



## GEZE posuvné systémy

Filigránská technika - vysoce zatížitelná





strana obsah

4	Informace o výrobku
5	Zařazení do tříd dle DIN EN 1527:1998
	<b>GEZE Rollan</b>
6	Rollan 40N / 80
8	Svěrací deska skla
	<b>GEZE Perlan</b>
10	Perlan 140
14	Svěrací deska skla
16	Perlan 140 GGS
19	Perlan 140 s pevným dílem
20	Perlan DuoSync
22	Tlumení zatahování SoftStop
24	Upevňovací systémy pro posuvné výklady: Úhelník na stěnu a kryt, dolní vedení
27	Perlan KS
28	Perlan AUT
29	Perlan příslušenství: Zacvakávací kryt Podlahové vedení skla, nastavitelný zajišťovací mechanismus, koncová krytka a zapustitelná nosná deska
33	<b>GEZE Levolan</b>
36	<b>GEZE Aerolan</b>
38	<b>GEZE Geolan</b>



DVEŘNÍ TECHNIKA



SYSTÉMY SKLA



AUTOMATICKÉ DVEŘNÍ SYSTÉMY



RWA A OKENNÍ TECHNIKA



BEZPEČNOSTNÍ TECHNIKA

## Informace o výrobku

### Informace o výrobcích pro systémy posuvných dveří

Dle požadavků na ručení výrobce za jím vyrobené výrobky, které jsou definovány v „Zákonu o ručení za výrobek“ (§ 4 tohoto zákona), je nutno dbát následujících informací o systémech posuvných dveří. Jejich nedodržení zprošťuje výrobce jeho povinnosti ručení.

### Informace o výrobku a jeho použití v souladu s určením

Kování posuvných dveří jsou ve smyslu této definice kování pro posuvná křídla a podobné posuvné prvky, dále nazývané objekty, které se obvykle nepohybují rychleji než rychlostí chůze. Posuvná kování se používají u kolmo instalovaných dveřních křídel ze dřeva, plastu, skla, hliníku nebo oceli a z příslušných kombinací těchto materiálů. Na spodní vodorovná ostění dveřních křídel se montuje podlahové vedení. Při použití ve vlhkých prostorech, při působení přímých povětrnostních vlivů, při bočním větru, v blízkosti moře nebo při použití v agresivním korozním prostředí je nutno specifikovat u výrobků zvláštní provedení. K použití v souladu s určením patří zejména odborná montáž. Kování musí mít na všech místech dostatečnou pevnost. Montáž nesmí být omezena nebo změněna funkce kování. Pro omezení dráhy posuvu musí být použity nárazníky.

### Chybné použití

Chybné použití, tzn. použití výrobků posuvných kování v rozporu s určením, nastane zejména tehdy, pokud:

- ▶ kování se používají s vyšším nosným zatížením, než je maximální nosnost, která je uvedena v katalogu a v ostatních podkladech k výrobku
- ▶ je provedena neodborná montáž resp. nedostatečné upevnění
- ▶ jsou příliš vysoké nebo příliš nízké okolní teploty
- ▶ působí výrazně agresivní média
- ▶ působí neúměrně hrubé nárazové zatížení a zatížení západky
- ▶ poloha trubky se příliš odchyluje od horizontální polohy
- ▶ do pojezdové dráhy vniknou cizí předměty
- ▶ vodící kladky jsou používány s příliš velkou rychlostí
- ▶ jsou provedeny změny, které výrobce neschválil
- ▶ do oblasti otírání nebo mezi dveřní křídlo resp. objekt jsou vloženy překážky, které zabraňují používání v souladu s určením
- ▶ na dveřní křídlo resp. objekt působí dodatečná zatížení
- ▶ při zasouvání resp. zavírání se sáhne mezi dveřní křídlo a ostění resp. se při zasouvání křídla v této oblasti nachází osoba nebo částí těla.

### Výkon výrobku

Pokud nejsou výkony výrobků konkrétně stanoveny v našich katalozích, brožurách, popisech výkonu nebo v jiných materiálech k výrobku, musí se požadavky na naše kování domluvit s námi. Naše předpisy, které se týkají sestavy kování, jsou závazné.

### Údržba a péče o výrobek

U bezpečnostně relevantních částí kování je nutno pravidelně kontrolovat pevné usazení a opotřebení. V případě potřeby dotáhněte resp. vyměňte upevňovací šrouby. Kromě toho se minimálně jednou ročně musí provádět následující údržba a péče:

- ▶ kontrola funkce všech pohyblivých dílů
- ▶ používejte jen takové čisticí prostředky, které nepůsobí negativně na protikorozní ochranu kování
- ▶ výměna vadných kování
- ▶ Nastavovací práce na kováních, jakož i výměnu kování musí provádět odborný závod.

### Povinnost poskytování informací a instrukcí

Ke splnění povinnosti poskytování informací a instrukcí jsou projektantům, specializovaným obchodům, zpracovatelům, investorům a uživatelům k dispozici tyto prostředky:

- ▶ Katalogy, brožury
- ▶ Texty veřejné soutěže, podklady nabídek
- ▶ Návodů k osazení resp. montáži, montážní výkresy

Za účelem správného použití, pro zajištění funkce a za účelem údržby a péče se vyžaduje

- ▶ od architektů a projektantů, aby vyžadovali a respektovali potřebné informace o výrobku
- ▶ od specializovaných obchodníků, aby dodržovali informace a pokyny v cenících, a vyžádali si zejména všechny potřebné návody, které pak předají zpracovatelům
- ▶ od všech zpracovatelů, aby dodržovali všechny informace o výrobku a předali je zákazníkům a uživatelům.

## Podklady pro bezpečnost výrobku Perlan AUT

### Zásadní nebezpečí

- ▶ Nebezpečné elektrické napětí: Perlan AUT je provozován s nebezpečným elektrickým napětím. Montáž, demontáž a připojování ovládacího tlačítka a pohonu směji provádět jen autorizované osoby s náradím, k tomu určeným. Před započítím jakýchkoliv prací je nutno vypnout přívod proudu a zajistit jej proti neoprávněnému zapnutí.

### Energetická připojení

Perlan AUT smí být připojen jen podle listů s technickými údaji. Zákazník musí mít možnost odpojit veškerá energetická připojení.

### Bezpečnostní opatření

- ▶ Umístění návodu k montáži: Návod k montáži musí uchovávat příslušný zpracovatel nebo personál údržby. Tyto osoby jsou odpovědné za správnou instalaci a údržbu zařízení.
- ▶ Odstranění ochranných zařízení: Žádné ochranné zařízení se nesmí ani demontovat ani vyřadit z provozu. Výjimku má povolenou autorizovaný servisní personál. Po servisu lze zahájit normální provoz teprve po upevnění resp. přezkoušení všech ochranných zařízení.

### Používané náhradní díly

Při údržbě a opravách lze používat výhradně originální náhradní díly GEZE.

## Zařazení do tříd dle DIN EN 1527:1998

### Kategorie užívání (1. číslice)

Není stanovena žádná kategorie užívání.

### Doba funkčnosti (2. číslice)

- ▶ třída 1 = 2 500 cyklů
- ▶ třída 2 = 5 000 cyklů
- ▶ třída 3 = 10 000 cyklů
- ▶ třída 4 = 25 000 cyklů
- ▶ třída 5 = 50 000 cyklů
- ▶ třída 6 = 100 000 cyklů

### Hmotnost dveří (3. číslice)

- ▶ třída 1 = dveře s hmotností do 50 kg
- ▶ třída 2 = dveře s hmotností od 51 kg do 100 kg
- ▶ třída 3 = dveře s hmotností od 101 kg do 330 kg
- ▶ třída 4 = dveře s hmotností nad 330 kg

### Odolnost proti ohni (4. číslice)

- ▶ třída 0 = není vhodné pro použití u ochranných protipožárních dveří
- ▶ třída 1 = vhodné pro použití u ochranných protipožárních dveří

### Bezpečnost (5. číslice)

Není požadováno pro tyto výrobky.

### Odolnost vůči korozi (6. číslice)

Výrobky jsou rozděleny do tříd 1-4 v souladu s 5 třídami, stanovenými v EN 1670. Třída 0 je určena pro netestované výrobky.

### Ochrana (7. číslice)

Pro ochranu není stanovena žádná třída.

### Typ dveří (8. číslice)

- ▶ třída 1 = posuvné dveře
- ▶ třída 2 = skládací dveře (dvoukřídlé)
- ▶ třída 3 = vícekřídlé skládací dveře

### Počáteční tření (9. číslice)

Existují tři třídy:

hmotnost dveří	do 50 kg	51-100 kg	101-330 kg	> 330 kg
třída 1	50 N	80 N	100 N	5% hmotnosti dveří
třída 2	40 N	60 N	5% hmotnosti dveří	4% hmotnosti dveří
třída 3	30 N	40 N	4% hmotnosti dveří	3% hmotnosti dveří

## GEZE Rollan 40N / Rollan 80

Tichý válečkový posuvný systém umožňuje nekomplikované začlenění konceptů posuvu do interiéru. Montáž do stropu a na stěnu podporuje mnohostranné použití, mimo jiné v průchozích dveřích, předělech místnosti a v šatnách.

### Znaky výrobku

- ▶ Montážní výška 29 mm klade malé nároky na místo a umožňuje bezproblémovou montáž i při omezeném prostoru
- ▶ Rovná dosedací plocha snižuje vytváření hluku při otvírání a zavírání
- ▶ Jednotná pojezdová kolejnice pro Rollan 40N a 80 umožňuje - i nezávisle na materiálu křídel - jednoduché přizpůsobení měnícím se podmínkám využití
- ▶ Klasický design bez rušivých hran, který lze použít i bez obložení
- ▶ Testováno podle DIN EN 1527:1998
- ▶ Hmotnost křídla do 40 kg (Rollan 40N)  
Hmotnost křídla do 80 kg (Rollan 80)
- ▶ Dlouhá životnost, i po 50.000 ovládacích cyklech posouvající síla < 20 N (Rollan 40N) resp. < 25 N (Rollan 80)  
Dlouhodobě lehký chod s malým vynaložením síly
- ▶ Uzavřená hliníková trubka chrání před vniknutím prachu a nečistoty
- ▶ Jednoduchá, přímá montáž do stropu nebo pomocí úhelníku montáž do stropu a na stěnu
- ▶ Jednoduché nastavení vzdálenosti mezi křídlem dveří a kolejnicí / možné následné seřízení i v namontovaném stavu

### Oblast použití

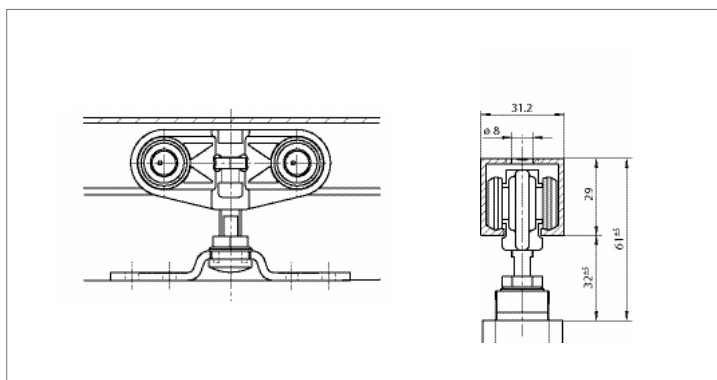
- ▶ Pro dřevěná, plastová a kovová dveřní křídla, do jejich celkové hmotnosti 40 kg resp. 80 kg, pro skleněná dveřní křídla dodáváme svěrací desku
- ▶ Pro všechny jednokřídlé a vícekřídlé posuvné dveře
- ▶ Díky tichému chodu vhodné zejména pro dveře v obytných a kancelářských prostorách

### Standardní provedení / rozsah dodávky

Trubka s upevňovacím úhelníkem 2 vozíky se šrouby závěsu, 2 nosné desky, 1 podlahové vedení a 2 trubkové zarážky (u Rollan 80 navíc zajišťovací pružiny)

### Zvláštní provedení

Alternativně může být samostatně objednána pojezdová kolejnice (délka 6 m nebo na míru) a příslušenství.

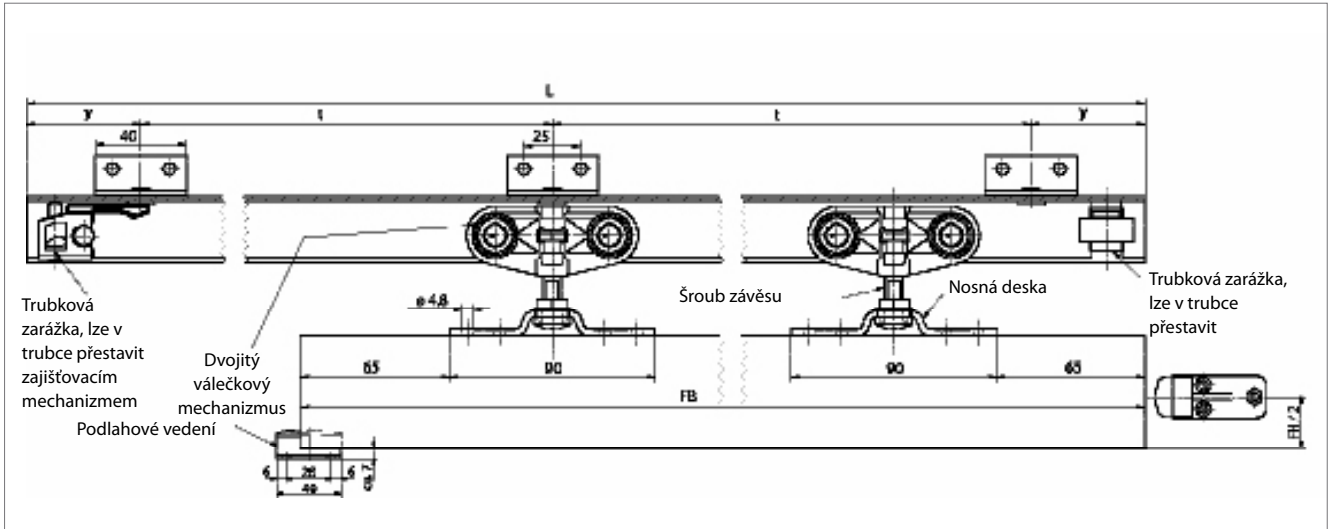


Obr. 05-1

Zařazení do tříd podle DIN EN 1527:1998 (viz strana 5)

Rollan 40N								
-	5	1	0	-	1	-	1	3

Rollan 80								
-	5	2	0	-	1	-	1	3



Obr. 07-1

**Standardní montáž**

Montáž GEZE Rollan 40N/80 do jednokřídlých posuvných dveří s dřevěným křídlem a nosnou deskou je znázorněna na obr. 07-1.

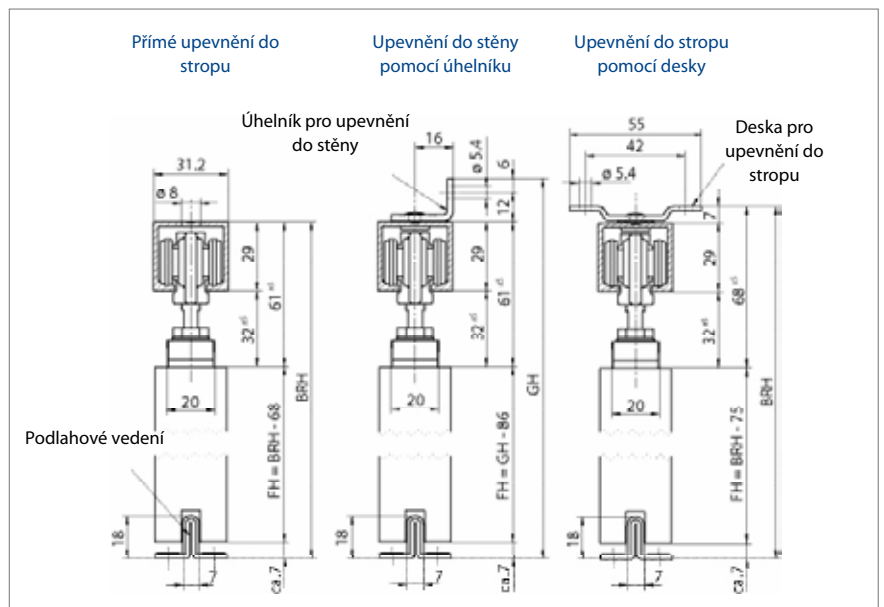
Kování může být upevněno do stropu přímo nebo pomocí úhelníku resp. pomocí desky na stěnu nebo do stropu, viz obr. 07-2

**Montážní výkres**

Číslo výkresu 10417-ep03

**Upozornění:**

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!



Obr. 07-2

**Legenda**

- FB = šířka křídla (mm)
- L = délka trubky (mm)
- t = rozteč děr (mm)
- x = počet úhelníků pro montáž na stěnu resp. do stropu
- y = vzdálenost (mm) konce trubky do středu vrtané díry upevňovacího úhelníku
- LL = délka ložiska (mm)
- FH = výška křídla (mm)
- BRH = směrná montážní výška (mm)
- GH = celková výška (mm)

Standardní rozměry (mm)					
FB	L	t	x	y	
510 - 700	1150	350	4	50	
710 - 900	1650	450	4	150	
810 - 1000	1800	400	5	100	
910 - 1100	1900	450	5	50	
1110 - 1300	2350	450	6	50	
1310 - 1500	2800	450	7	50	
1510 - 1700	3250	450	8	50	
LL	6100	350	18	50	

## GEZE svěrací deska skla

Nová svěrací deska skla GEZE nabízí větší komfort při montáži, bez náročné úpravy skla.

### Znaky výrobku

- ▶ ve srovnání s předchozími modely o 1/3 menší výška a snížená délka
- ▶ Možné obložení jednotlivých svěracích desek nebo průběžné obložení obou desek. Při úplném obložení nosných desek je vytvořen vzhled průběžné svěrací desky, kterou můžeme poskytnout i ve všech barvách RAL.

Mezera mezi svěrací deskou a trubicou není téměř viditelná, a zákazník nemusí provádět žádné obložení.

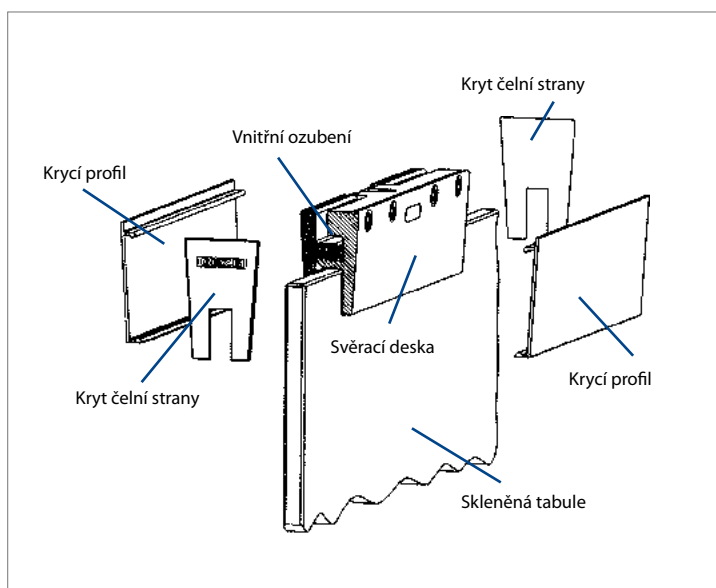
- ▶ Lze použít pro všechny běžné tloušťky skla. Příslušnou tloušťku skla lze nastavit pomocí vnitřního ozubení ve svěrací desce. Montáž a demontáž je tak značně usnadněna.

### Oblast použití

- ▶ Pro všechny posuvné systémy GEZE
- ▶ Pro jednotabulové bezpečnostní sklo 8 mm, 10 mm a 12 mm
- ▶ Pro nosnost maximálně 140 kg

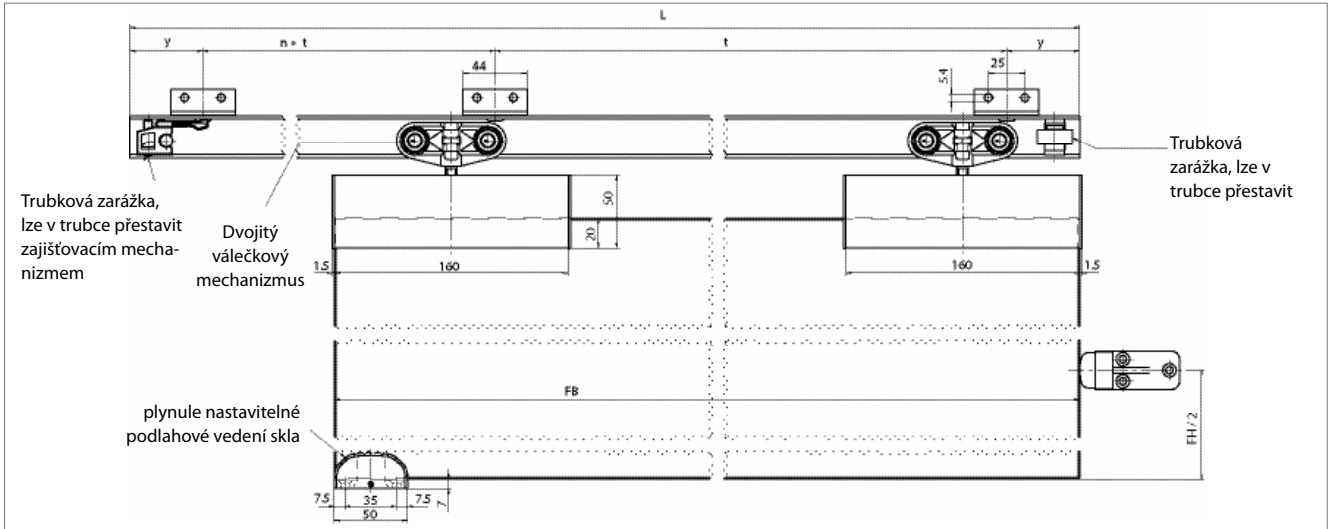
### GEZE svěrací deska skla – informace pro objednání

Označení	Id. č.
svěrací deska skla sada à 2 ks: bez krytů, povrch hliník surový (standardně)	125586
s jednotlivými panely obložení EV1 a kryty čelní strany	125585
s jednotlivými panely obložení RAL a kryty čelní strany	126216
s průběžným obložěním obou desek v EV1 nebo RAL a kryty čelní strany	125588
Příslušenství lze dodat i samostatně:	
kryty čelní strany černý plast	125582
kryty čelní strany plast RAL	127498
krycí profil délka: 6 m	126107
krycí profil na míru EV1	127628
krycí profil na míru RAL	126108



Obr. 08-1





Obr. 09-1

### Standardní montáž na skleněná křídla

Montáž GEZE Rollan 40N/80

do jednokřídlových posuvných dveří se skleněným křídlem a svěrací deskou skla je znázorněna na obr. 09-1.

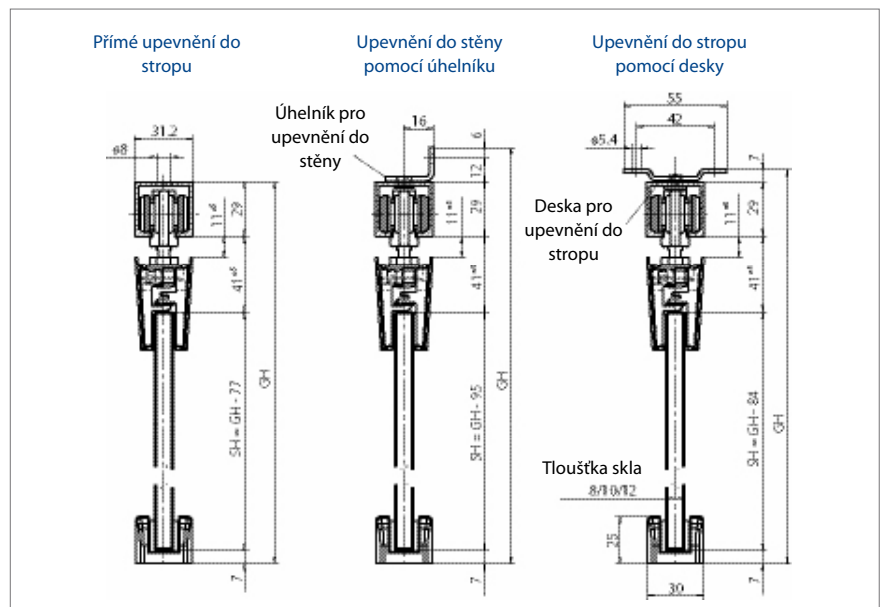
Upevnění může být provedeno do stropu přímo nebo pomocí desky resp. pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 09-2

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10417-ep04

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!

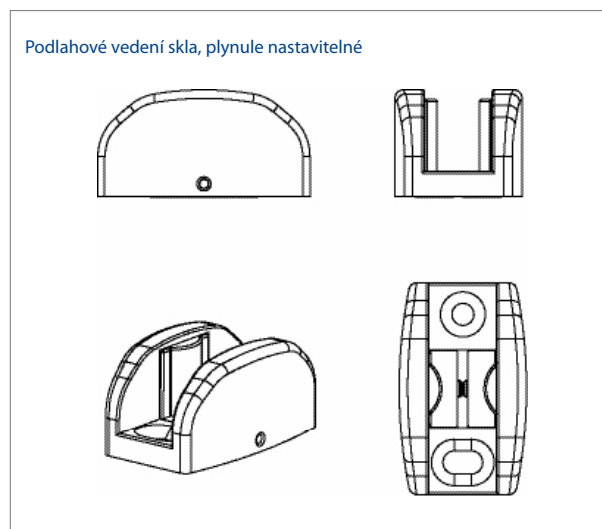


Obr. 09-2

### Podlahové vedení skla, plynule nastavitelné

### Znaky výrobku

- Podlahové vedení skla o tloušťce od 8 do 12 mm lze jednoduše, ale přesto přesně plynule nastavit.



Obr. 09-3

## GEZE Rollan – informace pro objednání

Označení	Šířka křídla (cm)	Id. č.
<b>Kompletní sady:</b>		
kování posuvných dveří GEZE Rollan 40N kompletní s příslušenstvím (včetně úhelníku pro upevnění na stěnu)	51 - 70	120162
	71 - 90	120163
	81 - 100	120164
	91 - 110	120165
	111 - 130	120166
	131 - 150	120167
	151 - 170	120168
kování posuvných dveří GEZE Rollan 80 kompletní s příslušenstvím (včetně úhelníku pro upevnění na stěnu)	51 - 70	120169
	71 - 90	120170
	81 - 100	120171
	91 - 110	120172
	111 - 130	120173
	131 - 150	120174
	151 - 170	120175
<b>Jednotlivé díly:</b>		
pojezdová kolejnice Rollan 40N / 80 (délka do 6 m)		120150
pojezdová kolejnice uříznutá na míru		120151
úhelník pro upevnění na stěnu		069990
úhelník pro upevnění do stropu		069991
sada příslušenství GEZE Rollan 40N bez úhelníku pro upevnění na stěnu	51 - 150	120306
sada příslušenství GEZE Rollan 40N s úhelníkem pro upevnění na stěnu	51 - 110	120307
	111 - 150	120308
sada příslušenství GEZE Rollan 80 bez úhelníku pro upevnění na stěnu	51 - 150	120176
sada příslušenství GEZE Rollan 80 s úhelníkem pro upevnění na stěnu	51 - 110	120177
	111 - 150	120178
GEZE svěrací deska skla		viz strana 7
spojovací kus se šroubem závěsu		026432
nastavitelné podlahové vedení skla		120417
trubková zarážka se zajišťovacím mechanismem		120161
úhlový nárazník		000339
nastavovací zajišťovací mechanismus		069272



GEZE Rollan • Pečovatelský dům, Heidenheim



Nastavitelný zajišťovací mechanismus a individuální přizpůsobení k hmotnosti křídla

## GEZE Perlan 140

Nenápadný design podtrhuje požadovaný účinek každého prostoru, a zvyšuje posuvný systém s mnohostranným příslušenstvím na záruku elegantních a individuálních řešení. Zejména těžké dveře lze hravě snadno otvírat.

### Znaky výrobku

- ▶ Montážní výška 40 mm
- ▶ Testováno podle DIN EN 1527:1998
- ▶ Vysoká zatížitelnost, posouvající síla i po 100 000 ovládních < 20 N
- ▶ Odolnost vůči korozi třídy 2 dle DIN EN 1670  
Trvale tichý chod zajišťují 2 přesná kuličková ložiska pro každý vozík, vytvoření pojezdové dráhy, pryžové uložení zavěšení dveří a adekvátně dimenzované vodící kladky
- ▶ Utěsněná kuličková ložiska, umístěná uvnitř
- ▶ Trubka ze slitiny eloxovaných lehkých kovů snižuje oděr v trubce
- ▶ Na profilu nejsou viditelné žádné rušivé hrany
- ▶ Pro zachování estetiky jsou všechny díly příslušenství v kolejnici
- ▶ Optimální rozdělení zatížení pomocí trojnásobného kyvadlového závěsu
- ▶ Jednoduchá, přímá montáž do stropu nebo pomocí úhelníku do stropu a do stěny
- ▶ Nastavitelná vzdálenost křídla od stěny, tím pádem přesné přizpůsobení konkrétní situaci, např. přesná montáž dveří i při nerovnostech ve zdi
- ▶ Vysoce kvalitní materiály a zpracování umožňují trvalý provoz ve velmi frekventovaných obytných a pracovních prostorách

### Oblast použití

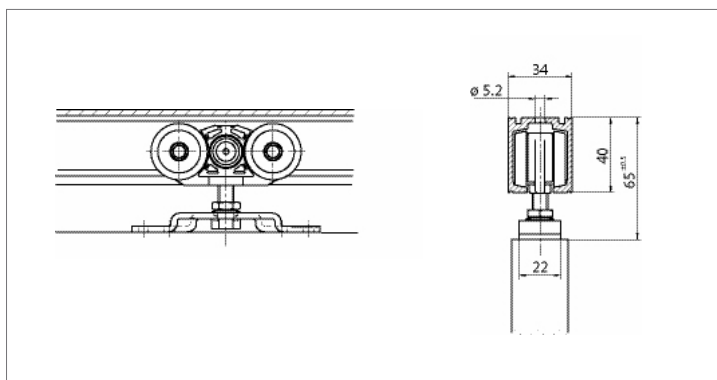
- ▶ Pro dřevěná, plastová a kovová dveřní křídla, do jejich celkové hmotnosti 140 kg, pro skleněná dveřní křídla dodáváme upínací desku
- ▶ Pro všechny jednokřídlé, vícekřídlé a synchronní posuvné dveře
- ▶ Díky tichému chodu vhodné zejména pro dveře v obytných a kancelářských prostorách

### Standardní provedení / rozsah dodávky

Trubka pro přímé upevnění do stropu, doplňkově s úhelníkem pro upevnění na stěnu, 2 vozíky se šrouby pro závěs, 2 nosné desky, 1 podlahové vedení, 2 trubkové zarážky s 1 zajišťovací pružinou

### Zvláštní provedení

Alternativně může být jednotlivě objednána pojezdová kolejnice (standardní délky 6 m nebo na míru) a příslušenství. Na vyžádání dodáme trubku i v ohnutém provedení.

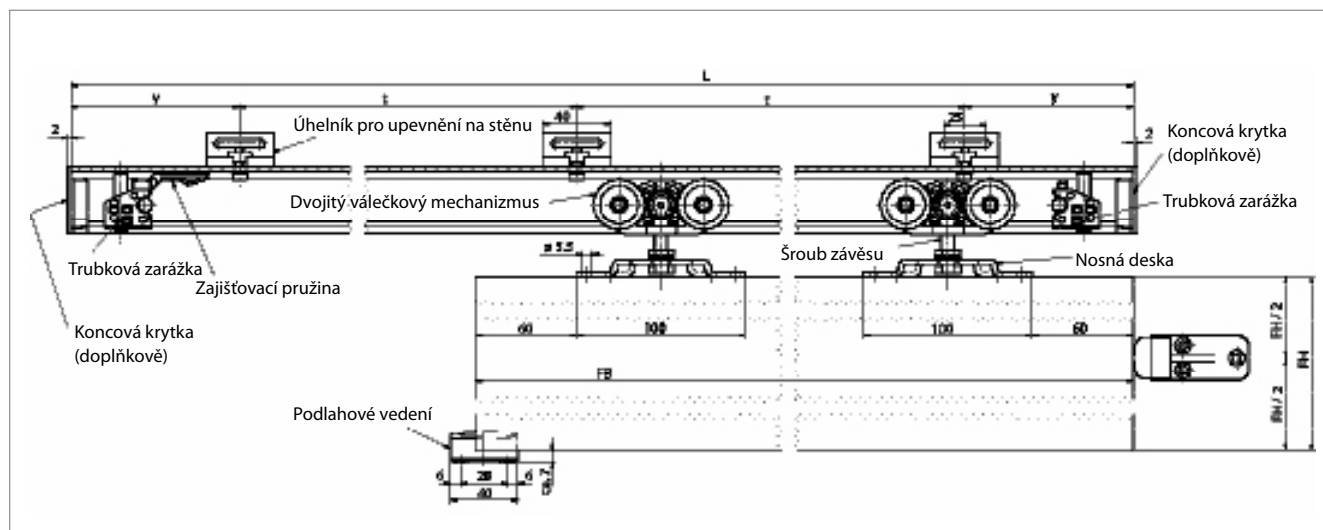


Obr. 11-1

Zařazení do tříd podle DIN EN 1527:1998 (viz strana 5)

Perlan 140								
-	6	3	0	-	2	-	1	3

Perlan KS								
-	6	3	0	-	4	-	1	3



Obr. 12-1

### Standardní montáž

Montáž GEZE Perlán 140 do jednokřídlých posuvných dveří s dřevěným křídlem a nosnou deskou (manuálních) je znázorněna na obr. 12-1.

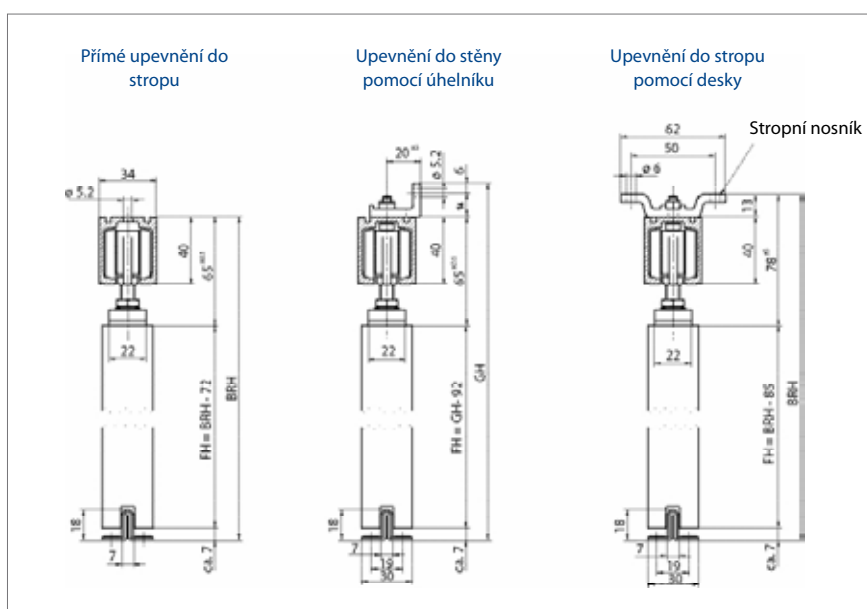
Kování může být připevněno do stropu přímo nebo pomocí úhelníku resp. pomocí desky na stěnu nebo do stropu, viz obr. 12-2

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep05

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!

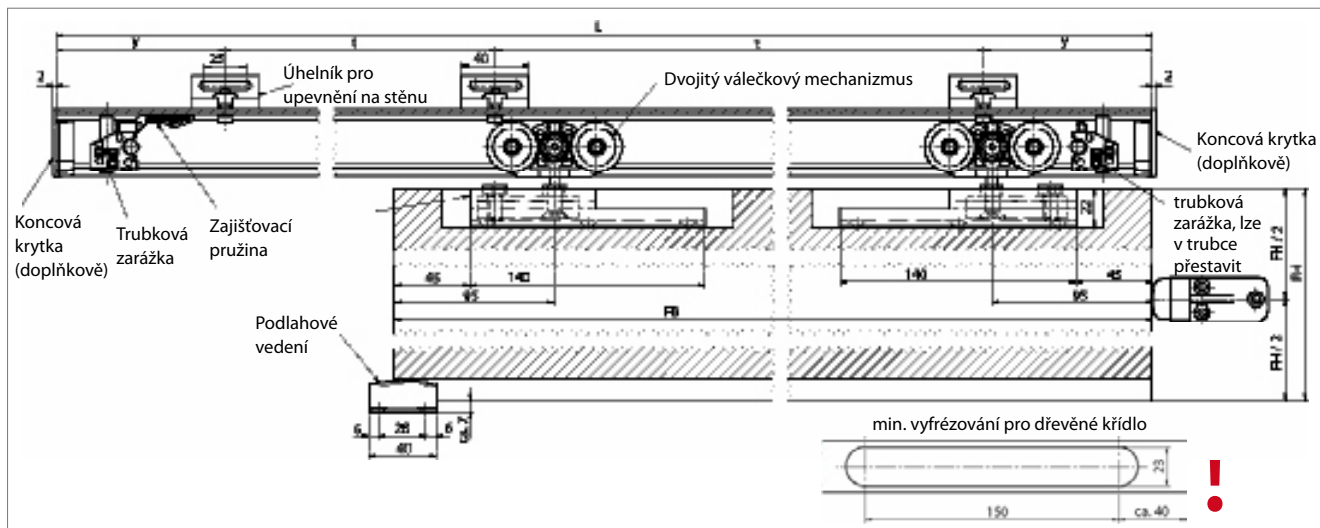


Obr. 12-2

Standardní rozměry (mm)				
FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25

### Legenda

- FB = šířka křídla (mm)
- L = délka trubky (mm)
- t = rozteč děr (mm)
- x = počet úhelníků pro upevnění na stěnu resp. do stropu
- y = vzdálenost (mm) konce trubky ke středu vrtané díry upevňovacího úhelníku
- LL = délka ložiska (mm)
- FH = výška křídla (mm)
- BRH = směrná montážní výška (mm)
- GH = celková výška (mm)



Obr. 13-1

### Montáž se zapustitelnou nosnou deskou

Montáž GEZE Perlan 140 do jednokřídlých posuvných dveří s dřevěným křídlem a zapustitelnou nosnou deskou je znázorněna na obr. 13-1.

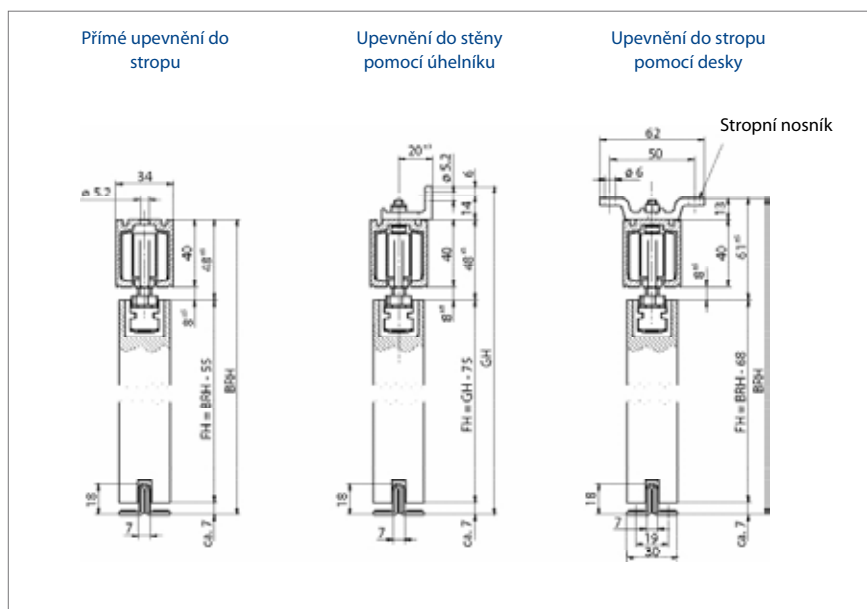
Kování může být připevněno přímo do stropu nebo pomocí úhelníku resp. desky na stěnu nebo do stropu, viz obr. 13-2

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep06

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!



Obr. 13-2

### Zapustitelná nosná deska

#### Znaky výrobku

- ▶ Nosná deska, kterou lze zapustit do dřevěných křidel, minimalizuje vzdálenost mezi kolejnicí a dveřním křídlem.
- ▶ Viditelné, rušivé nosné desky patří minulosti.
- ▶ Zákazník nemusí instalovat žádné obložení.

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-0-076



Zapustitelná nosná deska minimalizuje vzdálenost mezi kolejnicí a dveřním křídlem

## GEZE svěrací deska skla

Nová svěrací deska skla GEZE nabízí větší komfort při montáži, bez náročné úpravy skla.

### Znaky výrobku

- ▶ Ve srovnání s předchozími modely o 1/3 menší výška a snížená délka
- ▶ Možné obložení jednotlivých svěracích desek nebo průběžně obložení obou desek. Při úplném obložení nosných desek je vytvořen vzhled průběžné svěrací desky, kterou dodáváme i ve všech barvách RAL.

Mezera mezi svěrací deskou a trubkou není téměř viditelná, a zákazník nemusí instalovat žádné obložení.

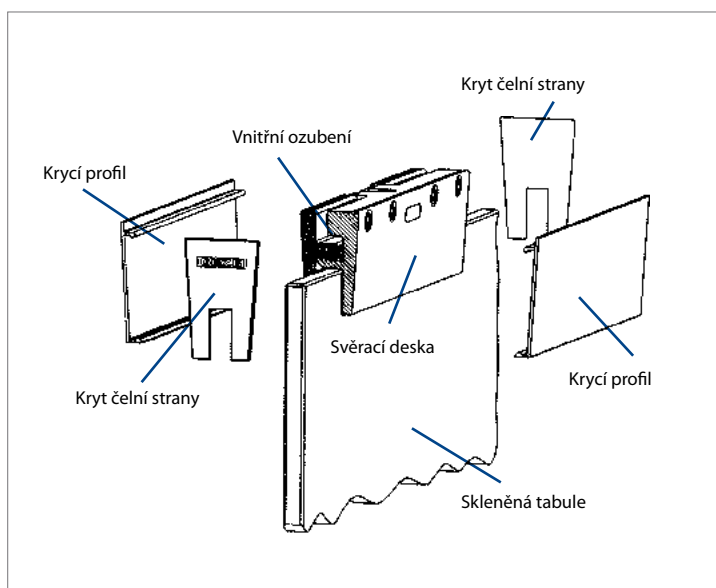
- ▶ Lze použít pro všechny běžné tloušťky skla. Příslušnou tloušťku skla lze nastavit pomocí vnitřního ozubení ve svěrací desce. Montáž a demontáž je tak značně usnadněna.

### Oblast použití

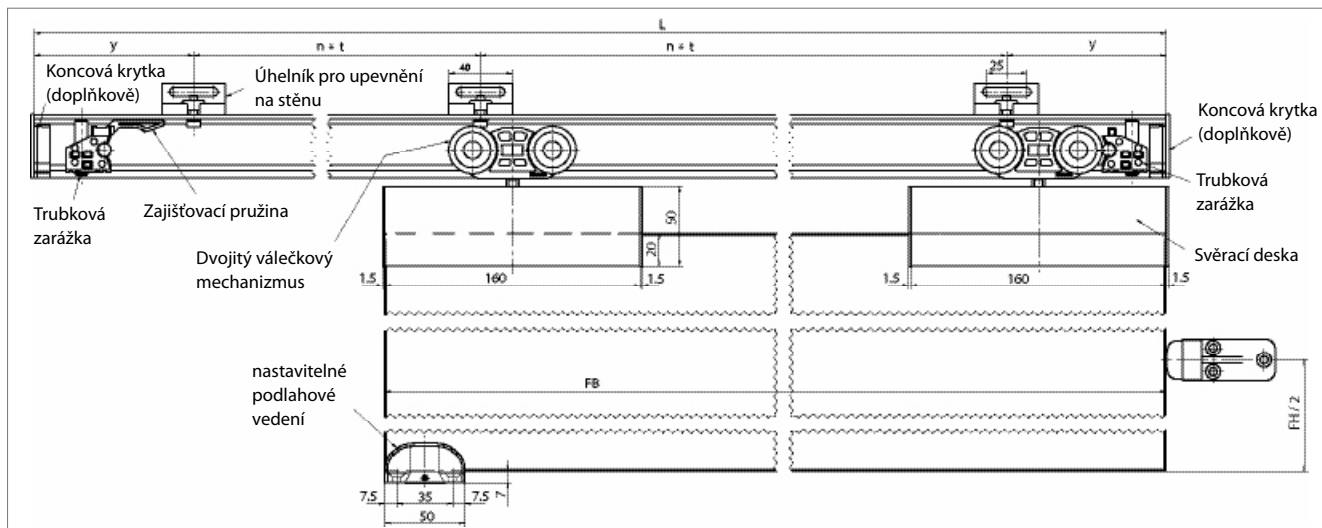
- ▶ Pro všechny posuvné systémy GEZE
- ▶ Pro jednotabulové bezpečnostní sklo 8 mm, 10 mm a 12 mm
- ▶ Pro nosnost maximálně 140 kg

### GEZE svěrací deska skla – informace pro objednání

Označení	Id. č.
svěrací deska skla sada à 2 ks: bez krytů, povrch hliník surový (standardně)	125586
s jednotlivými panely obložení EV1 a kryty čelní strany	125585
s jednotlivými panely obložení RAL a kryty čelní strany	126216
s průběžným obložním obou desek v EV1 nebo RAL a kryty čelní strany	125588
Příslušenství lze dodat i samostatně:	
kryty čelní strany černý plast	125582
kryty čelní strany plast RAL	127498
Krycí profil délka: 6 m	126107
krycí profil na míru EV1	127628
krycí profil na míru RAL	126108



Obr. 14-1



Obr. 15-1

**Standardní montáž na skleněná křídla**

Montáž GEZE Perlan 140 do jednokřídých posuvných dveří se skleněným křídlem a svěrací deskou skla (manuálních) je znázorněna na obr. 15-1.

Upevnění může být provedeno do stropu přímo nebo pomocí desky resp. pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 15-2

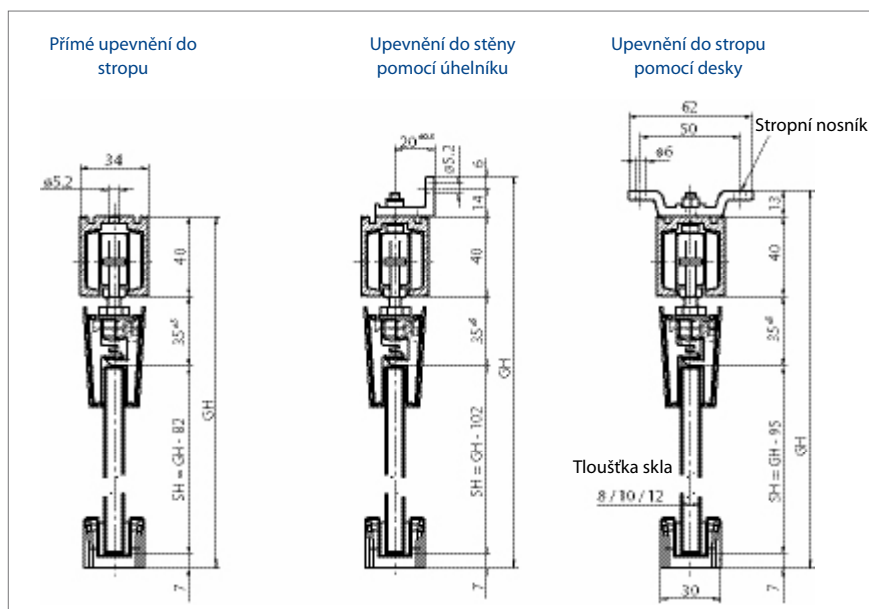
**Montážní výkres**

Číslo výkresu 10421-ep07

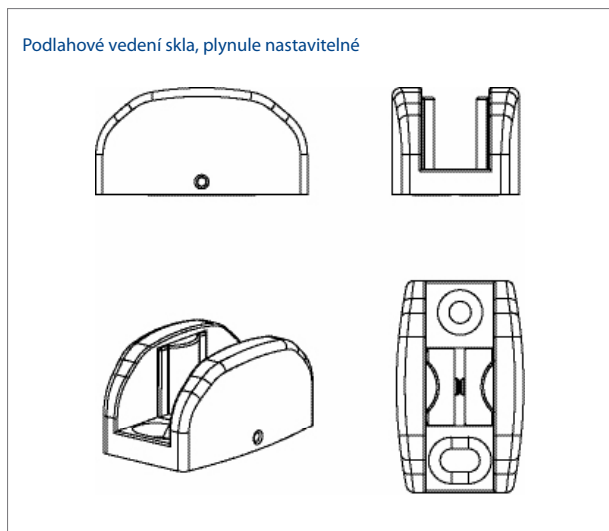
Podlahové vedení skla, plynule nastavitelné

**Znaky výrobku**

- Podlahové vedení skla o tloušťce od 8 do 12 mm lze jednoduše, ale přesto přesně plynule nastavit.



Obr. 15-2



Obr. 15-3



## GEZE Perlan 140 GGS

### Znaky designu

- ▶ Tvarově pěkné, ručně leštěné bodové držáky z ušlechtilé oceli
- ▶ Upevnění pojezdové kolejnice na stěnu nebo strop (vodící kolejnice) umožňuje flexibilní použití ve všech prostorách.
- ▶ Bodové držáky skla jsou výškově nastavitelné

### Technické znaky výrobku

- ▶ Trvale tichý chod zajišťují 2 přesná kuličková ložiska na jeden vozík, uložená uvnitř, vytvoření pojezdové dráhy a silně dimenzované vodící kladky
- ▶ Trubka ze slitiny eloxovaných lehkých kovů snižuje obrušování
- ▶ Jednoduchá montáž na stěnu nebo do stropu
- ▶ Nastavitelná vzdálenost křídla od stěny
- ▶ Plynule nastavitelné podlahové vedení skla pro různé tloušťky skla
- ▶ Testováno dle DIN EN 1527:1998
- ▶ Odolnost vůči korozi třídy 2

### Oblast použití

- ▶ Pro bytové a kancelářské prostory
- ▶ Pro jednokřídlé a vícekřídlé posuvné dveře
- ▶ Pro předělování prostorů a skříňové dveře
- ▶ Pro předělování a jako vizuální ochrana

### Provedení

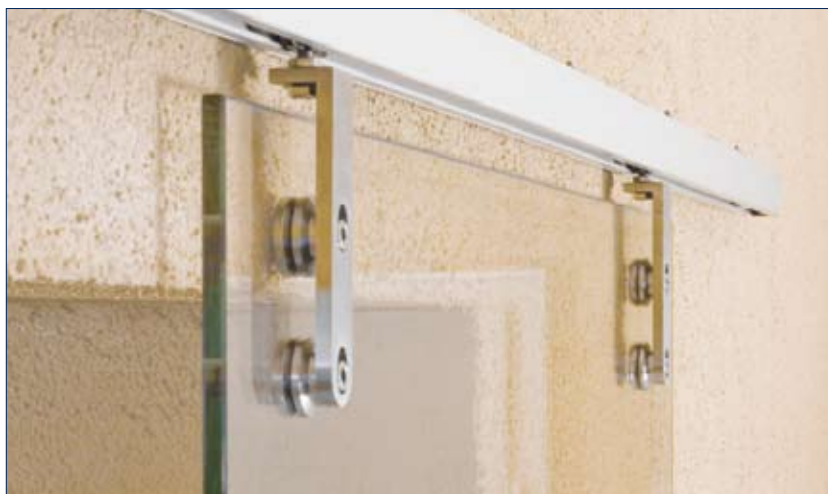
Trubka pro přímé upevnění do stropu, doplňkově s úhelníkem pro montáž na stěnu, 2 vozíky se šrouby pro závěs, 2 nosné desky, podlahové vedení, 2 trubkové zarážky, zajišťovací pružina, 2 bodové držáky GGS z ušlechtilé oceli

### Zvláštní provedení

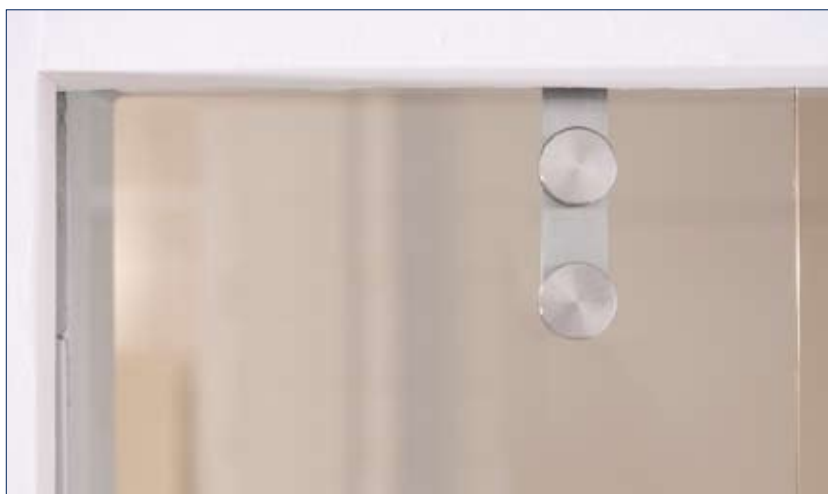
Na vyžádání dodáme trubku Perlan i v ohnutém provedení a vzhledu ušlechtilé oceli

GEZE Perlan 140 GGS – informace pro objednání

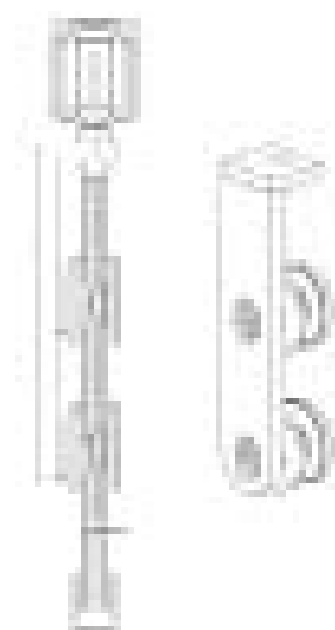
Označení	Id. č.
Ssada Perlan 140 GGS sklo 8 mm, 10 mm, 12 mm	127961
sada Perlan 140 GGS dřevo 15 mm - 50 mm, konfig.	127962



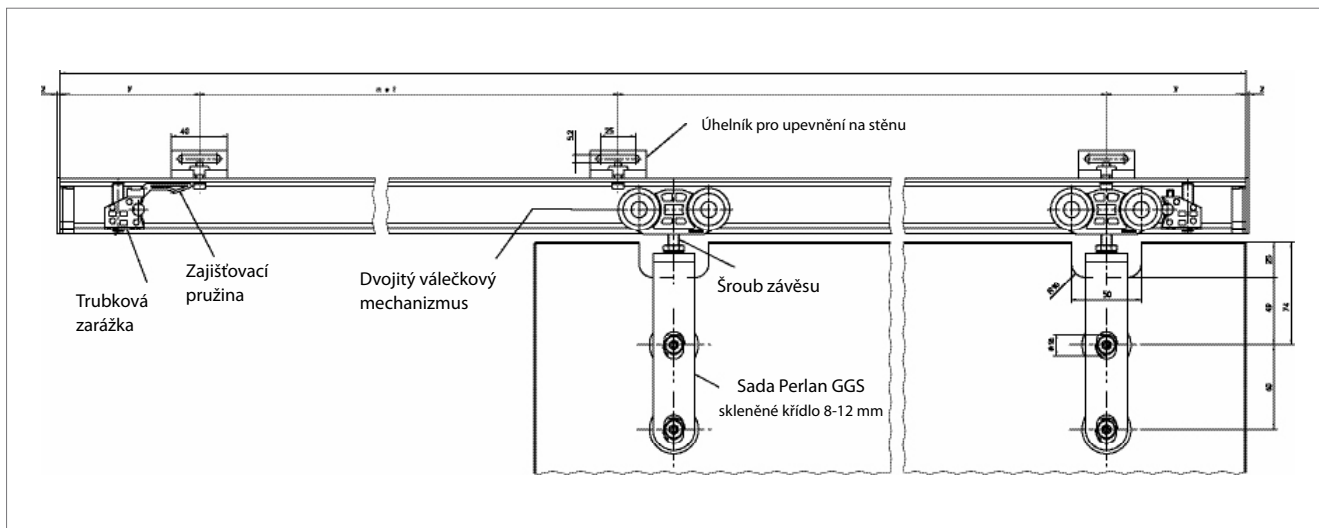
GEZE Perlan140 GGS • upevnění na stěnu



GEZE Perlan140 GGS • upevnění do stropu







Obr. 17-1

### Montáž kování Perlan GGS na skleněné křídlo

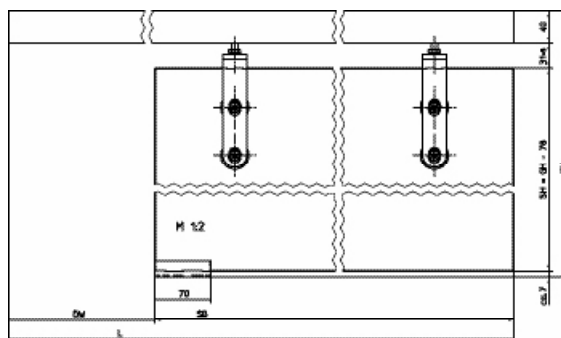
Montáž GEZE Perlan 140 GGS do jednokřídlových posuvných dveří se skleněným křídlem (manuálních) je znázorněna na obr. 17-1.

Kování může být připevněno přímo do stropu nebo pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 16-7

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep32

### Upevnění do stropu



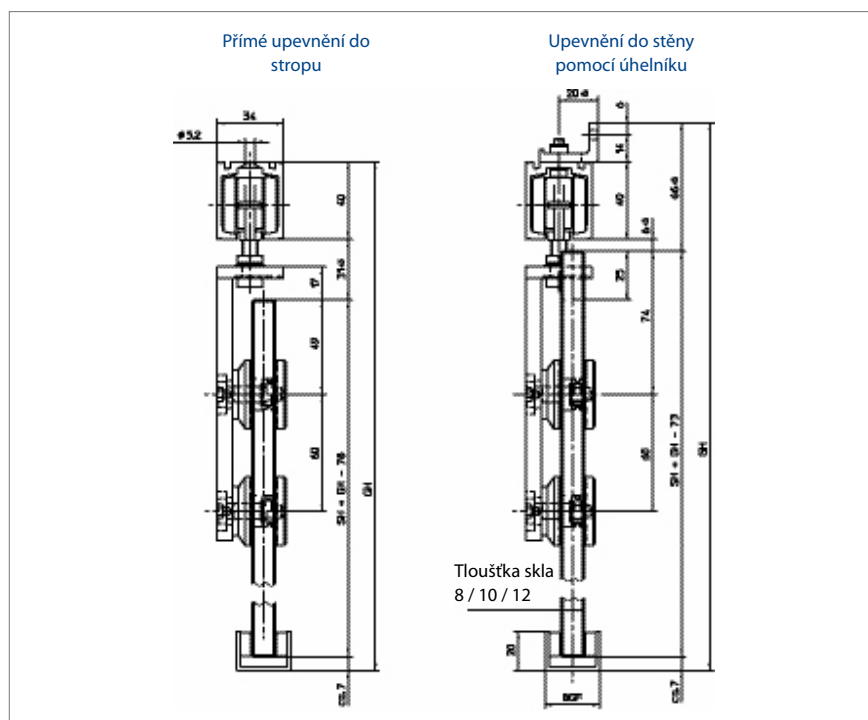
Obr. 17-2

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!

### Legenda

- L = délka trubky (mm)
- n \* t = vzdálenost upevnění (mm)
- y = vzdálenost (mm) konce trubky ke středu vrtané díry upevňovacího úhelníku
- SH = výška tabule (mm)
- SB = šířka tabule (mm)
- GH = celková výška (mm)
- ÖW = šířka otevření (mm)



Obr. 17-3

## Montáž kování Perlan GGS na dřevěné křídlo (manuální)

Kování pro dřevěné křídlo o tloušťce 1 5-50 mm může být připevněno přímo do stropu nebo pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 18-1

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep31

## Montáž Perlan GGS s pevným dílem

Montáž GEZE Perlan 140 GGS s pevným dílem je znázorněna na obr. 18-2, obr. 18-3 a obr. 18-4.

### Montážní výkres

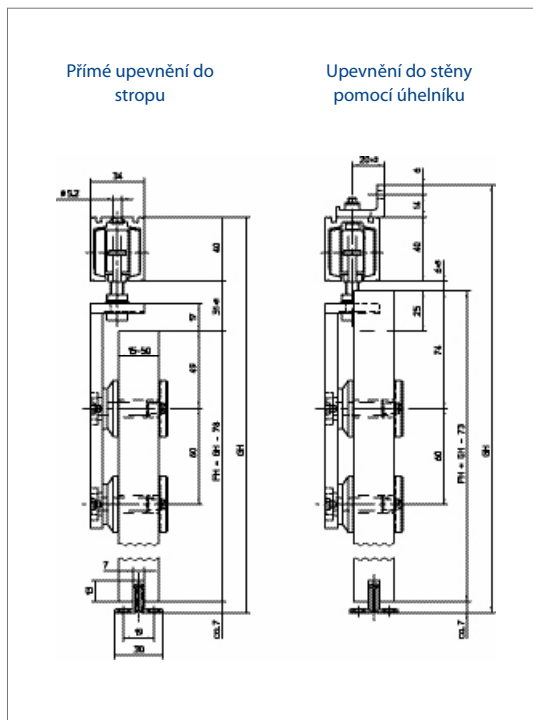
Číslo výkresu 10421-ep35

### Upozornění:

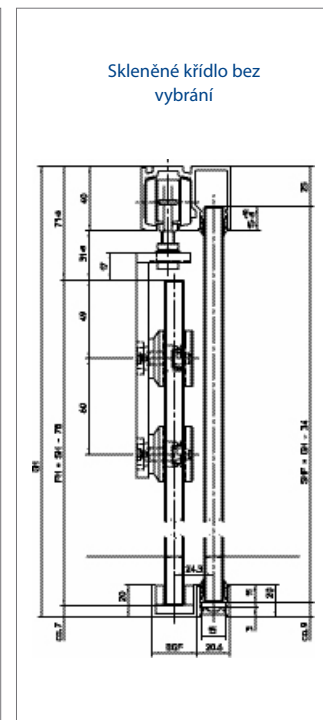
Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!

### Legenda

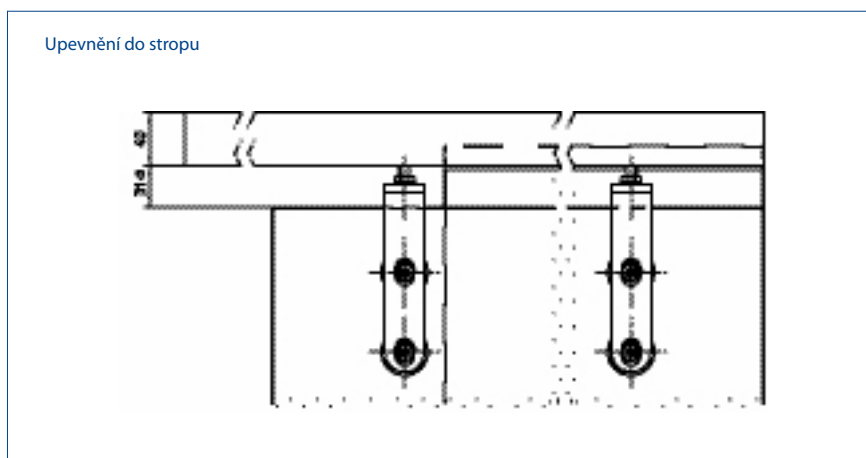
- L = délka trubky (mm)
- n \* t = vzdálenost upevnění (mm)
- y = vzdálenost (mm) konce trubky ke středu vrtané díry upevňovacího úhelníku
- SH = výška tabule (mm)
- SB = šířka tabule (mm)
- GH = celková výška (mm)
- ÖW = šířka otevření (mm)



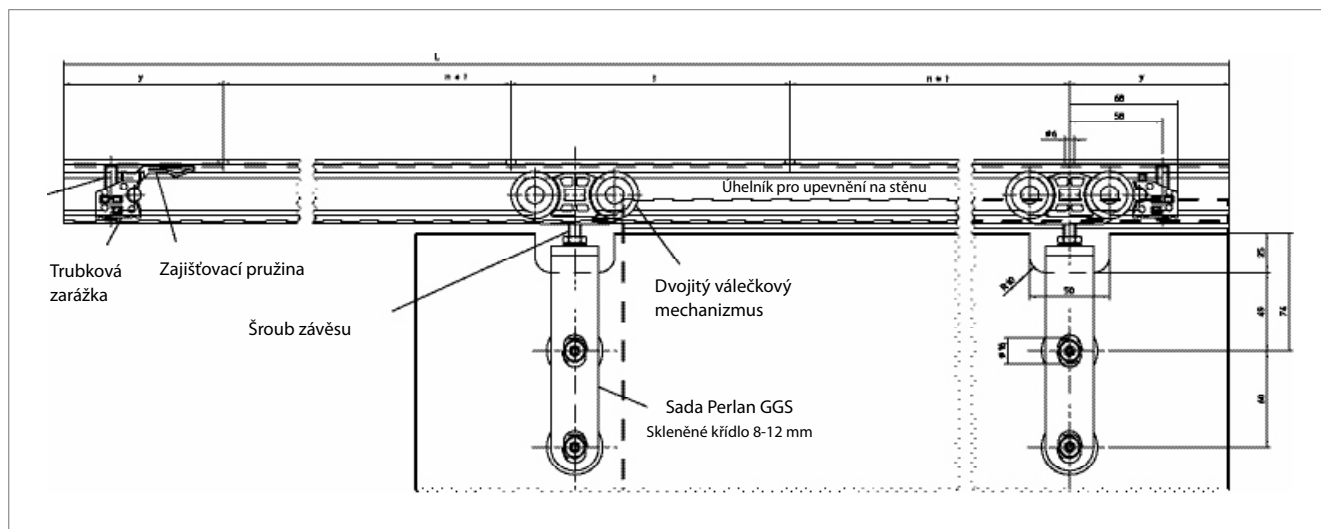
Obr. 18-1



Obr. 18-2



Obr. 18-3



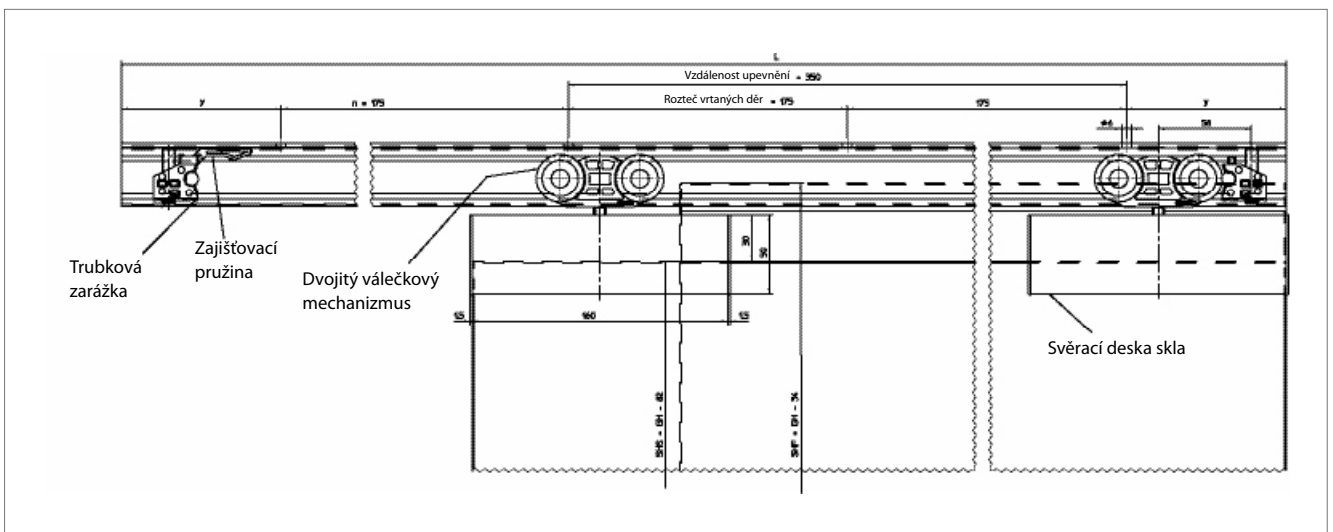
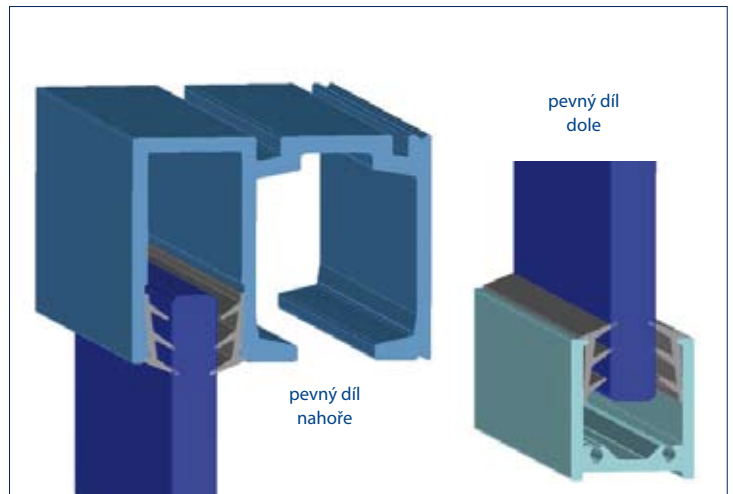
Obr. 18-4

## GEZE Perlan 140 s pevným dílem

Integrované řešení GEZE Perlan 140 s pevným dílem vytváří transparentní a komfortní průchody. Téměř neviditelné podlahové a postranní profily působí dojmem průchodnosti a zesilují velkolepý pocit skleněného prostoru.

### Další znaky výrobku

- ▶ Pro plně prosklená ukončení stěn
- ▶ Jednoduchá montáž, není zapotřebí lepení
- ▶ Pro všechny standardní šířky dveří
- ▶ Pojezdová kolejnice a postranní profily z eloxovaného hliníku v EV1 nebo vzhledu ušlechtilé oceli
- ▶ Pro pevné díly 8, 10 a 12 mm
- ▶ Všechny ostatní znaky výrobku jsou analogické výrobku Perlan 140



Obr. 19-1

### Standardní montáž kování Perlan DuoSync

Montáž kování GEZE Perlan a pevného dílu je znázorněna na obr. 19-1.

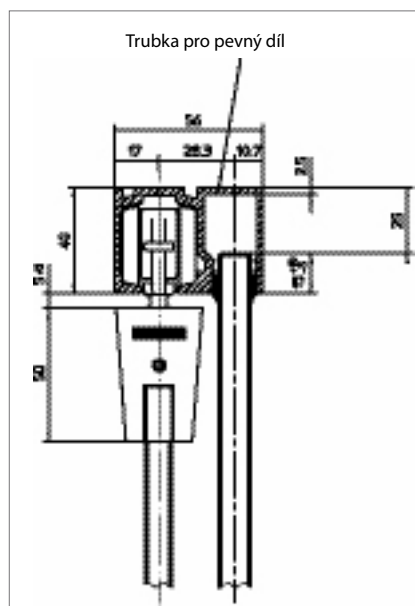
Doplňkové vybavení: Průběžné obložení svěrací desky skla!

### Montážní výkres

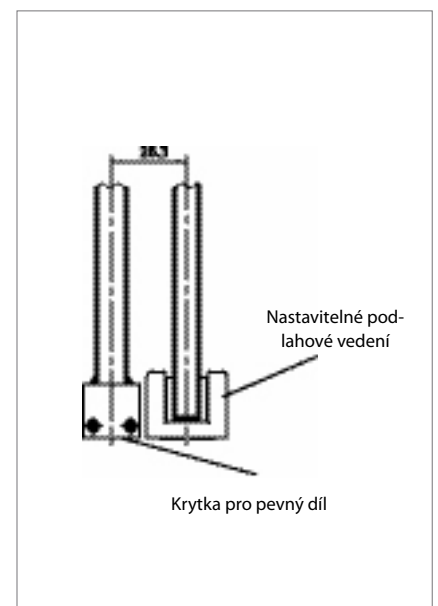
Číslo výkresu 10421-ep50

### Upozornění:

Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!



Obr. 19-2



Obr. 19-3

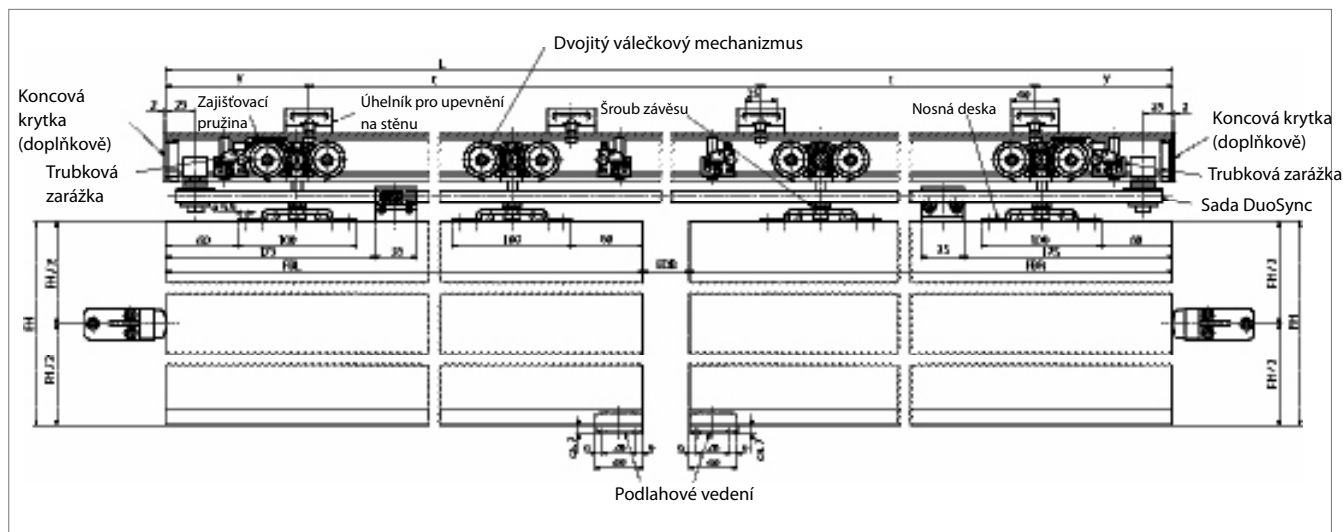
## GEZE Perlan DuoSync

Pomocí Perlan DuoSync, další varianty systému posuvného kování Perlan 140, lze komfortně a snadno otvírat a zavírat dvě dveřní křídla jen jedním pohybem ruky.

Bezúdržbový vodící systém zajišťuje u této varianty dvoukřídlových dveří synchronizaci pohybu obou křídel.

### Další znaky výrobku

- ▶ velké šířky otvírání až do 2400 mm
- ▶ všechny výhody výrobku základního systému Perlan 140
- ▶ možnost obložení techniky systémem zacvakávacích krytů GEZE



Obr. 20-1

### Standardní montáž kování Perlan DuoSync

Montáž GEZE Perlan DuoSync do synchronních dvoukřídlových posuvných dveří s dřevěným křídlem a nosnou deskou (manuálních) je znázorněna na obr. 20-1.

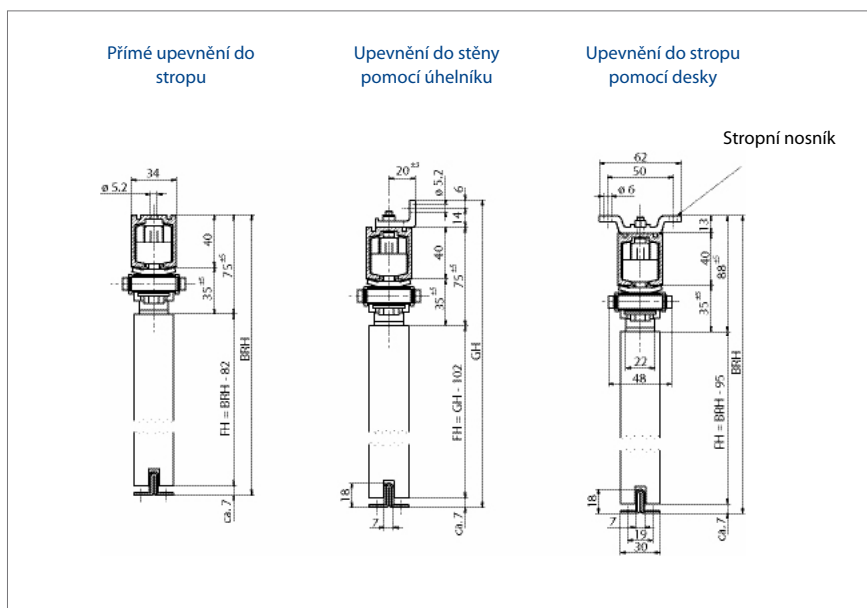
Upevnění může být provedeno do stropu přímo nebo pomocí desky resp. pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 20-2

### Montážní výkres

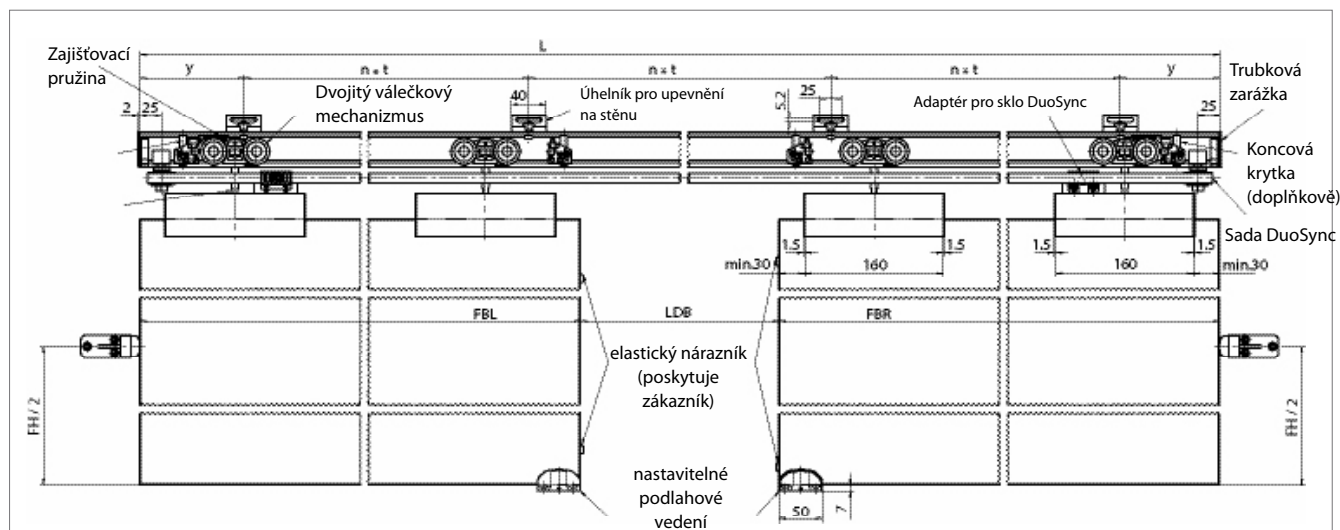
Číslo výkresu 10421-ep08

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!



Obr. 20-2



Obr. 21-1

### Standardní montáž Perlan DuoSync na skleněná křídla

Montáž GEZE Perlan DuoSync do synchronních dvoukřídlových posuvných dveří se skleněným křídlem a svěrací deskou skla (manuálních) je znázorněna na obr. 21-1.

Kování může být připevněno do stropu přímo nebo pomocí úhelníku resp. pomocí desky na stěnu nebo do stropu, viz obr. 21-2

### Montážní výkres

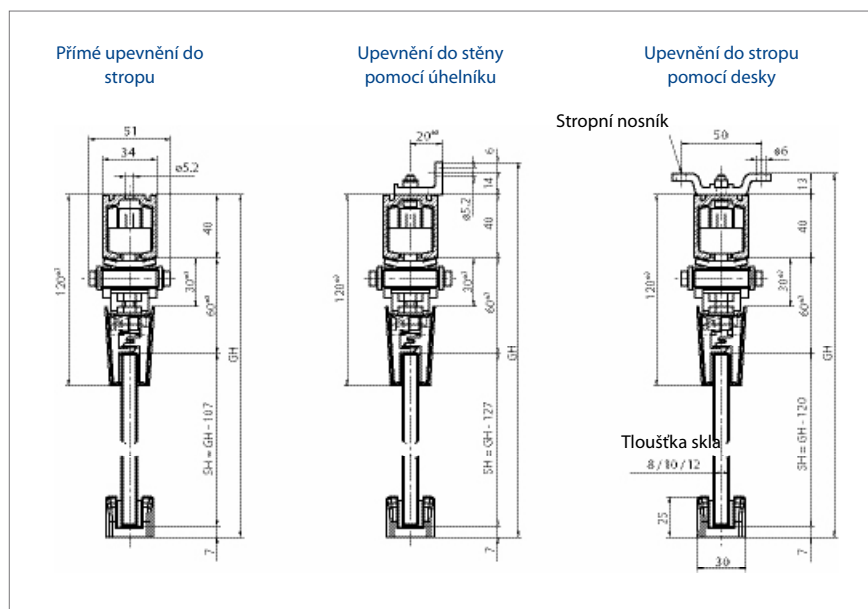
Číslo výkresu 10421-ep09

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří! Doporučujeme tlumit hlavní zavírací hranu použitím elastických nárazníků, které poskytnete zákazník.

### Znaky výrobku

- ▶ K sadě DuoSync je navíc k dispozici adaptér skla pro synchronizaci skleněných křidel.
- ▶ I u tohoto individuálního řešení zůstávají zachovány všechny výhody výrobku Perlan 140 / Perlan DuoSync.
- ▶ Techniku je možno obložit systémem zacvakávacích krytů GEZE



Obr. 21-2

### Legenda

- FBL = šířka křídla levé křídlo (mm)
- FBR = šířka křídla pravé křídlo (mm)
- L = délka trubky (mm)
- t = rozteč děr (mm)
- x = počet úhelníků pro upevnění na stěnu resp. do stropu
- y = vzdálenost (mm) konce trubky ke středu vrtané díry upevňovacího úhelníku
- LL = délka ložiska (mm)
- FH = výška křídla (mm)
- BRH = směrná montážní výška (mm)
- GH = celková výška (mm)
- LDB = světlost šířky průchodu (mm)

## GEZE Perlan 140 SoftStop

GEZE Perlan 140 perfektně spojuje komfort a bezpečnost posuvných dveří s tlumením zatahování SoftStop. Nekontrolované narážení na rám nebo nárazník již patří minulosti.

### Znaky výrobku

- ▶ Dveře se měkče zabrzdí a automaticky zatáhnou do nulové polohy.
- ▶ Tlumení zatahování je neviditelně skryto v trubce. Odpadá tak přídatné obložení a rušivé montážní díly.
- ▶ Dodáváme oboustranně nebo jednostranně tlumené
- ▶ Standardně pro dveře 515-1700 mm, jiné velikosti lze navrhnout
- ▶ Všechny ostatní znaky výrobku jsou podobné jako u výrobku Perlan 140

### Oblast použití

- ▶ Pro dřevěné, plastové, kovové a skleněné dveře do hmotnosti křídla 80 kg
- ▶ Pro jednokřídlé nebo vícekřídlé posuvné dveře
- ▶ Vhodné zejména pro kancelářské a obytné prostory



### GEZE SoftStop – informace pro objednání

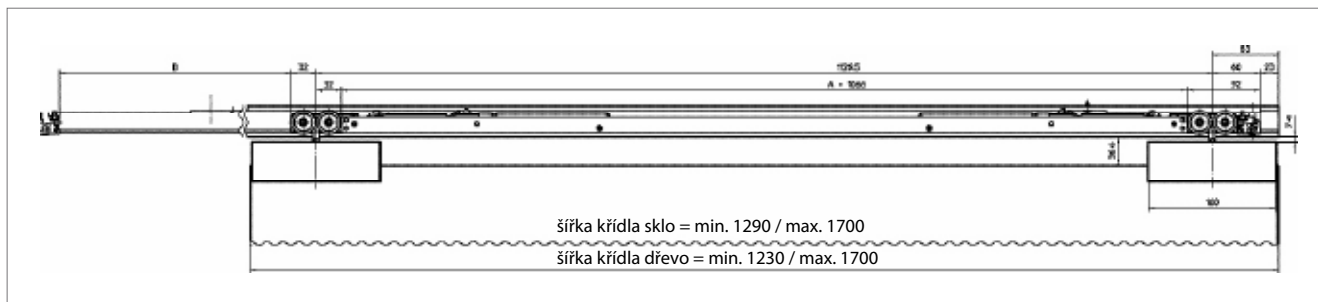
Při použití standardních délek trubek vzniká v závislosti na šířce křídla následující přiřazení:

Označení	Šířka křídla	Délka trubky	Id. č.
SoftStop krátká verze, jednostranné tlumení	515 - 700 mm 710 - 900 mm	1250 mm 1650 mm	128876
SoftStop střední verze, jednostranné tlumení	840 - 900 mm 910 - 1100mm 1100 - 1290 mm	1650 mm 2050 mm 2450 mm	128877
SoftStop dlouhá verze, jednostranné tlumení	1100 - 1300 mm 1310 - 1500 mm 1510 - 1700 mm	2450 mm 2850 mm 3250 mm	128878
SoftStop střední verze, oboustranné tlumení	840 - 900 mm 910 - 1100 mm 1110 - 1290 mm	1650 mm 2050 mm 2450 mm	128880
SoftStop dlouhá verze, oboustranné tlumení	1110 - 1300 mm 1310 - 1500 mm 1510 - 1700 mm	2450 mm 2850 mm 3250 mm	128891

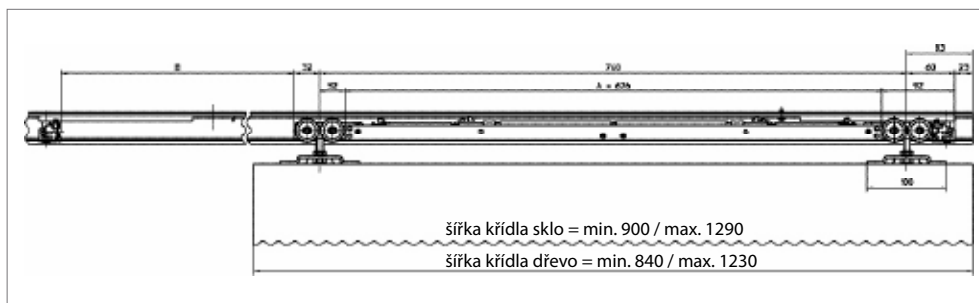
Označení	Id. č.
trubka Perlan 140 6 m se zapuštěním	128660
trubka Perlan 140 na míru se zapuštěním	128661

#### Upozornění:

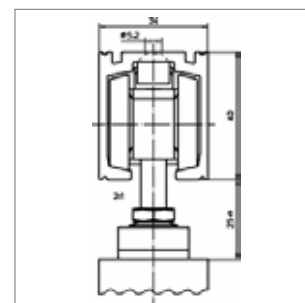
Při použití tlumení zatahování SoftStop je nutno použít trubku Perlan 140 se zapuštěnými upevňovacími vrtnými dírami!



Obr. 23-1



Obr. 23-2



Obr. 23-3

**Tlumení zatahování SoftStop,**  
např. se skleněnými křídly, dvoustranné  
dlouhé, tlumení v obou směrech,  
je znázorněno na obr. 23-1.

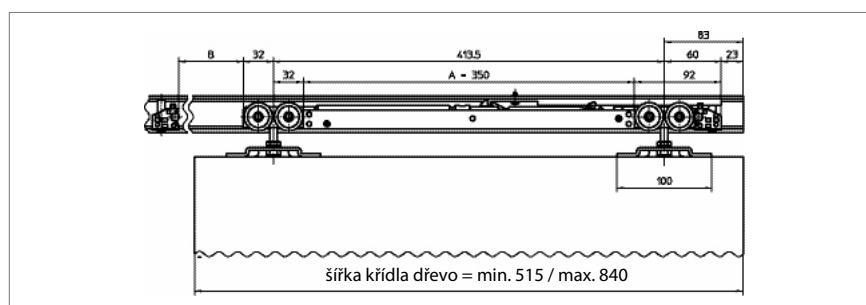
**Tlumení zatahování SoftStop,**  
např. s dřevěnými křídly, dvoustranné  
střední, tlumení v obou směrech,  
je znázorněno na obr. 23-2.

**Tlumení zatahování SoftStop,**  
např. s dřevěnými křídly, jednostranné  
krátké, tlumení v jednom směru,  
je znázorněno na obr. 23-4.

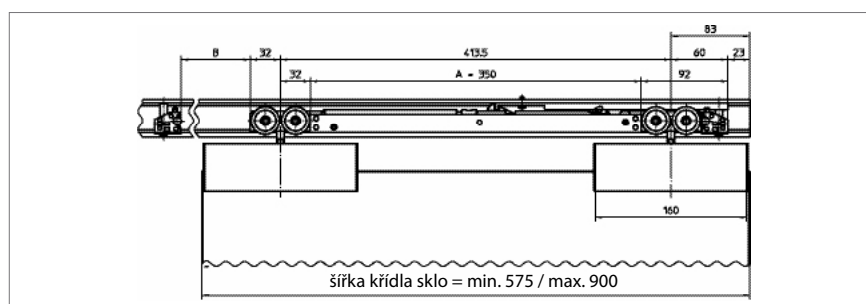
**Tlumení zatahování SoftStop,**  
např. se skleněnými křídly, jednostranné  
krátké, tlumení v jednom směru,  
je znázorněno na obr. 23-5.

#### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep36



Obr. 23-4



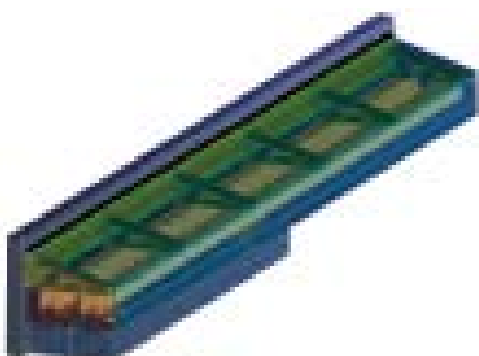
Obr. 23-5

## System pro posuvné výklady Perlan 140

Úhelník pro upevnění na stěnu s povětrnostním krytem a podlahovými vedeními

### Znaky výrobku

- ▶ Průběžný profil stěny s upevňovacím úhelníkem pro 1-3 trubky
- ▶ Paralelně až 3 křídla à 140 kg
- ▶ Úhelník dodáváme ve třech velikostech
- ▶ Všechny díly z materiálu s ochranou proti korozi
- ▶ Jednoduchá a rychlá montáž
- ▶ Vhodné i pro zakrytí výrobku Perlan AUT

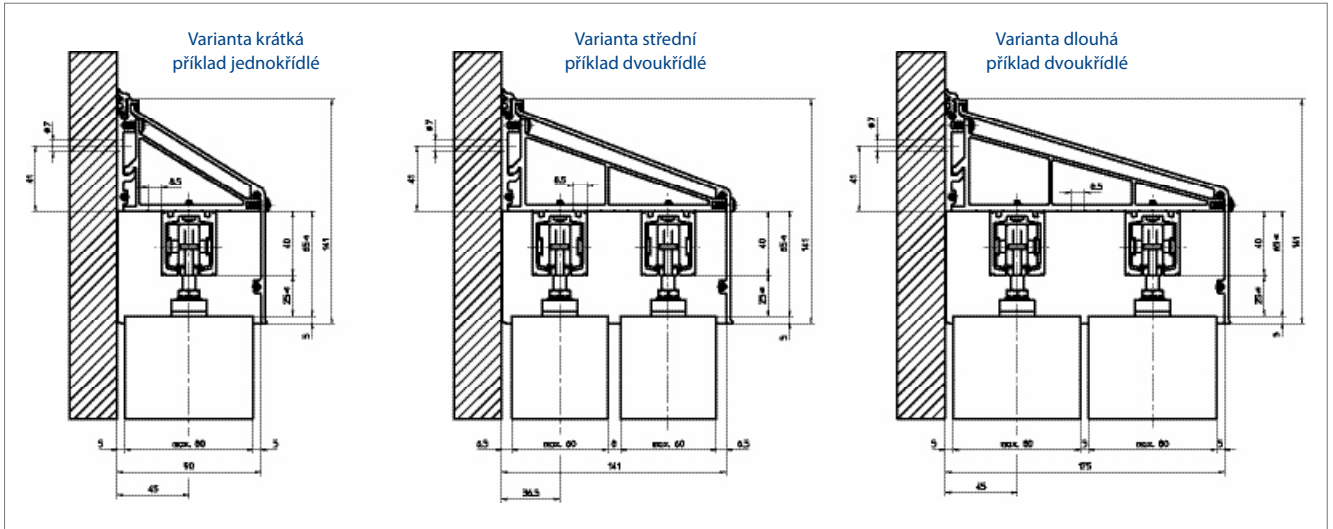


System GEZE pro posuvné výklady Perlan 140 – informace pro objednání

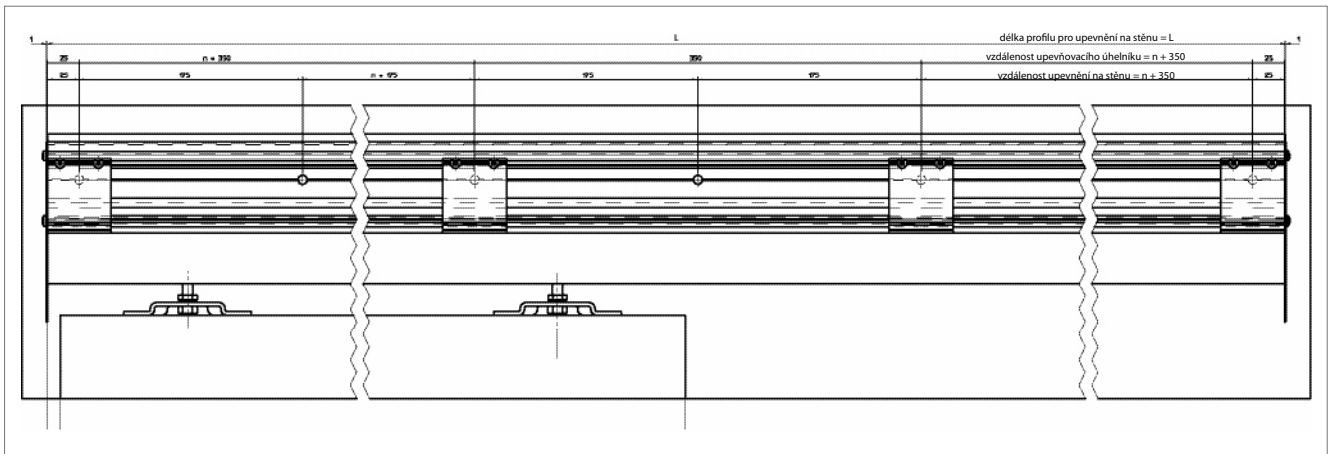
Úhelník pro stěnu a kryt:		
Označení	Provedení	Id. č.
Sada čelního krytu, krátká	EV1	127313
	RAL	127317
sada čelního krytu, střední	EV1	127314
	RAL	127318
sada čelního krytu, dlouhá	EV1	127316
	RAL	127319
sada upevňovacího úhelníku, krátká	EV1	127320
sada upevňovacího úhelníku, střední	EV1	127322
sada upevňovacího úhelníku, dlouhá	EV1	127323
upevnění do stěny děrované, L=6000	EV1	127259
upevnění na stěnu děrované, na míru	EV1	127260
	RAL	127673
kryt krátký, L=6000	EV1	127264
kryt krátký, na míru	EV1	127265
	RAL	127674
kryt střední, L=6000	EV1	127266
kryt střední, na míru	EV1	127267
	RAL	127675
kryt dlouhý, L=6000	EV1	127268
kryt dlouhý, na míru	EV1	127269
	RAL	127676
těsnění úhelníku pro upevnění na stěnu 200 M		127311
těsnění úhelníku pro upevnění na stěnu konfigurované		127731
sada úhelníku pro upevnění na stěnu Perlan 140, konfigurovaná		127582

Dolní vedení:	
Označení	Id. č.
sada úhlového a podlahového vedení: 40 mm	123511
60 mm	123512
100 mm	123513
sada podlahového vedení bez vůle	123514
podlahové vedení průběžně: tvar omega 6M	124640
pro sklo 8 mm	124651
pro sklo 10 mm	124652
pro sklo 12 mm	124653
nárazník pro průběžné podlahové vedení	124655
nárazník pro průběžné podlahové vedení skla	124656
podlahové vedení, tvar M, 6M	124661
podlahové vedení průběžně ušlechtilá ocel, konfigurované	124662





Obr. 25-1



Obr. 25-2

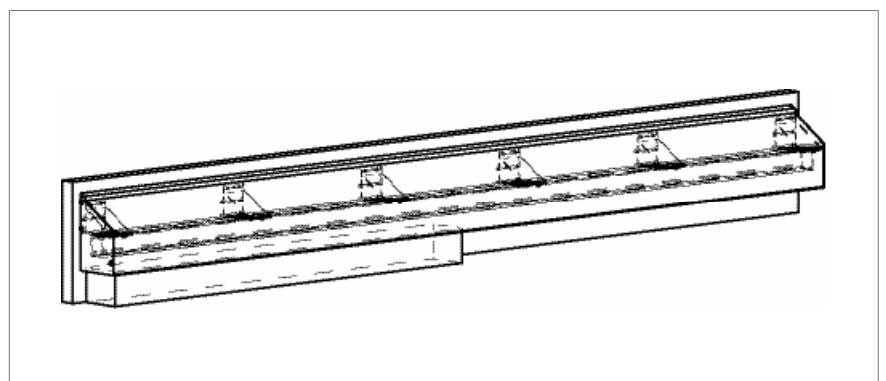
### Upevnění kování Perlan 140 na venkovní stěnu

Na obrázku 25-3 jsou znázorněny úhelníky pro stěnu a kryty

- ▶ varianta krátká, příklad jednokřídlé
- ▶ varianta střední, příklad dvoukřídlé
- ▶ varianta dlouhá, příklad dvoukřídlé.

Pohled bez krytu, viz obr. 252

Pohled s krytem, viz obr. 25-3



Obr. 25-3

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep30

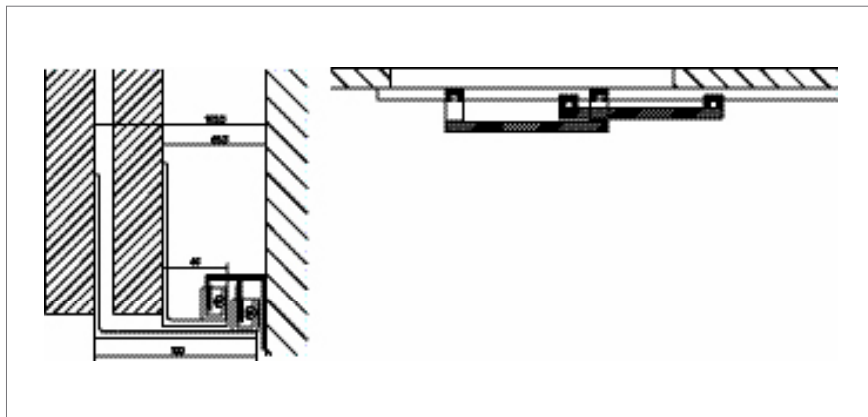
## Varianty vedení Perlán 140 příklady pro dřevěná křídla

Vodící profil M na fasádu rýhovaný úhelník 40 mm a 100 mm na křídle, dvoukřídle, možnost "přetažení" viz obr. 26-1

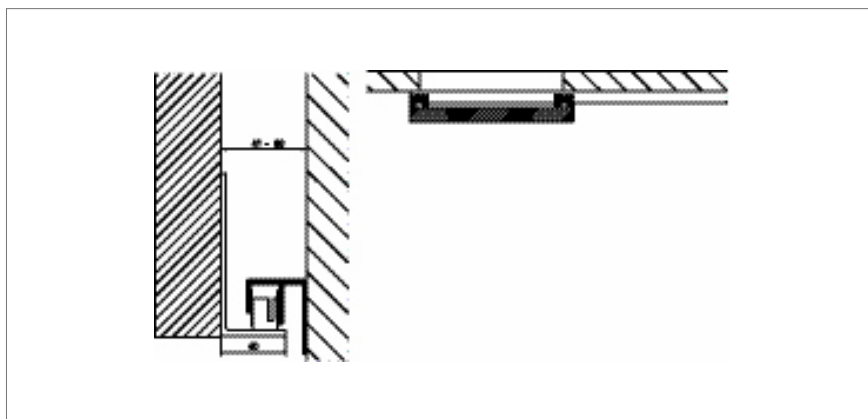
Vodící profil M na fasádu rýhovaný úhelník 40 mm na křídle, jednokřídle, viz obr. 26-2

Vodící profil M na fasádu rýhovaný úhelník 40 mm na křídle, jednokřídle, viz obr. 26-3

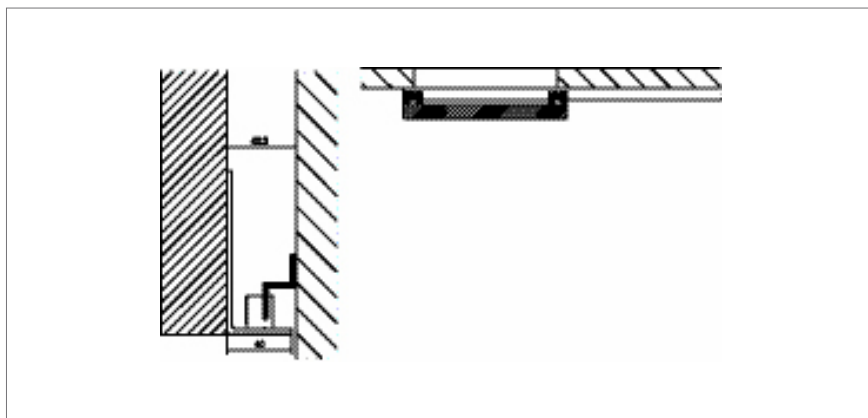
Vodící profil M na fasádu rýhovaný úhelník 40 mm a 100 mm na křídlech, dvoukřídle, viz obr. 26-4



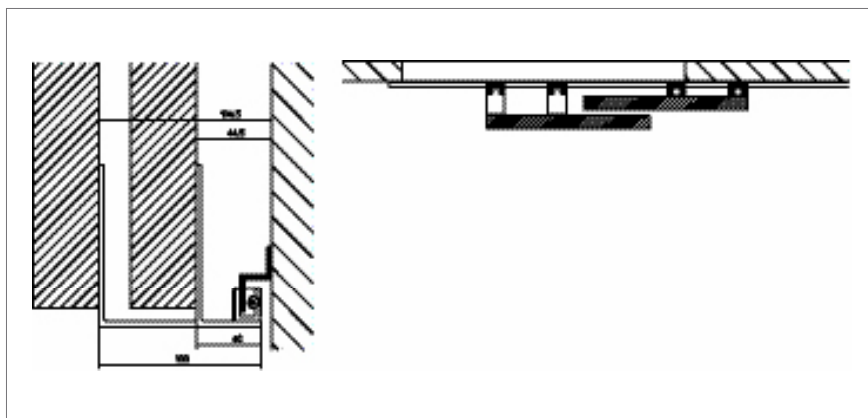
Obr. 26-1



Obr. 26-2



Obr. 26-3



Obr. 26-4

## GEZE Perlan KS

Perlan KS, vycházející z osvědčeného systému posuvného kování, je vysoce kvalitní, vůči korozi odolná varianta výrobku pro křídla do 140 kg, která splňuje nejvyšší normu ochrany proti korozi, třídu 4 podle DIN EN 1670.

GEZE tak nabízí kvalitní výrobek i pro venkovní prostor, který lze bez obav použít zejména při extrémních okolních podmínkách, jako je přímořské ovzduší nebo chemické zatížení.

Perlan KS se může stejně jako standardní systém kombinovat s kompletním programem příslušenství Perlan.

### Znaky výrobku

- ▶ Testováno dle DIN EN 1527:1998
- ▶ Splňuje všechny požadavky platných norem, týkajících se statického namáhání, trvalé vhodnosti k užívání, ovládací síly a odolnosti vůči korozi
- ▶ Je možno kombinovat se sadou AUT. Pohon se jednoduše nasadí na kolejnici, a pevně utáhne.
- ▶ Vhodné zejména pro automatizované zařízení venkovního zastínění

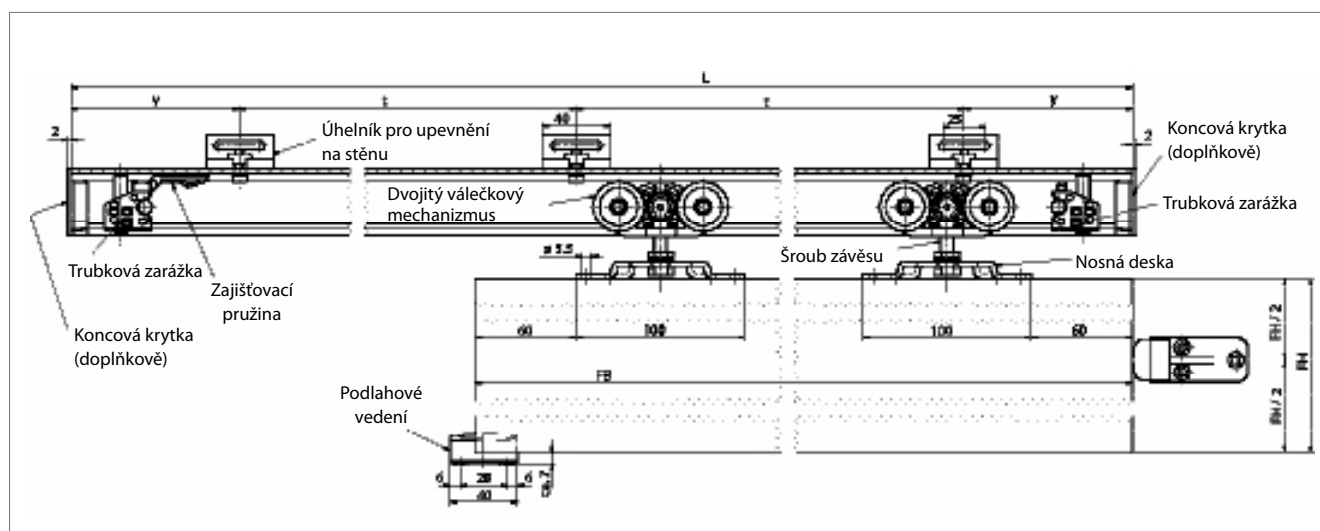
### Legenda

- FB = šířka křídla (mm)  
 L = délka trubky (mm)  
 t = rozteč děr (mm)  
 x = počet úhelníků pro upevnění na stěnu resp. do stropu  
 y = vzdálenost (mm) konce trubky ke středu vrtané díry upevňovacího úhelníku  
 LL = délka ložiska (mm)



Standardní rozměry (mm)

FB	L	t	x	y
510 - 700	1250	350	4	100
710 - 900	1650	350	5	125
910 - 1100	2050	350	6	150
1110 - 1300	2450	350	7	175
1310 - 1500	2850	350	9	25
1510 - 1700	3250	350	10	50
LL	6000	350	18	25



Obr. 27-1

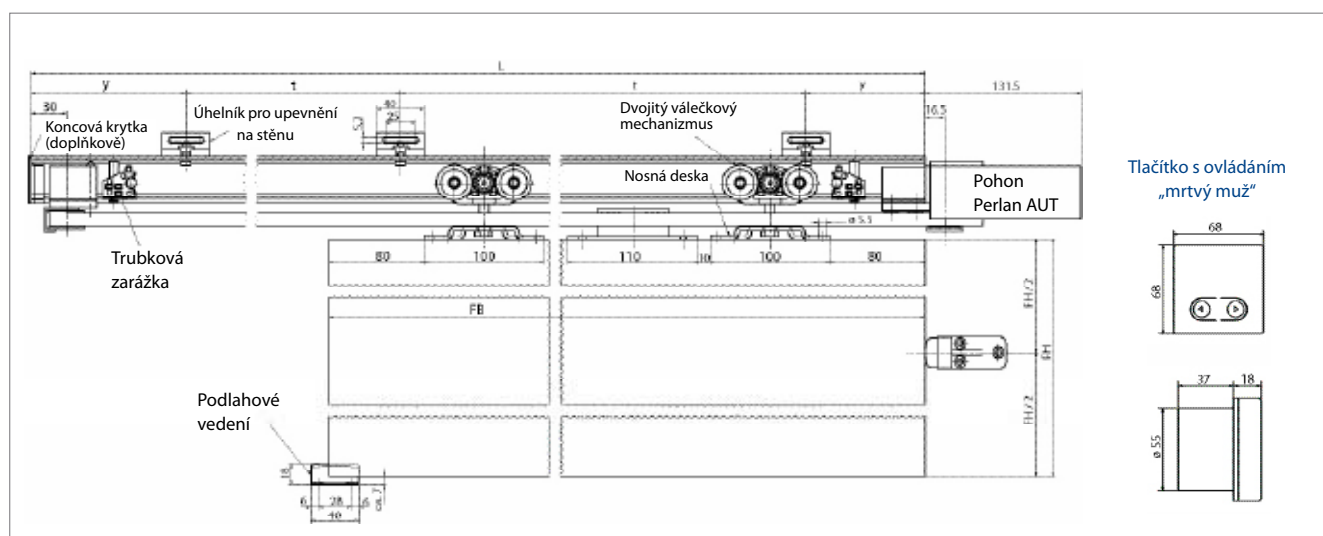
## GEZE Perlan AUT

Sada Perlan AUT umožňuje automatizaci manuálního systému posuvného kování Perlan 140 pro křídla do 80 kg.

Jednoduché a nenákladné řešení, které poskytne uživateli podporu při obsluze zastiňovacího zařízení, a přitom nabízí mnoho dalších možností použití.

Sada Perlan AUT zajišťuje komfort u průchozích šatních skříní, u velmi velkých dveřních křídel a u zařízení instalovaných na špatně přístupných místech. Přispívá k prevenci úrazů u oken ve velké výšce.

- ▶ Pomocí přídatného unášeče lze také realizovat synchronní, automatizovanou variantu.



Obr. 28-1

### Standardní montáž kování Perlan AUT

Montáž GEZE Perlan 140 se sadou AUT do jednokřídlých posuvných dveří s dřevěným křídlem a nosnou deskou je znázorněna na obr. 28-1.

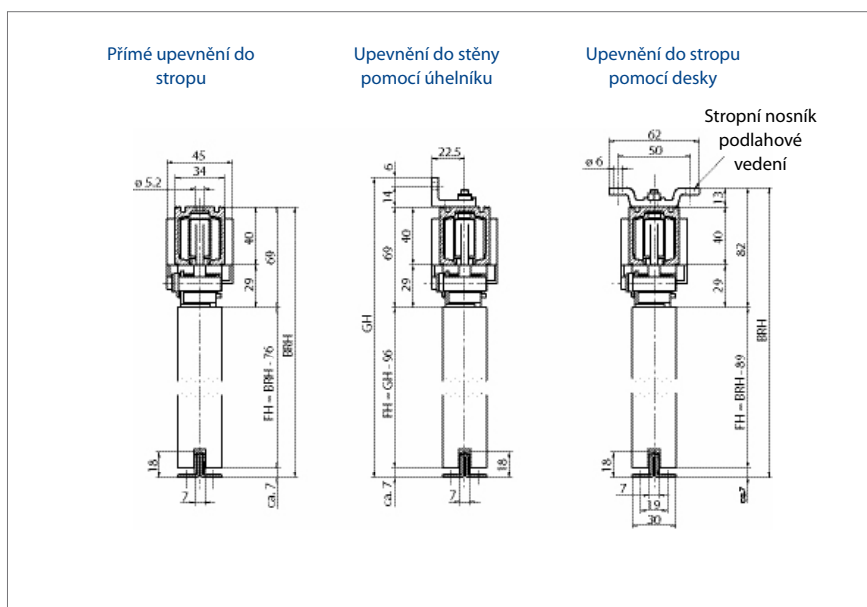
Upevnění může být provedeno do stropu přímo nebo pomocí desky resp. pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 28-2

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep10

### Upozornění:

Vybrání ve stěně musí být zpřístupněno pomocí snímatelného obložení. Dveřní křídlo musí být navíc – kromě trubkové zarážky – zastavováno dalším úhlovým nárazníkem. Nárazník namontujte do středu výšky dveří!



Obr. 28-2

## Pohon

Jednotka pohonu pohání posuvné prvky přes ozubený řemen a unášče. Jednotka je řízena ovládacím tlačítkem. Jednotku pohonu je nutno namontovat tak, aby byl vyloučen přímý povětrnostní vliv. Nehrozí žádné nebezpečí zranění, protože motor vynakládá maximální sílu 150 N, a zařízení jsou provozována s bezpečnostním zapojením „mrtvý muž“.

## Řízení/ovládací tlačítka

Posuvné prvky lze otvírat a zavírat ovládacími tlačítky. Cvičná jízda po uvedení do provozu zaručí úplně přesné pohyby. Řízení si během pomalé jízdy zapamatuje bod startu a zastavení. Koncové polohy se uloží do paměti, a dráha pojezdu je definovaná pro budoucí provoz.

## Ozubený řemen

Ozubený řemen vytváří přes vodící kladku spojení posuvného prvku s pohonem. Délka řemenu se přizpůsobí dle potřeby, a řemen se spojí zámekem.

## Doplňková vybavení/přídavná řízení

V případě potřeby lze připojit maximálně dva přídavné přístroje, jako jsou senzory nebo kouřové hlásiče (není v rozsahu dodávky GEZE).

## Standardní montáž Perlan AUT do skleněných křídel

Montáž GEZE Perlan 140 se sadou AUT do jednokřídlých posuvných dveří se skleněným křídlem a svěrací deskou skla je znázorněna na obr. 29-1.

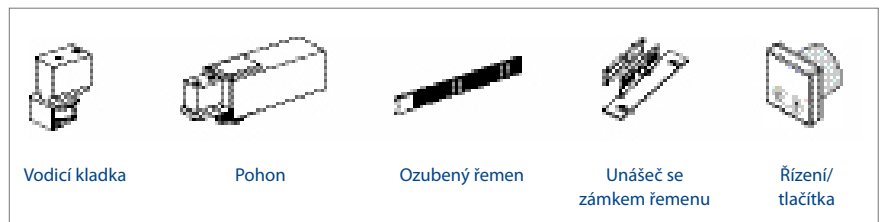
Upevnění může být provedeno do stropu přímo nebo pomocí desky resp. pomocí úhelníku na stěnu, viz obr. 29-2

## Montážní výkres

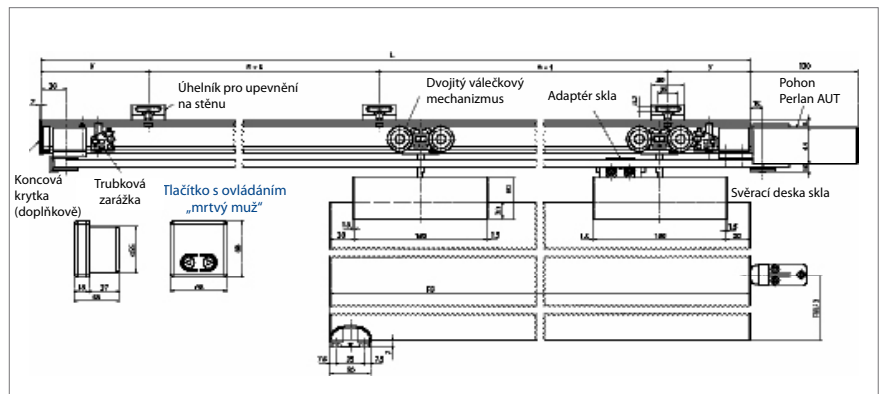
Číslo výkresu 10421-ep14

## Upozornění:

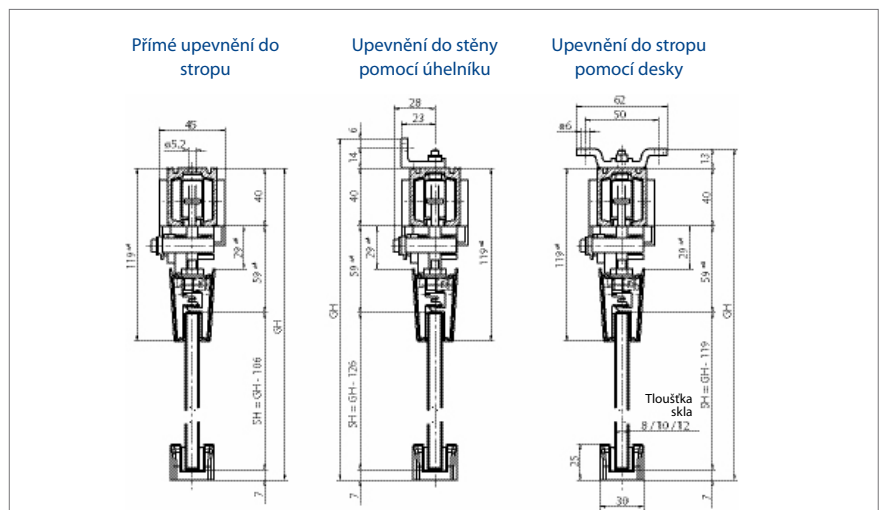
Motor musí být v každém případě namontovaný tak, aby byl chráněný před deštěm. Řízení Perlan AUT musí být namontované uvnitř budovy.



Rozsah dodávky sady Perlan AUT, id.č. 120434



Obr. 29-1



Obr. 29-2

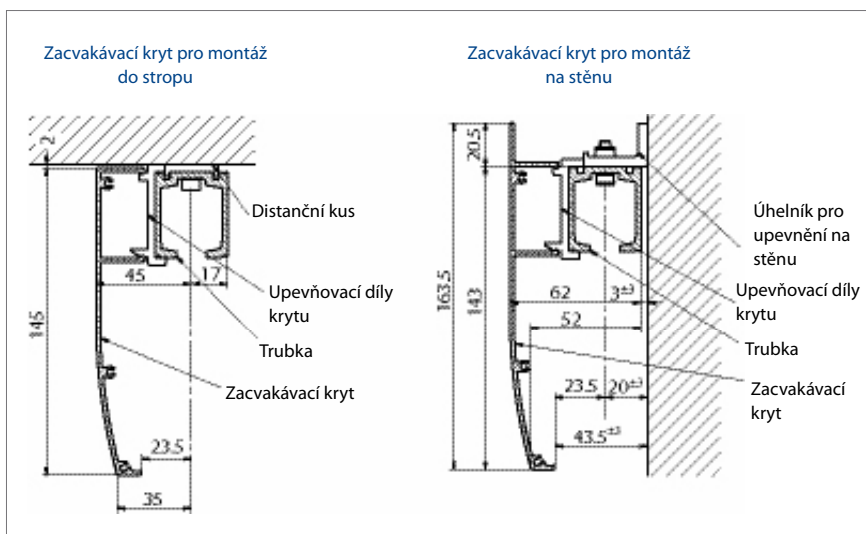
## GEZE Perlan příslušenství

### Zacvakávací kryt

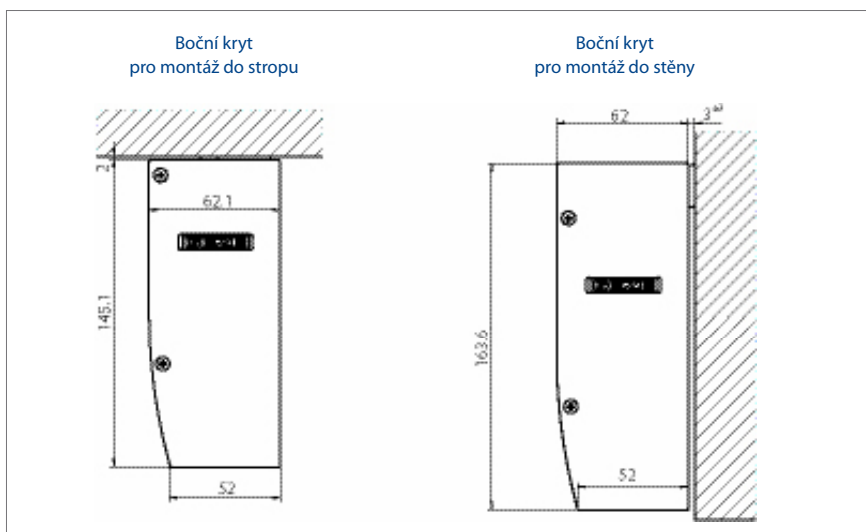
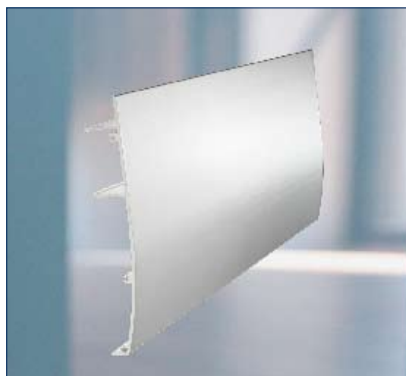
- ▶ Zacvakávací, eloxovaný hliníkový kryt umožňuje jednoduché zakrytí s hezkým designem
- ▶ Dodáme ve všech barevných odstínech RAL
- ▶ Přímé zacvaknutí krytu do upevňovacích dílů krytu bez rušivých šroubů
- ▶ Postranní kryty pro pěkné boční ukončení trubky a záslepka z eloxovaného hliníku
- ▶ Pro montáž na stěnu a do stropu

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-ep20



Obr. 30-1



Obr. 30-2

### Použití s výrobky:

- ▶ **Perlan 140**  
na dřevěná a skleněná křídla
- ▶ **Perlan DuoSync**  
na synchronní dřevěná a skleněná křídla
- ▶ **Perlan AUT**  
na automatizovaná dřevěná a skleněná křídla
- ▶ **Perlan KS**  
na venkovní zastíňovací zařízení (dbejte prosím na dodatečný počet upevňovacích dílů krytu!)



Post Tower, Bonn

### Plynule nastavitelné podlahové vedení skla

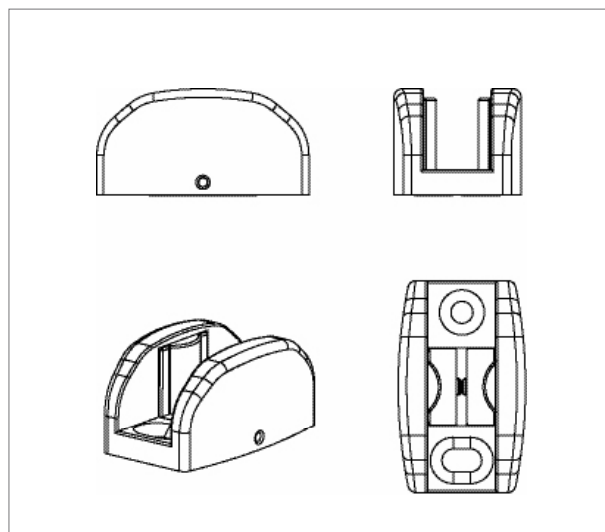
- ▶ Podlahové vedení skla o tloušťce od 8 do 12 mm lze jednoduše, ale přesto přesně plynule nastavit.

### Nastavitelný zajišťovací mechanismus

- ▶ Sílu zarážky zajišťovacího mechanismu lze individuálně nastavit pomocí šroubu bez hlavy
- ▶ Individuální přizpůsobení použitým dveřním křídly (hmotnost dveří) a příslušným uživatelům

### Koncová krytka

- ▶ Nasazením koncové krytky se docílí čisté zakončení pojezdové kolejničky



Podlahové vedení skla, plynule nastavitelné



GEZE Perlan • Nastavitelný zajišťovací mechanismus



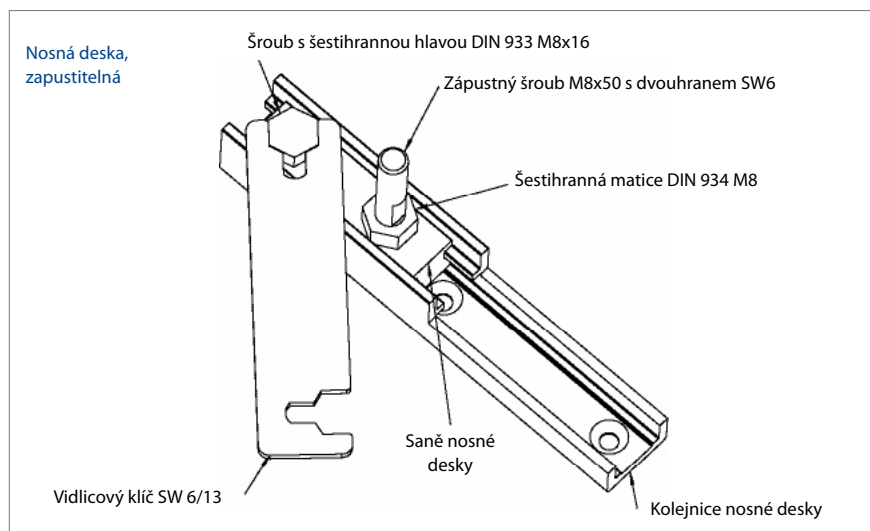
GEZE Perlan • Koncová krytka

### Nosná deska, zapustitelná

- ▶ Díky zavěšení, které lze zapustit do dřevěných křidel, se minimalizuje vzdálenost mezi kolejničí a dveřním křídlem.
- ▶ Viditelné nosné desky patří minulosti.
- ▶ Zákazník nemusí instalovat žádné dřevěné kryty.

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10421-0-076



Obr. 31-1

## GEZE Perlan – informace pro objednání

Označení	Šířka křídla (cm)	Id. č.
<b>Kompletní sady:</b>		
kování posuvných dveří GEZE Perlan 140 kompletní s příslušenstvím (včetně úhelníku pro upevnění na stěnu)	51 - 70	119336
	71 - 90	119337
	91 - 110	119338
	111 - 130	119339
	131 - 150	119340
	151 - 170	119351
kování posuvných dveří GEZE Perlan 140 kompletní s příslušenstvím (bez úhelníku pro upevnění na stěnu)	51 - 70	119352
	71 - 90	119353
	91 - 110	119354
	111 - 130	119355
	131 - 150	119356
151 - 170	119357	
<b>Jednotlivé díly:</b>		
trubka Perlan 140, délka: 1250 mm		120124
trubka Perlan 140, délka: 1650 mm		120127
trubka Perlan 140, délka: 2050 mm		120130
trubka Perlan 140, délka: 2450 mm		120131
trubka Perlan 140, délka: 2850 mm		120132
trubka Perlan 140, délka: 3250 mm		120134
trubka Perlan 140, délka: 6000 mm		120135
pojezdová kolejnice Perlan 140 (uříznutá na míru)		120139
trubka Perlan 140 ohnutá		120420
úhelník pro upevnění na stěnu		119318
úhelník pro upevnění do stropu		119315
sada příslušenství GEZE Perlan 140 bez úhelníku pro upevnění na stěnu	51 - 170	119361
sada příslušenství GEZE Perlan 140 s úhelníkem pro upevnění na stěnu	51 - 90	119358
	91 - 130	119359
	131 - 170	119360
sada příslušenství Perlan KS bez úhelníku pro upevnění na stěnu	51 - 170	119510
sada příslušenství Perlan KS s úhelníkem pro upevnění na stěnu	51 - 90	119507
	91 - 130	119508
	131 - 170	119509
svěrací deska skla		viz strana 14
nastavitelné podlahové vedení skla		120417
sada Perlan DuoSync		112837
adaptér pro sklo DuoSync		120435
sada Perlan AUT		120434
propojovací kus Perlan AUT pro synchronní zařízení		123003
koncová krytka Perlan		119649
trubková zarážka		119362
zajišťovací pružina		064242
nastavitelný zajišťovací mechanismus		069274
úhlový nárazník		000339
zapustitelná nosná deska (pro dřevěné dveře)		120432
zacvakávací kryt pro montáž do stropu EV1 6m		120991
zacvakávací kryt pro montáž do stropu EV1 na míru		120437
zacvakávací kryt pro montáž do stropu podle RAL na míru		120436
zacvakávací kryt pro montáž na stěnu EV1 6m		120966
zacvakávací kryt pro montáž na stěnu EV1 na míru		120440
zacvakávací kryt pro montáž na stěnu podle RAL na míru		120439
sada bočních krytů zacvakávací kryt pro montáž do stropu EV1		119483
sada bočních krytů zacvakávací kryt pro montáž do stěny EV1		119484
upevňovací díly krytu (sada à 5 kusů)		122928
distanční kusy pro montáž do stropu (sada à 20 kusů)		122943
zacvakávací kryt pro montáž na stěnu kompletně konfigurovatelný		122938
Czacvakávací kryt pro montáž do stropu kompletně konfigurovatelný		122939



## GEZE Levolan

GEZE Levolan se svými kompaktními rozměry nabízí téměř neviditelné svěrací kování pro celoskleněné dveře. Přímočarý design se přitom hodí do každého prostředí.

### Znaky výrobku

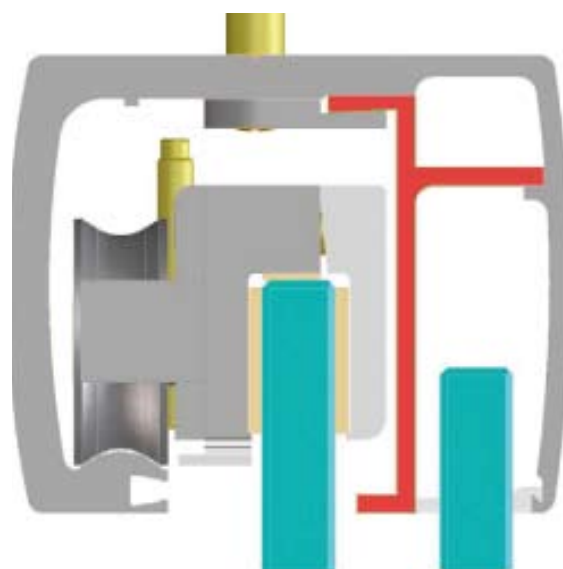
- ▶ Výška pojezdové kolejničky jen 63 mm
- ▶ Svěrací čelisti umožňují montáž skleněných prvků bez úpravy skla
- ▶ Tabule je vedena přímo v kování - závěsné díly jsou proto neviditelné, odpadá další obložení.
- ▶ Kvalitní ložiska a bezúdržbové hnací soustrojí zajišťují lehký chod a tichý pohyb skleněných prvků při vynaložení malé síly.

### Oblast použití

- ▶ Pro jednotabulové bezpečnostní sklo 8, 10 a 12 mm až do hmotnosti 150 kg
- ▶ Pro jednokřídlá nebo dvoukřídlá zařízení, i pro synchronizovaný provoz
- ▶ S pevným dílem nebo bez něj
- ▶ Pro montáž do stěny nebo do stropu
- ▶ Montáž je možná i při omezených prostorových podmínkách.

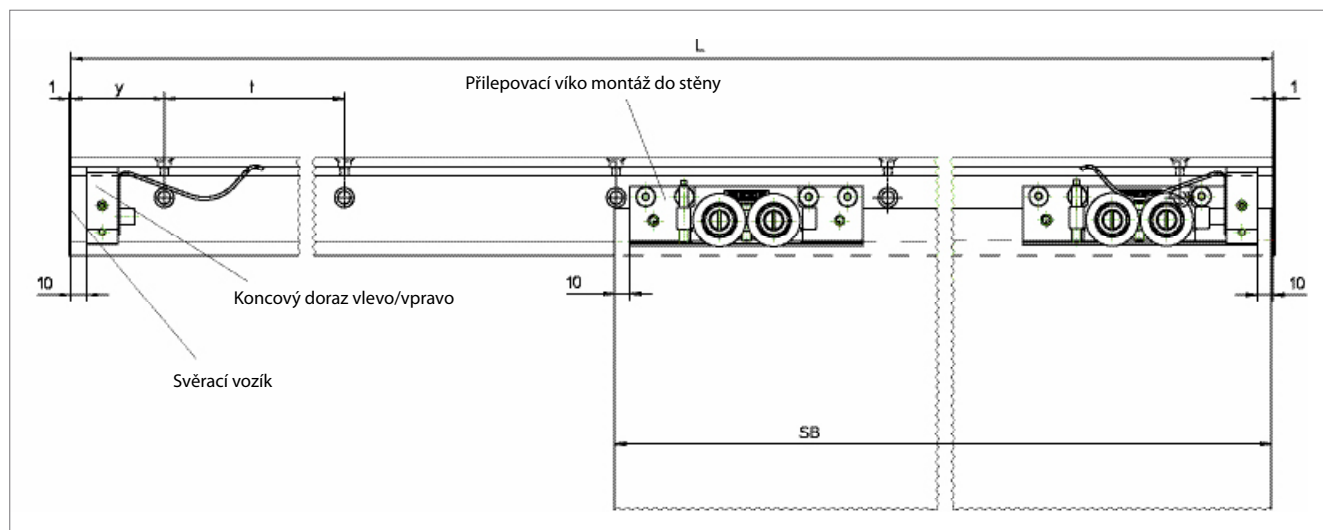
### Zvláštní provedení

- ▶ Všechny viditelné díly dodáváme ve vzhledu ušlechtilé oceli



### GEZE Levolan – informace pro objednání

Šířka skleněné tabule SB	Délka pojezdové kolejničky L	Rozteč děr t	Počet x vrtaných děr	Vzdálenost y konce trubky do středu první vrtané díry	Id. č. EV1	Id. č. vzhled ušlechtilé oceli
710 - 900 mm	1.650 mm	175 mm	10	37,5 mm	129122	129125
910 - 1100 mm	2.050 mm	175 mm	12	62,5 mm	129123	129126
1110 - 1300 mm	2.450 mm	175 mm	14	87,5 mm	129124	129127
	6.000 mm	175 mm	35	25 mm	129136	129138
	6.000 mm	175 mm	35	25 mm	129139	129140
	na míru	175 mm	xx	xx	128204	130107
	na míru	175 mm	xx	xx	128206	130109



Obr. 34-1

### Montáž Levolan na stěnu

Příklad upevnění svěracího vozíku skla GEZE Levolan na stěnu viz obr. 34-1 a obr. 34-2

### Montážní výkres

Číslo výkresu 10901-ep01

### Montáž Levolan do stropu

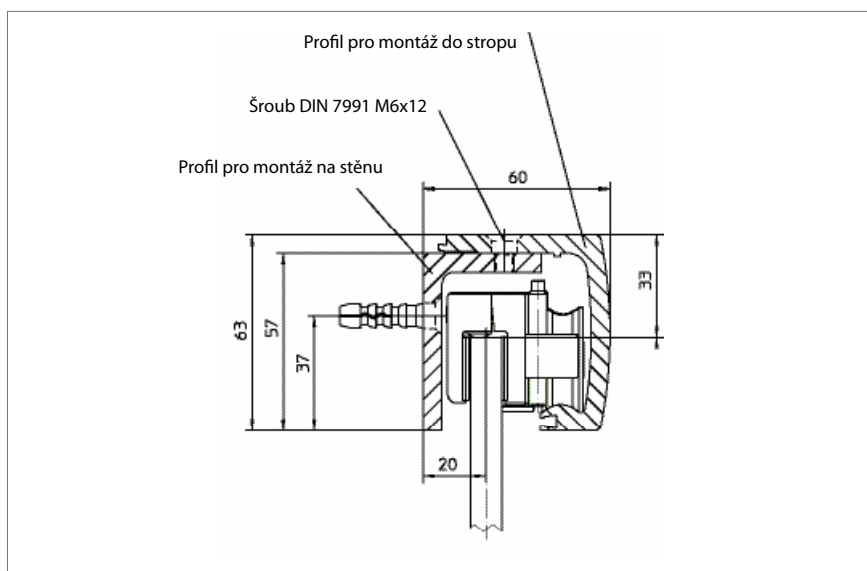
Příklad upevnění svěracího vozíku skla GEZE Levolan do stropu viz obr. 34-3

### Montážní výkres

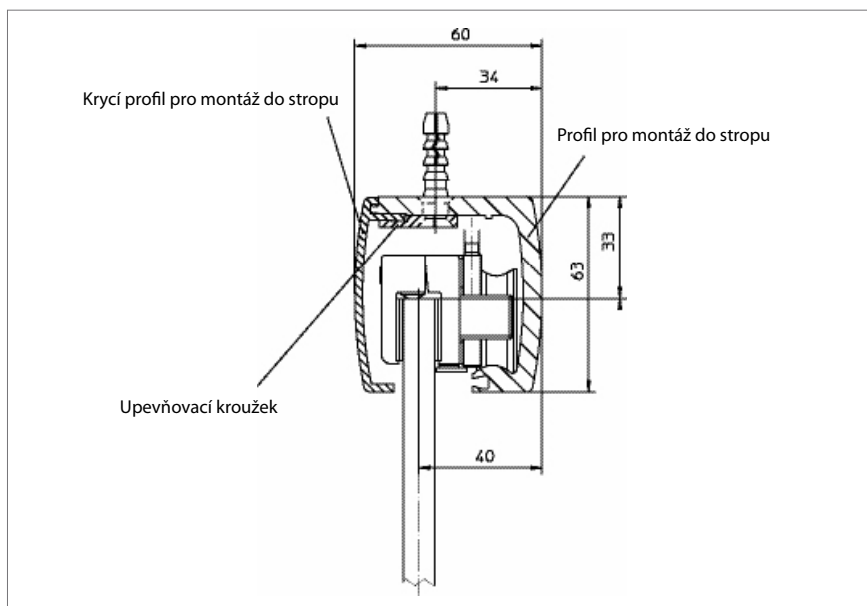
Číslo výkresu 10901-ep02

### Legenda

- SH = výška tabule (mm)
- GH = celková výška (mm)
- SB = šířka tabule (mm)
- L = délka pojezdové kolejničky (mm)
- x = počet vrtaných děr
- y = vzdálenost konce trubky do středu první vrtané díry
- t = rozteč děr



Obr. 34-1



Obr. 34-1

**Montáž svěracího vozíku skla  
GEZE Levolan**

Příklad montáže do stropu s pevným  
dílem je znázorněna na obr. 35-1.

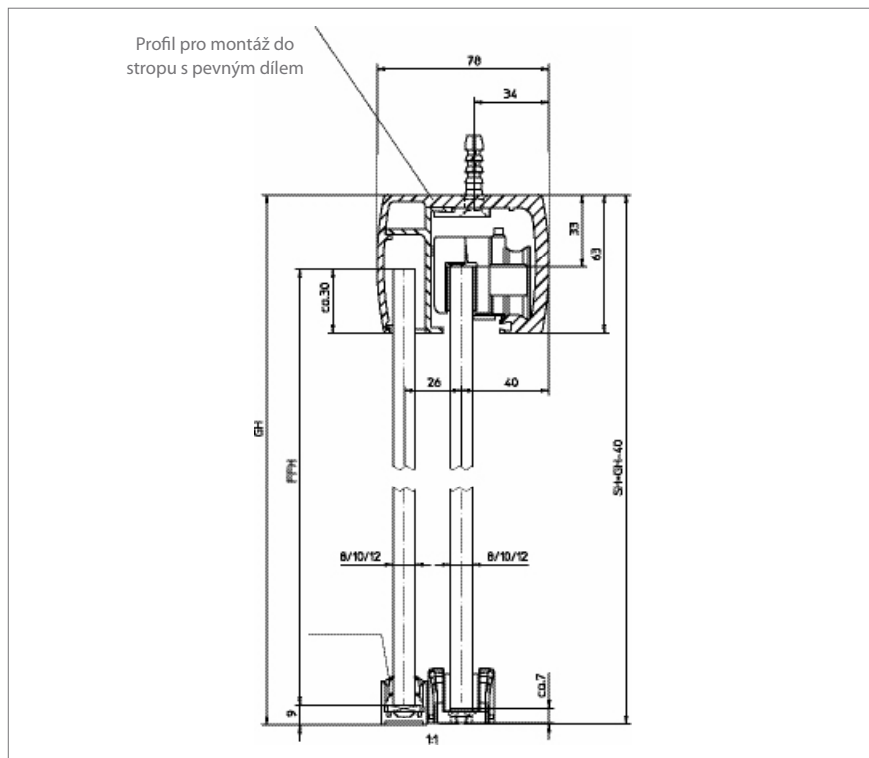
Profil pro kryt pevného dílu a při montáži  
pevného dílu, viz obr. 35-2

**Montážní výkres**

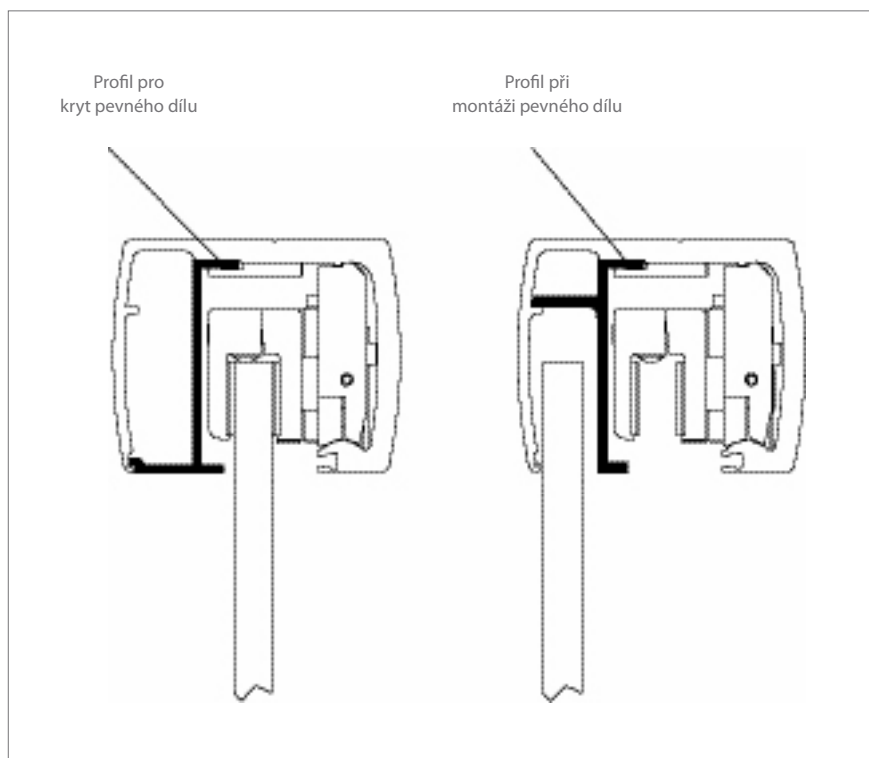
Číslo výkresu 10901-ep03

**Legenda**

- SH = výška tabule (mm)
- GH = celková výška (mm)
- SD = tloušťka tabule (mm)
- FFH = výška pevného dílu (mm)



Obr. 35-1



Obr. 35-2

## GEZE Aerolan

Vysoce kvalitní designová kování pro skleněné dveře jsou očividným spojením techniky a funkce s estetickým designem. Montáž do stěny i do stropu umožňuje flexibilní použití ve všech prostorách.

### Znaky výrobku

- ▶ Z důvodů malých rozměrů vodicích kladek je i u nízkých stropů dostatek prostoru pro montáž.
- ▶ Upevnění pojezdové kolejnice na stěnu a do stropu
- ▶ Kolejnice je z plného materiálu, konce jsou osoustružené do rovna a opatřené fazetou.
- ▶ Držák křídla dveří o průměru 35 mm vytváří optimální upínací plochu.
- ▶ Pojistku proti vysazení lze excentrem přesně nastavit. Je tvořena plastovým válečkem, a může být na milimetr přesně vedena pod pojezdovou kolejnici. Lze tím individuálně nastavit pojezdové vlastnosti posuvných dveří.
- ▶ Pro každou tloušťku skla (jednotabulové bezpečnostní sklo 8/10/12 mm) dodáváme jedno podlahové vedení bez vůle. Skládá se z neopotřebitelné jehlové plsti, a je proto extrémně málo hlučné.
- ▶ Vysoce kvalitní plastové plochy pro pojezd válečků umožňují velmi tichý chod při vynaložení minimální síly.

### Oblast použití

- ▶ Pro vnitřní i venkovní posuvné dveře
- ▶ Pro hmotnost křídel do 105 kg
- ▶ Pro bytové a kancelářské prostory

### Montážní výkres

Výkresy č. 10801-ep01 a 10801-ep02

### GEZE Aerolan – informace pro objednání

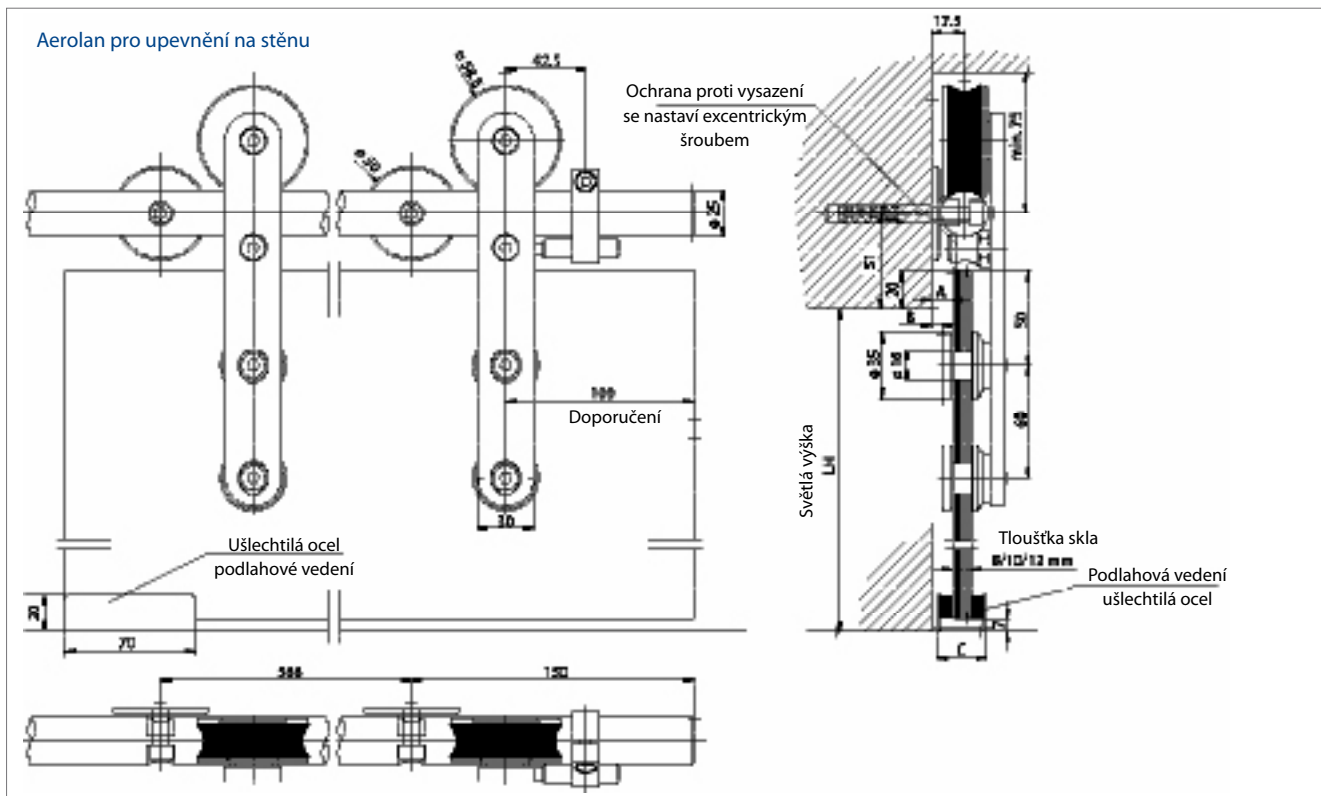
Označení	Id. č.
sada Aerolan pro montáž na stěnu	119408
sada Aerolan pro montáž do stropu	122581
podlahové vedení ušlechtilá ocel	
pro jednotabulové bezpečnostní sklo 8 mm	121003
pro jednotabulové bezpečnostní sklo 10 mm	121004
pro jednotabulové bezpečnostní sklo 12 mm	121005

Na vyžádání projektovaná řešení!

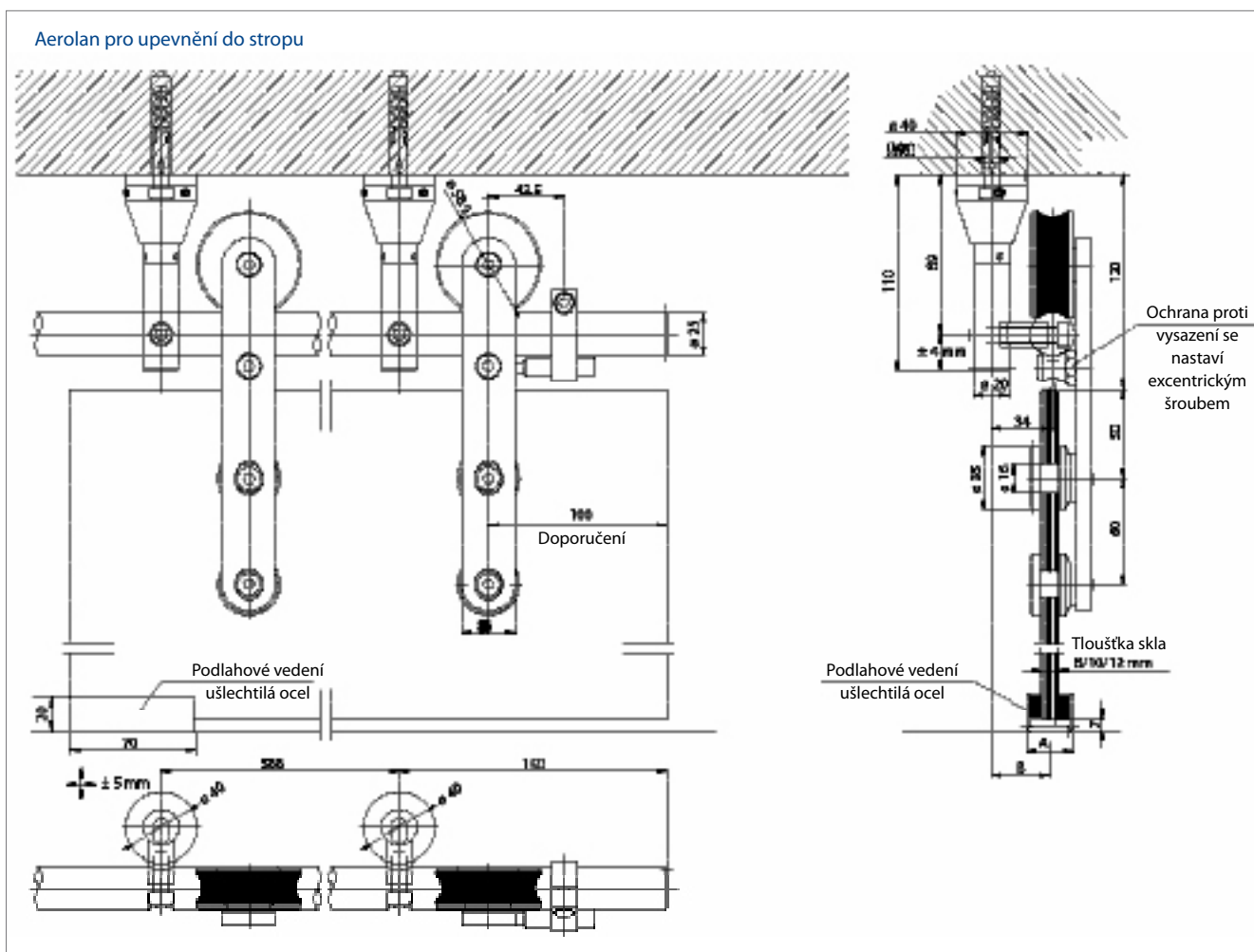


Tabulka tloušťky jednotabulového bezpečnostního skla						
Rozměr	pro upevnění do stěny			pro upevnění do stropu		
	8 mm	10 mm	12 mm	8 mm	10 mm	12 mm
A	13 mm	11 mm	9 mm	24 mm	26 mm	28 mm
B	7.5 mm	5.5 mm	3.5 mm	33.5 mm	32.5 mm	31.5 mm
C	24 mm	26 mm	28 mm			





Obr. 37-1



Obr. 37-2

## GEZE Geolan

Viditelné kladky na půlkulaté vodící kolejnici umožňují, aby skleněné plochy sahaly až k úrovni podlahy. Nahoře jsou dveře vedeny v U-profilu.

### Znaky výrobku

- ▶ Vysoce kvalitní kování s klasickým, filigránským designem spojuje estetiku a funkčnost
- ▶ Upevnění pojezdové kolejnice na stěnu nebo strop (vodící kolejnice) umožňuje flexibilní použití ve všech prostorách.
- ▶ Celkovou hmotnost posuvných dveří nese kolejnice na podlaze. Designové kování může být proto použito i v prostorách, kde není možné zavěšení do stropu, např. pokud nejsou k dispozici nosné stropy.
- ▶ Vysoce kvalitní plastové plochy pro pojezd válečků umožňují extrémně tichý chod při vynaložení minimální síly.

### Oblast použití

- ▶ Pro vnitřní i venkovní posuvné dveře a prvky
- ▶ Pro hmotnost křídel do 135 kg
- ▶ Díky vynesení zatížení přes podlahu možné použití i v případě nefunkčních stropů
- ▶ Pro bytové a kancelářské prostory

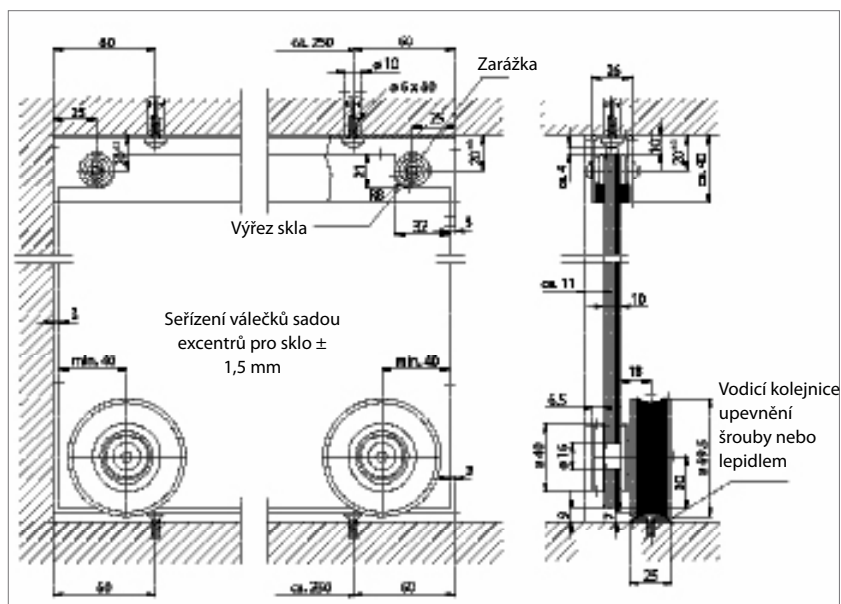
### Montážní výkres

Číslo výkresu 10801-ep03

### GEZE Geolan – informace pro objednání

Označení	Id. č.
sada Geolan pro montáž do stropu, šroubovaná 10 mm	121392
sada Geolan pro montáž do stropu, lepená 10 mm	119409
sada Geolan pro montáž na stěnu, šroubovaná 10 mm	123250

Na vyžádání projektovaná řešení!



Obr. 38-1





**GEZE GmbH**

**P.O. Box 1363**  
**71226 Leonberg**  
**Germany**

GEZE GmbH  
 Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
 71229 Leonberg  
 Německo  
 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) 7930-9294-0  
 Fax +49 (0) 7930-9294-10  
 E-Mail: sk.de@geze.com

**Germany**

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

**Germany**

GEZE GmbH  
 Niederlassung West  
 Nordsternstraße 65  
 45329 Essen  
 Tel. +49 (0) 201-83082-0  
 Fax +49 (0) 201-83082-20  
 E-Mail: essen.de@geze.com

**Germany**

GEZE GmbH  
 Niederlassung Mitte  
 Adenauerallee 2  
 61440 Oberursel (b. Frankfurt)  
 Tel. +49 (0) 6171-63610-0  
 Fax +49 (0) 6171-63610-1  
 E-Mail: frankfurt.de@geze.com

**Germany**

GEZE GmbH  
 Niederlassung Süd  
 Reinhold-Vöster-Straße 21-29  
 71229 Leonberg  
 Tel. +49 (0) 7152-203-594  
 Fax +49 (0) 7152-203-438  
 E-Mail: leonberg.de@geze.com

**Germany**

**GEZE Service GmbH**  
 Reinhold-Vöster-Straße 25  
 71229 Leonberg  
 Tel. +49 (0) 7152-9233-0  
 Fax +49 (0) 7152-9233-60  
 E-Mail: info@geze-service.com

**Germany**

**GEZE Service GmbH**  
 Niederlassung Berlin  
 Bühringstraße 8  
 13086 Berlin (Weissensee)  
 Tel. +49 (0) 30-470217-30  
 Fax +49 (0) 30-470217-33

**Austria**

GEZE Austria GmbH  
 Mayrwiesstraße 12  
 5300 Hallwang b. Salzburg  
 Tel. +43-(0)662-663142  
 Fax +43-(0)662-663142-15  
 E-Mail: 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  
 E-Mail: office-latvia@geze.com

**Benelux**

GEZE Benelux B.V.  
 Leemkuil 1  
 Industrierterrein Kapelbeemd  
 5626 EA Eindhoven  
 Tel. +31-(0)40-26290-80  
 Fax +31-(0)40-26 290-85  
 E-Mail: benelux.nl@geze.com

**Bulgaria**

GEZE Bulgaria - Trade  
 Representative Office  
 61 Pirinski Prohod, entrance „B“,  
 4th floor, office 5,  
 1680 Sofia  
 Tel. +359 (0) 24 70 43 73  
 Fax +359 (0) 24 70 62 62  
 E-Mail: 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)22-26973995-0  
 Fax +86(0)22-26972702  
 E-Mail: Sales-info@geze.com.cn

**China**

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
 Branch Office Shanghai  
 Unit 25N, Cross Region Plaza  
 No 899, Ling Ling Road,  
 XuHui District  
 200030 Shanghai, P.R. China  
 Tel. +86 (0)21-523 40 960  
 Fax +86 (0)21-644 72 007  
 E-Mail: gezesh@geze.com.cn

**China**

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)20-38731842  
 Fax +86(0)20-38731834  
 E-Mail: gezegz@geze.com.cn

**China**

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
 Branch Office Beijing No. 6-32  
 Building  
 Jili Avenue  
 Daxing District  
 100076 Beijing, P.R. China  
 Tel. +86-(0)10-879751-77/-78  
 Fax +86-(0)10-879751-71  
 E-Mail: gezebj@geze.com.cn

**France**

GEZE France S.A.R.L.  
 ZAC de l'Orme Rond  
 RN 19  
 77170 Servon  
 Tel. +33-(0)1-606260-70  
 Fax +33-(0)1-606260-71  
 E-Mail: france.fr@geze.com

**Hungary**

GEZE Hungary Kft.  
 Bartók Béla út 105-113.  
 Budapest  
 H-1115  
 Tel. +36 (1) 481 4670  
 Fax +36 (1) 481 4671  
 E-Mail: office-hungary@geze.com

**Iberia**

GEZE Iberia S.R.L.  
 Pol. Ind. El Pla  
 C/Comerc, 2-22, Nave 12  
 08980 Sant Feliu de Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel. +34(0)9-02194036  
 Fax +34(0)9-02194035  
 E-Mail: info@geze.es

**India**

GEZE GmbH India Liaison Office  
 409, Apeejay Business Centre  
 39, Haddows Road  
 Chennai - 600 006  
 Tamil Nadu  
 Tel. +91 (0) 44 28 21 13 00  
 Fax +91 (0) 44 28 21 13 00  
 Mobile +91 (0) 9 962 592 636  
 E-Mail: office-india@geze.com

**Italy**

GEZE Italia Srl  
 Via Giotto, 4  
 20040 Cambiago (MI)  
 Tel. +3902950695-11  
 Fax +3902950695-33  
 E-Mail: italia.it@geze.com

**Italy**

GEZE Engineering Roma Srl  
 Via Lucrezia Romana, 91  
 00178 Roma  
 Tel. +3906-7265311  
 Fax +3906-72653136  
 E-Mail: roma@geze.biz

**Kazakhstan**

GEZE Central Asia  
 050061, Almaty, Kasakhstan  
 Rayimbek ave. 348, A, office 310  
 Tel. +7 (0) 72 72 44 78 03  
 Fax +7 (0) 72 72 44 78 03  
 E-Mail: office-kazakhstan@geze.com

**Poland**

GEZE Polska Sp.z o.o.  
 ul. Annapol 21  
 03-236 Warszawa  
 Tel. +48 (0)22 440 4 440  
 Fax +48 (0)22 440 4 400  
 E-Mail: geze.pl@geze.com

**Romania**

GEZE GmbH Reprezentanta Romania  
 Str. Ionescu Baican nr. 22  
 RO-021835 Bucuresti, sector 2  
 Tel. +40 (0) 21 25 07 750  
 Fax +40 (0) 21 25 07 750  
 E-Mail: office-romania@geze.com

**Russian Federation**

GEZE GmbH Representative  
 Office Russia  
 Kolodesnij pereulok3, str. 25  
 Office Nr. 5201-5203  
 107076 Moskau  
 Tel. +7 (0) 49 55 89 90 52  
 Fax +7 (0) 49 55 89 90 51  
 E-Mail: office-russia@geze.com

**Skandinavien**

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

**Skandinavien**

GEZE Norway  
 Industriveien 34 B  
 2073 Dal  
 Tel. +47(0)639-57200  
 Fax +47(0)639-57173  
 E-Mail: norge.se@geze.com

**Skandinavien**

GEZE Finland  
 Postbox 20  
 15871 Hollola  
 Tel. +358(0)10-4005100  
 Fax +358(0)10-4005120  
 E-Mail: finland.se@geze.com

**Skandinavien**

GEZE Denmark  
 Høje Taastrup Boulevard 53  
 2630 Taastrup  
 Tel. +45(0)46-323324  
 Fax +45(0)46-323326  
 E-Mail: danmark.se@geze.com

**South Afrika**

DCLSA Distributors (Pty) Ltd.  
 1027 Richards Drive, Midrand  
 P.O. Box 7934  
 Midrand 1685  
 Tel. +27(0)113158286  
 Fax +27(0)113158261  
 E-Mail: info@dclsa.co.za

**Switzerland**

GEZE Schweiz AG  
 Bodenackerstrasse 79  
 4657 Dulliken  
 Tel. +41-(0)62-2855400  
 Fax +41-(0)62-2855401  
 E-Mail: schweiz.ch@geze.com

**Turkey**

GEZE GmbH Türkiye - İstanbul  
 İrtibat Bürosu  
 Ataşehir Bulvarı, Ata 2/3  
 Plaza Kat: 9 D: 84 Ataşehir  
 Kadıköy / İstanbul  
 Tel. +90 (0) 21 64 55 43 15  
 Fax +90 (0) 21 64 55 82 15  
 E-Mail: office-turkey@geze.com

**Ukraine**

Repräzentanz GEZE GmbH Ukraine  
 ul. Vikentiyi Hvoyki, 21,  
 office 151  
 04080 Kiev  
 Tel. +38 (0) 44 49 97 725  
 Fax +38 (0) 44 49 97 725  
 E-Mail: office-ukraine@geze.com

**United Arab Emirates/GCC**

GEZE Middle East  
 P.O. Box 17903  
 Jebel Ali Free Zone  
 Dubai  
 Tel. +971(0)4-8833112  
 Fax +971(0)4-8833240  
 E-Mail: geze@emirates.net.ae

**United Kingdom**

GEZE UK Ltd.  
 Blenheim Way  
 Fradley Park  
 Lichfield  
 Staffordshire WS13 8SY  
 Tel. +44(0)1543443000  
 Fax +44(0)1543443001  
 E-Mail: info.uk@geze.com

**Reprezentant GEZE**