitlačí k rámu.

Zařízení posuvných dveří Powerdrive PL-HT má hygienický povrch z ušlechtilé oceli, jenž se dá snadno čistit, a téměř neviditelné podlahové vedení, které lze rovněž snadno čistit. Křídlo dveří je v uzavřeném stavu utěsněné na všech stranách, aniž by se těsnění permanentně dotýkalo jiných komponentů. Tím jsou speciální dveře dimenzovány pro velkou frekvenci otevírání a dlouhou životnost. Posuvné dveře HT se používají obzvláště v nemocnicích, klinikách, ve výrobnách polovodičů a v potravinářském, chemickém a farmaceutickém průmyslu.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Powerdrive.

Posuvné dveře HT



Prezentační místnost GEZE, Leonberg, Německo (fotografie: Martin Jakob)

Protipožární ochranné dveře (T30)

Se zajišťovacím a spouštěcím zařízením, permanentním zavřením v případě požáru

Protipožární dveře se používají, aby se zabezpečily otvory ve stěnách proti proniknutí ohně. Protipožární dveře s třídou odporu T30 jsou ohnivzdorné dveře podle DIN 4102 a kouřotěsné podle DIN 18095. Funkce zavření zůstává zabezpečena i v případě požáru. Po požárním poplachu a/nebo po výpadku napájecího napětí ze sítě se dveře nuceně uzavřou pomocí předem uložené energie. Která třída požární odolnosti je pro dveře potřebná, se řídí podle využití budovy a požadavků na stěnu, do níž je zabudována.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive.

Posuvné dveře T30



Bistro ve výstavní síni, Ulm, Německo (fotografie: Nikolaus Grünwald)

Teleskopické posuvné dveře (SLT)

Perfektní integrace i do nejužších skleněných fasád

Pohony GEZE pro teleskopické posuvné dveře jsou ideální pro úzké skleněné fasády v sloupko-příčkových konstrukcích. Tyto posuvné dveře se používají na 2- nebo 4-křídlových dveřích a umožňují šířku otevření do 3 600 mm. Teleskopické posuvné dveře jsou vhodné i pro dodatečné zabudování do existujících fasád, a proto jsou vynikající volbou při renovacích a přestavbách.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive.

Teleskopické posuvné dveře



Nemocnice Robert Bosch, Stuttgart, Německo (fotografie: Nikolaus Grünwald)

Skládací dveře (SF)

Mnohostrannost při optimálním využití prostoru

Musí-li se ve zúžených prostorových poměrech dosáhnout maximální šířky průchodu, v tom případě je optimální použít automatické dveře s horizontálně pohybovanými křídly skládacích dveří. Automatika skládacích dveří GEZE s výškou pohonu 7 cm charakteristickou pro sérii Slimdrive zabezpečuje například při přestavbách maximální výšku průchodu. Díky nízké konstrukční výšce se nemusí pohon téměř brát do úvahy a zároveň poskytuje velmi vysokou výkonnost. Dodatečné namontování do fasád je téměř bezproblémové. O bezpečné uzavření v noci se postará sklopný osový zámek.

Tuto variantu lze realizovat pomocí pohonu: Slimdrive.

Skládací dveře



Kulturhotel Fürst Pückler, Bad Muskau, Německo (fotografie: Stefan Dauth)

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Úhlové posuvné dveře (SLV)

Svoboda při uspořádání - pro úhly od 90° do 270°

Pro jednoduchý pohyb úhlových posuvných dveří nabízí GEZE perfektní technické řešení: Pohon Slimdrive SLV – samozřejmě v konstrukční výšce 7 cm – se používá všude tam, kde se vyžaduje zvláštní, extravagantní vzhled nebo vstupní prostor musí splňovat určité architektonické požadavky. V provedení Slimdrive SLV-FR lze používat úhlové posuvné dveře i na únikových a záchranných cestách. Tuto variantu lze realizovat pomocí následujícího typu pohonu: Slimdrive.

Úhlové posuvné dveře



Trendpark, Neckarsulm, Německo (fotografie: Dirk Wilhelmy)

Nakloněné posuvné dveře (nakloněné SL)

Extravagantní vzhled a perfektní integrace do nakloněné skleněné fasády

Pohony GEZE pro nakloněné posuvné dveře jsou ideální pro nakloněné skleněné fasády v sloupko-příčkových konstrukcích. Tyto posuvné dveře se používají na 2-křídlových dveřích a umožňují šířky otevření do 2 500 mm. Nakloněné dveře jsou zarámovány a nabízejí filigránský vzhled v nápaditém použití. Jsou vhodné pro úhel naklonění až do 9,9°. Větší úhly naklonění lze obdržet na vyžádání.

Tuto variantu lze realizovat pomocí následující konstrukční řady pohonu: Slimdrive.

Nakloněné posuvné dveře

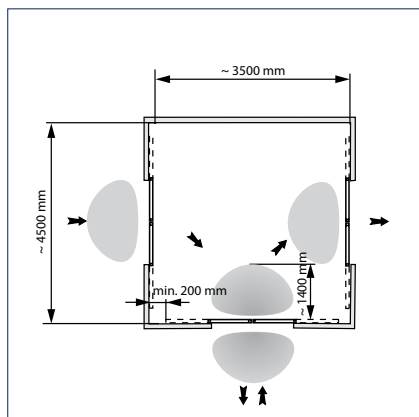


Vila Soravia, Millstatt, Korutany, Rakousko (fotografie: Helmut Kolaric)

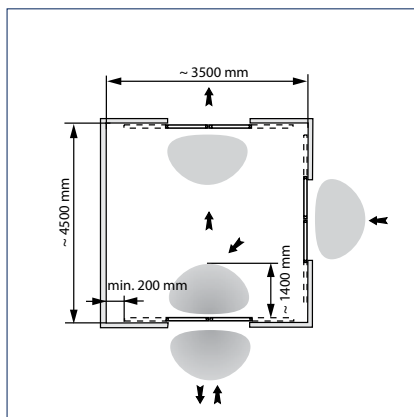
Zařízení s funkcí zádveří

Zařízení s funkcí zádveří se používají, aby se zabránilo průvanu a snížila výměna tepla. Mělo by se upřednostňovat, aby byly otevřeny pouze jedny dveře.

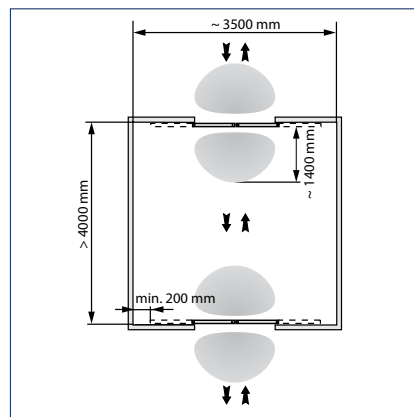
Radarové pohybové hlásiče rozpoznávají směr pohybu aktivují dveře pouze tehdy, pokud se k nim pohybují osoby. Za osobou se dveře zavřou dříve. U dveřních zařízení pro únikové a záchrané cesty je pro každé dveře předepsán vlastní programový přepínač.



Příklad kombinace 1

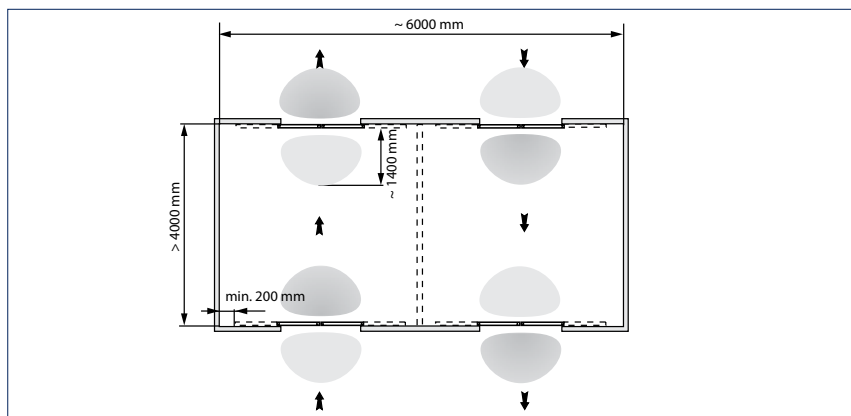


Příklad kombinace 2



Příklad kombinace 3

šedá = detekční pole



Příklad kombinace 4

Speciální řešení

WC pro tělesně postižené osoby

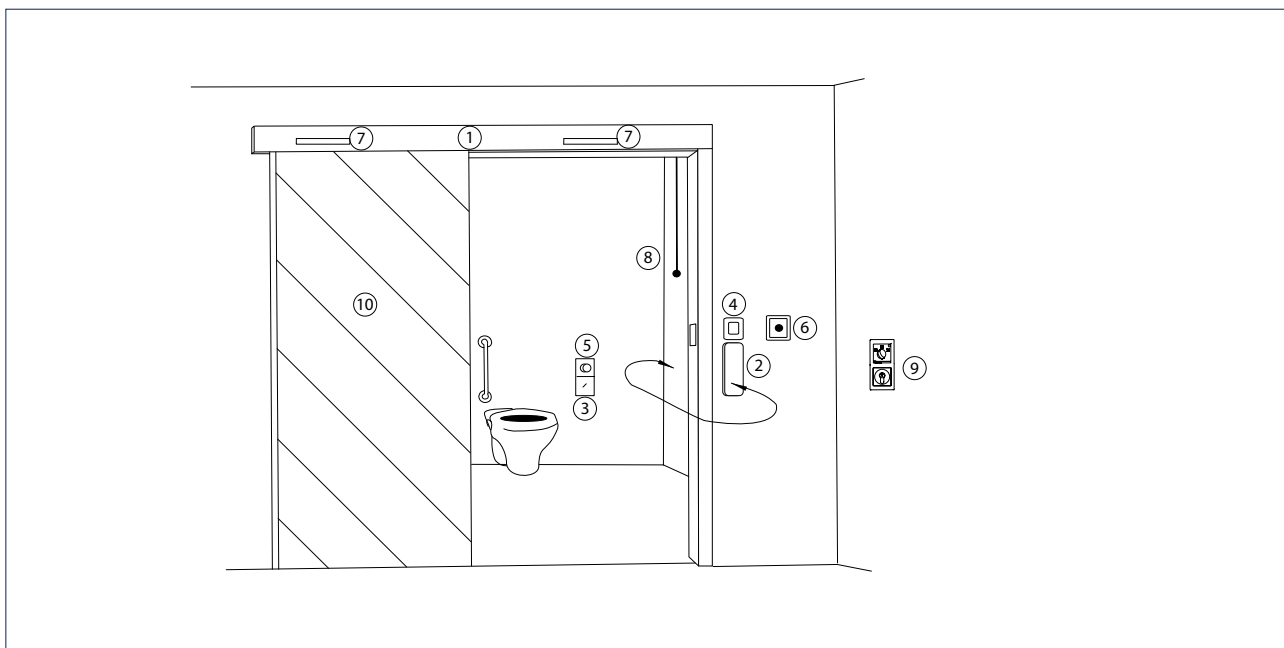
WC pro tělesně postižené se musí zařídit tak, aby lidé s nejrůznějšími postiženími mohli sanitární zařízení použít, aniž by potřebovali cizí pomoc. Pohony posuvných dveří GEZE nabízejí i zde nevyhnutelnou pomoc a zaručují vysoký komfort.

Popis funkce

Po stisknutí velkoplošného tlačítka na vnější straně toalety se dveře automaticky otevrou a po uplynutí nastavitelné doby otevření se samočinně zavřou.

Uživatel aktivuje stisknutím přepínače ve WC ukazatel "Obsazeno" vnějšího světelného hlásiče a kontrolky na přepínači. Zároveň se zvenku a uvnitř deaktivuje velkoplošné tlačítko. V důsledku toho nemůže dveře otevřít ani žádná třetí osoba, ani nedopatřením uživatel. Za účelem opuštění sanitárního zařízení stiskne uživatel opět přepínač. Ukazatel "Obsazeno" venku a kontrolka zevnitř zhasnou. Stisknutím vnitřního velkoplošného tlačítka TÜR AUF (DVEŘE OTEV.) se aktivuje pohon a dveře se ihned otevřou.

Při výpadku proudu lze dveře kdykoliv otevřít pomocí tlačítka nouzového otevření. Světelné závěsy monitorují oblast průchodu uvnitř a venku (dva kusy), jakož i dráhu posuvných dveří ve směru „Otev.“.



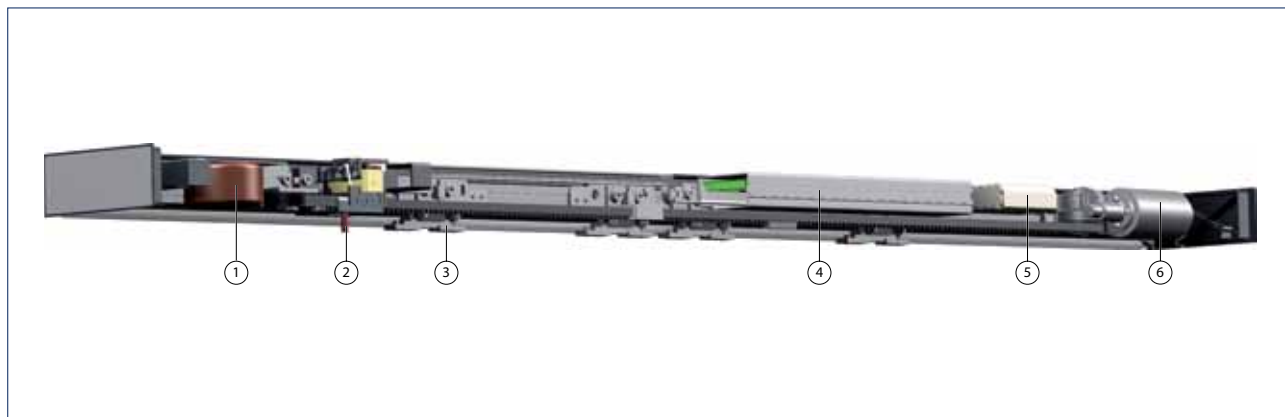
- 1 = pohon posuvných dveří
- 2 = velkoplošné tlačítko DVEŘE OTEV. (uvnitř a zvenku)
- 3 = přepínač: Zablokovat/odblokovat dveře
- 4 = světelný hlásič „Obsazeno“
- 5 = signál „Obsazeno“
- 6 = nouzový vypínač (doporučená výška instalace: 1600 mm)
- 7 = světelný závěs
- 8 = tahový spínač nouzového volání (dodávky stavby)
- 9 = programový spínač s klíčovým tlačítkem
- 10 = křídlo posuvných dveří, dřevěné křídlo - dodávka stavby alternativně, s rámovými křídly a ISO/ESG sklem se satinovanou fólií

GEZE Slimdrive SL NT

Systém pohonu pro automatické lineární posuvné dveře s nejnovější technikou

Fasáda s úzkou sloupko-příčkovou konstrukcí tím působí světleji a příjemněji, čím decentněji se začlení do architektury budovy. Nový automatický systém posuvných dveří GEZE Slimdrive SL NT je ideální - obzvláště ve skleněných fasádách, v nichž se pohybují velká křídla dveří a všechny stavební prvky musí působit úzce a filigránsky.

Díky nízké výšce pohonu jen 7 cm se dá Slimdrive SL NT téměř neviditelně integrovat do fasády a pohybuje křídly s hmotností do 125 kg. Nová pojezdová kolejnice zjednodušuje montáž přímo na stěnu, fasádu nebo nosník. Sériově samočisticí vozíky zvyšují tichost chodu a životnost. Dodatečná opěrná kolečka zlepšují jízdní vlastnosti při provozu s úzkými křídly.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje	SL NT	SL NT-FR
Transformátor	Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem	
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Zamykání	Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní	
Vozík		
Nastavení křídla dveří, vertikální	10 mm	
Nastavení křídla dveří, horizontální	6 mm	
Dodatečná opěrná kolečka	standardní	
Samočisticí	•	•
Řízení	DCU1	DCU1-2M
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA	
Motor	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	SL NT	SL NT-FR
Pro 1-křídle dveřní systémy	•	•
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	70 mm	
Hloubka	190 cm	
Hmotnost křídla (max.) 1-kříd.	125 kg	
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	125 kg	
Šířka otevření 1-kříd.	700 – 3000 mm	
Šířka otevření 2-kříd.	900 – 3000 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C	
Krytí	IP 20	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevření režim Lékařna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevření
Automatické otevření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní
Povolení	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level DAutSchR

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	SL NT
Rámová křídla s ISO sklem	•
Jemně záramované MONO sklo	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	•
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•
Rámová křídla (dodávka stavby)	•
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	•
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty Slimdrive SL NT

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

	Slimdrive SL NT	Slimdrive SL NT-FR**
2-kříd.	$\ddot{O}W = 900 - 1000, AL = \ddot{O}W + 1100$ $\ddot{O}W = 1000 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$	$\ddot{O}W = 900 - 1070, AL = \ddot{O}W + 1170$ $\ddot{O}W = 1070 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$
1-kříd., zavírá se doprava	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$	$\ddot{O}W = 700 - 800, AL = \ddot{O}W + 860$ $\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$
1-kříd., zavírá se doleva	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$	$\ddot{O}W = 700 - 800, AL = \ddot{O}W + 860$ $\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

** Pro varianty FR (FR-RWS, FR-LL) si vyžádejte výkres!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

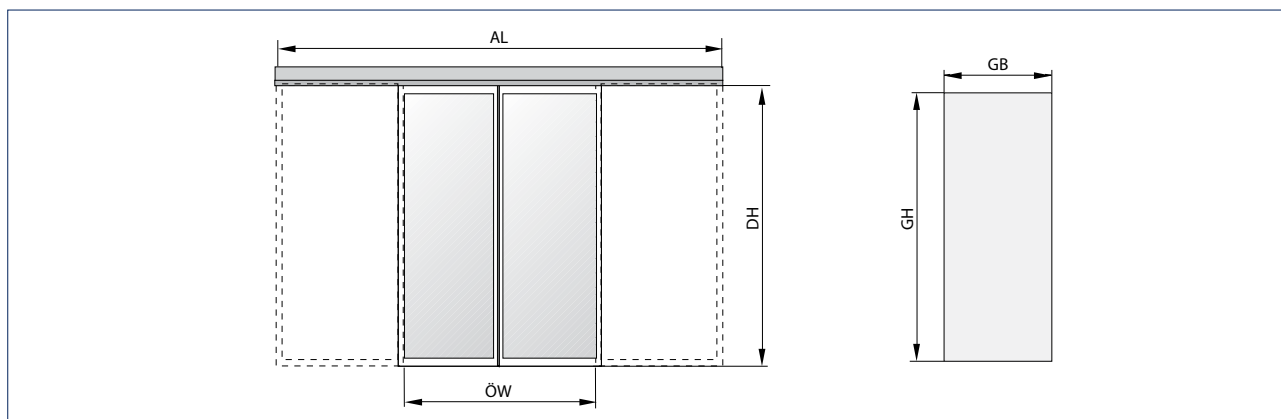
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm (profilový systém ISO skla)

		ISO sklo
Šířka křídla	1-křídlové	$\ddot{O}W + 35$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2 + 35$
Výška křídla	1-kříd. / 2-kříd.	$FH = DH - 2$
Šířka skla	1-kříd.	Šířka otevření $\ddot{O}W$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2$
Výška skla	1-kříd. / 2-kříd.	$FH - 90$
Tloušťka skla		22

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

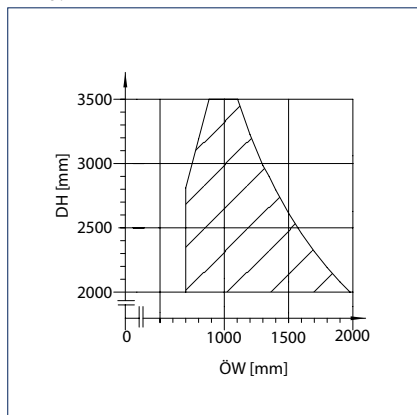
GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

Oblast použití Slimdrive SL NT

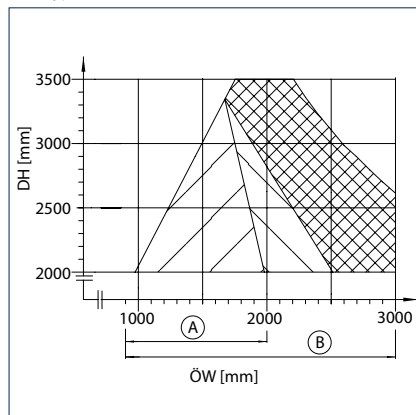
SL NT /-FR se samonosným nosníkem, kování ISO skla

1-kříd.



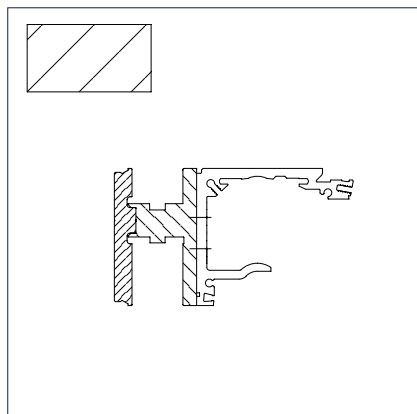
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

2-kříd.

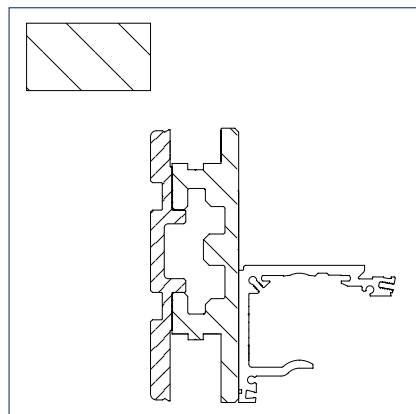


A = Vnější oblast
B = Vnitřní oblast
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

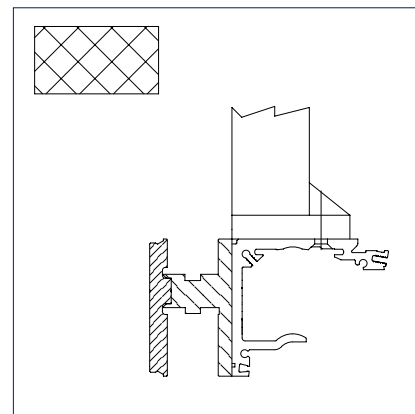
Profily



Profil standardní oblast nosníku SL NT



Přídavná oblast EC/SL nosníku



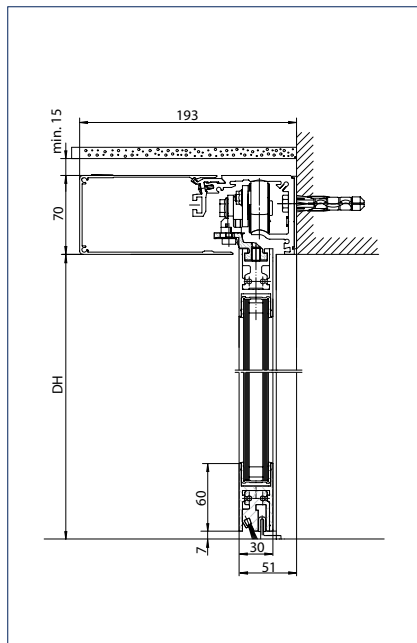
Profilový nosník a pojezdová kolejnice
dodatečně zavěšené ke stropu

GEZE Slimdrive SL NT

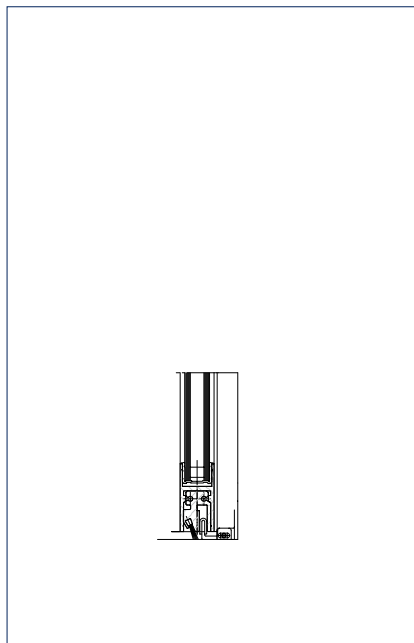
Kování ISO a MONO skla

Křídlo dveří

Výkres č. 70511-ep01



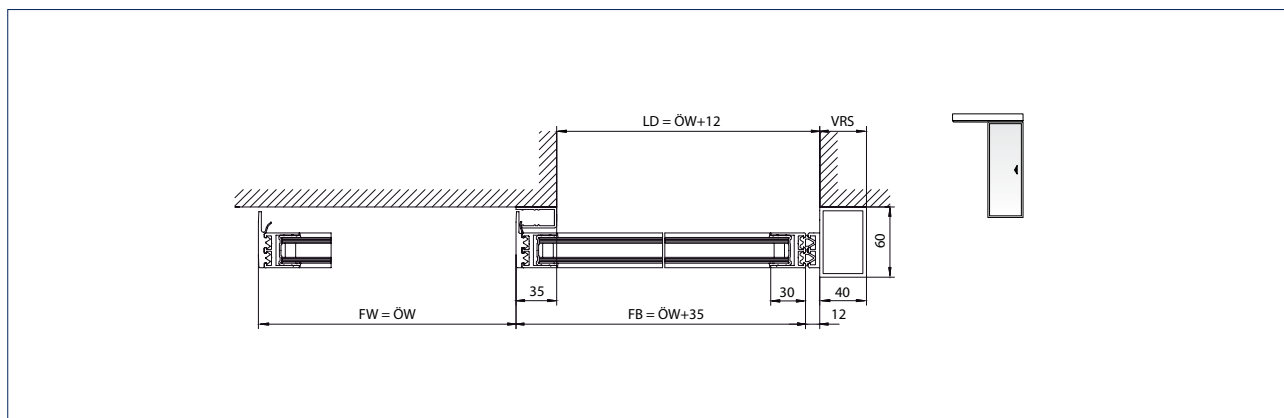
Podlahové vedení: Pro montáž na podlahu
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu,
přestavitelné



Podlahové vedení: Průběžné



1-křídlový dveřní systém

LD = Světlý průchod

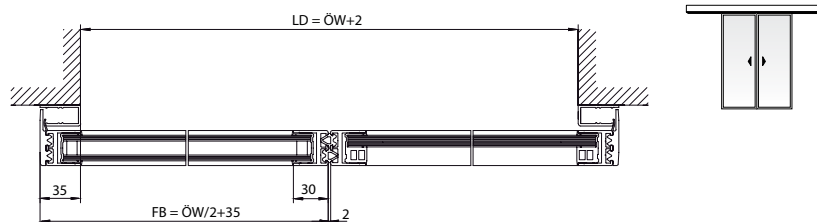
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

VRS = Prodloužení pohonu vpravo

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



2-křídlý dveřní systém

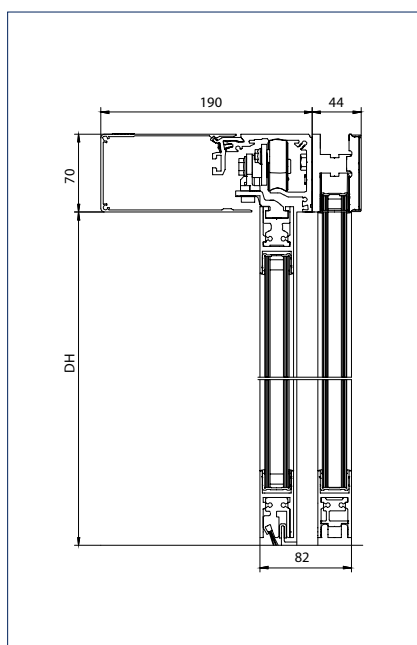
LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

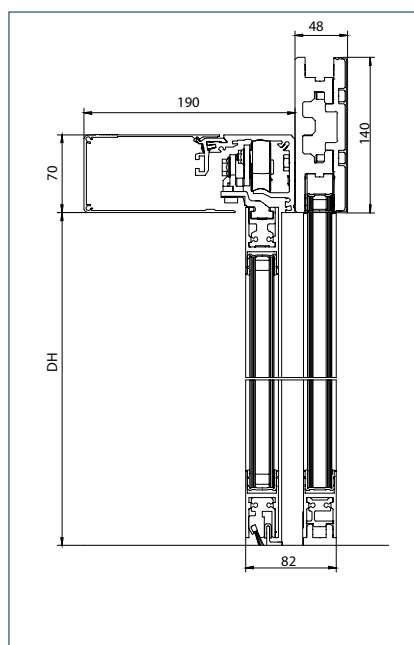
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70511-ep02 + 70511-ep04



Nízký samonosný nosník

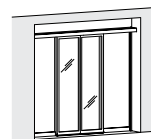
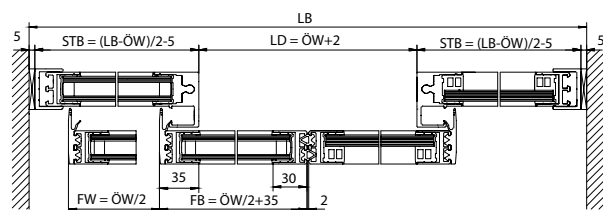
DH = Výška průchodu



Vysoký samonosný nosník

DH = Výška průchodu

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Samonosná montáž

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

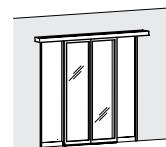
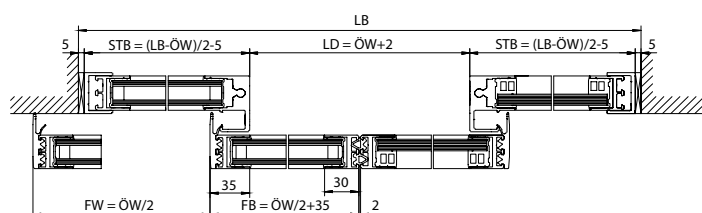
LD = Světlý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník a stěnu

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

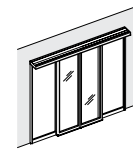
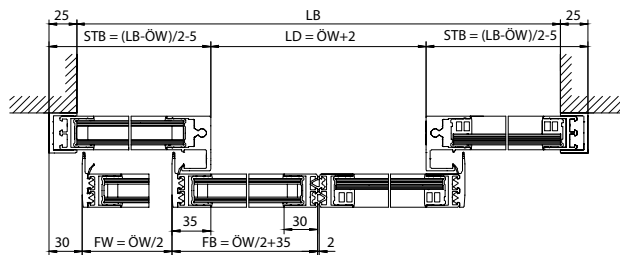
LD = Světlý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



Montáž: Montáž na stěnu

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světlý průchod

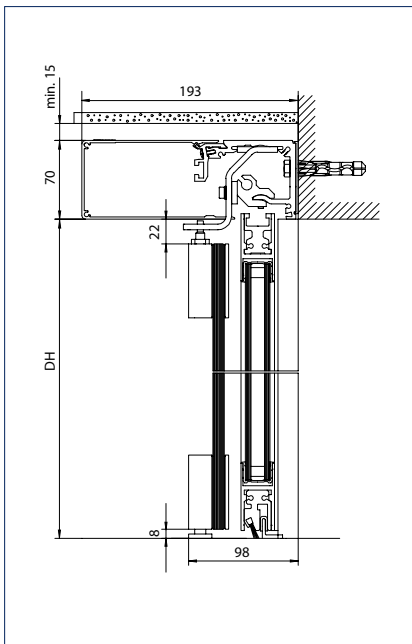
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

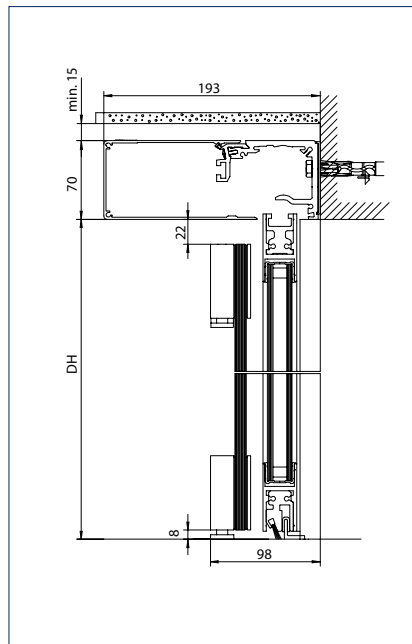
Křídlo dveří a ochranné křídlo

Výkres č. 70511-ep07



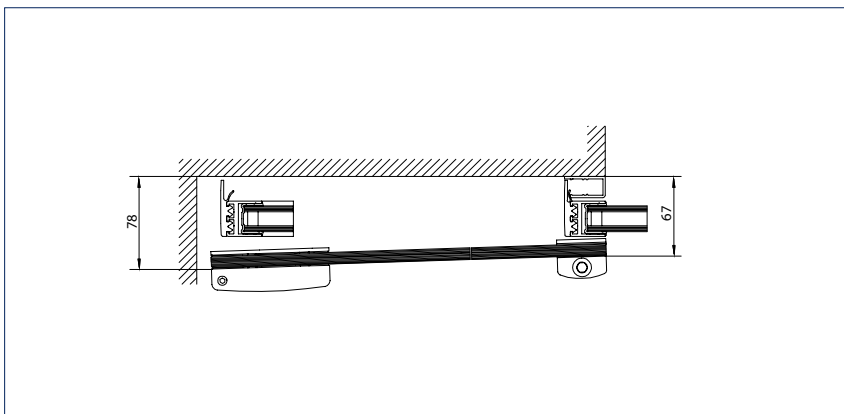
Ochranné křídlo: Montáž do pohonu

DH = Výška průchodu



Ochranné křídlo: Montáž na stěnu

DH = Výška průchodu

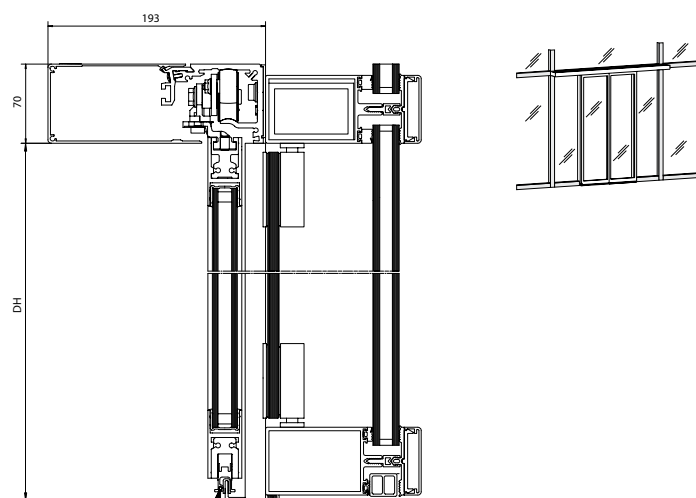


Ochranné křídlo

Křídlo dveří a pojistné křídlo

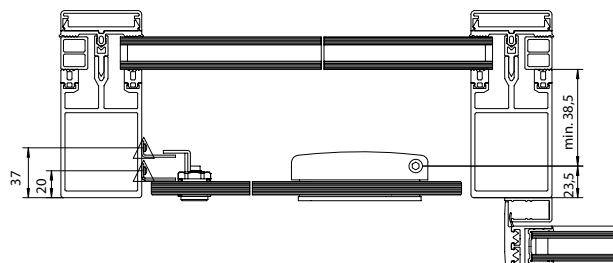
Výkres č. 70511-ep03

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

DH = Výška průchodu



Montáž: Na sloupko-příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

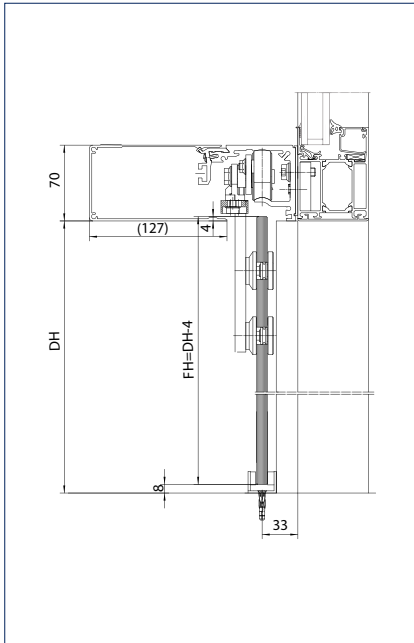
SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

GEZE Slimdrive SL NT

Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)

Křídlo dveří a boční díly

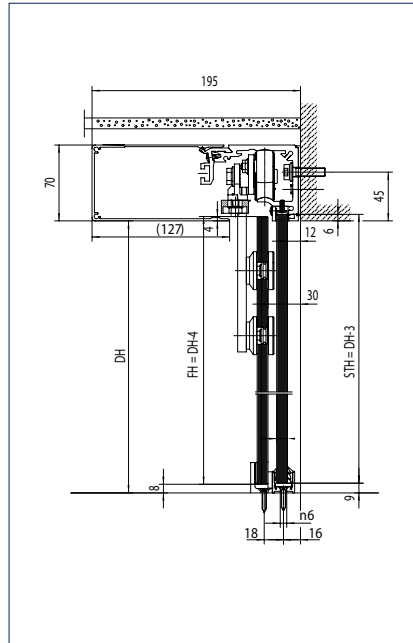
Výkres č. 70511-ep06



Křídlo dveří

DH = Výška průchodu

FH = Výška křídla

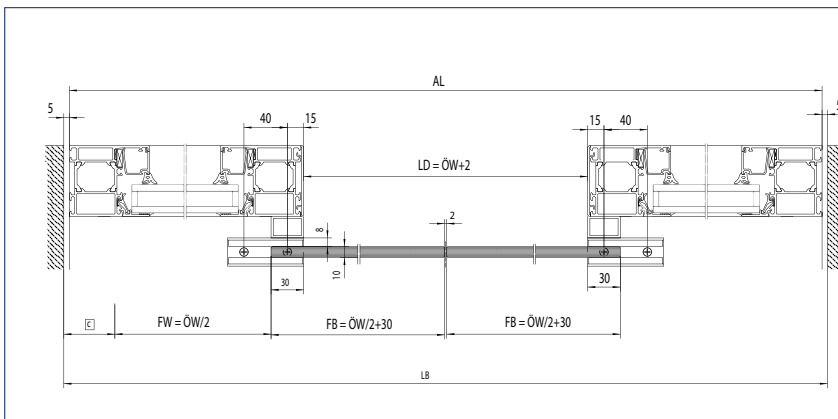


Křídlo dveří a boční díly

DH = Výška průchodu

FH = Výška křídla

STH = Výška bočního dílu



2-křídly dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním

AL = Délka pohonu

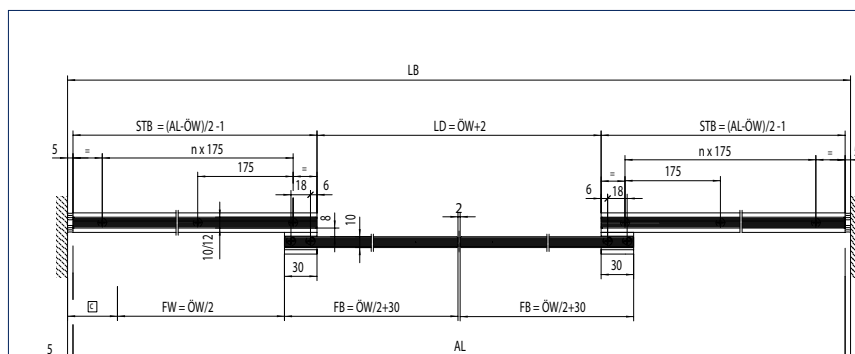
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

LB = Světla konstrukční šířka

LD = Světlý průchod

ÖW = Šířka otevření



2-křídly dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním a bočními díly

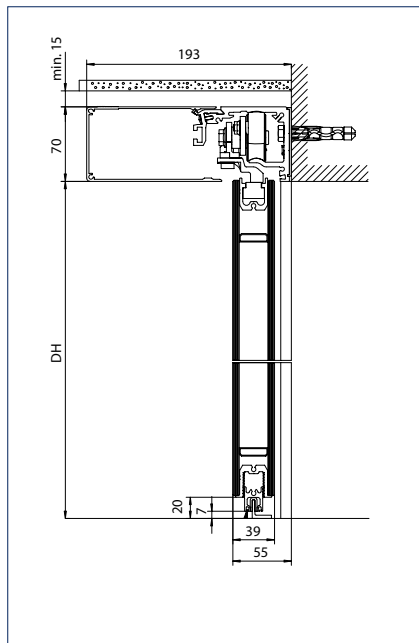
STB = Šířka bočního dílu

GEZE Slimdrive SL NT

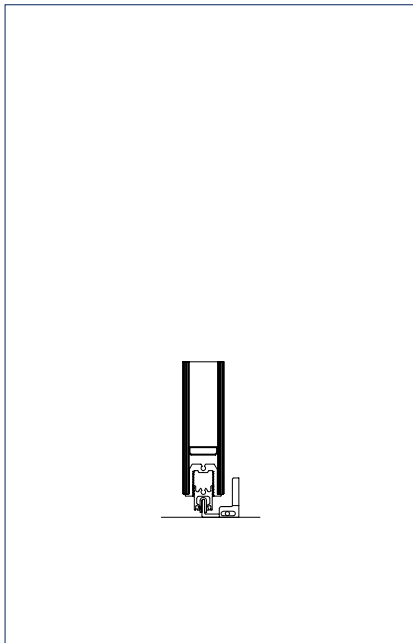
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)

Křídlo dveří a boční díly

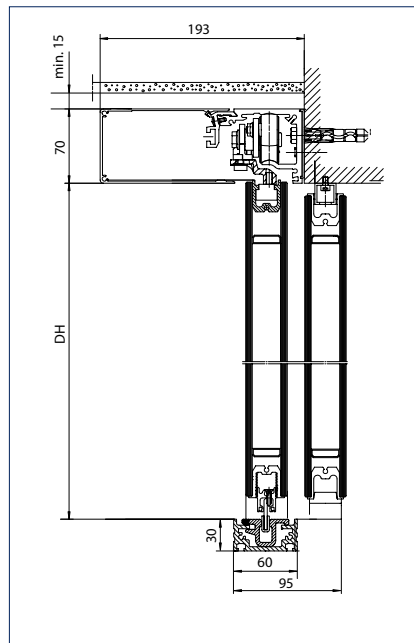
Výkres č. 70511-ep05



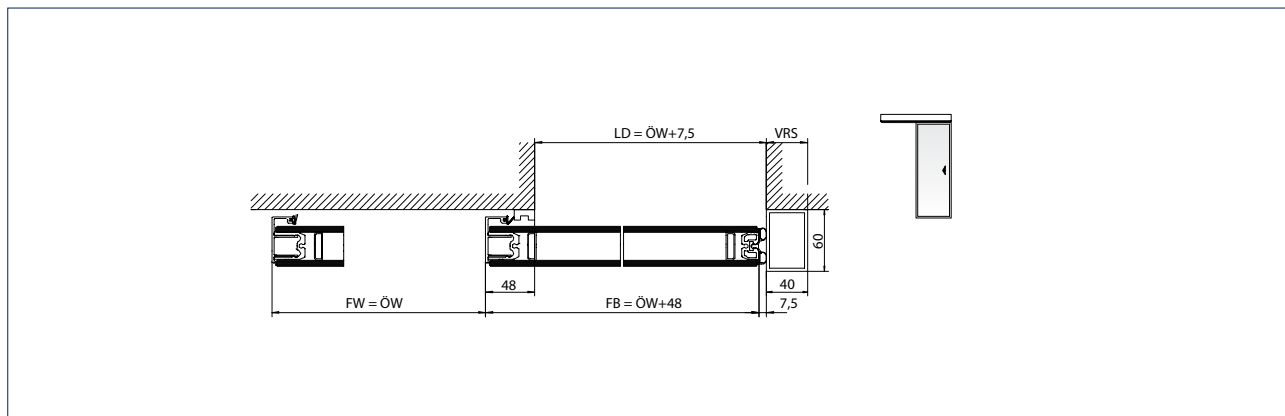
Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu,
přestavitelné

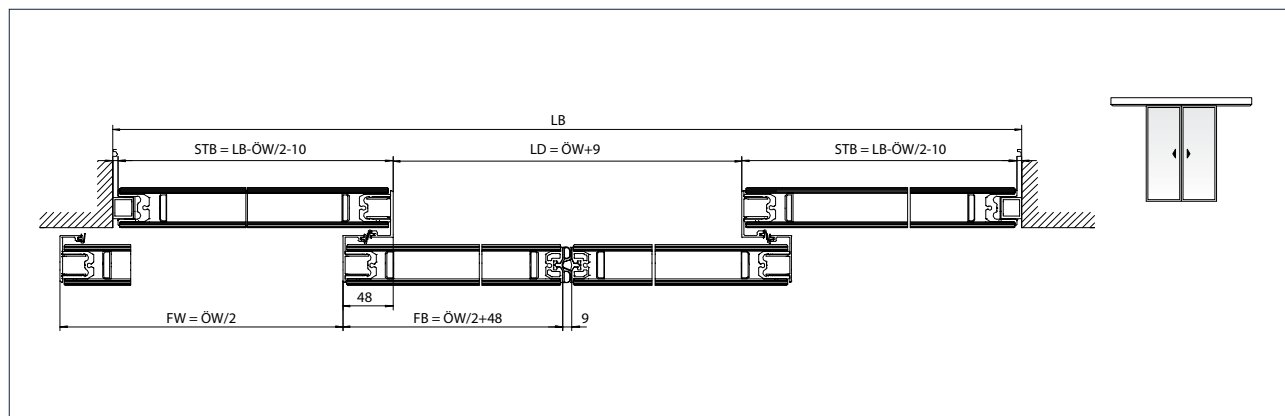


Podlahové vedení: Průběžné
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém
LD = Světlý průchod
FW = Dráha

FB = Šířka křídla
ÖW = Šířka otevření
VRS = Prodloužení pohonu vpravo



2-křídlový dveřní systém

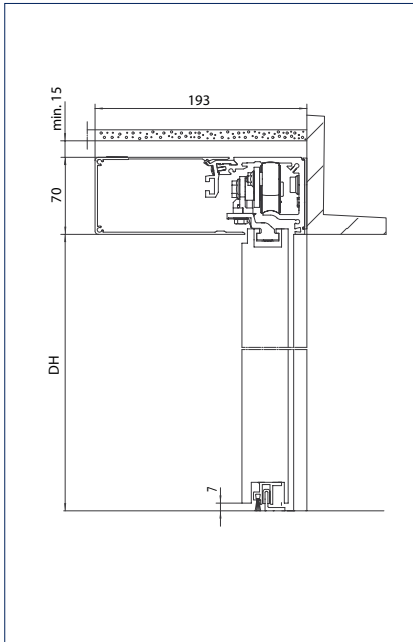
LB = Světla konstrukční šířka
STB = Šířka bočního dílu

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

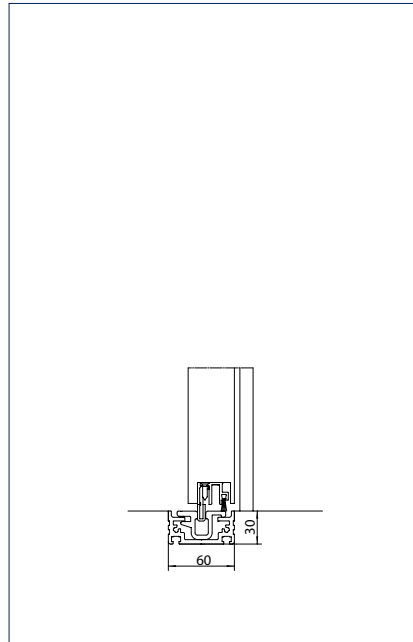
GEZE Slimdrive SL NT

Dřevěné křídlo

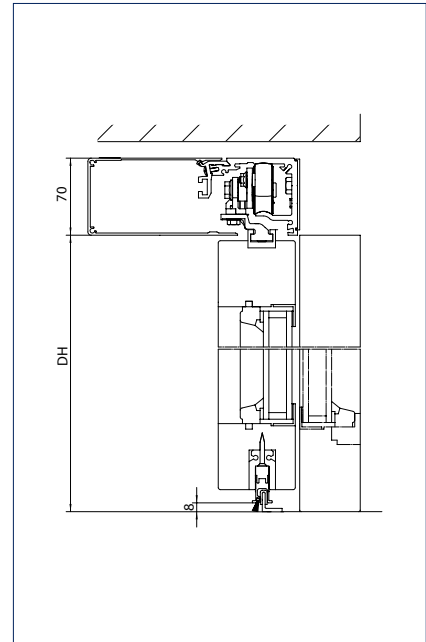
Výkres č. 70511-ep08



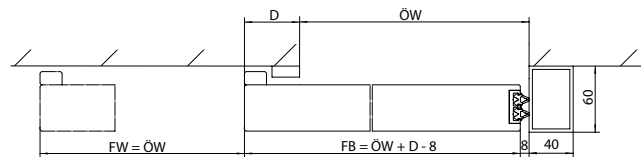
Montážní varianta pro užší dřevěná křídla a podlahové vedení pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Alternativa s průběžným podlahovým vedením



Montážní varianta pro silnější dřevěná křídla a podlahové vedení pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



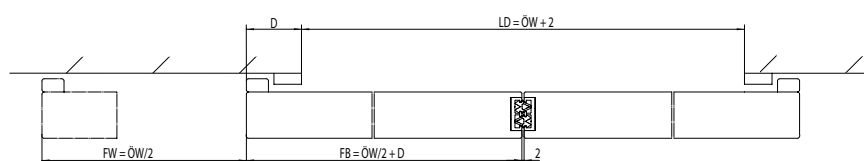
1-křídlový dveřní systém

D = Přesah

FB = Šířka křídla

FW = Dráha

ÖW = Šířka otevření

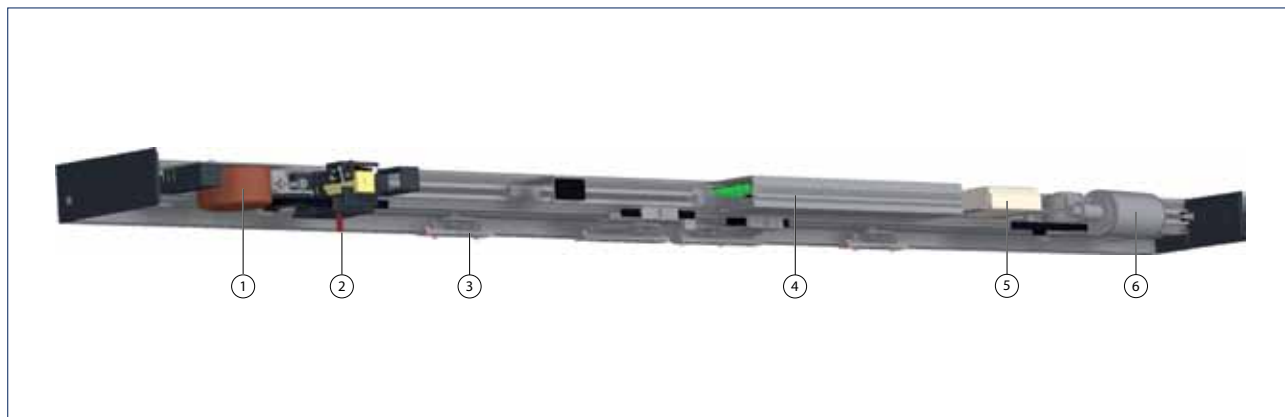


2-křídlový dveřní systém

GEZE Slimdrive SL

Systém pohonu pro automatické lineární posuvné dveře

U Slimdrive SL je ve výšce pouhých 7 cm výkonný systém pohonu pro automatické posuvné dveře. Elegančně se integruje do sloupko-příčkových konstrukcí. Pomocí Slimdrive SL lze realizovat velké šířky otevíření. Pohon zanikne ve fasádě, poskytne transparenci a umožní konsekventní estetiku. Zdvojení příčky a přidavné profily jsou minulostí. Slimdrive SL umožňuje velké výšky průchodu.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje	SL	SL-FR
Transformátor	Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem	
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Zamykání	Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní	
Vozík		
Nastavení křídla dveří, vertikální	7 mm	
Nastavení křídla dveří, horizontální	7 mm	
Dodatečná opěrná kolečka	Volitelné	
Samočistící	-	-
Řízení	DCU1	DCU1-2M
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájení proudem pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA	
Motor	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NEŽÁDANÁ DISPOZICE

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	SL	SL-FR
Pro 1-křídle dveřní systémy	•	•
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	70 mm	
Hloubka	189 mm	
Hmotnost křídla (max.) 1-kříd.	120 kg	
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	120 kg	
Šířka otevření 1-kříd.	700 – 3000 mm	
Šířka otevření 2-kříd.	900 – 3000 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C	
Krytí	IP 20	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevření režim Lékařna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevření
Automatické otevření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní
Povolení	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level DAutSchR

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	SL
Rámová křídla s ISO sklem	•
Rámová křídla s MONO sklem	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	•
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	•
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	-
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	•

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty Slimdrive SL

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

	Slimdrive SL	Slimdrive SL-FR**	Slimdrive SL-GGS
2-kříd.	ÖW = 900 - 1100, AL = ÖW + 1100 ÖW = 1000 - 3000, AL = 2 x ÖW + 100	ÖW = 900 - 1000, AL = ÖW + 1100 ÖW = 1000 - 3000, AL = 2 x ÖW + 100	ÖW = 1200 - 3000, AL = 2 x ÖW + 200
1-kříd., zavírá se doprava	ÖW = 700 - 3000, AL = 2 x ÖW + 50	ÖW = 700 - 800, AL = ÖW + 850 ÖW = 800 - 2000, AL = 2 x ÖW + 50	ÖW = 700 - 1500, AL = 2 x ÖW + 320
1-kříd., zavírá se doleva	ÖW = 700 - 3000, AL = 2 x ÖW + 50	ÖW = 700 - 800, AL = ÖW + 850 ÖW = 800 - 2000, AL = 2 x ÖW + 50	ÖW = 700 - 1500, AL = 2 x ÖW + 380

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

** Pro varianty FR (FR-RWS, FR-LL) si vyžádejte výkres!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

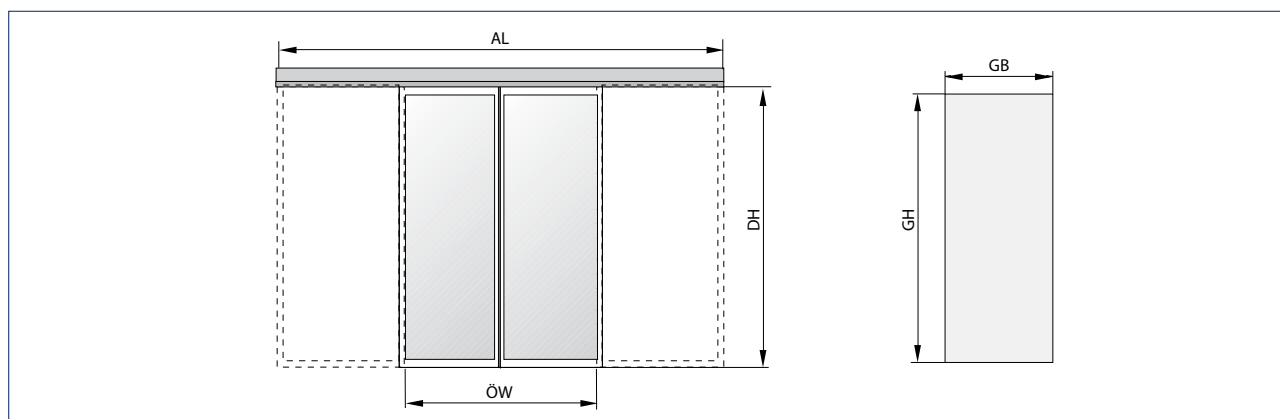
Výpočet rozměrů křídla a skla v mm (profilový systém ISO skla)

		ISO sklo s hliníkovou NSK	ISO-Glas s pryžovou NSK
Šířka křídla	1-kříd.	ÖW + 40	ÖW + 35
	2-kříd.	ÖW / 2 + 40	ÖW / 2 + 35
Výška křídla	1-kříd. / 2-kříd.	DH - 17	DH - 17
Šířka skla	1-kříd.	ÖW	ÖW
	2-kříd.	ÖW / 2*	ÖW / 2
Výška skla	1-kříd. / 2-kříd.	FH - 90	FH - 90
Tloušťka skla		22	22

* Ve spojení s tyčovým zámkem je šířka skla = ÖW / 2 - 20 mm, NSK = vedlejší uzavírací hrana

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

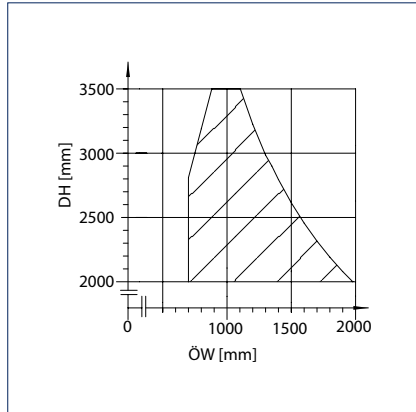
GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

Oblast použití Slimdrive SL

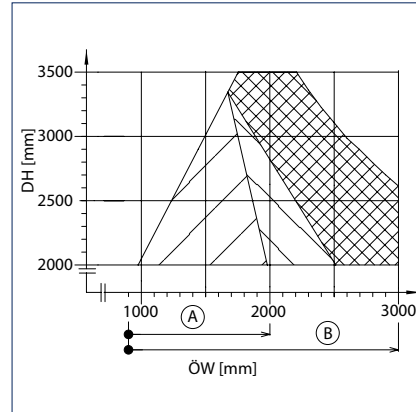
Samonosný nosník Slimdrive SL

1-kříd.



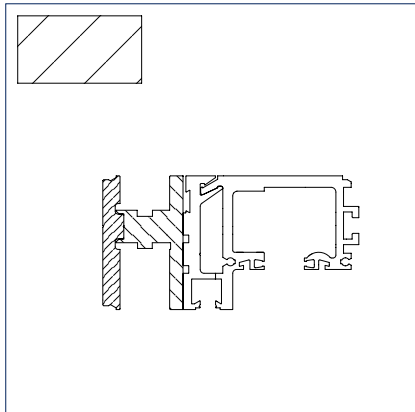
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

2-kříd.

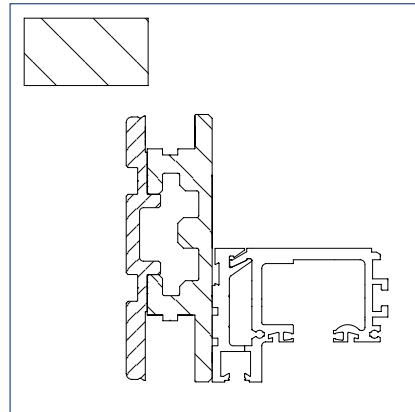


A = Vnější oblast
B = Vnitřní oblast
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

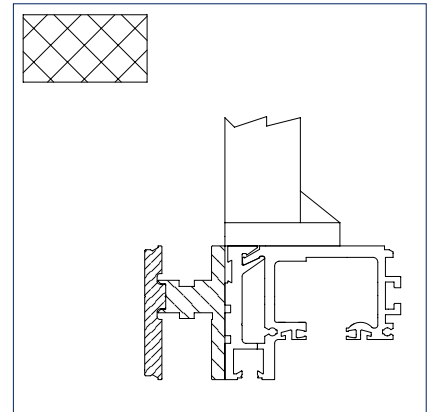
Profily



Standardní oblast nosníku SL



Přídavná oblast EC/SL nosníku



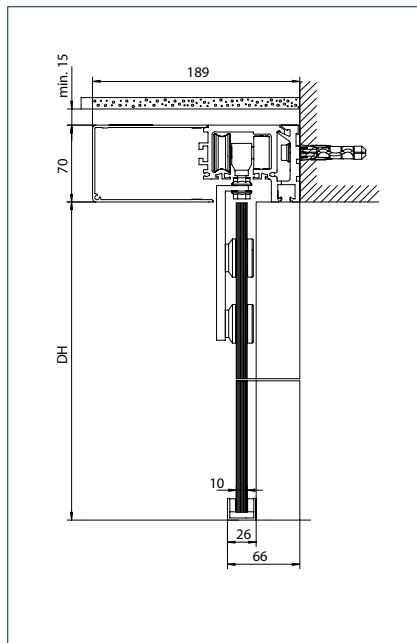
Nosník a pojezdová kolejnice dodatečně zavěšené ke stropu

GEZE Slimdrive SL

Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)

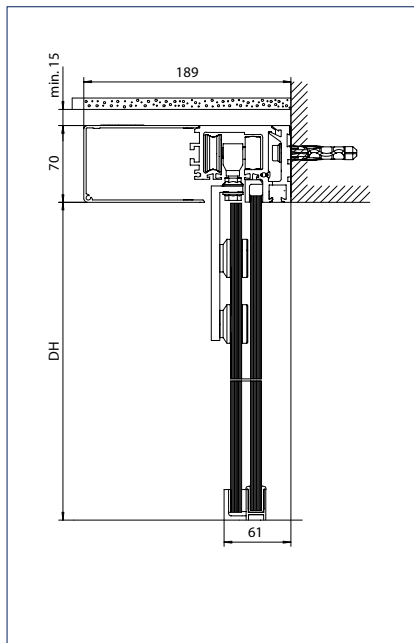
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70484-ep45



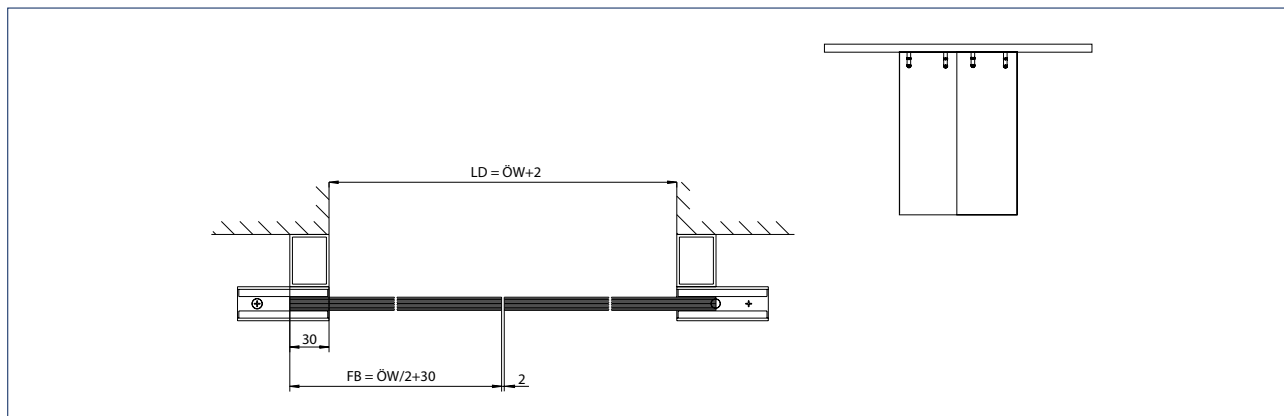
Křídlo dveří

DH = Výška průchodu



Křídlo dveří a boční díly

DH = Výška průchodu



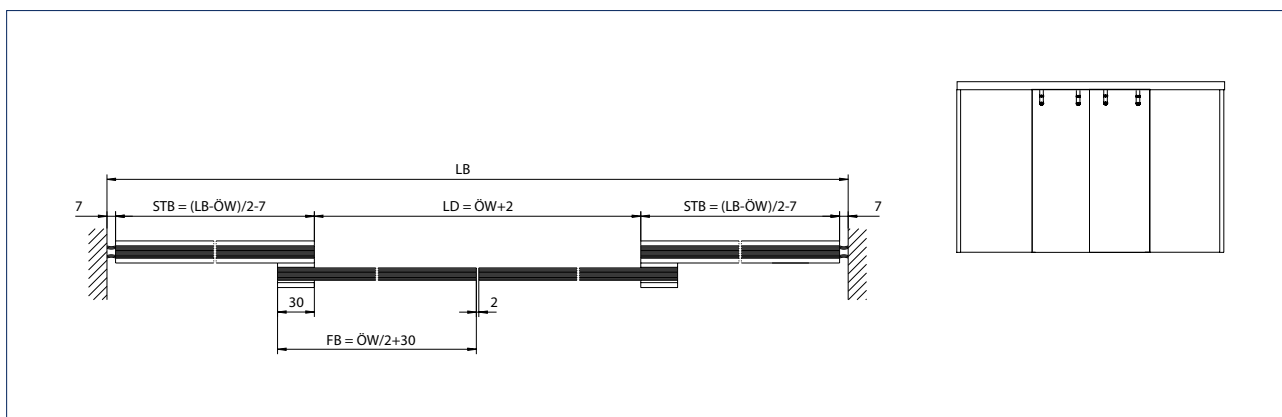
2-křídlový dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním GGS

LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



2-křídlový dveřní systém s křídly dveří s bodovým kováním a bočními díly

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření



Automatické celoskleněné posuvné dveře s kováními pro celoskleněné konstrukce



Automatické celoskleněné posuvné dveře s kováními pro celoskleněné konstrukce

Výpočty Slimdrive SL RC 2

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

	Slimdrive SL RC 2	Slimdrive SL-FR RC 2**
2-kříd.	$\ddot{O}W = 900 - 1000, AL = \ddot{O}W + 1100$ $\ddot{O}W = 1000 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$	$\ddot{O}W = 900 - 1000, AL = \ddot{O}W + 1100$ $\ddot{O}W = 1000 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$
1-kříd. zavírá se doprava	$\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 120$	$\ddot{O}W = 800 - 870, AL = \ddot{O}W + 990$ $\ddot{O}W = 870 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 120$
1-kříd. zavírá se doleva	$\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 120$	$\ddot{O}W = 800 - 820, AL = \ddot{O}W + 940$ $\ddot{O}W = 820 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 120$

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

** Pro varianty FR (FR-RWS, FR-LL) si vyžádejte výkres!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

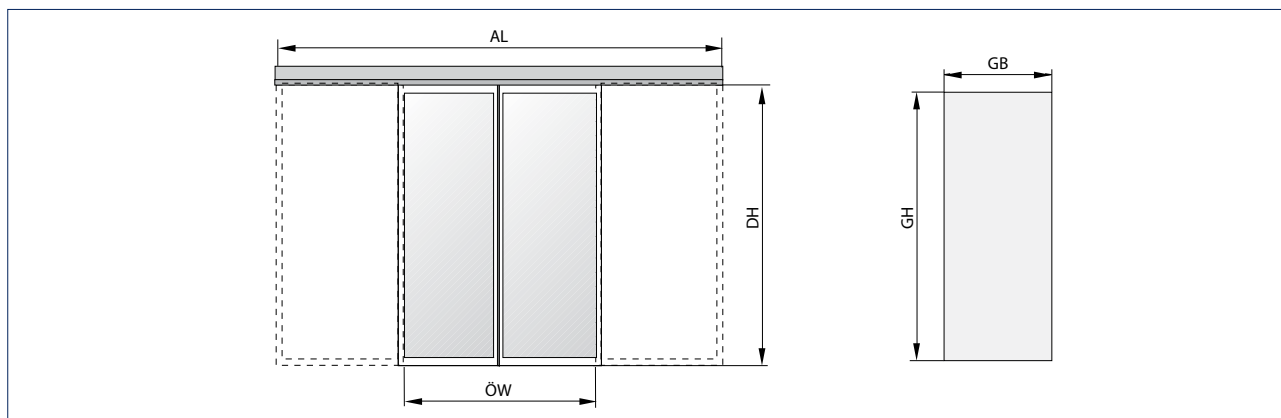
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm (profilový systém ISO skla)

		ISO skla (podle RC 2)
Šířka křídla	1-kříd.	$\ddot{O}W / + 40$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2 + 40$
Výška křídla	1-kříd. / 2-kříd.	DH - 17
Šířka skla	1-kříd.	$\ddot{O}W - 20$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2 - 20$
Výška skla	1-kříd. / 2-kříd.	FH - 90
Tloušťka skla	1-kříd. / 2-kříd.	max. 23,5

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

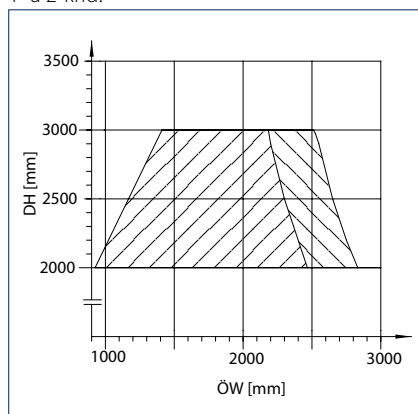
Upozornění:

Funkce ochrany proti vloupání RC 2 existuje pouze u provozu „NOC“. V případě provozu „NOC“ nesplňují dveře žádné požadavky únikové cesty. Musí být zajištěno, že se v budově už nezdržují žádné osoby nebo že je k dispozici dostatek jiných dveří únikové cesty.

Oblast použití Slimdrive SL RC 2

Slimdrive SL/-FR RC 2

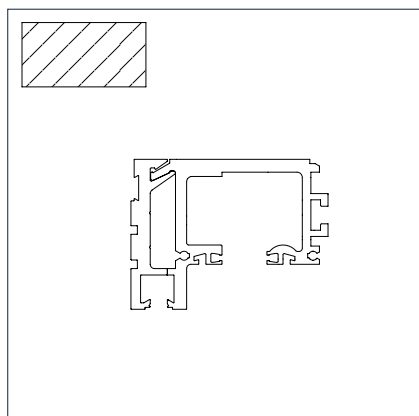
1- a 2-kříd.



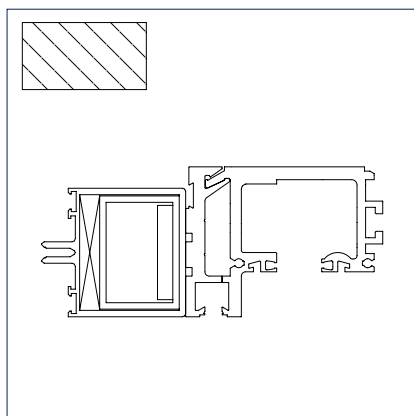
DH = Výška průchodu

ÖW = Šířka otevření

Profily



Oblast standardního použití



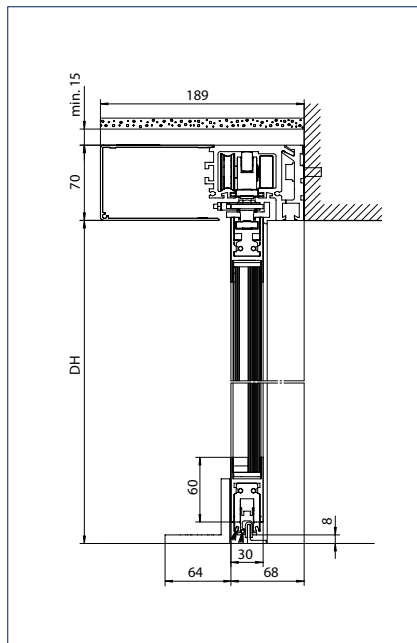
Rozšířená oblast použití se zesílením příčky (ocelový profil) v oblasti průchodu (dodávka stavby).

GEZE Slimdrive SL RC 2

Kování ISO a MONO skla

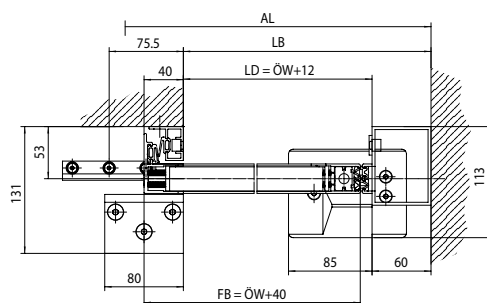
Křídlo dveří

Výkres č. 70484-ep-46/47



Podlahové vedení: Bodově se zesíleným opěrným úhelníkem

DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém

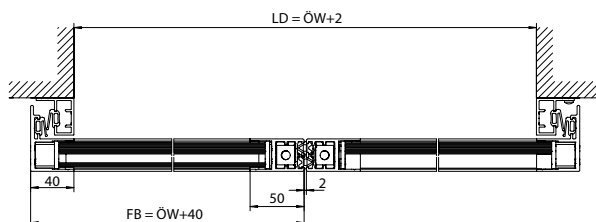
AL = Délka pohonu

LB = Světla konstrukční šířka

LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

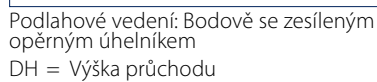
ÖW = Šířka otevření



2-křídlový dveřní systém

Automatické
systémy posuvných
dveří

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres

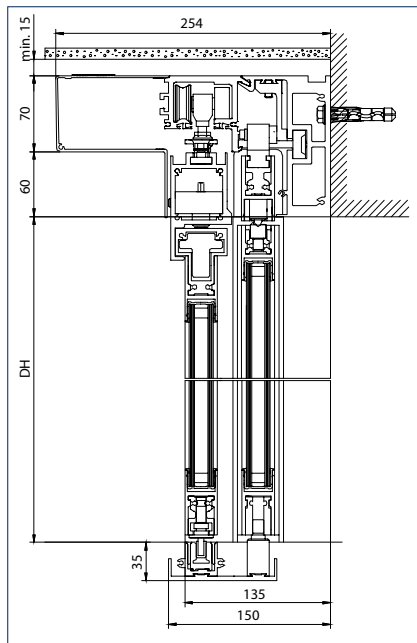


GEZE Slimdrive SL-BO

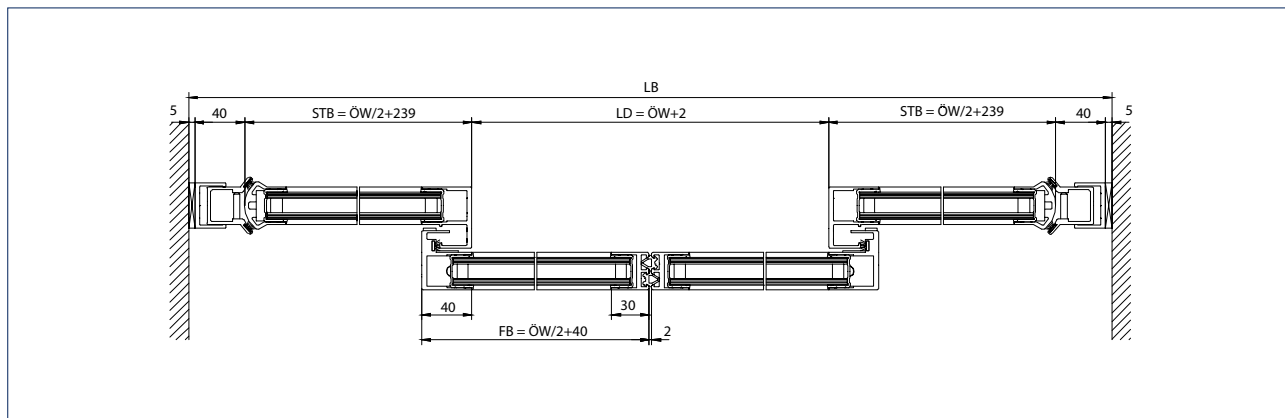
Rámová křídla s ISO a MONO sklem

Křídlo dveří a boční díly

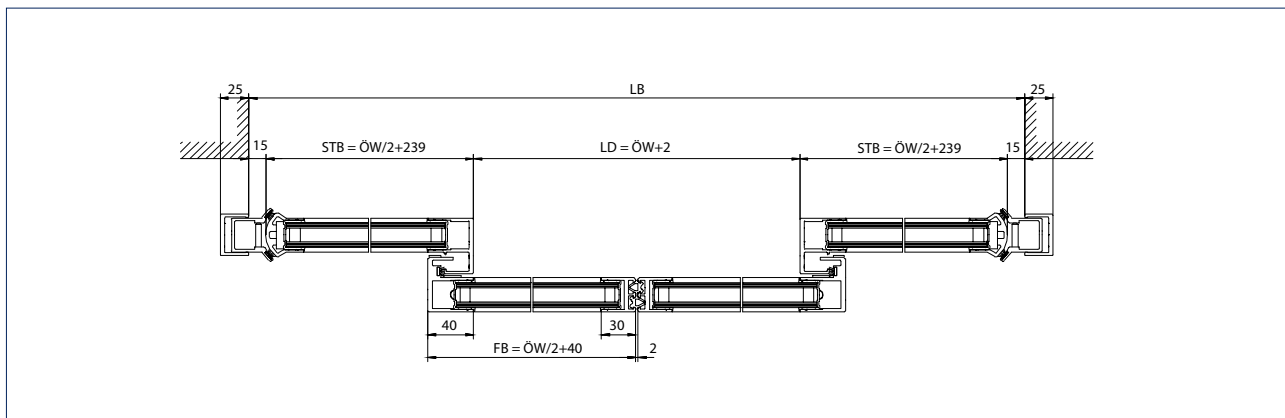
Výkres č. 70485-ep51



Dveřní systém s křídlem dveří a bočními díly
DH = Výška průchodu



Montáž: Samonosná montáž



Montáž: Montáž na stěnu

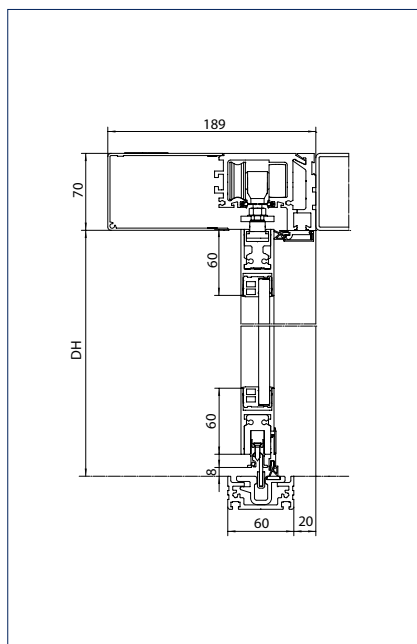
LB = Světlná konstrukční šířka
STB = Šířka bočního dílu
LD = Světlý průchod
FB = Šířka křídla
ÖW = Šířka otevření

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

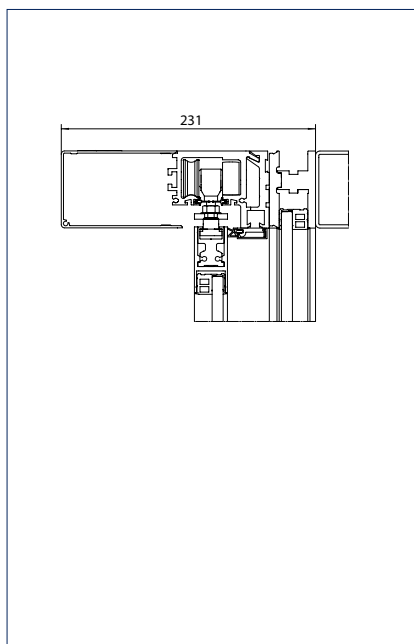
GEZE Slimdrive SL-RD

Rámová křídla s ISO a MONO sklem

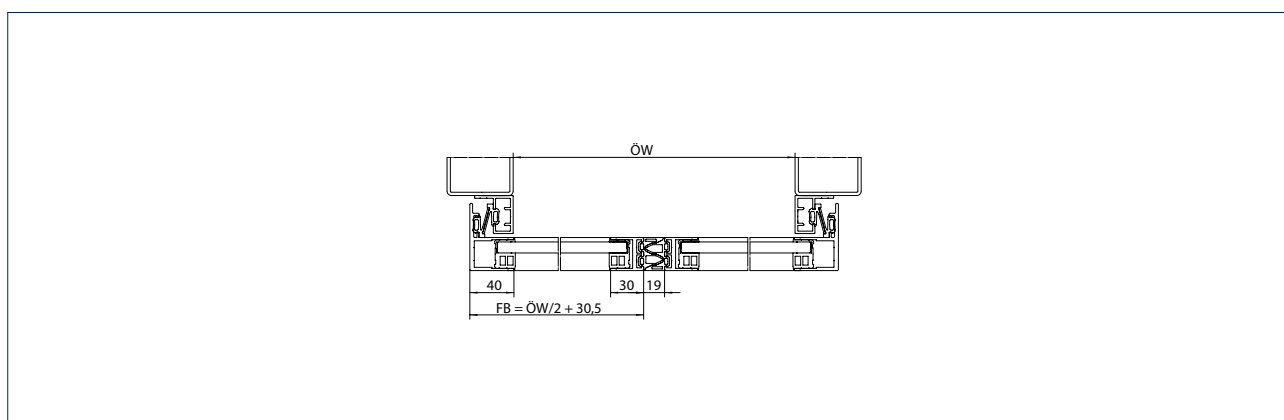
Výkres č. 70484-ep39



Pohon na profil příčky
DH = Výška průřezu



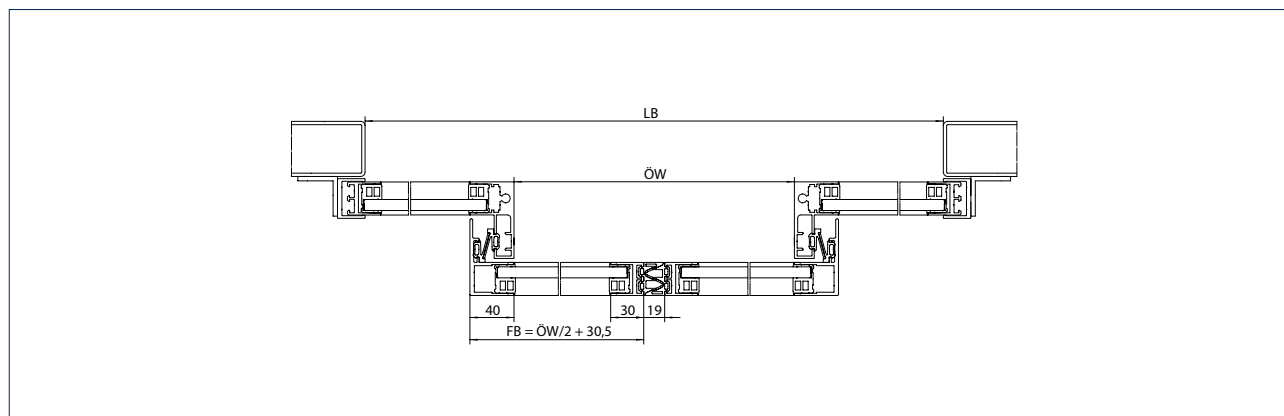
Pohon s bočními díly na profil příčky



2-křídový dveřní systém

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření



4-křídový dveřní systém

FB = Šířka křídla

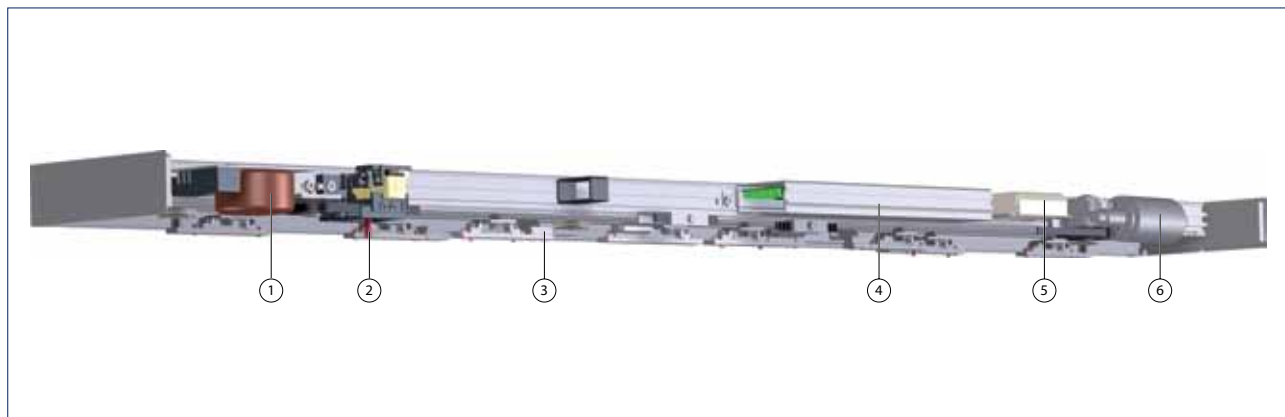
LB = Světla šířka průřezu

ÖW = Šířka otevření

GEZE Slimdrive SLT

Systém pohonu pro automatické teleskopické posuvné dveře

GEZE Slimdrive SLT se používá na 2- nebo 4-křídlových teleskopických posuvných dveřích s ISO sklem 22mm nebo na dveřních křídlech bez rámu se skrytým kováním (IGG). S vnitřními i vnějšími dveřmi o celkové hmotnosti křídel až 320 kg pohybuje Slimdrive SLT spolehlivě, a nenápadně díky malé konstrukční výšce jen 7 cm. Pohon umožňuje šířky otevření až 3 600 mm.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje	SLT	SLT-FR
Transformátor	Kruhové jádro s jistěním a hlavním vypínačem	
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Zamykání	Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní	
Vozík		
Nastavení křídla dveří, vertikální	7 mm	
Nastavení křídla dveří, horizontální	7 mm	
Dodatečná opěrná kolečka	Volitelné	
Samočisticí	-	-
Řízení	DCU1	DCU1-2M
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA	
Motor	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	SLT	SLT-FR
Pro 1-křídle dveřní systémy	-	-
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•
Pro 4-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	70 mm	
Hloubka	247 mm	
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	80 kg	
Hmotnost křídla (max.) 4-kříd.	80 kg	
Šířka otevíření 2-kříd.	1000 – 3000 mm	
Šířka otevíření 4-kříd.	1600 – 3600 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevíření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevíření režim Lékárna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevíření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevíření
Automatické otevíření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	SLT
Rámová křídla s ISO sklem	•
Rámová křídla s MONO sklem	-
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•
Rámová křídla (dodávka stavby)	-
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	-
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty Slimdrive SLT

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

	Slimdrive SLT	Slimdrive SLT-FR
4-kříd.	ÖW = 1600 - 1999, AL = ÖW + 1180 ÖW = 2000 - 3600, AL = 1,5 x ÖW + 150	ÖW = 1600 - 1999, AL = ÖW + 1180 ÖW = 2000 - 3600, AL = 1,5 x ÖW + 150
2-kříd., zavírá se doprava	ÖW = 1000 - 1360, AL = ÖW + 770 ÖW = 1360 - 3000, AL = 1,5 x ÖW + 90	ÖW = 1000 - 1560, AL = ÖW + 870 ÖW = 1560 - 3000, AL = 1,5 x ÖW + 90
2-kříd., zavírá se doleva	ÖW = 1000 - 1460, AL = ÖW + 780 ÖW = 1460 - 3000, AL = 1,5 x ÖW + 50	ÖW = 1000 - 1660, AL = ÖW + 880 ÖW = 1660 - 3000, AL = 1,5 x ÖW + 50

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

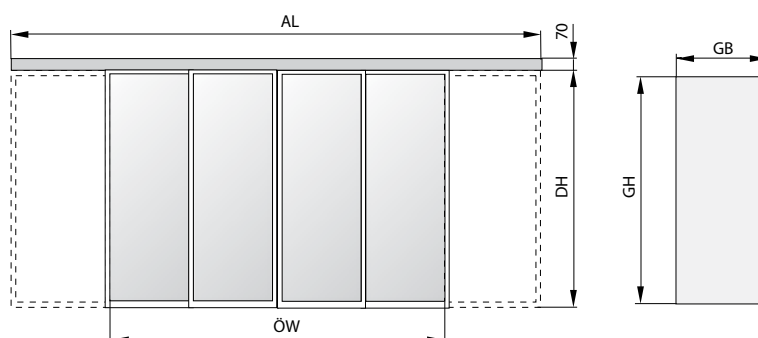
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm

v závislosti na šířce otevření a výšce průchodu			
		Křídlo vnitřní	Křídlo vnější
Šířka křídla	2-kříd.		ÖW / 2 + 40
	4-kříd.		ÖW / 4 + 40
Výška křídla	2-, příp. 4-kříd.		DH - 17
Šířka skla	2-kříd.	ÖW / 2	ÖW / 2 - 10
	4-kříd.	ÖW / 4	ÖW / 4 - 10
Výška skla	2-, příp. 4-kříd.	FH - 90	FH - 90
Tloušťka skla		22	22

Upozornění:

max. poměr křídla šířka k výšce 1 : 4 nebo 1 : 5 u 4-křídlných zařízení, ÖW 1600 - 2000 mm



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

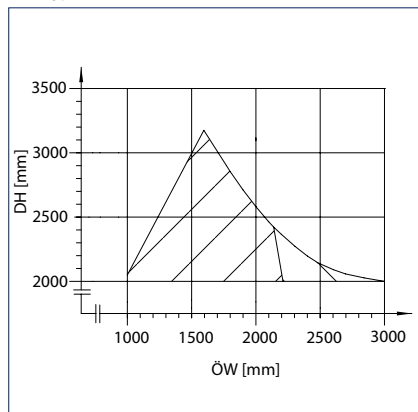
GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

Oblasti použití Slimdrive SLT

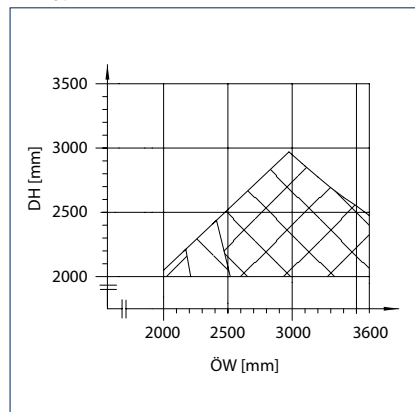
Samonosný nosník Slimdrive SLT

2-kříd.



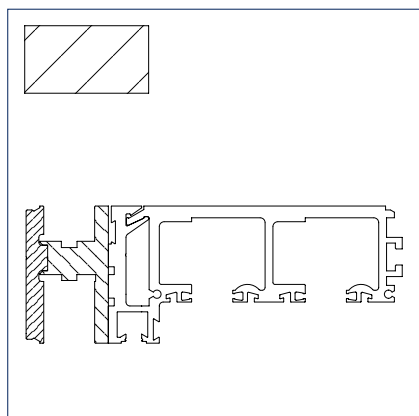
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

4-kříd.

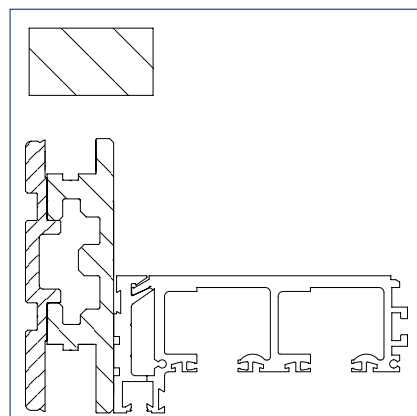


DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

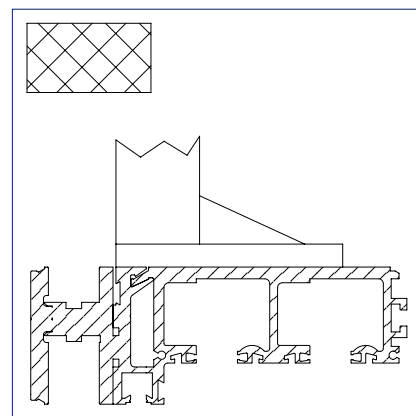
Profily



Standardní oblast nosníku SL



Přídavná oblast EC/SL nosníku



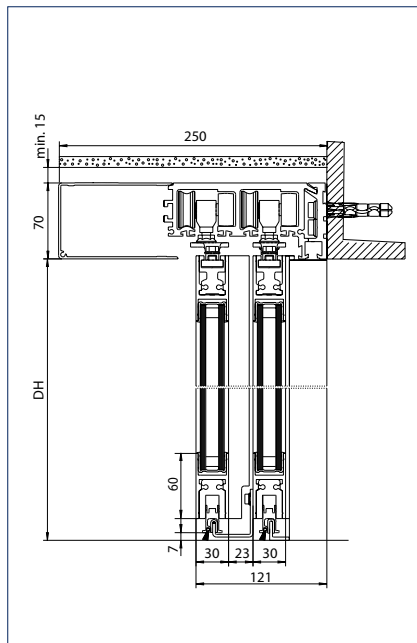
Nosník a pojezdová kolejnice dodatečně zavěšené ke stropu

Slimdrive SLT

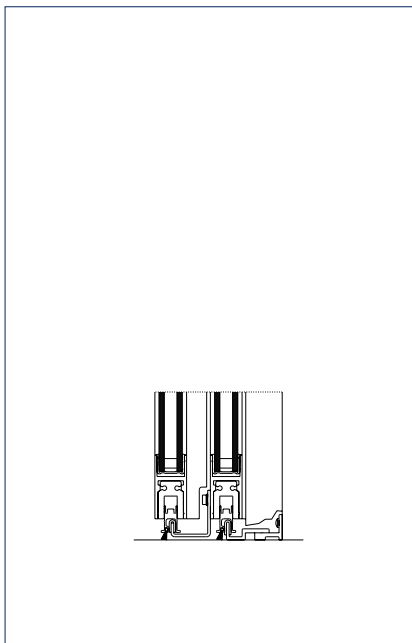
Kování ISO a MONO skla

Křídlo dveří

Výkres č. 70487-ep01



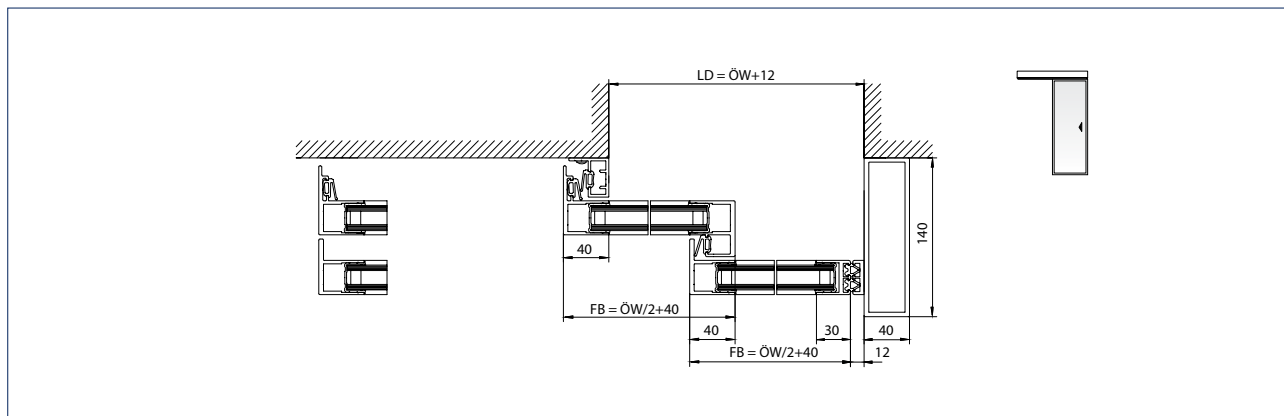
Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu, přestavitelné



Podlahové vedení: Průběžné



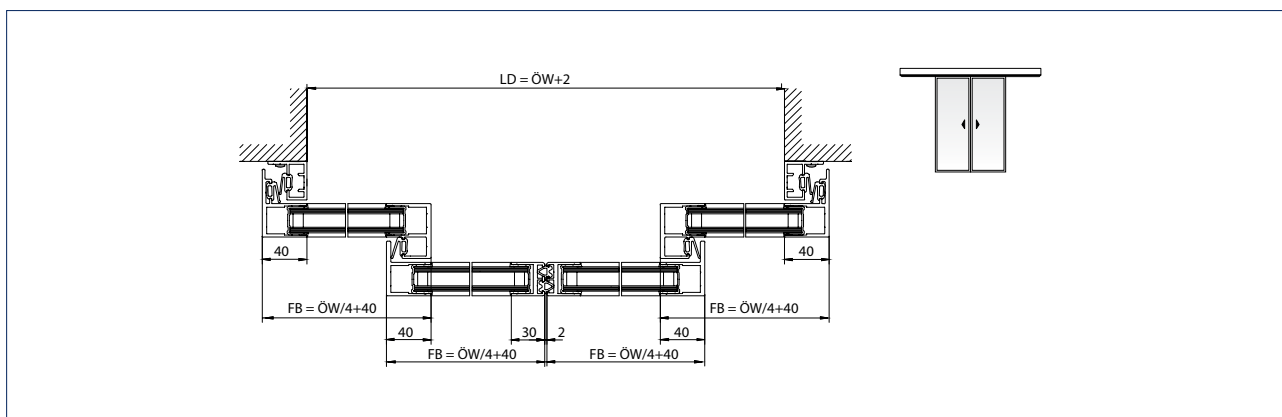
1-křídlový dveřní systém

LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



2-křídlový dveřní systém

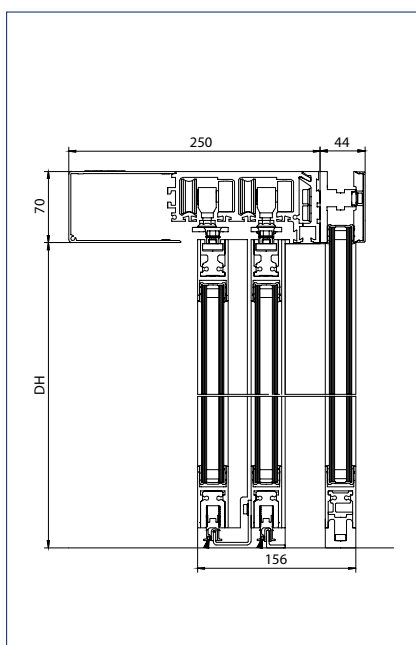
LD = Světý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

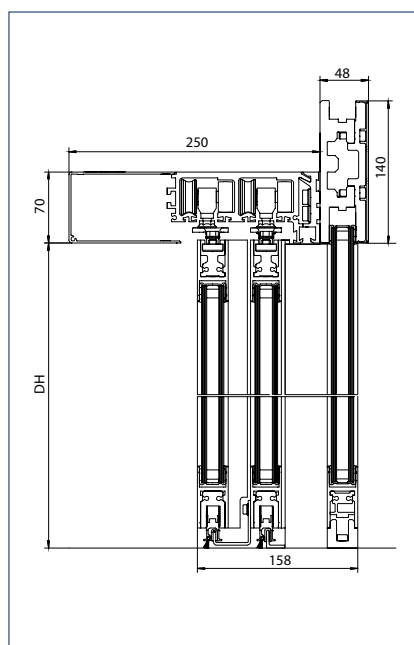
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70717-ep02 + 70717-ep04



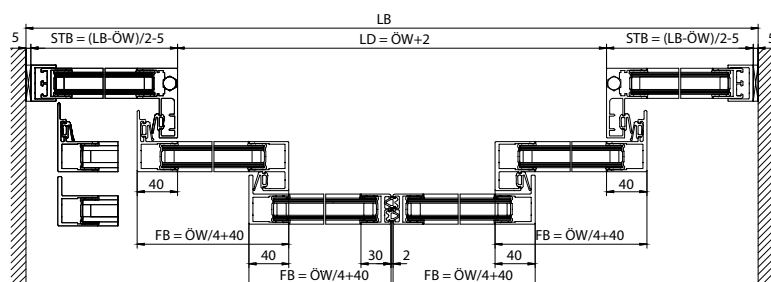
Nízký samonosný nosník

DH = Výška průchodu



Vysoký samonosný nosník

DH = Výška průchodu



Montáž: Samonosná montáž

LB = Světla konstrukční šířka

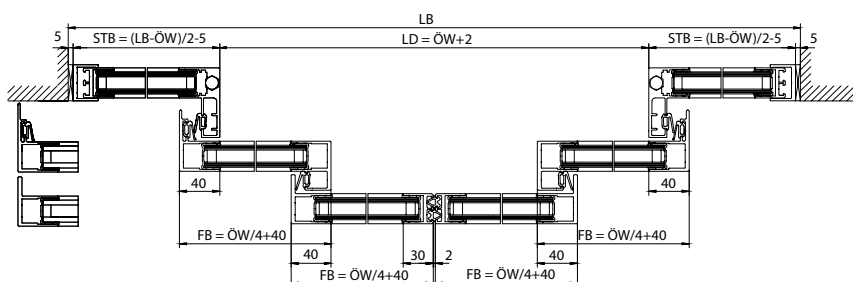
STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník a stěnu

LB = Světla konstrukční šířka

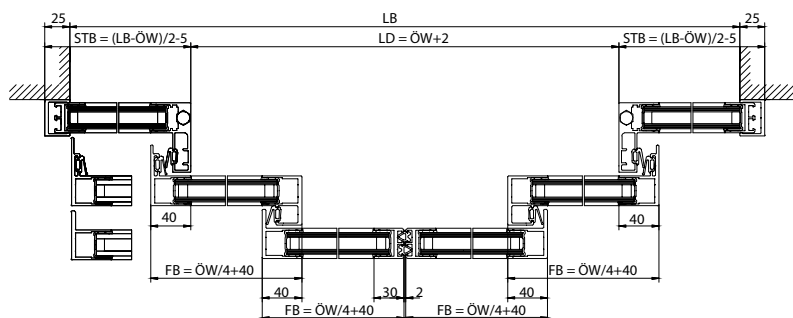
STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž na stěnu

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

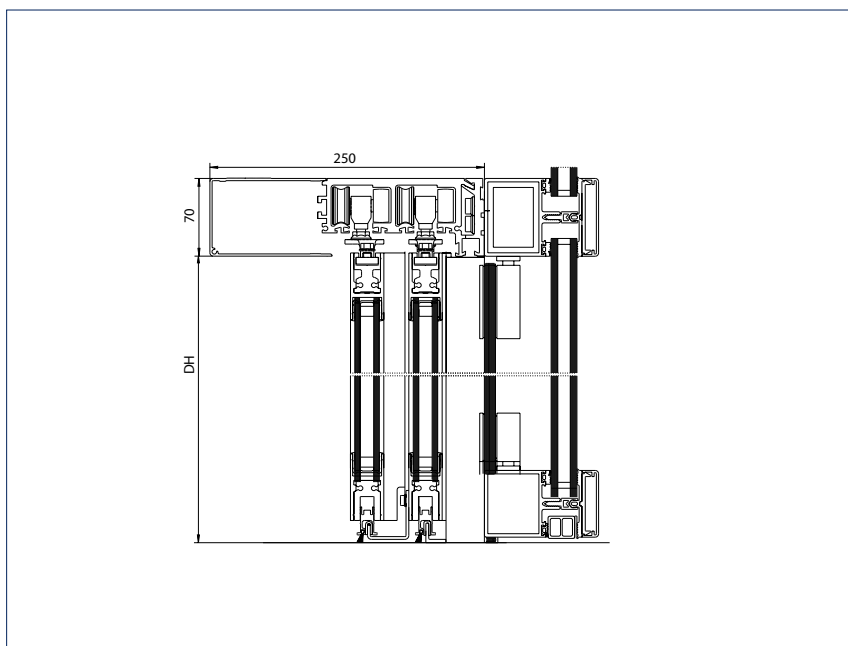
FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

Křídlo dveří a pojistné křídlo

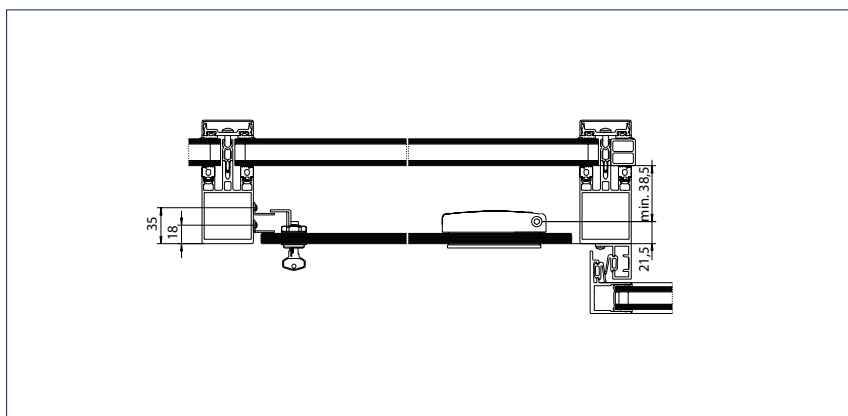
Výkres č. 70487-ep01

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

DH = Výška průchodu



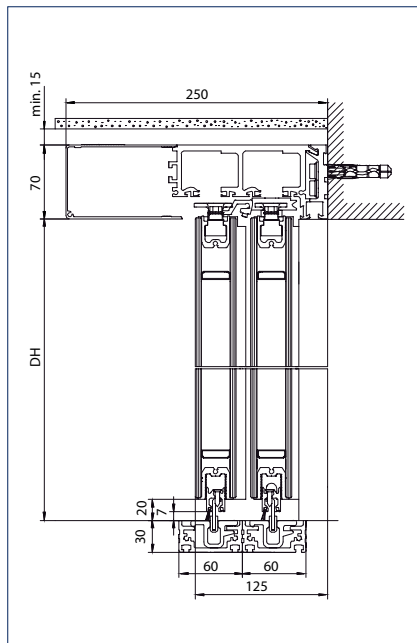
Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

GEZE Slimdrive SLT

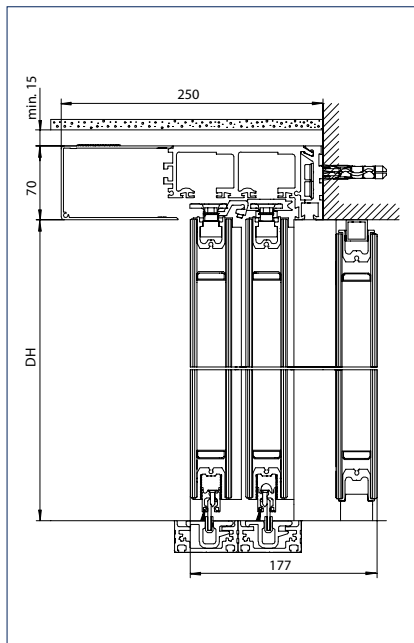
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)

Křídlo dveří a boční díly

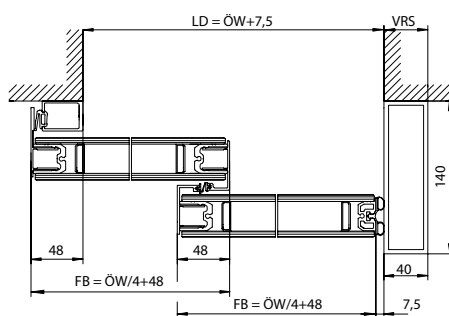
Výkres č. 70487-ep07



Provedení s křídlem
DH = Výška průchodu



Provedení s křídlem a bočními díly
DH = Výška průchodu



2-křídlový dveřní systém

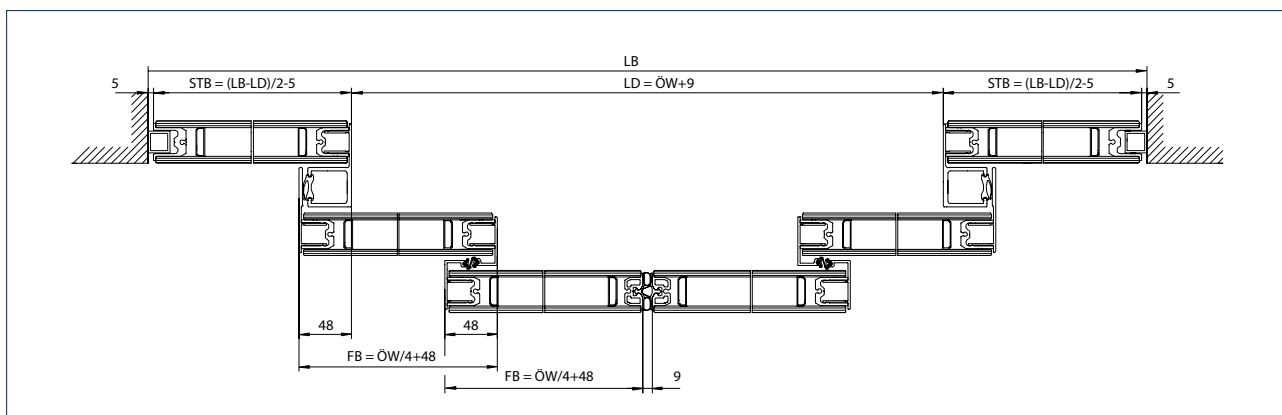
LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

VRS = Prodloužení pohonu vpravo

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



4-křídový dveřní systém

LB = Světlá konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

ÖW = Šířka otevření

FB = Šířka křídla



Slimdrive SLT s IGG, Cafe Luitpold Mnichov, Německo (fotografie: Robert Sprang)

GEZE Slimdrive SF

Systém pohonu pro automatické skládací dveře

Musí-li se ve zúžených prostorech dosáhnout maximální šířky průchodu, v tom případě je optimální použít automatické dveře se skládacími křídly. Automatika skládacích dveří GEZE s výškou pohonu 7 cm charakteristickou pro sérii Slimdrive zabezpečuje například při přestavbách maximální výšku průchodu. Díky nízké konstrukční výšce se nemusí pohon téměř brát do úvahy a zároveň poskytuje velmi vysokou výkonnost. Dodatečné namontování do fasád je téměř bezproblémové. O bezpečné uzavření v noci se postará volitelný sklopný osový zámek.



- 1 = Transformátor
- 2 = Vozík
- 3 = Baterie
- 4 = Řízení
- 5 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje	SF	SF-FR
Transformátor	Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem	
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Vozík		
Řízení	DCU1	DCU1-2M
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA	
Motor	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	SF	SF-FR
Pro 1-křídle dveřní systémy	-	-
Pro 2-křídle dveřní systémy	-	-
Pro 4-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	70 mm	
Hloubka	282 mm	
Hmotnost křídla (max.) 4-kříd.	40 kg	
Šířka otevření 4-kříd.	900 – 2000 mm	
Výška průchodu (max.)	2200 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C	
Krytí	IP 20	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevření režim Lékařna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevření
Automatické otevření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	SF
Rámová křídla s ISO sklem	•
Rámová křídla s MONO sklem	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	-
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	-
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty Slimdrive SF

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

Slimdrive SF	
4-kříd.	$\ddot{O}W = 900 - 2000^*$, $AL = \ddot{O}W + 334$
* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla	

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

Pro vnitřní oblasti se doporučuje používat průběžné podlahové vedení od 1 400 mm.

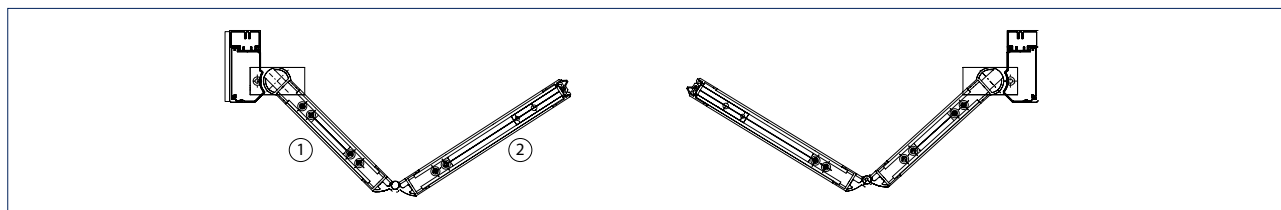
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm

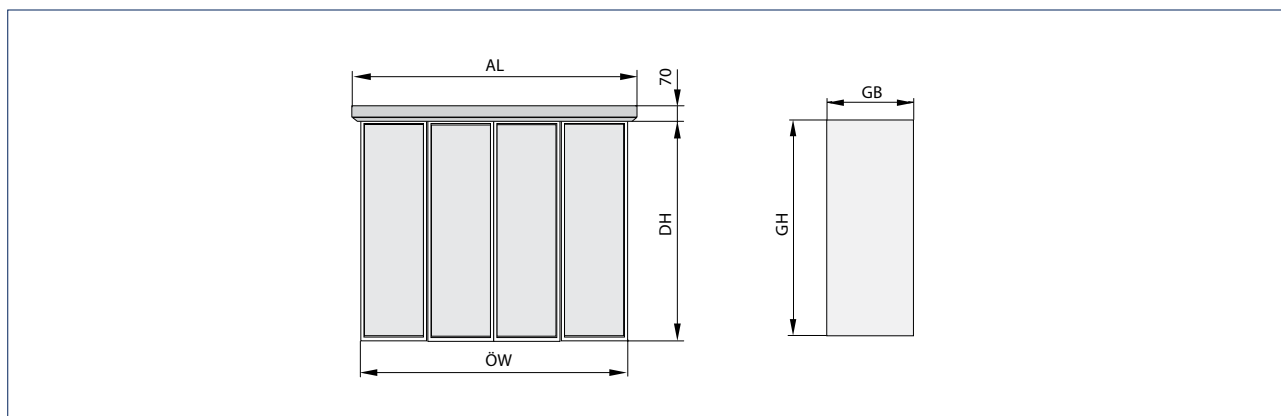
Slimdrive SF	
Křídlo pohonu	Šířka skla = $\ddot{O}W / 4 + 10,5$
Následné křídlo	Šířka skla = $\ddot{O}W / 4 + 1,5$
Výška skla	DH - 82
Tloušťka ISO skla	22
Tloušťka skla ESG / VSG	10

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



- 1 = Následné křídlo
2 = Křídlo pohonu



- AL = Délka pohonu
DH = Výška průchodu
GB = Šířka skla
GH = Výška skla
ÖW = Šířka otevření

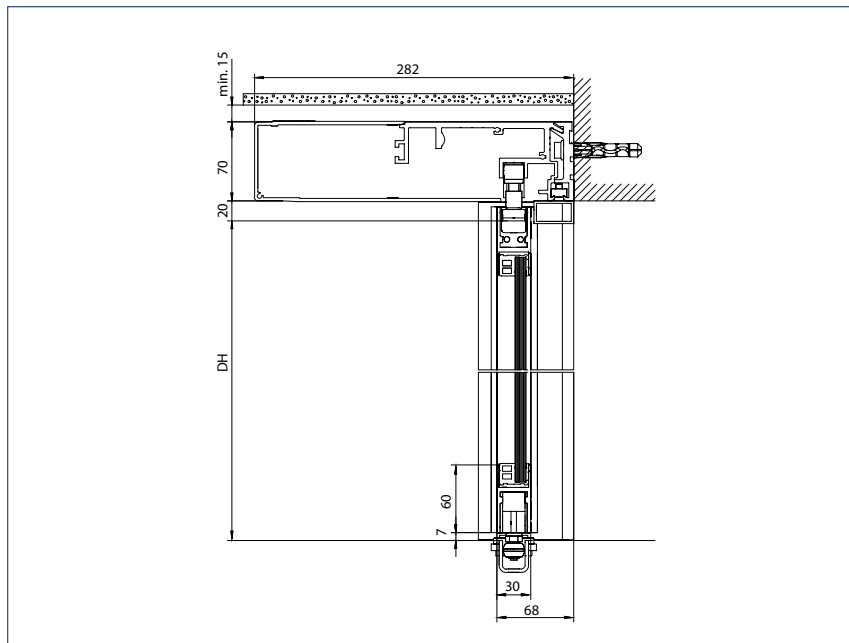
SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

GEZE Slimdrive SF

Kování ISO a MONO skla

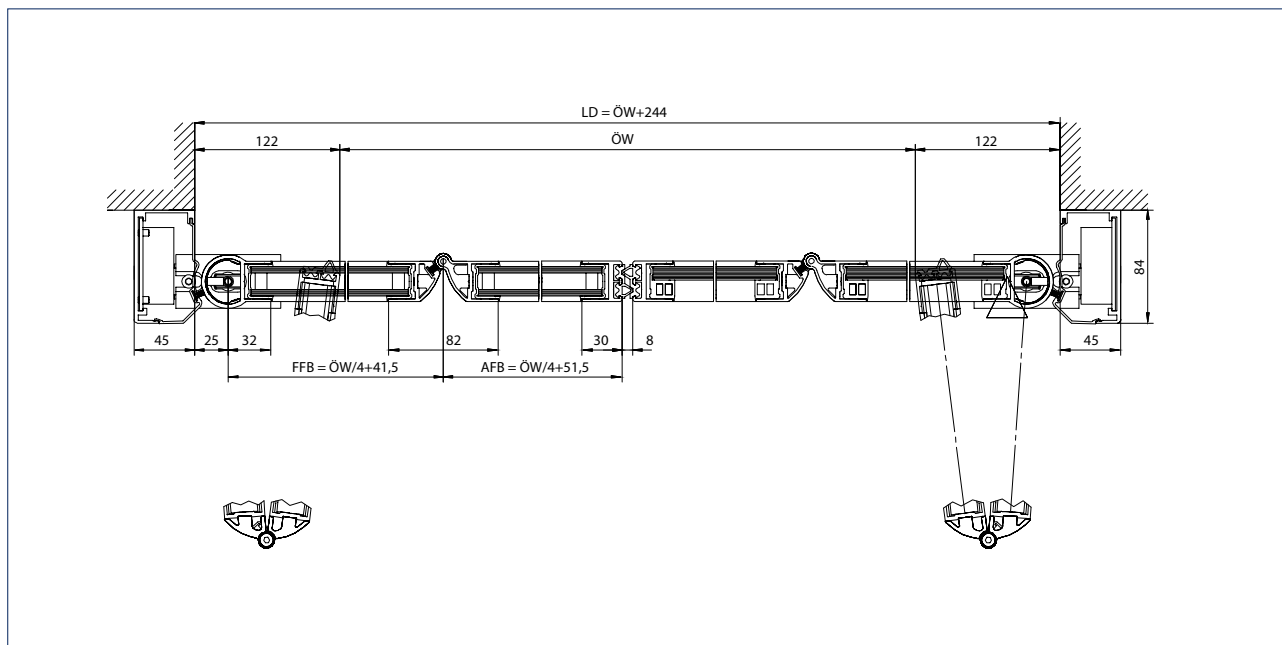
Křídlo dveří

Výkres č. 70497-ep01 + 70497-ep02



Dvevní systém s křídlem dveří

DH = Výška průchodu



4-křídly dvevní systém

LD = Světý průchod

ÖW = Šířka otevření

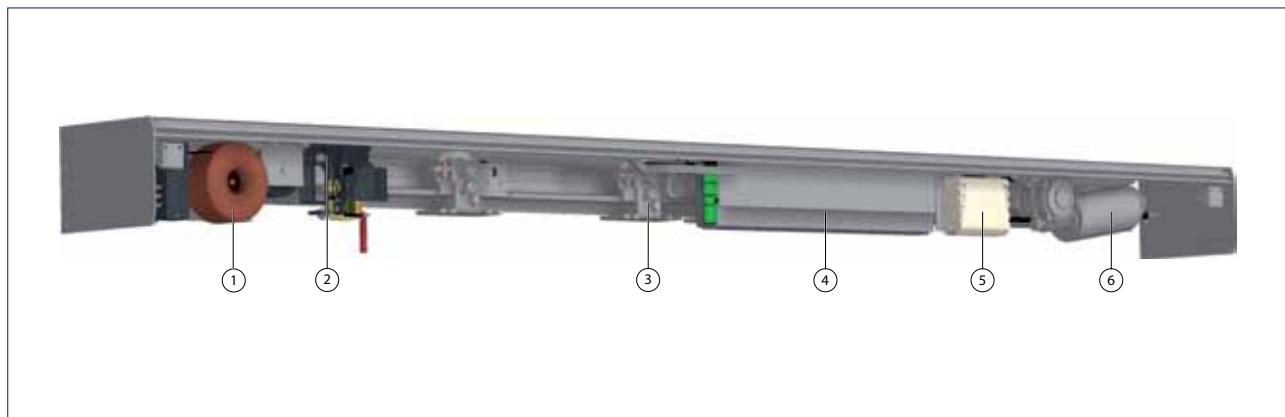
FFB = Šířka následného křídla

AFB = Šířka křídla pohonu

GEZE ECdrive

Systém pohonu pro lineární posuvné dveře s vysokým počtem cyklů pohybu

Systém lineárních posuvných dveří GEZE ECdrive nabízí mnoho přesvědčivých výhod při vynikajícím poměru ceny a výkonu. Pohon je vhodný pro velký počet cyklů pohybu. ECdrive je vhodný pro hmotnosti dveřního křídla do 120 kg a je přitom bez kompromisu spolehlivý. Vysoce hodnotné materiály a nejnovější technika řízení zaručují vysokou výkonnost. Díky samočisticím vozíkům se podstatně sníží rozsah údržby. Oblý kryt v tvarově pěkném designu GEZE zajišťuje atraktivní vzhled.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor

Komponenty pohonu

Technické údaje	ECdrive	ECdrive FR
Transformátor	Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem	
Napětí	230 V	
Frekvence	50 – 60 Hz	
Jmenovitý výkon	150 W	
Zamykání	Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní	
Vozík		
Nastavení křídla dveří, vertikální	10 mm	
Nastavení křídla dveří, horizontální	15 mm	
Dodatečná opěrná kolečka	standardní	
Samočisticí	•	•
Řízení	DCU1	DCU1-2M
Paměť chyb	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•
Přípojka pro EPS	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•
Programovatelné vstupy	3	
Programovatelné výstupy	2	
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA	
Motor	Motor převodovky	Dvojité motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm	

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	ECdrive	ECdrive FR
Pro 1-křídle dveřní systémy	•	•
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•
Výška	120 / 150 mm	
Hloubka	175 mm	
Hmotnost křídla (max.) 1-kříd.	120 kg	
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	120 kg	
Šířka otevření 1-kříd.	700 – 3000 mm	
Šířka otevření 2-kříd.	900 – 3000 mm	
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C	
Krytí	IP 20	
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu	
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s	
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s	
Doba otevření	0 – 60 S	
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N	
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•
Otevření režim Lékařna	•	•
Funkce propusti	•	-
Funkce zádveří	•	-
Automatické otevření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevření
Automatické otevření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní
Povolení	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level DAutSchR

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Varianty kování

Kování	ECdrive
Rámová křídla s ISO sklem	•
Rámová křídla s MONO sklem	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	•
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	•
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	•
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty ECdrive

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

	ECdrive	ECdrive-FR**
2-kříd.	$\ddot{O}W = 900 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$	$\ddot{O}W = 900 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$
1-kříd.	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 60$

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

** Pro dané varianty si vyžádejte výkresy!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

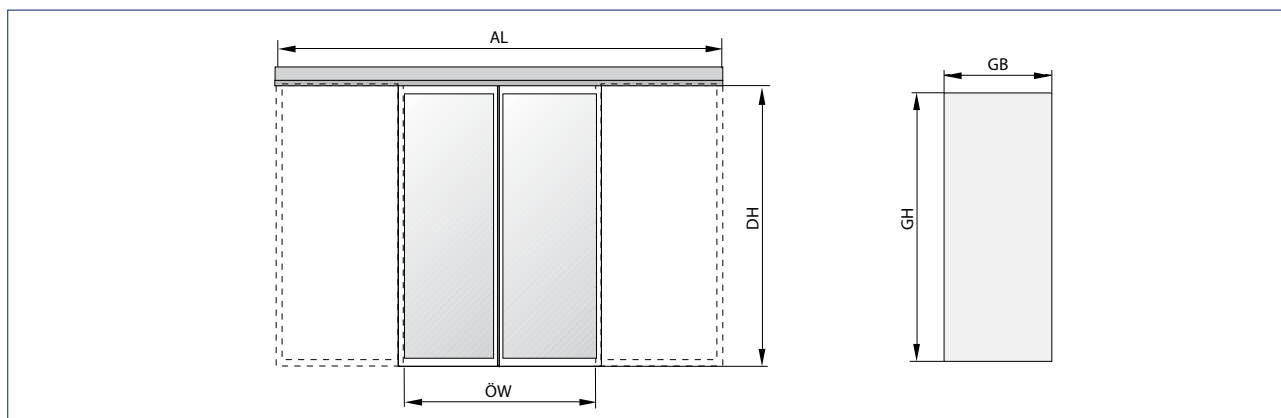
Výpočet rozměrů křídla a skla v mm

		ISO sklo s hliníkovou NSK	ISO-Glas s pryžovou NSK	ESG
Šířka křídla	1-kříd.	$\ddot{O}W + 40$	$\ddot{O}W + 35$	$\ddot{O}W + 35$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2 + 40$	$\ddot{O}W / 2 + 35$	$\ddot{O}W / 2 + 35$
Výška křídla	při krytu 120 mm	DH + 25		
	při krytu 150 mm	DH + 55		
Šířka skla	1-kříd.	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W + 9$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2$	$\ddot{O}W / 2$	$\ddot{O}W / 2 + 9$
Výška skla		FH - 90	FH - 90	FH - 85
Tloušťka skla		22	22	10, 12

NSK = vedlejší zavírací hrana

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

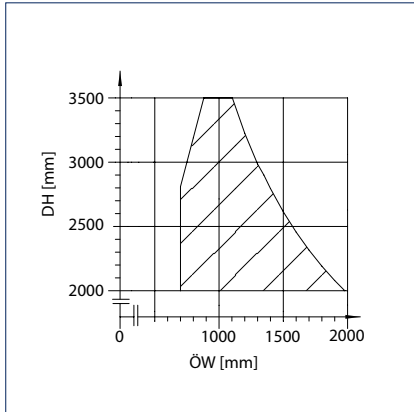
GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

Oblasti použití ECdrive

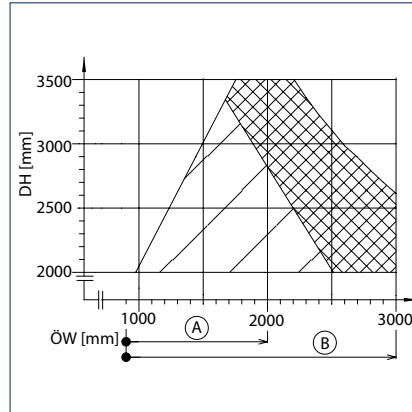
Samonosný nosník ECdrive, kování ISO skla

1-kříd.



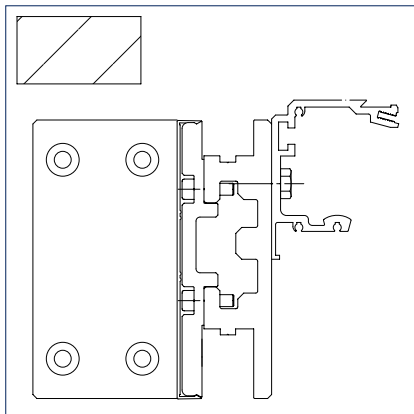
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

2-kříd.

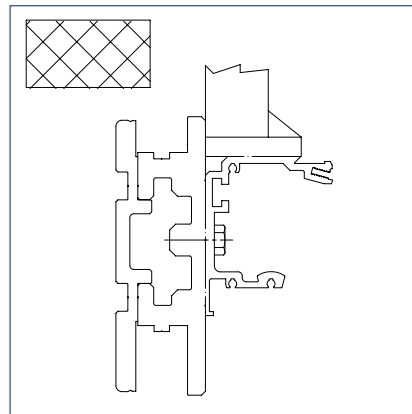


A = Vnější oblast
B = Vnitřní oblast
DH = Výška průchodu
ÖW = Šířka otevření

Profily



Standardní oblast

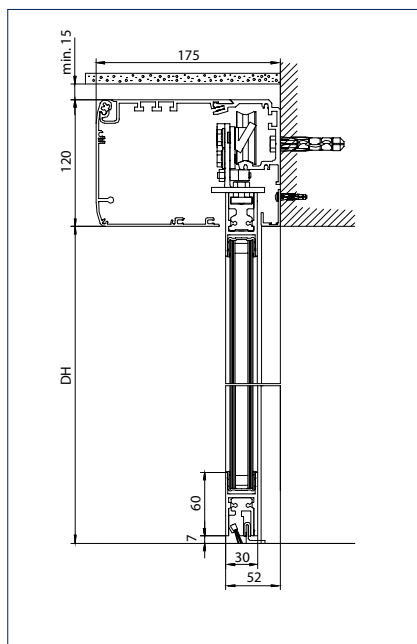


Nosník a pojezdová kolejnice dodatečně zavěšené ke stropu

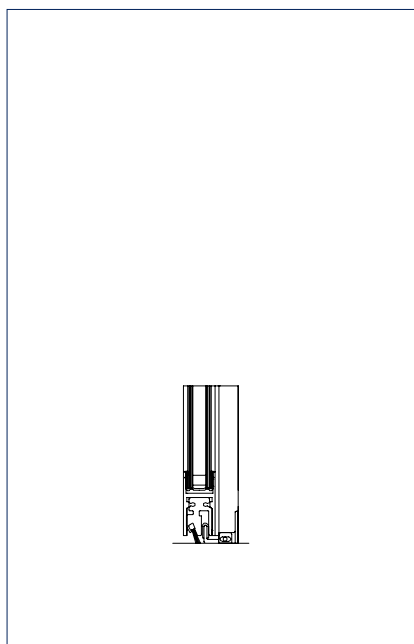
GEZE ECdrive

Kování ISO a MONO skla

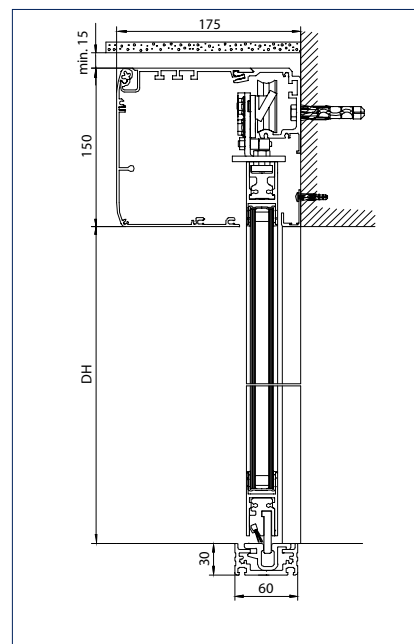
Výkres č. 70504-ep01



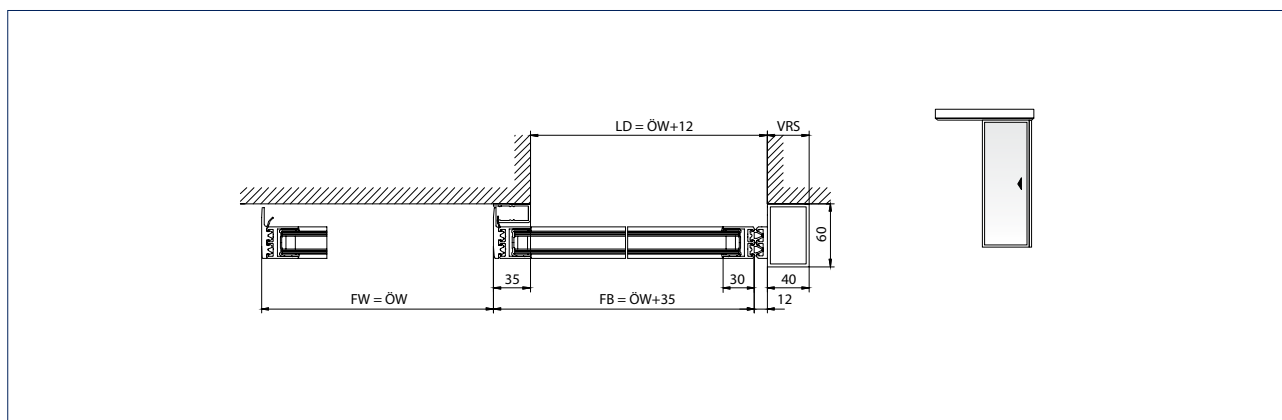
Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu,
přestavitelné



Podlahové vedení: Průběžné
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém

LD = Světlý průchod

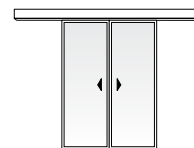
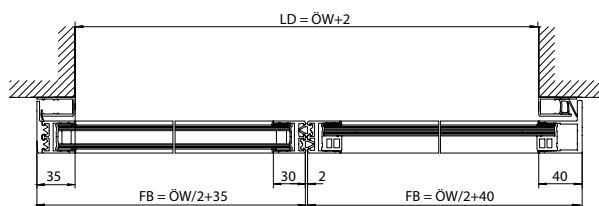
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

VRS = Prodloužení pohonu vpravo

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



2-křídlový dveřní systém

LD = Světlý průchod

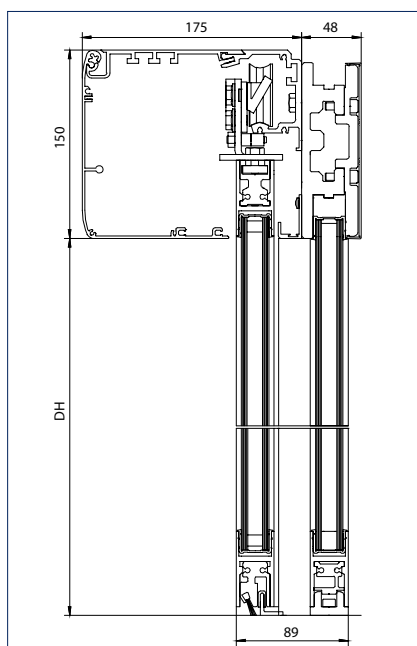
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

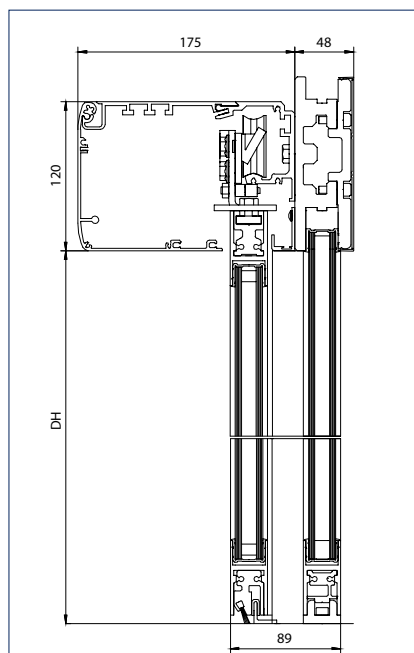
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70504-ep12



Nízký samonosný nosník

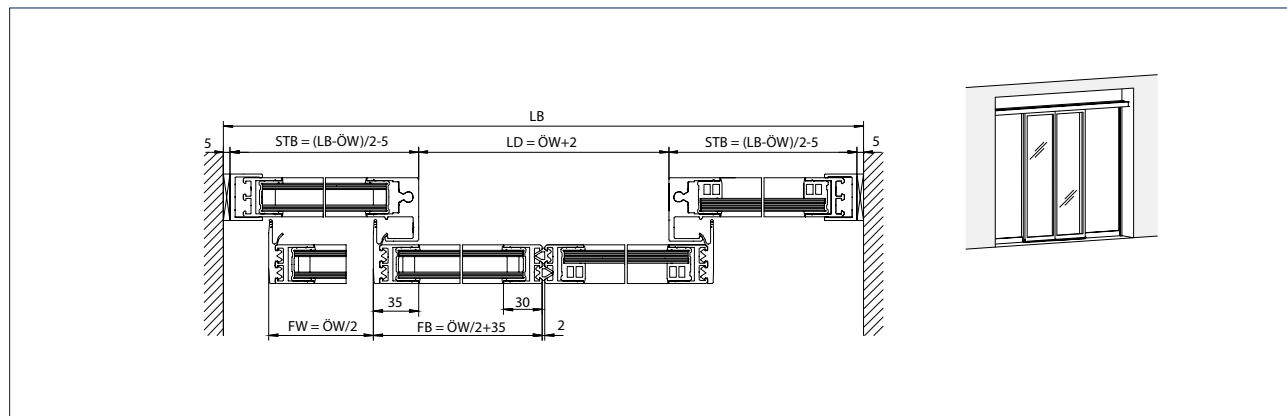
DH = Výška průchodu



Vysoký samonosný nosník

DH = Výška průchodu

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Samonosná montáž

LB = Světlá konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

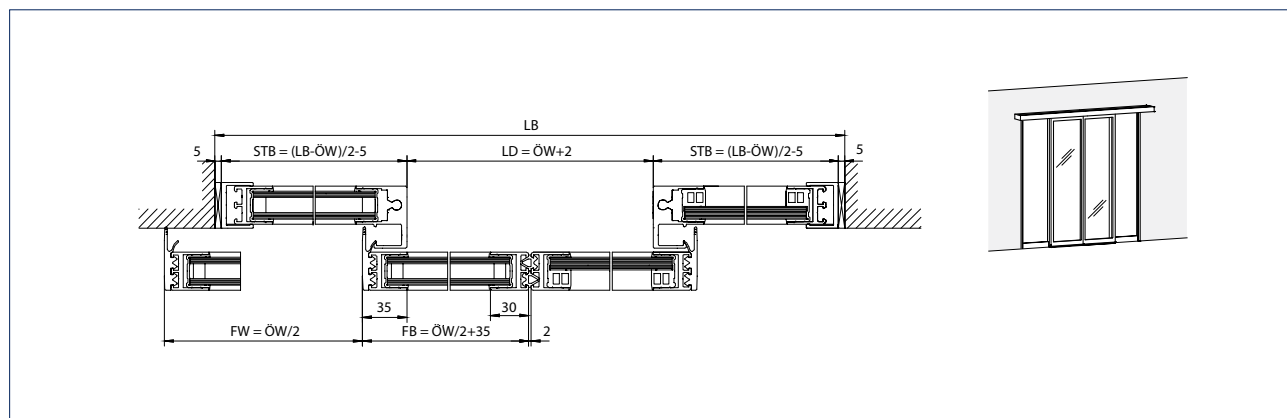
LD = Světý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

 $\ddot{O}W$ = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník a stěnu

LB = Světlá konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

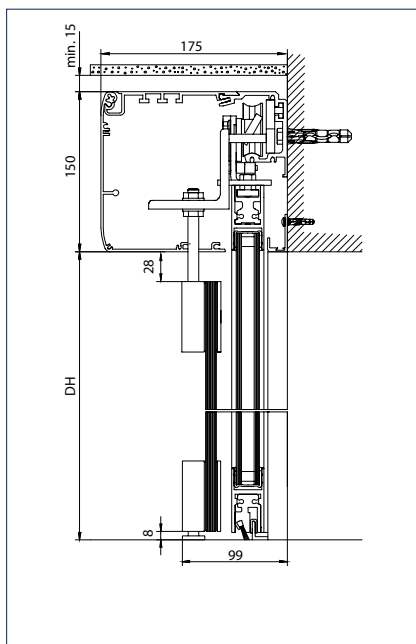
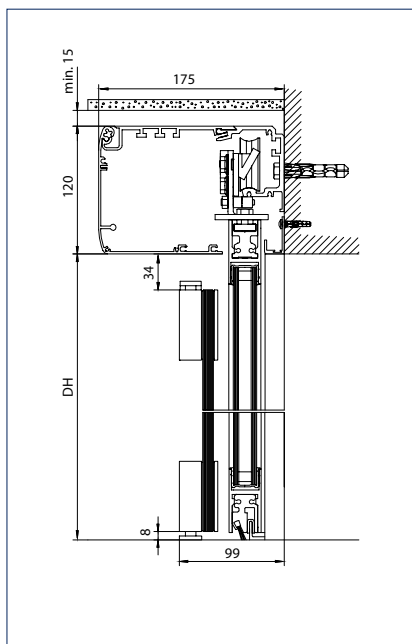
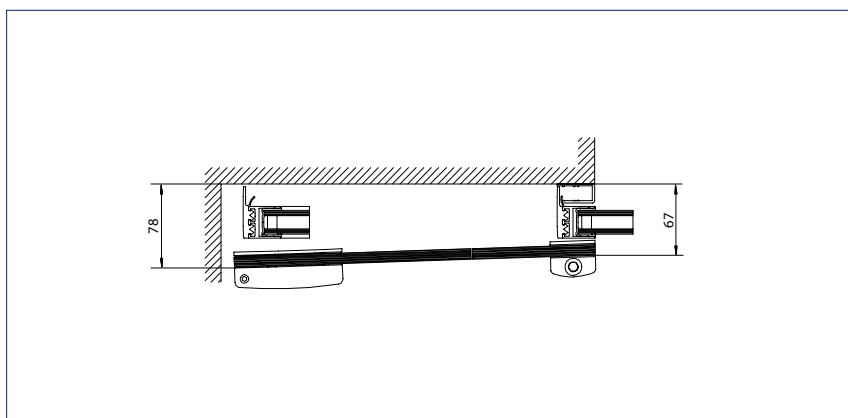
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

 $\ddot{O}W$ = Šířka otevření

Křídlo dveří a ochranné křídlo

Výkres č. 70504-ep11

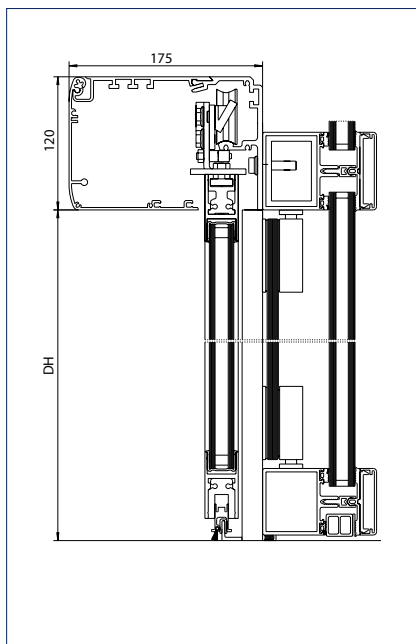
Ochranné křídlo: Montáž pohonu
DH = Výška průchoduOchranné křídlo: Montáž na stěnu
DH = Výška průchodu

Ochranné křídlo

Křídlo dveří a pojistné křídlo

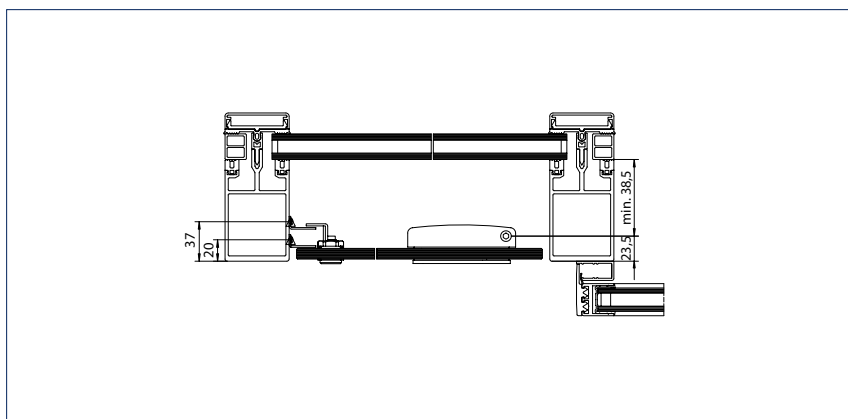
Výkres č. 70504-ep14

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

DH = Výška průchodu



Montáž: Na sloupko- příčkovou konstrukci s pojistným křídlem

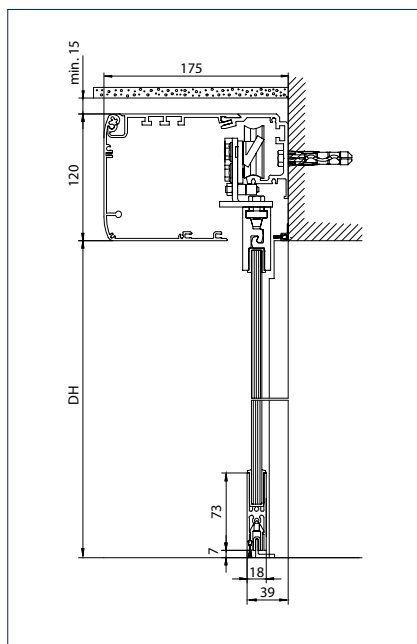


ECdrive, Akbati, Istanbul, Turecko (fotografie: Tarık Kaan Muşlu)

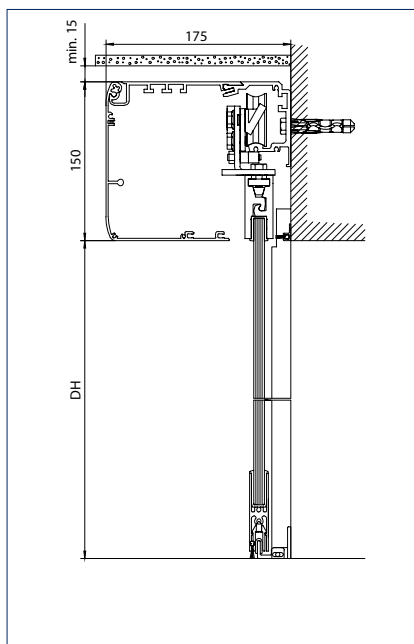
GEZE ECdrive

Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou

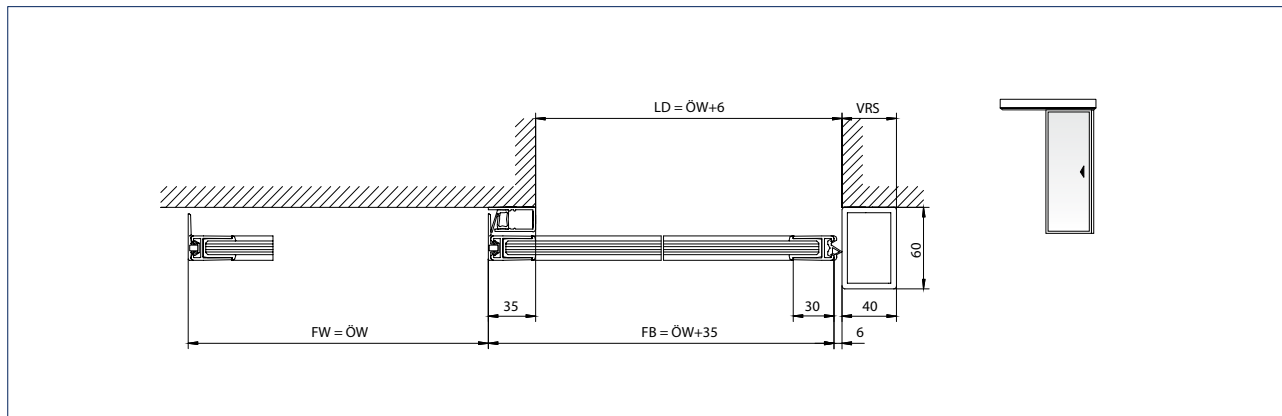
Výkres č. 70506-ep03



Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



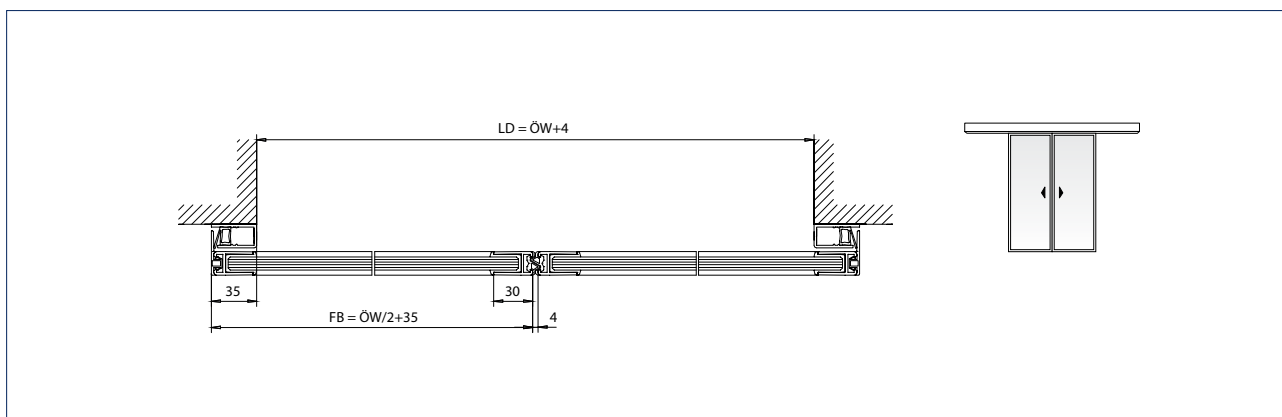
Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu, přestavitelné
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém
LD = Světlý průchod
FW = Dráha
FB = Šířka křídla
ÖW = Šířka otevření
VRS = Prodloužení pohonu vpravo



SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



2-křídlový dveřní systém

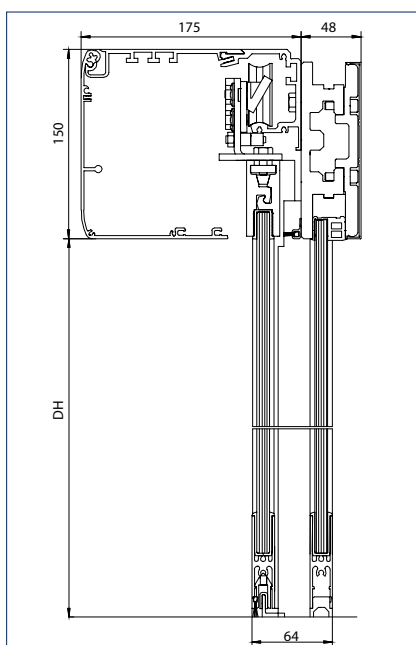
LD = Světý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

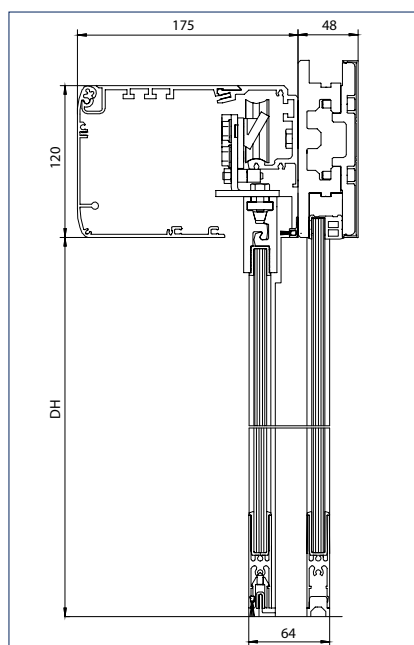
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70504-ep13



Provedení s krytem 120 mm

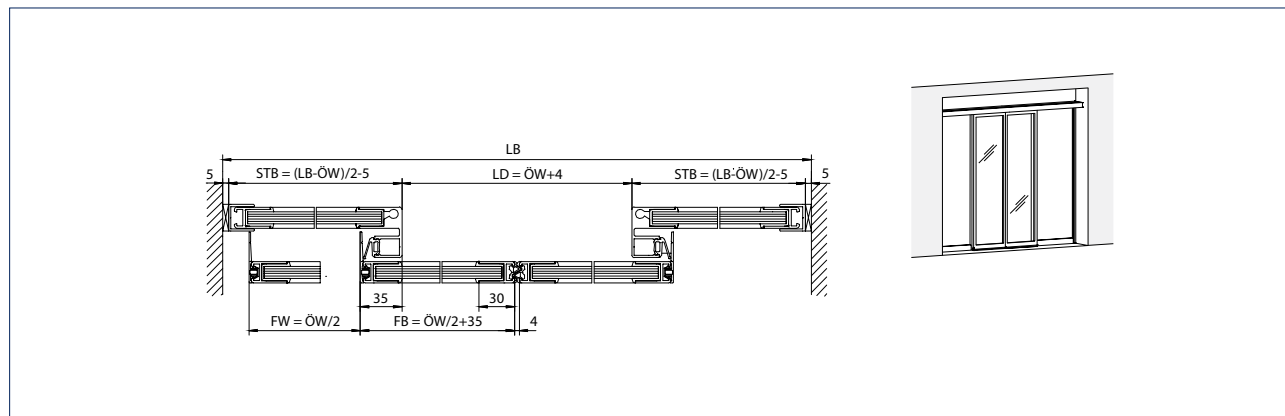
DH = Výška průchodu



Provedení s krytem 150 mm

DH = Výška průchodu

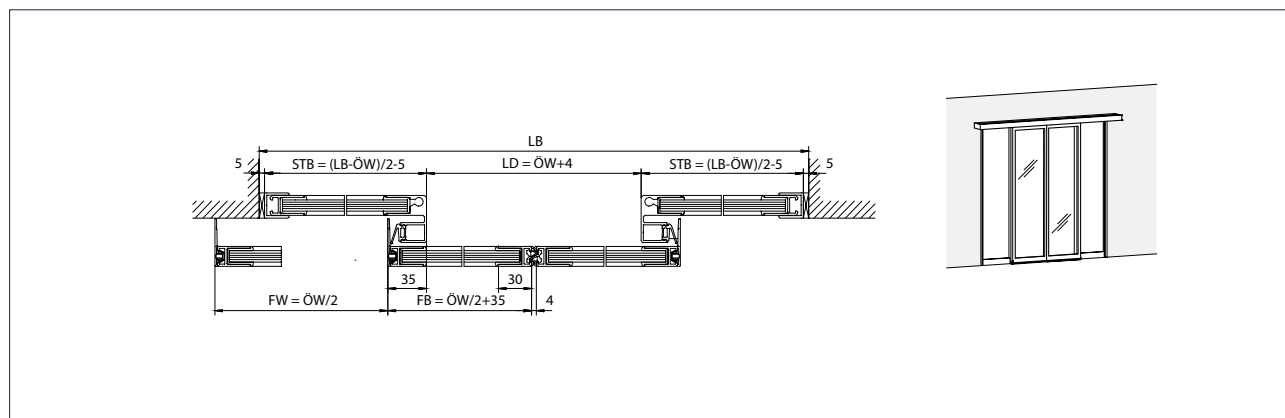
Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Samonosná montáž

 LB = Světla konstrukční šířka STB = Šířka bočního dílu LD = Světlý průchod FW = Dráha FB = Šířka křídla $\ddot{O}W$ = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník a stěnu

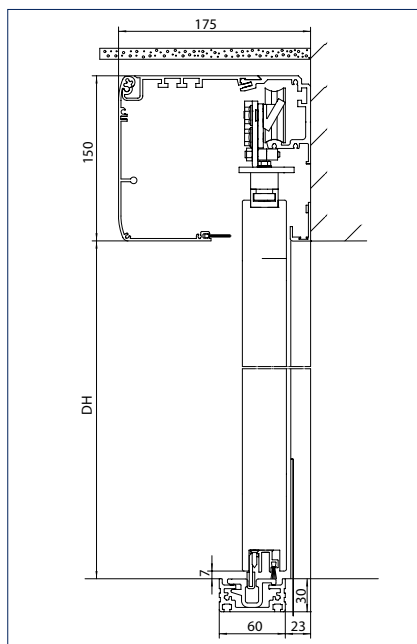
 LB = Světla konstrukční šířka STB = Šířka bočního dílu LD = Světlý průchod FW = Dráha FB = Šířka křídla $\ddot{O}W$ = Šířka otevření

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

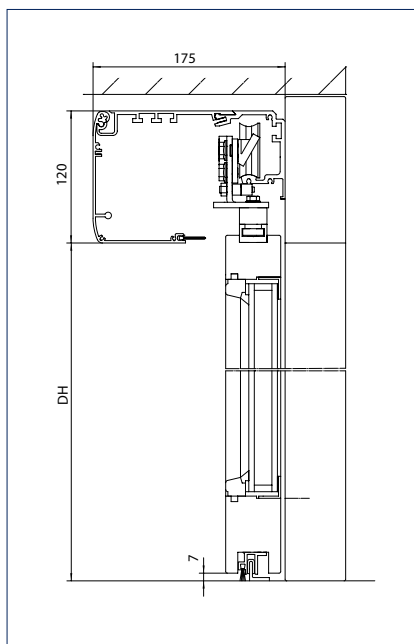
GEZE ECdrive

Dřevěné křídlo

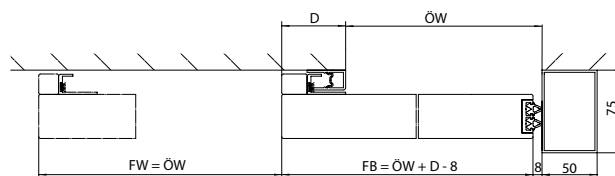
Výkres č. 70504-ep09



Provedení se 150 mm krytem a průběžným podlahovým vedením
DH = Výška průchodu



Provedení se 120 mm krytem a podlahovým vedením pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



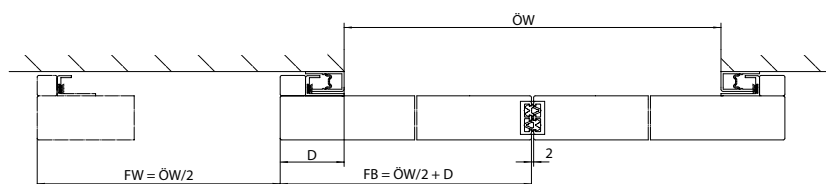
1-křídlový dveřní systém

D = Přesah

FB = Šířka křídla

FW = Dráha

ÖW = Šířka otevření

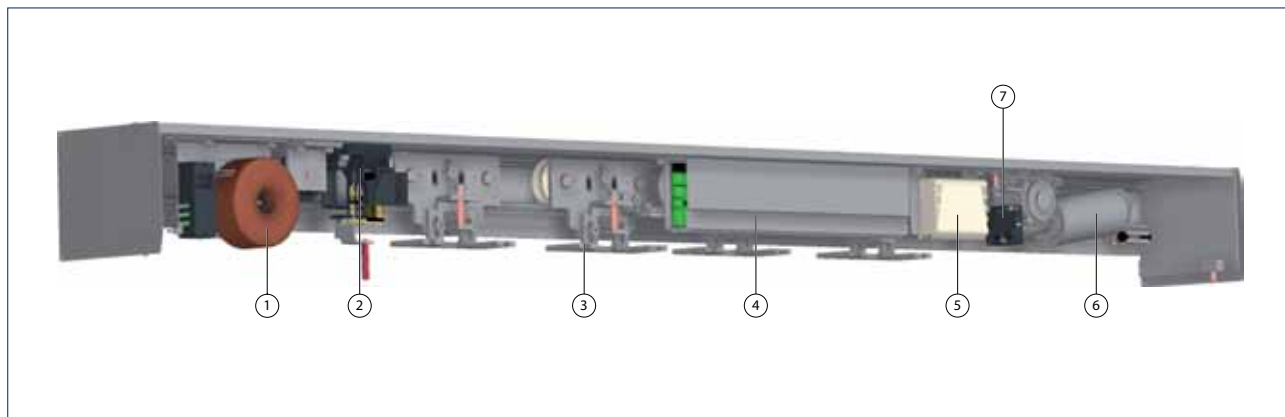


2-křídlový dveřní systém

GEZE Powerdrive PL

Systém pohonu pro automatické lineární posuvné dveře s velkými těžkými křídly

Komfort a bezpečnost i u těžkých dveří jsou znakem konstrukční řady Powerdrive. Velké vstupy a šířky otevření spojené s vysokými křídly stanovují speciální nároky na techniku pohonu dveří. A právě zde se prosazují silné stránky Powerdrive. Tento pohon pohybuje hospodárně a výkonně těžkými křídly posuvných dveří do 200 kg (v provedení pro únikové cesty do 160 kg). Optimální vlastnosti chodu a nepatrné opotřebení díky navzájem zesoulaďnému vytvarování vozíků a pojezdových kolejnic umožňuje použití v oblastech s vysokou frekvencí.



- 1 = Transformátor
- 2 = Zamykání
- 3 = Vozík
- 4 = Řízení
- 5 = Baterie
- 6 = Motor
- 7 = Ventilátor

Komponenty pohonu

Technické údaje	PL	PL-FR	PL-HT
Transformátor	Kruhové jádro s jištěním a hlavním vypínačem		
Napětí	230 V		
Frekvence	50 – 60 Hz		
Jmenovitý výkon	200 W		
Zamykání	Blokování ozubeného řemenu, elektromagneticky, bistabilní		
Vozík			
Nastavení křídla dveří, vertikální	12 mm		
Nastavení křídla dveří, horizontální	40 mm		
Dodatečná opěrná kolečka	standardní		
Samočistící	•	•	•
Řízení	DCU1	DCU1-2M	DCU1
Paměť chyb	•	•	•
Paměť pro statistické údaje	•	•	•
Možná aktualizace softwaru	•	•	•
Rozhraní sběrnice, volitelné	•	•	•
Přípojka pro EPS	•	•	•
Napájecí proud pro periférie	•	•	•
Programovatelné vstupy	3		
Programovatelné výstupy	2		
Baterie	NiCd, 24 V, 700 mA		
Motor	Motor převodovky	Dvojitý motor převodovky	Motor převodovky
Točivý moment	400 Ncm		

- = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Technické údaje

Charakteristika výrobku	PL	PL-FR	PL-HT
Pro 1-křídle dveřní systémy	•	•	•
Pro 2-křídle dveřní systémy	•	•	-
Výška	150 / 200 mm		300 mm
Hloubka	185 mm		
Hmotnost křídla (max.) 1-kříd.	200 kg	160 kg	200 kg
Hmotnost křídla (max.) 2-kříd.	200 kg	160 kg	
Šířka otevíření 1-kříd.	700 – 3000 mm		800 – 2500 mm
Šířka otevíření 2-kříd.	800 – 3000 mm		
Výška průchodu (max.)			2800 mm
Teplotní rozsah	-15 – 55 °C		
Krytí	IP 20		
Odpojení od sítě	Hlavní vypínač v pohonu		
Rychlost otevírání (max.)	0,8 m/s		
Rychlost zavírání (max.)	0,8 m/s		
Doba otevíření	0 – 60 s		
Otevírací a zavírací síla nastavitelná (max.)	150 N		
Automatické přizpůsobení na provoz procházejících	•	•	•
Automatický reverzní chod při rozpoznání překážky	•	•	•
Otevíření režim Léčárna	•	•	•
Funkce propusti	•	-	•
Funkce zádveří	•	-	•
Automatické otevíření při výpadku proudu	nastavitelná	standardní	nastavitelná
Automatické zavření při výpadku proudu	nastavitelná	není k dispozici	nastavitelná
Funkce při výpadku proudu	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů	Otevíření	nastavitelná na 30 min. / 30 cyklů
Automatické otevíření při výskytu poruchy	není k dispozici	standardní	není k dispozici
Povolení	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level DAutSchR	DIN 18650BGR232DIN EN ISO 13849: Performance Level D

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Variety kování

Kování	PL
Rámová křídla s ISO sklem	•
Rámová křídla s MONO sklem	•
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	•
Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	•
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	•
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	•
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-

• = ANO
- = NENÍ K DISPOZICI

Výpočty Powerdrive PL

Délka pohonu a rozměr skla

Výpočet délky pohonu AL v mm*

Powerdrive	PL	PL-FR**
2-kříd.	$\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$	$\ddot{O}W = 800 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 100$
1-kříd.	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 65$	$\ddot{O}W = 700 - 3000, AL = 2 \times \ddot{O}W + 65$

* minimální konstrukční délka kompletního zařízení s rámovým křídlem a zasklením z ISO skla

** Pro varianty FR (FR-RWS, FR-LL) si vyžádejte výkres!

Upozornění:

Šířky otevření posuvných dveří pro únikové cesty < 1000 mm jsou povoleny pouze ve výjimečných případech.

U vnějších zařízení od průchozí šířky 2000 mm se zásadně používá průběžné podlahové vedení.

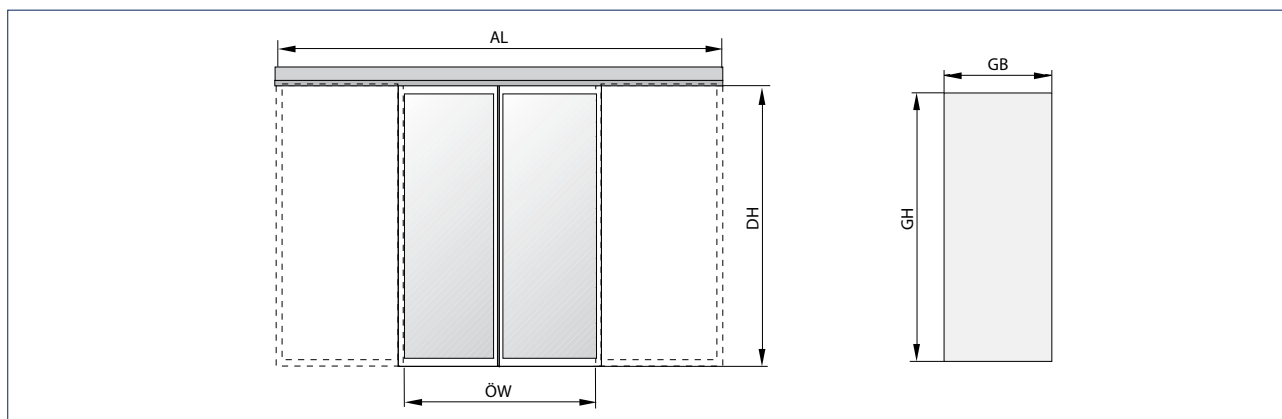
Minimální šířky otevření se řídí požadavky stavebního zákona.

Výpočet rozměrů křídla a skla v mm

		ISO sklo s hliníkovou NSK	ISO-Glas s pryžovou NSK	ESG
Šířka křídla	1-kříd.	$\ddot{O}W + 40$	$\ddot{O}W + 35$	$\ddot{O}W + 35$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2 + 40$	$\ddot{O}W / 2 + 35$	$\ddot{O}W / 2 + 35$
Výška křídla	při krytu 150 mm	DH		
	při krytu 200 mm	DH + 50		
Šířka skla	1-kříd.	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W$	$\ddot{O}W + 9$
	2-kříd.	$\ddot{O}W / 2$	$\ddot{O}W / 2$	$\ddot{O}W / 2 + 9$
Výška skla		FH - 90	FH - 90	FH - 85
Tloušťka skla		22	22	10, 12

Upozornění:

max. poměr křídla šířky k výšce 1 : 4



AL = Délka pohonu

DH = Výška průchodu

GB = Šířka skla

GH = Výška skla

ÖW = Šířka otevření

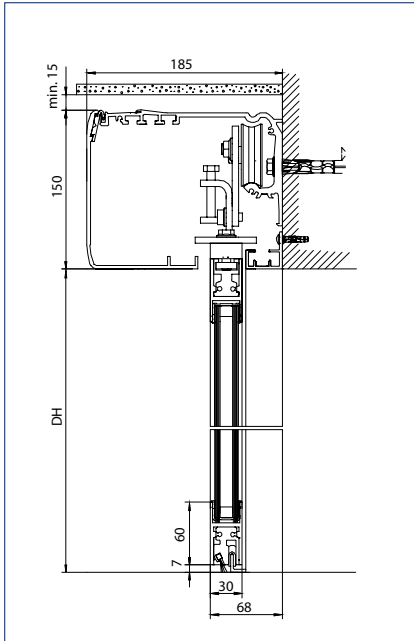
SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

GEZE Powerdrive PL

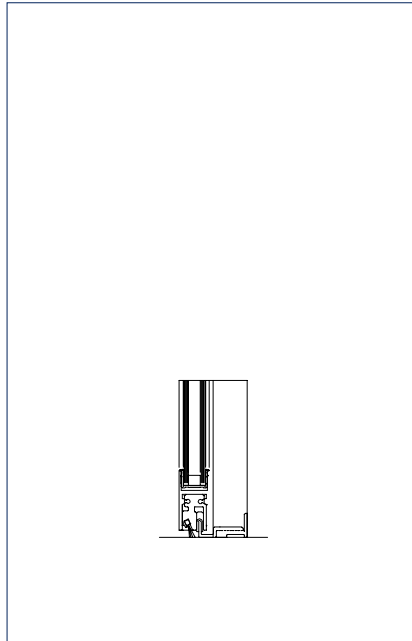
Kování ISO a MONO skla

Křídlo dveří

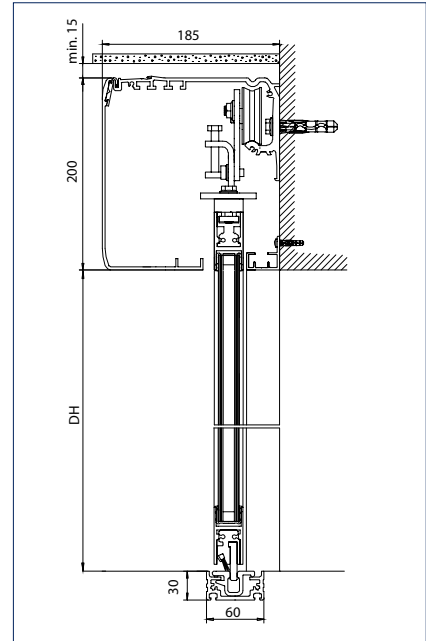
Výkres č. 70506-ep01



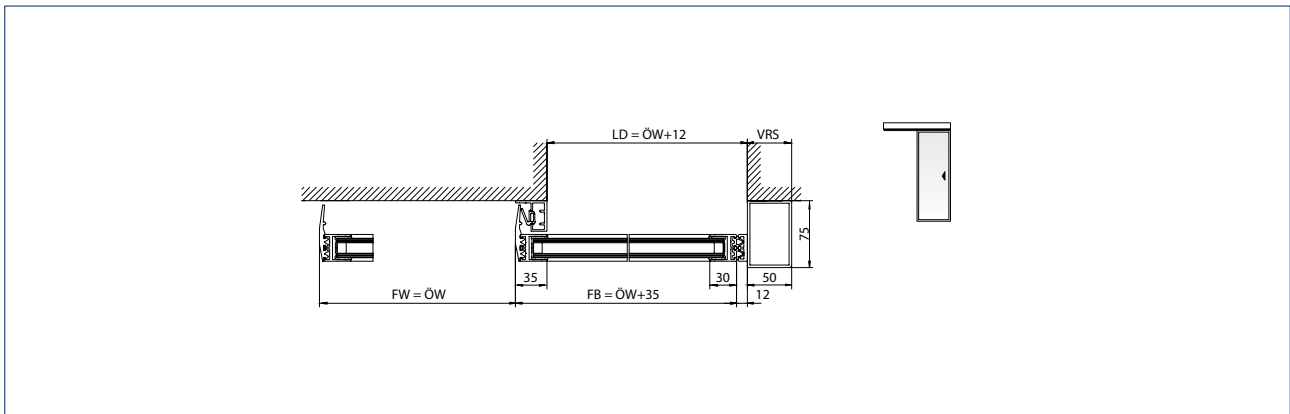
Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu,
přestavitelné



Podlahové vedení: Průběžné
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém

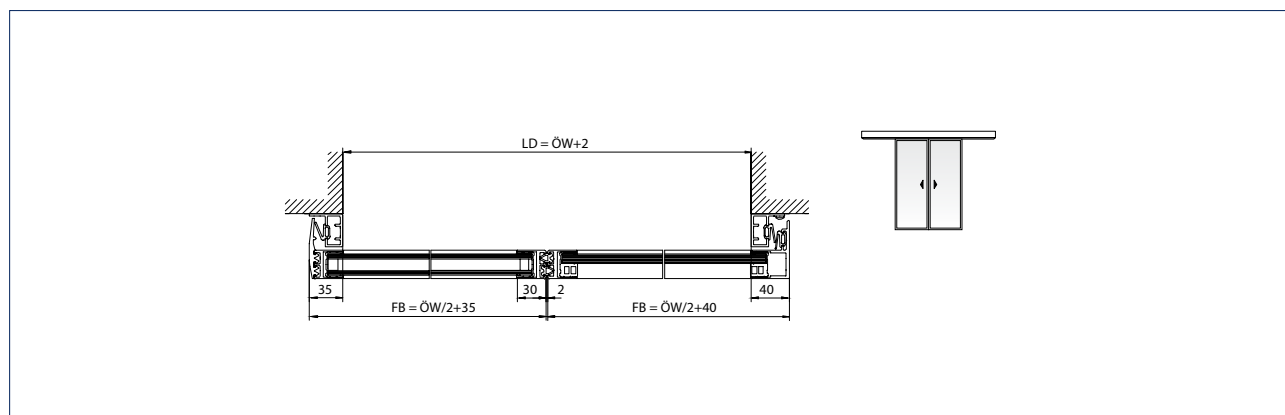
LD = Světlý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

VRS = Prodloužení pohonu vpravo



2-křídľý dverňý systém

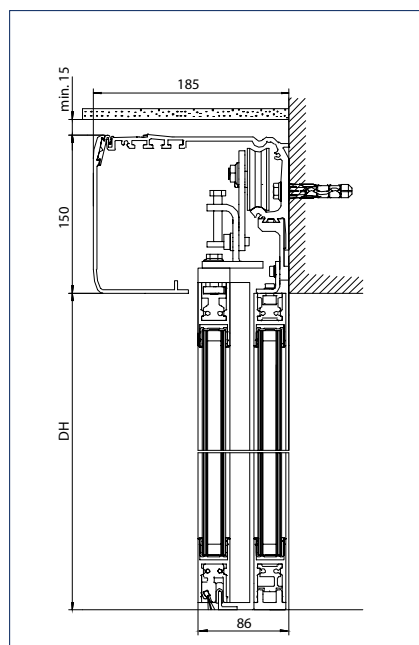
LD = Světľý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

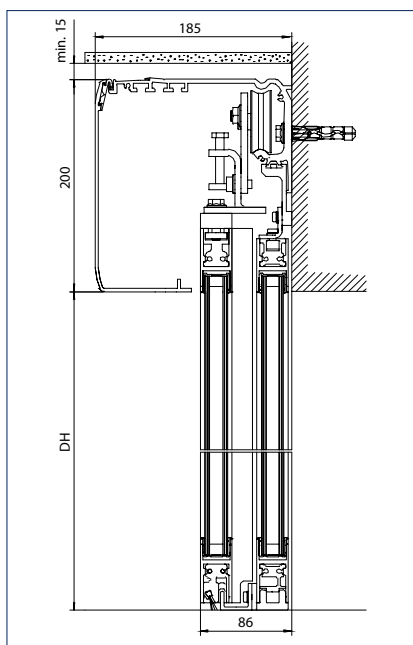
Křídlo dverí a boční díly

Výkres č. 70506-ep02



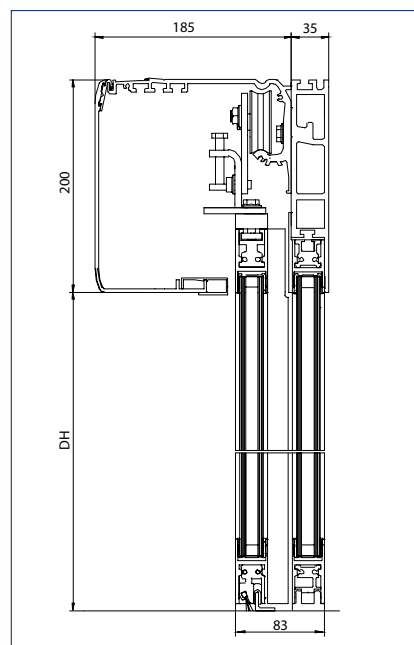
Dverňý systém s křídlem dverí a bočními díly pod pohonem

DH = Výška průchodu



Dverňý systém s křídlem dverí a bočními díly pod pohonem

DH = Výška průchodu

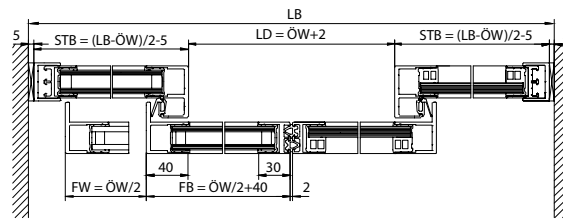


Dverňý systém s křídlem dverí a bočními díly pod nosníkem

DH = Výška průchodu

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Samonosná montáž

LB = Světlá konstrukční šířka

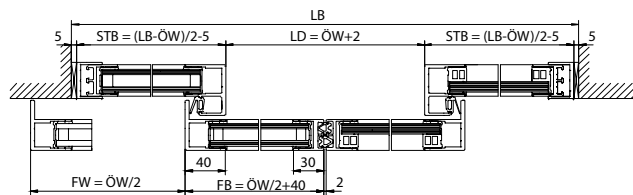
STB = Šířka bočního dílu

LD = Světý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník a stěnu

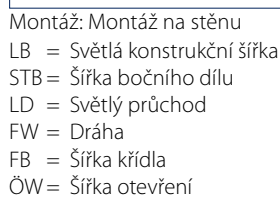
LB = Světlá konstrukční šířka

LD = Světý průchod

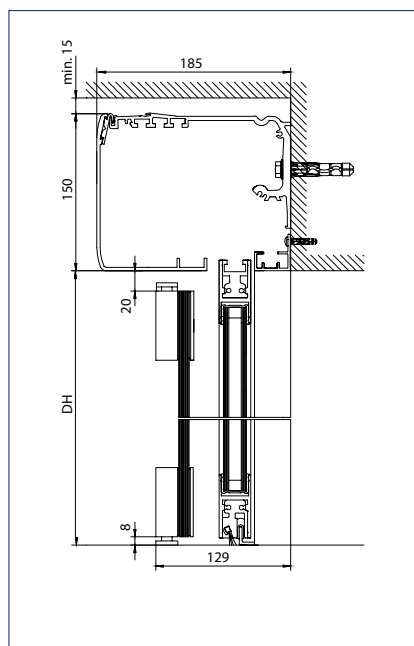
FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření



Výkres č. 70499-ep05



Ochranné křídlo: Montáž pohonu
DH = Výška průchodu

Ochranné křídlo: Montáž na stěnu
DH = Výška průchodu



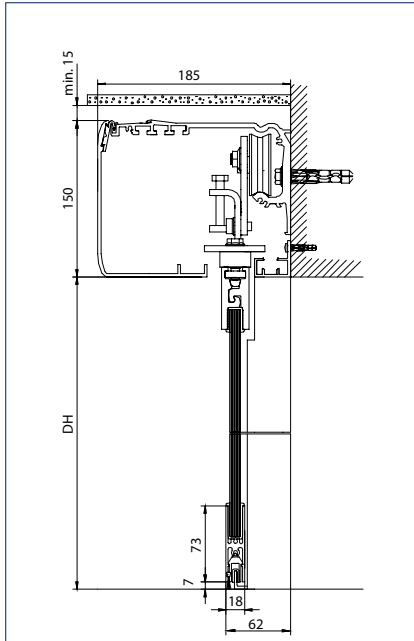
SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

GEZE Powerdrive PL

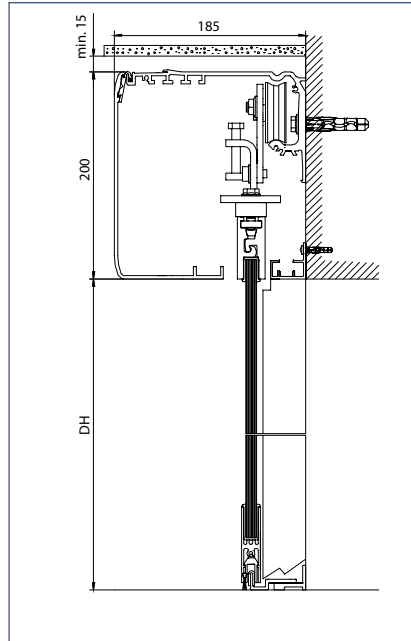
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou

Křídlo dveří

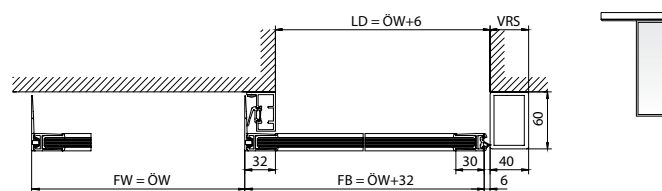
Výkres č. 70506-ep03



Podlahové vedení: Pro montáž do podlahy
DH = Výška průchodu



Podlahové vedení: Pro montáž na stěnu, přestavitelné
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém

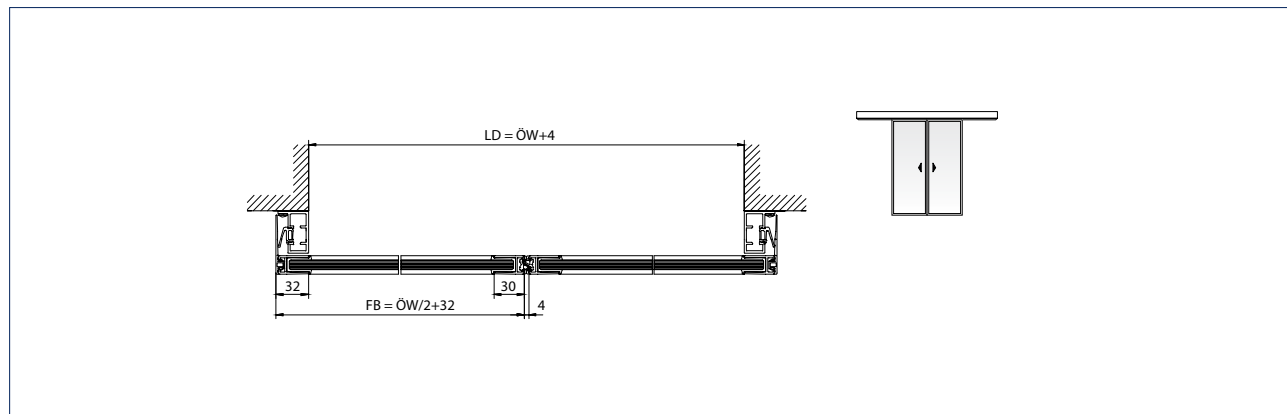
LD = Světý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevření

VRS = Prodloužení pohonu vpravo



2-křídlý dveřní systém

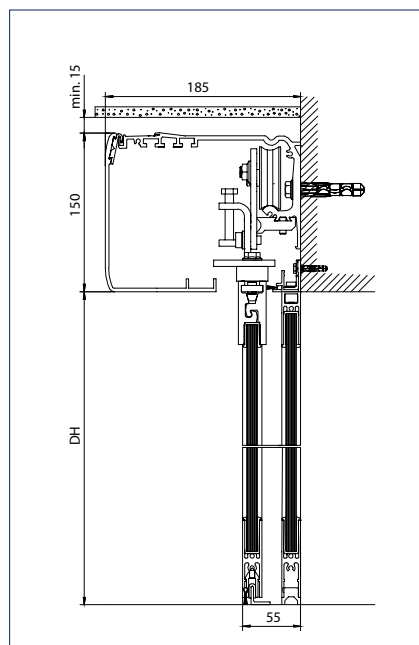
LD = Světlý průchod

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevíření

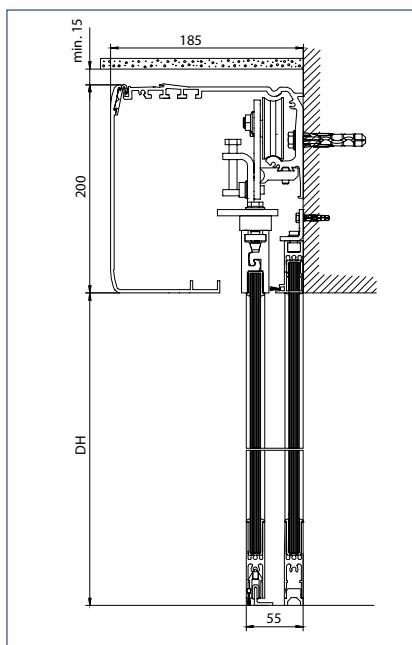
Křídlo dveří a boční díly

Výkres č. 70506-ep04



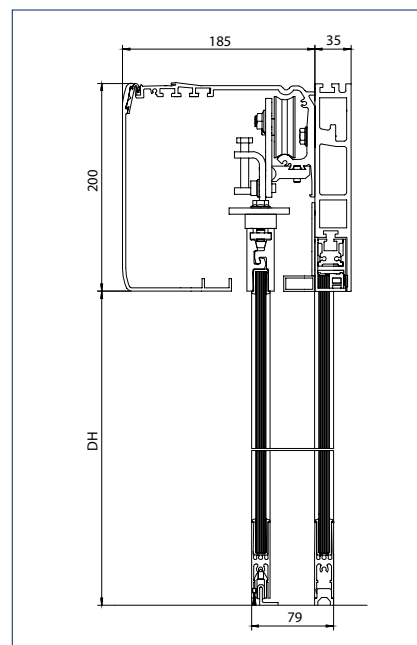
Dveřní systém s křídlem dveří a bočními díly pod pohonem

DH = Výška průchodu



Dveřní systém s křídlem dveří a bočními díly pod pohonem

DH = Výška průchodu

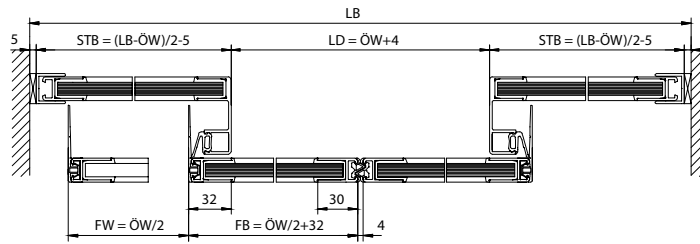


Dveřní systém s křídlem dveří a bočními díly pod nosíkem

DH = Výška průchodu

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Samonosná montáž

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

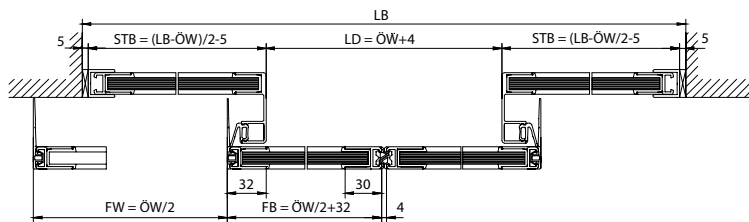
LD = Světlý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevíření

Upozornění: Oblast použití viz montážní výkres



Montáž: Montáž pohonu na samonosný nosník na stěnu

LB = Světla konstrukční šířka

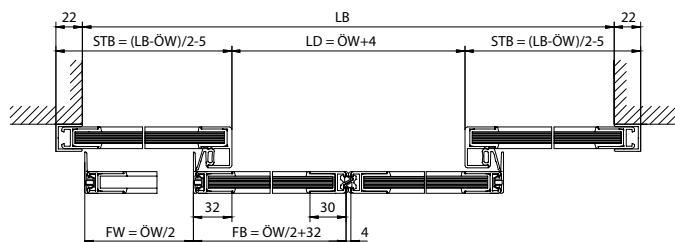
STB = Šířka bočního dílu

LD = Světlý průchod

FW = Dráha

FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevíření



Montáž: Montáž do stěny

LB = Světla konstrukční šířka

STB = Šířka bočního dílu

LD = Světlý průchod

FW = Dráha

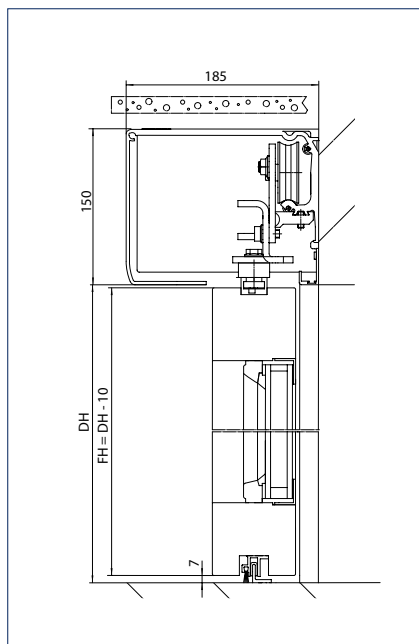
FB = Šířka křídla

ÖW = Šířka otevíření

GEZE Powerdrive PL

Dřevěné křídlo

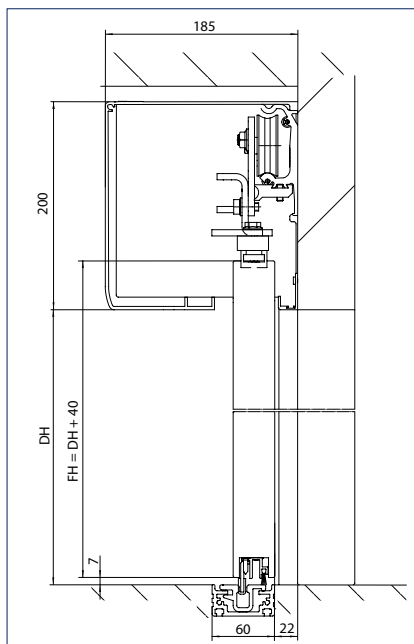
Výkres č. 70506-ep09



Provedení se 150 mm krytem a podlahovým vedením pro montáž do podlahy

DH = Šířka průchodu

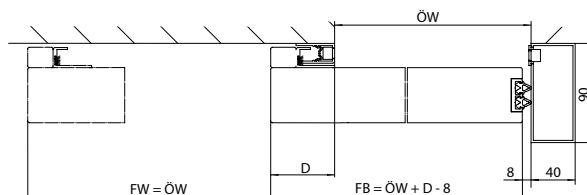
FH = Výška křídla



Provedení se 200 mm krytem a průběžným podlahovým vedením

DH = Výška průchodu

FH = Výška křídla



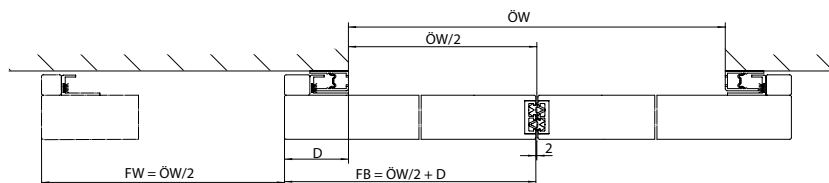
1-křídly dveřní systém

D = Přesah

FB = Šířka křídla

FW = Dráha

ÖW = Šířka otevření



2-křídly dveřní systém

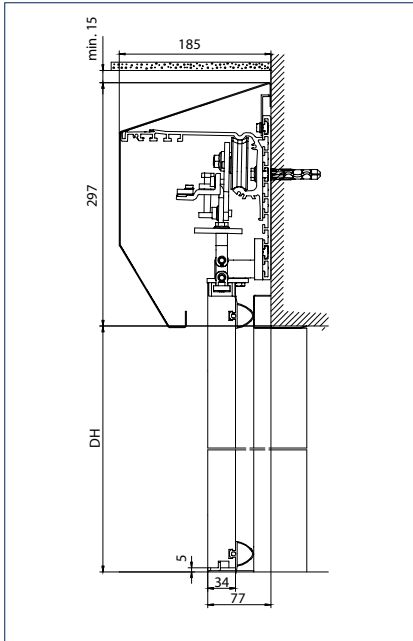
SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE

GEZE Powerdrive PL-HT

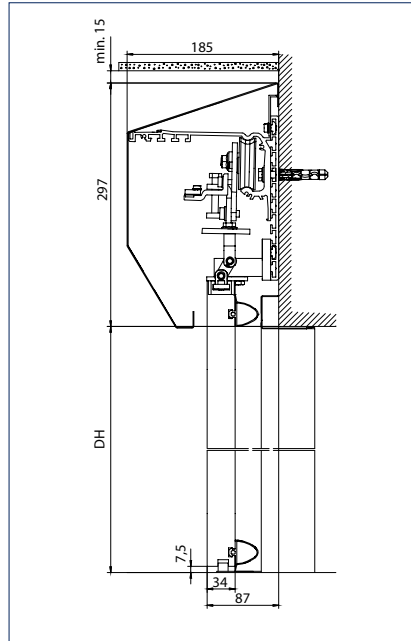
Křídlo ušlechtilá ocel/hliník/dřevo (hermetické)

Křídlo dveří

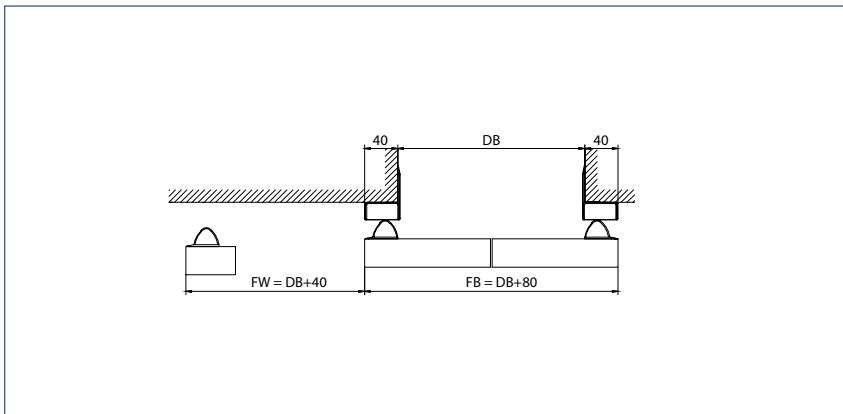
Výkres č. 70722-9-0950



Dveřní systém zavřený
DH = Výška průchodu



Dveřní systém otevřený
DH = Výška průchodu



1-křídlový dveřní systém
DB = Šířka průchodu
FW = Dráha
FB = Šířka křídla
ÖW = Šířka otevření

Kování posuvných dveří

Úplná volnost uspořádání díky inovativním systémům kování

GEZE poskytuje pro všechny systémy posuvných dveří následující varianty kování:

Rámové dveřní křídlo s ISO sklem

Opticky poutavá křídla dveří s velmi úzkým hliníkovým rámem. Kombinují výhody rámu (např. těsnění) s nenápadným designem.

Rámové dveřní křídlo s MONO sklem

Stejný rám jako u ISO varianty, avšak s jednou skleněnou tabulí z 10 mm skla ESG nebo VSG.

VSG = Verbund- (vrstvené) Sicherheits- (bezpečnostní) Glas (sklo)

ESG = Einscheiben- (jednotabulové) Sicherheits- (bezpečnostní) Glas (sklo)

Křídlo dveří s celoskleněným systémem ESG se svěrnou deskou

Profilový systém pro úchyt 10 mm nebo 12 mm ESG skla. Skleněná tabule se upevní v horní oblasti. Doplnkové hliníkové profily na stranách a podlaze zabezpečují těsnost, podlahové vedení a kompatibilitu s DIN 18650.

Rámové křídlo

Pohon lze kombinovat s dveřními křídly z nejrůznějších i tepelně oddělených systémů profilů.

Dřevěné křídlo

Pohon lze kombinovat s dveřními křídly (dodávka stavby) z nejrůznějších materiálů, např. dřeva.

Integrovaný celoskleněný systém (IGG)

Profily a systém kování jsou mezi skleněné tabule integrovány tak, aby byly neviditelné - bez rozšiřujících a viditelných částí na povrchu skla.

Celoskleněný systém (GGS)

Bodově vsazená designová kování pro celoskleněné konstrukce poskytují maximální transparentci. Všechna viditelná kování se vyrábí z masivní ušlechtilé oceli.

Varianty kování

Kování	SL NT	SL	SL-BO	SL-RD	SLT	SF	ECdrive	PL	PL-HT
Rámová křídla s ISO sklem	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Rámová křídla s MONO sklem	•	•	-	•	-	•	•	•	-
Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou	-	-	-	-	-	-	•	•	-
Celoskleněný systém s bodovým kovááním (GGS)	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Integrovaný celoskleněný systém (IGG)	•	-	-	-	•	-	-	-	-
Rámová křídla (dodávka stavby)	•	•	-	-	-	-	•	•	-
Dřevěné křídlo (dodávka stavby)	•	-	-	-	-	-	•	•	-
Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Protipožární křídlo T30 (Hörmann)	-	•	-	-	-	-	-	-	-

• = ANO

- = NENÍ K DISPOZICI

SYSTÉMY POSUVNÝCH, TELESKOPICKÝCH A SKLÁDACÍCH DVEŘÍ GEZE



Rámová křídla s ISO sklem



Rámová křídla s MONO sklem



Celoskleněný systém ESG se svěrnou deskou



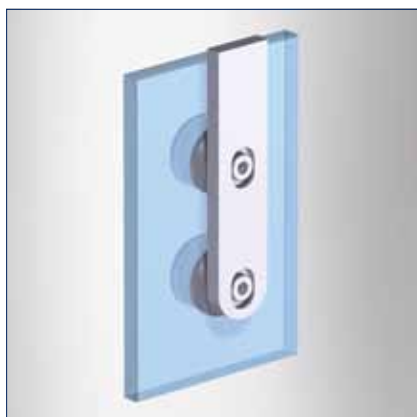
Rámová křídla (dodávka stavby)



Dřevěné křídlo (dodávka stavby)



Integrovaný celoskleněný systém (IGG)



Celoskleněný systém s bodovým kováním (GGS)



Křídlo z ušlechtilé oceli (Powerdrive PL HT)

Obsluha automatických posuvných dveří

GEZE nabízí programové přepínače pro nejrůznější individuální nároky. Přepínače lze univerzálně osadit - pro montáž na omítku nebo pod omítku. Nabízejí se následující přepínače:

Displejový programový přepínač (DPS)

Tlačítkový programový přepínač (TPS)

Mechanický programový přepínač MPS

Lze nastavit následující druhy provozu:

„Trvalé otevření“

Dveře dojedou do polohy OTEV. a zůstanou otevřené. Hlásič pohybu, příp. tlačítko otevírání jsou deaktivovány.

„Noc“

Hlásiče pohybu nejsou aktivní, dveře se zavřou.

Volitelný doplněk: Křídla dveří se elektricky zablokuje, aby se zabránilo násilnému odsunutí.

„Jednosměrný provoz“ (one-way)

Dveře se otevřou a zavřou pouze tehdy, pokud nějaká osoba jde zevnitř ven.

Vnější hlásič pohybu je neaktivní, vnitřní hlásič pohybu se spíná aktivně.

„Automatika“

Dveře se otevřou, pokud se hlásiče pohybu nebo tlačítka zaktivují a znovu se zavřou po určité, individuálně nastavitelné době. Bezpečnostní senzorika zabezpečuje jízdní dráhu křídel. Nachází-li se osoba v prostoru otevírání, dveře se nezavřou.

„Zimní provoz“

Definovaná šířka otevření v režimu naučení se aktivuje, příp. deaktivuje.

„OFF“ (pouze s TPS a MPS)

Pohon a senzory jsou odpojeny, křídla dveří lze manuálně přesunovat.

Klíčový přepínač

Zablokování programového přepínače je možné provádět pouze pomocí klíčového přepínače.

Jištění programových přepínačů

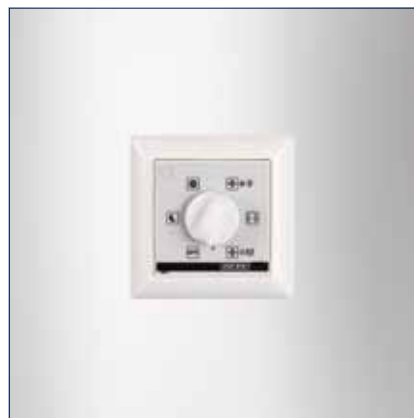
Automatické posuvné dveře na únikových a záchranných cestách se musí zajistit proti ovládnutí neoprávněnými osobami. Mechanické programové přepínače (MPS) jsou k dostání i v uzamykatelném provedení. Displejový programovací přepínač (DPS) a tlačítkový programový přepínač (TPS) lze kombinovat s klíčovým přepínačem. Alternativně lze programový přepínač i zajistit pomocí kódu.



Displejový programový přepínač (DPS)



Tlačítkový programový přepínač (TPS)



Mechanický programový přepínač MPS

Automatické ovládání

Spolehlivé ovládání se senzory GEZE

Kombinovaný hlásič

Kombinované hlásiče jsou radarové pohybové hlásiče s infračerveným světelným závěsem. Ovládání a jištění jsou integrovány do senzoru, takže se snižuje rozsah montáže. Individuální možnosti upevnění prostřednictvím montáže na stěnu, do stropu nebo integrovaná montáž do stropu nabízejí tvořivý prostor k uspořádání. Pomocí dálkového ovládání se docílí rychlé a jednoduchého uvedení do provozu. Aktivování senzoru funguje spolehlivě na základě rozpoznání směru a odclonění příčného provozu. Pomalé pohyby dokáže rozpoznat systém „Slow Motion Detection“. Pole jištění lze individuálně konfigurovat. Kombinované hlásiče pro únikové a záchranné cesty nabízejí maximální bezpečnost díky integrované samokontrolce.

Radarový pohybový hlásič

Radarové pohybové hlásiče snímají předměty, které se pohybují v radarovém poli. Všechny pohyby v oblasti záření způsobují časovou reflexi, která se předává dále jako signál otevírání dveří. Předprogramované komfortní nastavení radarových pohybových hlásičů GEZE zajistí rychlé uvedení do provozu. Automatickou konfiguraci lze provádět pomocí tlačítek nebo dálkového ovládání. Spolehlivá detekce se realizuje v jasně ohraničeném radarovém poli. Rozpoznáním směru chodu osob lze šetřit energii. Nechtěnému otevření dveří se zamezí tím, že příčný provoz lze odclonit.



Radarový pohybový hlásič

Manuální ovládání

Tlačítko

Tlačítka GEZE pro aktivaci dveřních systémů - spolehlivě, komfortně a bezpečně pomocí stlačení tlačítka.

Bezdotykové kapacitní tlačítko

Designové a robustní LED sensorové tlačítko umožňuje intuitivní a jednoduchou obsluhu. K zaktivování je třeba jen malé úsilí - stačí se jemně dotknout tlačítka. Dá se použít ve vnitřním i vnějším prostředí, LED sensorové tlačítko lze dobře rozpoznat i ve tmě pomocí modrého LED osvětlení. Sensor je mimo jiné vybaven hmatovým nápisem v Braillově písmu. Akustický a optický signál signalizuje aktivování pomocí tlačítka. Tlačítko je vodotěsné, odolné proti nárazům a bezpečné proti projevům vandalizmu. Proto je velmi vhodné i pro vnější prostory nebo pro montáž do podlahy.

Bezdotykový infračervený senzor

Dveře se otevřou okamžitě: Pomocí infračervených senzorů GEZE lze jistě a pohodlně aktivovat vnitřní dveře bez dotyku ruky. Tak se aktivní infračervený senzor postará například o hygienický přístup do WC. I v hotelových kuchyních, nemocnicích a ordinacích lékařů se tak minimalizují rizika nakažení. Sensor se instaluje ve výšce dosahu ruky a precizně rozpozná osoby a objekty – nezávisle na směru pohybu, jak v bezprostřední blízkosti 5 cm, tak i ve vzdálenosti 0,6 m. Rozdílné šířky senzorů lze optimálně přizpůsobit podle existujících podmínek okolí a přání uživatelů. Bezdotykové senzory nabízejí maximální komfort obsluhy - k aktivování senzoru otevírání se stačí jen přiblížit. Optimální struktura systému umožňuje jednoduchou a časově nenáročnou montáž do krabice pod omítku.

Rádiové aktivování

Rádiové vysílače GEZE jsou určeny pro bezkabelové ovládání dveří a oken jako vícekanálové řešení. Pro každý přídavný kanál lze stisknutím tlačítka zapnout další elektrické koncové zařízení nebo funkci. Díky minimálním rozměrům rádiových modulů se rádiové vysílače dají bez problémů integrovat do pohonu nebo krabice pod omítku. Dají se připojit i přímo do plochého tlačítka a bezkabelově namontovat např. na sklo.



Tlačítko



Bezdotykové kapacitní tlačítko



Bezdotykový infračervený senzor



Rádiové aktivování



Ploché „loketní“ tlačítko z plastu



Ploché „loketní“ tlačítko z ušlechtilé oceli

Zabezpečení, elektronické

Infračervený světelný závěs

Světelné závěsy GEZE slouží k zajištění sloupků, hlavních a vedlejších uzavíracích hran ve vnitřním a vnějším prostředí. Světelné závěsy mají neviditelné a bezdotykově působící ochranné zařízení. Pomocí ostře ohraničeného a co do velikosti flexibilně nastavitelného pole je možná přesná detekce. Individuální použití umožňuje nasazení světelných závěsů jako zabezpečovacího senzoru nebo vysílače impulsů pro otevírání.

Infračervená světelná závora

Bezpečnostní světelné závory GEZE jsou k dispozici jako verze s jedním a dvojítm paprskem. Pomocí osvědčené technologie je tak zaručeno jednoduché a spolehlivé zajištění hlavních uzavíracích hran. Konstrukční tvar umožňuje flexibilní zabudování do různých dveřních profilů. Integrovaná elektronika zabezpečuje rychlou instalaci a malou potřebu místa.

Upozornění: Od roku 2013 se v Evropě (země CEN) podle EN 16005 / DIN 18650 nesmí používat světelné závory.



Infračervená světelná závora

Zabezpečení, mechanické

Ochranné křídlo

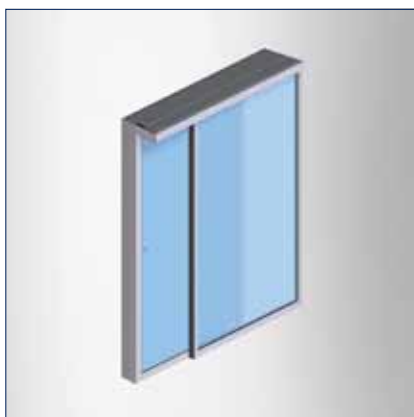
Na únikových a záchranných cestách se použijí ochranná křídla, pokud nelze zabezpečit vedlejší uzavírací hrany pomocí světelných závěsů. Automatické posuvné dveře na únikových a záchranných cestách se musí dát kdykoliv otevřít.

Bezpečnostní křídlo

K zabezpečení dutin za automatickými posuvnými dveřmi ve sloupko-příčkové konstrukci se použijí bezpečnostní křídla.



Ochranné křídlo



Bezpečnostní křídlo

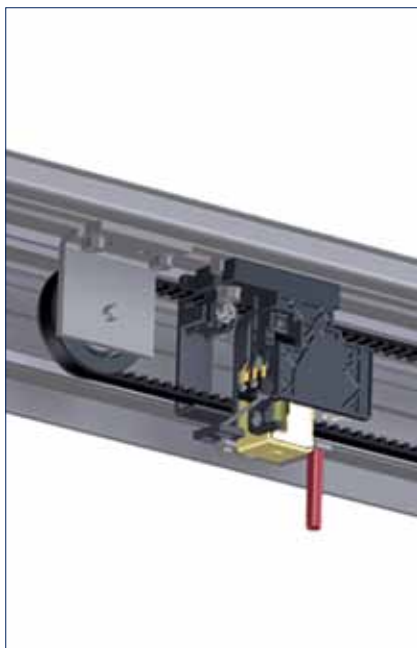
Zamykání, automatické

Blokování ozubeného řemene

Toto elektromagnetické, bistabilní blokování se postará o více bezpečnosti, protože i bez proudu zůstane zablokováno. Kdykoliv je možné manuální nouzové odblokování. Charakteristické pro toto zamykání je permanentní monitorování prostřednictvím řízení. Volitelně lze zaintegrovat až dva kontakty pro externí použití (např. poplašná zařízení). Prostřednictvím libovolného umístění v pohonu lze blokování ozubeného řemene nejen jednoduše namontovat, ale umožnit i zvláštní funkce zablokování, jako např. zablokováno otevření posuvných dveří v provozu Lékařna.

Tyčové zámky

Tyčové zamykání zajistí zvýšenou bezpečnost a ochranu před vloupáním. Vícebodové zamykání - směrem nahoru a do podlahy - vytváří masivní odpor při pokusu o vloupání. Rozpěrná tyč je neviditelně integrována do ISO profilového systému. Odblokování lze provést elektricky, i mechanicky. Tyčové zamykání lze používat v pohonech Slimdrive SL a Slimdrive SLT. I únikové a záchranné cesty lze zajistit pomocí tyčového zamykání.



Blokování ozubeného řemene



Tyčové zamykání

Zamykání, manuální

Podlahový zámek

Pomocí podlahového zámku GEZE lze křídla dveří jednoduchým způsobem zamknout na podlaze pomocí ISO profilového systému. Pro podlahové zámky lze použít běžné cylindrické vložky. Tím je možné toto řešení i optimálně integrovat do systémů centrálního klíče. Obsluha se tak provádí manuálně, pomocí klíče, jednostranně zevnitř nebo oboustranně zevnitř a zvenku.



Podlahový zámek

Servisní pomůcky

GEZEconnects

Bluetooth je mezinárodně standardizovaný rádiový signál na krátkou vzdálenost s dosahem do deseti metrů. Software GEZEconnects umožňuje bezdrátové spojení prostřednictvím signálu Bluetooth mezi počítačem a automatickými dveřními systémy GEZE. Všechna nastavení dveřního systému lze provádět pohodlně pomocí intuitivního grafického povrchu, je možné je uložit, odeslat e-mailem a odevzdat ve formě protokolu programu ke zpracování textu. Diagnostické funkce zobrazují nejdůležitější parametry funkcí dveřního systému v reálném čase tak, aby se poruchy daly na první pohled rozeznat a odstranit. Všechna přednastavení lze hravě převzít pro další dveřní systémy. Komfortní dokumentace protokolů o uvedení do provozu, údržbě a diagnostice, jakož i všechny statistické údaje lze kdykoliv jednoduše stáhnout. Ochrana pomocí hesla k zablokování provozních parametrů a údajů o údržbě zaručí bezpečnost proti nepovolaným změnám.

Servisní terminál ST 220

Parametrizaci automatických dveřních systémů GEZE lze provádět mobilně, prakticky a nekomplikovaně pomocí servisního terminálu ST 220. Komunikace a výměna údajů mezi servisním terminálem a pohonem dveří se provádí přes integrované RS485 rozhraní. Velký osvětlený displej se dá díky zobrazení nezašifrovaného textu snadno obsluhovat. Pro údržbové a diagnostické práce je servisní terminál vybaven funkcí výběru. Napájení proudem se provádí pomocí dveřního systému. Ochrana pomocí hesla k zablokování provozních parametrů a údajů o údržbě zaručí bezpečnost proti nepovolaným změnám.



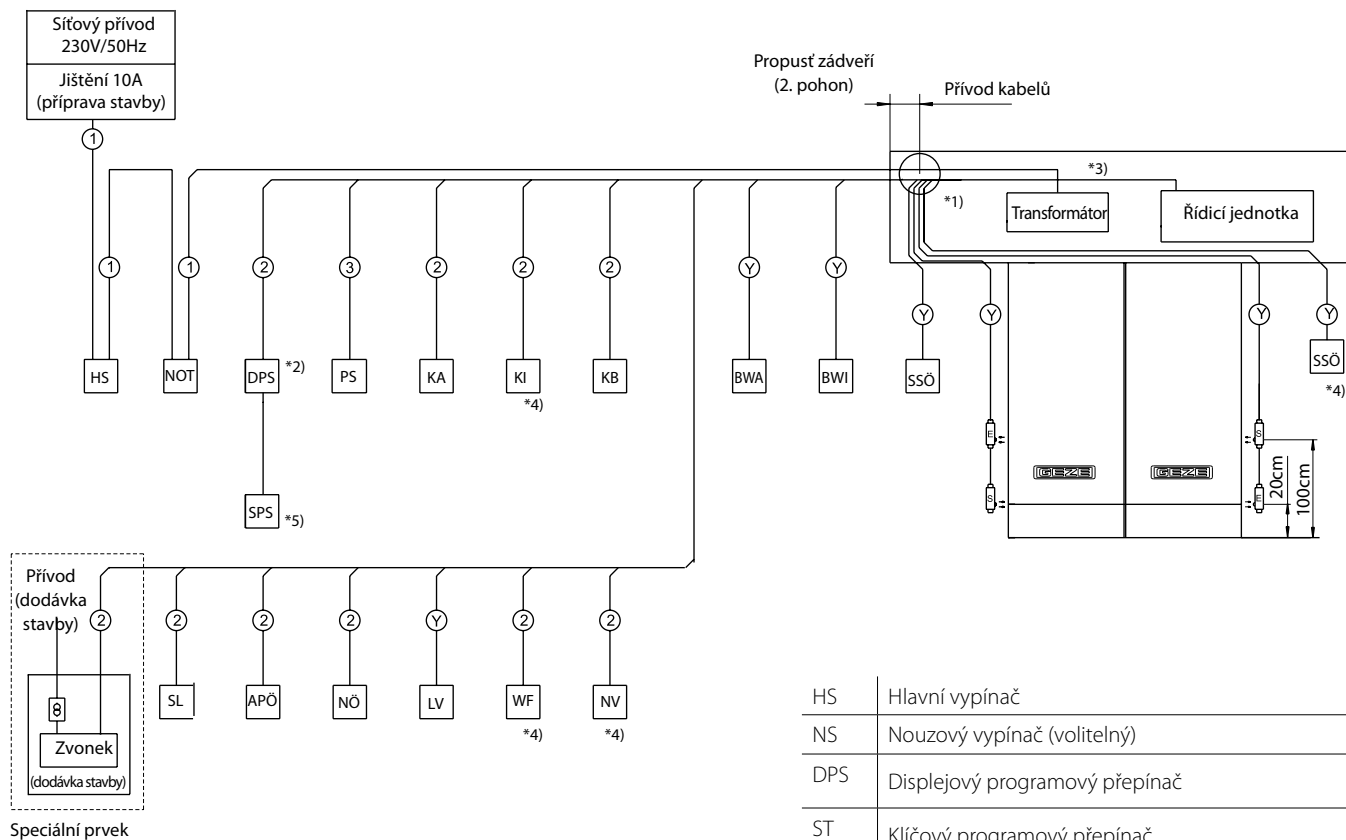
GEZEconnects



Servisní terminál ST 220

Kabelový plán DCU1, DCU1-2M

Podrobné informace o připojení ovládacích prvků a senzorů viz schéma zapojení 134365 (německé vydání).



Průřez kabelů:

- ① NYM-J 3 x 1,5 mm²
- ② I-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,6 mm
- ③ I-Y(ST)Y 3 x 2 x 0,6 mm
- Y Rozsah dodávky GEZE

Bezpečnost

- Pokládka vedení podle VDE 0100
- Pokládku elektrického vedení, připojení a uvedení do provozu směřují provádět pouze autorizovaní odborníci.
- V kombinaci s cizími výrobky nepřevezme GEZE žádné záruční a servisní výkony.

Upozornění

- 1) Přívod kabelu přes boční kryt nebo na levé straně pod pojezdovou kolejnicí. Na ochranu kabelů zamezte ostrým hranám nebo použijte ochranu hran.
- 2) Délka vedení max. 100 m
- 3) Kabely signalizace nechte vyčnívat min. 5 m ze stěny a síťová vedení min. 2 m ze stěny
- 4) nikoliv u DCU1-2M
- 5) zapotřebí u DCU1-2M

HS	Hlavní vypínač
NS	Nouzový vypínač (volitelný)
DPS	Displejový programový přepínač
ST	Klíčový programový přepínač
PS	Programový přepínač
KA	Kontakt vnější
KI	Kontakt vnitřní
KB	Kontakt „Oprávněné“
BM	Hlásič pohybu
SÖ	Bezpečnostní senzor „Otevírání“
SM	Hlásič poruchy Signálka nebo houkačka poruchy
AÖ	Otevření režim Léčárna
NÖ	Nouzové otevření
SIS	Světelný závěs s hlásičem pohybu KA nebo KI
S/W	Propust, zádveří
NV	Nouzové blokování

Reference



Slimdrive SL NT se zádveřím, Augustinum, Stuttgart, Německo (fotografie: Dirk Wilhelmy)



ECdrive, Augustinum, Stuttgart, Německo (fotografie: Dirk Wilhelmy)

Dveřní technika

01	Dveřní zavírače s horní montáží
02	Zařízení k nastavení polohy trvalého otevření
03	Integrované dveřní zavírače
04	Podlahové dveřní zavírače
05	Kování pro posuvné systémy

Automatické dveřní systémy

06	Otočné dveře
07	Posuvné, teleskopické a skládací dveře
08	Kruhové a obloukové posuvné dveře
09	Karuselové dveře
10	Řídící a bezpečnostní prvky

Zařízení pro odtah kouře a tepla (RWA) a větrací technika

11	Systémy otevíračů oken a nadsvětlíků
12	Elektrické systémy otevírání a zavírání
13	Elektrické vřetenové a lineární pohony
14	Elektrické řetězové pohony
15	Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla (RWA)

Bezpečnostní technika

16	Systémy záchranných cest
17	Systémy kontroly přístupu
18	Panikové zámky
19	Elektrické otvírače dveří
20	Systém řízení budov

Skleněný program

21	Systémy manuálně posuvných stěn (MSW)
22	Integrované celoplošné systémy zasklení (IGG)
23	GEZE Patch Fittings Mono systémy zasklení





Dveřní technika

Dveřní zavírače firmy GEZE přesvědčí rozmanitostí funkcí, vysokou výkonností a dlouhou životností. Výběr usnadňuje jednotný design, možnost kombinace se všemi běžnými šířkami a hmotnostmi křídel dveří a individuální nastavení. Stále se vyvíjejí a doplňují i aktuální prvky. Systémem dveřní zavíračů lze například splnit požadavky požární ochrany a bezbariérového přístupu.

Automatické dveřní systémy

Automatické dveřní systémy firmy GEZE nabízejí nejrozsáhlejší možnosti konstrukce dveří. Vyznačují se nejmodernější inovační a výkonnou technikou pohonů, bezpečností, bezbariérovým komfortem procházení a prvotřídním celkovým designem pohonů. GEZE nabízí kompletní řešení pro individuální požadavky. Speciální konstrukce vznikají v samostatné divizi firmy.

Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla (RWA) a větrací technika

Zařízení odtahu kouře a odvodu tepla (RWA) a větrací technika firmy GEZE jsou zárukou systémových řešení, která sjednocují různé požadavky v oblasti oken. Kompletní nabídka zahrnuje vše od energeticky úsporných systémů pohonů pro přirozené větrání a odvětrávání, až po komplexní řešení přívodu a odvodu vzduchu, také jako certifikované systémy (NRWG).

Bezpečnostní technika

Technické vybavení pro bezpečnost od firmy GEZE je určujícím prvkem, pokud jde o preventivní požární ochranu, kontrolu přístupu a zabezpečení proti krádeži na únikových a záchranných cestách. Pro každý z těchto cílů nabízí GEZE individuální řešení a přizpůsobené koncepty řešení, které spojují jednotlivé bezpečnostní požadavky do jednoho inteligentního systému a v případě nebezpečí koordinovaně zavírají dveře a okna.

Systémy řízení budov

Pomocí systému řízení budov lze do bezpečnosti a kontroly budov integrovat systémová řešení pro technické vybavení dveří, oken a technické vybavení pro bezpečnost od firmy GEZE. Jako ústřední systém řízení a vizualizace sleduje systém různé složky automatizace v technice budov a poskytuje bezpečnost v podobě rozmanitých možností propojení do sítě.

Skleněný program

Systémy zasklení od firmy GEZE jsou zárukou otevřeného a transparentního prostorového uspořádání. Decentně se zapojují do architektury budovy nebo z ní naopak výrazně vyčnívají. GEZE nabízí nejrůznější technologie pro funkční, vysoce zatížitelné a estetické systémy posuvných stěn nebo dveří s velkým kompozičním prostorem a bezpečností.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 (0) 7152-203-0
Telefax +49 (0) 7152-203-310
www.geze.com

Germany
 GEZE Sonderkonstruktionen GmbH
 Planken 1
 97944 Boxberg-Schweigern
 Tel. +49 (0) 7930-92 94-0
 Fax +49 (0) 7930-92 94-10
 sk.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Breitwiesenstraße 8
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 7152-203-594
 Fax +49 (0) 7152-203-438
 leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Süd-Ost
 Parkring 17
 85748 Garching bei München
 Tel.: +49 (0) 89-120 07 42-50
 Fax.: +49 (0) 7152-203-77050
 garching.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 30-47 89 90-0
 Fax +49 (0) 30-47 89 90-17
 berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Mitte/Luxemburg
 Adenauerallee 2
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)
 Tel. +49 (0) 6171-63 610-0
 Fax +49 (0) 6171-63 610-1
 frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 201-83 082-0
 Fax +49 (0) 201-83 082-20
 essen.de@geze.com

GEZE GmbH
 Niederlassung Nord
 Haus 11, 1. OG - Theodorstr. 42-90
 22761 Hamburg-Bahrenfeld
 Tel. +49 (0) 40-2 19 07 16-27
 Fax +49 (0) 40-2 19 07 16-28
 hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd-West
 Reinhold-Vöster-Straße 25
 71229 Leonberg
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 7152-92 33 63
 service-leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Süd
 Parkring 17
 85748 Garching bei München
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 89-120 07 42-60
 service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Mitte
 Oberurseler Str. 69
 61440 Oberursel
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 6171-63 327-19
 service-oberursel.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung West
 Nordsternstraße 65
 45329 Essen
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 201-8 30 82-25
 service-essen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord-Ost
 Bühringstraße 8
 13086 Berlin (Weissensee)
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 30-47021733
 service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH
 Niederlassung Nord
 Theodorstr. 42-90, Haus 11
 22761 Hamburg
 Tel. +49 (0) 1802-923392
 Fax +49 (0) 40-219 07 16-19
 service-hamburg.de@geze.com

Austria
 GEZE Austria
 Wiener Bundesstrasse 85
 A-5300 Hallwang
 Tel: +43/6225/87180
 Fax: +43/6225/87180-299
 austria.at@geze.com

Baltic States
 GEZE GmbH Baltic States office
 Dzelzavas iela 120 S
 1021 Riga
 Tel. +371 (0) 67 89 60 35
 Fax +371 (0) 67 89 60 36
 office-latvia@geze.com

Benelux
 GEZE Benelux B.V.
 Industrieterrein Kapelbeemd
 Steenoven 36
 5626 DK Eindhoven
 Tel. +31 (0) 40-26 290-80
 Fax +31 (0) 40-26 290-85
 benelux.nl@geze.com

Bulgaria
 GEZE Bulgaria - Trade
 Representative Office
 Nickolay Haitov 34 str., fl. 1
 1172 Sofia
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73
 Fax +359 (0) 24 70 62 62
 office-bulgaria@geze.com

China
 GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Shuangchenzhong Road
 Beichen Economic Development
 Area (BEDA)
 Tianjin 300400, P.R. China
 Tel. +86 (0) 22-26 97 39 95-0
 Fax +86 (0) 22-26 97 27 02
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Shanghai
 11D, Building 2, Youyou Century
 Plaza
 No. 428, South Yanggao Road
 200127 Pudong, Shanghai, P.R. China
 Tel. +86 (0) 21-523 40 960
 Fax +86 (0) 21-644 72 007
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
 Branch Office Guangzhou
 Room 17C3
 Everbright Bank Building, No.689
 Tian He Bei Road
 510630 Guangzhou, P.R. China
 Tel. +86 (0) 20-38 73 18 42
 Fax +86 (0) 20-38 73 18 34
 chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd
 Branch Office Beijing
 Room 1001, Tower D
 Sanlitun SOHO
 No. 8, Gongti North Road,
 Chaoyang District
 100027 Beijing, P.R.China
 Tel. +86 (0) 10-59 35 93 00
 Fax +86 (0) 10-59 35 93 22
 chinasales@geze.com.cn

France
 GEZE France S.A.R.L.
 ZAC de l'Orme Rond
 RN 19
 77170 Servon
 Tel. +33 (0) 1 60 62 60 70
 Fax +33 (0) 1 60 62 60 71
 france.fr@geze.com

Hungary
 GEZE Hungary Kft.
 Hungary-2051 Biatorbágy
 Vendel Park
 Huber u. 1.
 Tel. +36/23/532-735
 Fax +36/23/532-738
 office-hungary@geze.com

Iberia
 GEZE Iberia S.R.L.
 C/ Andorra 24
 08830 Sant Boi de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel. +34 902 194 036
 Fax +34 902 194 035
 info@geze.es

India
 GEZE India Private Ltd.
 MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
 Ekkattuthangal
 Chennai 600 097
 Tamilnadu
 Tel. +91 (0) 44 30 61 69 00
 Fax +91 (0) 44 30 61 69 01
 office-india@geze.com

Italy
 GEZE Italia S.r.l
 Sede di Milano
 Via Giotto 4
 20040 Cambiago (MI)
 Tel. +39 02-95069511
 Fax +39 02-95069533
 italia.it@geze.com

Sede di Roma
 Via Lucrezia Romana, 91
 00178 Roma
 Tel. +39 06-7265311
 Fax +39 06-72653136
 roma@geze.biz

Poland
 GEZE Polska Sp.z o.o.
 ul. Annopol 21
 03-236 Warszawa
 Tel. +48 224 404 440
 Fax +48 224 404 400
 geze.pl@geze.com

Romania
 GEZE Romania S.R.L.
 IRIDE Business Park,
 Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
 Building 10, Level 2, Sector 2,
 020335 Bucharest
 Tel.: +40 (0) 21 25 07 750
 Fax: +40 (0) 21 25 07 750
 office-romania@geze.com

Russia
 OOO GEZE RUS
 Gamsonovskiy Per. 2
 115191 Moskau
 Tel. +7 (0) 495 933 06 59
 Fax +7 (0) 495 933 06 74
 office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden
 GEZE Scandinavia AB
 Mallslingan 10
 Box 7060
 18711 Täby, Sweden
 Tel. +46 (0) 8-7323-400
 Fax +46 (0) 8-7323-499
 sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
 GEZE Scandinavia AB avd. Norge
 Industriveien 34 B
 2073 Dal
 Tel. +47 (0) 639-57 200
 Fax +47 (0) 639-57 173
 norge.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
 GEZE Danmark
 Branch office of GEZE Scandinavia AB
 Mårkærvej 13 J-K
 2630 Taastrup
 Tel. +45 (0) 46-32 33 24
 Fax +45 (0) 46-32 33 26
 danmark.se@geze.com

Singapore
 GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
 21 Bukit Batok Crescent
 #23-75 Wcega Tower
 Singapore 658065
 Tel: +65 6846 1338
 Fax: +65 6846 9353
 gezessea@geze.com.sg

South Africa
 GEZE Distributors (Pty) Ltd.
 118 Richards Drive, Halfway House,
 Ext 111, P.O. Box 7934, Midrand 1685,
 South Africa
 Tel: + 27 (0) 113 158 286
 Fax: + 27 (0) 113158261
 info@gezesa.co.za

Switzerland
 GEZE Schweiz AG
 Zeliglimatte 1A
 6260 Reiden
 Tel. +41 (0)62 285 54 00
 Fax +41 (0)62 285 54 01
 schweiz.ch@geze.com

Turkey
 GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
 San. ve Tic. Ltd. Sti.
 İstanbul Anadolu Yakası Organize
 Sanayi Bölgesi
 Gazi Bulvarı Caddesi 8.Sokak No:8
 Tuzla-İstanbul
 Tel. + 90 (0) 216 455 43 15
 Fax + 90 (0) 216 455 82 15
 office-turkey@geze.com

Ukraine
 LLC GEZE Ukraine
 ul. Viskoznaya, 17,
 Building 93-B, Office 12
 02660 Kiev
 Tel./Fax +38 (0) 44 501 22 25
 office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
 GEZE Middle East
 P.O. Box 17903
 Jebel Ali Free Zone
 Dubai
 Tel. +971 (0) 4-88 33 112
 Fax +971 (0) 4-88 33 240
 geze@emirates.net.ae

United Kingdom
 GEZE UK Ltd.
 Blenheim Way
 Fradley Park
 Lichfield
 Staffordshire WS13 8SY
 Tel. +44 (0) 1543 44 30 00
 Fax +44 (0) 1543 44 30 01
 info.uk@geze.com

ZASTOUPENÍ:
 GEZE ČESKÁ REPUBLIKA S.R.O.
 WWW.GEZE.CZ

GEZE SLOVENSKO S.R.O.
 WWW.GEZE.SK