

# Zábradlí Pertura

## pro vnitřní i venkovní použití



### Tiráž

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstrasse 11, 76879 Bornheim/Německo

© Všechny údaje, data, výsledky atd. obsažené v této brožurě uvedli autoři na základě svých znalostí, svého nejlepšího svědomí a po pečlivé kontrole. Přesto nelze obsahové chyby vyloučit. Na tyto údaje se tudíž nevztahují žádné závazky či záruky ze strany autorů. Nepřebíráme proto žádnou záruku či odpovědnost za případné obsahové nesrovnalosti. Toto dílo včetně všech jeho součástí je chráněno autorským zákonem.

Jakékoliv jeho využití mimo úzké hranice autorského zákona je bez písemného souhlasu firmy HORNBACH Baumarkt AG nepřipustné a trestné. To platí především pro kopírování či jiné metody zpracování, rozmnožování jakéhokoliv druhu, překládání, archivaci na mikrofilmech včetně ukládání a zpracování v elektronických systémech nebo zařízeních. Především, slouží-li pro komerční aktivity nebo jsou jejich součástí.

Aktualizováno: listopad 2016.

9513660 Verze 03/16

per тура®





# Zábradlí Pertura

## Flexibilita pro použití v interiéru a exteriéru.

Existuje řada důvodů, proč se rozhodnout pro zábradlí Pertura.

Systémy zábradlí Pertura oslňují nejen svým vzhledem a individuálními možnostmi kombinace, ale především i svou dlouhou životností a stabilitou. Pro trvalou krásu bez náročné údržby.

Z široké nabídky stavebnicových zábradlí Pertura si vyber tu variantu, která bude nejlépe vyhovovat tobě a tvému typu bydlení. Ať se jedná o zábradlí vnitřní či venkovní, Pertura ti poskytne ideální řešení pro každé použití. Vybírat můžeš z bohaté nabídky vysoce kvalitních prvků, jež jsou zhotoveny z materiálů odolných proti povětrnostním vlivům a které zvládnou uspokojit tvá nejrůznější přání a požadavky.

Zábradlí Pertura dodá tvému domovu kouzlo, které vydrží.

### Obsah

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Obecné informace .....                                                      | 4  |
| Dobré důvody pro výběr nerezové oceli .....                                 | 4  |
| Dobré důvody pro výběr hliníku .....                                        | 5  |
| Typy zábradlí Pertura .....                                                 | 6  |
| Systémy zábradlí Pertura.....                                               | 8  |
| Varianta nerezového zábradlí V2A s vodorovnými kruhovými tyčemi.....        | 10 |
| Varianta nerezového zábradlí V2A se skleněnou výplní (akrylátové sklo)..... | 12 |
| Varianta nerezového zábradlí V2A s ocelovými pruty.....                     | 13 |
| Varianta nerezového zábradlí V2A se svislými kruhovými tyčemi.....          | 14 |
| Varianta nerezového zábradlí V2A s plechovou výplní .....                   | 15 |
| Varianta hliníkového zábradlí se skleněnou výplní (akrylátové sklo) .....   | 16 |
| Varianta hliníkového zábradlí s vodorovnými čtyřhrannými tyčemi.....        | 17 |
| Komplety hliníkového zábradlí.....                                          | 18 |
| Madla a příslušenství.....                                                  | 30 |
| Držáky madel Pertura .....                                                  | 31 |
| Madla a příslušenství .....                                                 | 32 |
| Sady zábradelních madel.....                                                | 36 |
| Montážní sady „Francouzská okna“ pro hliníkové komplety .....               | 37 |
| Montáž, čištění a údržba .....                                              | 38 |



## Nerezová ocel či hliník?

### Vysoce kvalitní, odolné a všestranné

Pertura kladě maximální důraz na nejvyšší kvalitu svých výrobků a nabízí stavebnicově zábradlí zhotovená jak z vysoce kvalitní nerezové oceli, tak i odolného hliníku. Oba materiály mají své nezaměnitelné přednosti.

Hliník se tak například vyznačuje mimořádnou lehkostí při současném zachování vysoké pevnosti a nižší pořizovací cenou v porovnání s jinými kovy. Nerezová ocel se naopak může pochlubit svou dlouhou životností v kombinaci s absolutní tvarovou stálostí a vyšší odolností proti poškrábání.

## Dobré důvody pro výběr nerezové oceli

### Nerezová ocel je trvanlivá a odolná

Nerezová ocel je odolná proti korozi a UV záření, zachovává si svůj původní vzhled a je kvalitnější než hliník. Při správném výběru a odborné montáži vydrží konstrukce z nerezové oceli díky svým samoopravným vlastnostem až několik desetiletí. Nerezová ocel je stejně jako jiné kovy plně recyklovatelná, a tedy šetrná k životnímu prostředí.

### Nerezová ocel má pasivační vrstvu

Působením chromu obsaženému v nerezové oceli se vytváří ochranná vrstva, jež zabraňuje další oxidaci. Dojde-li k porušení této vrstvy a čistý kov se dostane do kontaktu s okolím, automaticky se vygeneruje nová. Vrstva je prakticky samoregenerační.

### Nerezová ocel se snadno čistí

Přírozená ochranná vrstva zabraňuje poškození povrchu a nerezová ocel tak nevyžaduje zvláštní údržbu (kromě obvyklých stop po používání) po několik desítek let.

### Nerezová ocel je masivní

Nerezová ocel je odolná proti nárazu, pádu a opotřebení. Ze svých vlastností neztratí nic ani při kontaktu s vodou, vodní parou, kyselinami obsaženými v jídle včetně slabých organických a anorganických kyselin a má mnohostranné využití.

### Nerezová ocel pomáhá šetřit náklady

Případné vyšší pořizovací náklady jsou v porovnání s hliníkem ve střednědobém výhledu kompenzovány úsporami za údržbu. Nerezovou ocel totiž není zapotřebí v průběhu desetiletí natírat či intenzivně čistit.



## Dobré důvody pro výběr hliníku

### Hliník je odolný proti nárazu

Povrch hliníku se sice působením úderu prohne, ale v důsledku deformace se energie úderu absorbuje. To činí z hliníku trvanlivý a i v extrémních podmínkách mimořádně stabilní kov.

### Hliník je lehký a recyklovatelný

Hustota hliníku představuje cca 1/3 hustoty oceli, proto si také vysloužil označení „lehký kov“. I přes svou nízkou hmotnost disponuje hliník vysokou pevností. Stejně jako nerezová ocel je i hliník plně recyklovatelný, čímž se rovněž řadí mezi ekologické materiály.

### Hliník je magneticky neutrální a odolný proti povětrnostním vlivům

Hliník nevykazuje feromagnetické vlastnosti, tzn. není magnetický. Ani intenzivní UV záření nikterak neovlivní jeho strukturu. Při extrémně nízkých teplotách je hliník dokonce houževnatější a jeho stupeň tvrdosti se zvyšuje.

### Použití hliníku šetří náklady

V přímém srovnání s jinými kovy lze v případě hliníku ušetřit již při jeho pořízení. Nerezová ocel je sice mnohem méně náročná na údržbu, ale ani hliník se díky své stálosti nemusí tak často čistit a nátěr není dlouhou dobu zapotřebí.

## Informace o materiálu

### Hliník s práškovým nátěrem

Při povrchové úpravě hliníkových dílů se na základní materiál elektrostaticky nanáší jedna či více vrstev práškového laku. Povrchová vrstva poskytuje ochranu proti opotřebení a korozi, ale může mít také vliv na antiadhezivní vlastnosti, kluznost či tepelnou izolaci hliníkových dílů.

### Eloxovaný hliník

Zušlechťení hliníku se zdokonalilo působením elektrolytické oxidace (eloxováním). Jiný postup jen stěží dokáže tak kvalitně ochránit hliník před oděrem a korozi. Výsledkem eloxování je extrémně tvrdý povrch odolný proti poškrábání, jež spolehlivě ochrání kov proti korozi. Eloxovaná vrstva není oproti čistému hliníku elektricky vodivá.





# Typy zábradlí Pertura

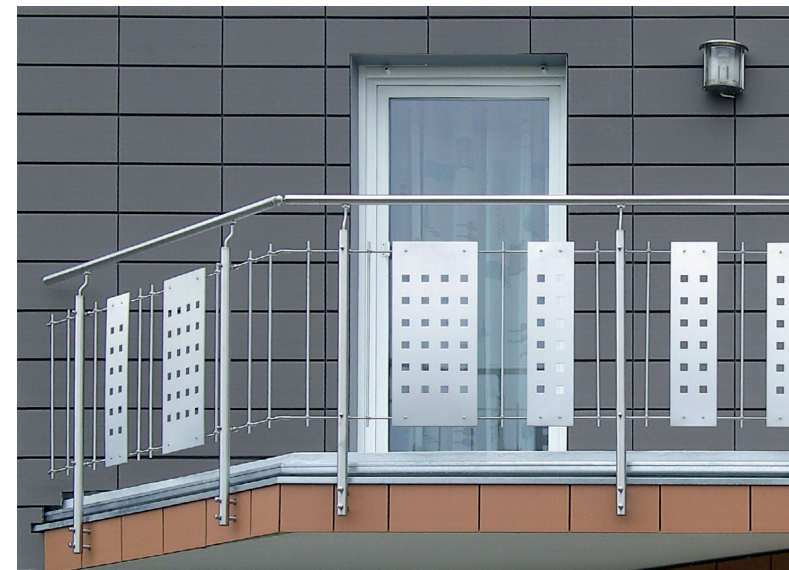


## Zábradlí s vodorovnými kruhovými tyčemi

- Pro 5 nebo 7 držáků kruhových tyčí. Slouží jako spojky horizontálních výplňových tyčí.
- Držáky kruhových tyčí lze umístit na vnitřní či vnější stranu.
- Pomocí úchytu skleněné výplně je možné na vodorovné tyče bez problémů namontovat akrylátové sklo či vrstvené dřevo jako ochranu proti větru a přezení zábradlí.

### Tip:

- Varianta hliníkového zábradlí s vodorovnými čtyřhrannými tyčemi je vhodnou alternativou k modelům s výše popsanými kruhovými tyčemi (viz str. 17).



## Zábradlí s plechovou výplní

- Výplně z nerezového plechu (o tloušťce 1,25 mm) jsou oboustranně broušené. Za účelem ochrany před poraněním a pro dosažení vyšší stability jsou po celém obvodu zaobleny.
- Výplně z nerezového plechu jsou děrované a jejich montáž se provádí pomocí speciálních úchytů, které lze libovolně posouvat na horizontálních kruhových tyčích.
- Pro oživení je možné doplnit i svislé kruhové tyče.
- Držáky kruhových tyčí slouží jako spojky horizontálních výplňových tyčí.

## Zábradlí s nerezovými pruty

- Držáky ocelových prutů lze namontovat na vnitřní či vnější stranu zábradlí.
- Ocelová lanka jsou k dostání v 10 m a 25 m rolích. Délku lanka lze upravit použitím ruční úhlové brusky (místo zkrácení je třeba předem zakrýt lepicí páskou).



## Zábradlí se skleněnou výplní (akrylátové sklo)

- Funkční a transparentní uspořádání balkonu, které spojuje ochranu proti větru se skvělým výhledem.
- Univerzální držák je určen pro tloušťku skla 8 mm a lze jej přizpůsobit úhlu sklonu schodiště.
- Vhodné akrylátové sklo (čiré, antracitové či satinované) o tloušťce 8 mm je k dispozici v délce 1500 a 2000 mm (výška 673 mm).
- Univerzální držák je zkonstruován pro představenou montáž skleněné výplně. To umožňuje usadit skleněnou tabuli až k rohu, resp. stěně domu.
- Univerzální držák lze namontovat na vnitřní či venkovní stranu a slouží k uchycení akrylátových skleněných tabulí k podpěře.



## Zábradlí se svislými kruhovými tyčemi

- Držáky kruhových tyčí slouží jako spojky horizontálních výplňových tyčí.
- Otočný kloub se skládá vždy ze sady 5 horních (uzavřených) a 5 spodních (otevřených) kloubů.
- Délka kruhové tyče pro svislou výplň činí 750 mm.
- Doporučená vzdálenost kruhových tyčí je 120 mm (světlý rozměr).
- Montáž: výplňovou tyč nejprve provlékneme spodním otočným kloubem, poté ji směrem nahoru zasuneme do uzavřeného otočného kloubu a na závěr ji upevníme stavěcím šroubem. Následně umístíme výplně do požadované polohy na vodorovné tyči.



## Komplety zábradlí Pertura

- ze snadno udržovatelného hliníku
- k dostání v provedení hliník, hliník antracitový a hliník bílý
- s 5 nebo 6 nerezovými tyčemi jako výplň zábradlí
- 2x sloupek pro podlahovou či boční montáž
- 1x madlo
- 2x koncovka pro madlo
- spojka madla
- spojka pro nerezové tyče
- montážní sada „Francouzské okno“ jako příslušenství pro komplety zábradlí k boční montáži



# Systemy zábradlí Pertura

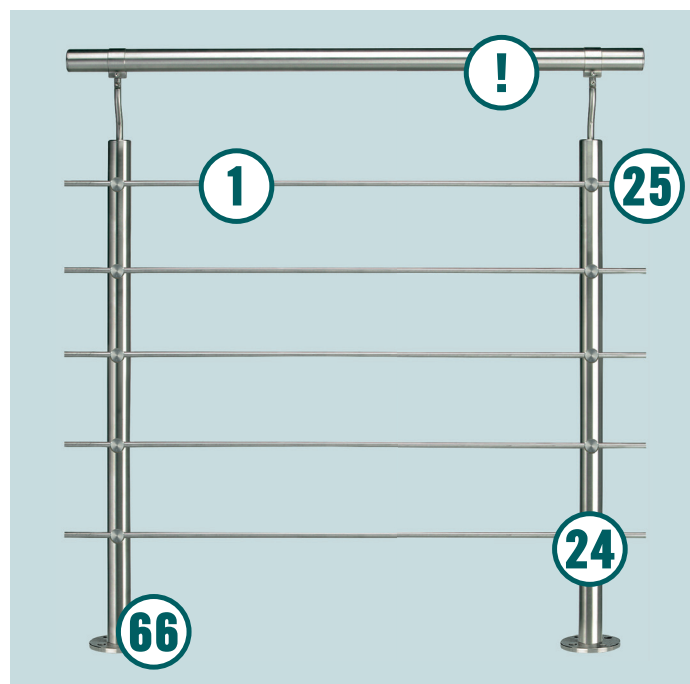
Pro dokonalou oporu  
v každé situaci.

Zábradlí pro vnitřní i venkovní použití

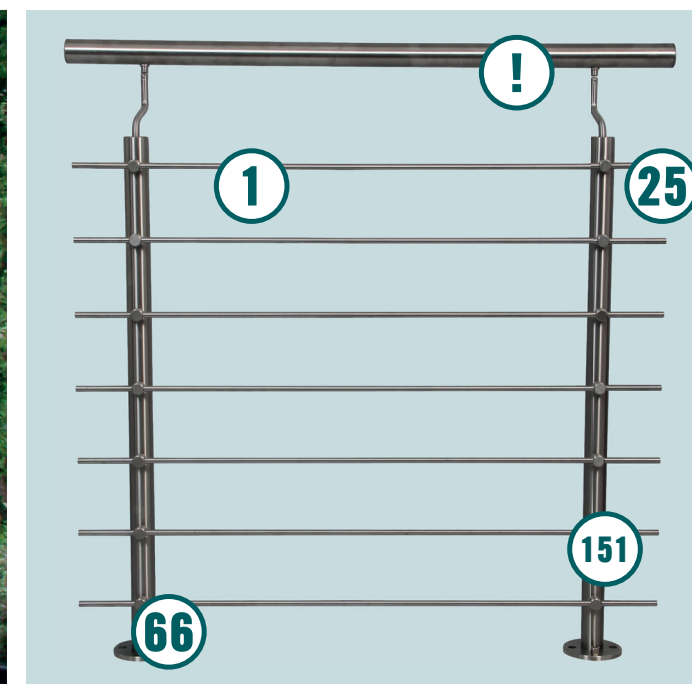




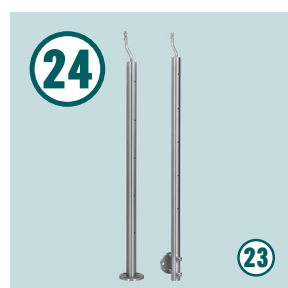
## Varianata nerezového zábradlí V2A s vodorovnými kruhovými tyčemi



Tip  
Držáky výplňových tyčí lze přizpůsobit libovolnému úhlu sklonu!



Pro sestavení výše zobrazené konstrukce budeš na každý metr zábradlí potřebovat:



Podpěra V2A, kulatá

- 1 ks, s 5 otvory
- montáž shora (8582690)
- boční montáž (8582691)



Krycí rozeta, V2A

- 1 ks, Ø 100 mm, volitelně
- montáž shora (8675511)
- boční montáž (5809108)



Kotva pro velká zatížení, V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno k upevnění podpěr



Držák kruhové tyče, V4A

- 5 ks (8582694)
- jako neviditelné spojky kruhových tyčí



### Zábradelní madlo

Přehled sortimentu a podrobnosti o možných variantách modelů najdeš od strany 30.



### Informace o materiálu

V2A = nerezová ocel

V4A = nerezová ocel, extrémně korozivzdorná a kyselinovzdorná



Podpěra V2A, kulatá

- 1 ks, se 7 otvory
- montáž shora (5979023)
- boční montáž (5979022)



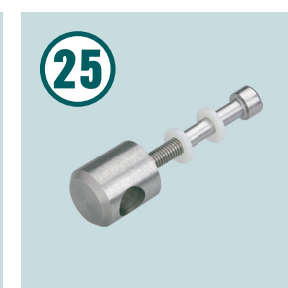
Krycí rozeta, V2A

- 1 ks, Ø 100 mm, volitelně
- montáž shora (8675511)
- boční montáž (5809108)



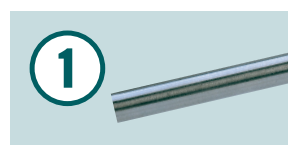
Kotva pro velká zatížení, V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno k upevnění podpěr



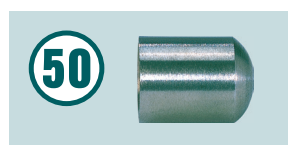
Držák kruhové tyče, V4A

- 7 ks (8582694)
- jako neviditelné spojky kruhových tyčí



Kruhová tyč, V2A

- 2,5 ks á 2 m
- vodorovné (7512003)



Ochranná krytka, V2A

- na začátku a na konci zábradlí jsou zapotřebí á 5 ks (7512004)



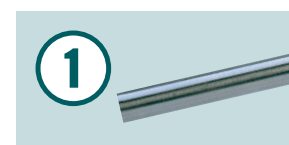
Kloub, V2A

- podle potřeby (7512005)



Kotvení na zeď, V4A

- podle potřeby (5803630)



Kruhová tyč, V2A

- 3,5 ks á 2 m
- vodorovné (7512003)



Ochranná krytka, V2A

- na začátku a na konci zábradlí jsou zapotřebí á 7 ks (7512004)



Kloub, V2A

- podle potřeby (7512005)



Kotvení na zeď, V4A

- podle potřeby (5803630)

### Info

- Zábradlí s vodorovnou výplní vytváří tzv. žebříkový efekt. Pro malé děti proto doporučujeme použít svislých kruhových tyčí, výplňových plechů či skleněných výplní (akrylátové sklo).
- Držáky kruhových tyčí lze umístit na vnitřní či vnější stranu.

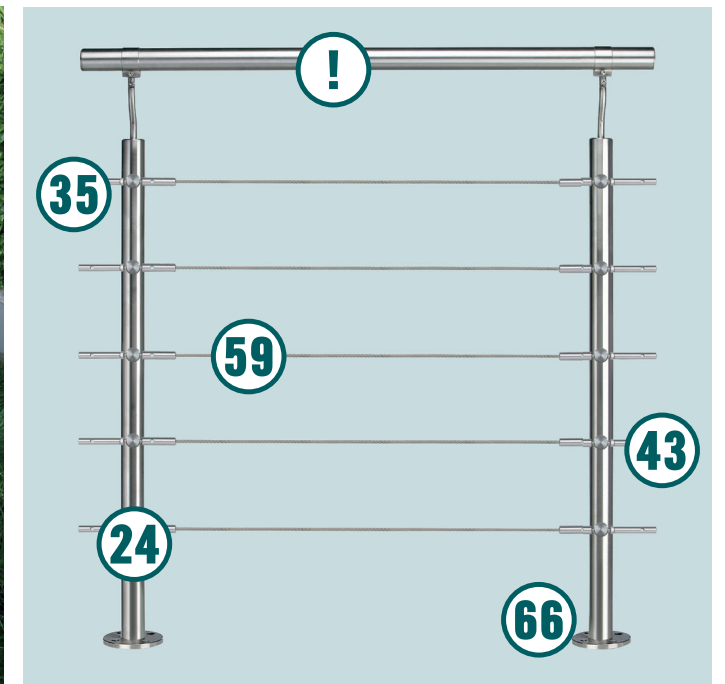
### Důležité upozornění

- Tato varianta zábradlí je vhodná i pro použití ve veřejných prostorech se zabezpečením proti pádu a ve větších bytových jednotkách, pro které je předepsáno dodržování norem SIA 358 a ÖNORM.
- Pro malé děti doporučujeme zvolit svislé kruhové tyče, výplňové plechy či skleněné výplně (akrylátové sklo).

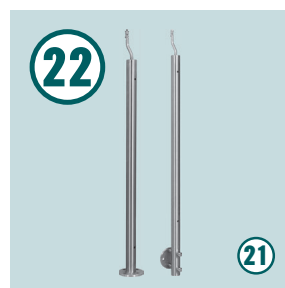


## Varianata nerezového zábradlí V2A se skleněnou výplní (akrylátové sklo)

## Varianata nerezového zábradlí V2A s ocelovými pruty



Pro sestavení výše zobrazené konstrukce budeš na každý metr zábradlí potřebovat:



Podpěra V2A, kulatá

- 1 ks, se 2 otvory
- montáž shora (8582692)
- boční montáž (8582693)



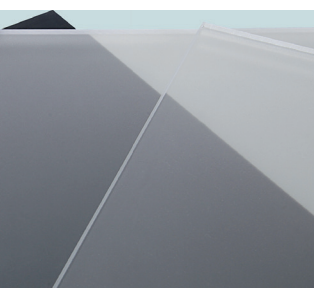
Univerzální držák V4A

- 2 ks (5803628)
- lze umístit na vnitřní či vnější stranu



Akrylátové sklo 1500x673 mm

- na obrázku: antracitové (5803615)
- čiré (8582702)
- satinované (5803617)



Akrylátové sklo 2000x673 mm

- na obrázku: antracitové (5803616)
- čiré (8582703)
- satinované (5803618)



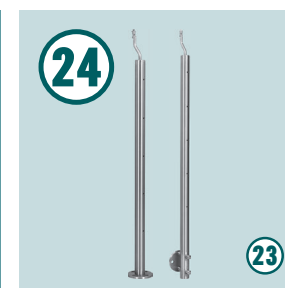
Zábradelní madlo

Přehled sortimentu a podrobnosti o možných variantách modelů najdeš od strany 30.

Informace o materiálu

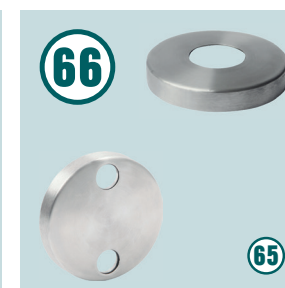
V2A = nerezová ocel

V4A = nerezová ocel, extrémně korozivzdorná a kyselinovzdorná



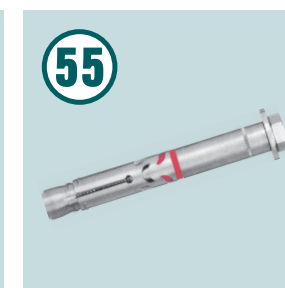
Podpěra V2A, kulatá

- 1 ks, s 5 otvory
- montáž shora (8582690)
- boční montáž (8582691)



Krycí rozeta V2A

- 1 ks, Ø 100 mm, volitelně
- montáž shora (8675511)
- boční montáž (5809108)



Kotva pro velká zatížení V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno k upevnění podpěr



Držák lanka V4A

- 5 ks (8582695)



Krycí rozeta V2A

- 1 ks, Ø 100 mm, volitelně
- montáž shora (8675511)
- boční montáž (5809108)



Kotva pro velká zatížení V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno pro upevnění podpěr

### Info

- Funkční a transparentní uspořádání balkonu, které spojuje ochranu proti větru se skvělým výhledem.
- Univerzální držák lze přizpůsobit úhlu sklonu schodiště a je určen pro tloušťku skla 8 mm.
- Vhodné akrylátové sklo (čiré, antracitové či satinované) o tloušťce 8 mm je k dispozici v délce 1500 a 2000 mm (výška 673 mm).
- Univerzální držák je zkonstruován pro představenou montáž skleněné výplně. To umožňuje usadit skleněnou tabuli až k rohu, resp. stěně domu.

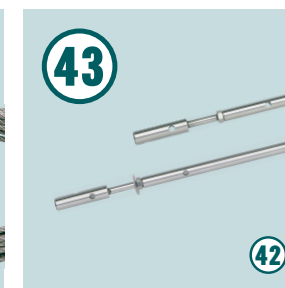
### Info

- Držáky ocelových prutů lze namontovat na vnitřní či vnější stranu zábradlí.
- Ocelová lanka jsou k dostání v 10 m a 25 m rolích. Délku lanka lze upravit použitím ruční úhlové brusky (místo zkrácení je třeba předem zakrýt lepicí páskou).



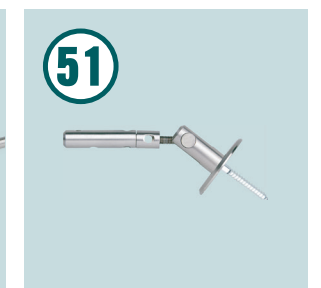
Ocelové lanko V4A, Ø 4 mm

- na obrázku: 10 m (8582699)
- 25 m (5803631)



Napínák lanka V4A

- na obrázku: krátký (8582696)
- dlouhý, rohový (8582697)
- na začátku a na konci zábradlí je zapotřebí až 5 ks



Napínák lanka na zeď V4A

- v případě potřeby (8582698)



Varianta nerezového zábradlí V2A se svislými kruhovými tyčemi

Varianta nerezového zábradlí V2A s plechovou výplní



Pro sestavení výše zobrazené konstrukce budeš na každý metr zábradlí potřebovat:

Pro sestavení výše zobrazené konstrukce budeš na každý metr zábradlí potřebovat:

22

21

Podpěra V2A, kulatá

■ 1 ks, se 2 otvory  
■ montáž shora (8582692)  
■ boční montáž (8582693)

66

65

Krycí rozeta V2A

■ 1 ks, Ø 100 mm, volitelně  
■ montáž shora (8675511)  
■ boční montáž (5809108)

55

Kotva pro velká zatížení V2A

■ 2 ks (7511997)  
■ doporučeno k upevnění podpěr

34

Držák kruhové tyče V2A

■ 2 ks (7512022)

!

i

Zábradelní madlo

Přehled sortimentu a podrobnosti o možných variantách modelů najdeš od strany 30.

Informace o materiálu

V2A = nerezová ocel  
V4A = nerezová ocel, extrémně korozivzdorná a kyselinovzdorná

22

21

Podpěra V2A, kulatá

■ 1 ks, se 2 otvory  
■ montáž shora (8582692)  
■ boční montáž (8582693)

66

65

Krycí rozeta V2A

■ 1 ks, Ø 100 mm, volitelně  
■ montáž shora (8675511)  
■ boční montáž (5809108)

55

Kotva pro velká zatížení V2A

■ 2 ks (7511997)  
■ doporučeno k upevnění podpěr

34

Držák kruhové tyče V2A

■ 2 ks (7512022)

2

Kruhová tyč V2A, 2000 mm

■ 1 ks à 2 m (7512007)  
■ pro upevnění svislých výplňových tyčí

3

Kruhová tyč V2A, 750 mm

■ 8 ks (7512024)

41

Otočný kloub V2A

■ 8 ks (7512023)

50

Ochranná krytka V2A

■ na začátku a na konci zábradlí jsou zapotřebí à 2 ks (7512004)

58

Kloub V2A

■ podle potřeby (7512005)

64

Kotvení na zeď V4A

■ podle potřeby (5803630)

Info

■ Držáky kruhových výplňových tyčí slouží jako spojky pro horizontální tyče. Sada otočných kloubů obsahuje vždy pět uzavřených a pět otevřených kloubů. Doporučená vzdálenost kruhových tyčí je 120 mm (světlý rozměr).

■ Montáž svislých tyčí: Výplňovou tyč nejprve provlékneme spodním otočným kloubem, poté ji směrem nahoru zasuneme do uzavřeného otočného kloubu a na závěr ji upevníme stavěcím šroubem. Následně umístíme výplň do požadované polohy na vodorovné tyči.

2

Kruhová tyč V2A

■ 1 ks à 2 m (7512007)  
■ pro upevnění výplňových plechů

60

Úchyt plechové výplně V2A

■ 8 ks (7512026)

75

74

76

Plechová výplň V2A

■ na obrázku: 750 x 330 mm (8582701)  
■ 750 x 180 mm (8582700)  
■ 750 x 930 mm (5803619)

50

Ochranná krytka V2A

■ na začátku a na konci zábradlí jsou zapotřebí à 2 ks (7512004)

58

Kloub V2A

■ podle potřeby (7512005)

64

Kotvení na zeď V4A

■ podle potřeby (5803630)

Info

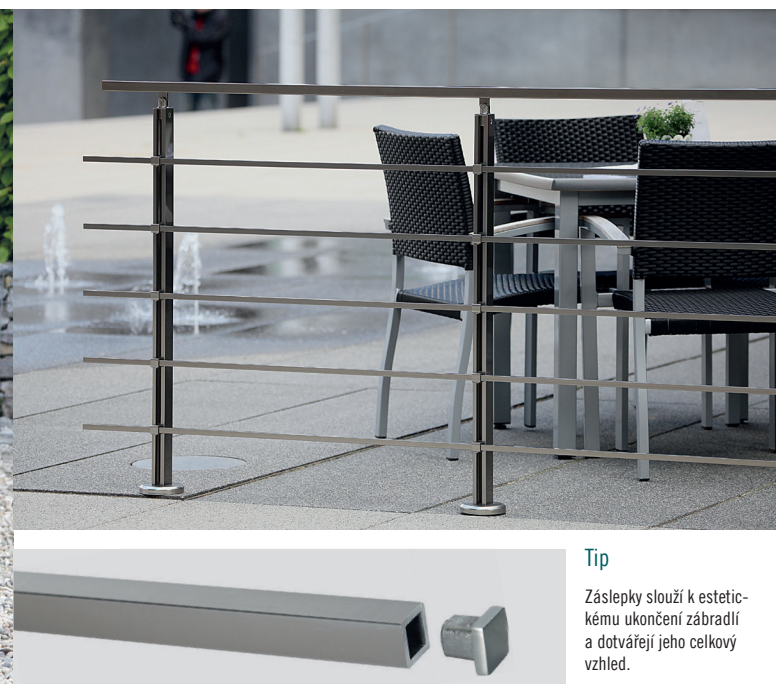
■ Výplně z nerezového plechu (o tloušťce 1,25 mm) jsou oboustranně broušené. Za účelem ochrany před poraněním a pro dosažení vyšší stability jsou po celém obvodu zaobleny.

■ Výplně z nerezového plechu jsou děrované a jejich montáž se provádí pomocí speciálních úchytů, které lze libovolně posouvat na horizontálních kruhových tyčích.

■ Pro oživení je možné doplnit i svislé kruhové tyče.

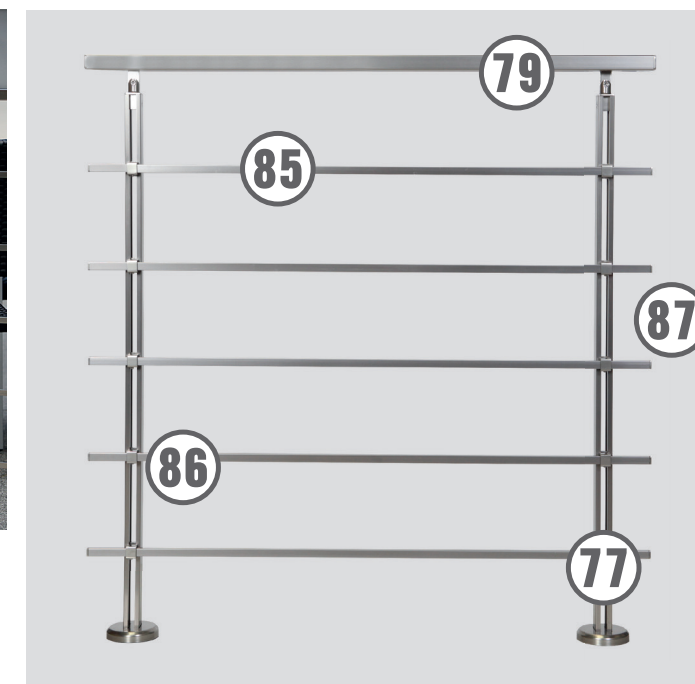


## Varianata hliníkového zábradlí se skleněnou výplní (akrylátové)



### Tip

Záslepky slouží k estetickému ukončení zábradlí a dotvářejí jeho celkový vzhled.



Pro sestavení výše zobrazené konstrukce budeš na každý metr zábradlí potřebovat:



### Podpěra zábradlí

- 1 ks, hliníková
- montáž shora (5803594)
- boční montáž (5803595)



### Univerzální držák

- 2 ks (5803604), hliníkový
- lze umístit na vnitřní či vnější stranu



### Akrylátové sklo 1500x673 mm

- na obrázku: čiré (8582702)
- satinované (5803617)
- antracitové (5803615)

### Akrylátové sklo 2000x673 mm

- na obrázku: čiré (8582703)
- satinované (5803618)
- antracitové (5803616)



### Informace o materiálu

- Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům

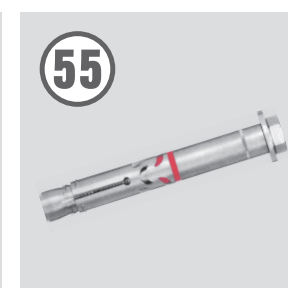
### Informace o materiálu

- Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům



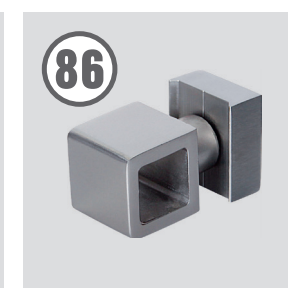
### Podpěra zábradlí

- 1 ks, hliníková
- montáž shora (5803594)
- boční montáž (5803595)



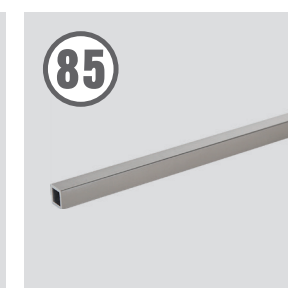
### Kotva pro velká zatížení V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno k upevnění podpěr



### Držák čtyřhranné tyče

- 5 ks (5803603), hliníkový
- jako neviditelné spojky čtyřhranných tyčí



### Čtyřhranná tyč

- 2,5 ks à 2 m (5803610)
- hliníková
- 2000x14x14 mm



### Kotva pro velká zatížení V2A

- 2 ks (7511997)
- doporučeno k upevnění podpěr



### Madlo, hliníkové

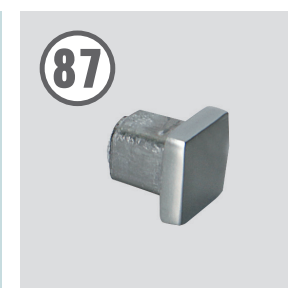
- 2000x60x25 mm (5803609)
- Podrobnosti viz str. 33

### Info

- Funkční a transparentní uspořádání balkonu, které spojuje ochranu proti větru se skvělým výhledem.
- Univerzální držák lze přizpůsobit úhlu sklonu schodiště a je určen pro tloušťku skla 8 mm.
- Vhodné akrylátové sklo (čiré, antracitové či satinované) o tloušťce 8 mm je k dispozici v délce 1500 a 2000 mm (výška 673 mm).
- Univerzální držák je zkonstruován pro představenou montáž skleněné výplně. To umožňuje usadit skleněnou tabuli až k rohu, resp. stěně domu.

### Info

- Zábradlí s vodorovnou výplní vytváří tzv. žebříkový efekt. Pro malé děti proto doporučujeme použití svislých kruhových tyčí, výplňových plechů či skleněných výplní (akrylátové sklo).
- Vzdálenost mezi vodorovnými prvky zábradlí (na výběr 2–10 kusů) je flexibilní a lze ji nastavit pomocí příslušných držáků vertikálním posouváním tyčí na podpěrách.



### Koncovka

- na začátku a na konci zábradlí je zapotřebí 5 ks (5803601)
- hliníková, pro čtyřhranné tyče



### Kloub

- podle potřeby (5803602)
- hliníková



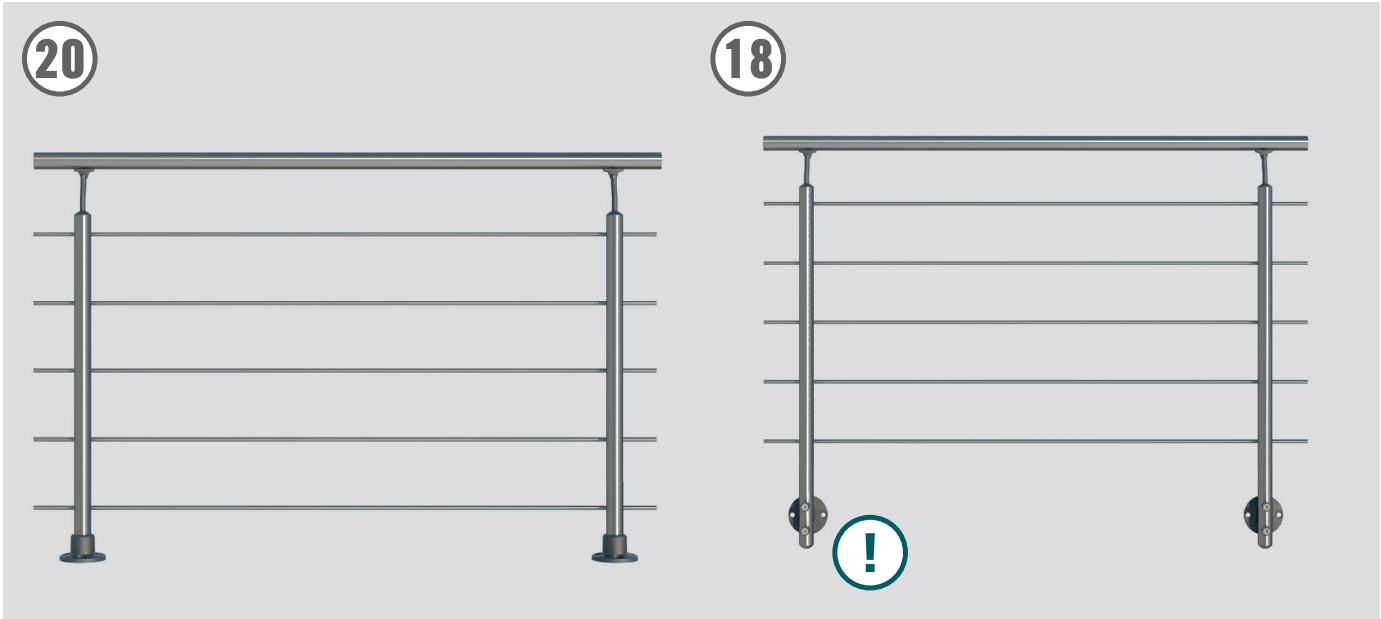
### Madlo, hliníkové

- 2000x60x25 mm (5803609)
- Podrobnosti viz str. 33



Komplety hliníkového zábradlí, 1,5 m, pět nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení zábradlí do podlahy (5807144):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková
- kulatá



Madlo, hliníkové

- 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- pro madlo
- 2 ks

Informace o materiálu

Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům

Tip

Tento komplet je vhodný i pro francouzská okna. Podrobnosti viz str. 37.



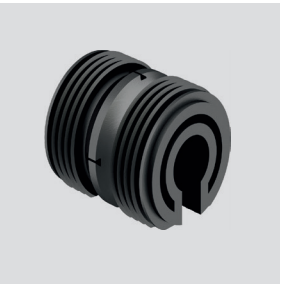
Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková
- kulatá



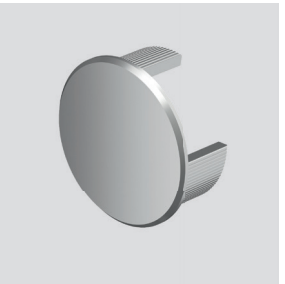
Madlo, hliníkové

- 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- pro madlo
- 2 ks



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záslepek
- 5 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 5 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807150).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  

1 3

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):  

4 5 6 7 8 9 10

106 112 122 127 128 129 130

■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záslepek
- 5 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 5 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807151).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče: (str. 10 a 14)  

1 3

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):  

4 5 6 7 8 9 10

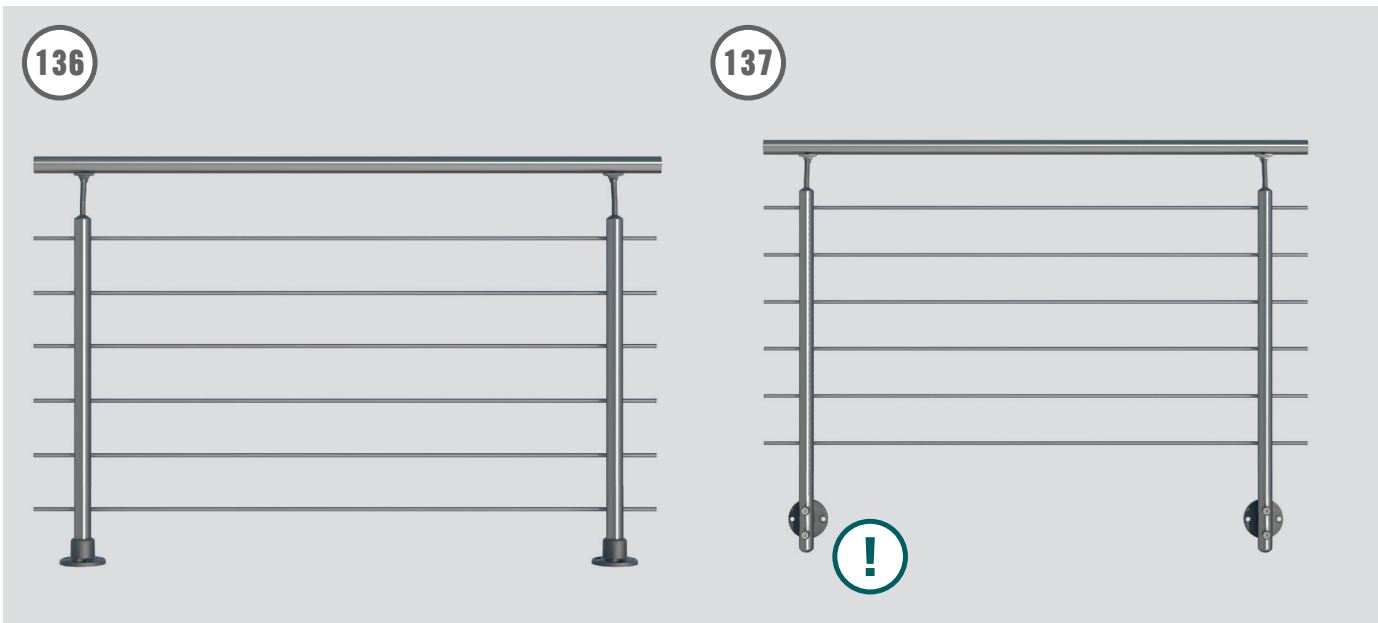
106 112 122 127 128 129 130

■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



# Komplet hliníkového zábradlí, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení do podlahy (5809128):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková
- kulatá



Madlo, hliníkové

- 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- pro madlo
- 2 ks



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záslepek
- 6 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 6 ks

## Info

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809130).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.

# Komplet hliníkového zábradlí, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet pro boční montáž (5809129):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková
- kulatá



Madlo, hliníkové

- 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- pro madlo
- 2 ks



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záslepek
- 6 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 6 ks

## Info

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809131).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.

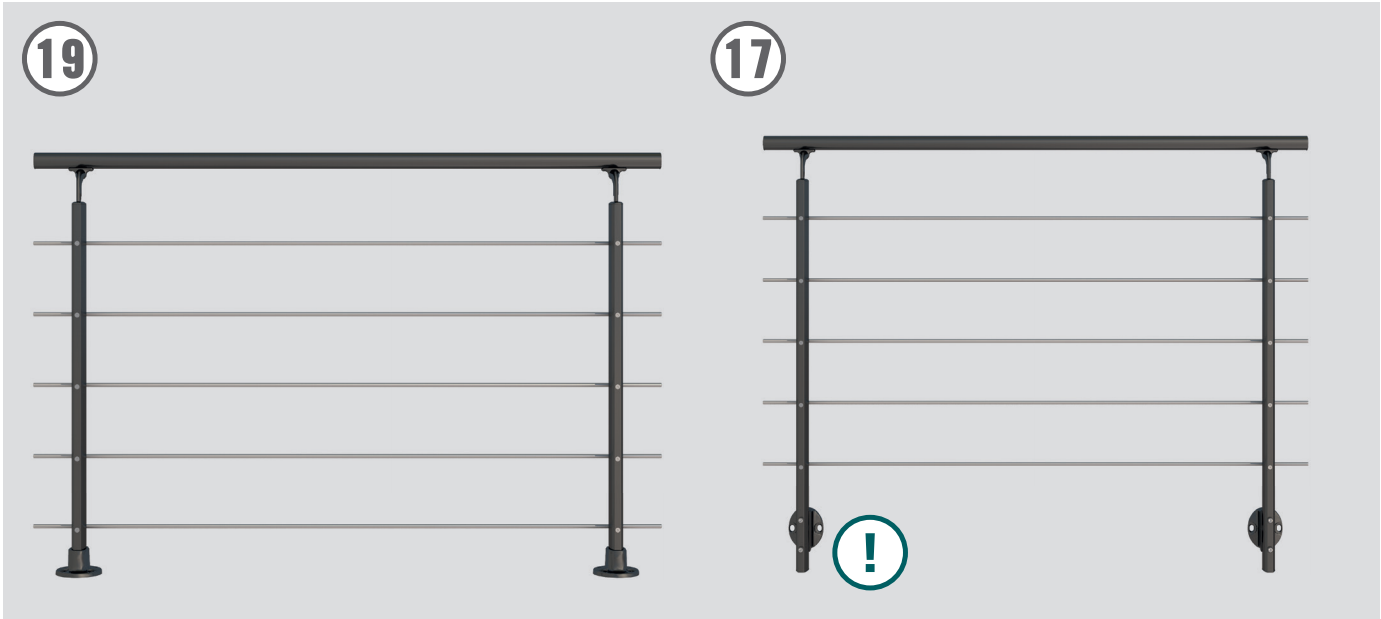


Komplet hliníkového zábradlí, antracitový, 1,5 m, pět nerezových tyčí

Komplet hliníkového zábradlí, antracitový, 1,5 m, pět nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení do podlahy (5807155):

Komplet pro boční montáž (5807156):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:

Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



Podpěra zábradlí  
■ 2 ks, hliníková antracitová  
■ oválná



Madlo, hliníkové  
■ antracitové, 1,5 m, Ø 40 mm  
■ 1 ks



Spojka  
■ pro madlo  
■ 1 ks



Koncovka  
■ antracitová, pro madlo  
■ 2 ks

Informace o materiálu  
Hliník =  
stabilní, výhodný a odolný  
proti povětrnostním vlivům

Tip  
Tento komplet je vhodný i  
pro francouzská okna.  
Podrobnosti viz str. 37.



Podpěra zábradlí  
■ 2 ks, hliníková antracitová  
■ oválná



Madlo, hliníkové  
■ antracitové, 1,5 m, Ø 40 mm  
■ 1 ks



Spojka  
■ pro madlo  
■ 1 ks



Koncovka  
■ antracitová, pro madlo  
■ 2 ks



Tyč z nerezové oceli  
■ jako výplň zábradlí  
■ vč. záslepek  
■ 5 ks



Spojka  
■ pro nerezové tyče  
■ 5 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807161).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  

1 3

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):  

4 5 6 7 8 9 10

106 112 122 127 128 129 130

■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



Tyč z nerezové oceli  
■ jako výplň zábradlí  
■ vč. záslepek  
■ 5 ks



Spojka  
■ pro nerezové tyče  
■ 5 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807162).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče:  
(str. 10 a 14)  

1 3

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):  

4 5 6 7 8 9 10

106 112 122 127 128 129 130

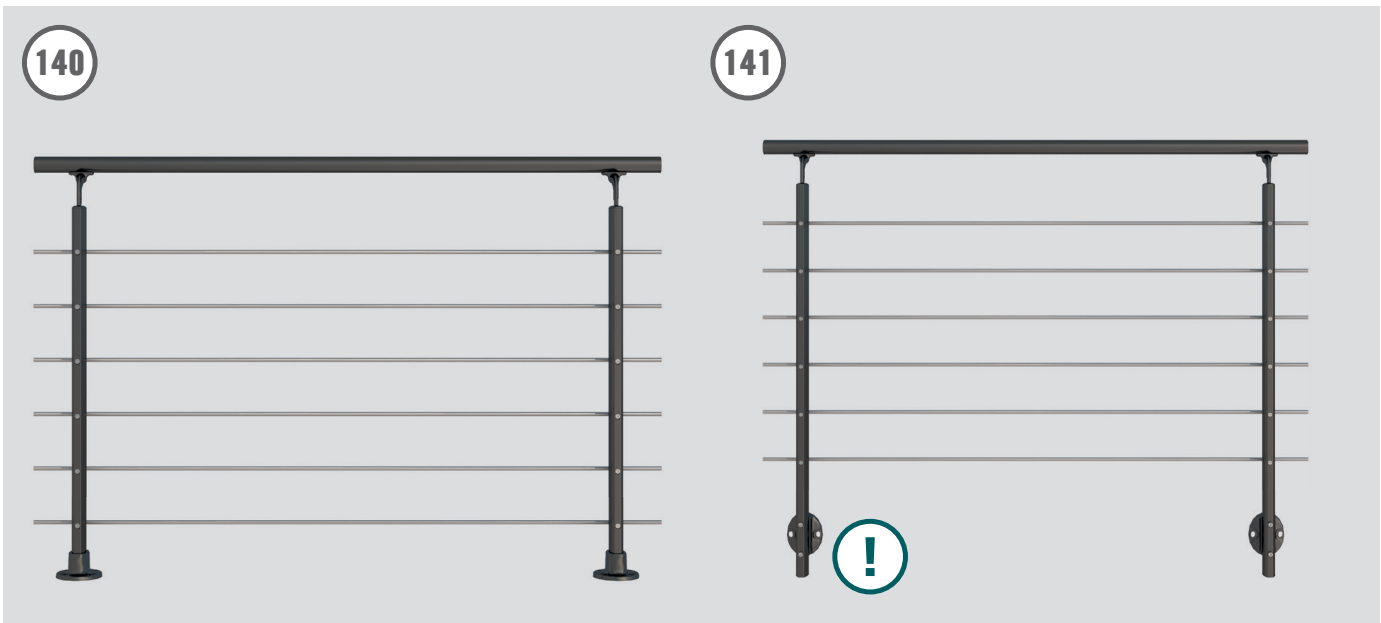
■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



Komplet hliníkového zábradlí, antracitový, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet hliníkového zábradlí, antracitový, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení do podlahy (5809132):



Komplet pro boční montáž (5809133):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková antracitová
- oválná



Madlo, hliníkové

- antracitové, 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- antracitová, pro madlo
- 2 ks

Informace o materiálu

Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům

Tip

Tento komplet je vhodný i pro francouzská okna. Podrobnosti viz str. 37.



Podpěra zábradlí

- 2 ks, hliníková antracitová
- oválná



Madlo, hliníkové

- antracitové, 1,5 m, Ø 40 mm
- 1 ks



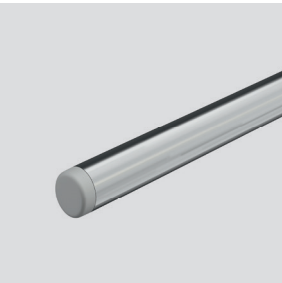
Spojka

- pro madlo
- 1 ks



Koncovka

- antracitová, pro madlo
- 2 ks



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záślepek
- 6 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 6 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809134).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):

13

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):

45678910106112122127128129130

■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



Tyč z nerezové oceli

- jako výplň zábradlí
- vč. záślepek
- 6 ks



Spojka

- pro nerezové tyče
- 6 ks

Info

■ Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809135).

■ Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.

■ Kombinovatelné kruhové tyče: (str. 10 a 14)

13

■ Kombinovatelná madla (str. 32–35):

45678910106112122127128129130

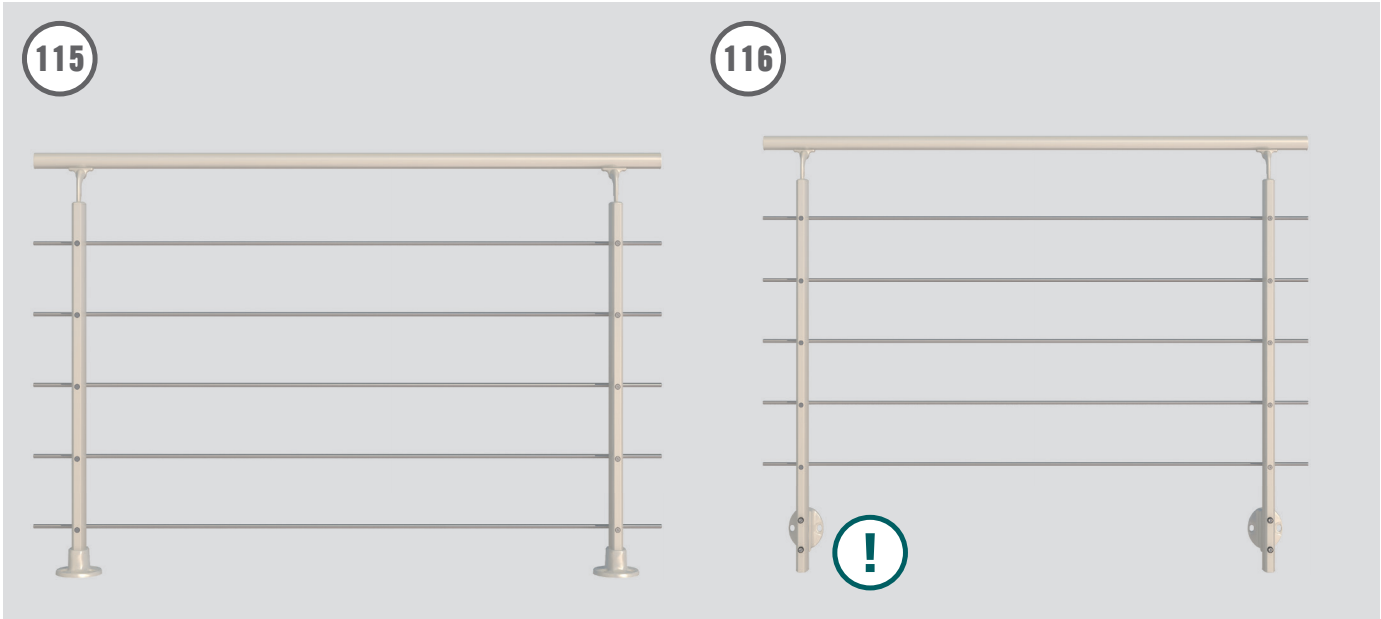
■ Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



Komplet hliníkového zábradlí, bílý, 1,5 m, pět nerezových tyčí

Komplet hliníkového zábradlí, bílý, 1,5 m, pět nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení do podlahy (5807166):



Komplet pro boční montáž (5807167):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



- Podpěra zábradlí**

  - 2 ks, hliníková bílá
  - oválná
- Madlo, hliníkové**

  - hliníkové, 1,5 m, Ø 40 mm
  - 1 ks
- Spojka**

  - pro madlo
  - 1 ks
- Koncovka**

  - bílá, pro madlo
  - 2 ks

**i**

Informace o materiálu

Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům

**!**

Tip

Tento komplet je vhodný i pro francouzská okna. Podrobnosti viz str. 37.



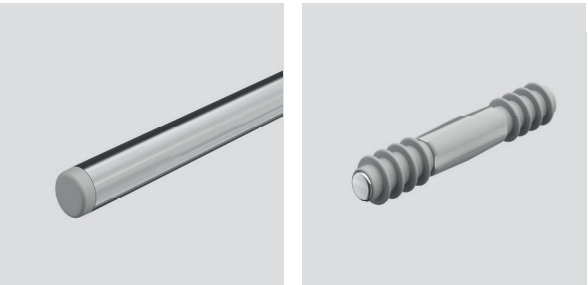
- Podpěra zábradlí**

  - 2 ks, hliníková bílá
  - oválná
- Madlo, hliníkové**

  - hliníkové, 1,5 m, Ø 40 mm
  - 1 ks
- Spojka**

  - pro madlo
  - 1 ks
- Koncovka**

  - bílá, pro madlo
  - 2 ks



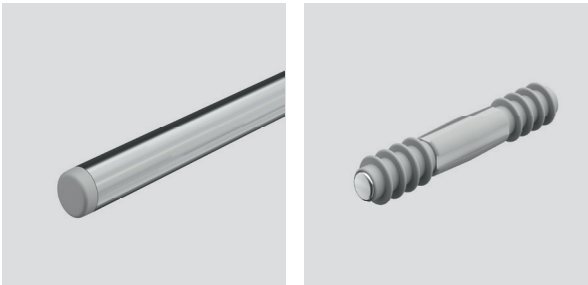
- Tyč z nerezové oceli**

  - jako výplň zábradlí
  - vč. zášlepek
  - 5 ks
- Spojka**

  - pro nerezové tyče
  - 5 ks

**Info**

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807172).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



- Tyč z nerezové oceli**

  - jako výplň zábradlí
  - vč. zášlepek
  - 5 ks
- Spojka**

  - pro nerezové tyče
  - 5 ks

**Info**

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5807173).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče: (str. 10 a 14)  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.

Měj prosím na paměti, že místo pro použití tvého vybraného zábradlí je třeba projednat s příslušným stavebním úřadem.

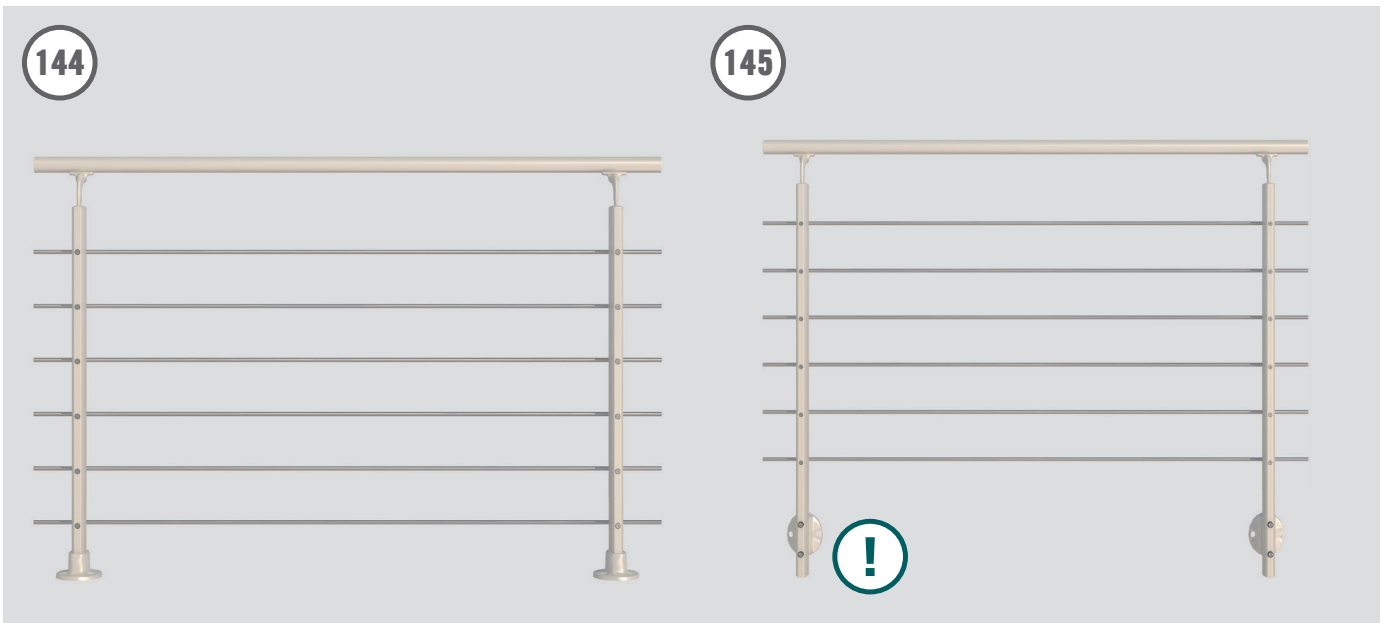
Měj prosím na paměti, že místo pro použití tvého vybraného zábradlí je třeba projednat s příslušným stavebním úřadem.



Komplet hliníkového zábradlí, bílý, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet hliníkového zábradlí, bílý, 1,5 m, šest nerezových tyčí

Komplet pro ukotvení do podlahy (5809136):



Komplet pro boční montáž (5809137):



Výše zobrazený komplet se skládá z těchto prvků:



- Podpěra zábradlí**

  - 2 ks, hliníková bílá
  - oválná
- Madlo, hliníkové**

  - bílé 1,5 m, Ø 40 mm
  - 1 ks
- Spojka**

  - pro madlo
  - 1 ks
- Koncovka**

  - bílá, pro madlo
  - 2 ks

**i**

Informace o materiálu

Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům

**!**

Tip

Tento komplet je vhodný i pro francouzská okna. Podrobnosti viz str. 37.



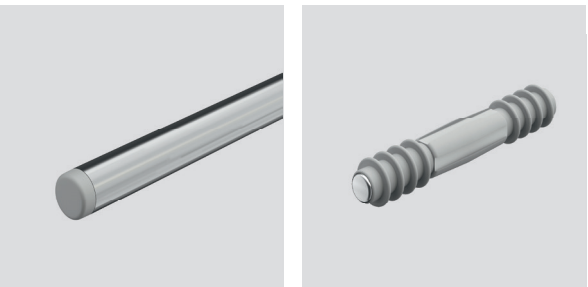
- Podpěra zábradlí**

  - 2 ks, hliníková bílá
  - oválná
- Madlo, hliníkové**

  - hliníkové, 1,5 m, Ø 40 mm
  - 1 ks
- Spojka**

  - pro madlo
  - 1 ks
- Koncovka**

  - bílá, pro madlo
  - 2 ks



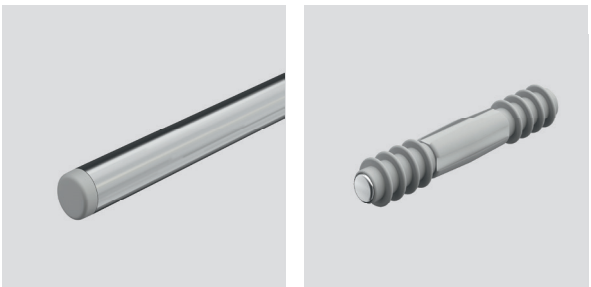
- Tyč z nerezové oceli**

  - jako výplň zábradlí
  - vč. záślepek
  - 6 ks
- Spojka**

  - pro nerezové tyče
  - 6 ks

**Info**

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809138).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



- Tyč z nerezové oceli**

  - jako výplň zábradlí
  - vč. záślepek
  - 6 ks
- Spojka**

  - pro nerezové tyče
  - 6 ks

**Info**

- Zobrazené podpěry zábradlí jsou na objednávku k dostání i jednotlivě (5809139).
- Ve spojení s vhodným příslušenstvím je lze kombinovat i s dalšími kruhovými tyčemi a madly.
- Kombinovatelné kruhové tyče (str. 10 a 14):  
**1 3**
- Kombinovatelná madla (str. 32–35):  
**4 5 6 7 8 9 10**  
**106 112 122 127 128 129 130**
- Vhodné šrouby s šestihrannou hlavou, kotvy pro velká zatížení a sady rohových spojek pro montáž zábradlí najdeš na straně 34.



# Madla a příslušenství Pertura

## Pro zábradlí, která splní Tvá očekávání.

Madla a příslušenství



### Držák madla Pertura

Držák madla Pertura lze výškově nastavit až na 60 mm. Zejména při montáži svépomocí se jedná o nepostradatelnou výhodu pro vyrovnání výškových rozdílů.

Držák madla Pertura navíc disponuje zalomením, které umožňuje instalaci z vnitřní či vnější strany zábradlí. Montáž na vnitřní stranu poskytuje dodatečnou ochranu proti přelezení (např. dětmi) a tím zajišťuje větší bezpečnost. V některých zemích je dokonce dodatečná ochrana proti přelezení předepsána. Proto je do konstrukce zabudován speciální prvek.

Držáky Pertura jsou standardně opatřeny závitem, lze je ale na přání vybavit držáky model, které jsou k dostání i jednotlivě.



Držák madla  
s větším zalomením

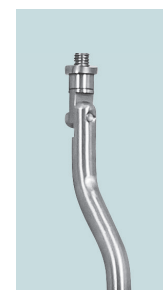
- zalomení 100 mm (5824321)
- zesílená ochrana proti přelezení

### Varianty držáků zábradelních model



Standardní závit

- již součástí každé podpěry



Objímka

- 5809110
- pro skrytou montáž model



Vanička

- 5809109
- pro zvětšení nosné plochy



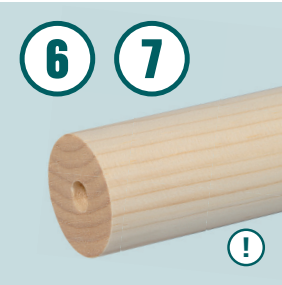
Vanička i pro dřevěná madla

- 5809109
- pro bezpečné upevnění 40mm dřevěného madla



Madla a příslušenství

Dřevěná madla Ø 40 mm a příslušenství:



Madlo, smrk surový

- 1500 mm, Ø 40 mm (5803623)
- 2250 mm, Ø 40 mm (5803624)



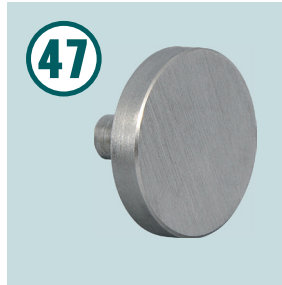
Držák madla, V2A

- Vanička (5809109)
- v kombinaci s čísly 21–24, montáž na podpěru



Objímka madla, V2A

- 5809110
- v kombinaci s čísly 21–24, montáž na podpěru



Koncovka, V2A

- 2 ks (5803620)

**i**

Informace o materiálu

V2A = nerezová ocel

V4A = nerezová ocel, extrémně korozivzdorná a kyselinovzdorná

**i**

Informace o materiálu

Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům



Konzola madla, V2A

- 5803626



Konzola madla, V2A

- 5803625



Konzola madla

- 2 ks (8642786)
- chromovaná mosaz



Konzola, hliníková

- 2 ks (5803607)



Kotvení na zeď, V4A

- Ø 40 mm
- 5803629



Kloub, V2A

- 7512019
- v kombinaci s číslem 32



Adaptér/koncovka, V2A

- 5803622
- v kombinaci s číslem 46



Konzola tvaru L, V2A

- 2 ks (5803621)

Další dřevěná madla o Ø 40 mm:



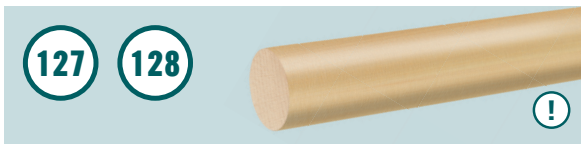
Buk, lakovaný

- 1500 mm, Ø 40 mm (5807181)
- 2000 mm, Ø 40 mm (5807182)



Ořech, mořený

- 2000 mm, Ø 40 mm
- 5807186



Buk, surový

- 1500 mm, Ø 40 mm (5807183)
- 2000 mm, Ø 40 mm (5807184)



Javor, lakovaný

- 2000 mm, Ø 40 mm
- 5807185



Dub, lakovaný

- 2000 mm, Ø 40 mm
- 5807187

Dřevěná madla o Ø 52 mm a příslušenství:



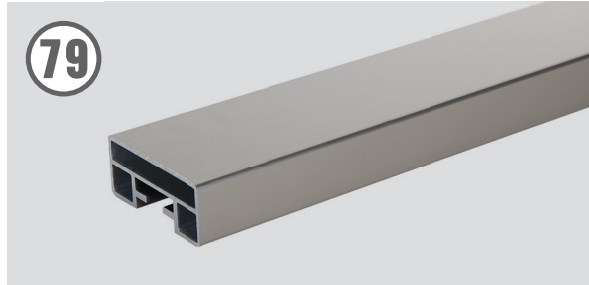
Madlo, smrk surový

- 1500 mm, Ø 52 mm (8642783)
- 2250 mm, Ø 52 mm (4223509)



Madlo, buk surový

- 1500 mm, Ø 52 mm (8642781)
- 2250 mm, Ø 52 mm (5059585)



Madlo, hliníkové

- 2000x60x25 mm (5803609)
- pouze pro zábradlí uvedená na straně 16 a 17



Koncovka

- smrk surový
- 2 ks (8642784)



Koncovka

- buk surový
- 2 ks (8642782)



Koncovka

- rohová
- 5803596



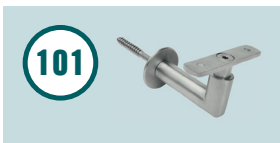
Spojka

- 5803597



Konzola, hliníková

- 2 ks (5803608)



Konzola tvaru L

- 2 ks (5803614)
- chromovaná mosaz



Koleno

- horizontální, 90°
- 5803599



Kloub

- horizontální, 0–90°
- 5803598



Koncovka, V2A

- 2 ks (5803627)



Adaptér/koncovka, V2A

- 8642785
- v kombinaci s číslem 46



Kloub

- vertikální, 45°
- 5803600



Konzola

- 5803606



Držák madla, V2A

- 8582706
- v kombinaci s čísly 21–24, montáž na podpěru



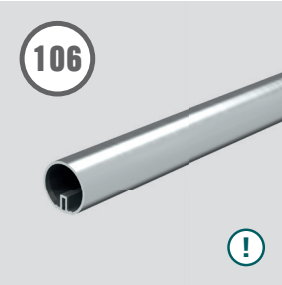
Kloub, V2A

- 7512019
- v kombinaci s číslem 149

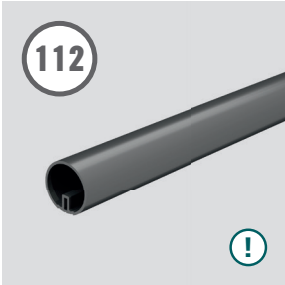


Madla a příslušenství

Hliníková madla a příslušenství:



Hliníkové  
■ 1500 mm, Ø 40 mm (5807152)  
■ obsaženo již v kompletech na straně 18–21



Hliníkové, antracitové  
■ 1500 mm, Ø 40 mm (5807163)  
■ obsaženo již v kompletech na straně 22–25



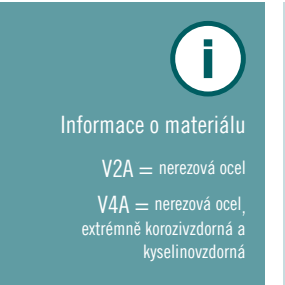
Hliníkové, bílé  
■ 1500 mm, Ø 40 mm (5807174)  
■ obsaženo již v kompletech na straně 26–29



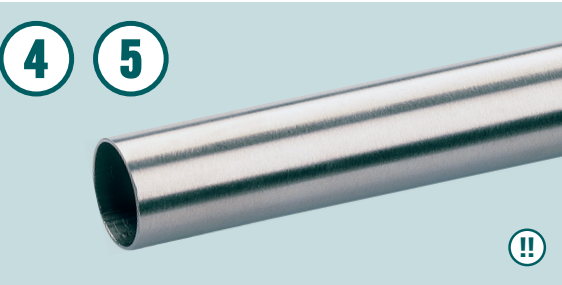
Deska z akrylátového skla  
■ 760x470x3 mm (5807179)  
■ pro zábradlí tyč, jako ochrana proti přelezení



Informace o materiálu  
Hliník = stabilní, výhodný a odolný proti povětrnostním vlivům



Informace o materiálu  
V2A = nerezová ocel  
V4A = nerezová ocel, extrémně korozivzdorná a kyselinovzdorná



Nerezová madla, V2A  
■ 1500 mm, Ø 40 mm (7512016)  
■ 2000 mm, Ø 40 mm (7512021)



Držák madla, V2A  
■ Vanička (5809109)  
■ v kombinaci s čísly 21–24, montáž na podpěru



Objímka madla, V2A  
■ 5809110  
■ v kombinaci s čísly 21–24, montáž na podpěru



Konzola  
■ 5807154 (2 ks)  
■ vč. 4 šroubů



Konzola  
■ antracitová  
■ 5807165 (2 ks)  
■ vč. 4 šroubů



Konzola  
■ bílá  
■ 5807176 (2 ks)  
■ vč. 4 šroubů



Držák akrylátového skla  
■ 5807180 (4 ks)



Kotvení na zeď / koncovka  
■ 5807153 (2 ks)



Kotvení na zeď / koncovka  
■ antracitová  
■ 5807164 (2 ks)



Kotvení na zeď / koncovka  
■ bílá  
■ 5807175 (2 ks)



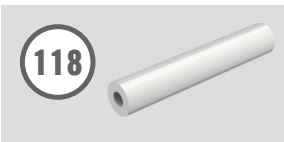
Kotva pro velká zatížení  
■ pro ukotvení sloupku do betonu  
■ 5807177 (4 ks)



Horní díl sloupku  
■ jako ochrana proti přelezení  
■ 5807147 (1 ks)



Horní díl sloupku  
■ antracitová  
■ 5807158 (1 ks)  
■ jako ochrana proti přelezení



Horní díl sloupku  
■ bílá  
■ 5807169 (1 ks)  
■ jako ochrana proti přelezení



Šrouby s šestihlannou hlavou  
■ pro ukotvení sloupku do dřeva  
■ 5807178 (4 ks)



Sada rohových spojek  
■ 5807146  
■ pro madla (1 ks) a nerezové tyče (6 ks)



Sada rohových spojek  
■ antracitová  
■ 5807157  
■ pro madla (1 ks) a nerezové tyče (6 ks)



Sada rohových spojek  
■ bílá  
■ 5807168  
■ pro madla (1 ks) a nerezové tyče (6 ks)



Koncovka, V2A  
■ 7512011



Spojka, V2A  
■ 7512012



Konzola kruhové tyče, V2A  
■ 7512032  
■ v kombinaci s číslem 29



Objímka madla, V2A  
■ 7512009  
■ v kombinaci s číslem 28



Kotvení na zeď, V4A  
■ Ø 40 mm  
■ 5803629



Koleno, V2A  
■ 7512014



Konzola madla, V2A  
■ 5803626



Konzola tvaru L, V2A  
■ 5803613 (2 ks)



Adaptér/koncovka, V2A  
■ 7512017  
■ v kombinaci s číslem 46



Kloub, V2A  
■ 7512019  
■ v kombinaci s číslem 45



Komplety madel Pertura:



Komplet madla, obsahuje:

- madlo V2A, 1200 mm, Ø 40 mm
- koncovky
- konzoly kruhové tyče V2A a objímky madla V2A (à 2 ks)
- šrouby a hmoždinky pro montáž na stěnu
- závlačky pro „nekonečné prodlužování“
- možnost madlo libovolně zkracovat a rozšiřovat
- 8582704



Komplet madla, smrk surový, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 52 mm
- koncovky, smrk (2 ks)
- konzoly, chromovaná mosaz (2 ks)
- upevňovací materiál
- 5803612



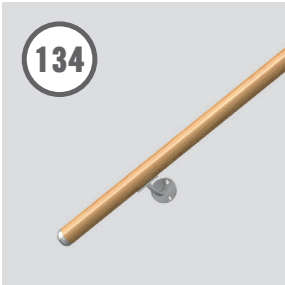
Komplet madla, buk surový, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 52 mm
- koncovky, buk (2 ks)
- konzoly, chromovaná mosaz (2 ks)
- upevňovací materiál
- 8582705



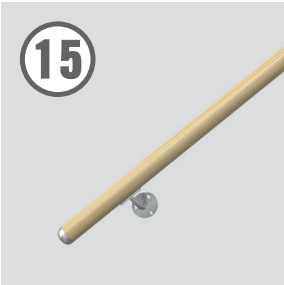
Komplet madla, buk lakovaný, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 40 mm
- koncovky, hliník (2 ks)
- konzoly, hliník (2 ks)
- šrouby (6 ks)
- hmoždinky (6 ks)
- 5807192



Komplet madla, buk lakovaný, obsahuje:

- madlo 2000 mm, Ø 40 mm
- koncovky, hliník (2 ks)
- konzoly, hliník (3 ks)
- šrouby (9 ks)
- hmoždinky (9 ks)
- 5807193



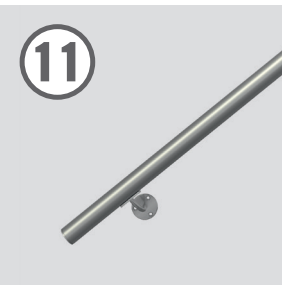
Komplet madla, smrk surový, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 40 mm
- koncovky, hliník (2 ks)
- konzoly, hliník (2 ks)
- šrouby (6 ks)
- hmoždinky (6 ks)
- 5807190



Komplet madla, smrk surový, obsahuje:

- madlo 2000 mm, Ø 40 mm
- koncovky, hliník (2 ks)
- konzoly, hliník (3 ks)
- šrouby (9 ks)
- hmoždinky (9 ks)
- 5807191



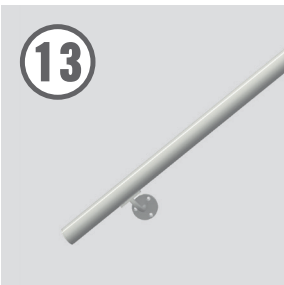
Komplet madla, hliník, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 40 mm
- koncovky (2 ks)
- spojku (1 ks)
- konzoly (2 ks)
- šrouby (6 ks)
- hmoždinky (6 ks)
- 5807148



Komplet madla, hliník antracitový, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 40 mm
- koncovky (2 ks)
- spojku (1 ks)
- konzoly (2 ks)
- šrouby (6 ks)
- hmoždinky (6 ks)
- 5807159



Komplet madla, hliník bílý, obsahuje:

- madlo 1500 mm, Ø 40 mm
- koncovky (2 ks)
- spojku (1 ks)
- konzoly (2 ks)
- šrouby (6 ks)
- hmoždinky (6 ks)
- 5807170

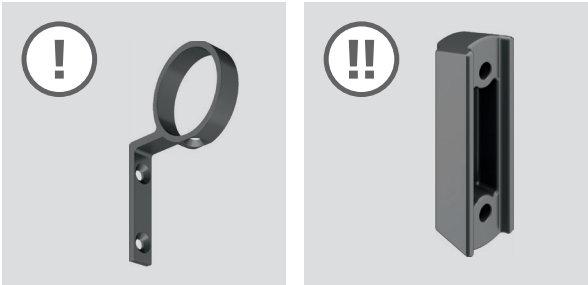
Pro komplety k boční montáži uvedené na straně 19 a 21:



Příslušenství pro montážní sadu „Francouzská okna“ (5807149)

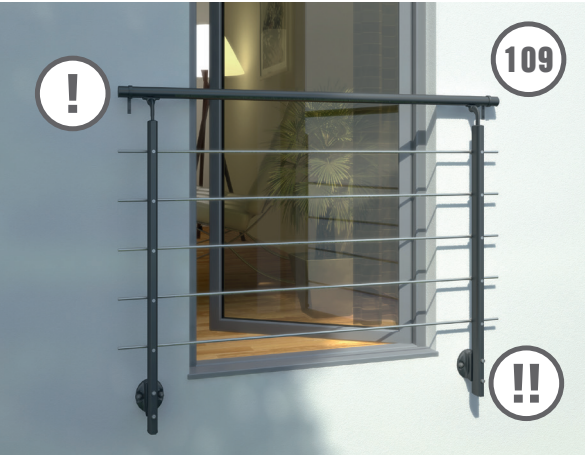
- držák madla pro montáž na stěnu, 2 ks
- distanční držák pro upevnění sloupků na zeď, 4 ks

Pro komplety k boční montáži uvedené na straně 23 a 25:



Příslušenství pro montážní sadu „Francouzská okna“ (5807160)

- držák madla pro montáž na stěnu, 2 ks
- distanční držák pro upevnění sloupků na zeď, 2 ks



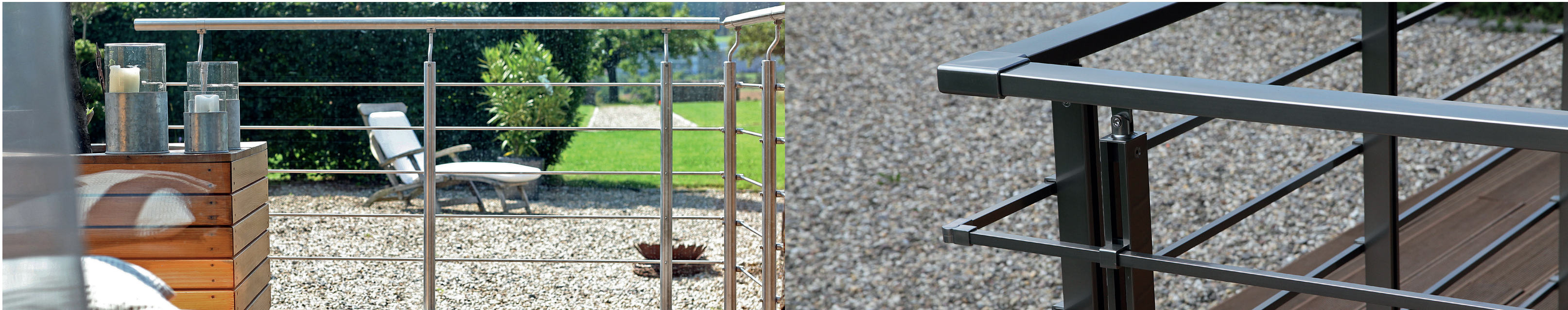
Pro komplety k boční montáži uvedené na straně 27 a 29:



Příslušenství pro montážní sadu „Francouzská okna“ (5807171)

- držák madla pro montáž na stěnu, 2 ks
- distanční držák pro upevnění sloupků na zeď, 2 ks





### Sada pro montáž a údržbu

#### Montáž

Pro odbornou montáž doporučujeme speciálně vyvinutou montážní sadu Pertura.

#### První čištění zábradlí z nerezové oceli

Po montáži je nezbytně nutné provést první čištění zábradlí. Železné částice z nářadí, lešení a přepravních prostředků musí být ihned odstraněny. Brusný prach, kovové třísky a rozstříky při svařování, jež po provedení prací zůstávají v okolí, způsobují korozi materiálu, pokud se usadí na jeho povrchu a nejsou očištěny.

Pro první čištění doporučujeme použít sadu pro čištění a údržbu Pertura.

#### Údržba zábradlí z nerezové oceli

Nerezové povrchy je třeba čistit ve stejných intervalech jako skleněné povrchy. V méně prašném prostředí stačí provádět čištění každých 6 až 12 měsíců, v případě výraznějšího znečištění udržuj povrch z nerezové oceli vždy po 3 až 6 měsících.

Na údržbu nerezové oceli nepoužívej tyto čisticí prostředky:

- Čistidla s obsahem bělidla
- Bělící prostředky. Dojde-li ke kontaktu nerezové oceli s bělidle, ihned ji opláchni vodou.
- Stříbrná leštěnka



Montážní sada

■ 5809107



Sada pro údržbu a čištění

■ na nerezové povrchy  
■ 7511995

### Čištění hliníkových zábradlí

Z různých důvodů se může hliníkový povrch v průběhu času zbarvit. Tyto barevné plochy lze obvykle odstranit běžným čisticím prostředkem pro domácnost. Vyvaruj se použití čisticích pomůcek, které předtím přišly do kontaktu s jinými kovovými povrchy. Pokud na takových nástrojích ulpí zbytky kovových částic, mohou na hliníkovém povrchu vyvolat korozi.

Doporučujeme následující postupy čištění:

#### Běžné čištění

Většinu skvrn lze odstranit čistou vodou a utěrkou z mikrovlákna.

#### Korozní povlak

Zkorodovaný povlak snadno odstraníš tím, že navlhčíš utěrku denaturovaným lihem a naneseš tenkou vrstvu mletého vápna. Vápno odstraní korozní povlak svými abrazivními účinky. Denaturovaný lih a mleté vápno použij v potřebném množství.

#### Lepkové otisky prstů

Použij mýdlový roztok nebo malé množství zředěného přípravku na mytí nádobí.

#### Massné nebo olejové skvrny

Na větší masné a olejové skvrny použij aceton. Pro kompletní odstranění skvrn čištění několikrát opakuj.

### Dřevěná zábradlí v exteriéru

Zábradlí z borového a bukové dřeva nejsou vhodná pro venkovní použití. Zábradlí absorbuje vlhkost, čímž se zvětšuje jeho průměr. To vede k deformacím v místě spojení upevňovacích prvků se zábradlím. Doporučuje se pouze teakové dřevo a jiné olejnaté druhy dřeva.

Při použití dřevěných zábradlí v exteriéru nabízíme profesionální poradenství ohledně údržby.

Dřevo z tropických oblastí je často ošetřené proti termitům a jiným dřevokazným škůdcům roztokem sloučenin mědi, chromu a arsenu (CCA). Systém zábradlí Pertura nelze používat ve spojení s dřevěnými konstrukcemi ošetřenými roztokem CCA.

### Použití

- Systém zábradlí Pertura je bezpečnostní prvek. Proto je nutné každoročně kontrolovat pevnost spojů.
- Pozor na kombinaci mědi a hliníku. Vyvaruj se tak například použití hliníku ve spojení s měděnou střešou a dešťovými okapy.