

GLASSLINE

RAILING SYSTEMS

TECHNICKÁ PŘÍRUČKA



BALARDO
JEDNODUŠE A EFEKTIVNĚ

BALARDO je kompletně novou koncepcí skleněného zábradlí, která elementárně umožňuje snížit náklady na výrobu a montáž. Systém BALARDO byl ověřen ve zkušebnách a je postaven na zcela nové systémové koncepci. Proto se sklo u celosklených zábradlí stalo atraktivnější a ekonomičtější než kterýkoli systém předtím.

Využijte naši pomoc při plánování
na internetové adrese:

www.balardo.de

- Příklady uplatnění
- Texty veřejných soutěží
- Datové listy
- Data CAD

System	Popis systému.....	strana 4
	Systemové příslušenství	strana 5
	Základní systém	strana 6
	Napojení	strana 7
	Rozměry/uplatnění systému, rovná plocha.....	strana 8 – 9
	Rozměry/uplatnění systému, schodiště.....	strana 10 – 11
	Uplatnění systému, francouzský balkon	strana 12 – 13
	Tabulky použití a vyměřovací tabulky.....	strana 14 – 15
Příslušenství	Sklo	strana 16 – 18
	Madla	strana 19 – 23
	Příslušenství	strana 24 – 25
	Typově odzkoušené konstrukční prvky pro upevnění 1 – 9, sada krycích lišt, příklady uplatnění.....	strana 26 – 46
Konstrukční prvky pro upevnění připravené odběratelem	strana 47 – 49	
Dotazník	strana 50	

BALARDO – SYSTÉM

Revoluce u celoskleněných zábradlí. Systémový profil pro celoskleněná zábradlí s všeobecným osvědčením o bezpečnosti použitého systému (AbP).

BEZPEČNÝ

AbP

Všeobecné osvědčení o bezpečnosti použitého systému (AbP).

KEINE ZIE
ERFORDERLICH

V jednotlivých případech (ZIE) není potřebné schválení.

LGA
typen-geprüft

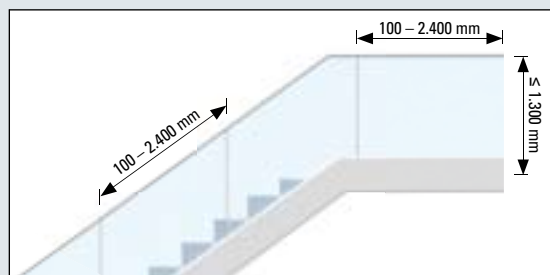
Atest LGA (Zkušební úřad pro stavební statiku). Odpadají zkoušky stavebních dílů.

VDE
garant nach DIN EN 13000-2:1992

Atest VDE (Zkušební a certifikační úřad). Bezpečnost při nárazu míče pro školy a sportoviště.

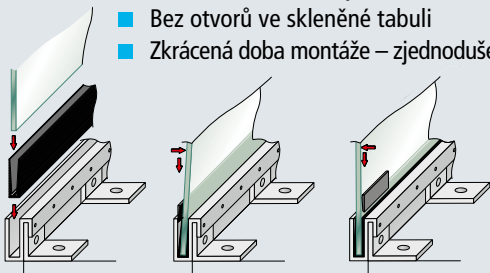
PRŮHLEDNÝ

- Vysoká průhlednost
- Flexibilní rozčlenění skla

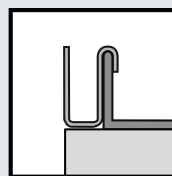


ÚSPORNÝ

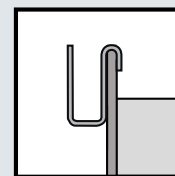
- Jednoduchá, rychlá montáž
- Flexibilní možnosti vyrovnávání nerovností
- Bez otvorů ve skleněné tabuli
- Zkrácená doba montáže – zjednodušené plánování



FLEXIBILNÍ



Konstrukční upevnění shora



Konstrukční upevnění z čelní strany

BALARDO – ACCESSOIRES

Typově odzkoušené příslušenství systému.
Pro maximální míru bezpečnosti a perfektní dokončení.

Sklo
Strana 16 – 18



■ od 2 x 6 mm

Madla
Strana 19 – 23



■ Filigránový tvar – max. bezpečnost



BALARDO
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Konstrukční upevnění
Strana 26 – 46



■ Konstrukční upevnění staticky ověřené pro daný typ

Krycí lišty
Strana 26 – 46



■ Pro úplné dokončení

Základní systém – se všeobecným osvědčením o bezpečnosti použitého systému

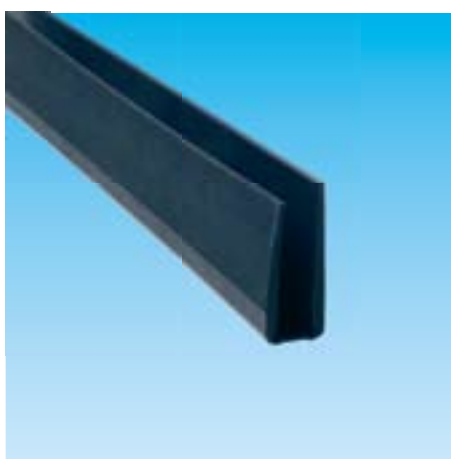
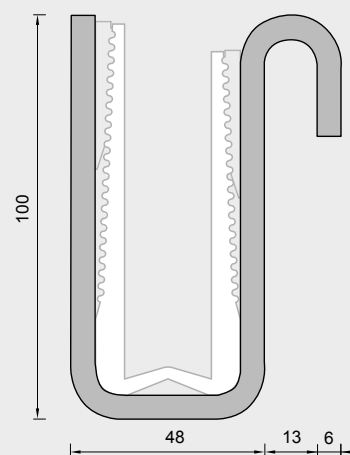
Nosný profil · Upínací prvek · Klínový pás EPDM · Hliníkové klínové prvky



Nosný profil

Materiál: pozinkovaná ocel

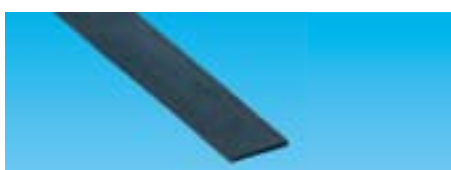
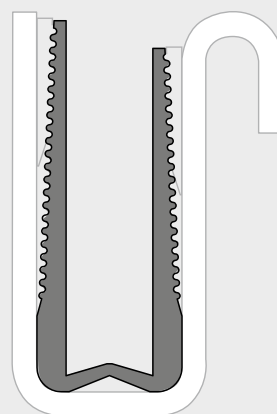
Délka k dodání: 2.400 mm



Upínací prvek

Materiál: EPDM

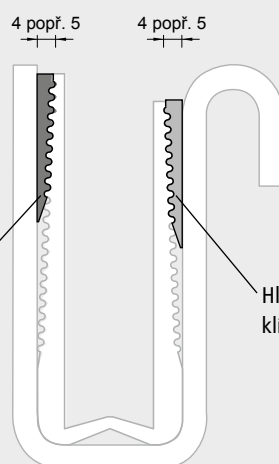
Délka k dodání: 2.400 mm



Klínový pás

Materiál: EPDM

Délka k dodání: 2.400 mm



Hliníkové klínové prvky

Materiál: hliník

Délka k dodání: 20 kusů à 120 mm

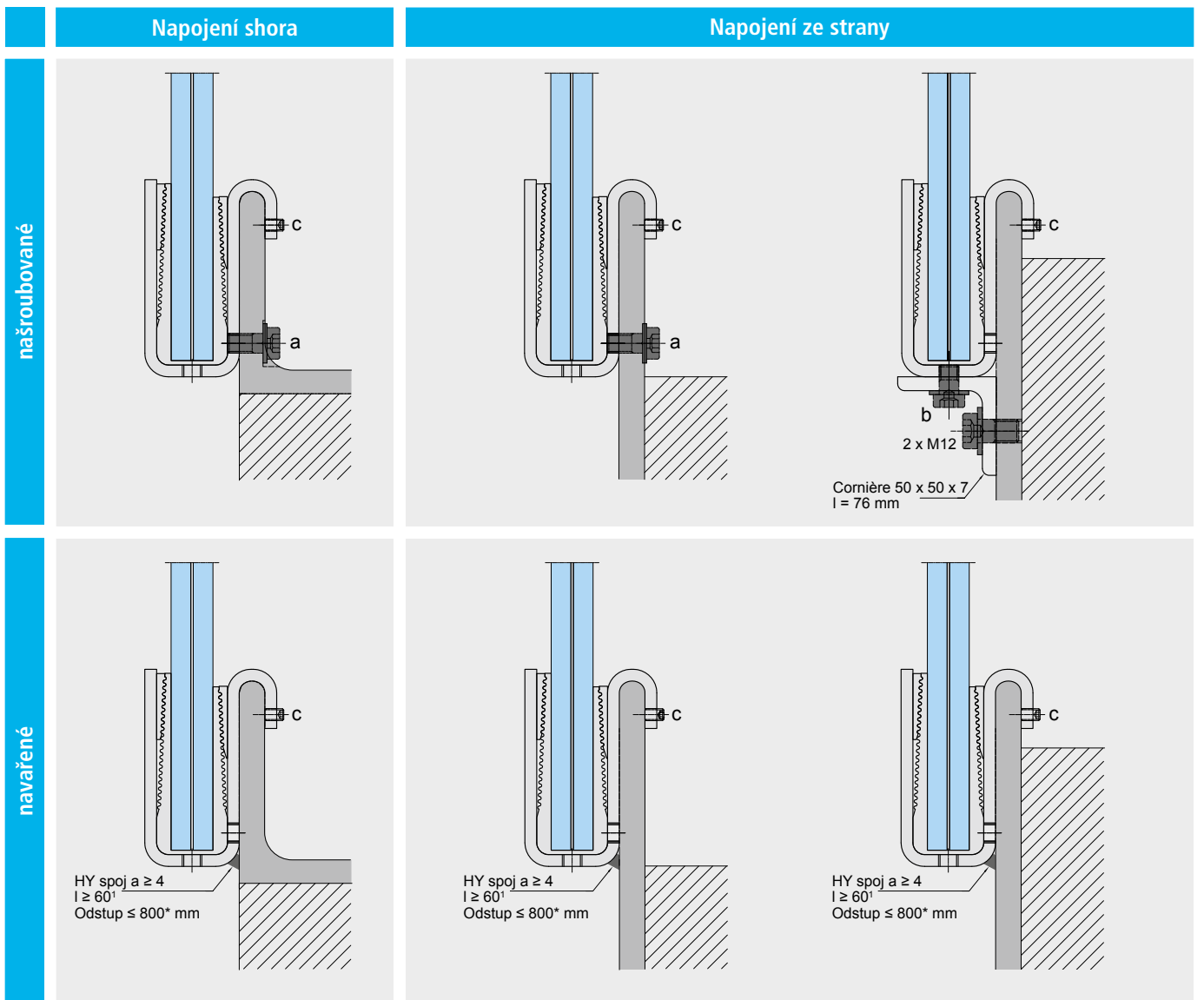
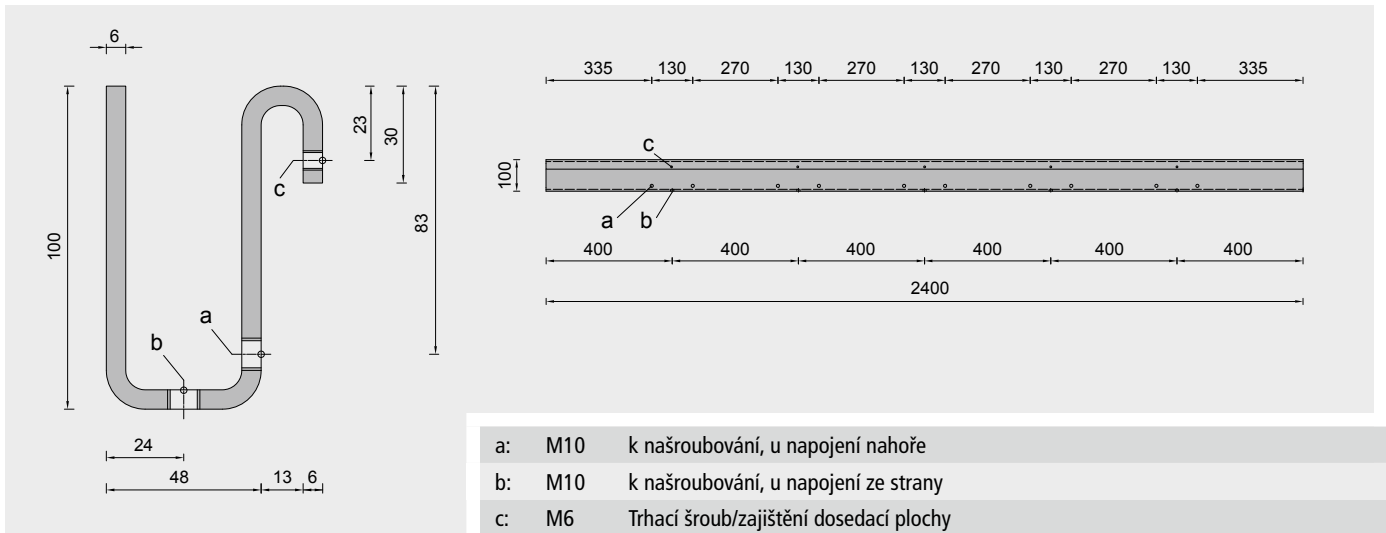
Klínový pás EPDM

Hliníkové
klínové prvky

Vsazení skla viz stranu 17

info

Napojení



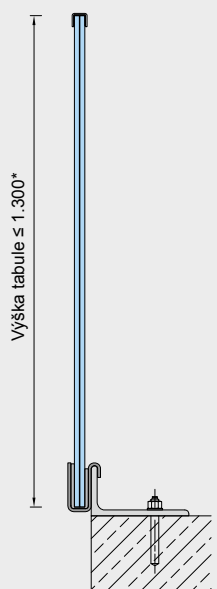
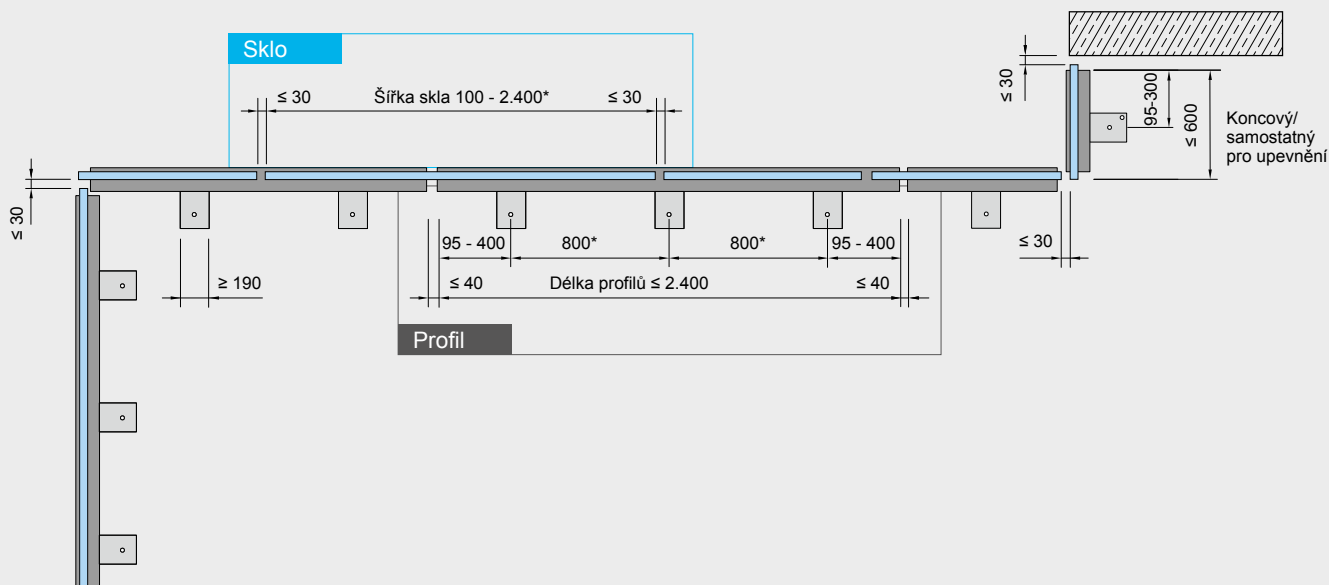
Všechny šroubové spoje musí být trvale zajištěny tekutým lepidlem na šrouby (např. Loctite).
 Zbylé duté prostory/meziprostory v prvcích pro upevnění a uložení u šroubových spojů je třeba uzavřít
 výplní (např. Hilti-Hit) s přenášením zatížení.

* V případě zvýšených statických požadavků odstup 400 mm, viz stranu 14-15.

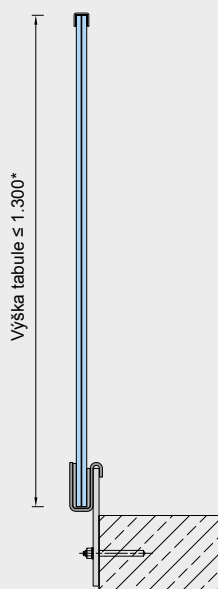
¹ U soustružené konzoly l ≥ 120.

Rozměry systému, rovná plocha

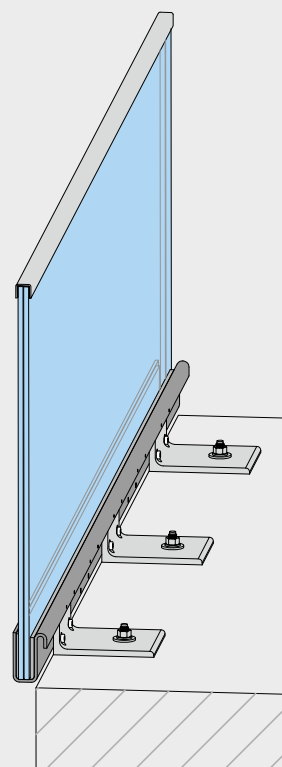
Sklo a profil



Napojení shora



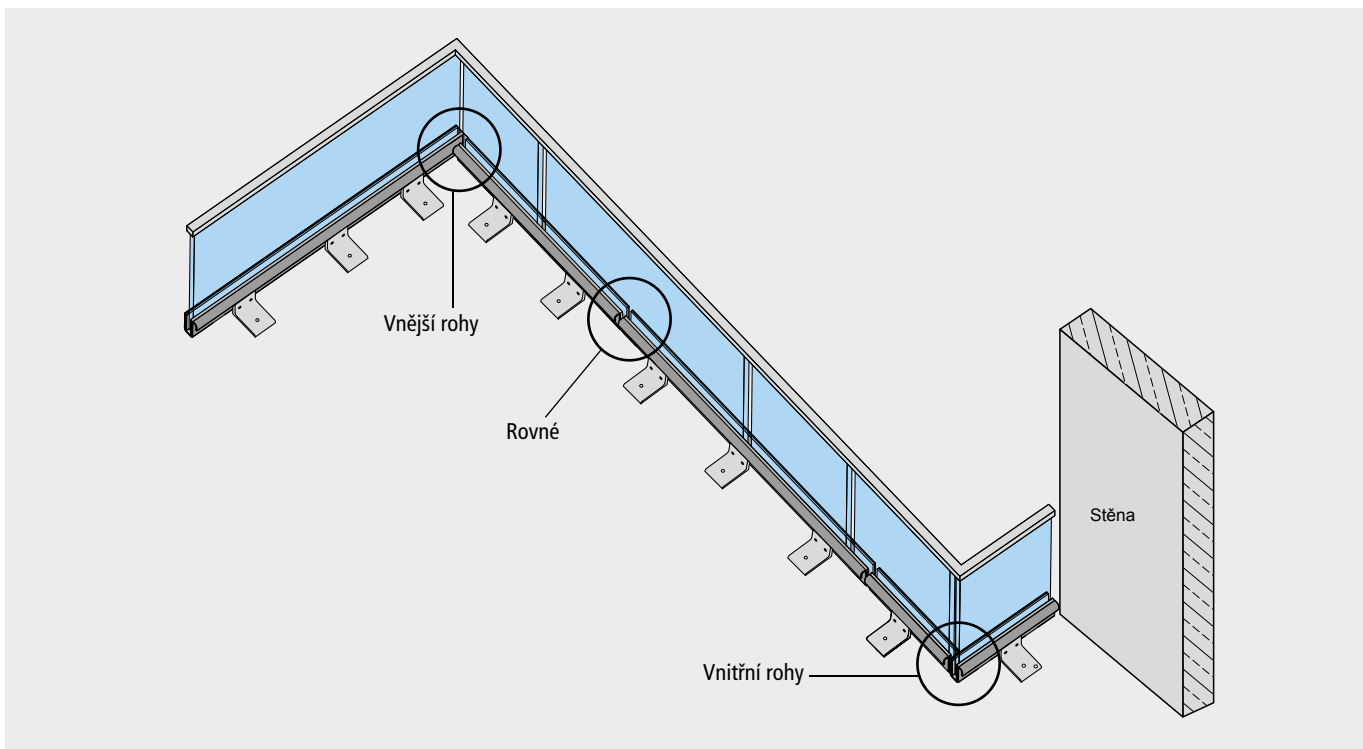
Napojení ze strany



* Tabulky použití a vyměřovací tabulky, viz stranu 144-15.

Uplatnění systému, rovná plocha

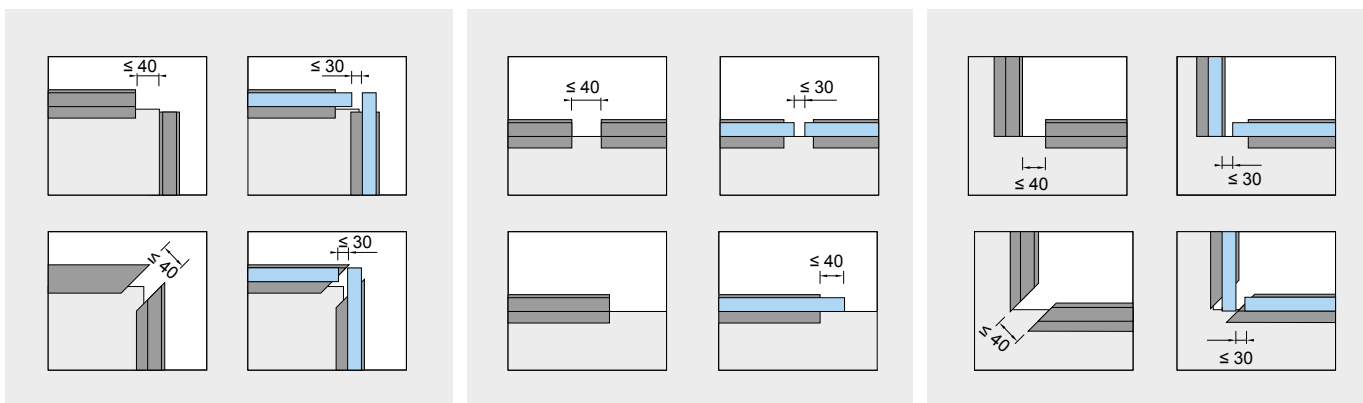
Styk profilu/skla



Vnější rohy

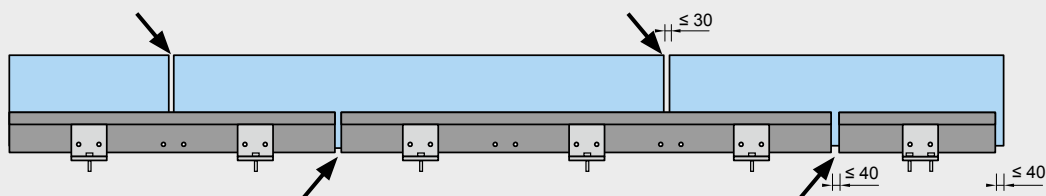
Rovné

Vnitřní rohy

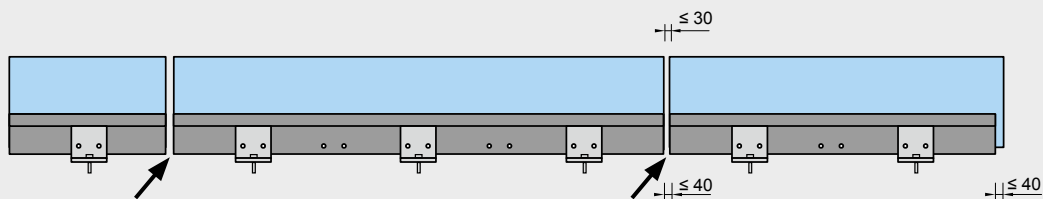


Flexibilní montáž skleněných tabulí

Sklo nezávisle na profilu (přes styky profilů)



Sklo shodné s profilem (spáry skla na stycích profilů)

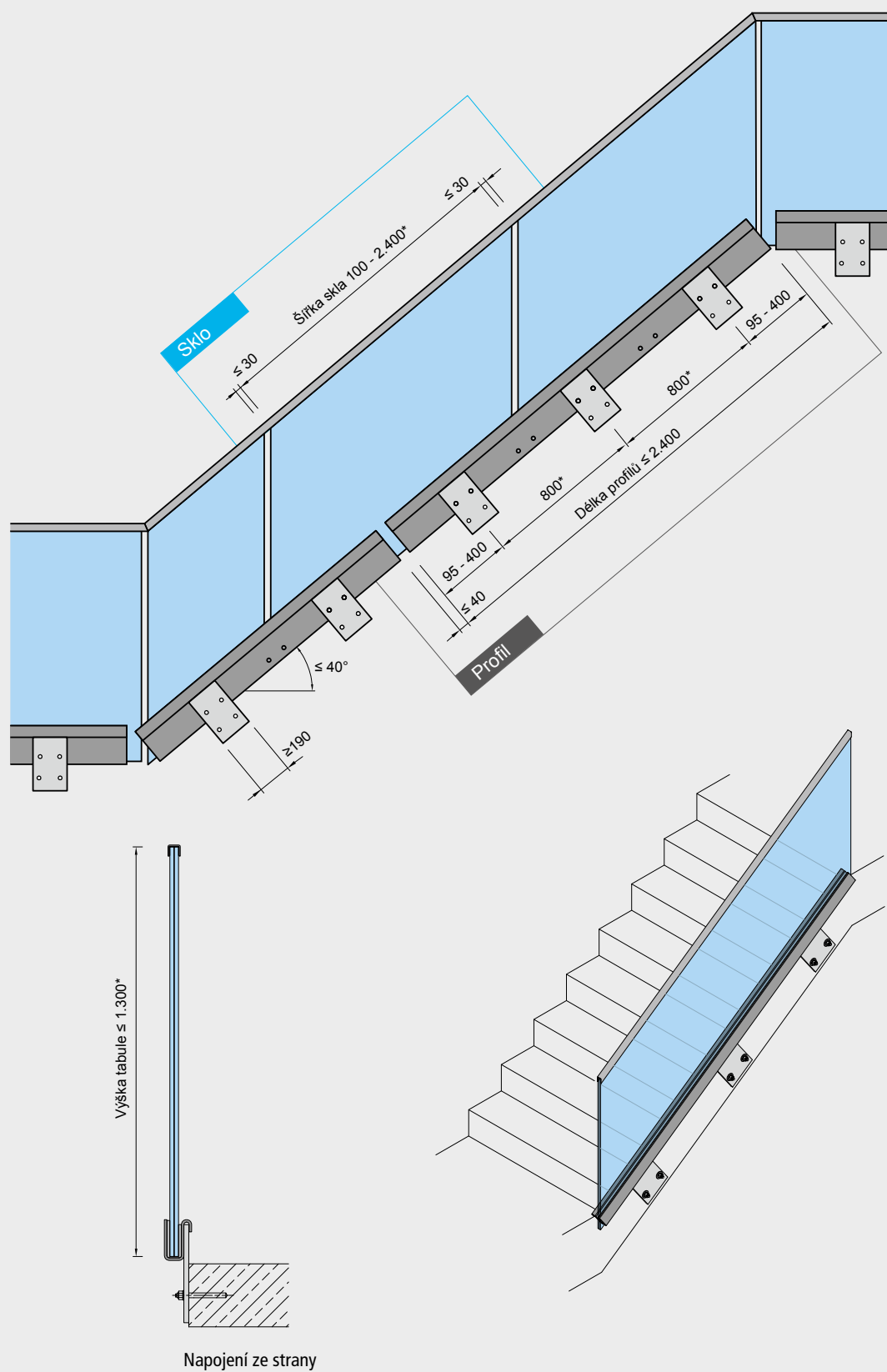


Otevřené, přístupné skleněné hrany musí být konstrukčně chráněny, např. profilem k ochraně skleněných hran, strana 25.

info

Rozměry systému, schodiště

Sklo a profil

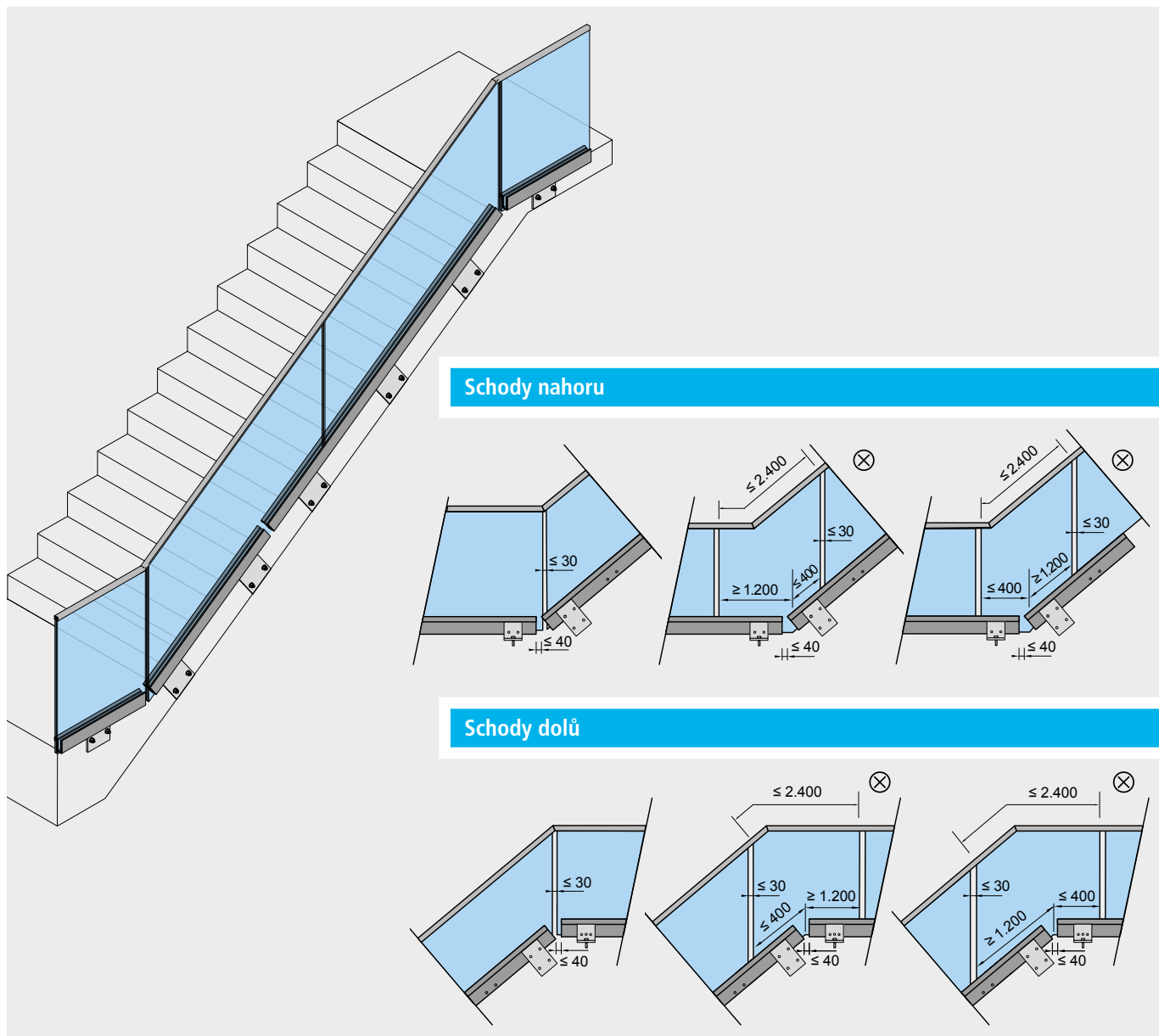


* Tabulky použití a rozměrovací tabulky, viz stranu 14-15.

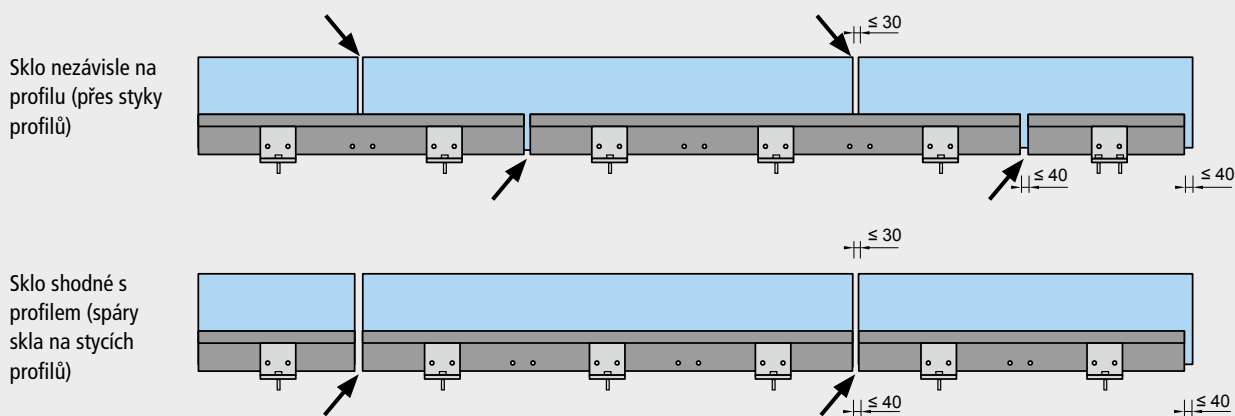
info

Uplatnění systému, schodiště

Styk profilu/skla



Flexibilní montáž skleněných tabulí



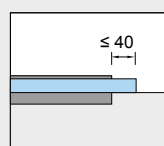
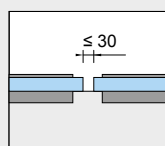
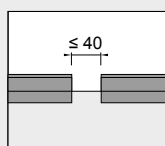
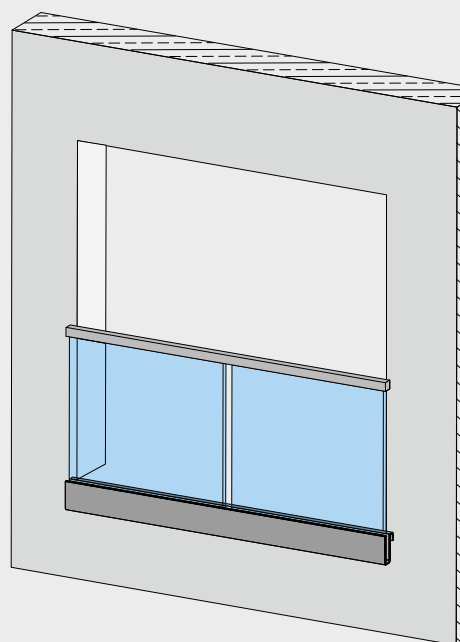
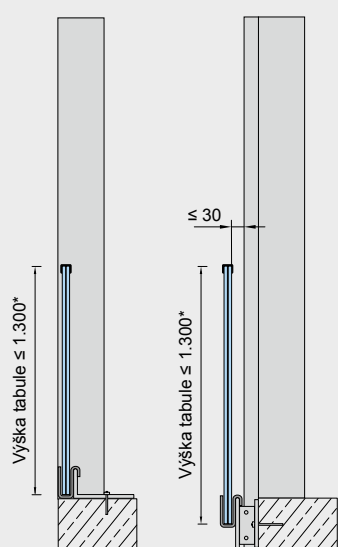
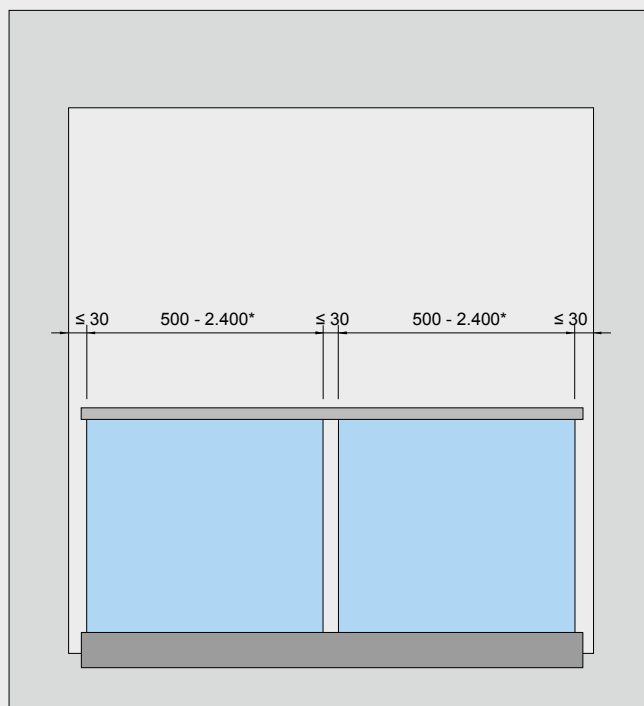
Otevřené, přístupné skleněné hrany musí být konstrukčně chráněny, např. profilem k ochraně skleněných hran, strana 25.

⊗ Provedení pro vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10 mm, jiné tloušťky skla a provedení dle poptávky.

info

Uplatnění systému, francouzský balkon

Bez upevnění madla ke stavebnímu objektu



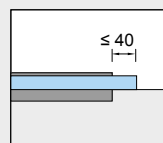
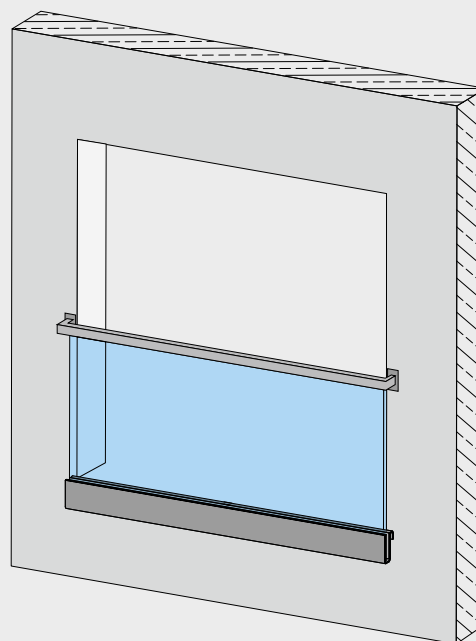
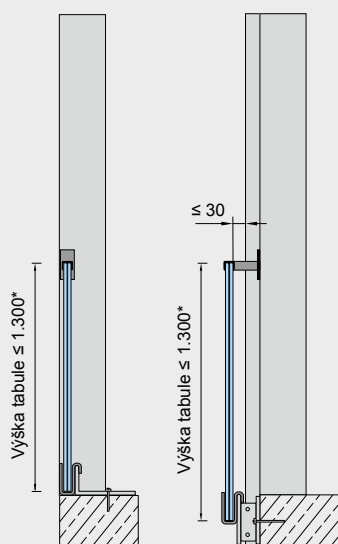
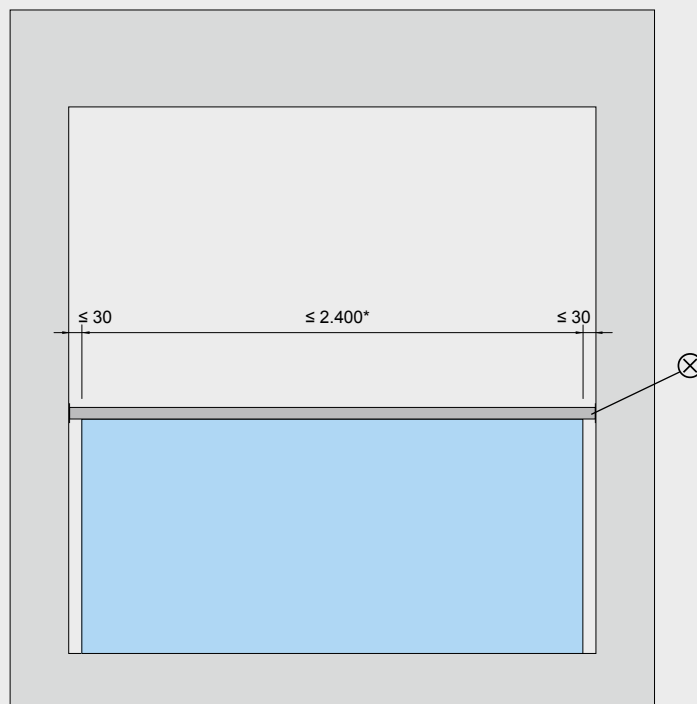
* Tabulky použití a rozměrovací tabulky, viz stranu 14-15.

Pro vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10 mm.

U vrstveného/jednovrstvého bezpečnostního skla 2 x 8 mm potřebné napojení madla ke stavebnímu objektu, připravené odběratelem na místě.

Uplatnění systému, francouzský balkon

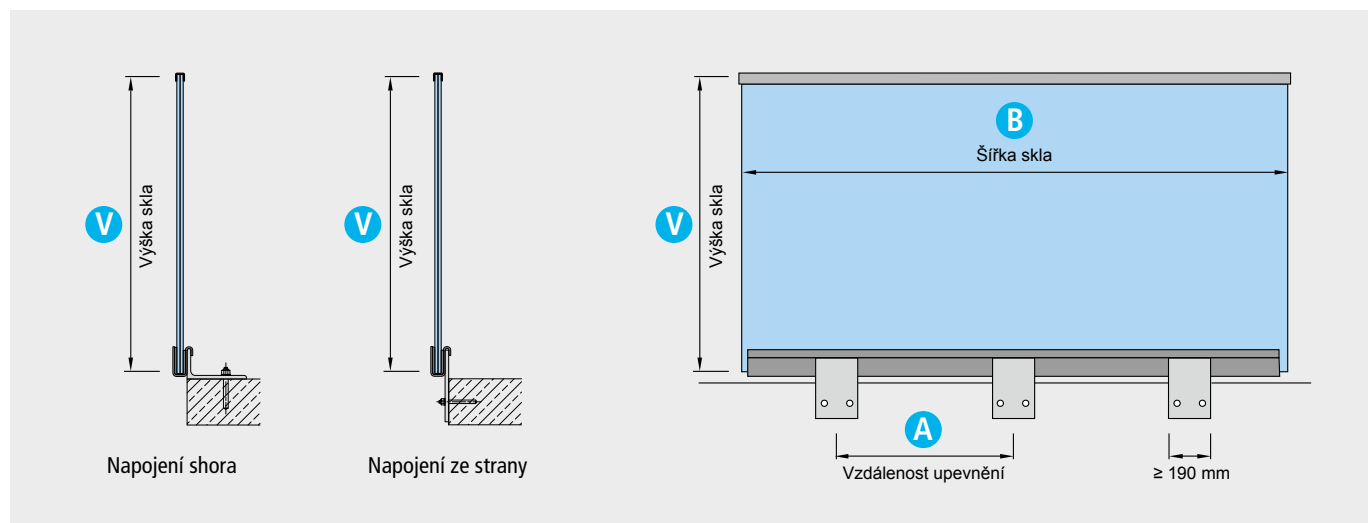
S upevněním madla ke stavebnímu objektu s přenášením zatížení



⊗ Potřebné upevnění madla ke stavebnímu objektu s přenášením zatížení, připravené odběratelem na místě.
 * Tabulky použití a rozměrovací tabulky, viz stranu 14-15.

info

Rovná plocha



Vnitřní oblast (v budově)

Sklo	Zatížení madla [kN/m]	Vzdálenost upevnění A [mm]	Šířka skla B [mm]	Výška skla V [mm]
Vrstvené bezpečnostní sklo float 2 x 10*	0,5	800	1.000 – 2.400	1.200
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 6*	0,5	800	400 – 2.400 ¹	1.200
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 8*	0,5	800	400 – 2.400	1.300
	1,0	800	400 – 2.000 ²	1.100
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10*	0,5	800	100 – 2.400	1.300
	1,0	800		1.300

Zatížení madla do 3,5 kN/m dle požadavku

Venkovní oblast (venku)

Sklo	Zatížení madla [kN/m]	Vzdálenost upevnění A [mm]	Šířka skla B [mm]	Příp. zatížení větrem [kN/m ²] u výšky skla V		
				1.100	1.200	1.300
Vrstvené bezpečnostní sklo float 2 x 10*	0,5	400	1.000 – 2.400	0,8	0,5	0,3
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 8*	0,5	800	400 – 2.400	1,5	1,2	1,0
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10*	0,5	800	100 – 2.400	1,7	1,4	1,2
		400		2,4	2,0	1,7
	1,0	400		2,0	1,5	1,0

Zatížení madla do 3,5 kN/m dle požadavku

Mezihlí hodnoty mohou být vkládány.

Poměr šířek sousedních tabulí skla

¹ Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 6

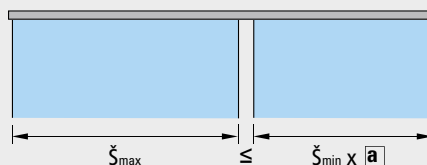
$$a = 1,5$$

² Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 8 (při zatížení madla 1,0 kN/m)

$$a = 1,5 \text{ u } \check{s} \text{ až } 1.600$$

$$a = 1,25 \text{ u } \check{s} \text{ } 1.600 - 2.000$$

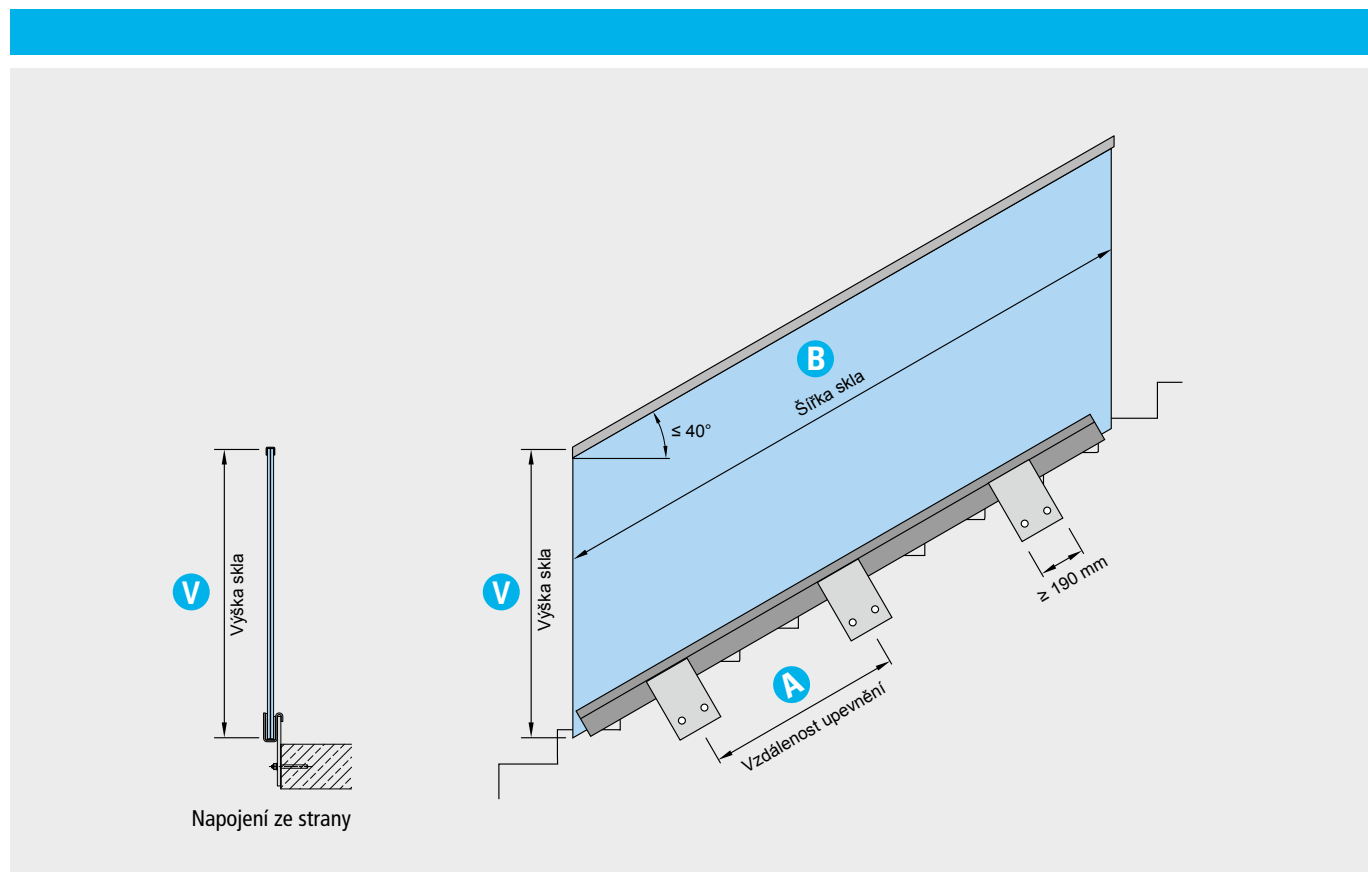
Š = šířka skla



* Polyvinylbutyralová fólie (PVB) 1,52 mm
Zatížení madla 0,5 kN/m, soukromá oblast
Zatížení madla 1,0 kN/m, veřejná oblast

info

Schodiště



Vnitřní oblast (v budově)

Sklo	Zatížení madla [kN/m]	Vzdálenost upevnění A [mm]	Šířka skla B [mm]	Výška skla V [mm]
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 8*	0,5	800	400 – 1 600	1 300
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10*	0,5	800	100 – 2 400	1 300
	1,0	800		1 300
Zatížení madla do 3,5 kN/m dle poptávky				

Venkovní oblast (venku)

Sklo	Zatížení madla [kN/m]	Vzdálenost upevnění A [mm]	Šířka skla B [mm]	Přip. zatížení větrem [kN/m ²] u výšky skla V		
				1.100	1.200	1.300
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo 2 x 10*	0,5	800	100 – 2.400	1,7	1,4	1,2
	1,0	400		2,0	1,5	1,0
Zatížení madla do 3,5 kN/m dle poptávky						

Mezilehlé hodnoty mohou být vkládány.

* Polyvinylbutyralová fólie (PVB) 1,52 mm
 Zatížení madla 0,5 kN/m, soukromá oblast
 Zatížení madla 1,0 kN/m, veřejná oblast



Úvod

Sklo – volný prostor pro vaši výtvarnou realizaci

Užívejte si s BALARDO volného prostoru i u skla. Vysoká průhlednost a velký počet možností kombinace systému BALARDO se shodují s každým dekorem.

Filigránový systém je vhodný pro každý individuální vzor skla a svým účinkem harmonicky podporuje každý motiv a vzor. Buď potištěná nebo barevná fólie PVB – vaší kreativitě nejsou kladeny žádné meze.

BALARDO je typově odzkoušený systém celoskleněného zábradlí pro zasklení odolné vůči pádu kategorie B. Pro maximální bezpečnost se používá výhradně jen vrstvené bezpečnostní sklo (VSG).

Tím jsou zaručeny všechny bezpečnostní priority BALARDO a certifikace i zkoušky již od tloušťky skla 12 mm (2 x 6 mm).



např. s fotografií*



např. se standardním vzorem*



např. s vaším firemním logem*

* Fólie potištěná a zalamínovaná do vrstveného bezpečnostního skla.

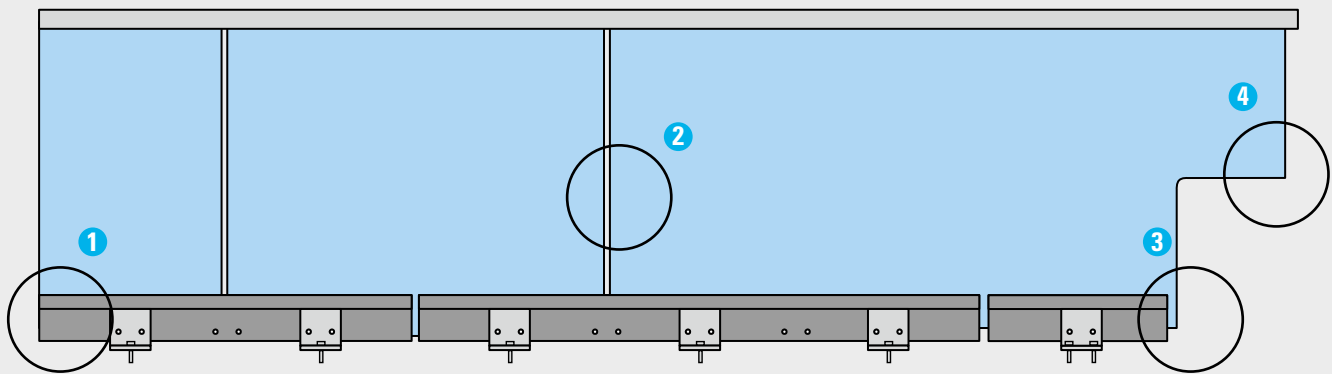
info

Skleněná konstrukce/uplatnění

Skleněné konstrukce

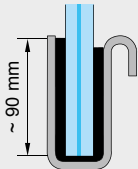
Vrstvené bezpečnostní sklo Float ¹	2 x 10 mm
Vrstvené/jednovrstvé bezpečnostní sklo ²	2 x 6 mm 2 x 10 mm 2 x 8 mm

Uplatnění



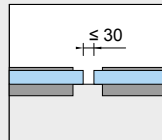
1

Vsazení skla



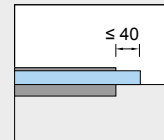
2

Styk skla

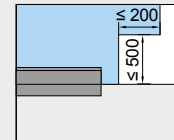


3

Přesah skla



4

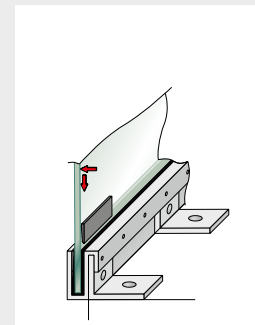
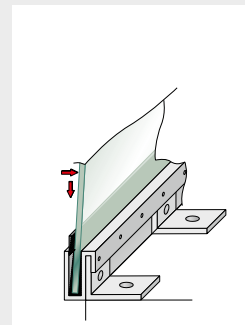
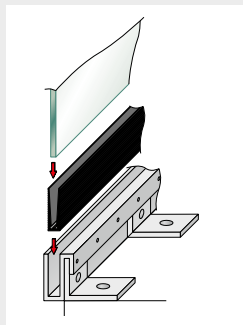
Výřez skla³

Nejsou potřebné otvory ve skle



- Optimalizace nákladů
- Jednoduchá montáž

Suchý způsob zasklívání

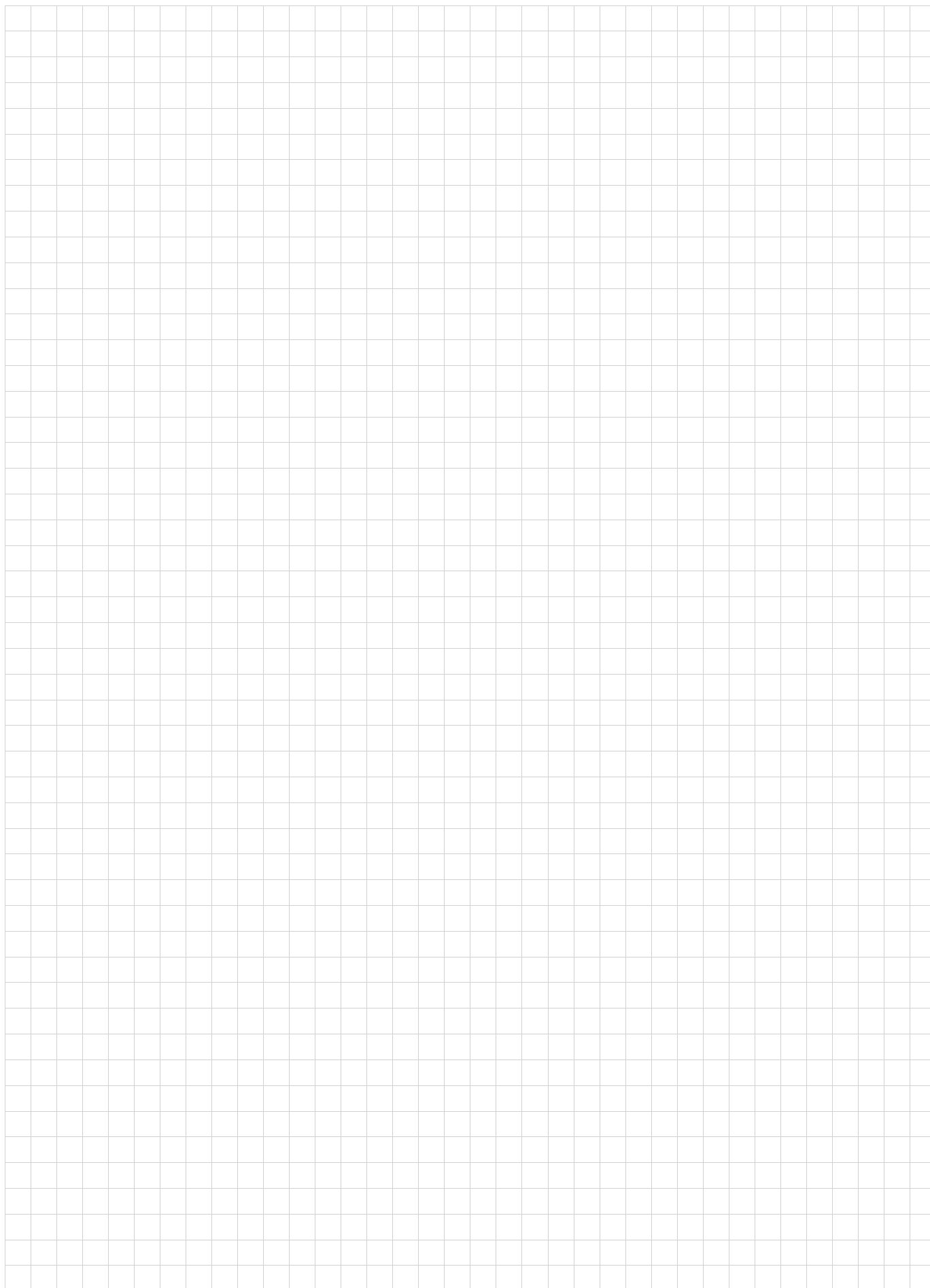


¹ Vrstvené bezpečnostní sklo z 2 x sklo float, 1,52 mm fólie PVB (polyvinylbutyralová fólie).

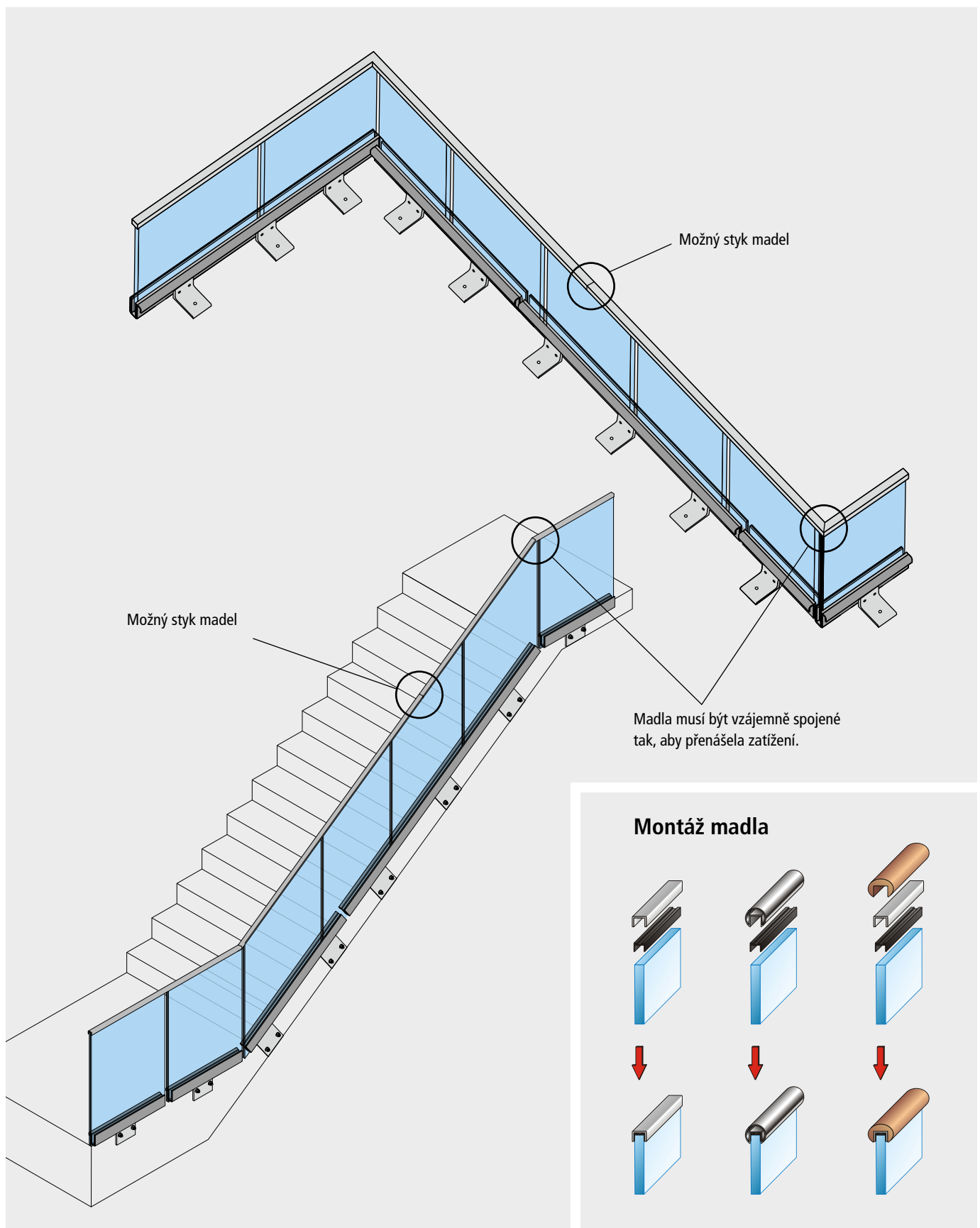
² Vrstvené bezpečnostní sklo z 2 x jednovrstvého bezpečnostního skla, 1,52 mm fólie PVB (polyvinylbutyralová fólie).

³ Realizovatelné s vrstveným/jednovrstvým bezpečnostním sklem 2 x 10 mm.

Skleněné hrany obroušené nebo vyleštěné. Styky skla v profilu jsou chráněny proti pronikající vlhkosti. Rozměry skla viz stranu 14-15.

PoznámkyA large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares. The grid is positioned below a solid blue horizontal bar.

Madla

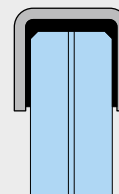
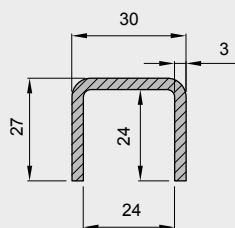


Madla musí být vzájemně spojené tak, aby přenášela zatížení.

info

Madla z nerezové oceli

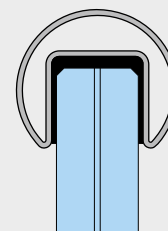
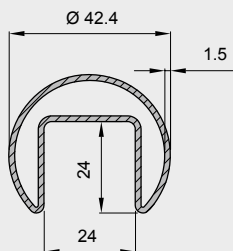
Ochrana hrany přenášejí zatižení U 30 x 27 mm, t = 3 mm



Ochrana hran:	U 30 x 27 x 3,0 mm
Rozměr drážky:	24 x 24 mm
Materiál:	nerezová ocel 1.4301
Třída pevnosti:	S235
Povrch:	broušený, zrna 240

vč. pryžového násuvného profilu
Délka k dodání 3,0 m

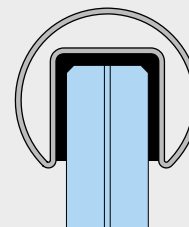
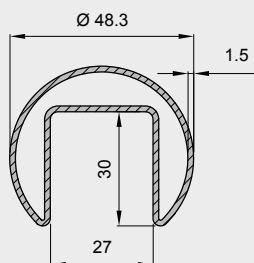
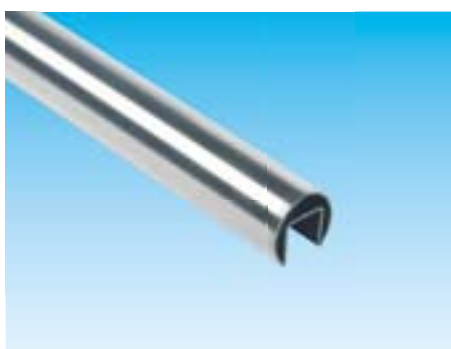
Kulatý Ø 42,4 mm, t = 1,5 mm



Profilová trubka pro sklo:	Ø 42,4 x 1,5 mm
Rozměr drážky:	24 x 24 mm
Materiál:	nerezová ocel 1.4301
Třída pevnosti:	S235
Povrch:	broušený, zrna 240

vč. pryžového násuvného profilu
Délka k dodání 6,0 m

Kulatý Ø 48,3 mm, t = 1,5 mm



Profilová trubka pro sklo:	Ø 48,3 x 1,5 mm
Rozměr drážky:	27 x 30 mm
Materiál:	nerezová ocel 1.4301
Třída pevnosti:	S235
Povrch:	broušený, zrna 240

vč. pryžového násuvného profilu
Délka k dodání 6,0 m

Madlo musí být příp. proti zvednutí zajištěno slepením.
Respektovat snášenlivost s PVB.

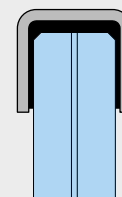
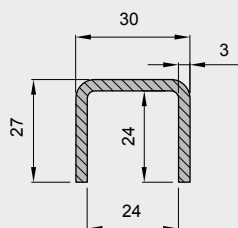
info

Dřevěná madla

Ochrana hrany přenášejí zatižení U 30 x 27 mm, t = 3,0 mm pro dřevěné nástavcové prvky



Ochrana hran:	U 30 x 27 x 3,0 mm
Rozměr drážky:	24 x 24 mm
Materiál:	nerezová ocel 1.4301
Třída pevnosti:	S235
Povrch:	broušený, zrna 240

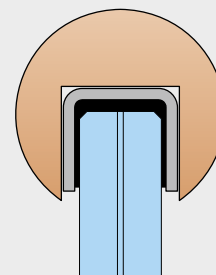
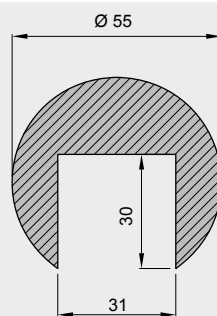


vč. pryžového násuvného profilu
Délka k dodání 3,0 m

Kulatý Ø 55 mm na ochraně hrany přenášejí zatižení



Dřevěné madlo:	Ø 55 mm
Rozměr drážky:	31 x 30 mm
Materiál:	buk pařený
Třída pevnosti:	C35
Povrch:	broušený a lakovaný

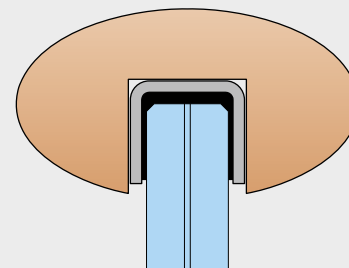
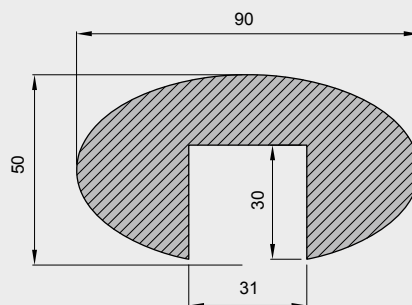


Délka k dodání 3,0 m

Oválný Ø 90/50 mm na ochraně hrany přenášejí zatižení



Dřevěné madlo:	Ø 90/50 mm
Rozměr drážky:	31 x 30 mm
Materiál:	buk pařený
Třída pevnosti:	C35
Povrch:	broušený a lakovaný

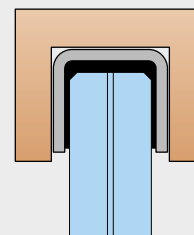
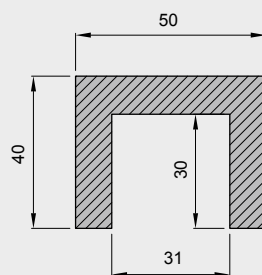


Délka k dodání 3,0 m

Hrnatý š/v 50/40 mm na ochraně hrany přenášejí zatižení



Dřevěné madlo:	š/v 50/40 mm
Rozměr drážky:	31 x 30 mm
Materiál:	buk pařený
Třída pevnosti:	C35
Povrch:	broušený a lakovaný

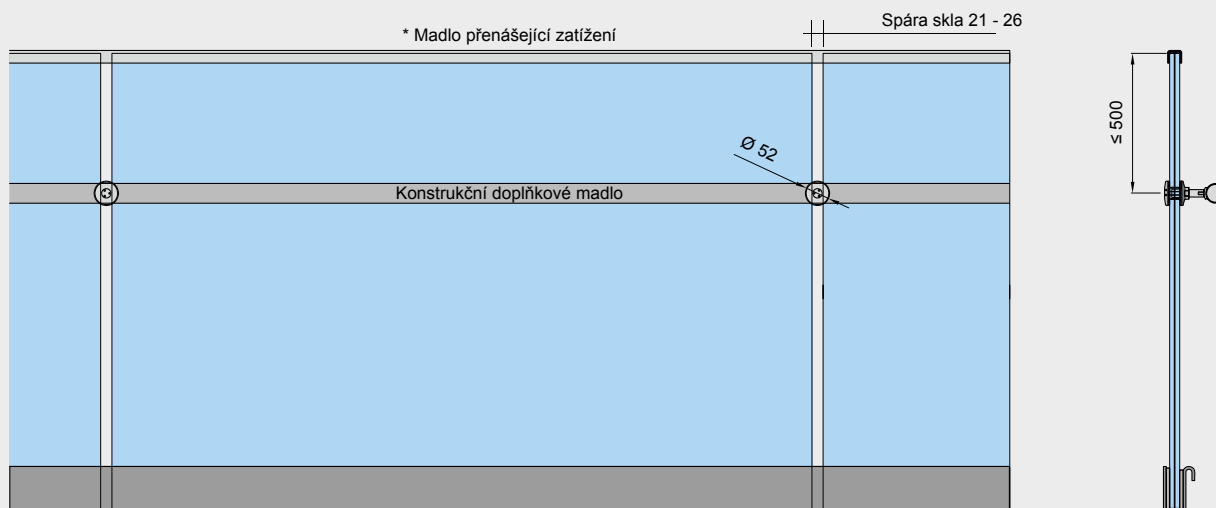
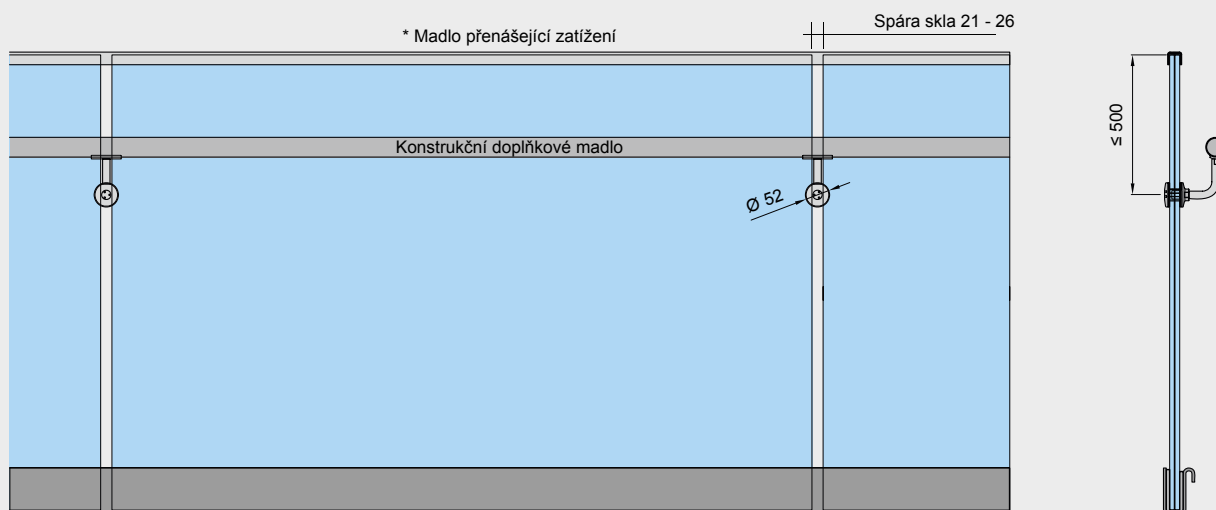


Délka k dodání 3,0 m

Upevnění dřeva/nerezové oceli vysoce elastickým lepidlem, např. Beko Tackcon.
Ochrana hrany přenášejí zatižení musí být příp. proti zvednutí zajištěna slepením.
Respektovat snášenlivost s polyvinylbutyralem (PVB).

info

Konstrukční doplňkové madlo



* Potřebné madlo přenášející zatížení.

info

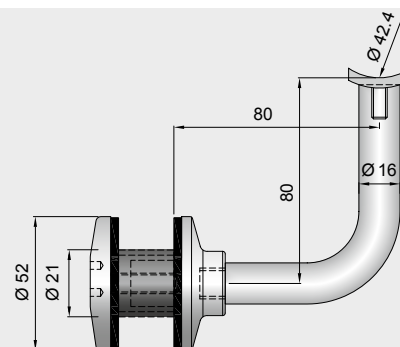
Konstrukční doplňkové madlo

Držáky madel zahnuté



Bodový držák: Ø 52 mm
 Materiál: nerezová ocel 1.4301
 Povrch: jemně soustružený

Č. výrobku: BB-PH705-B

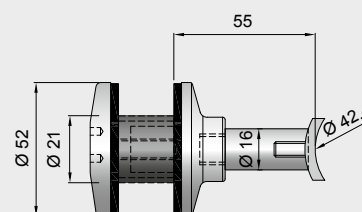


Držáky madel rovné

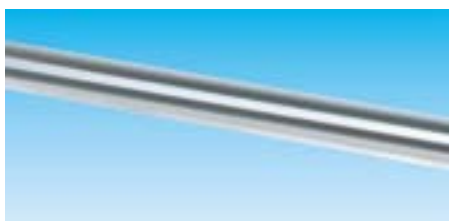


Bodový držák: Ø 52 mm
 Materiál: nerezová ocel 1.4301
 Povrch: jemně soustružený

Č. výrobku: BB-PH705-G

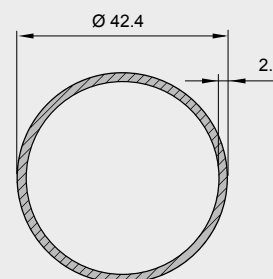


Nerezová ocel kulatá Ø 42,4 mm, t = 2,0 mm



Profilová trubka pro sklo: Ø 42,4 x 2,0 mm
 Materiál: nerezová ocel 1.4301
 Třída pevnosti: S235
 Povrch: broušený, zrna 240

Délka k dodání 6,0 m

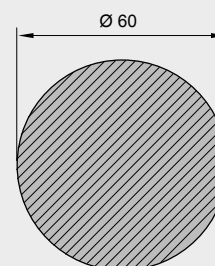


Dřevo kulaté Ø 60 mm



Dřevěné madlo: Ø 60 mm
 Materiál: buk pařený
 Třída pevnosti: C35
 Povrch: broušený a lakovaný

Délka k dodání 3,0 m



info

Příslušenství pro madla

Příslušenství pro madlo Ø 42,4

**Spojovací prvek madla**

Pro madlo Ø 42,4 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

**Rohová spojka 90° pro madlo**

Pro madlo Ø 42,4 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

**Záslepky madel**

Pro madlo Ø 42,4 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

Příslušenství pro madlo Ø 48,3

**Spojovací prvek madla**

Pro madlo Ø 48,3 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

**Rohová spojka 90° pro madlo**

Pro madlo Ø 48,3 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

**Záslepky madel**

Pro madlo Ø 48,3 x 1,5 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301

Povrch: broušený, zrno 240

info

Příslušenství

Ochranný profil skleněných hran



Ochranný profil skleněných hran

Pro sklo 2 x 6 mm
2 x 8 mm
2 x 10 mm

Materiál: nerezová ocel 1.4301
Povrch: broušený, zrn 240
Délka k dodání: ... 1,2 m

Montážní nářadí



Montážní nářadí

K zaražení hliníkových klínů

Distanční držák skla



Jednostranně lepicí distanční držák mezi styky skel

Šířka 10 mm
15 mm
20 mm

Obalová jednotka 10 kusů

Čistící/ošetřující prostředek



Prostředek k čištění nerezové oceli

kanystr 5,0 litrů
sprej 0,5 litru

Plnicí hmota



Hilti-HIT

Jištění šroubu



Jištění šroubu

lahvev 50 ml

info

Úvod

BALARDO – Typově odzkoušené konstrukční prvky pro upevnění

Ušetřete si statické dimenzování nosné konstrukce se staticky odzkoušenými konstrukčními upevněními BALARDO.

Perfektním doplněním systémového profilu BALARDO jsou typově odzkoušená konstrukční upevnění!

Získejte výhody! Vždy se správným konstrukčním upevněním pro nejrůznější montážní situace. Vždy bezpečný výběr pro stropní nebo boční prvek pro upevnění.

Síce nejsou nutné pro dodržení všeobecného osvědčení o bezpečnosti (AbP) systémového profilu BALARDO, ale mají ohromné výhody.

Zde představené aplikace jsou jen ukázky z velkého počtu možností, kterými se můžete nechat inspirovat.



BALARDO – Sada krycích lišt

Pro perfektní dokončení jsou doporučeny systémové krycí lišty BALARDO.

Z vysoce kvalitního hliníku nebo přírodního materiálu k uchycení nebo nalepení.

Jednoduchá montáž. Kvalitní design.

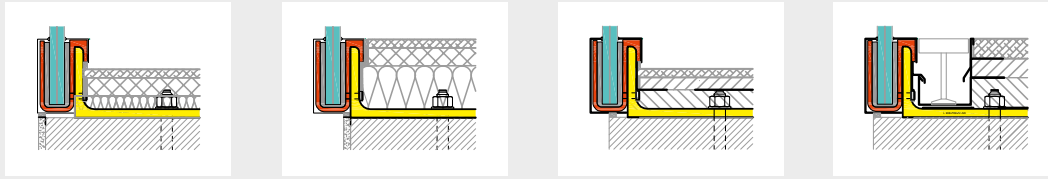


info

Příklady uplatnění

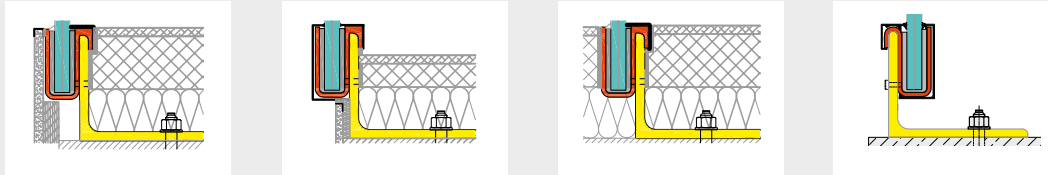
Konstrukční prvek pro upevnění 1

Strana 28 – 29



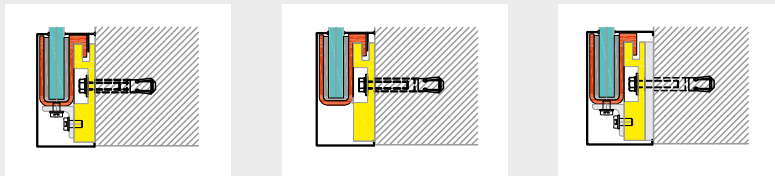
Konstrukční prvek pro upevnění 2

Strana 30 – 31



Konstrukční prvek pro upevnění 3

Strana 32 – 33



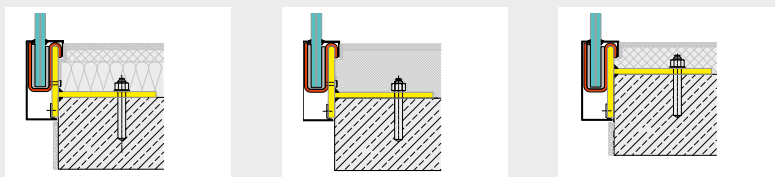
Konstrukční prvek pro upevnění 4

Strana 34 – 35



Konstrukční prvek pro upevnění 5

Strana 36 – 37



Konstrukční prvek pro upevnění 6

Strana 38 – 39



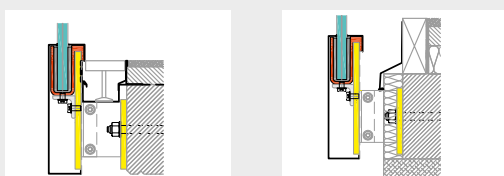
Konstrukční prvek pro upevnění 7

Strana 40 – 41



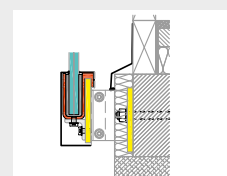
Konstrukční prvek pro upevnění 8

Strana 42 – 43



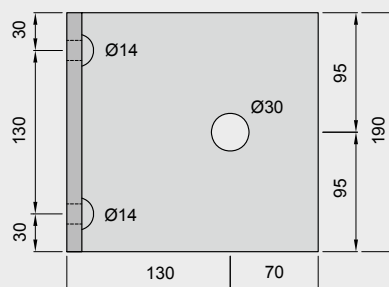
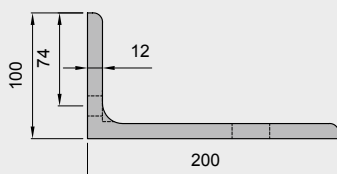
Konstrukční prvek pro upevnění 9

Strana 44 – 45



Konstrukční prvek pro upevnění 1 a sada krycích lišt

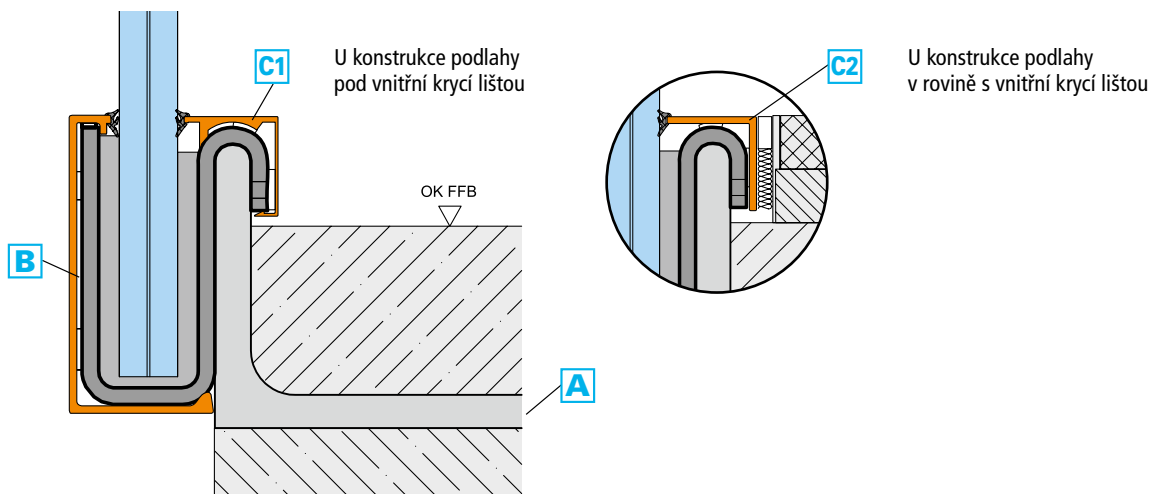
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

d 200 x 100 x 12 · Délka: 190 mm

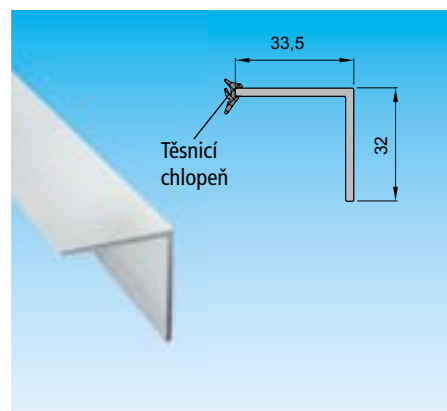
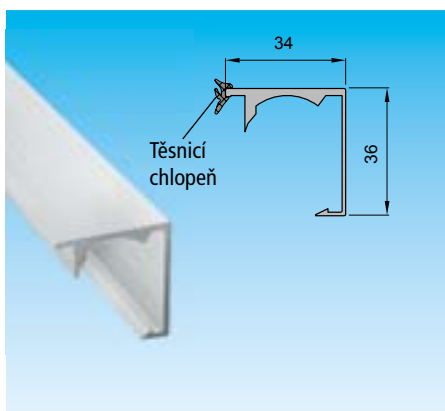
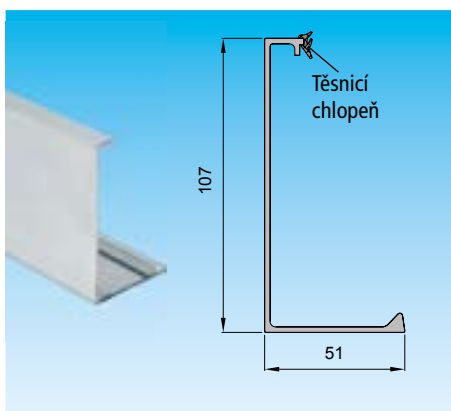
Ø 14: k našroubování na nosný profil
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

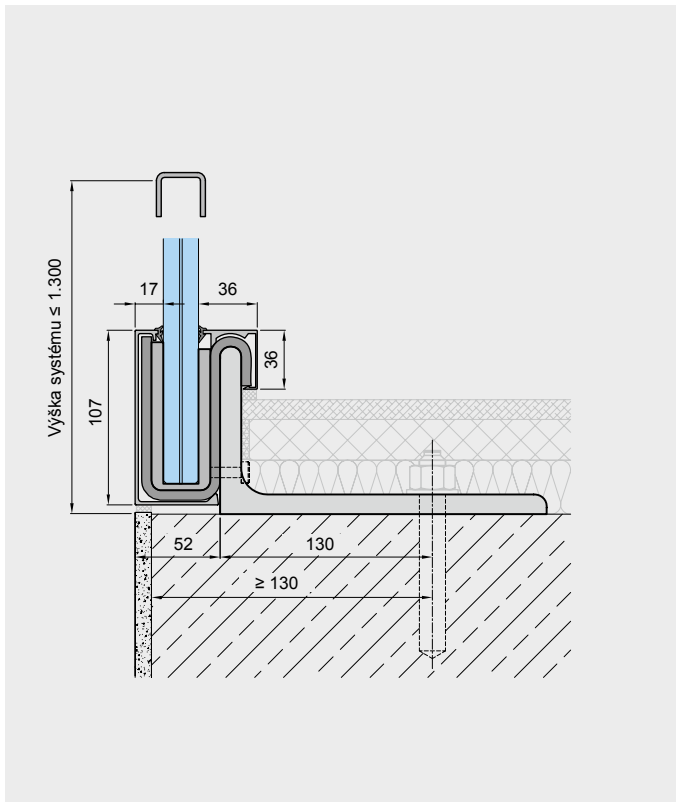
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnicí chlopni možné zapečetění za mokra.

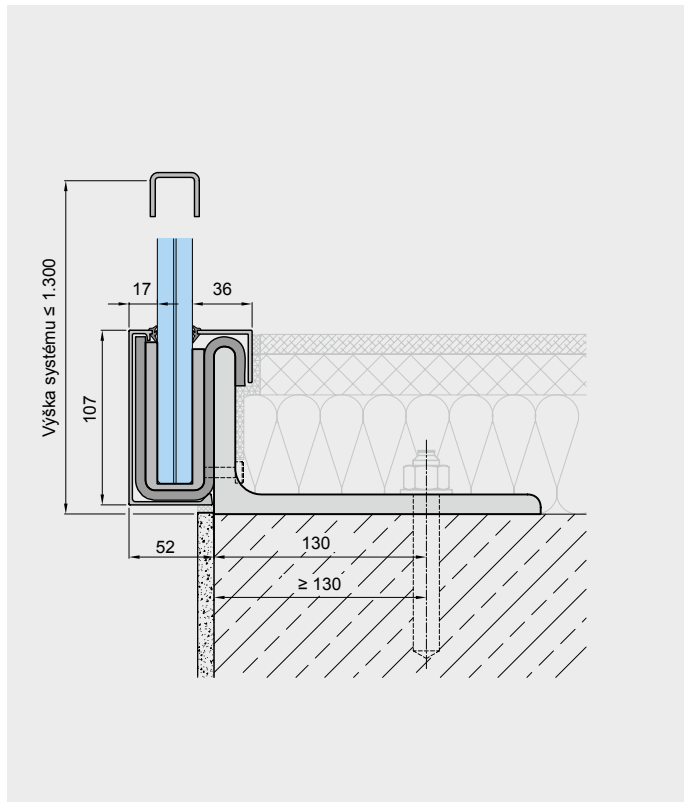
info

Konstrukční prvek pro upevnění 1

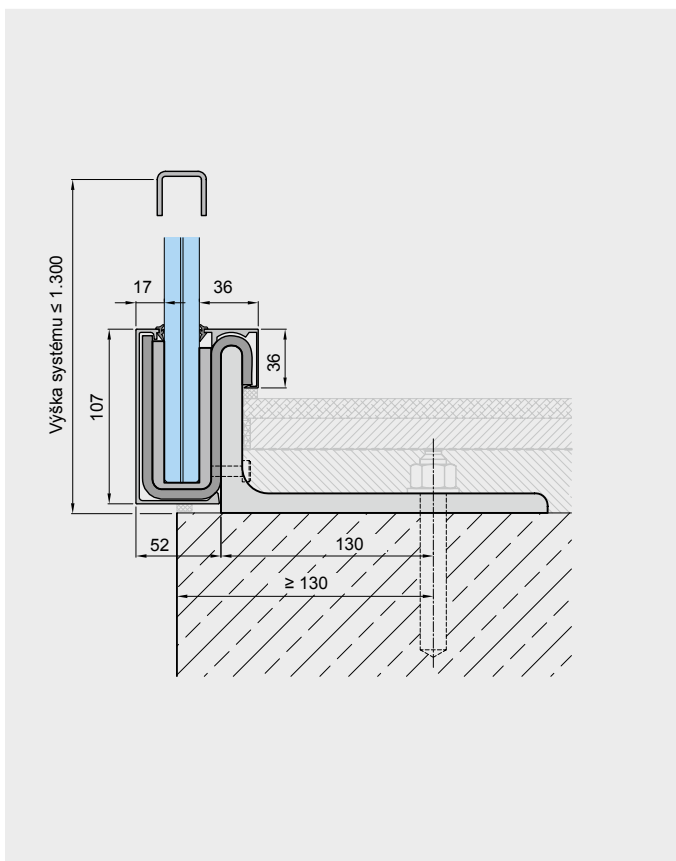
Příklad uplatnění 1



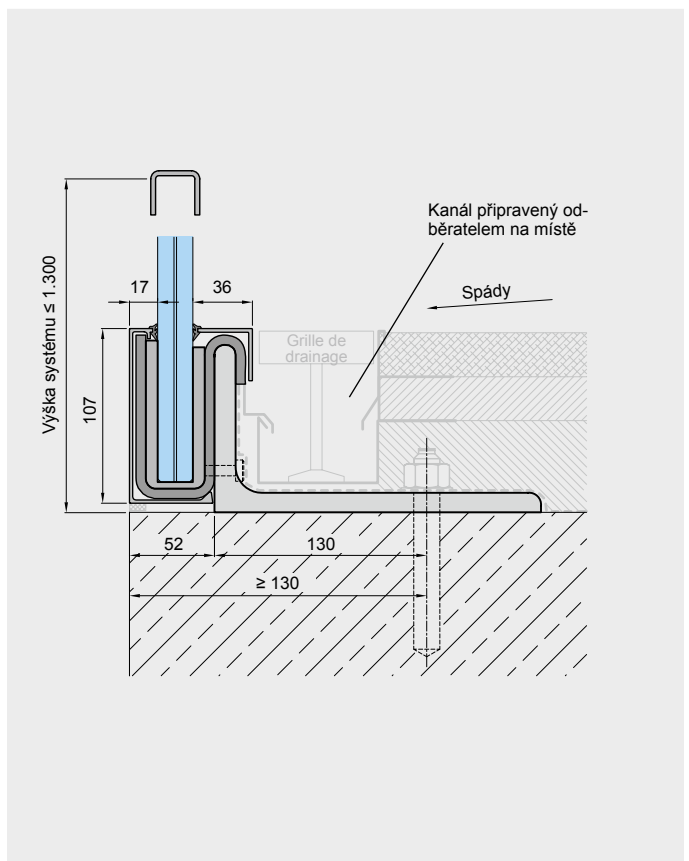
Příklad uplatnění 2



Příklad uplatnění 3



Příklad uplatnění 4

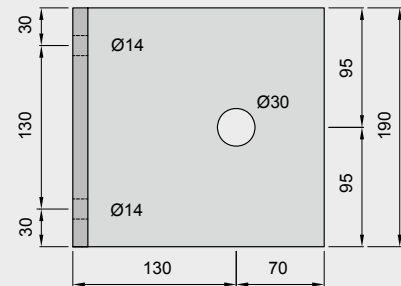
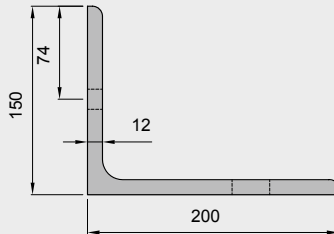


Navazování nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 2 a sada krycích lišt

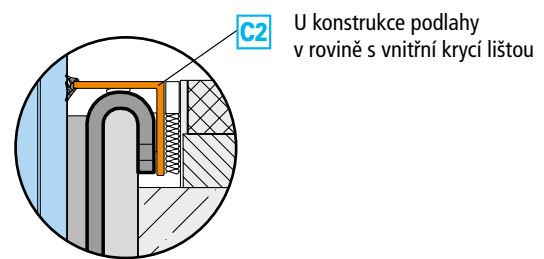
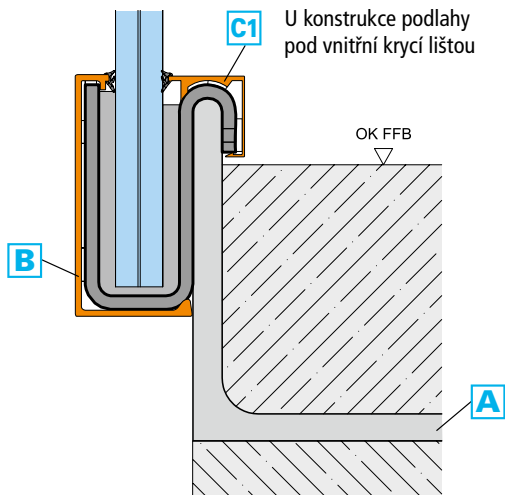
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

d 200 x 150 x 12 · Délka = 190 mm

Ø 14: k našroubování na nosný profil
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami



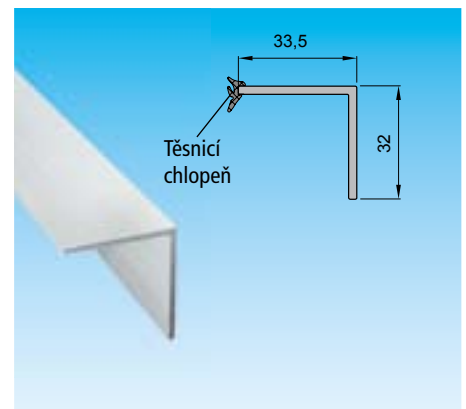
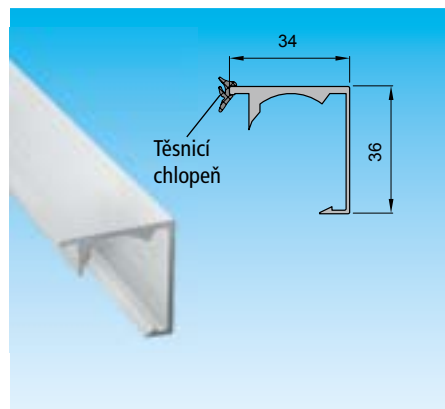
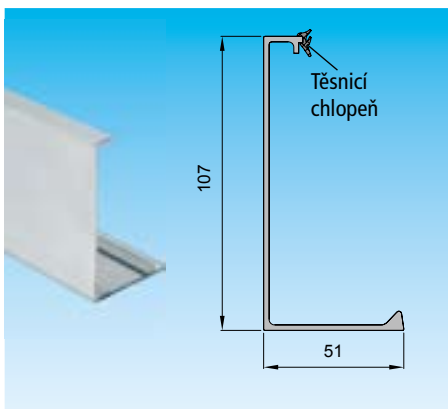
U konstrukce podlahy pod vnitřní krycí lištou

U konstrukce podlahy v rovině s vnitřní krycí lištou

B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

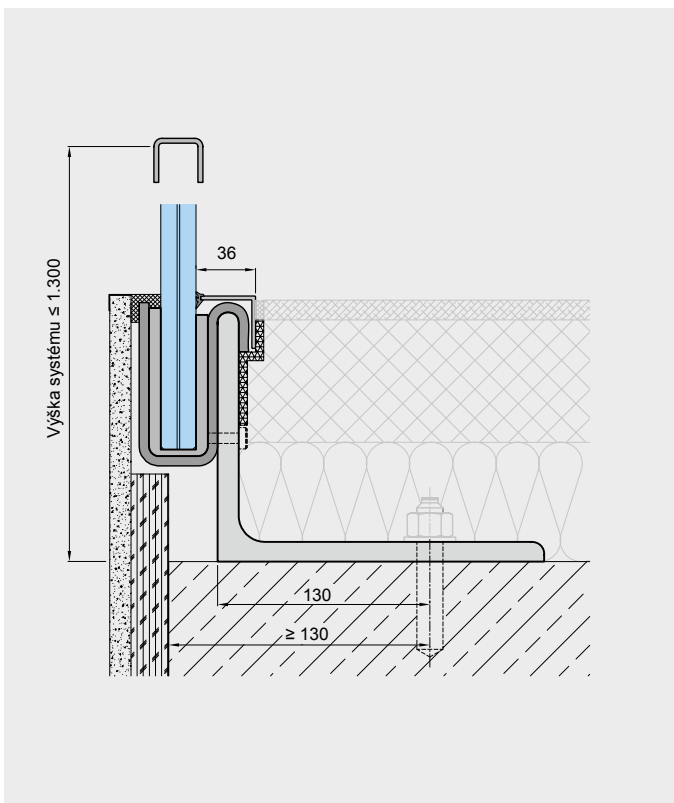
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnicí chlopni možné zapečetění za mokra.

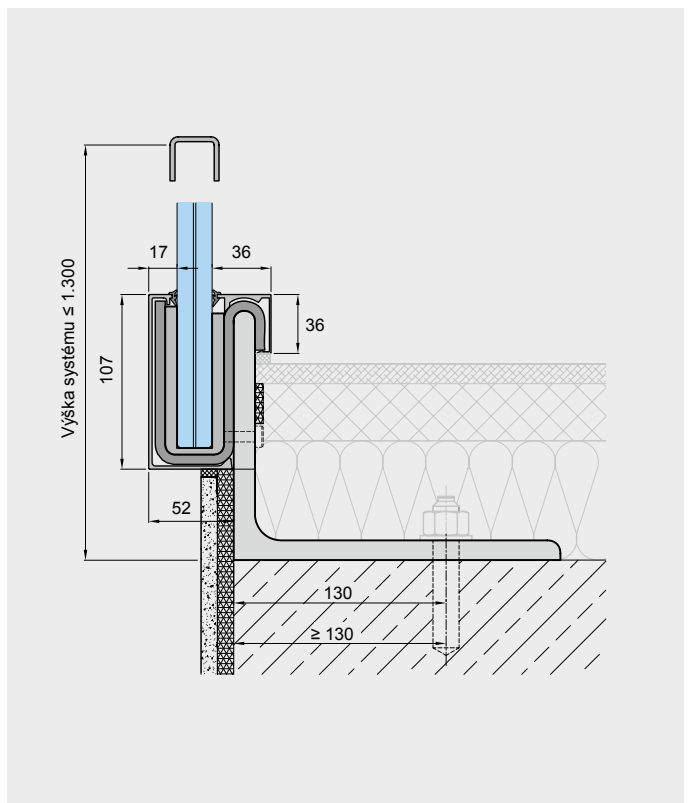
info

Konstrukční prvek pro upevnění 2

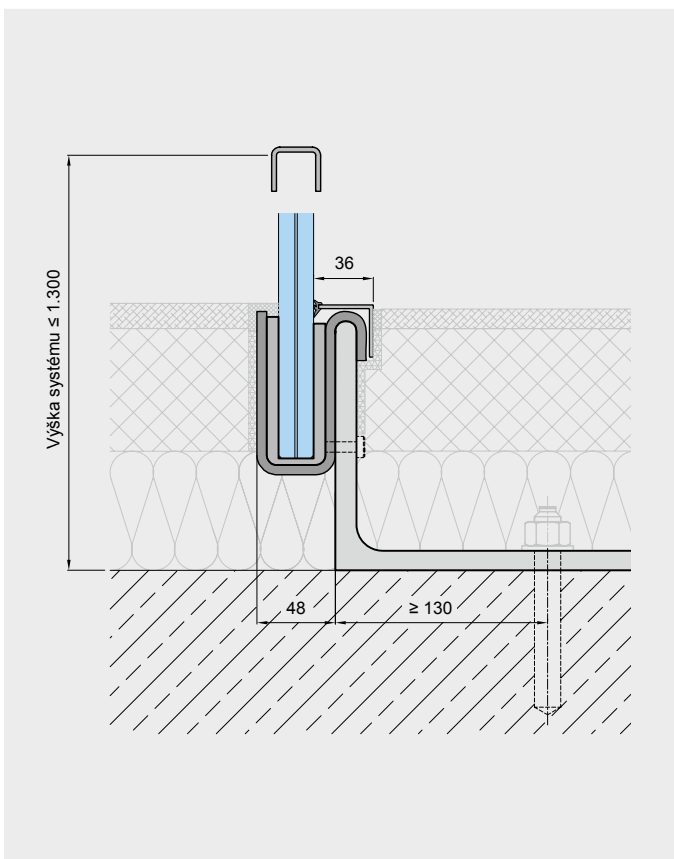
Příklad uplatnění 1



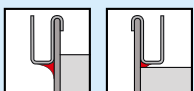
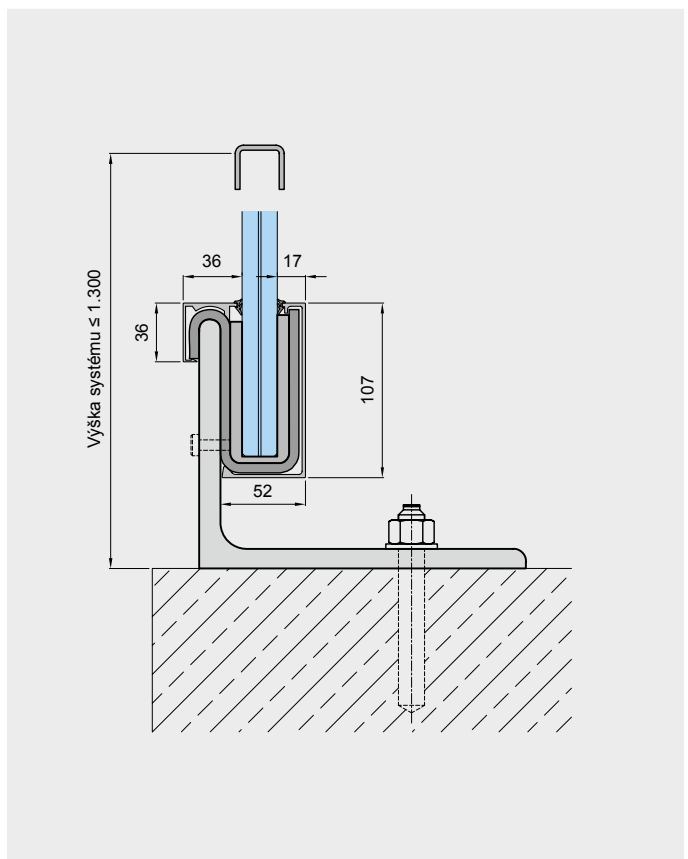
Příklad uplatnění 2



Příklad uplatnění 3



Příklad uplatnění 4

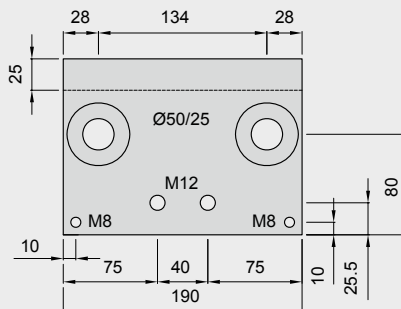
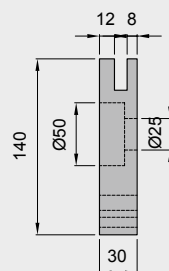


Naváření nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 3 a sada krycích lišt

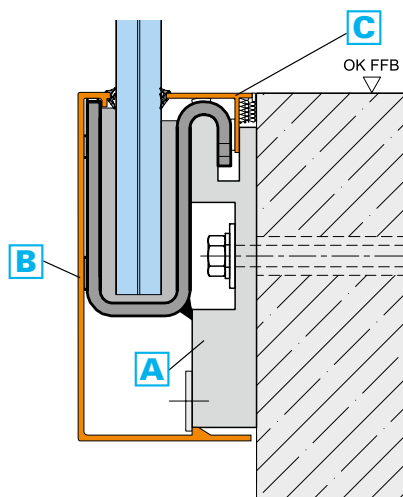
A Konstrukční prvek pro upevnění



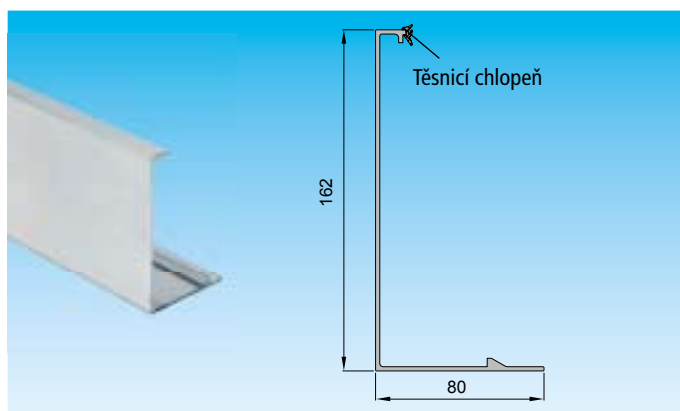
Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

BI 140 x 30 · Délka = 190 mm
Ø 50/25: pro upevnění hmoždinkami

M 12: pro úhlové šroubení
M 8: pro upevnění krycích lišt

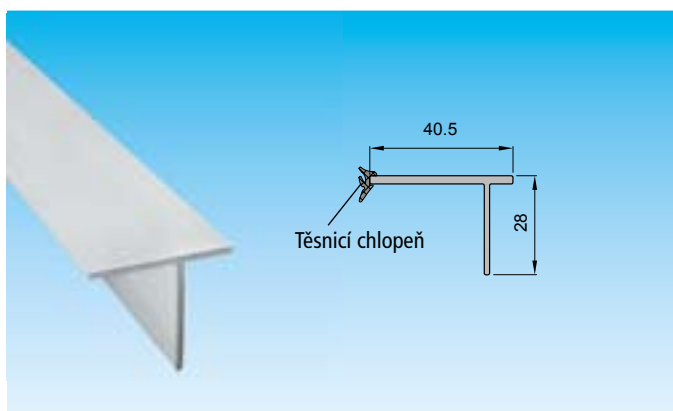


B Vnější krycí lišta, úchytný profil



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

C Vnitřní krycí lišta, zásuvný profil



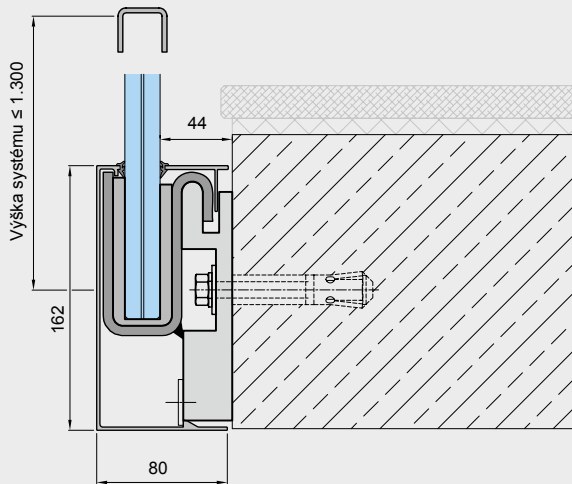
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopni možné zapečetění za mokra.

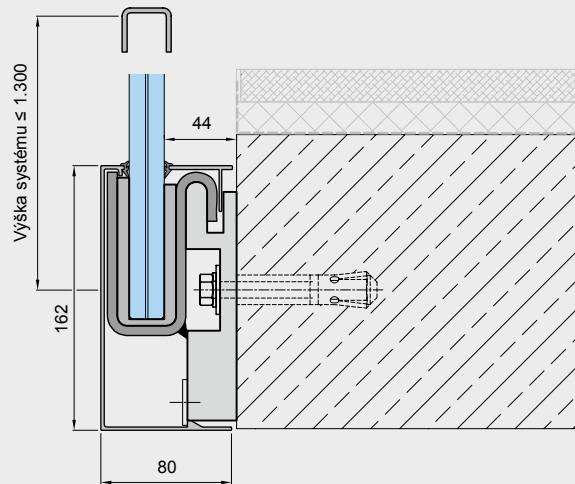
info

Konstrukční prvek pro upevnění 3

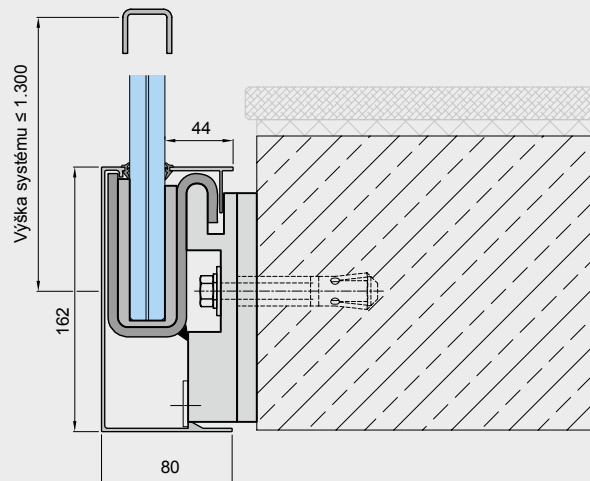
Příklad uplatnění 1



Příklad uplatnění 2



Příklad uplatnění 3

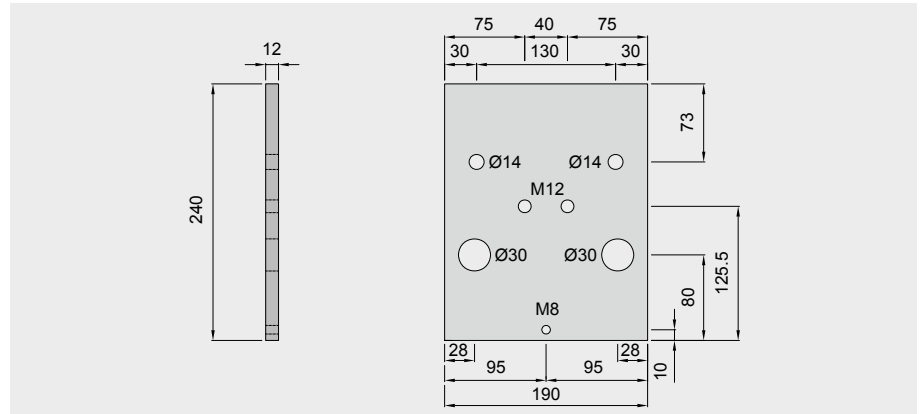


Navazování nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 4 a sada krycích lišt

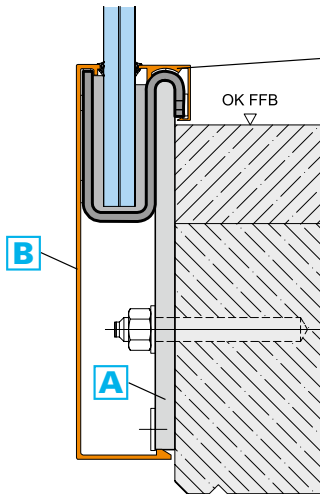
A Konstrukční prvek pro upevnění



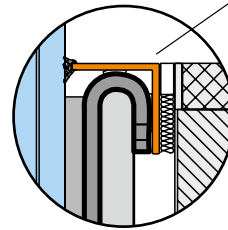
Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 240 x 12 · Délka = 190 mm
Ø 14: k našroubování na nosný profil

M 12: pro úhlové šroubení
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 8: pro upevnění krycích lišt



C1 U konstrukce podlahy pod vnitřní krycí lištou

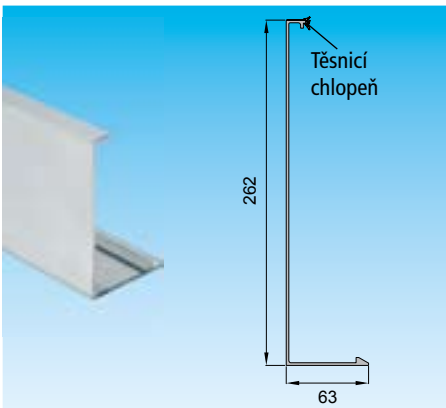


C2 U konstrukce podlahy v rovině s vnitřní krycí lištou

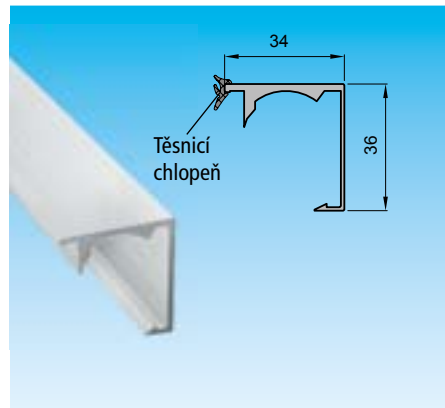
B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

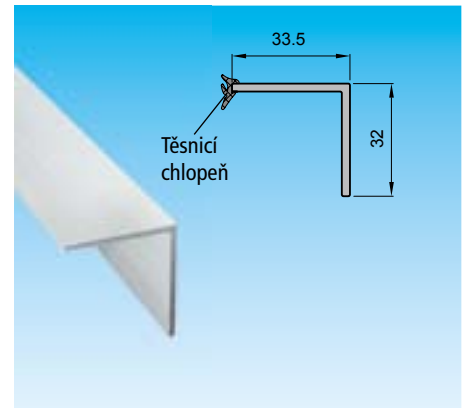
C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m



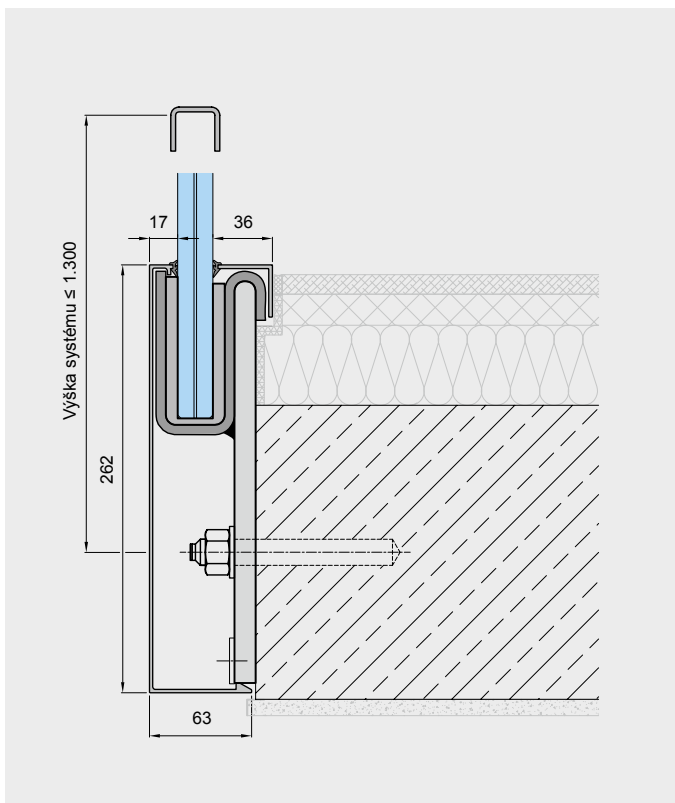
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopci možné zapečetění za mokra.

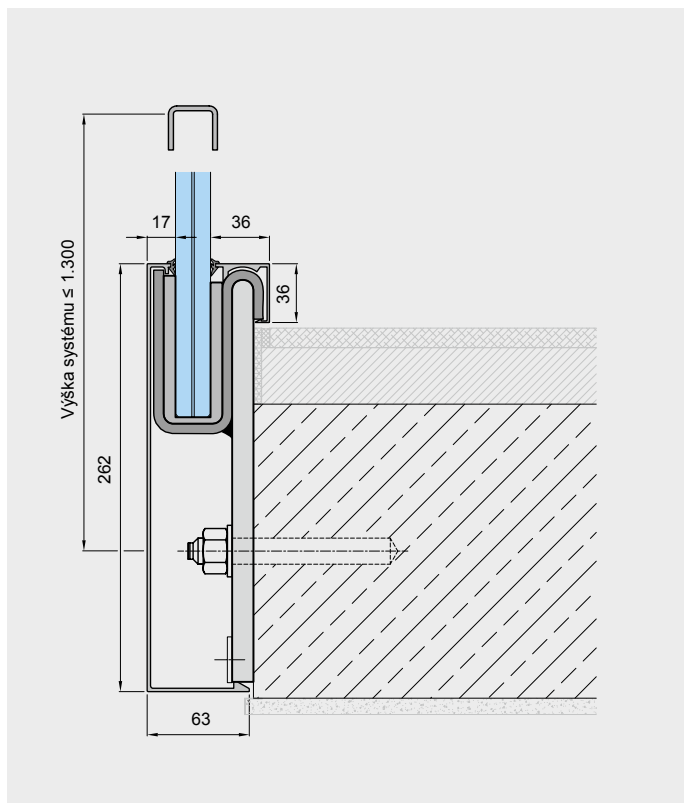
info

Konstrukční prvek pro upevnění 4

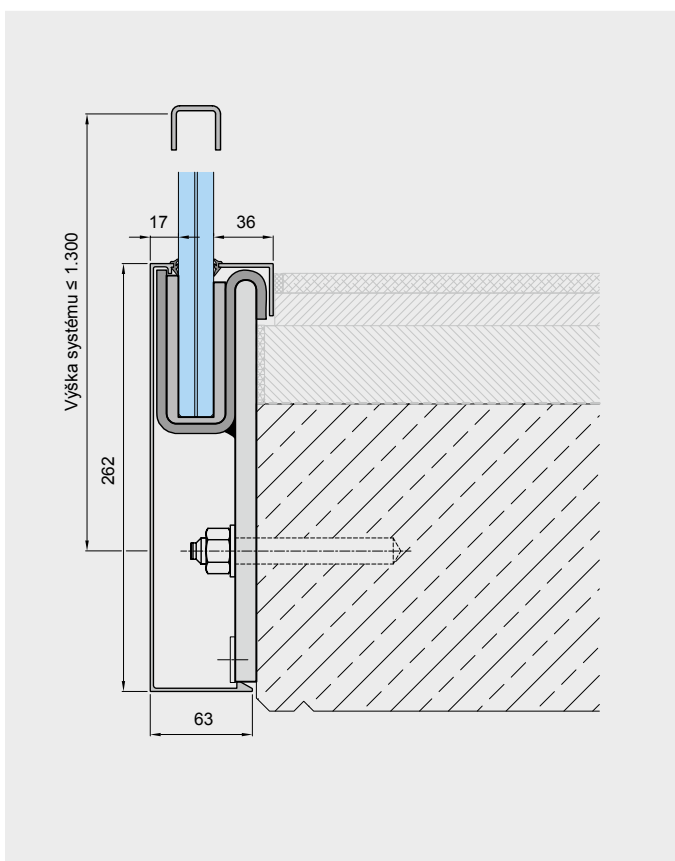
Příklad uplatnění 1



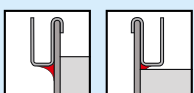
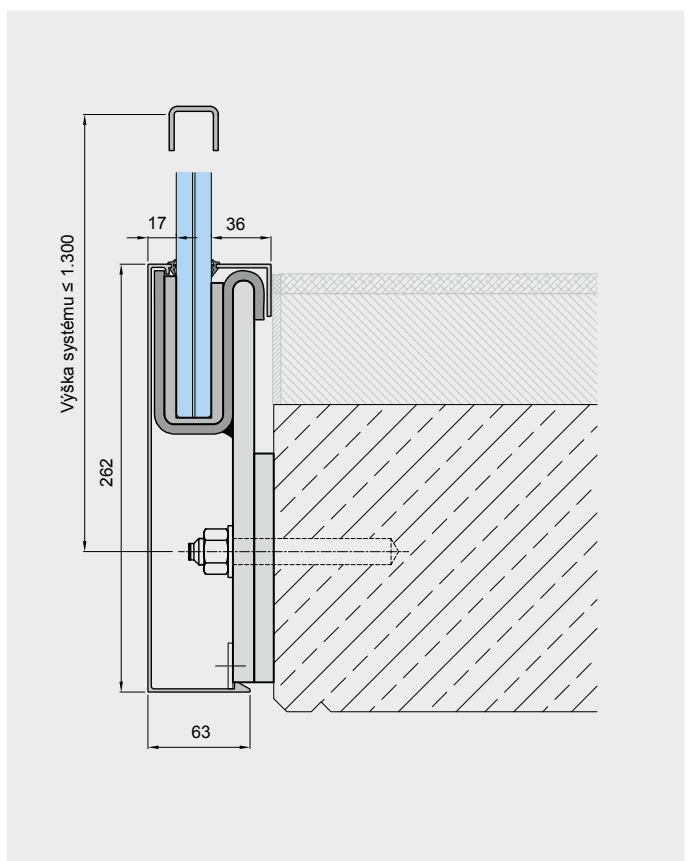
Příklad uplatnění 2



Příklad uplatnění 3



Příklad uplatnění 4

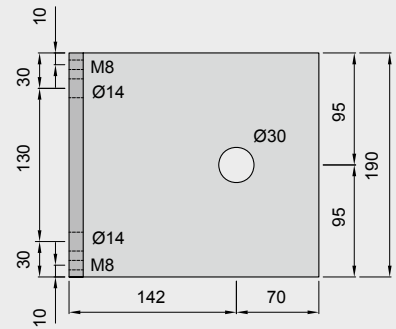
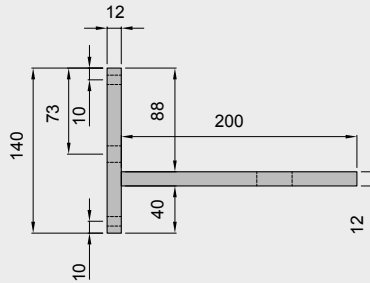


Navazání nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 5 a sada krycích lišt

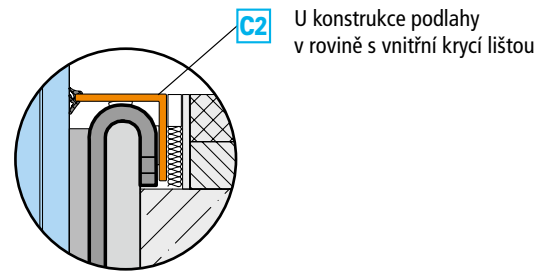
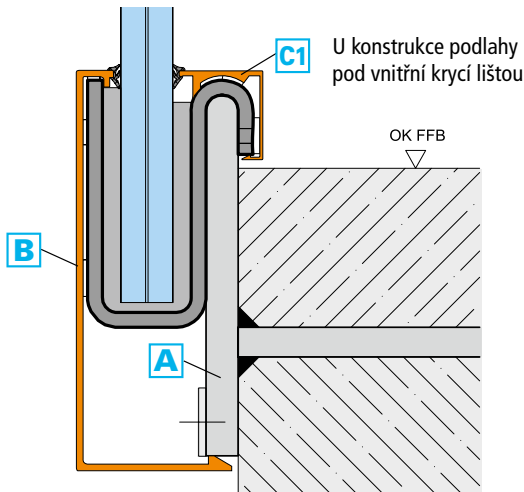
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 140 x 12 · Délka = 190 mm
Bl 200 x 12 · Délka = 190 mm

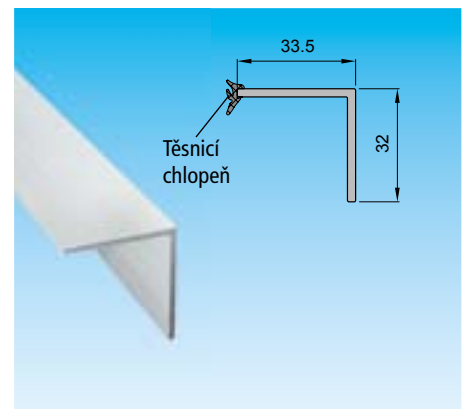
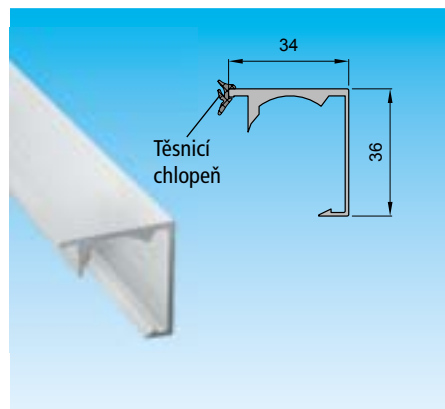
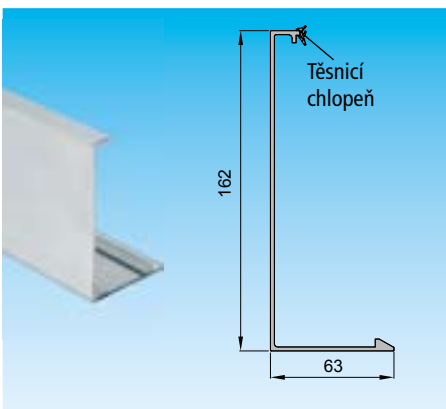
Ø 14: k našroubování na nosný profil
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 8: pro upevnění krycích lišt



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

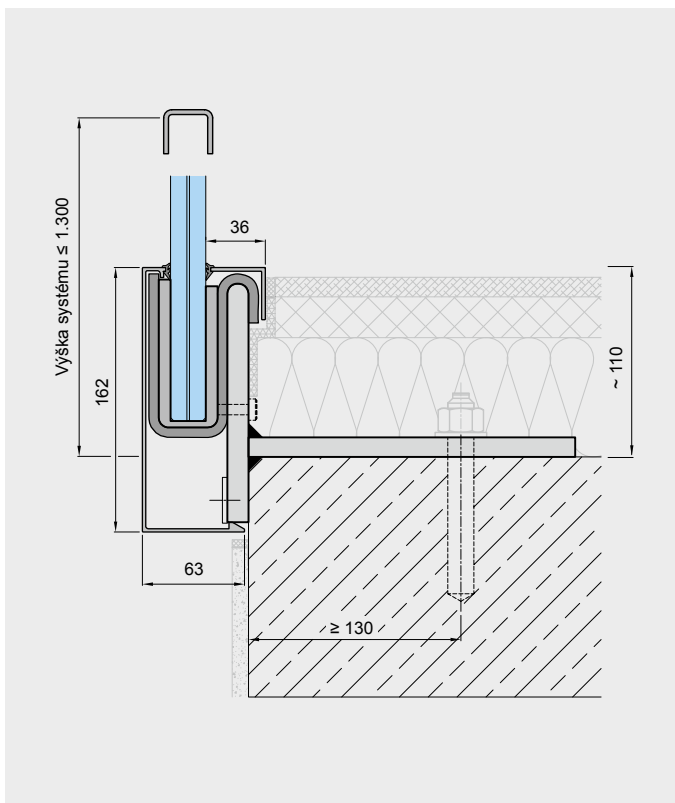
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnicí chlopni možné zapečetění za mokra.

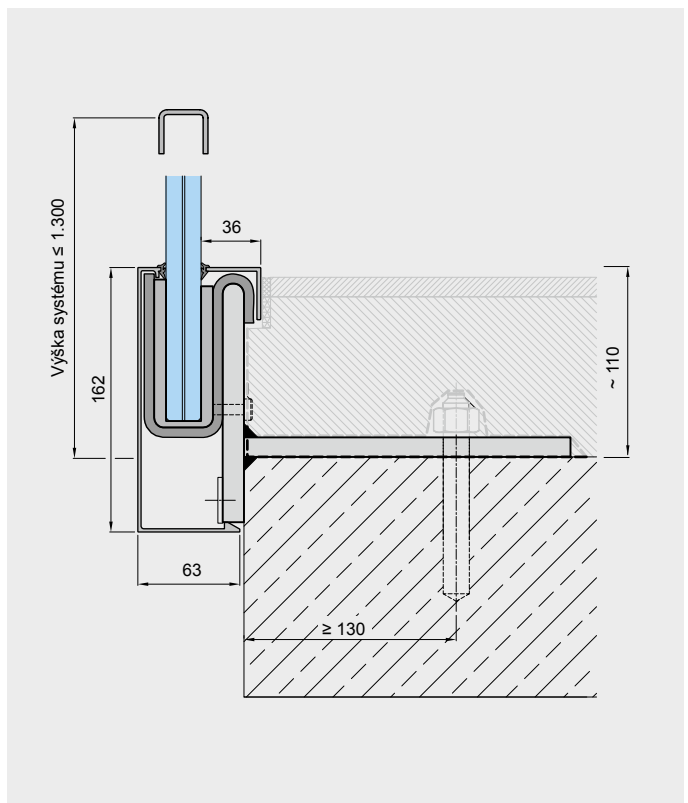
info

Konstrukční prvek pro upevnění 5

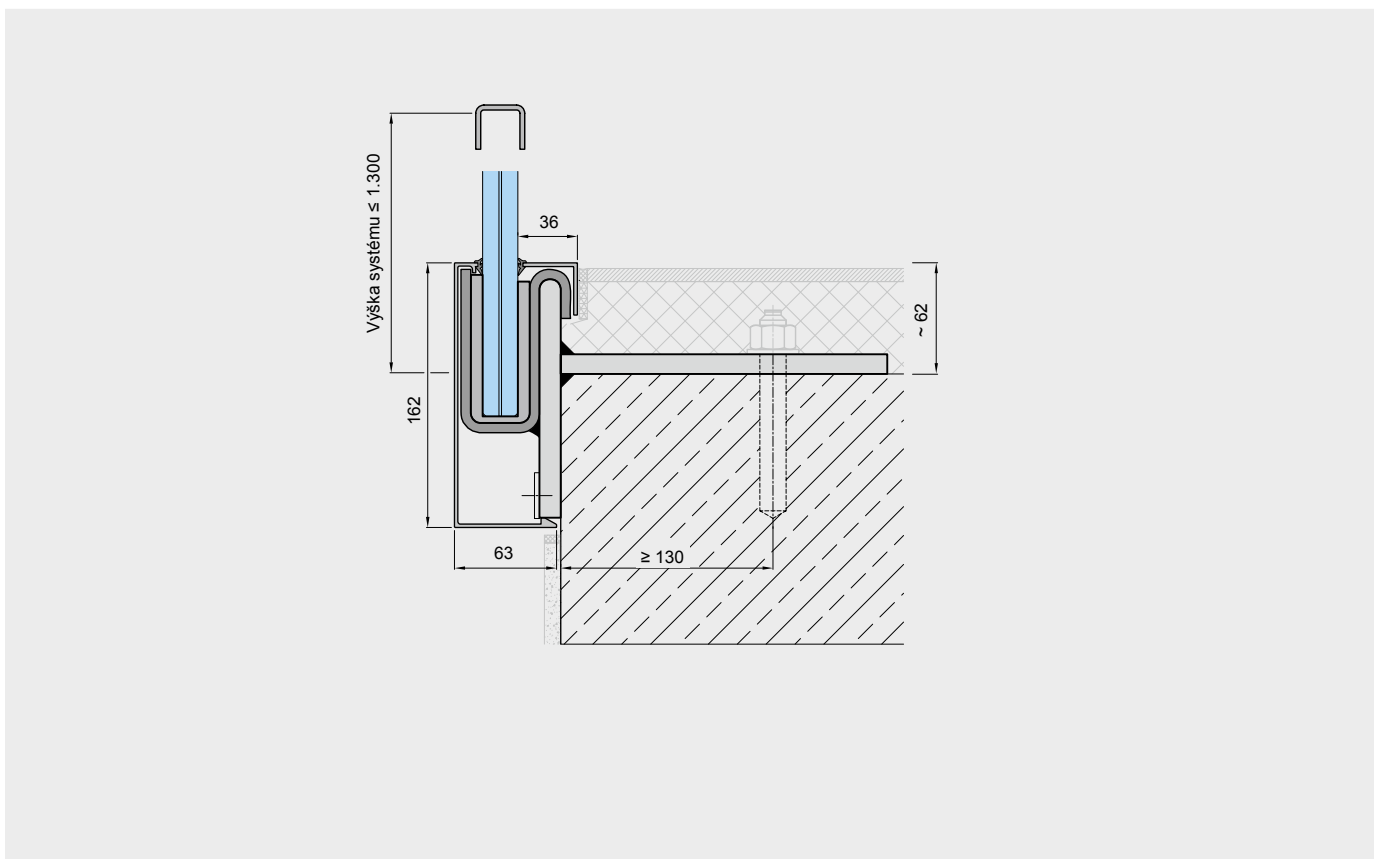
Příklad uplatnění 1



Příklad uplatnění 2



Příklad uplatnění 3

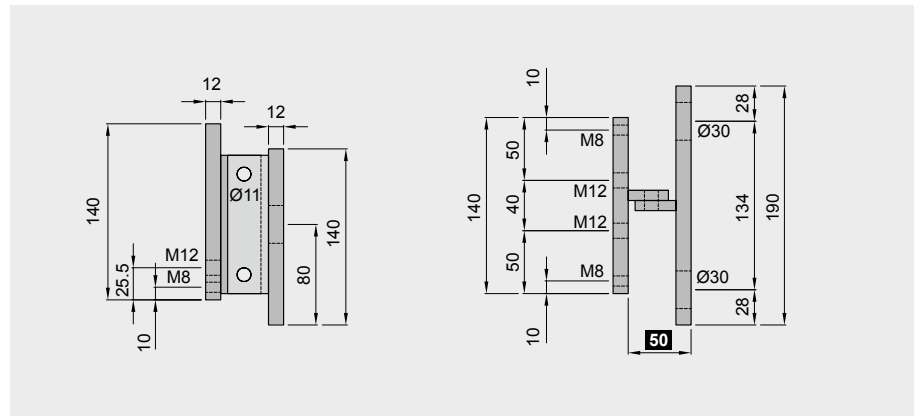


Naváření nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 6 a sada krycích lišt (odstup 50 mm od stavebního objektu)

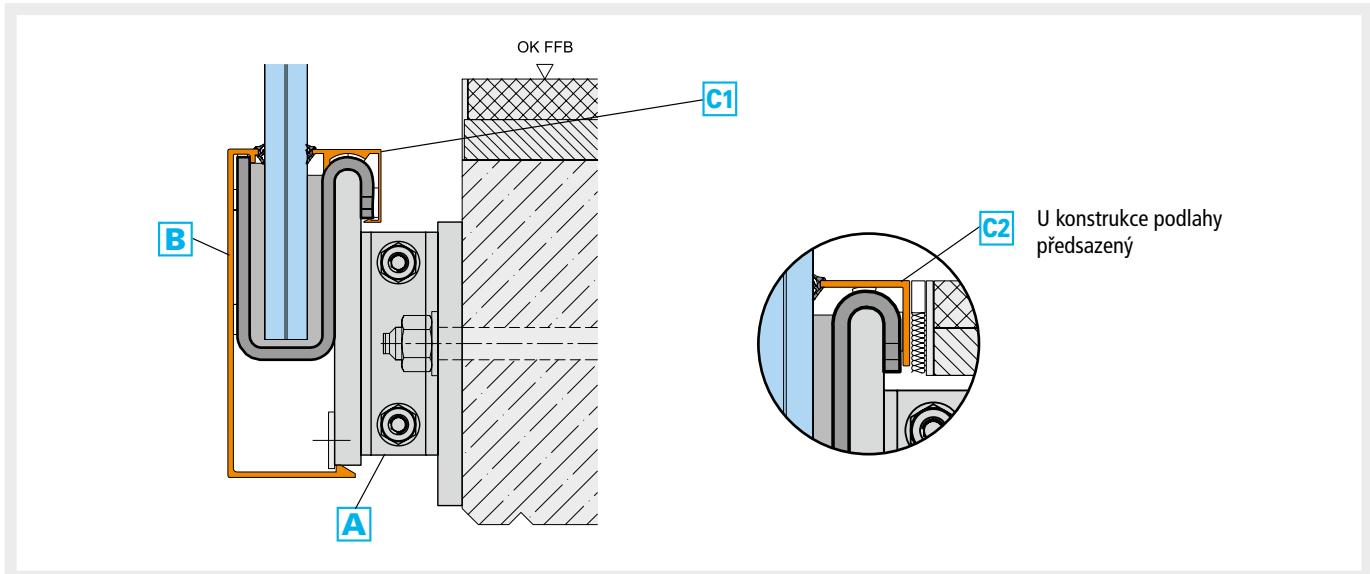
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 140 x 12 · Délka = 190 mm
Bl 140 x 12 · Délka = 140 mm

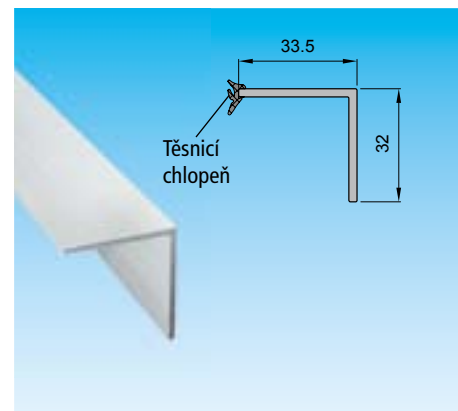
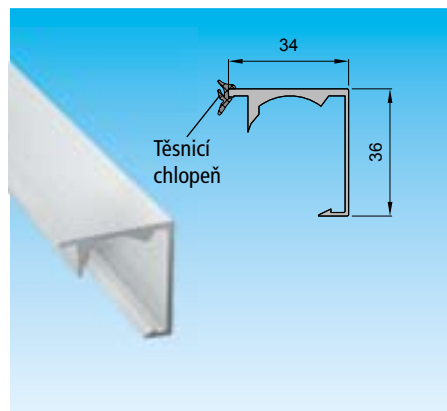
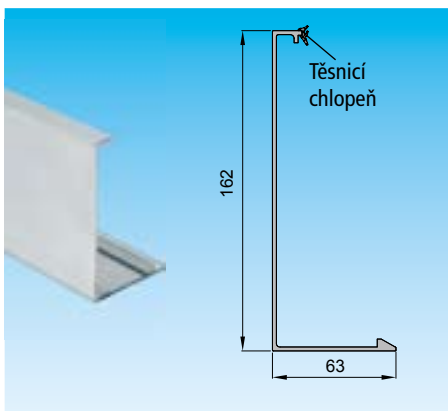
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 12: pro úhlové šroubení
M 8: pro upevnění krycích lišt



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

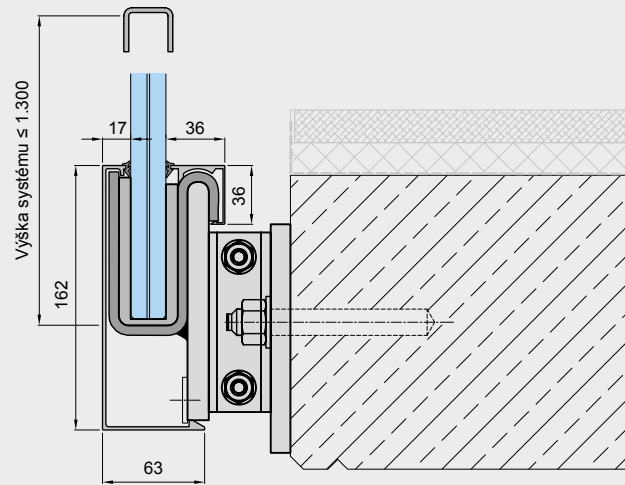
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

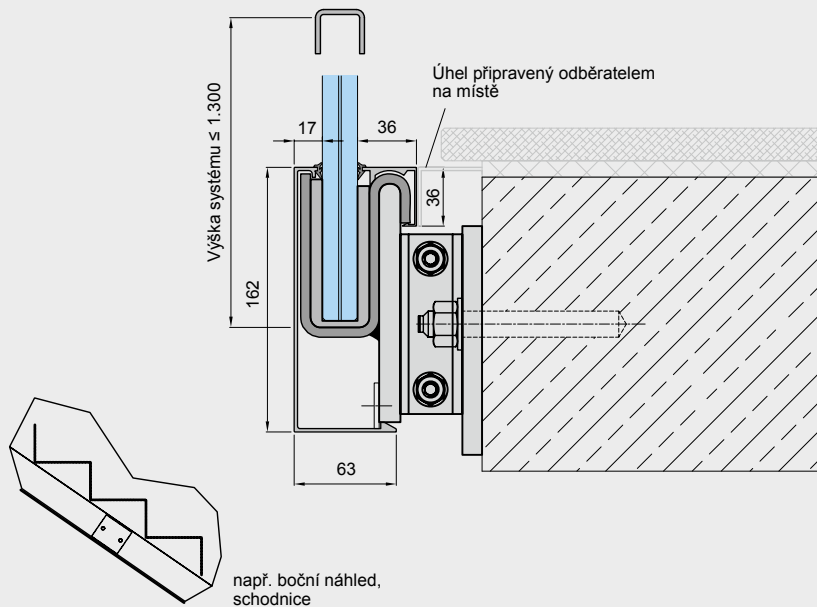
K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopci možné zapečetění za mokra.

Konstrukční prvek pro upevnění 6

Příklad uplatnění 1



Příklad uplatnění 2

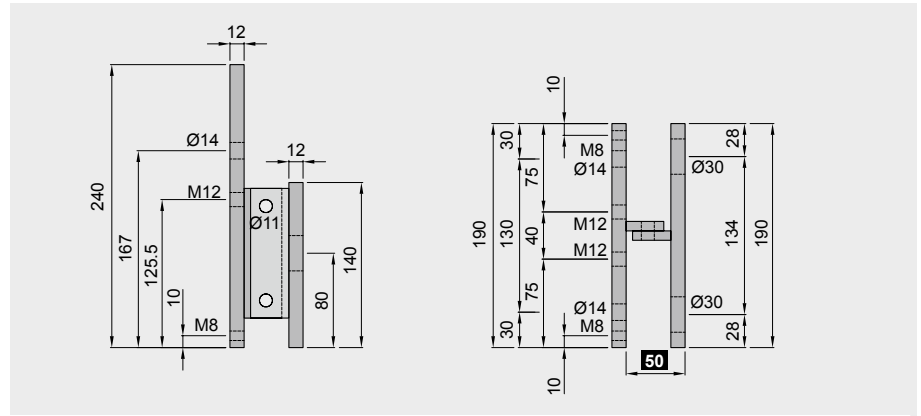
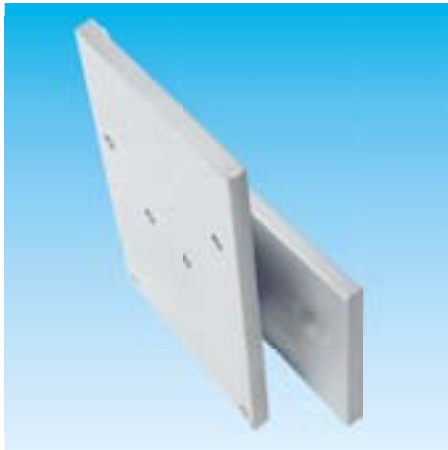


Navazování nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 7 a sada krycích lišt (odstup 50 mm od stavebního objektu)

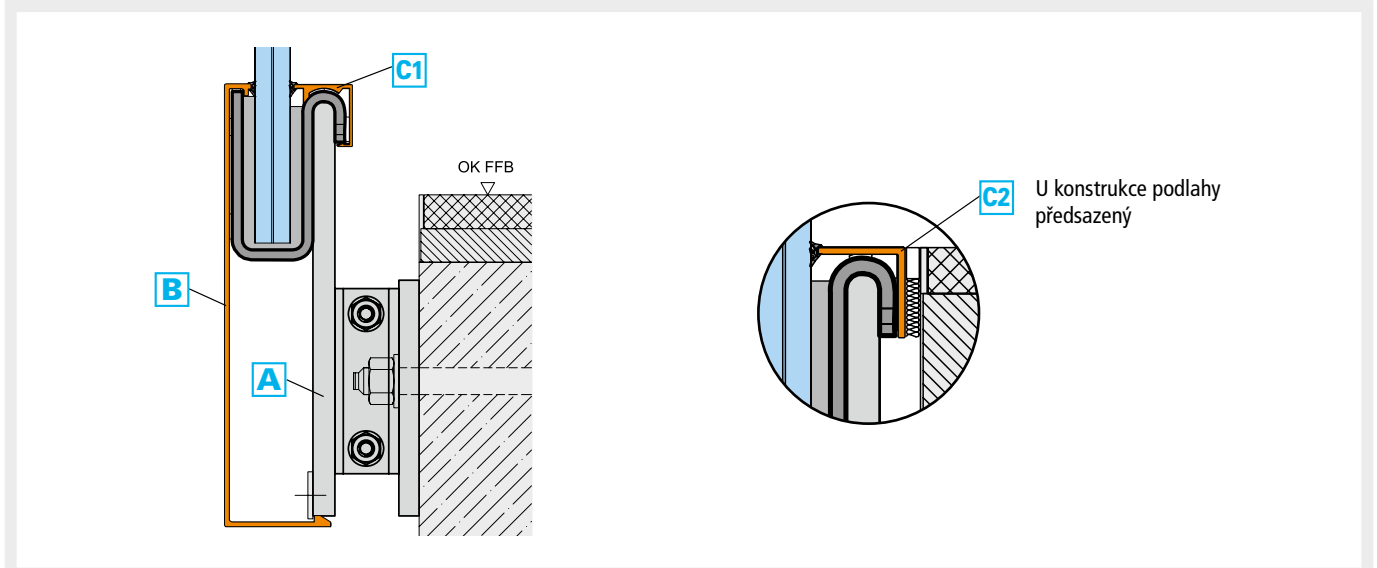
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 140 x 12 · Délka = 190 mm
Bl 240 x 12 · Délka = 190 mm
Ø 14: k našroubování na nosný profil

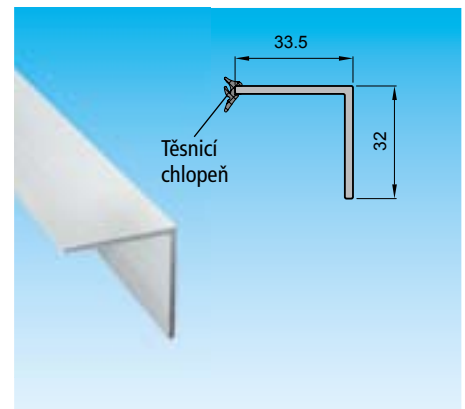
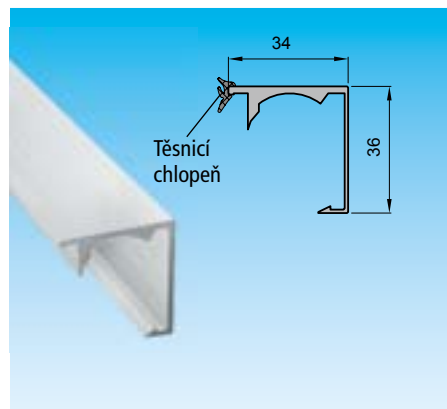
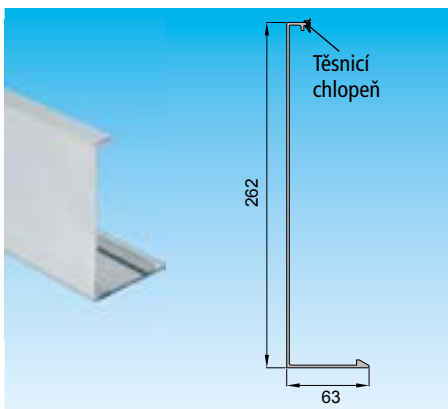
M 12: pro úhlové šroubení
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 8: pro upevnění krycích lišt



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

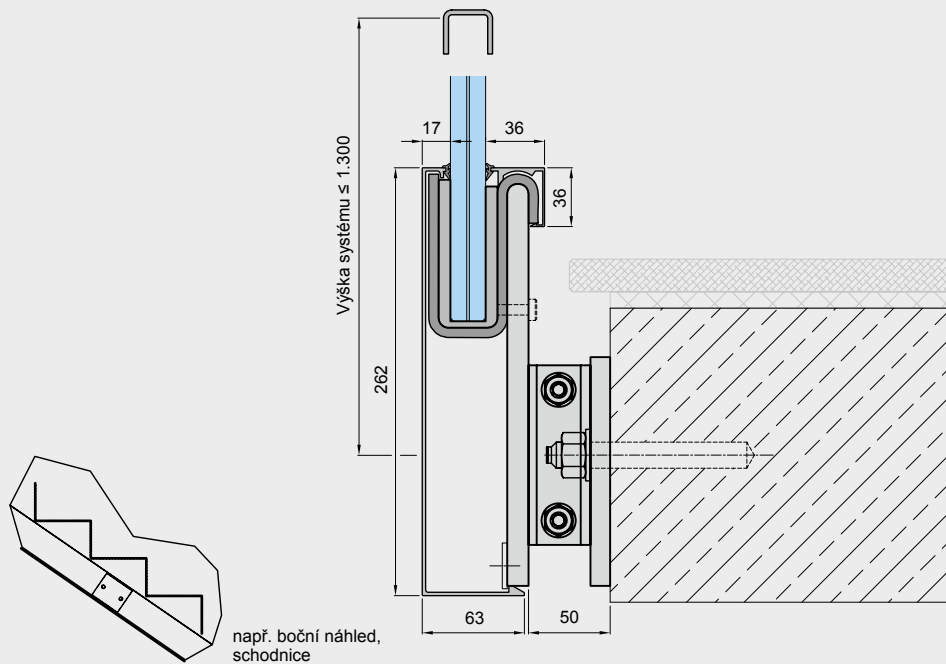
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopni možné zapečetění za mokra.

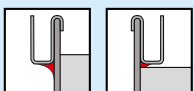
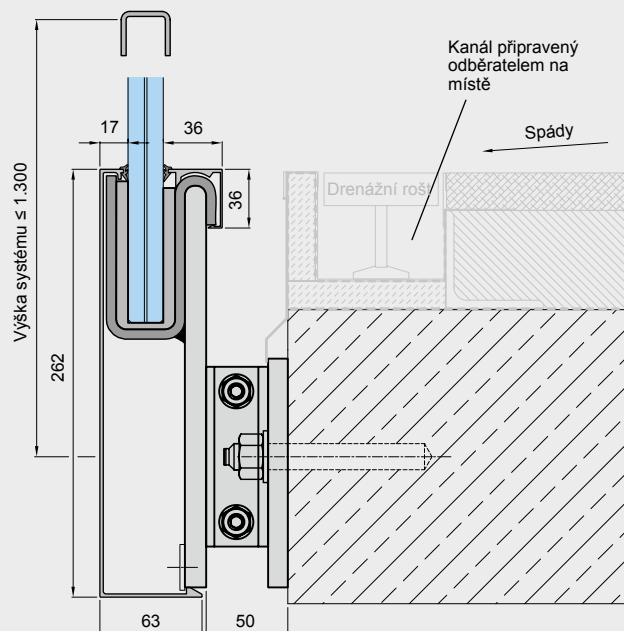
info

Konstrukční prvek pro upevnění 7

Příklad uplatnění 1



Příklad uplatnění 2

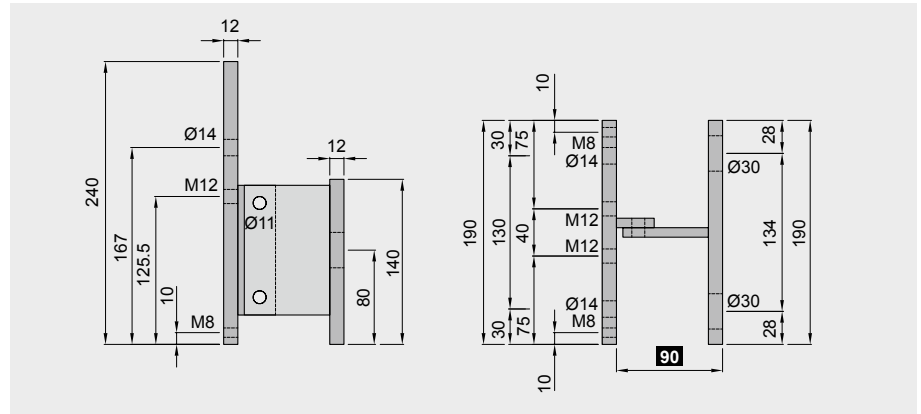


Navazování nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 8 a sada krycích lišt (odstup 90 mm od stavebního objektu)

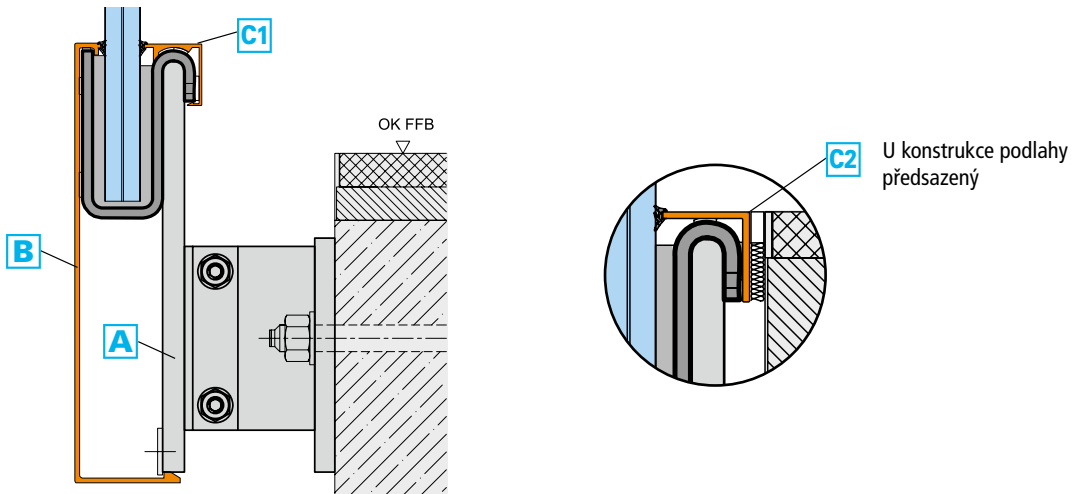
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 140 x 12 · Délka = 190 mm
Bl 240 x 12 · Délka = 190 mm
Ø 14: k našroubování na nosný profil

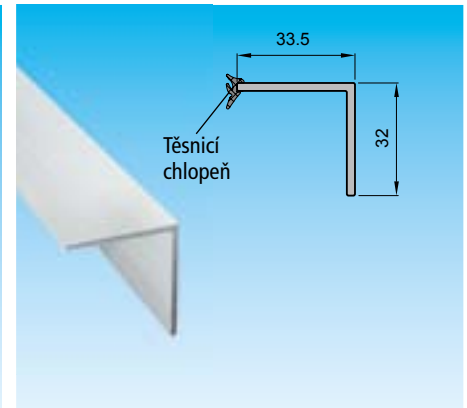
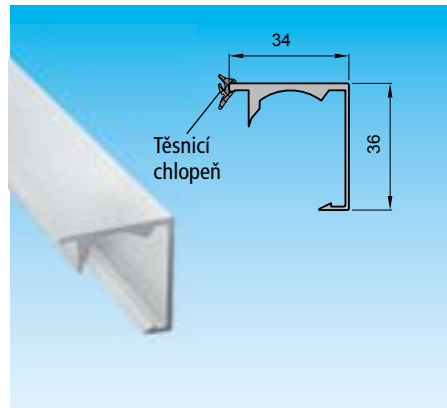
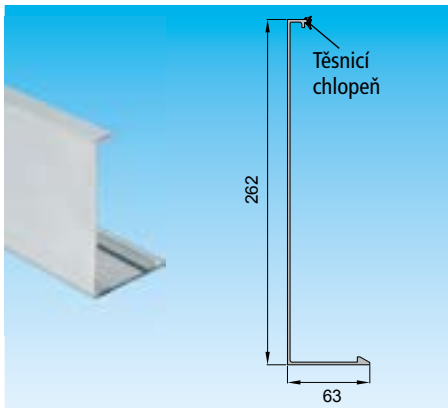
M 12: pro úhlové šroubení
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 8: pro upevnění krycích lišt



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

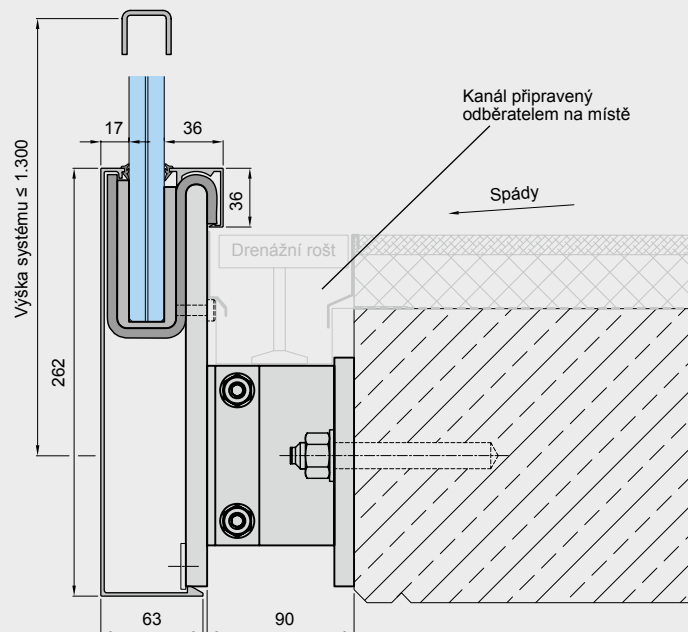
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6 EV1)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopni možné zapečetění za mokra.

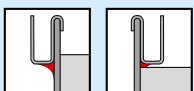
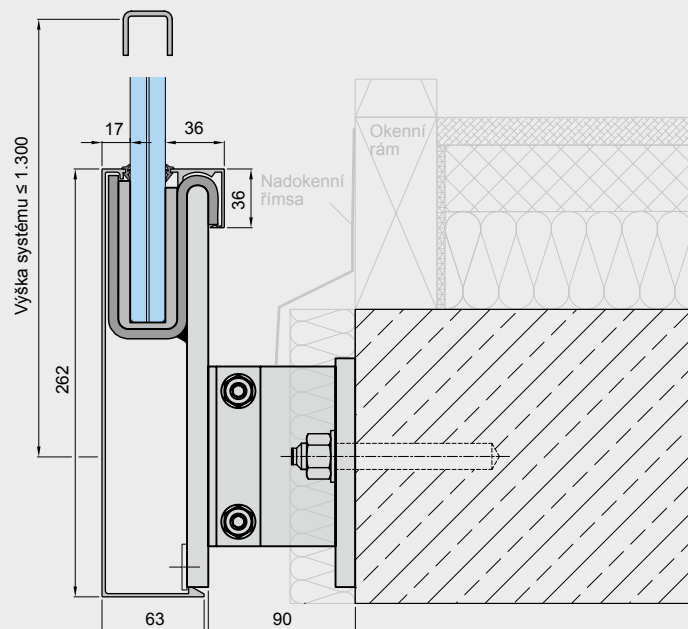


Konstrukční prvek pro upevnění 8

Příklad uplatnění 1



Příklad uplatnění 2

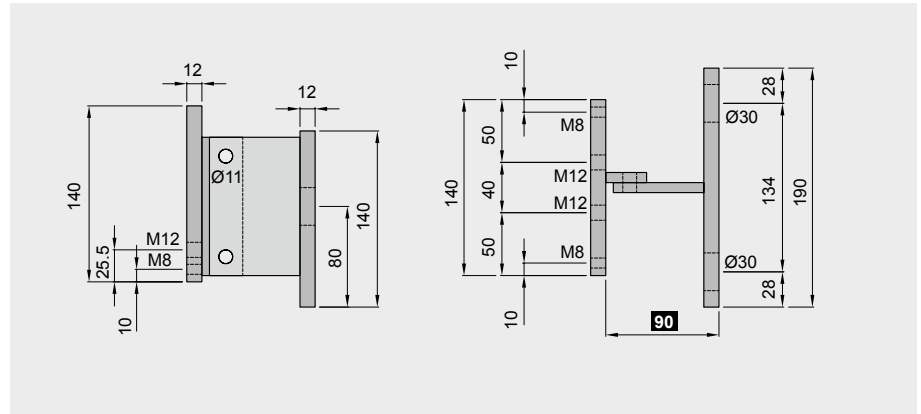


Navazování nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Konstrukční prvek pro upevnění 9 a sada krycích lišt (odstup 90 mm od stavebního objektu)

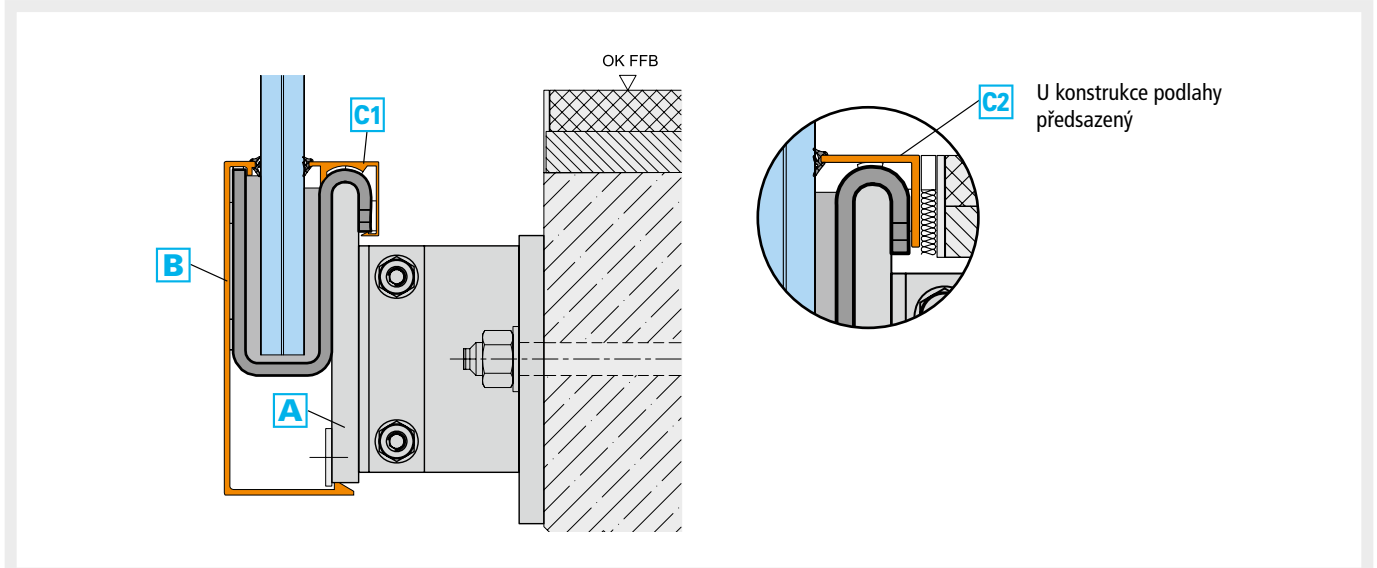
A Konstrukční prvek pro upevnění



Materiál: ocel, S355
Povrch: pozinkovaný

Bl 140 x 12 · Délka = 190 mm
Bl 140 x 12 · Délka = 140 mm

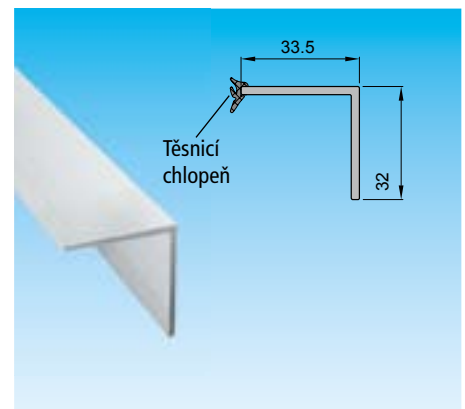
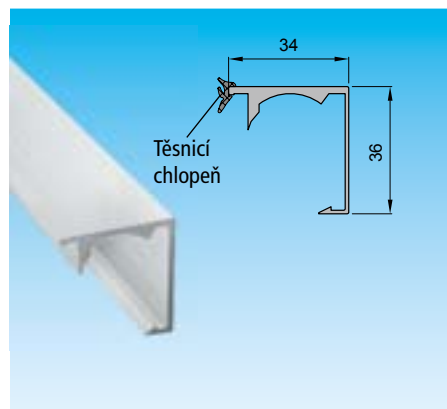
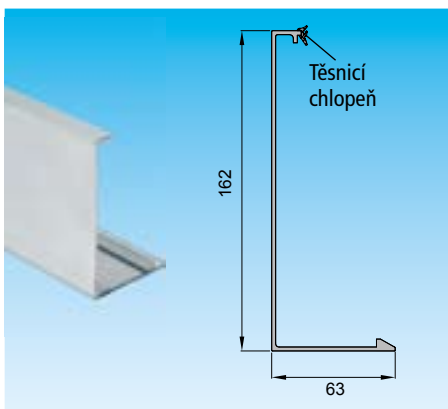
Ø 30: pro upevnění hmoždinkami
M 12: pro úhlové šroubení
M 8: pro upevnění krycích lišt



B Vnější krycí lišta, úchytný profil

C1 Vnitřní krycí lišta, úchytný profil

C2 Vnitřní krycí lišta, ukončovací úhel



Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6)
Délka k dodání: 6,0 m

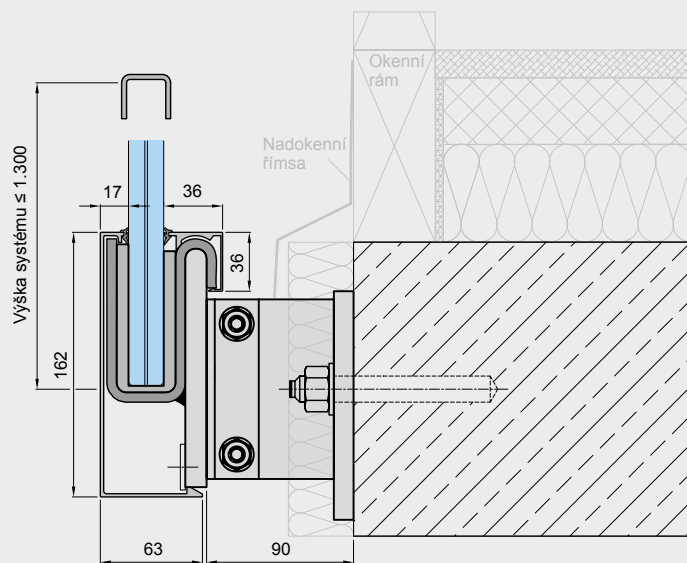
Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6)
Délka k dodání: 6,0 m

Materiál: hliník
Povrch: přírodní nebo eloxovaný (E6)
Délka k dodání: 6,0 m

K vyrovnání krycích lišt a k zabránění stykové korozi musí být odběratelem na místě vloženy vhodné pásky (např. EPDM). Alternativně k těsnící chlopni možné zapečetění za mokra.

Konstrukční prvek pro upevnění 9

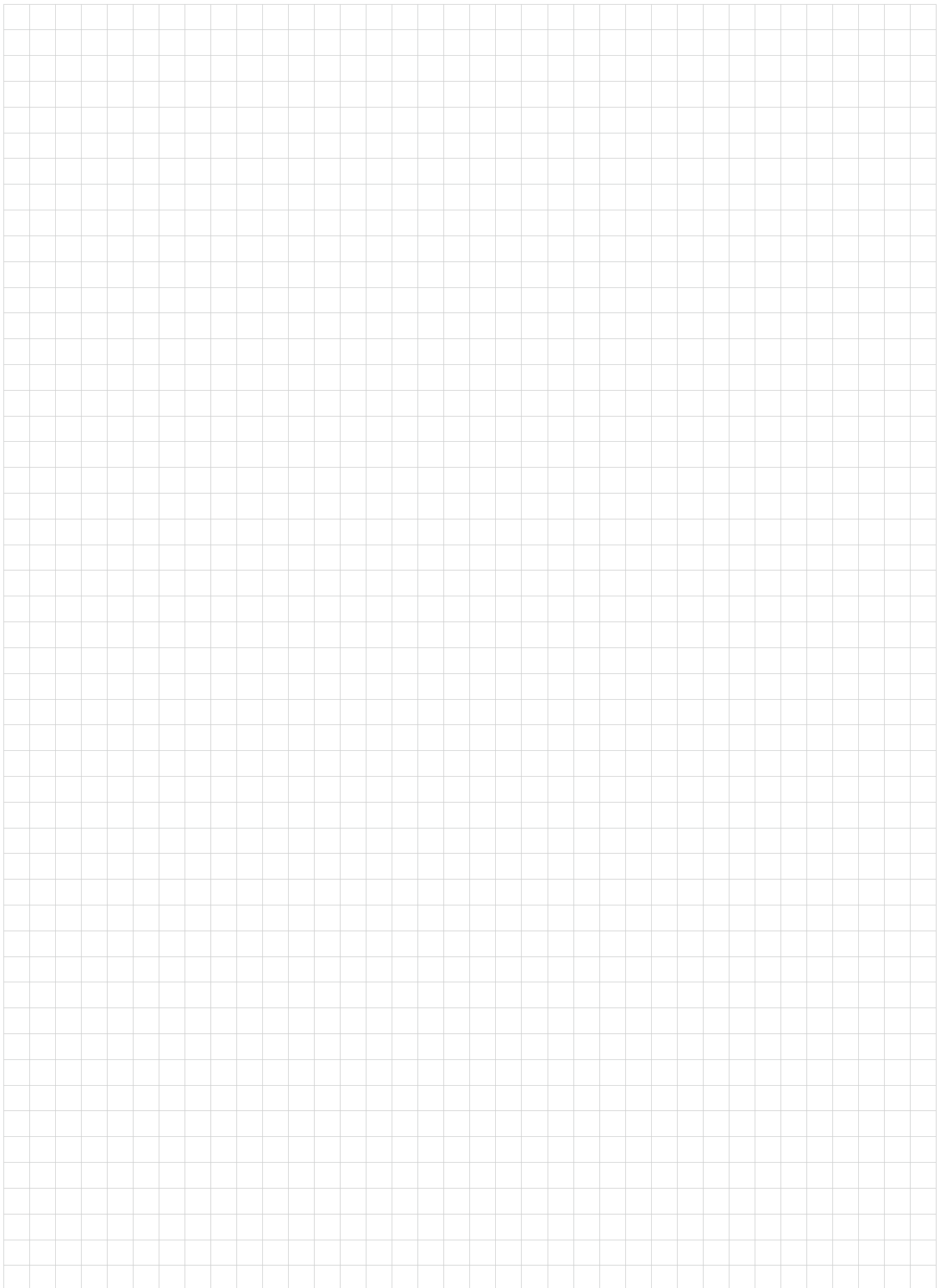
Příklad uplatnění



Naváření nosného profilu na konstrukční prvek pro upevnění viz stranu 7.
Odstup upevnění 400 popř. 800 mm, viz tabulky na straně 14-15.

info

Poznámky

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares. The grid is positioned below a solid blue horizontal bar.

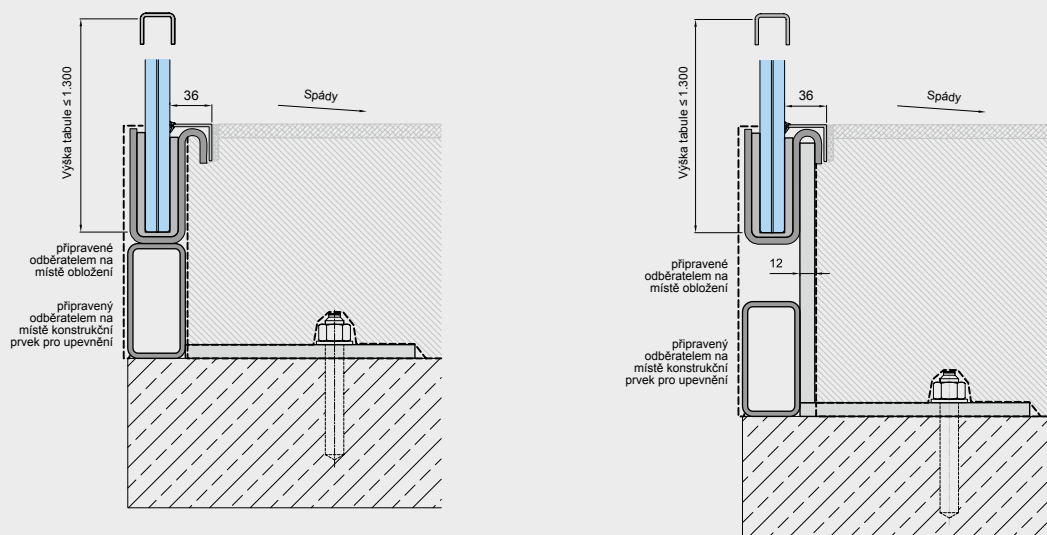
Návrhy řešení pro upevnění odběratelem na místě

Použití konstrukčních upevnění nabízených v systémovém příslušenství BALARDO 1 až 9 není nutné pro dodržení všeobecného osvědčení o bezpečnosti (AbP) – toto se týká i individuálních konstrukčních upevnění.

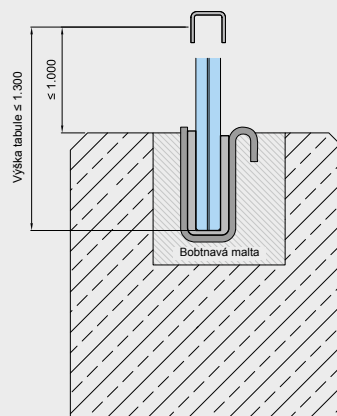
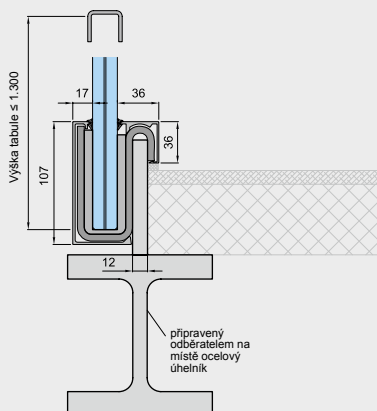
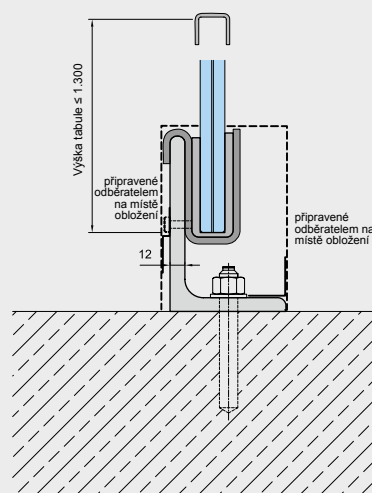
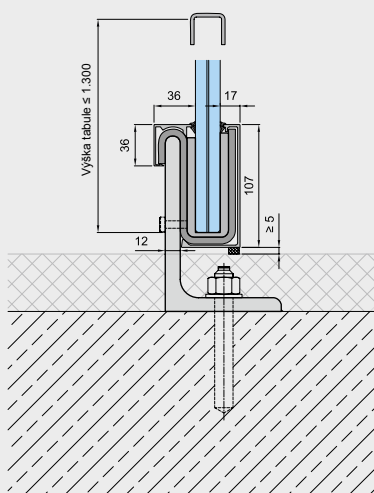
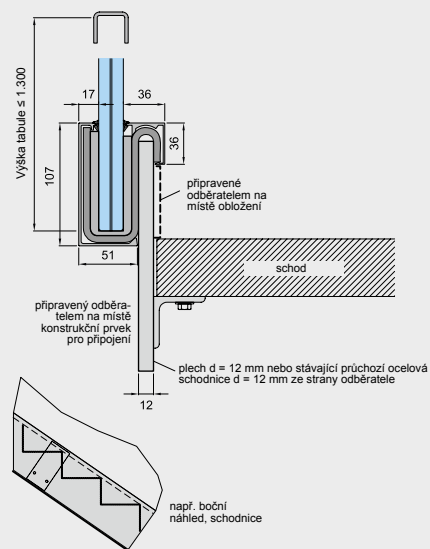
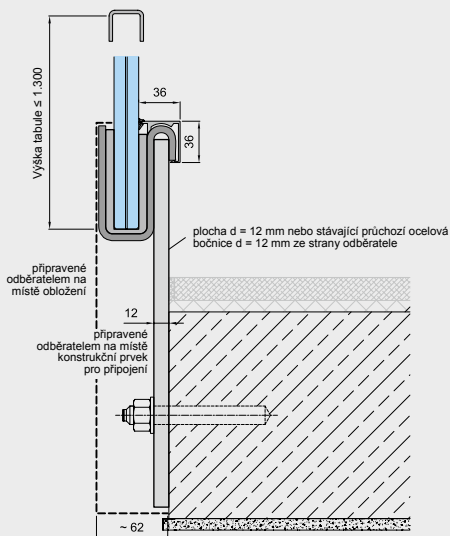
Proto mohou být podle objektu provedena všechna myslitelná konstrukční upevnění. Projektanti a stavebníci si mohou volně vybrat konstrukční upevnění, musí je ale staticky vyměřit podle příslušných montážních podmínek, pokud jde o zavádění a převádění zatížení.

To stejné platí i pro vnitřní a vnější krycí lišty: Tyto nejsou systémově relevantní!

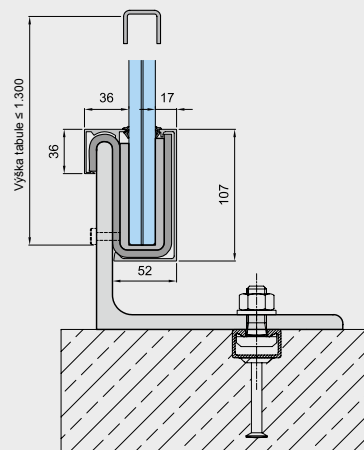
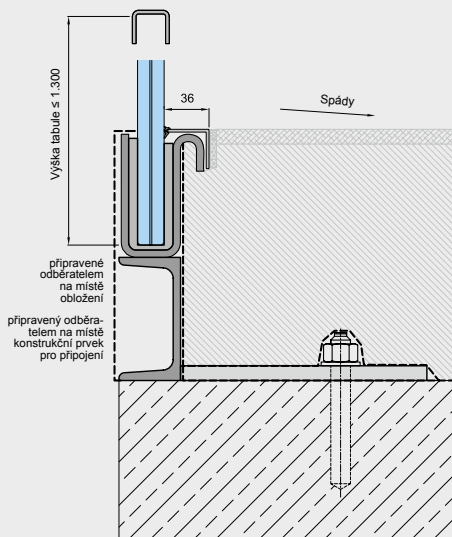
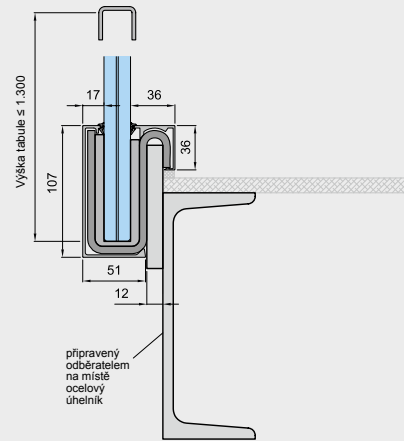
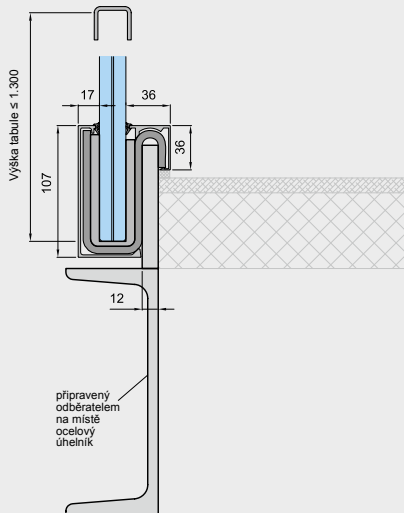
Máte na výběr - hliník, nerezová ocel, sádkokarton, dřevo nebo jiné materiály. Neboť i obložení ze strany odběratele nemá na všeobecné osvědčení o bezpečnosti (AbP) žádný vliv.



Návrhy řešení



Návrhy řešení



info

Dotazník

Jméno _____

Podnik _____

Ulice/číslo domu _____

PSC/obec _____

Tel. _____

Fax _____

E-mail _____

Stavební záměr _____

Rychlá poptávka:

- Kopírovat poptávku, strana 1
- Vyplnit
- Nafaxovat na

+49 (0) 6291/6259-11

Vaše poptávka bude co nejrychleji zpracována.

Systémový profil (prosím, zaškrtněte) strana 6 – 7

Tloušťka skla (prosím, zaškrtněte) strana 14 – 18

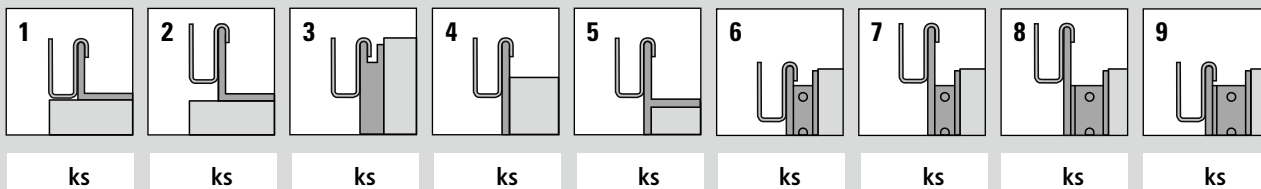
 m crt.

2 x 6 mm

2 x 8 mm

2 x 10 mm

Konstrukční prvky pro připojení 1 – 9 (prosím, zaškrtněte) strana 26 – 46



Madlo (prosím, zaškrtněte) strana 20

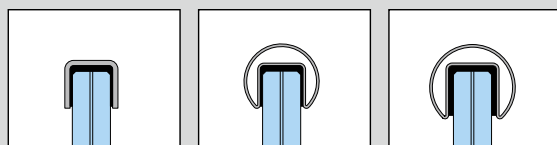
strana 21

Nerezová ocel

U 30 x 27 mm

Ø 42,2 mm

Ø 48,3 mm

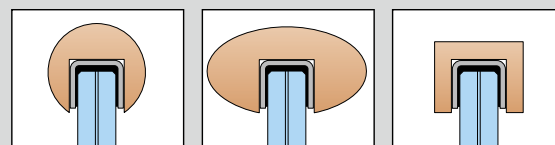


Dřevo

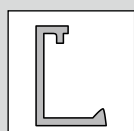
Ø 55 mm

Ø 90/50 mm

Ø 50/40 mm

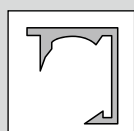


Sada krycích lišt (prosím, zaškrtněte) strana 26 – 46

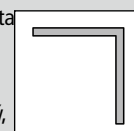


Vnější krycí lišta

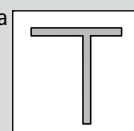
-
- přírodní
-
-
- eloxovaný,
-
- E6EV1

Vnitřní krycí lišta
Úchytný profil

-
- přírodní
-
-
- eloxovaný,
-
- E6EV1

Vnitřní krycí lišta
Ukončení

-
- přírodní
-
-
- eloxovaný,
-
- E6EV1

Vnitřní krycí lišta
Zásuvný profil

-
- přírodní
-
-
- eloxovaný,
-
- E6EV1

Pro systém 1-9, mimo 3

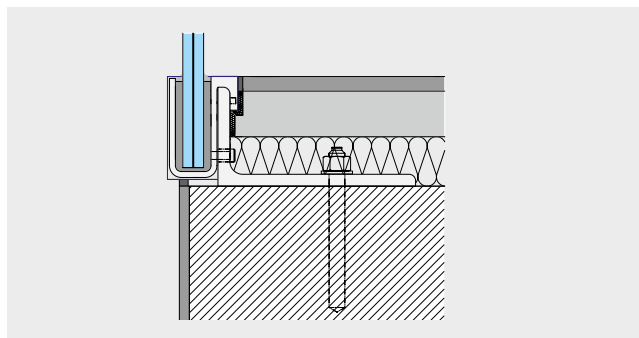
Pro systém 3

Poznámky

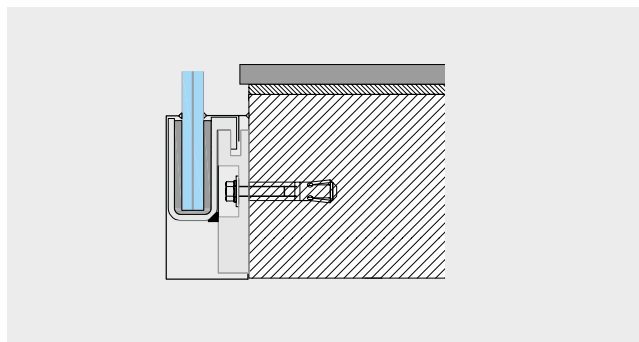
A large grid area for taking notes, consisting of many small squares. The grid is composed of 20 columns and 30 rows of small squares, providing a structured space for writing or drawing.

BALARDO – PŘÍKLADY UPLATNĚNÍ

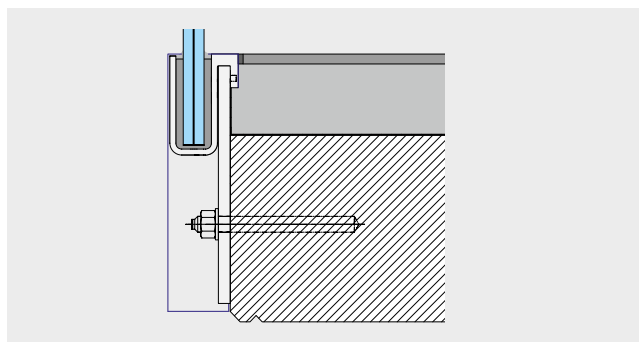
V budově, shora
v rovině s podlahou



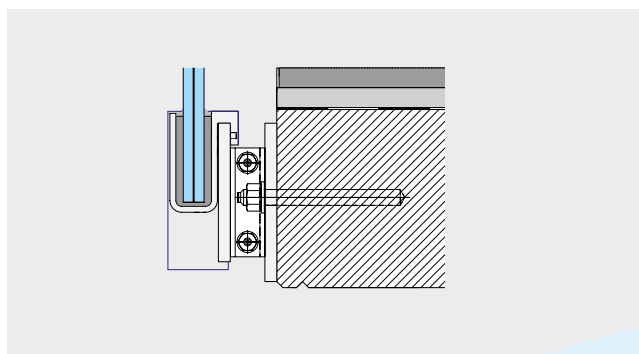
V budově, ze strany
předsazený



V budově, ze strany
v rovině s podlahou



Venku, ze strany
s odstupem



GLASSLINE

Glassline GmbH · Industriestrasse 7-8 · 74740 Adelsheim
Tél. +49 (0) 6291 6259-0 · Fax +49 (0) 6291 6259-11
Courriel : info@glassline.de · Web: www.glassline.de

Další informace a podrobnosti,
Uplatnění a podpora na internetu:
www.glassline.de · www.balardo.de

GLASSLINE