

Česky

TREBA  
FREWA 

▶ *Inovativní moderní kompatibilní*  
**Program zábradlí**

**Flexibilní stavba svépomocí pro veškeré použití**

Pro vnitřní i venkovní použití • V ušlechtilé oceli, Hliníku, pozinkované oceli a dřeva  
Pro schodiště, balkóny a parapety • Výplně zábradlí • Systémy zábradlí • LED-osvětlovací systémy

**MegaTec**

*Ušlechtilá ocel  
AISI 304*



**AluTec**

*Hliník*



**XtraTec**

*Ušlechtilá ocel  
AISI 316*



**WoodTec** *Dřevo*



**FerroTec** *Pozinkovaná ocel*



Orientujte se prosím v našem novém přehledném **barevnostním programu**

Všechny artikly jsou označeny 5 následujícími barvami:



## **Systemy zábradlí pro vnitřní a venkovní použití**

## **Strana číslo**



**MegaTec** - zábradlí z ušlechtilé oceli AISI 304

**4-5**



**AluTec** - hliníkové zábradlí

**6-7**

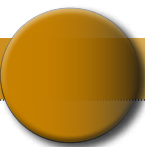


**XtraTec** - zábradlí z ušlechtilé oceli AISI 316

**8-9**

## **Systemy zábradlí pro vnitřní**

## **Strana číslo**



**WoodTec** - dřevěné zábradlí

**10-11**



**FerroTec** - zábradlí z pozinkované oceli

**12-13**



**Pro samostatnou montáž**  
**Pro vnitřní i venkovní použití**




**Široká produktová výběr**  
**Pro veškeré použití**

 = **Ušlechtilá ocel AISI 304**

 = **Hliník + ostatní**

 = **Ušlechtilá ocel AISI 316**

 = **Dřevo**

 = **Pozinkovaná ocel**

## **Systémy zábradlí pro vnitřní a venkovní použití**

**Strana číslo**

*Výplně zábradlí*

**14-15**

*Svislé sloupky / Francouzské balkóny*

**16-17**

*stěnová madla*

**18-19**

*LED-osvětlovací systémy*

**20-21**

*sety zábradlí*

**22-25**

*Bezpečnost - a montážní pokyny*

**26**

*Pokyny pro údržbu*

**27**

*dodávaný sortiment*

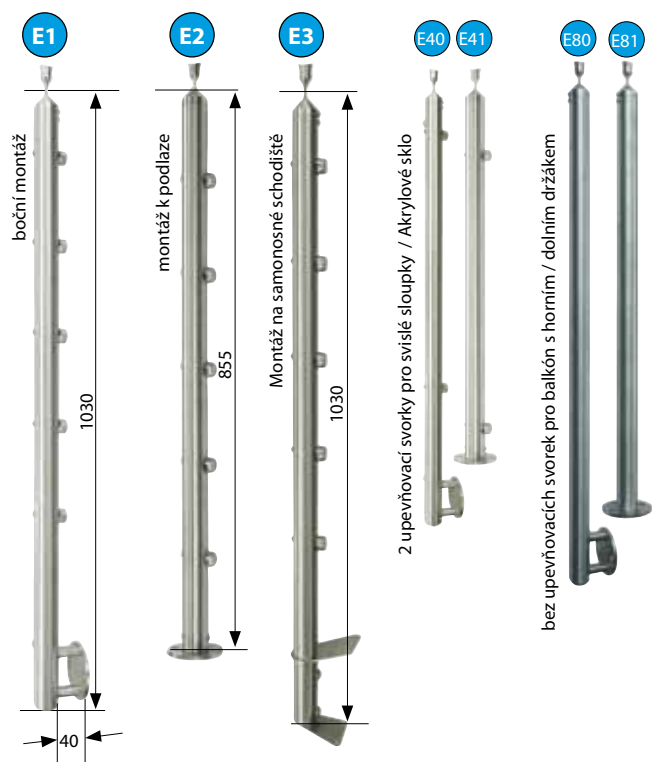
**28-47**

*List přídatku*

**48**

# MegaTec - zábradlí z ušlechtilé oceli AISI 304

## Sloupek zábradlí - varianty



## Montážní tipy



### 1a Sloupek zábradlí - madlo - spojení s vrtáním (sada nářadí B36)



1. Označit upevňovací bod, nastavit vrtací šablonu na tento bod, pevně uchytit a vyvrtat díru o  $\varnothing 5\text{mm}$



2. Vyříznout závit M6



3. Přišroubovat kolíkový držák na madlo



### 1b Sloupek zábradlí - madlo - spojení bez vrtání s koulovým prstencem



1. Koulový prstavec nasadit na madlo a pevně upnout



2. Ohýbací kolík sešroubovat s koulovým prstencem a sloupkem zábradlí!



3. Ohýbací kolík ohnout na požadovaný sklon schodiště!

= Ušlechtilá ocel AISI 304

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
<b>B7</b>	Počáteční koule 60 $\varnothing$ ušlechtilá ocel AISI 304	1			<b>E1</b>	MegaTec tyč zábradlí 42 $\varnothing$ 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 5 svorkových držáků (pro boční montáž pro $\dot{U}=40\text{mm}$ )	1		
<b>B9</b>	Rohová spojovací koule 60 $\varnothing$ ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4 $\varnothing$ x2 nebo dřevěné madlo 42 $\varnothing$ )	1			<b>E2</b>	MegaTec tyč zábradlí 42 $\varnothing$ 855mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 5 svorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1		
<b>B15</b>	Spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\varnothing$ )	2			<b>E4</b>	UniTec-koule 60 $\varnothing$ ušlechtilá ocel AISI 304 se závitovým připojením M8 (pro ocelové madlo 2x E13 extra objednat)	1		
<b>B16</b>	Madlo 42,4 $\varnothing$ x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			<b>E5</b>	Kulový prstavec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
<b>B17</b>	Madlo 42,4 $\varnothing$ x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			<b>E8</b>	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro ocelové madlo 42,4 $\varnothing$ x2) pro akrylátové madlo trubkovou spojku B77 extra objednat	1		
<b>B21</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10 $\varnothing$ 1500mm				<b>E10</b>	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42 $\varnothing$ se závitěm M8)	1		
<b>B22</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10 $\varnothing$ 2250mm	1			<b>E13</b>	Trubková spojka 38 $\varnothing$ M8 (pro ocelové madlo 42,4 $\varnothing$ x2)	1		
<b>B23</b>	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\varnothing$ )	6			<b>E15</b>	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42 $\varnothing$ x2)	1		
<b>B33</b>	Madlo 42,4 $\varnothing$ x 2 3000mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			<b>E20</b>	Koncová koule 20 $\varnothing$ ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\varnothing$ )	2		
<b>B34</b>	Tyč ušlechtilá ocel AISI 304 10 $\varnothing$ 3000mm	1			<b>E50</b>	konvexní s označením koncovka z ušlechtilé oceli AISI 304 (pro nalepení do ocelového madla 42,4 $\varnothing$ x2)	1		

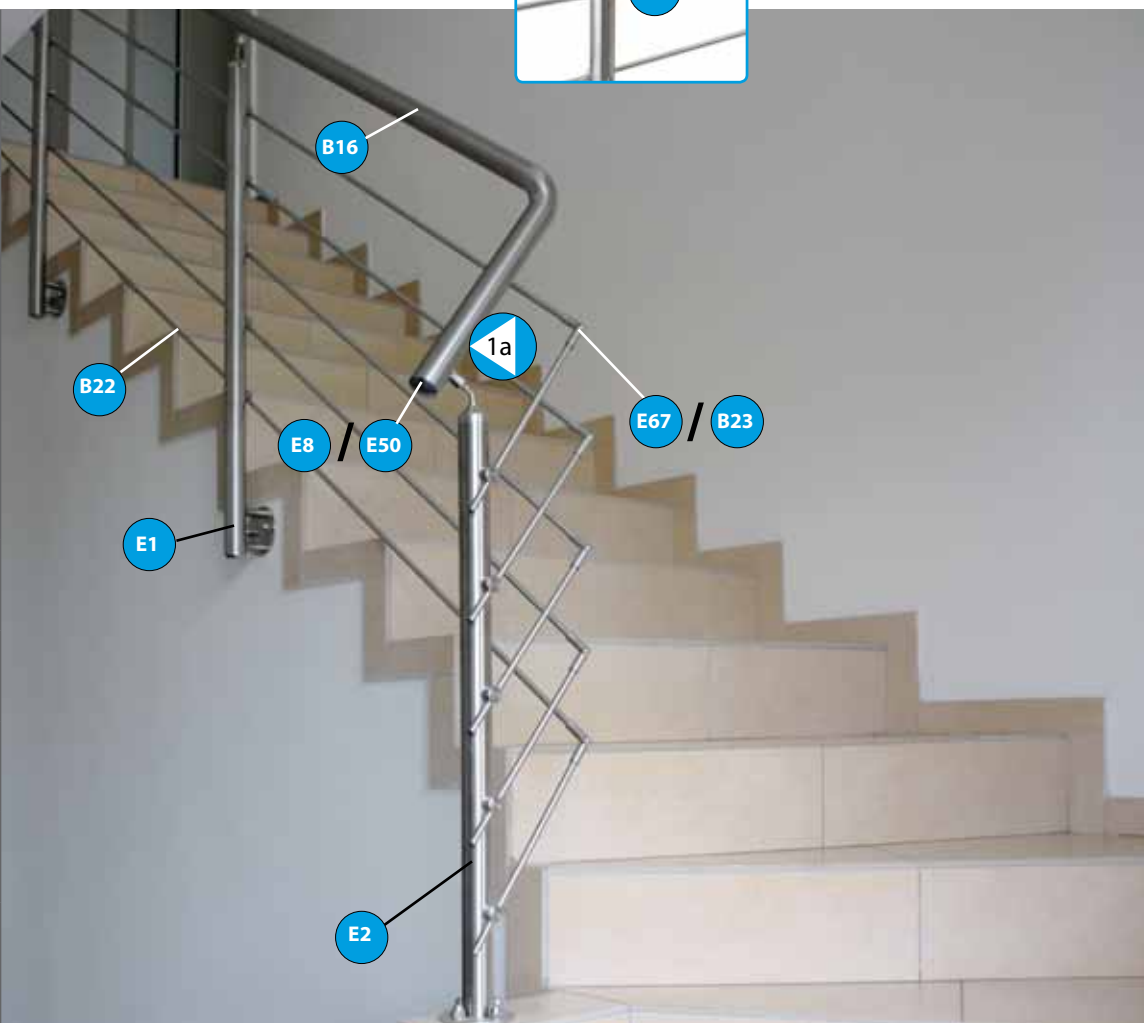
Velmi kvalitní a ušlechtilý pro nejvyšší požadavky na dlouhodobou životnost a vzhled



Upevnění madla na stěnu pomocí stěnových držáků s rozetou E15



MegaTec-zábradlí s ochranou proti přežení E47 zabraňuje nebezpečnému šplhacímu efektu u malých dětí



MegaTec-systém zábradlí je obzvlášť vhodný pro balkóny,terasy a domovní vstup. Ve venkovní oblasti je upřednostňována boční montáž k základu s izolací proti vodě , než montáž k podlaze. Boční přesah je zvětšitelný na B73 75 -100 mm !

V obsahu dodávky sloupků zábradlí nejsou plánovány žádné upevňovací šrouby

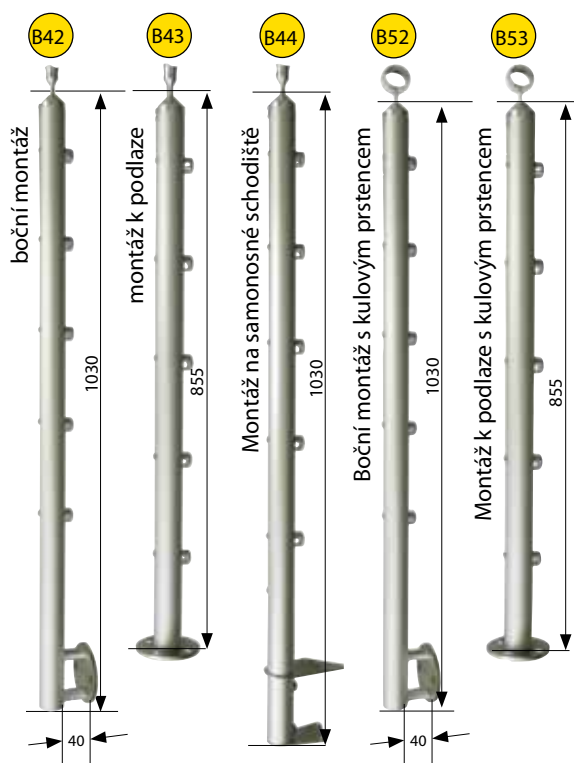
Pro betonový základ je vhodný jako šroubovací materiál E21 nebo B37..

U jiných materiálech si prosím obstarajte ze strany stavby vhodné šroubení

Variety s horním / spodním pásem a svislými tyčemi byly vyvinuty pro terasy a parapetní zábradlí.

# AluTec - hliníkové zábradlí

## Sloupek zábradlí - varianty



## Montážní typy

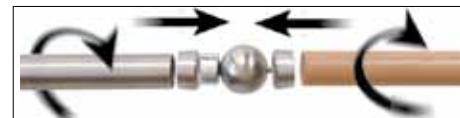


Koule-madlo-spojení pomocí UniTec-koule pro plynulé spojení od 180-90°

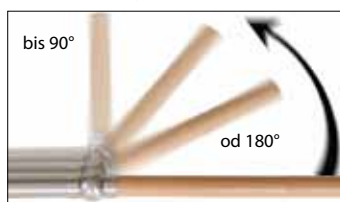
1.přípravná montáž model



2.dohromady sestavit a natočit



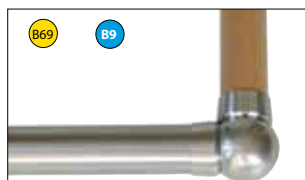
3. Nastavit přesný úhel



4. Přizpůsobit madlo a pevně utáhnout



90°-Spojení madla a spojovací koule B69 nebo B9



Rohové spojení tyčí z ušlechtilé oceli s ohebnou spojkou B23



Ohebná spojka se dá plynule ohýbat od 0-90° . eventuelně pro ohnutí poslouží delší tyč ,nastrčit a ohnout

= Hliník

= Ušlechtilá ocel AISI 304

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
B7	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1			B44	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1		
B9	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			B52	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek a kulový prstenc (k boční montáži pro U=40mm)	1		
B21	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 1500mm	2			B53	AluTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek a kulový prstenc (pro montáž k podlaze)	1		
B22	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 2250mm	1			E4	UniTec-koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 se závitovým připojením M8 (pro ocelové madlo 2x E13 extra objednat)	1		
B23	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6			E5	Kulový prstenc s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
B24	Madlo 42,4ø x 2 1500mm Hliník eloxovaný	1			E10	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42ø se závitem M8)	1		
B25	Madlo 42,4ø x 2 2250mm Hliník eloxovaný	1			E13	Trubková spojka 38ø M8 (pro ocelové madlo 42,4øx2)	1		
B42	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži pro U=40mm)	1			E15	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2)	1		
B43	AluTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek	1			E83	Kulový kloub ,ušlechtilá ocel AISI 304 s prstencovým adaptérem a trubkovou spojkou (pro ocelové madlo 42,4ø x 2)	1		

Ohraničené stavební díly v našem výrobním programu v dodatku

# Systemy zábradlí pro vnitřní a venkovní použití

Cenově příznivá alternativa k ušlechtilé oceli v atraktivním stříbrno-matném vzhledu



Hliníkové sloupky zábradlí 42Ø s eloxovaným povrchem pro montáž k podlaze nebo boční montáž.

Hliník může být z podstaty odolnosti proti korozi použit jak pro venek tak vnitřek.

Ve venkovní oblasti je upřednostňována boční montáž k základu s izolací proti vodě, než montáž k podlaze.

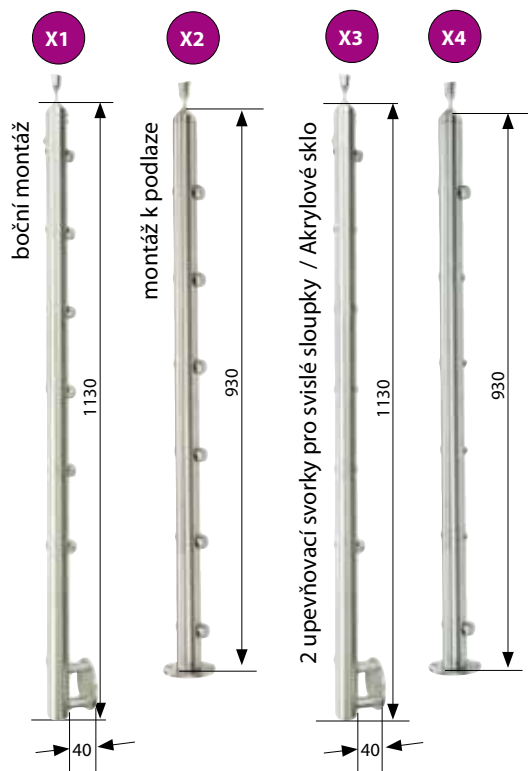
Boční přesah je zvětšitelný E73 na 75 - 100 mm !

V obsahu dodávky sloupek zábradlí nejsou plánovány žádné upevňovací šrouby  
Pro betonový základ je vhodný jako šroubovací materiál E21 nebo B37.

U jiných materiálů si prosím obstarajte ze strany stavby vhodné šroubení

# XtraTec - zábradlí z ušlechtilé oceli AISI 316

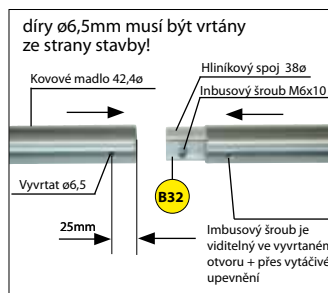
## Sloupek zábradlí - varianty



## Montážní tipy



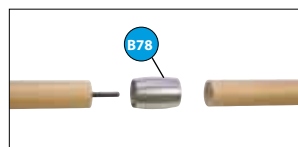
### 1 Prodloužení madel pomocí spoje B32 k prodlužování kovových madel



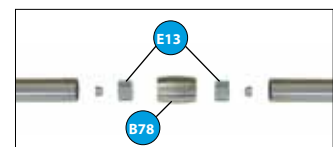
Imbusový šroub M6x10 zatočit celý do madlového B32 spojení  
Spojení zastrčit do madla tak, až jsou vidět šrouby ve vyvrtaných otvorech.  
Pak imbusový klíč SW5 skrz vyvrtaný otvor zastrčit do imbusového šroubu  
a přes vytáčení šroubu vytvořit svorkové spojení. Na druhé straně postup opakujte.



### 2 Prodloužení madel pomocí spojovací objímky B78



Spojte vzájemně dvě dřevěná madla pomocí závitového pouzdra M8



Madla z ušlechtilé oceli nebo hliníku budou spojena E13 trubkovou spojkou.

Hotovo...



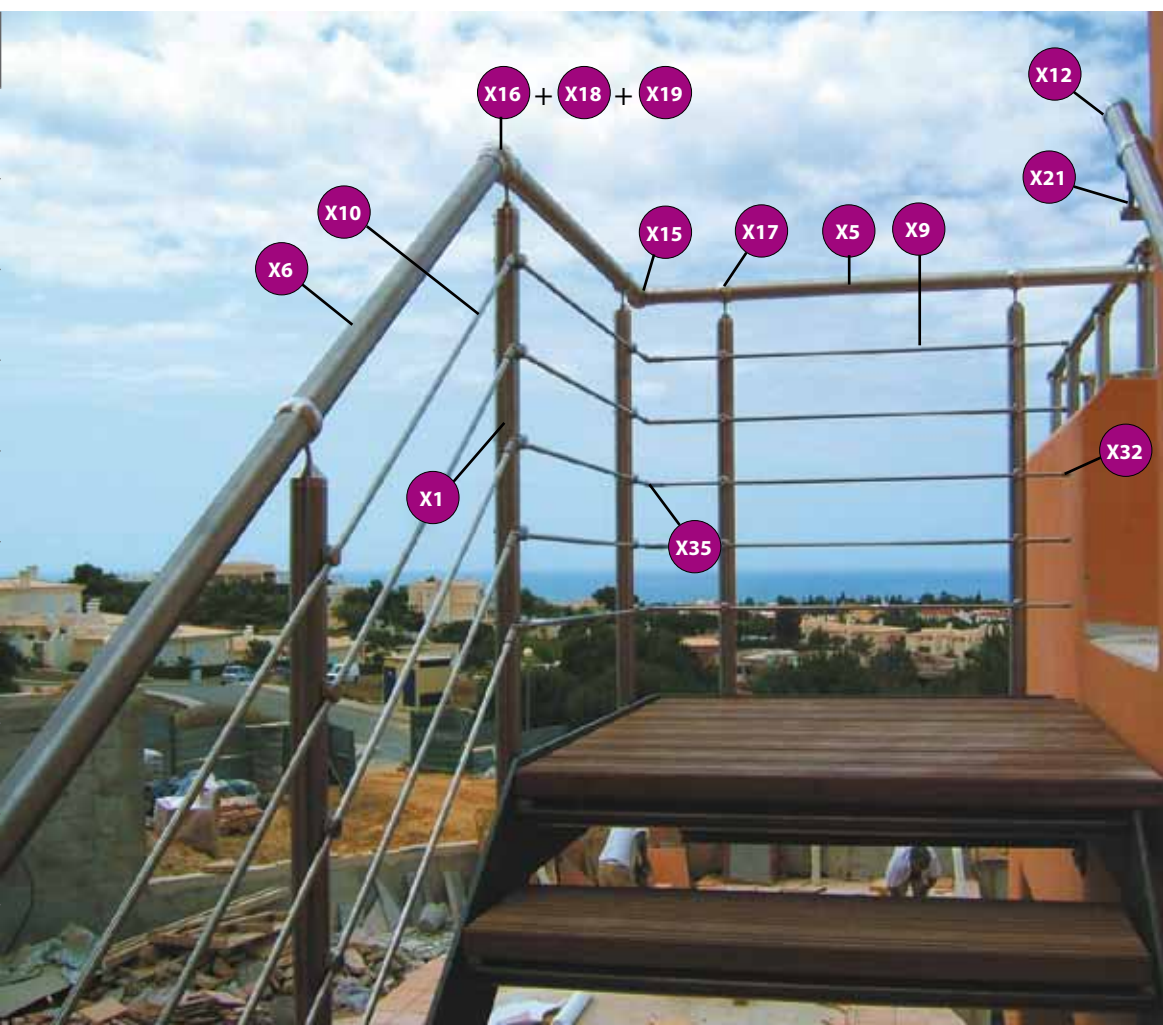
**Ušlechtilá ocel AISI 316**

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
X1	XtraTec tyč zábradlí 42ø 1130mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 6 svorkových držáků (pro boční montáž pro Ú=40mm)	1			X12	Koncovka ušlechtilá ocel AISI 316 pro ocelové madlo 42,4ø x 2)	1		
X2	XtraTec tyč zábradlí 42ø 930mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 6 vorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1			X15	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		
X3	XtraTec tyč zábradlí 42ø 1130mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 2 svorkových držáků (pro boční montáž pro Ú=40mm)	1			X16	UniTec-koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316 se závitovým připojením M8	1		
X4	XtraTec tyč zábradlí 42ø 930mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 2 vorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1			X17	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 316 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
X5	Madlo 42,4ø x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1			X18	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 316 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42ø se závitem M8)	1		
X6	Madlo 42,4ø x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1			X19	Trubková spojka 38ø M8 (pro ocelové madlo 42,4øx2) ušlechtilá ocel AISI 316	1		
X7	Madlo 42,4ø x 2 3000mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1			X21	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2) ušlechtilá ocel AISI 316	1		
X9	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 1500mm	1			X25	Stěnový držák s kulovým prstencem a rozetou ušlechtilá ocel AISI 316 (pro madlo 42,4ø)	1		
X10	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 2250mm	1			X32	Ukončovací koule 20ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		
X11	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 3000mm	1			X35	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6		



# Systemy zábradlí pro vnitřní a venkovní použití

Zábradlí z ušlechtilé oceli s extrémním stupněm tvrdosti

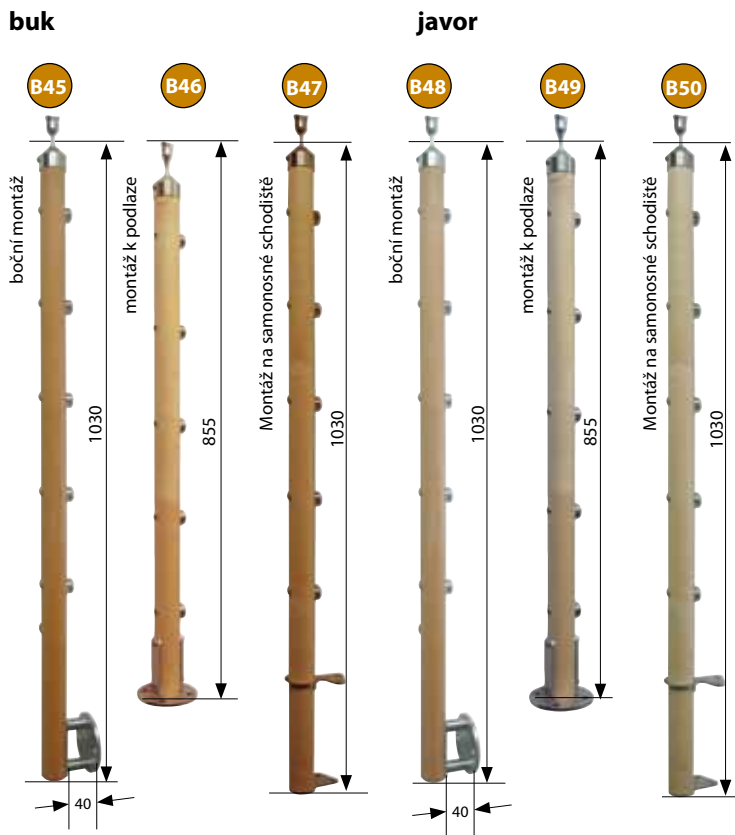


V regionech s vysokou vzdušnou vlhkostí a blízkostí moře, (vzduch s obsahem soli) stejně i v průmyslových oblastech s agresivním vzdušným znečištěním (kyselá dešť), u chlórované vody a stříkající vody, jsou AISI 304-díly z ušlechtilé oceli v nebezpečí rezivění.

Speciálně při montáži zábradlí v blízkosti moře musí být bezpodmínečně nasažena vyšší materiálová třída, tj. díly z ušlechtilé oceli AISI 316 (v našem programu jsou to všechny X-díly).

# WoodTec - zábradlí z pozinkované oceli

## Sloupek zábradlí - varianty

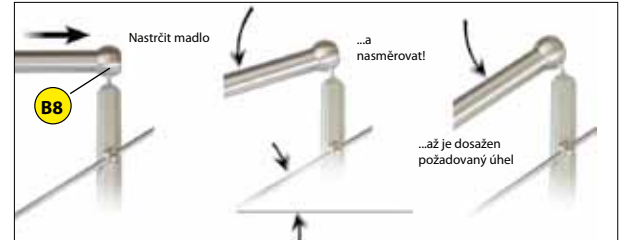


## Montážní tipy

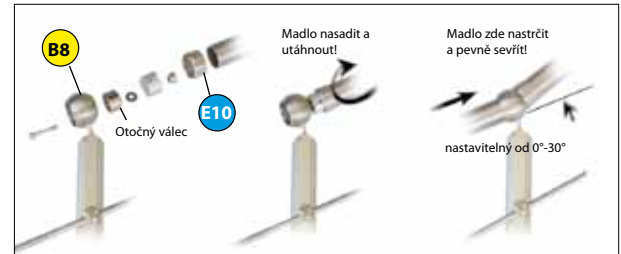



### Sloupek zábradlí - madlo - spojení pomocí variabilní koule b8

1. variabilní kouli předmontovat na tyč zábradlí!





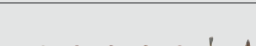



2. Madlo namontovat!



 = **Dřevo**

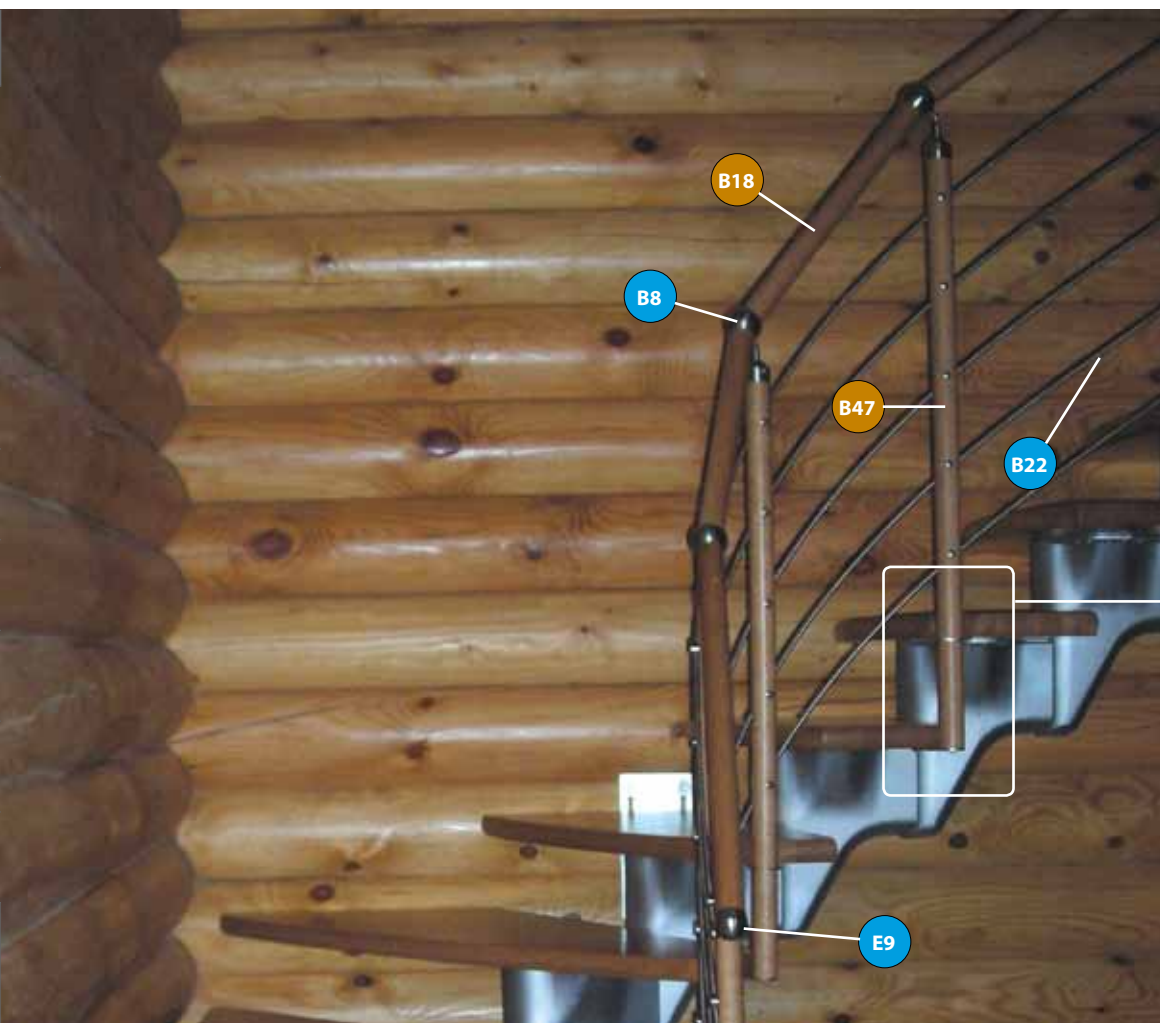
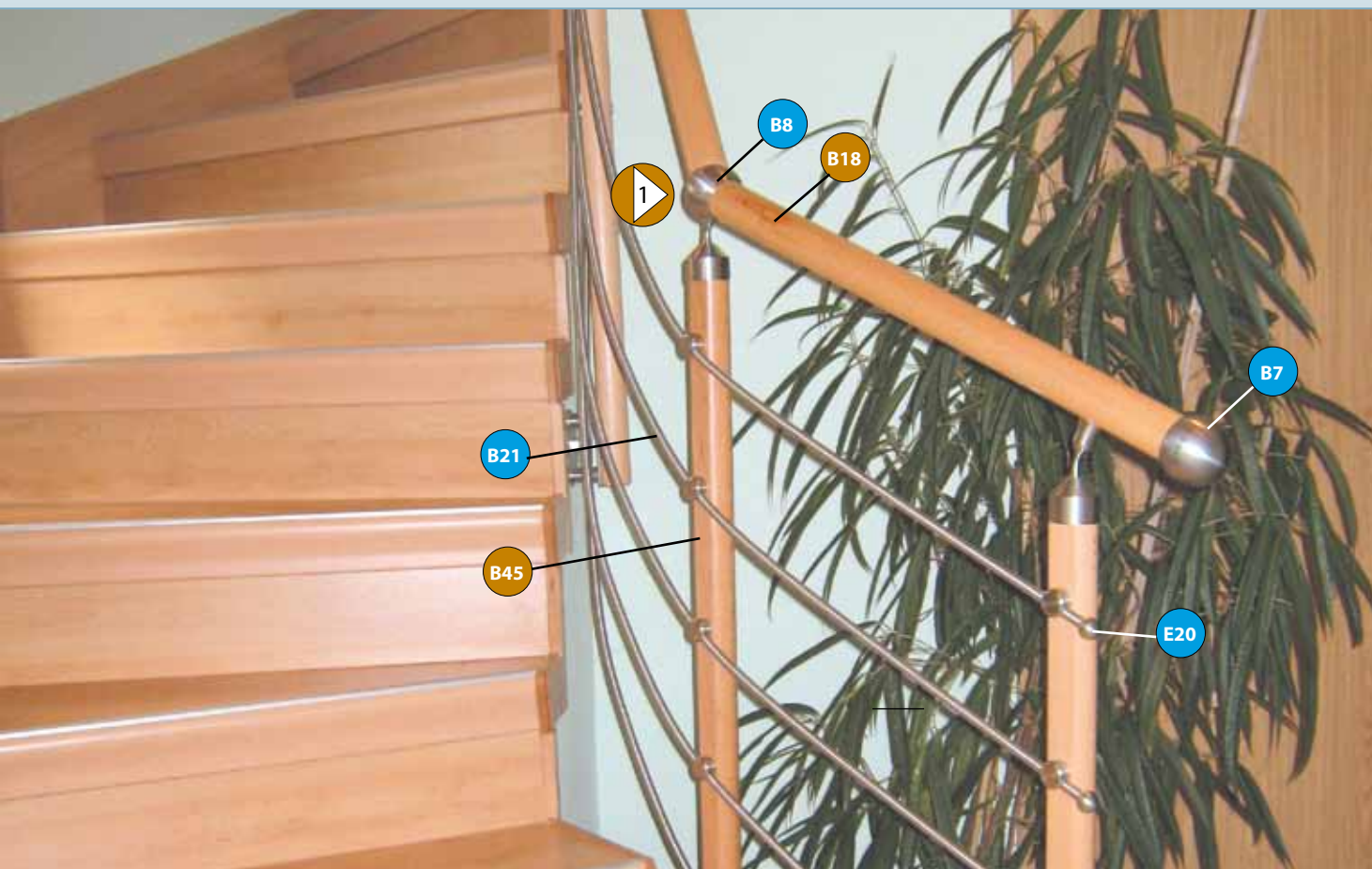
 = **Ušlechtilá ocel AISI 304**

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
<b>B7</b>	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1			<b>B49</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž k podlaze)	1		
<b>B8</b>	Variabilní koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			<b>B50</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1		
<b>B14</b>	Ukončovací koule 30ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2			<b>B64</b>	Ukončovací hlavice 42ø buk surový	2		
<b>B21</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 1500mm	1			<b>B66</b>	Ukončovací hlavice 42ø javor surový	2		
<b>B18</b>	Madlo 42ø 1500mm Buk zapečetěný	1			<b>B67</b>	Madlo 42ø 1500mm javor zapečetěný	1		
<b>B19</b>	Madlo 42ø 2250mm Buk zapečetěný	1			<b>B68</b>	Madlo 42ø 2250mm javor zapečetěný	1		
<b>B45</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži)	1			<b>E5</b>	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
<b>B46</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž k podlaze)	1			<b>E9</b>	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro dřevěné madlo 42ø)	1		
<b>B47</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1			<b>E20</b>	Koncová koule 20ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		
<b>B48</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži pro U=40mm)	1							

Ohraničené stavební díly v našem výrobním programu v dodatku

# Systemy zábradlí pro vnitřní použití

Pro moderní kombinaci zábradlí s přírodě blízkým materiálem



System zábradlí dřevěných sloupků 42 $\varnothing$ , provedení buk nebo javor zapečetěný. Dodatečný pro boční nebo podlahovou montáž. Kování a šroubení z ušlechtilé oceli AISI 304.

Sloupky zábradlí jsou ideálně kombinovatelné pro madla z dřeva nebo ušlechtilé oceli.

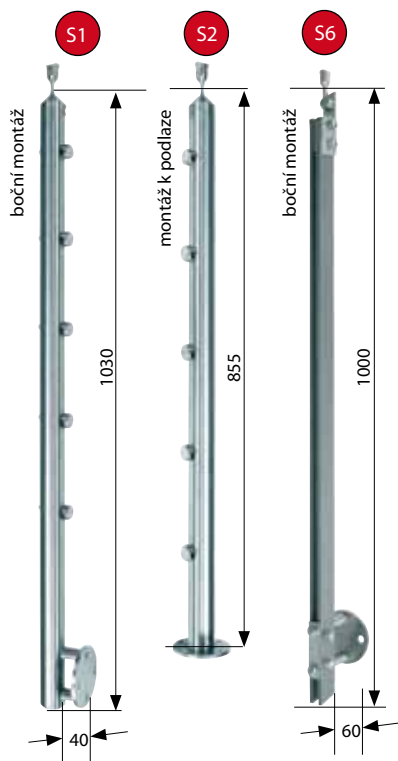


Podlahová deska pro upevnění k samonosnému schodišti.

# FerroTec - zábradlí z pozinkované oceli

## Sloupek zábradlí - varianty

## Montážní tipy



### 1) Boční montáž sloupků zábradlí



1) Vyvrtat 10ø

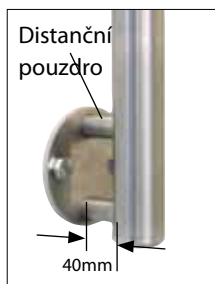
2) Vyfoukat

3) Zašroubovat  
(bez hmoždinky)  
šrouby do betonu B37

Alternativně můžete použít šroubovou kotvu S4 nebo E21 (pouze pro vnitřní použití)

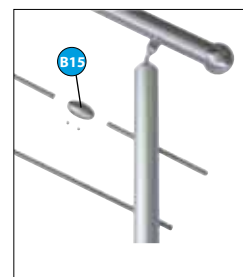


### 2) Změnitelná rozteč sloupků zábradlí



Možností výměny distančního pouzdra a šroubů E73, může být rozteč sloupků zábradlí změněná až do max. 100mm.

### 3) Spojení tyčí z ušlechtilé oceli



Spojení tyčí z ušlechtilé oceli pomocí spoje B15. Jednoduše zastrčit z obou stran a upevnit závitovým kolíkem.

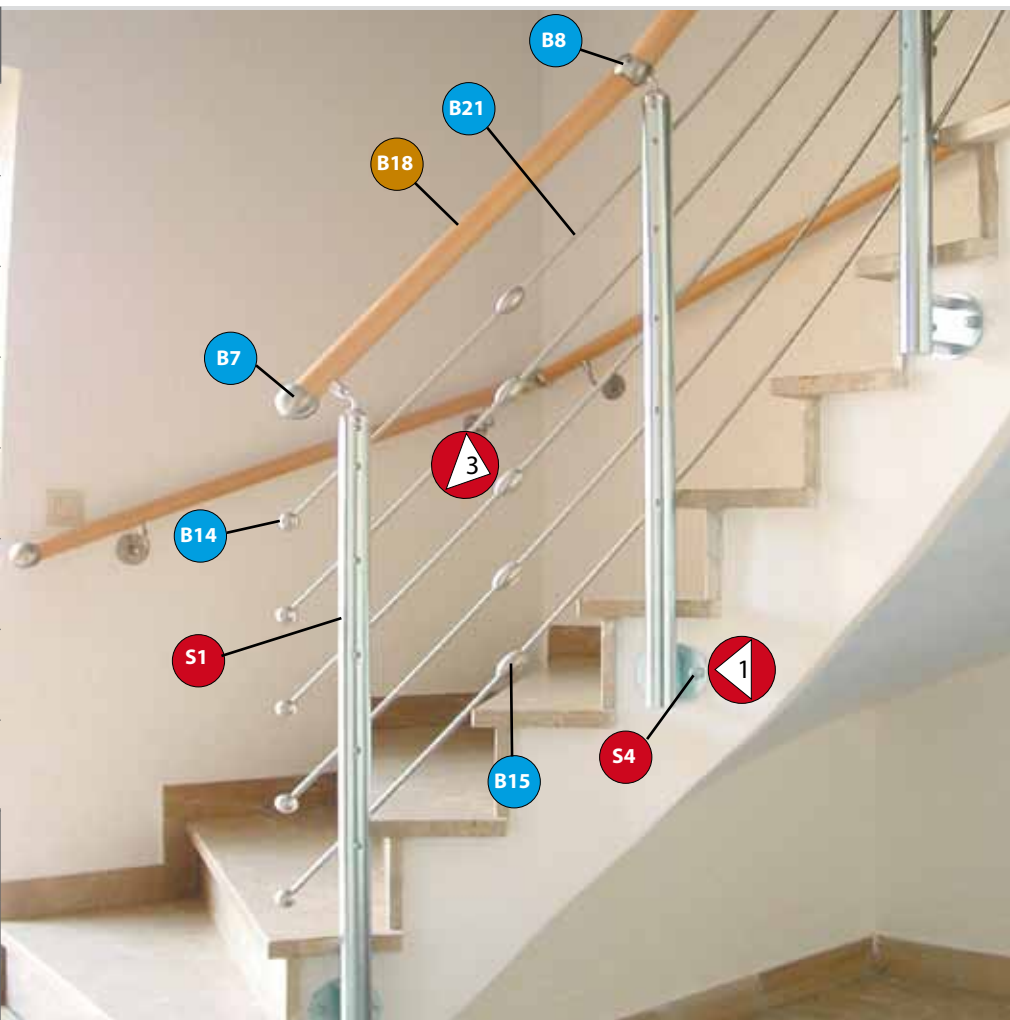
**● = Pozinkovaná ocel**

**● = Dřevo**

**● = Ušlechtilá ocel AISI 304**

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
<b>B7</b>	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1			<b>S2</b>	FerroTec tyč zábradlí 42ø 855mm, 5 svorkových držáků, ocel galvanicky pozinkovaná (pro montáž k podlaze)	1		
<b>B8</b>	Variabilní koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			<b>S3</b>	tyče z ocel galvanicky pozinkovaná 10ø 2000mm	5		
<b>B9</b>	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			<b>S4</b>	Kotevní šroub M10x60 se šroubem ocel galvanicky pozinkovaná	2		
<b>B14</b>	Ukončovací koule 30ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	1			<b>S5</b>	Plastový uzávěří víčko (pro kruhové tyče 10ø)	1		
<b>B15</b>	Spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2			<b>S6</b>	FerroTwin sloupek zábradlí 1000mm, Plochá ocel 45x8mm, antracitový potah (k boční montáži pro ů=60mm)	1		
<b>B18</b>	Madlo 42ø 1500mm Buk zapečetěný	1			<b>S7</b>	Koncovka 14ø pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10ø)	5		
<b>B19</b>	Madlo 42ø 2250mm Buk zapečetěný	1			<b>S8</b>	Spojka 14øx50 pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10ø)	5		
<b>E16</b>	Stěnový držák s rozetou (pro dřevěné madlo 42ø)	1			<b>S9</b>	Kloub 14øx80 pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10ø)	5		
<b>S1</b>	FerroTec tyč zábradlí 42ø 1030mm, 5 svorkových držáků, ocel galvanicky pozinkovaná (k boční montáži)	1			<b>Ohraničené stavební díly v našem výrobním programu v dodatku</b>				

Cenově výhodná varianta zábradlí při zachování stejné flexibility



Ocelové zábradlí s galvanicky pozinkovanými sloupky zábradlí 42Ø pro boční nebo podlahovou montáž.

Dostupné vhodné kruhové tyče s pozinkovou povrchovou úpravou.

Madla ze dřeva, ušlechtilé oceli nebo hliníku se nechají ideálně kombinovat

Tento systém je ideální pro cenově dostupné schodišťové a parpetní řešení zábradlí v interiérech .

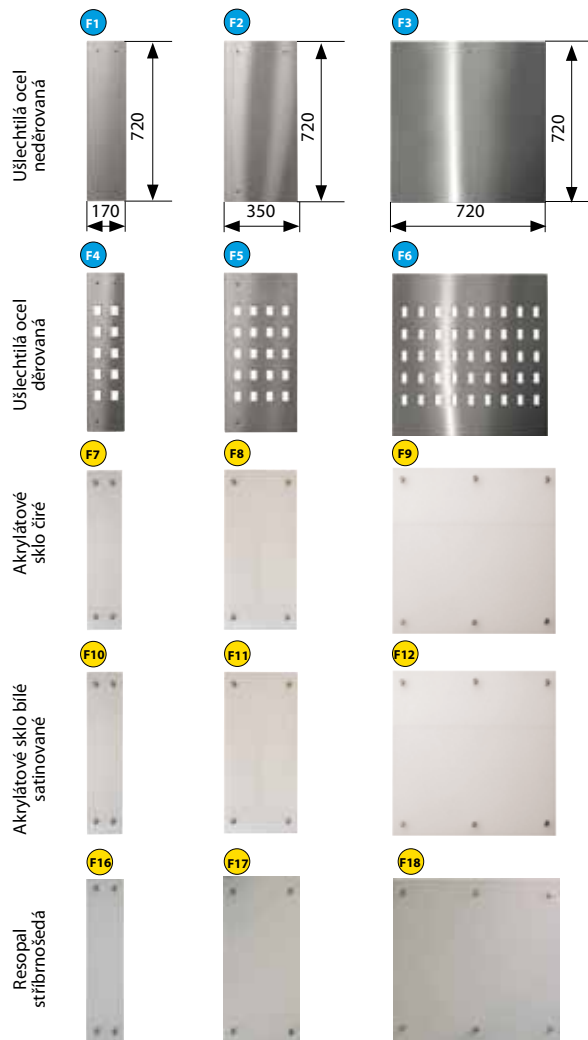
Boční odstup se nechá zvětšit pomocí distančního pouzdra E73 na 75 - 100mm.

V obsahu dodávky sloupků zábradlí nejsou plánovány žádné upevňovací šrouby  
Pro betonový základ je vhodný jako šroubovací materiál E21 nebo B37.

U jiných materiálů si prosím obzavete ze strany stavby vhodné šroubení

# Výplně zábradlí

Variety výplní zábradlí v ušlechtilé oceli, akrylového skla a Resopal



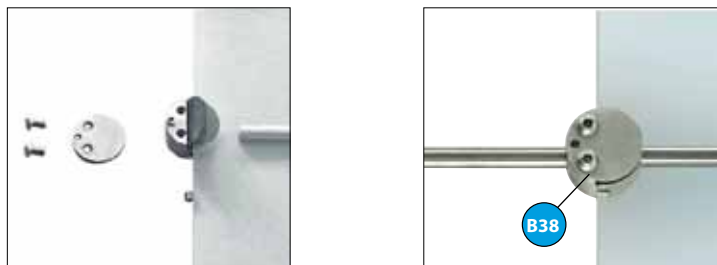
Montážní tipy

## 1 patentovaný svorkový držák B30



Pomocí svorkového držáku B30 můžete připevnit děrované plechy zcela jednoduše jedním šroubem na vodorovnou tyč.

## 2 Pro upevnění držáku skla předšroubujte



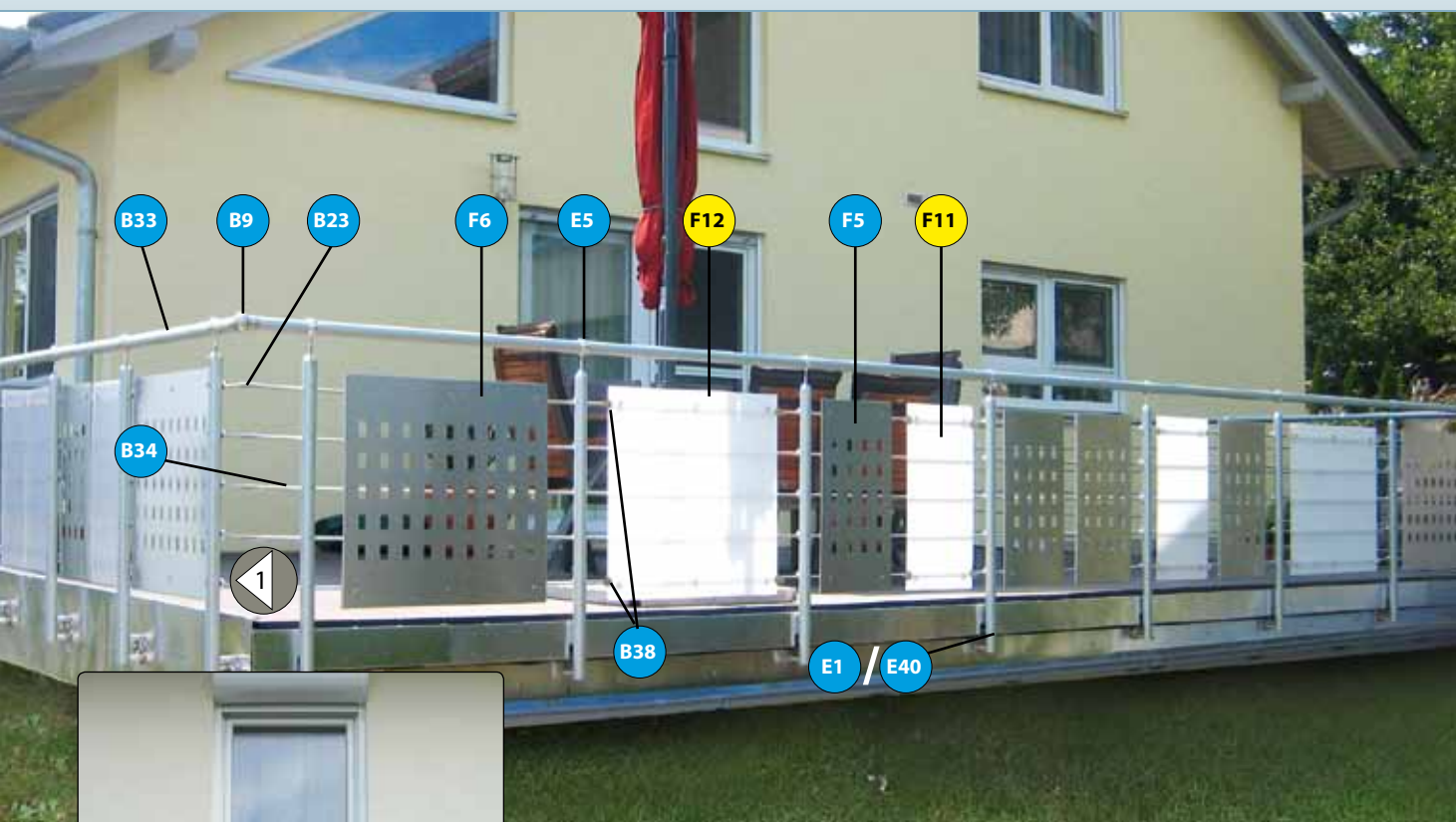
závitový kolík M6x10 svírací destičky držáku skla B38 a zašroubujte (při silnějším skle použijte delší šroubky). Pro seřízení tloušťky skla zatočte nebo vytočte šroubky. Svírací deska musí plošně tlačít na sklo a ne na hranu skla! Seřizovací šroubky M6x10 vytočit tak daleko, až uchycená deska sedí nepatrně výše z venku než uvnitř (nevpřítit, jinak hrozí prasknutí).

= Ostatní

= Ušlechtilá ocel AISI 304

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
B7	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1			B38	Držák skla ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø a tloušťky skla 6-8mm)	4		
B9	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			E5	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
B17	Madlo 42,4ø x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			E25	Rozeta 105ø ušlechtilá ocel AISI 304 pro základovou desku E2/S2	1		
B22	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 2250mm	1			E40	MegaTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 2 svérkové držáky (k boční montáži pro U=40mm)	1		
B23	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6			E41	MegaTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 2 svérkové držáky (pro montáž k podlaze)	1		
B33	Madlo 42,4ø x 2 3000mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			F5	Výplň 720x350x1mm Ušlechtilá ocel AISI 304 děrovaná se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí)	1		
B34	Tyč ušlechtilá ocel AISI 304 10ø 3000mm	1			F12	Výplň 720x720x6mm Akrylátové sklo satinované se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání)	1		

Ohraničené stavební díly v našem výrobním programu v dodatku



Výplň z ušlechtilé oceli pro Francouzský balkón.



K montáži na balkonové - parapetové zábradlí s výplní jsou vhodné tyče zábradlí E40 (boční montáž) i E41 (montáž k podlaze).

Při standardním rozsahu dodávek ušlechtilé oceli a akrylátové výplně, jsou upevňovací svírací držáky již obsaženy.

K tomu potřebné upevňovací otvory musí být pouze u Akrylátového skla a Resopal výplně oboustranně vyvrtány.

Na vyobrazení vlevo byla akrylátová skla namontována pomocí držáku skla B38.

V tomto případě může být od upevňovacích děr upuštěno.

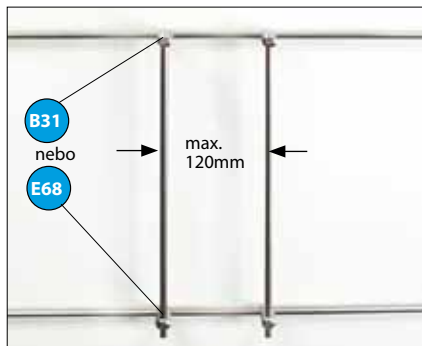
# Svislé tyče / Francouzské balkóny

Francouzské balkóny jsou kombinovatelné v různých variantách.



## Montážní tipy

### 1 Připojení kolmých tyčí s kloubovým držákem B31.



Kloubový držák musí být nastrčen před montáží; Určit množství  
Doporučujeme světlou rozteč max. 120mm.

Úhlový držák E68 je vhodný pro upevnění svislých tyčí na parapetní zábradlí.



### 2 Přířez a opracování trubek z ušlechtilé oceli a hliníku



1.Trubku na délku  
řezat pilkou na kov  
nebo flexipilkou



2.Hrany musí být  
odhrotovány jak  
zvenčí, tak zevnitř.



3.Trubka je připravena  
k montáži ku příkladu  
pro prstencový  
adapter.

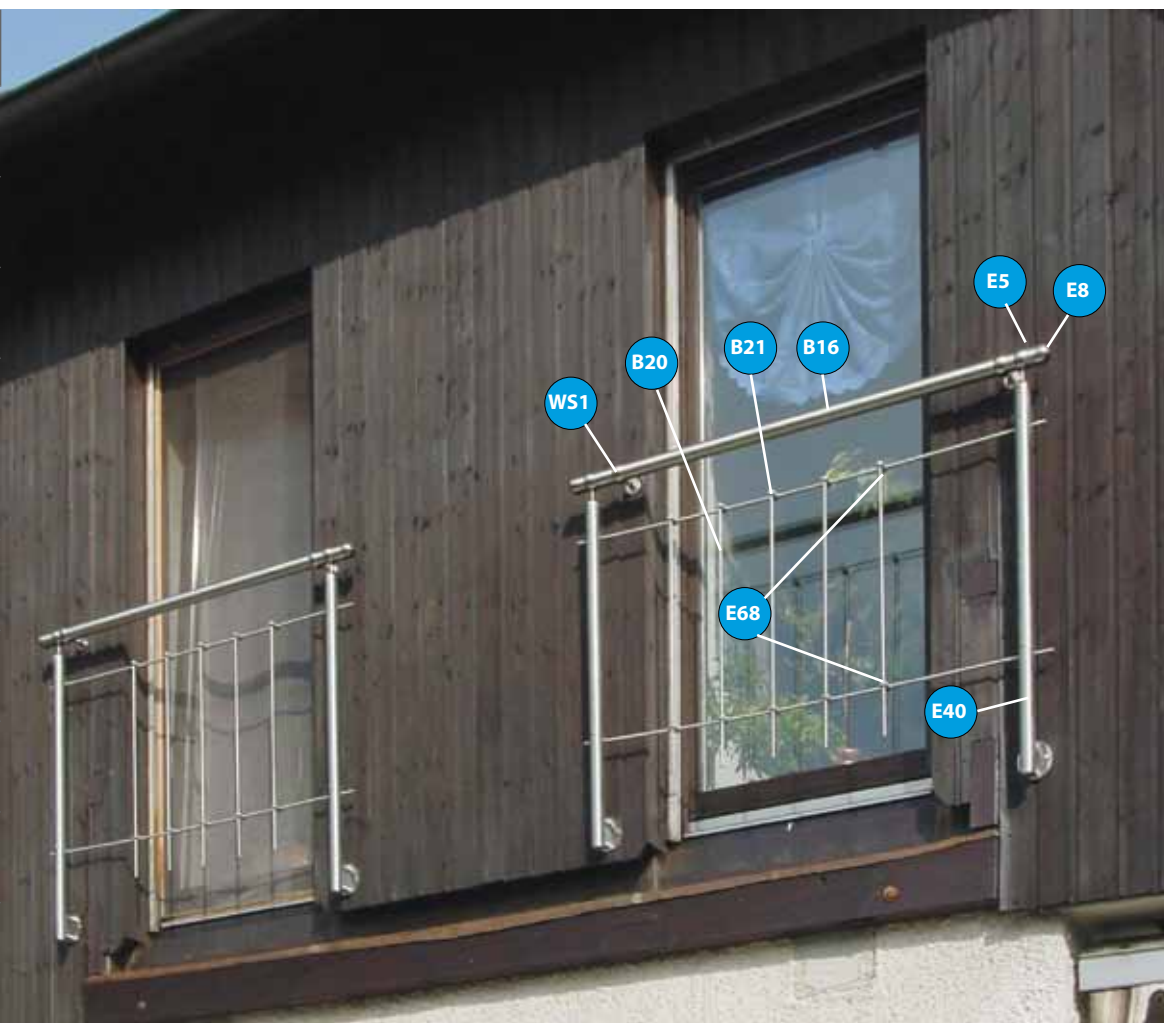
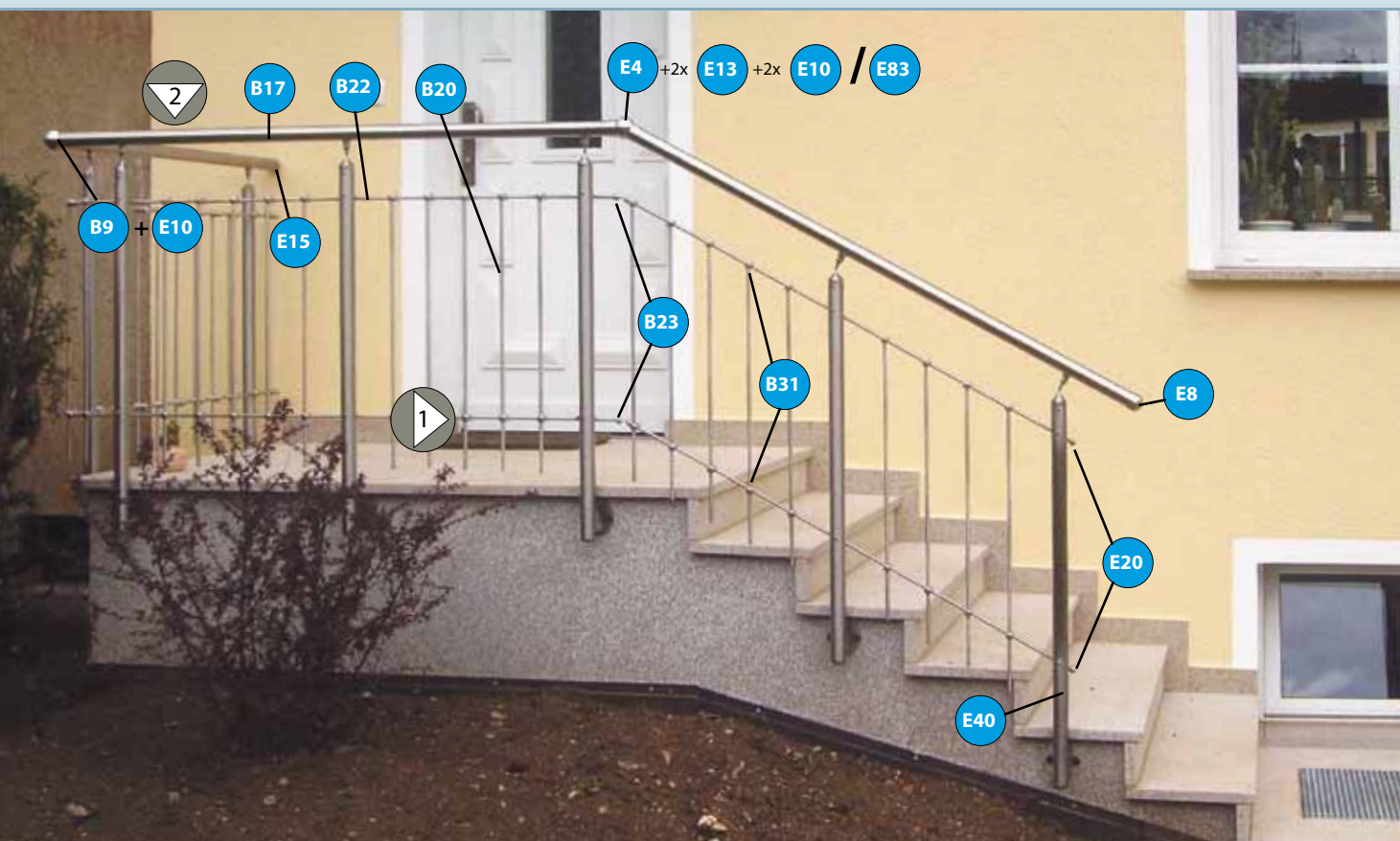


4.Hotovo ...

**Ušlechtilá ocel AISI 304**

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
<b>B9</b>	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1			<b>E4</b>	UniTec-koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 se závitovým připojením M8 (pro ocelové madlo 2x E13 extra objednat)	1		
<b>B16</b>	Madlo 42,4ø x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			<b>E5</b>	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		
<b>B17</b>	Madlo 42,4ø x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			<b>E8</b>	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2) pro akrylátové madlo trubkovou spojku B77 extra objednat	1		
<b>B20</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 750mm	1			<b>E10</b>	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42ø se závitem M8)	1		
<b>B21</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 1500mm	1			<b>E13</b>	Trubková spojka 38ø M8 (pro ocelové madlo 42,4øx2)	1		
<b>B22</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 2250mm	1			<b>E15</b>	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2)	1		
<b>B23</b>	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6			<b>E20</b>	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2)	2		
<b>B31</b>	Držák zábradlí ušlechtilá ocel AISI 304 (pro svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2			<b>E40</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 2 svérkové držáky (k boční montáži pro Ú=40mm)	1		
<b>WS1</b>	Nástěnná sada WS1 (držák pro franc. balkón) ušlechtilá ocel AISI 304  2x koulové prstence 55ø 2x distanční pouzdra 2x krycí disky	1			<b>E68</b>	Úhlový držák ušlechtilá ocel AISI 304 (pro svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø pro parapetové zábradlí)	2		
					<b>E83</b>	Koulový kloub, ušlechtilá ocel AISI 304 s prstencovým adaptérem a trubkovou spojkou (pro ocelové madlo 42,4ø x 2)	1		





Většina systémů zábradlí je plánována s plnými vodorovnými tyčemi.

Pokud však musí být dodrženy bezpečnostní aspekty (např. vyvarování se žebříkového efektu v přítomnosti malých dětí), je nutné dodržet odpovídající opatření v souladu se stavebním řádem.

Zlepšení zde dosáhnete výplní svislými tyčemi, stejně také výplní akrylátovým sklem nebo děrovanými plechy z ušlechtilé oceli.

Francouzský balkón - zábradlí si můžete napláňovat pomocí setu zábradlí EB1, AB1 nebo EB3 (viz strana 22-25).

# Nástěnné madla

K dispozici je velké množství stěnových držáků.

Stěnový držák vzhledu ušlechtilé oceli



Spojovací pouzdro s kolíkovým držákem



Stěnový držák vzhledu ušlechtilé oceli



Spojovací pouzdro s rozetou



Stěnový držák s kulovým prstencem



Spojovací pouzdro se stěnovou podpěrrou



Stěnový držák s kolíkovým držákem



## Montážní tipy



### Montáž stěnového madla

1. Stanovit výšku madla

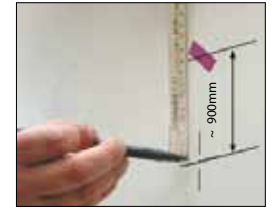


Výšku madla naměřit 800 - 1150mm od přední hrany schodu (ideální je 900mm)

2. Naznačit držáky



3. Označit upevňovací body



4. Navrtat stěnu



Navrtat stěnu 10ø

5. Upevnit uchycovací šrouby



Hmoždinka 10ø  
2 matky M8 natočte na šroub 8x70 a zakončíte

6. Namontovat kouleprstencové držáky



7. Nastrčit madlo do držáků

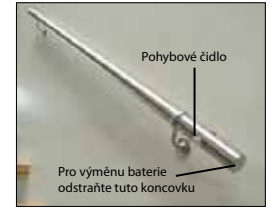


8. Madlo pevně uchytit k držákům



Přitáhněte imbusovým klíčem SW3 závitový kolík M6 na kouleprstencový držák.

9. Dokončit montáž madla



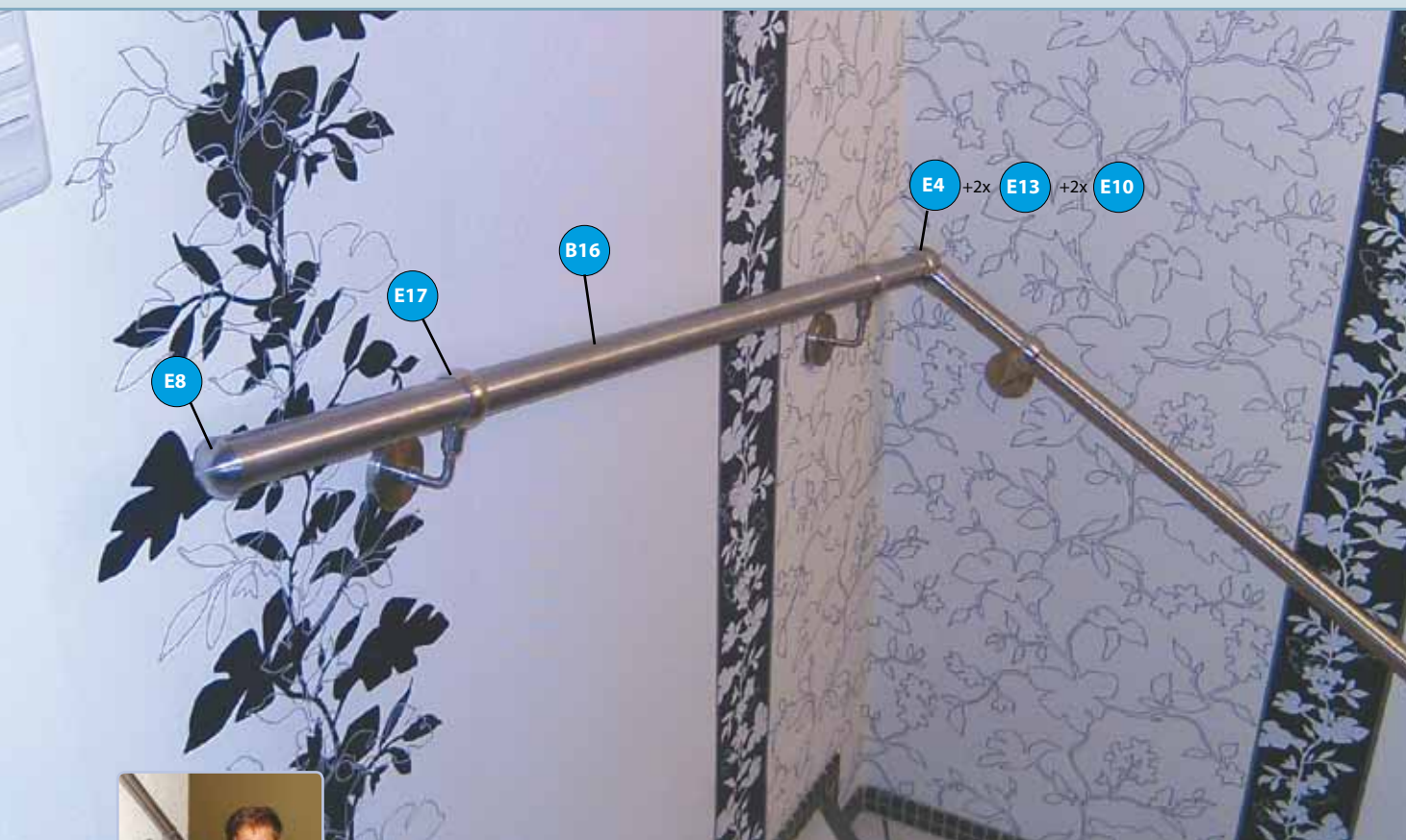
Pohybové čidlo  
Pro výměnu baterie odstraňte tuto koncovku

● = Hliník + ostatní

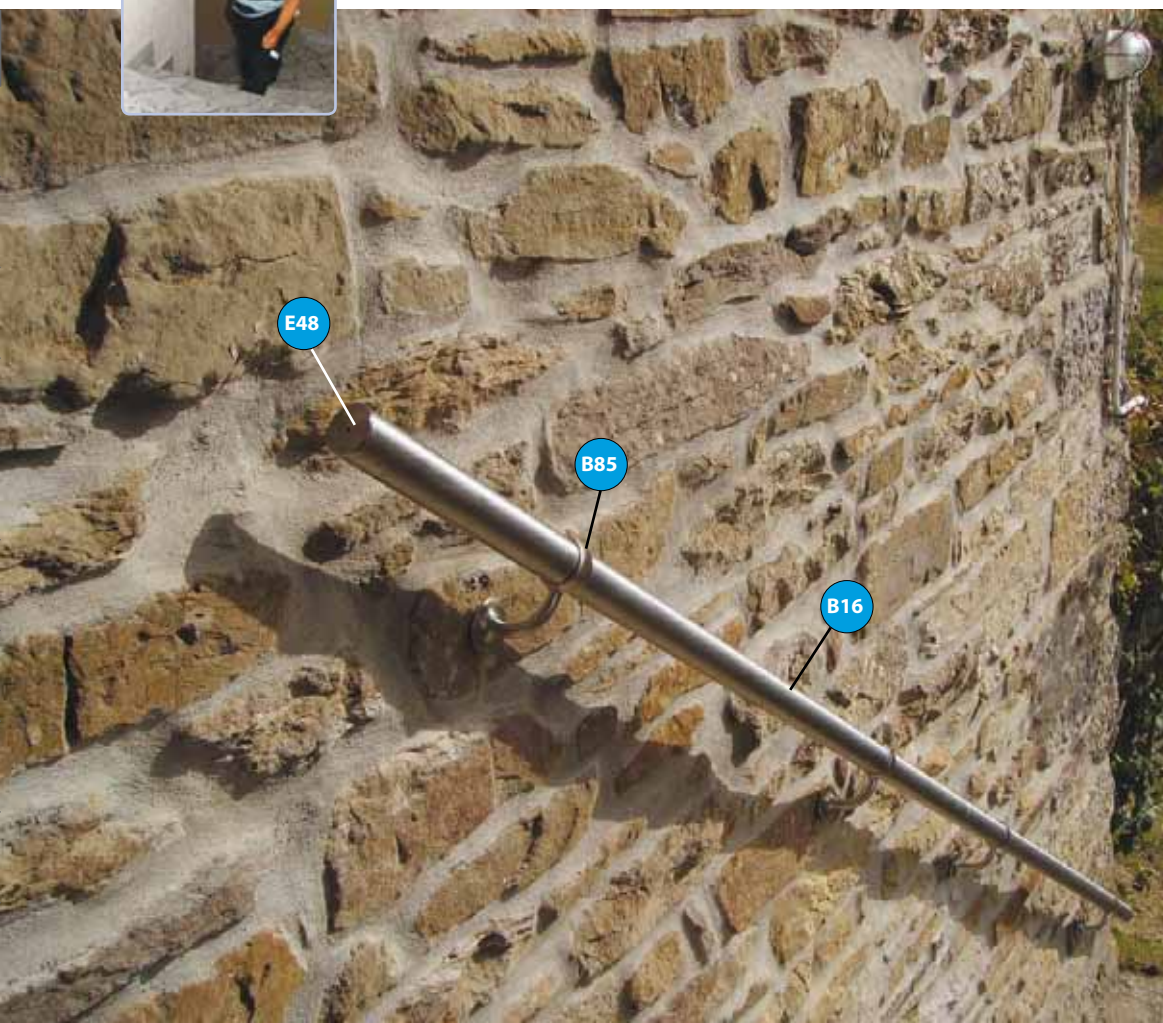
● = Dřevo

● = Ušlechtilá ocel AISI 304

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
B7	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1			B73	Nástěnný držák, vzhled ušlechtilé oceli (pro všechna madla)	2		
B11	Nástěnný držák s kolíkovým držákem ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madla 40-50ø)	1			B74	Nástěnný držák, bílý (pro všechna madla)	2		
B12	Rozeta 78ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro základovou desku B11)	1			B85	Kulový prstencový držák ve vzhledu ušlechtilé oceli (pro všechny madla 42ø)	2		
B16	Madlo 42,4ø x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1			E8	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2) pro akrylátové madlo trubkovou spojku B77 extra objednat	1		
B18	Madlo 42ø 1500mm Buk zapečetěný	1			E9	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro dřevěné madlo 42ø)	1		
B24	Madlo 42,4ø x 2 1500mm Hliník eloxovaný	1			E17	Stěnový držák s kulovým prstencem a rozetou ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 42,4ø)	1		
B64	Ukončovací hlavice 42ø buk surový	2			E34	Nástěnný držák s krycím kotoučem a kolíkovým držákem, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 40-50ø)	1		
B66	Ukončovací hlavice 42ø javor surový	2			E48	Plastový uzavření víčko (pro kruhové tyče 10ø)	1		
B67	Madlo 42ø 1500mm javor zapečetěný	1			E49	Plochá koncovka z ušlechtilé oceli AISI 304 (pro dřevěné madlo 42ø)	1		
B72	Nástěnný držák, leštěná mosaz (pro všechna madla)	2			B78	Spojovací pouzdro zábradlí ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madla 42ø)	1		



*Postarejte se o bezpečnost na domovních schodech!*



Pomocí Treba - systému zábradlí si nechte naplánovat stěnová madla v množství dle prostorové situace. Madla ze dřeva, ušlechtilé oceli a hliníku můžete optimalizovat s velkého výběru.

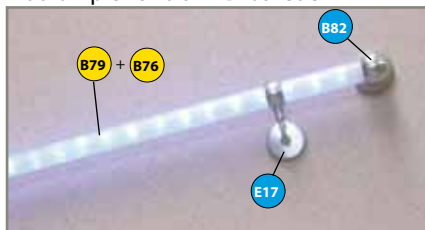
Stěnový držák s koulovým prstencem výrazně ulehčuje montáž bezdráž-kového madla (obzvláště kovového a z plexiskla).

Rohové spojení dvou madel můžete provést i pomocí UniTec-koule E4.

# LED-osvětlovací systémy

## Další varianty osvětlení

madlo z plexiskla s LED-osvětlením



Doplňková sada s pohybovým čidlem



Stupnicové osvětlení s pohybovým čidlem



Světlá madla se síťovým zdrojem,  
bez pohybového čidla

L20

L21

L22

L23



= Ušť. ocel AISI 304

= Hliník + ostatní

= Dřevo

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
B76	LED-Handlaufbeleuchtung 24V 2000mm in den Farben weiß, blau, gelb oder rot incl. Zentrierrohr, Distanzringe, Dosentrafo 220V/24V und Kabel (für Acrylglasshandlauf B75/B79)	1			L6	PiccoRail set madla 42,4ø 1500mm Buk zapečetěný se 2 kouleprstencovými držáky vzhledu ušlechtilé oceli a 2 ukončovací koule, 5 LED světla a vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1		
B79	Madlo z akrylátového skla 42ø 2000mm bílé, satinované	1			L7	PiccoRail set madla 42,4ø 1500mm Javor zapečetěný se 2 kouleprstencovými držáky vzhledu ušlechtilé oceli a 2 ukončovací koule, 5 LED světla a vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1		
B82	Koule z ušlechtilé oceli 60ø AISI 304 s trubkovou distancí a stěnovou deskou (pro madelní osvětlení B76)	1			L8	PiccoStep schodišřové osvětlení Dřevěná lišta 560x50x40mm buk zapečetěný s ušlechtilým z ušlechtilé oceli, 3 LED světla, vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1		
B84	UniTec koule 60ø AISI 304 s otvorem pro vedení kabelu (pro madelní osvětlení B76)	1			L9	PiccoStep schodišřové osvětlení Dřevěná lišta 560x50x40mm javor zapečetěný s ušlechtilým z ušlechtilé oceli, 3 LED světla, vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1		
E17	Sostegno per muro rosetta con palla ad anello raffinato 304 (per poggiamani 42,4ø)	1			L10	Trafo 220V/5V PiccoRail s kabelem 1,8m a zástrčkou (pro PiccoRail L1, L2, L5, L6 + L7 rovněž PiccoStep L8 + L9)	1		
L1	PiccoRail set madla 42,4ø 1500mm Ušlechtilá ocel se 2 kouleprstencovými držáky ve vzhledu ušlechtilé oceli a 2 koncovkami z černého plastu, 5 LED světla a 1 vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1			L11	Koncovka z ušlechtilé oceli PiccoRail je 1 ks.bez výřezu (pro nastrčení a přilepení na plastovou čepičku, madlo L1)	1		
L2	PiccoRail set madla 42,4ø 1500mm Ušlechtilá ocel se 2 kouleprstencovými držáky ve vzhledu ušlechtilé oceli a 2 koncovkami z černého plastu, 5 LED světla a 2 vestavěná pohybová čidla (bez baterie)	1			L20	Světlé madlo ø42,4x1500mm Trubice ze satinovaného plexiskla, ukončovací koule s distancí a stěnovou deskou z ušlechtilé oceli Power LED v bílé, modré, žluté, červené a zelené včetně trať 220V/5V	1		
L3	PiccoFit doplňkový set Madlo 42,4ø 155mm a ukončovací koule v ušlechtilé oceli, 3 LED světla a vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1			L21	Světlé madlo ø42,4x1500mm Trubice s drážkou, ukončovací koule s trubkovou distancí a stěnovou deskou z ušlechtilé oceli LED-páska v bílé, modré, žluté, červené a zelené včetně trať 220V/24V	1		
L4	Osvětlení 1200mm pro přístěšek Trubka 42,4ø s bočními držáky z ušlechtilé oceli, 5 LED světla a vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1			L22	Světlé madlo ø40x1500mm Trubice z plexiskla, čírá ukončovací koule s distancí a stěnovou deskou z ušlechtilé oceli Power LED v bílé, modré, žluté, červené a zelené včetně trať 220V/5V	1		
L5	PiccoRail set madla 42,4ø 1500mm akrylové satinoané sklo se 2 kouleprstencovými držáky vzhledu ušlechtilé oceli a 2 ukončovací koule, 5 LED světla a vestavěné pohybové čidlo (bez baterie)	1			L23	Světlé madlo ø20x1000mm Tyč z plexiskla čírá, ukončovací koule s distancí a stěnovou deskou z ušlechtilé oceli Power LED v bílé, modré, žluté, červené a zelené včetně trať 220V/5V	1		



Madlo z ušlechtilé oceli s LED-osvětlením , Bateriový provoz s pohybovým čidlem .



LED-osvětlovací systém PiccoFlash s integrovaným pohybovým čidlem, je dodáváno bez sítové přípojky.

Budete potřebovat pouze 4 baterie o 1,5V  
Systém vytváří podařenou symbiozu bezpečnosti a funkčnosti.

PiccoFlash je optimální osvětlovací řešení tam, kde je složité řešitelná situace, tj. tam, kde je obtížné přivedení elekt. vedení a světlo je zde potřebné jen dočasně.

Oblast použití je rozmanitá, nouzové osvětlení, únikové cesty, vstupní osvětlení nebo sklepní vstupy.

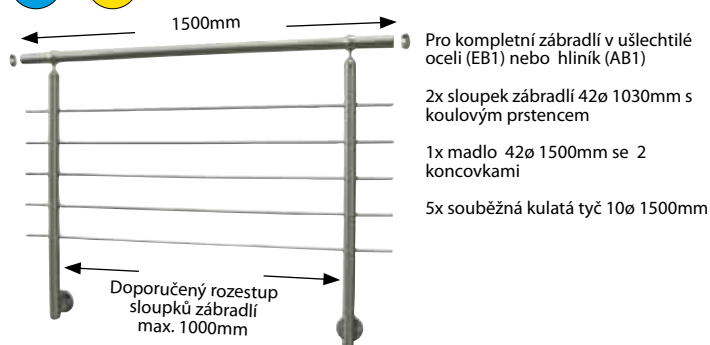
Docilte správných předpokladů pro bezpečný a beznehodový chod (speciálně pro malé děti a seniory).

Madlo z ušlechtilé oceli s LED-osvětlením je možné rychle namontovat a uvést do provozu .

# Sada zábradlí

## Variety setů zábradlí

### EB1 / AB1 Základní sada



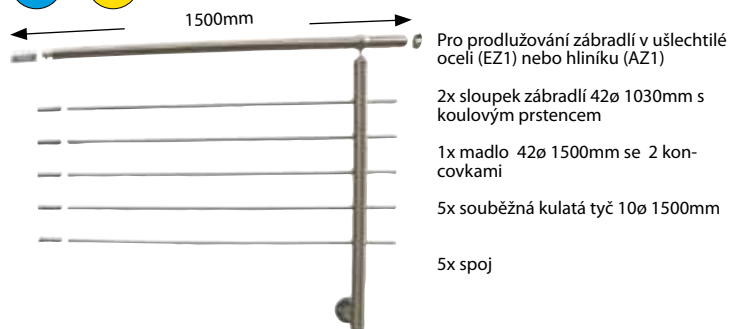
Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli (EB1) nebo hliníku (AB1)

2x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem

1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami

5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm

### EZ1 / AZ1 Doplnková sada



Pro prodloužení zábradlí v ušlechtilé oceli (EZ1) nebo hliníku (AZ1)

2x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem

1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami

5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm

5x spoj

### EB2 / AB2 Základní sada



Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli (EB2) nebo hliníku (AB2)

2x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem

1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami

5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm

### EZ2 / AZ2 Doplnková sada



Pro prodloužení zábradlí v ušlechtilé oceli (EZ2) nebo hliníku (AZ2)

1x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem






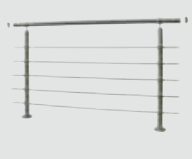














1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami

5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm

5x spoj

Všimněte si prosím možnosti prodloužení zábradlí s rohovou sadou ES1 pro rohové spojení, tak i pro Franzouzské balkóny se stěnovou sadou WS1

 = Ušlechtilá ocel AISI 304       = Hliník

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
 AB1	Základní sada AB1 (boční montáž) 2x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm	1			 EB1	Základní sada EB1 (boční montáž) 2x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm	1		
 AB2	Základní sada AB2 (montáž k podlaze) 2x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm	1			 EB2	Základní sada EB2 (montáž k podlaze) 2x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm	1		
 AZ1	Doplnková sada AZ1 (boční montáž) 1x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm + 5x spoj	1			 EZ1	Doplnková sada EZ1 (boční montáž) 1x sloupek zábradlí 42ø 1030mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm + 5x spoj	1		
 AZ2	Doplnková sada AZ2 (montáž k podlaze) 1x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm + 5x spoj	1			 EZ2	Doplnková sada EZ2 (montáž k podlaze) 1x sloupek zábradlí 42ø 855mm s koulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami 5x souběžná kulatá tyč 10ø 1500mm + 5x spoj	1		
 ES1	Rohová sada ES1 (Rohové spojení 90-180°) Tvoří: 1x UniTec koule 60ø AISI 304 2x prstencové adaptéry AISI 304 2x trubkové spojky (pro ocelové trubky 42,4ø) 5x kloubů (pro kulaté tyče 10ø)	1			 WS1	Nástěnná sada WS1 (držák pro franc. balkon) Tvoří: 2x koulové prstence 55ø 304 2x distanční pouzdra 304 2x krycí disky 304	1		



S touto sadou zábradlí obdržíte rychle a levně důležité základní díly zábradlí pro stavbu balkonového nebo parapetního zábradlí.

Rozteč sloupků zábradlí musí být max. 1000mm. Madlo a tyče z ušlechtilé oceli jsou dodávány delší a jsou oboustraně kráceny!

Pro rohový spoj je dostupná rohová sada ES1 a stěnová sada WS1

Základní sada EB1 nebo AB1 může být se stěnovou sadou WS1 použita také jako francouzský balkon.

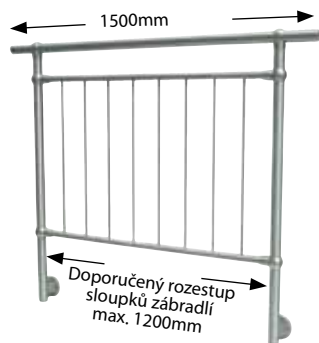
Ostatní prvky zábradlí mohou být doobjednány z našeho kompletního programu.

# Sada zábradlí

pro balkóny se svislými tyčemi

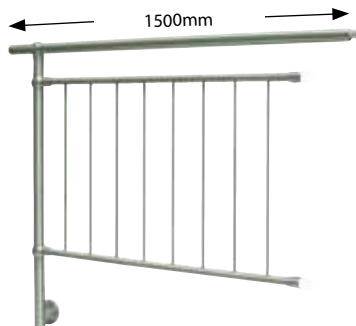
## Varianty setů zábradlí

### EB3 kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli (boční montáž)



Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli  
2x sloupek zábradlí 42ø 1160mm s kulovým prstencem  
1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami  
Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci  
8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm

### EZ3 prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli (boční montáž)



Pro prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli  
1x sloupek zábradlí 42ø 1160mm s kulovým prstencem  
1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami  
Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci  
8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm

### EB4 kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli (montáž k podlaze)



Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli  
2x sloupek zábradlí 42ø 960mm s kulovým prstencem  
1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami  
Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci  
8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm







### EZ4 prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli (montáž k podlaze)



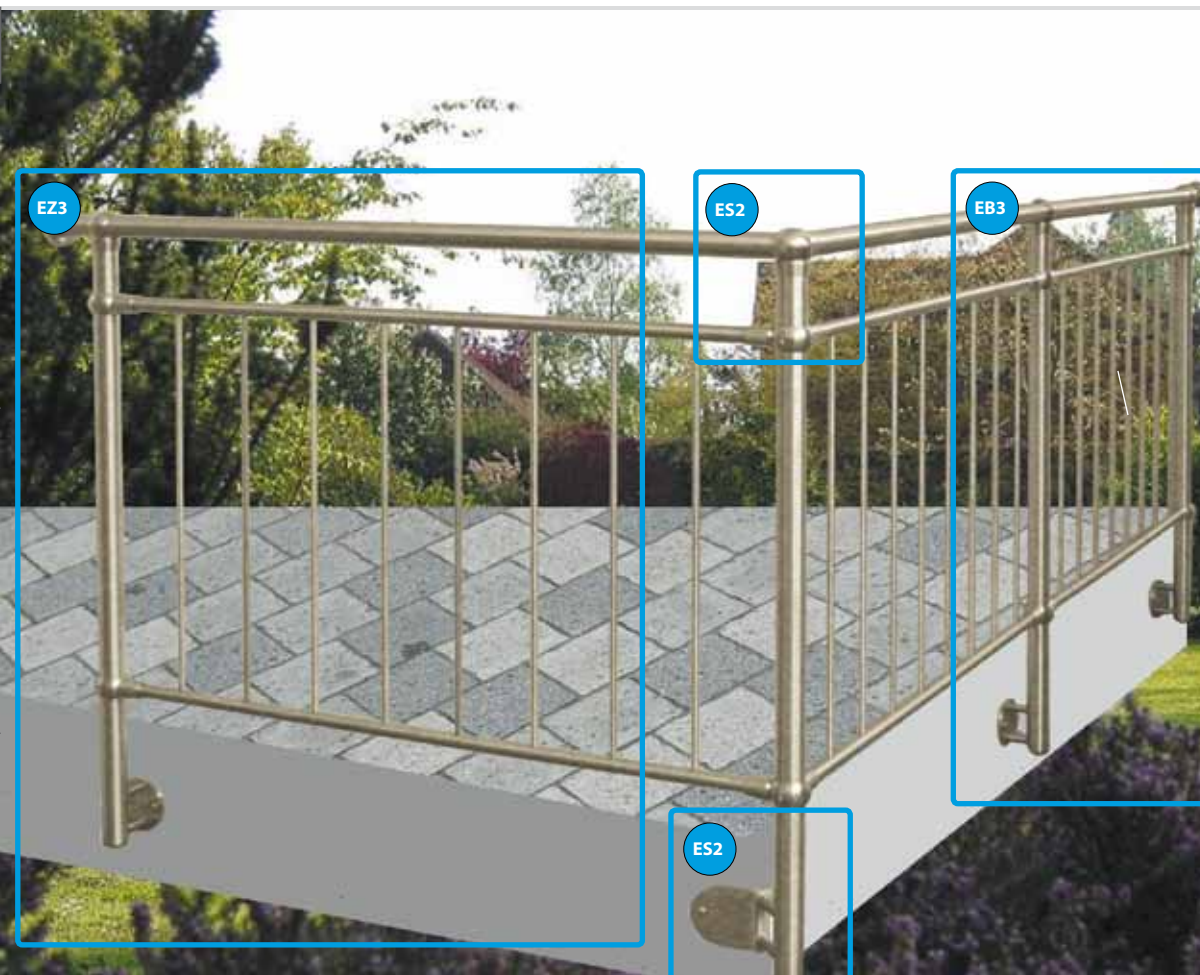
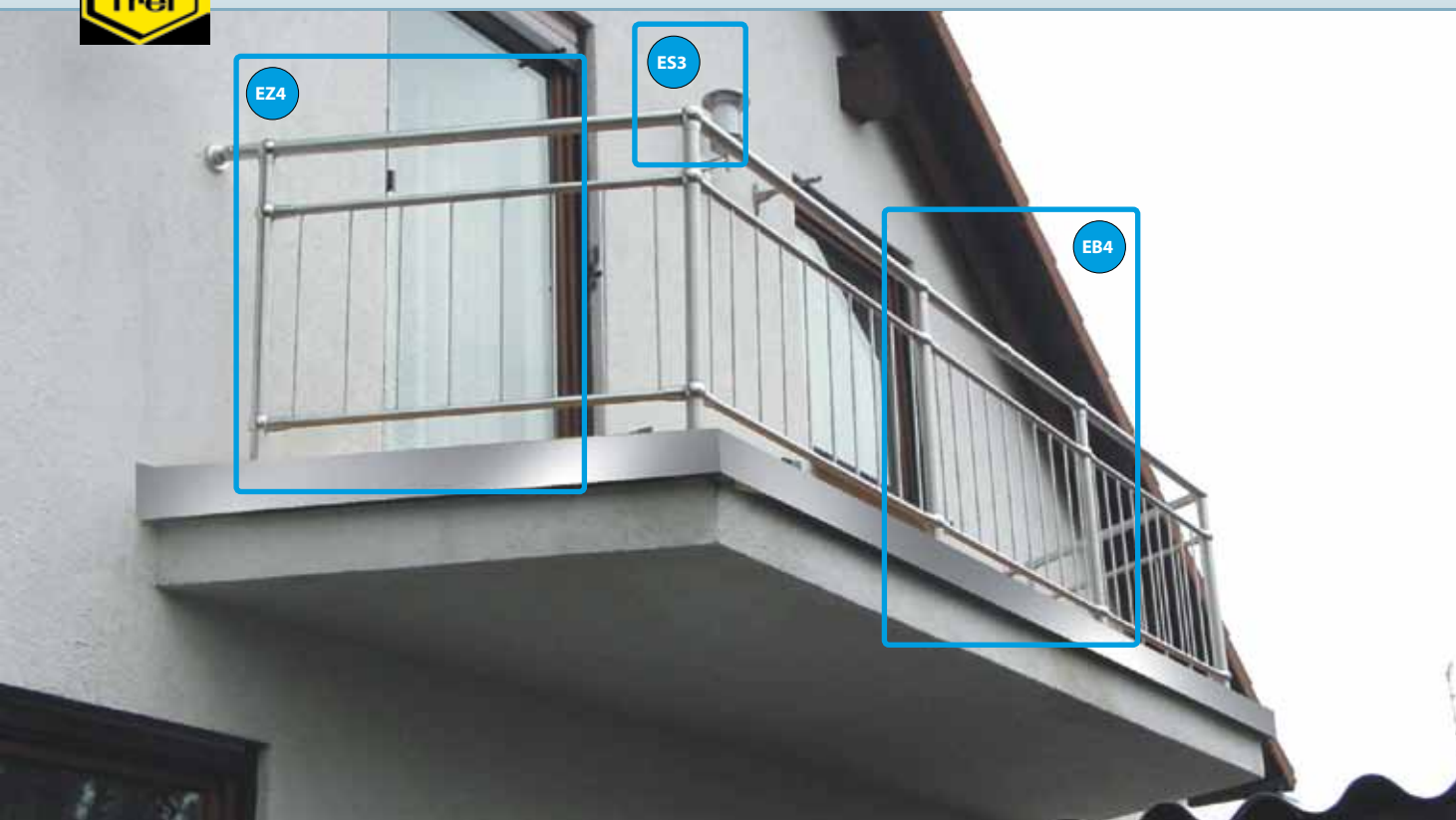
Pro prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli  
2x sloupek zábradlí 42ø 960mm s kulovým prstencem  
1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami  
Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci  
8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm

Všimněte si prosím možnosti prodloužení zábradlí s rohovou sadou ES1 pro rohové spojení

 = Ušlechtilá ocel AISI 304

Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.	Stavební díl-č.	Artiklové označení	O.b.	Vyobrazení	P.k.
EB3	Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli 2x sloupek zábradlí 42ø 1160mm s kulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci 8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm	1			EZ3	Pro prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli 1x sloupek zábradlí 42ø 1160mm s kulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci 8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm	1		
EB4	Pro kompletní zábradlí v ušlechtilé oceli 2x sloupek zábradlí 42ø 960mm s kulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci 8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm	1			EZ4	Pro prodlužování zábradlí v ušlechtilé oceli 1x sloupek zábradlí 42ø 960mm s kulovým prstencem 1x madlo 42ø 1500mm se 2 koncovkami Horní - / dolní tyč 27ø 1130mm s držáky a 4 kulovými prstenci 8x svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø 750mm	1		
ES2	Rohový set ES2 (Rohové spojení 90°, boční montáž) 1 x rohová deska 120x100x8mm s distancemi a šrouby M10x100 1 x rohová spojovací koule 60ø 1 x prstencový adaptér a 1 x trubková spojka pro ocelové madlo 42ø (Sloupek EB3/EZ3 musí být přestavěn ze srany stavby!)	1			ES3	Rohový set ES3 (Rohové spojení 90°, montáž k podlaze) 1 x rohová spojovací koule 60ø 1 x prstencový adaptér a 1 x trubková spojka pro ocelové madlo 42ø (Sloupek EB4/EZ4 musí být přestavěn ze srany stavby!)	1		





**i** S Třeba sadou zábradlí obdržíte rychle a levně důležité základní díly zábradlí pro stavbu balkónového nebo parapetního zábradlí.

Rozeč sloupků zábradlí musí být max. 1000mm, Madlo a tyče z ušlechtilé oceli jsou dodávány delší a jsou oboustraně kráceny!

Pro 90° rohové spojení s boční montáží musí být použita rohová sada ES2, při montáži k podlaze rohová sada ES3.

Ostatní prvky zábradlí mohou být doobjednány z našeho kompletního programu.

# Bezpečnost a montážní pokyny

- Pro balkóny nebo venkovní zábradlí smějí být použity jen schválené kolíky - kotvy z ušlechtilé oceli. Dodržujte min. vzdálenost od okrajů! (Min. vzdálenost od okraje betonu je 80mm v závislosti na schválení a výrobci kolíků - kotev .
- Doporučená rozteč sloupků je max. 1m. Při použití betonových šroubů B37 v rodinném domě , může být pro Mega-, FerroTec a balkónové zábradlí od síly betonu 200mm (B250) pro montáž z čelní strany obdržíte statické podklady .
- Výška zábradlí v rodinném domě je 900 mm dle zákonů v BRD (dodržujte platný stavební zákon ve Vaší zemi a zajistěte si potřebné informace!). Nestandardní délky tyčí zábradlí na dotázání .
- Rozteč mezi výplňovými tyčemi je max. 120mm, pokud je větší např. akrylátové sklo se svorkovým držákem B30 na zdvojování nebo mezi sloupky zamontovat lanka.
- Pro zamezení efektu přeledení u průběžných tyčí zábradlí, můžete předsadit stejně akrylátové sklo nebo madlo min. o 150mm dovnitř. Zde použijte ochranu proti přeledení E38. Výška zábradlí se tímto také zvětší .
- Ohebné kolíky jsou jen pro schodišťová zábradlí, jinak použijte masivní kolíky z ušlechtilé oceli 10ø. Ty si můžete vyhotovit ze společně dodaných tyčí nebo vyžádat (Pro balkónové zábradlí, Mega- a Ferro Twin a ocelové - zábradlí nejsou ohebné kolíky potřebné. )

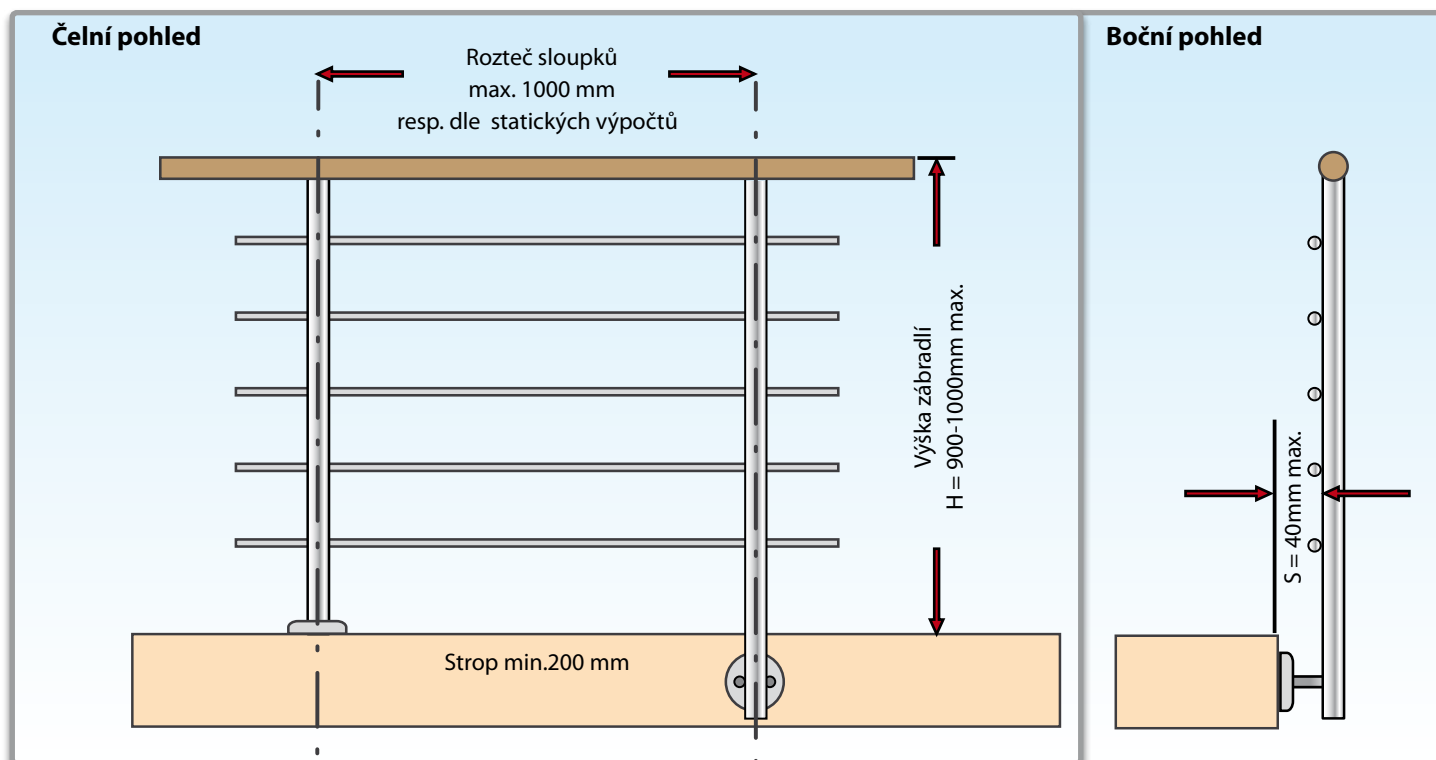
## Materiály

- **Ušlechtilá ocel:** Veškeré díly z ušlechtilé oceli v této dokumentaci jsou z AISI 304 druhu ušlechtilé oceli s materiálovou třídou číslo 1.4301. Povrch je jemně broušený. Navzdory specifikaci nerezivění , mohou tyto produkty z ušlechtilé oceli rezivět, např. při vysoké vzdušné vlhkosti v blízkosti moře (vzduch s obsahem soli), v průmyslových regionech s agresivním vzdušným znečištěním (kyselá dešť), chlоровaná voda, stříkající voda v blízkosti silnic atd.

**Nápava:** produkty z AISI 316, mořské vodě odolná ušlechtilá ocel B35 nebo ošetřující sprej a mořící čistič B39.

Doporučujeme pravidelné čištění a ošetření ušlechtilé oceli ve venkovním prostředí .

- **Galvanicky pozinkované ocelové díly:** tyto produkty jsou citlivé na silnou vlhkost (hrubá konstrukce), zpoceně ruce a agresivní účinky prostředí. Proto by měly být používány pokud možno v interiérech nebo s dostatečným nátěrem.
- **Dřevěné části (madla zábradlí):** Madla zábradlí a dřevěné části jsou zásadně určeny pro interiéry. Omezeně jsou vhodné pro exteriéry smrkové / borovicové dřevěné části. Je nutná dobrá impregnace. Madla mohou být kdykoliv sklížena oblouky madel 90° a koncovkami. Držáky madel viz dodací program B11s rozetou B12, dále B72, B73, B74, E17, E34, E35 a E36. V našem dodacím programu jsou pouze lakovaná dřevěná madla určená pro interiéry .



### Pozor stavební pořádek :

Toto zábradlí je určeno pro obytnou budovu s ne více než 2 byty (soukromá oblast). O příslušných povolených výškách a vzdálenostech se informujte ve stavebním zákonu platném pro Vaši zemi nebo se zeptejte Vašeho architekta resp. se informujte na stavebním úřadě . (Za dodržení těchto předpisů je zodpovědný sám stavebník ).

# Pokyny pro údržbu a čištění ušlechtilé oceli AISI 304

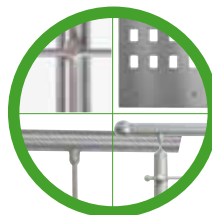
Všechny díly z ušlechtilé oceli z programu zábradlí Treba jsou z AISI 304 ušlechtilé oceli s materiálovou třídou č. 1.4301.

## ▶ Navzdory specifikaci nerezivění mohou tyto díly z ušlechtilé oceli rezivět.

Materiál z ušlechtilé oceli představuje záruku dlouhověkosti a elegance. Pro udržení dlouhodobého hodnotného povrchu, je podstatné, aby se ušlechtilé materiály pravidelně čistily a udržovaly. Informujte se prosím v této brožuře, co Vy můžete vykonat proti vzniku koroze, aby Vám Vaše zábradlí dlouhodobě přinášelo potěšení.



**Náletová koroze může vznikat vlivem okolního prostředí nebo nesprávným zacházením.**



**Dlouhodobou bezúhonnost povrchu ušlechtilé oceli docílíte jen pravidelnou péčí!**

## ▶ Cože vznikne Náletová koroze?

### okolního prostředí:

- Při vysoké vzdušné vlhkosti s osahem soli v blízkosti moře .
- V průmyslových regionech s agresivním vzdušným znečištěním (kyselé deště)
- Stykem povrchu s posypovou solí stříkající vodou v blízkosti silnic atd.
- Stykem povrchu s chlоровanou vodou (AISI 304 není vhodná pro použití v koupalištích !)

### Podmínky montáže :

- při opracování nářadím , které předtím bylo v přímém kontaktu s normální ocelí .
- při odletu jisker ,tj. při broušení ,které pronikly do povrchu
- vlivem styku povrchu s chemickými cizími tělesy (vápno , cementový prach atd.), která se na povrchu pevně usadila .

## ▶ Na co je dobré dbát při ošetřování ušlechtilé oceli ?

Po dokončené montáži je nutné v každém případě provést první čištění pomocí běžných přípravků v domácnosti ,následně pak prostředkem na ušlechtilou ocel. Doporučujeme k tomu náš ošetřující sprej B35.

Je bezpodmínečně nutné neprodleně po montáži odstranit ocelové částice, brusný prach ,špony a prskance od svařování .

Tyto cizí tělesa mohou urychlit korodování , pokud se budou usazovat na povrchu ušlechtilé oceli .

Pasivní vrstva nekorodující oceli bude tím prolomena a to zde povede výskytu bodové koroze.

Pro zaručení dlouhodobého bezzávadného vzhledu povrchu ušlechtilé oceli , zásadně doporučujeme ušlechtilou ocel ve venkovním prostředí, průběžně (cca. každých 6 měsíců ) čistit a ošetřovat .

Pro odstranění náletové rzi a rozjasnění povrchu doporučujeme náš benzínový čistič B39.

Nastalo-li už masivní působení koroze ,pak musí být povrch mechanicky ošetřen .

S naší pulírovací pastou na ušlechtilou ocel B89 odstraňte malé škrábance a poškození .

U produktů z ušlechtilé oceli, které budou montovány v blízkosti moře , musí být použity produkty odolné mořské vodě v AISI 316-kvalitě (X- stavební díly z našeho dodacího programu ). Podrobné informace naleznete také na [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)

## ▶ Produkty pro opracování a péči o ušlechtilou ocel.

**B35**

**Ochráný sprej**  
pro ochranu a péči  
ušlechtilé oceli

**B39**

**Mořící čistič**  
pro odstranění fremdioxydu a  
rozjasnění povrchu

**B89**



























**Lešticí pasta na ušlechtilou ocel**  
pro odstranění škrábanců a poškození

**B36**



























**Sada dářadí**  
se závitníkem , vrtákem ,sklčidlem, vrtací  
šablonou ,řezacím kotoučem, brusným  
polštářkem a imbusovým klíčem.

# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E1</b>	MegaTec tyč zábradlí 42Ø 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 5 svorkových držáků (pro boční montáž pro $\ddot{U}=40\text{mm}$ )	1		130.01.0001  4 015510 002013
<b>E2</b>	MegaTec tyč zábradlí 42Ø 855mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 5 svorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1		130.01.0002  4 015510 002020
<b>E3</b>	MegaTec tyč zábradlí 42Ø 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 5 svorkových držáků (pro upevnění na samonosné schodiště)	1		130.01.0003  4 015510 002037
<b>E4</b>	UniTec-koule 60Ø ušlechtilá ocel AISI 304 se závitovým připojením M8 (pro ocelové madlo 2x E10 + 2x E13 extra objednat)	1		130.01.0004  4 015510 002044
<b>E5</b>	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		130.01.0005  4 015510 002051
<b>E6</b>	Kulový prstenec T-spojení (pro ocelové madlo 42,4Øx2)	1		130.01.0006  4 015510 002068
<b>E7</b>	Koule 3D-spojení (pro ocelové madlo 42,4Øx2)	1		130.01.0007  4 015510 002075
<b>E8</b>	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro ocelové madlo 42,4Øx2) pro akrylátové madlo trubkovou spojkou B77 extra objednat	1		130.01.0008  4 015510 002082
<b>E9</b>	Koncovka ušlechtilá ocel 304 (pro dřevěné madlo 42Ø)	1		130.01.0009  4 015510 002099
<b>E10</b>	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42Ø se závitěm M8)	1		130.01.0010  4 015510 002105
<b>E11</b>	Kulový adaptér M8 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro dřevěné madlo 42Ø bez závitě)	1		130.01.0011  4 015510 002112
<b>E12</b>	Ocelový adapter M8 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro dřevěné madlo 42Ø s B7, B8 a B9)	1		130.01.0012  4 015510 002129
<b>E13</b>	Trubková spojka 38Ø M8 (pro ocelové madlo 42,4Øx2)	1		130.01.0013  4 015510 002136
















Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E14</b>	Upevnění k podlaze (pro Sloupek nebo madlo 42,4ø x2) bez upevňovacích šroubů	1		130.01.0014  4 015510 002143
<b>E15</b>	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2)	1		130.01.0015  4 015510 002150
<b>E16</b>	Stěnový držák s rozetou (pro dřevěné madlo 42ø)	1		130.01.0016  4 015510 002167
<b>E17</b>	Stěnový držák s kulovým prstencem a rozetou ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 42,4ø)	1		130.01.0017  4 015510 002174
<b>E18</b>	Kulový prstenec s držákem pro kolík ušlechtilá ocel AISI 304 (pro trubku 42ø)	1		130.01.0018  4 015510 002181
<b>E19</b>	Oblouk madla 90° s spojením (pro ocelové madlo 42,4øx2)	1		130.01.0019  4 015510 002198
<b>E20</b>	Koncová koule 20ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.01.0020  4 015510 002204
<b>E21</b>	Kotevní šroub M10x60 se šroubem ušlechtilá ocel AISI 304	2		130.01.0021  4 015510 002211
<b>E22</b>	Kulový prstenec 3D-spojení (pro ocelové madlo 42,4ø x 2)	1		130.01.0022  4 015510 002228
<b>E23</b>	Kulový prstenec se 2 držáky pro kolík, rovně, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro trubku 42,4ø x 2)	1		130.01.0023  4 015510 002235
<b>E24</b>	Kulový prstenec se 2 držáky pro kolík, 90°, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro trubku 42,4ø x 2)	1		130.01.0024  4 015510 002242
<b>E25</b>	Rozeta 105ø ušlechtilá ocel AISI 304 pro základovou desku E2/S2	1		130.01.0025  4 015510 002259
<b>E26</b>	Lanko z ušlechtilé oceli 4ø 10m	1		130.01.0026  4 015510 002266

# dodávaný sortiment



















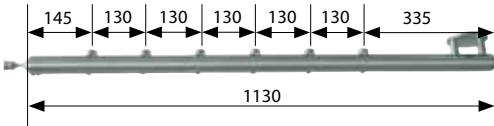

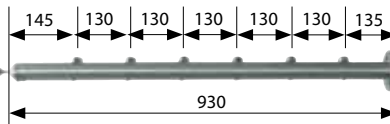

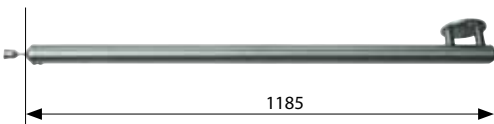

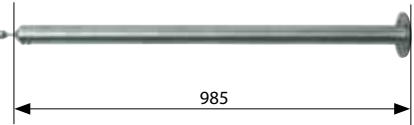

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E27</b>	Napínač lana ušlechtilá ocel AISI 304 (pro lano z ušlechtilé oceli 4ø)	5		130.01.0027  4 015510 002273
<b>E28</b>	Lanová svorka ,ušlechtilá ocel AISI 304 (pro lano z ušlechtilé oceli 4ø)	5		130.01.0028  4 015510 002280
<b>E29</b>	Lanový adaptér , plast (pro svorkový držák M6 10ø)	5		130.01.0029  4 015510 002297
<b>E30</b>	Poschod'ový šroubový set 6x80 pro stěnovou montáž napínače lana E27	5		130.01.0030  4 015510 002303
<b>E31</b>	Sada napínačů lana z ušlechtilé oceli AISI 304 pro středovou montáž na sloupek zábradlí E43	1 Set		130.01.0031  4 015510 002310
<b>E32</b>	Sada napínačů lana z ušlechtilé oceli AISI 304 pro montáž na nástěnnou vzpěru E33	1 Set		130.01.0032  4 015510 002327
<b>E33</b>	Nástěnná vzpěra ušlechtilá ocel AISI 304 s krycím deskou (pro kulatou tyč 10ø nebo napínač lana E32)	1		130.01.0033  4 015510 002334
<b>E34</b>	Nástěnný držák s krycím kotoučem a kolíkovým držákem, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 40-50ø)	1		130.01.0034  4 015510 002341
<b>E35</b>	Stěnová vzpěra s krycím kotoučem a kulovým prstencem, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 42ø)	1		130.01.0035  4 015510 002358
<b>E36</b>	Stěnová vzpěra s krycím kotoučem a kolíkovým držákem, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 40-50ø)	1		130.01.0036  4 015510 002365
<b>E37</b>	Kolíkový držák ušlechtilá ocel AISI 304 (pro nástěnné upevnění, kulatá tyč 10ø)	2		130.01.0037  4 015510 002372
<b>E38</b>	Ochrana proti přelezení, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madlo 42ø)	1		130.01.0038  4 015510 002389
<b>E39</b>	Hlavice zábradlí s kolíkovým držákem, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro trubku 42ø x 2)	1		130.01.0039  4 015510 002396

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E40</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42Ø 1030mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 2 svěrkové držáky (k boční montáži pro Ü=40mm)	1		130.01.0040  4 015510 002402
<b>E41</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42Ø 855mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 2 svěrkové držáky (pro montáž k podlaze)	1		130.01.0041  4 015510 002419
<b>E43</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42Ø 1130mm, ušlechtilá ocel AISI 304, 6 otvorů pro napínáky lan E31 (k boční montáži pro Ü=30mm)	1		130.01.0043  4 015510 002433
<b>E44</b>	Boční držák sloupku (pro trubku 42Ø x 2) bez upevňovacích šroubů	1		130.01.0044  4 015510 002440
<b>E45</b>	MegaTwin sloupek zábradlí 1000mm, ušlechtilá plochá ocel 45x8mm, (k boční montáži pro Ü=60mm)	1		130.01.0045  4 015510 002457
<b>E46</b>	Svorkový držák k upevnění Tyč z ušlechtilé oceli 10Ø pro Mega-/FerroTwin Sloubek zábradlí	6		130.01.0046  4 015510 002464
<b>E47</b>	Ochrana proti přelezení ,ušlechtilá ocel AISI 304 Ü=150mm (pro přestavbu z MegaTec, AluTec a WoodTec tyčí).	1		130.01.0047  4 015510 002471
<b>E48</b>	Plochá koncovka z ušlechtilé oceli AISI 304 (pro naklepnutí do ocelového madla 42,4Øx2)	1		130.01.0048  4 015510 002488
<b>E49</b>	konvexní s označením koncovka z ušlechtilé oceli AISI 304 (pro dřevěné madlo 42Ø)	1		130.01.0049  4 015510 002495
<b>E50</b>	konvexní s označením koncovka z ušlechtilé oceli AISI 304 (pro naklepnutí do ocelového madla 42,4Øx2)	1		130.01.0050  4 015510 002501
<b>E51</b>	Horní - a dolní tyč 27Ø x 1130 x 2mm Ušlechtilá ocel AISI 304 (pro montáž 8 svislých tyčí 10Ø)	1		130.01.0051  4 015510 002518
<b>E52</b>	Trubkový držák 27Ø AISI 304 (pro horní -a dolní tyč)	1		130.01.0052  4 015510 002525
<b>E53</b>	Kulový prstenec 60Ø ušlechtilá ocel AISI 304 s 3x závit M8 (pro trubkový spoj 27Ø rovně + 90°)	1		130.01.0053  4 015510 002532











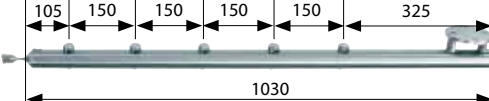

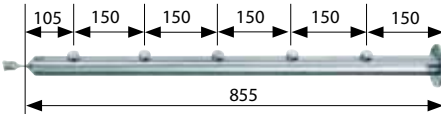







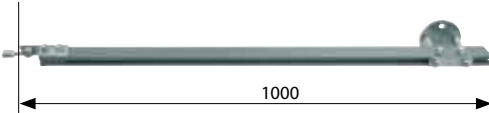





# dodávaný sortiment





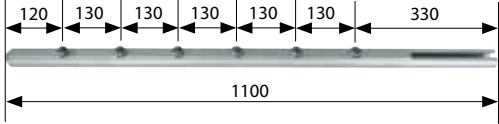

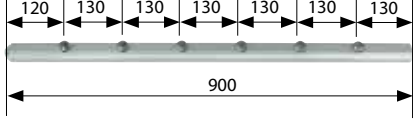



















Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E54</b>	Kulový prstenec 50ø ušlechtilá ocel AISI 304 s vymezovacím prstencem (pro kovovou trubku 27ø)	1		130.01.0054  4 015510 002549
<b>E55</b>	Koncová-/rohová koule 50ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelovou trubku 27ø)	1		130.01.0055  4 015510 002556
<b>E56</b>	Trubková spojka 23ø M6 (pro horní - a spodní tyč 27ø)	1		130.01.0056  4 015510 002563
<b>E57</b>	Držák pro sklo vzhledu ušlechtilé oceli (pro montáž trubky 42ø a síle skla 8mm)	2		130.01.0057  4 015510 002570
<b>E58</b>	Držák pro sklo vzhledu ušlechtilé oceli (pro montáž trubky 42ø a síle skla 8 - 10mm)	2		130.01.0058  4 015510 002587
<b>E59</b>	Trubkové pouzdro 60ø AISI 304 s 1 držákem skla Vzhled ušlechtilé oceli (pro svorky na ocelovou trubku 42ø, síla skla 8mm)	1		130.01.0059  4 015510 002594
<b>E60</b>	Trubkové pouzdro 60ø AISI 304 se 2 držáky skla Vzhled ušlechtilé oceli (pro svorky na ocelovou trubku 42ø, síla skla 8mm)	1		130.01.0060  4 015510 002600
<b>E61</b>	Stěnový držák AISI 304 s nastavitelným úhlem (pro ocelové madlo 42øx2)	1		130.01.0061  4 015510 002617
<b>E62</b>	Stěnový držák AISI 304 s nastavitelný úhlem (pro dřevěné madlo 42ø)	1		130.01.0062  4 015510 002624
<b>E65</b>	Koncovka 14ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	5		130.01.0065  4 015510 002655
<b>E66</b>	Spojka 14øx50 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	5		130.01.0066  4 015510 002662
<b>E67</b>	Kloub 14øx80 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	5		130.01.0067  4 015510 002679
<b>E68</b>	Úhlový držák ušlechtilá ocel AISI 304 (pro svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø pro parapetové zábradlí)	1 Set		130.01.0068  4 015510 002686





























Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E69</b>	Svorkový držák s klesáním ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\emptyset$ )	2		130.01.0069  4 015510 002693
<b>E70</b>	Sada napínačů lana , ušlechtilá ocel AISI 304 (pro lano z ušlechtilé oceli 4mm a montáž trubky 42,4 $\emptyset$ )	2		130.01.0070  4 015510 002709
<b>E71</b>	Lano ušlechtilé oceli 4 $\emptyset$ 5m	1		130.01.0071  4 015510 002716
<b>E72</b>	Boční madlo sloupku konec ušlechtilá ocel AISI 316 (pro trubku 42 $\emptyset$ x 2)	1		130.01.0072  4 015510 002723
<b>E73</b>	Distanční pouzdra 60mm+šrouby AISI 304 k prodloužení bočního upevnění E1 + E40 (pro přesah 75/100mm)	2		130.01.0073  4 015510 002730
<b>E74</b>	Spojovací malta 150ml (k přilepení závitových tyčí do zdíva )	1		130.01.0074  4 015510 002747
<b>E75</b>	Spojovací kotvící tyč M10x115 AISI 316 s matkou M10 a posuvným pouzdrům	2		130.01.0075  4 015510 002754
<b>E76</b>	Šroub 10 $\emptyset$ x 110 ušlechtilá ocel AISI 316 a hmoždinka 14 $\emptyset$ x 100	2		130.01.0076  4 015510 002761
<b>E77</b>	Šroub 10 $\emptyset$ x 230 ušlechtilá ocel AISI 316 a hmoždinka 14 $\emptyset$ x 220	2		130.01.0077  4 015510 002778
<b>E78</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42 $\emptyset$ 1130mm, Ušlechtilá ocel AISI 304, 6 svorkových držáků (k boční montáži pro $\ddot{U}$ =40mm)	1		130.01.0078  4 015510 002785
<b>E79</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42 $\emptyset$ 930mm, Ušlechtilá ocel AISI 304, 6 svorkových držáků (pro montáž k podlaze )	1		130.01.0079  4 015510 002792
<b>E80</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42 $\emptyset$ 1185mm, Ušlechtilá ocel AISI 304, bez vrtání pro držáky skla E59/60 a horní tyč E51 (k boční montáži pro $\ddot{U}$ =40mm)	1		130.01.0080  4 015510 002808
<b>E81</b>	MegaTec sloupek zábradlí 42 $\emptyset$ 985mm, Ušlechtilá ocel AISI 304, bez vrtání pro držáky skla E59/60 a horní tyč E51 (pro montáž k podlaze )	1		130.01.0081  4 015510 002815

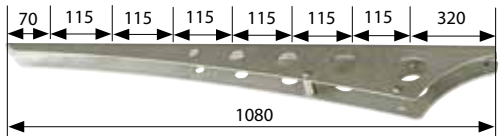



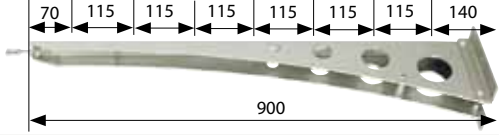





















# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>E82</b>	Těžce zatížitelná kotva 12 $\phi$ x 100 Ušlechtilá ocel AISI 316	4		130.01.0082  4 015510 002822
<b>E83</b>	Koulový kloub, ušlechtilá ocel AISI 304 s prstencovým adaptérem a trubkovou spojkou (pro ocelové madlo 42,4 $\phi$ x 2)	1		130.01.0083  4 015510 002839
<b>E84</b>	Kulový kloub, ušlechtilá ocel AISI 304 s kulovým adaptérem (pro dřevěné madlo 42 $\phi$ )	1		130.01.0084  4 015510 002846
<b>E85</b>	Plochá koncovka ,hliník (pro naklepnutí do ocelového madla 42,4 $\phi$ x2)	2		130.01.0085  4 015510 002853
<b>E86</b>	Boční držák sloupku, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro trubku 42 $\phi$ x 2) bez upevňovacích šroubů.	1		130.01.0086  4 015510 002860
<b>S1</b>	FerroTec tyč zábradlí 42 $\phi$ 1030mm, 5 svorkových držáků, ocel galvanicky pozinkovaná (k boční montáži)	1		130.02.0001  4 015510 001818
<b>S2</b>	FerroTec tyč zábradlí 42 $\phi$ 855mm, 5 svorkových držáků, ocel galvanicky pozinkovaná (pro montáž k podlaze)	1		130.02.0002  4 015510 001825
<b>S3</b>	tyče z ocel galvanicky pozinkovaná 10 $\phi$ 2000mm	5		130.02.0003  4 015510 001832
<b>S4</b>	Kotevní šroub M10x60 se šroubem ocel galvanicky pozinkovaná	2		130.02.0004  4 015510 001849
<b>S5</b>	Plastové uzavření víčko (pro kruhové tyče 10 $\phi$ )	5		130.02.0005  4 015510 001856
<b>S6</b>	FerroTwin sloupek zábradlí 1000mm, Plochá ocel 45x8mm, antracitový potah (k boční montáži pro $\ddot{U}$ =60mm)	1		130.02.0006  4 015510 001863
<b>S7</b>	Koncovka 14 $\phi$ pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10 $\phi$ )	5		130.02.0007  4 015510 001870
<b>S8</b>	Spojka 14 $\phi$ x50 pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10 $\phi$ )	5		130.02.0008  4 015510 001887

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>S9</b>	Kloub 14øx80 pozinkovaná ocel (pro kruhové tyče 10ø)	5		130.02.0009  4 015510 001894
<b>S10</b>	Těžce zatížitelná kotva 12ø x 100 ocel galvanicky pozinkovaná	4		130.02.0010  4 015510 001894
<b>B1</b>	AluTop sloupek zábradlí 44ø 1100mm, hliník eloxovaný, 6 svorkových držáků (k boční montáži s B4/B6)	1		130.00.0001  4 015510 001016
<b>B2</b>	AluTop sloupek zábradlí 44ø 900mm, hliník eloxovaný, 6 svorkových držáků (pro montáž k podlaze s B5)	1		130.00.0002  4 015510 001023
<b>B3</b>	Madelní upevňovací tyč ( pro B1 a B2 )	1		130.00.0003  4 015510 001030
<b>B4</b>	Schodnicová upevňovací tyč (k upevnění na samonosné schodiště)	1		130.00.0004  4 015510 001047
<b>B5</b>	Podlahová upevňovací tyč	1		130.00.0005  4 015510 001054
<b>B6</b>	Nástěnná upevňovací tyč (k boční montáži pro Ü=40mm )	1		130.00.0006  4 015510 001061
<b>B7</b>	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304	1		130.00.0007  4 015510 001078
<b>B8</b>	Variabilní koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.00.0008  4 015510 001085
<b>B9</b>	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.00.0009  4 015510 001092
<b>B10</b>	Nástěnný koncový držák madla (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.00.0010  4 015510 001108
<b>B11</b>	Nástěnný držák s kolíkovým držákem ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madla 40-50ø)	1		130.00.0011  4 015510 001115

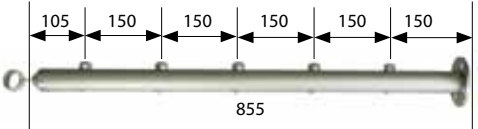

























# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B12</b>	Rozeta 78ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro základovou desku B11)	1		130.00.0012  4 015510 001122
<b>B14</b>	Ukončovací koule 30ø ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.00.0014  4 015510 001146
<b>B15</b>	Spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.00.0015  4 015510 001153
<b>B16</b>	Madlo 42,4ø x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1		130.00.0016  4 015510 001160
<b>B17</b>	Madlo 42,4ø x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1		130.00.0017  4 015510 001177
<b>B18</b>	Madlo 42ø 1500mm Buk zapečetěný	1		130.00.0018  4 015510 001184
<b>B19</b>	Madlo 42ø 2250mm Buk zapečetěný	1		130.00.0019  4 015510 001191
<b>B20</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 750mm	1		130.00.0020  4 015510 001207
<b>B21</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 1500mm	1		130.00.0021  4 015510 001214
<b>B22</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 2250mm	1		130.00.0022  4 015510 001221
<b>B23</b>	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6		130.00.0023  4 015510 001238
<b>B24</b>	Madlo 42,4ø x 2 1500mm Hliník eloxovaný	1		130.00.0024  4 015510 001245
<b>B25</b>	Madlo 42,4ø x 2 2250mm Hliník eloxovaný	1		130.00.0025  4 015510 001252



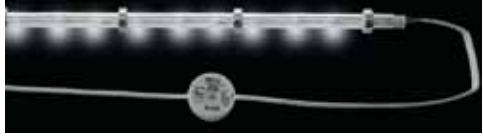























Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B26</b>	Vzpěra balkónového zábradlí 1080mm ušlechtilá ocel, 7 svorkových držáků, bez úhlu (k boční montáži s B27/B28)	1		 4 015510 001269
<b>B27</b>	Montážní sada betonová hrana s úhlem a šrouby do betonu (k boční montáži pro $\ddot{U}=35\text{mm}$ )	1		130.00.0027  4 015510 001276
<b>B29</b>	Vzpěra balkónového zábradlí 900mm ušlechtilá ocel, 7 svorkových držáků, s úhlem a šrouby do betonu (pro montáž k podlaze)	1		130.00.0029  4 015510 001290
<b>B30</b>	Svorkový držák M6 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\emptyset$ )	2		130.00.0030  4 015510 001306
<b>B31</b>	Držák zábradlí ušlechtilá ocel AISI 304 (pro svislé tyče z ušlechtilé oceli 10 $\emptyset$ )	1 Set		130.00.0031  4 015510 001313
<b>B32</b>	Spojka pro ocelová madla 42,4 $\emptyset$ x 2	1		130.00.0032  4 015510 001320
<b>B33</b>	Madlo 42,4 $\emptyset$ x 2 3000mm ušlechtilá ocel AISI 304 broušená	1		130.00.0033  4 015510 001337
<b>B34</b>	Tyč ušlechtilá ocel AISI 304 10 $\emptyset$ 3000mm	1		130.00.0034  4 015510 001344
<b>B35</b>	Ošetřující sprej na ušlechtilou ocel , 400ml (pro ochranu a péči povrchu)	1		130.00.0035  4 015510 001351
<b>B36</b>	Sada nářadí (vrták, závitník, řezný kotouč, vrtací šablona, brusný polštář, klička)	1		130.00.0036  4 015510 001368
<b>B37</b>	Šrouby do betonu 10 $\emptyset$ x 95mm, ušlechtilá ocel AISI 316	2		130.00.0037  4 015510 001375
<b>B38</b>	Držák skla ušlechtilá ocel AISI 304 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10 $\emptyset$ a tloušťky skla 6-8mm)	4		130.00.0038  4 015510 001382
<b>B39</b>	Mořidlový čistič na ušlechtilou ocel 200ml (k odstranění cizí oxidace a zesvětlení povrchu)	1		130.00.0039  4 015510 001399

# dodávaný sortiment

















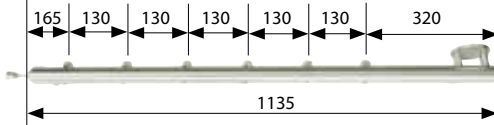

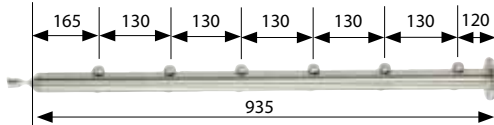

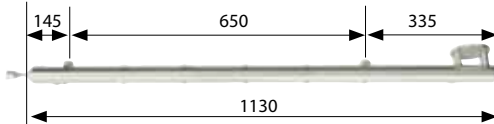

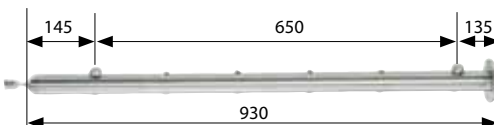



Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B40</b>	AluTop sloupek zábradlí 44ø 1100mm, Hliník eloxovaný, 2 upevňovací svorky (pro boční montáž s B4/B6)	1		130.00.0040  4 015510 001405
<b>B41</b>	AluTop sloupek zábradlí 44ø 900mm, Hliník eloxovaný, 2 upevňovací svorky (pro montáž k podlaze s B5)	1		130.00.0041  4 015510 001412
<b>B42</b>	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži pro Ü=40mm)	1		130.00.0042  4 015510 001429
<b>B43</b>	AluTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž k podlaze)	1		130.00.0043  4 015510 001436
<b>B44</b>	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1		130.00.0044  4 015510 001443
<b>B45</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži)	1		130.00.0045  4 015510 001450
<b>B46</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáži k podlaze)	1		130.00.0046  4 015510 001467
<b>B47</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Buk zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1		130.00.0047  4 015510 001474
<b>B48</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (k boční montáži pro Ü=40mm)	1		130.00.0048  4 015510 001481
<b>B49</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž k podlaze)	1		130.00.0049  4 015510 001498
<b>B50</b>	WoodTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Javor zapečetěný, 5 upevňovacích svorek (pro montáž na samonosné schodiště)	1		130.00.0050  4 015510 006721
<b>B51</b>	Ozdobný pás 855x25mm, leštěná ušlechtilá ocel (pro WoodTec-sloupek B45-50)	1		130.00.0051  4 015510 006738
<b>B52</b>	AluTec sloupek zábradlí 42ø 1030mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek a kulový prstenec (k boční montáži pro Ü=40mm)	1		130.00.0052  4 015510 006790

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B53</b>	AluTec sloupek zábradlí 42ø 855mm, Hliník eloxovaný, 5 upevňovacích svorek a kulový prstenec (pro montáž k podlaze)	1		130.00.0053  4 015510 006806
<b>B54</b>	Kulový prstenec s hliníkovým ohýbatelným kolíkem (pro upevnění madla bez vrtání)	1		130.00.0054  4 015510 006813
<b>B62</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 2000mm	5		130.00.0062  4 015510 001627
<b>B63</b>	Oblouk madla zábradlí 90° 42ø buk surový	1		130.00.0063  4 015510 001634
<b>B64</b>	Ukončovací hlavice 42ø buk surový	2		130.00.0064  4 015510 001641
<b>B65</b>	Oblouk madla zábradlí 90° 42ø javor surový	1		130.00.0065  4 015510 001658
<b>B66</b>	Ukončovací hlavice 42ø javor surový	2		130.00.0066  4 015510 001665
<b>B67</b>	Madlo 42ø 1500mm javor zapečetěný	1		130.00.0067  4 015510 001672
<b>B68</b>	Madlo 42ø 2250mm javor zapečetěný	1		130.00.0068  4 015510 001689
<b>B69</b>	Koule pro rohové spojení 60ø Hliník (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.00.0069  4 015510 001696
<b>B72</b>	Nástěnný držák, leštěná mosaz (pro všechna madla)	2		130.00.0072  4 015510 001726
<b>B73</b>	Nástěnný držák, vzhled ušlechtilé oceli (pro všechna madla)	2		130.00.0073  4 015510 001733
<b>B74</b>	Nástěnný držák, bílý (pro všechna madla)	2		130.00.0074  4 015510 001740

# dodávaný sortiment































Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B75</b>	Madlo zábradlí, akrylátové sklo čiré 42ø 2000mm	1		130.00.0075  4 015510 001757
<b>B76</b>	LED Handlaufbeleuchtung 24V 2000mm in den Farben weiß, blau, gelb oder rot incl. Zentrierrohr, Distanzringe, Dosentrafo 220V/24V und Kabel (für Acrylglasshandlauf B75/B79)	1		130.00.0076  4 015510 001764
<b>B77</b>	Trubková spojka 32ø M8 (pro madla z akrylátového skla B75/B79)	1		130.00.0077  4 015510 001771
<b>B78</b>	Spojovací pouzdro zábradlí, ušlechtilá ocel AISI 304 (pro madla 42ø)	1		130.00.0078  4 015510 001788
<b>B79</b>	Madlo z akrylátového skla 42ø 2000mm bílé, satinované	1		130.00.0079  4 015510 001795
<b>B80</b>	Okrajová koule 60ø v hliníku	1		130.00.0080  4 015510 001801
<b>B81</b>	Variabilní koule 60ø hliník (pro kovové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.00.0081  4 015510 006615
<b>B82</b>	Koule z ušlechtilé oceli 60ø AISI 304 s trubkovou distancí a stěnovou deskou (pro madelní osvětlení B76)	1		130.00.0082  4 015510 001825
<b>B84</b>	UniTec koule 60ø AISI 304 s otvorem pro vedení kabelu (pro madelní osvětlení B76)	1		130.00.0084  4 015510 001849
<b>B85</b>	Kulový prstencový držák ve vzhledu ušlechtilé oceli (pro všechny madla 42ø)	2		130.00.0085  4 015510 006653
<b>B87</b>	Sprej na ušlechtilou ocel, bezbarvý 400ml (k zapečetění povrchu dílů z ušlechtilé oceli proti oxidaci a výskytu koroze)	1		130.00.0087  4 015510 001870
<b>B88</b>	Boční držák sloupku hliníku, koncovka stříbrný (pro trubku 42ø x 2)	1		130.00.0088  4 015510 006684
<b>B89</b>	Leštící pasta na ušlechtilou ocel 75ml (odstraňuje škrábance a poškození)	1		130.00.0089  4 015510 001894





















Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>B90</b>	Koncovka 42ø Smrk surový (bal.2ks)	2		130.00.0090  4 015510 006707
<b>B91</b>	Madlo Smrk surový 42ø 2250mm	1		130.00.0091  4 015510 006714
<b>B92</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 304 10ø 1500mm	5		130.00.0092  4 015510 006745
<b>B93</b>	Madlo Smrk surový 42ø 1500mm	1		130.00.0093  4 015510 006752
<b>B94</b>	Madlo 42ø 1500mm Buk surový (oboustranné vrtání 12ø)	1		130.00.0094  4 015510 006769
<b>B95</b>	Madlo 42ø 1500mm Dub zapečetěný (jednostraná spojnice M8)	1		130.00.0095  4 015510 006776
<b>B96</b>	Madlo Buk surový 42ø 1500mm	1		130.00.0096  4 015510 006783
<b>B97</b>	UnitTec dřevěná koule 60ø buk surový (pro spojení madel 90-180°)	1		130.00.0097  4 015510 006820
<b>X1</b>	XtraTec tyč zábradlí 42ø 1130mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 6 svorkových držáků (pro boční montáž pro Ü=40mm)	1		130.05.0001  4 015510 006011
<b>X2</b>	XtraTec tyč zábradlí 42ø 930mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 6 vorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1		130.05.0002  4 015510 006028
<b>X3</b>	XtraTec tyč zábradlí 42ø 1130mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 2 svorkových držáků (pro boční montáž pro Ü=40mm)	1		130.05.0003  4 015510 006035
<b>X4</b>	XtraTec tyč zábradlí 42ø 930mm, ušlechtilá ocel AISI 316, 2 vorkových držáků (pro montáž k podlaze)	1		130.05.0004  4 015510 006042
<b>X5</b>	Madlo 42,4ø x 2 1500mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1		130.05.0005  4 015510 006059










# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>X6</b>	Madlo 42,4ø x 2 2250mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1		130.05.0006  4 015510 006066
<b>X7</b>	Madlo 42,4ø x 2 3000mm ušlechtilá ocel AISI 316 broušená	1		130.05.0007  4 015510 006073
<b>X8</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 750mm	1		130.05.0008  4 015510 006080
<b>X9</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 1500mm	1		130.05.0009  4 015510 006097
<b>X10</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 2250mm	1		130.05.0010  4 015510 006103
<b>X11</b>	Tyč z ušlechtilé oceli AISI 316 10ø 3000mm	1		130.05.0011  4 015510 006110
<b>X12</b>	Koncovka ušlechtilá ocel AISI 316	1		130.05.0012  4 015510 006127
<b>X13</b>	Počáteční koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316	1		130.05.0013  4 015510 006134
<b>X14</b>	Variabilní koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro ocelové madlo 42,4øx2)	1		130.05.0014  4 015510 006141
<b>X15</b>	Rohová spojovací koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro ocelové madlo 42,4øx2 nebo dřevěné madlo 42ø)	1		130.05.0015  4 015510 006158
<b>X16</b>	UniTec-koule 60ø ušlechtilá ocel AISI 316 se závitovým připojením M8	1		130.05.0016  4 015510 006165
<b>X17</b>	Kulový prstenec s ohebným kolíkem Ušlechtilá ocel AISI 316 (pro upevnění madla bez vrtání)	1		130.05.0017  4 015510 006172
<b>X18</b>	Prstencový adaptér ušlechtilá ocel AISI 316 (pro ocelové - a dřevěné madlo 42ø se závit- tem M8)	1		130.05.0018  4 015510 006189
<b>X19</b>	Trubková spojka 38ø M8 (pro ocelové madlo 42,4øx2) ušlechtilá ocel AISI 316	1		130.05.0019  4 015510 006196
<b>X20</b>	Stěnový držák s rozetou (pro ocelové madlo 42øx2) ušlechtilá ocel AISI 316	1		130.05.0020  4 015510 006202

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>X21</b>	Stěnový držák s kulovým prstencem a rozetou ušlechtilá ocel AISI 316 (pro madlo 42,4ø)	1		130.05.0021  4 015510 006219
<b>X22</b>	Spojovací pouzdro zábradlí, ušlechtilá ocel AISI 316 (pro madla 42ø)	1		130.05.0022  4 015510 006226
<b>X23</b>	Spojka pro ocelová madla 42,4ø x 2 ušlechtilá ocel AISI 316	1		130.05.0023  4 015510 006233
<b>X24</b>	Hlavice zábradlí s kolíkovým držákem, ušlechtilá ocel AISI 316 (pro trubku 42ø x 2)	1		130.05.0024  4 015510 006240
<b>X25</b>	Rozeta 78ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro základovou desku E2/S2)	1		130.05.0025  4 015510 006257
<b>X26</b>	Kotevní šroub M10x60 se šroubem ušlechtilá ocel AISI 316	2		130.05.0026  4 015510 006264
<b>X27</b>	Šrouby do betonu 10ø x 95mm, ušlechtilá ocel AISI 316	2		130.05.0027  4 015510 006271
<b>X28</b>	Kolíkový držák ušlechtilá ocel AISI 316 (pro nástěnné upevnění, kulatá tyč 10ø)	2		130.05.0028  4 015510 006288
<b>X29</b>	Svorkový držák M6 ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.05.0029  4 015510 006295
<b>X30</b>	Držák zábradlí ušlechtilá ocel AISI 316 (pro svislé tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	1 Set		130.05.0030  4 015510 006301
<b>X31</b>	Držák skla ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø a tloušťky skla 6-8mm)	4		130.05.0031  4 015510 006318
<b>X32</b>	Ukončovací koule 20ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.05.0032  4 015510 006325
<b>X33</b>	Ukončovací koule 30ø ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.05.0033  4 015510 006332
<b>X34</b>	Spojka ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	2		130.05.0034  4 015510 006349
<b>X35</b>	Ohebná spojka ušlechtilá ocel AISI 316 (pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø)	6		130.05.0035  4 015510 006356

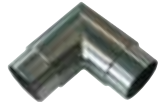


























# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
 <b>F1</b>	Výplň <b>720x170x1mm</b> Ušlechtilá ocel AISI 304 neděrovaná se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0001  4 015510 004017
 <b>F2</b>	Výplň <b>720x350x1mm</b> Ušlechtilá ocel AISI 304 neděrovaná se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0002  4 015510 004024
 <b>F3</b>	Výplň <b>720x720x1mm</b> Ušlechtilá ocel AISI 304 neděrovaná se 6 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0003  4 015510 004031
 <b>F4</b>	Výplň <b>720x170x1mm</b> Výplň 720x170x1mm Ušlechtilá ocel AISI 304 děrovaná se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0004  4 015510 004048
 <b>F5</b>	Výplň <b>720x350x1mm</b> Výplň 720x170x1mm Ušlechtilá ocel AISI 304 děrovaná se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0005  4 015510 004055
 <b>F6</b>	Výplň <b>720x720x1mm</b> Výplň 720x170x1mm Ušlechtilá ocel AISI 304 děrovaná se 6 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory pro tyčovou rozteč 600/650 jsou součástí )	1		130.09.0006  4 015510 004062

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
 <b>F7</b>	<b>Výplň 720x170x1mm</b> Akrylové sklo čiré se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0007  4 015510 004079
 <b>F8</b>	<b>Výplň 720x350x1mm</b> Akrylové sklo čiré se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0008  4 015510 004086
 <b>F9</b>	<b>Výplň 720x720x1mm</b> Akrylové sklo čiré se 6 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0009  4 015510 004093
 <b>F10</b>	<b>Výplň 720x170x6mm</b> Akrylové sklo satinované se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0010  4 015510 004109
 <b>F11</b>	<b>Výplň 720x350x6mm</b> Akrylové sklo satinované se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0011  4 015510 004116
 <b>F12</b>	<b>Výplň 720x720x6mm</b> Akrylové sklo satinované se 6 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0012  4 015510 004123

# dodávaný sortiment

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
 <b>F16</b>	Výplň <b>720x170x6mm</b> Resopal stříbrný se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0016  4 015510 004161
 <b>F17</b>	Výplň <b>720x350x6mm</b> Resopal stříbrný se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0017  4 015510 004178
 <b>F18</b>	Výplň <b>720x720x6mm</b> Resopal stříbrný se 6 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )	1		130.09.0018  4 015510 004185
 <b>F19</b>	Výplň <b>720x170x6mm</b> Akrylové sklo satinované se 2 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )			130.09.0019  4 015510 004192
 <b>F20</b>	Výplň <b>580x170x6mm</b> Akrylové sklo satinované se 4 svorkovými držáky pro tyče z ušlechtilé oceli 10ø (Upevňovací otvory jsou ze strany stavby k vrtání )			130.09.0020  4 015510 004208

Stavební díl - číslo	Artiklové označení	Obsah balení	Vyobrazení	Art. č.
<b>G20</b>	Rohový ohyb 90° ušlechtilá ocel AISI 304 (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0020  4 015510 005601
<b>G21</b>	Kruhový ohyb 90° ušlechtilá ocel AISI 304 (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0021  4 015510 005618
<b>G22</b>	Rohová spojka ,ušlechtilá ocel AISI 304 se 3 přípojkami (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0022  4 015510 005625
<b>G23</b>	T-spojka,ušlechtilá ocel AISI 304 (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0023  4 015510 005632
<b>G24</b>	Madlo/trubkový kloub ,ušlechtilá ocel AISI 304 se 2 přípojkami (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0024  4 015510 005649
<b>G25</b>	Hlava zábradlí ,ušlechtilá ocel AISI 304 s deskou pro madlo a kloubovým dílcem (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0025  4 015510 005656
<b>G26</b>	Madlo -boční deska AISI 304 pro stěnovou rozteč 30mm (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0026  4 015510 005663
<b>G30</b>	Trubkové sedlo se stěnovou deskou AISI 304 (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0030  4 015510 005700
<b>G31</b>	Stěnová - a podlahová kotva AISI 304 s rozetou (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0031  4 015510 005717
<b>G32</b>	Stěnový úchyt 180x90 ušlechtilá ocel AISI 304 (pro přišroubování a přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0032  4 015510 005724
<b>G33</b>	Trubková spojka ušlechtilá ocel AISI 304 (pro přišroubování a přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0033  4 015510 005731
<b>G34</b>	Trubková spojka ušlechtilá ocel AISI 304 s prstencem (pro přilepení do ocelové trubky 42,4øx2)	1		130.06.0034  4 015510 005748
<b>G35</b>	Brusný válec pro odhrotení trubek z ušlechtilé oceli	1		130.06.0035  4 015510 005755
<b>G36</b>	Lepidlo na ocel 24ml pro přilepení trubkových spojů	1		130.06.0036  4 015510 005762

# List přídatku

**Prosím zaznamenat!**

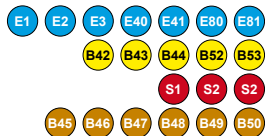
Údaje pro:

- 
- Poptávka
- 
- 
- Objedávka

## 1. Obecné údaje

a) Druhy zábradlí (\* vhodné pouze pro interiér)

- 
- AluTec - hliníkové zábradlí
- 
- 
- MegaTec - zábradlí z ušlechtilé oceli
- 
- 
- \*FerroTec - zábradlí z pozinkované oceli
- 
- 
- \*WoodTec - dřevěné zábradlí



MegaTec



AluTec



FerroTec



WoodTec

b) Výplně

- 
- Průběžné tyče z ušlechtilé oceli
- 
- 
- Svislé tyče z ušlechtilé oceli s B31

c) Madlo

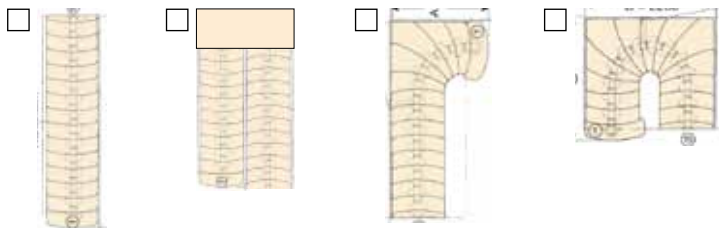
- 
- Ušlechtilá ocel
- 
- 
- Hliník eloxovaný
- 
- 
- Buk zapečetěný
- 
- 
- Javor zapečetěný
- 
- 
- Akrylátové sklo čiré
- 
- 
- Akrylátové sklo satín.

d) Ukončení madla

- 
- Koule na začátek B7
- 
- 
- Koncovka E8 - E9 nebo E48 - E49 - E50

## 2. Schodišťové zábradlí pro vnitřek a venek

a) Průběh schodiště



přímé      2-ramenné přímé      1/4 točivá      1/2 točivá

b) Směr točení

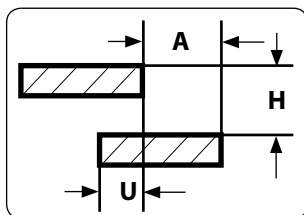
- 
- doleva
- 
- 
- doprava

c) Počet schodů

d) Velikost stropního otvoru

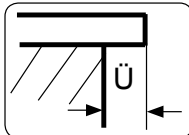
 Délka =       Šířka = 

e) Rozměr schodů a nástupnic

 Délka L =   
 Hloubka A =   
 Výška H =   
 Podkryt U = 


f) Konstrukce schodiště

- 
- volně vyčnívající stupně v provedení ze dřeva volně
- 
- 
- vyčnívající stupně v provedení ze mramoru / kamene
- 
- 
- betonové schody, stranový přesah krytiny Ü



g) Upevnění zábradlí

- 
- bočně
- 
- 
- na stupnici

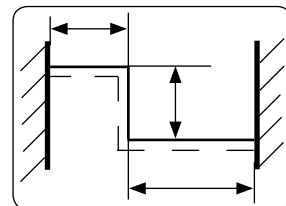
 Ü = 

Prosím zaznamenat!

## 3. Parapetní a balkónové zábradlí

 a) Délka =  m

Laskavě uveďte průběh s náčrtem nebo přiložte stavební plány (pro každé podlaží zvlášť).



b) Upevnění

- 
- bočně
- 
- 
- k podlaze
- 
- 
- s ochranou proti přežení E38

c) Přesah krytiny

 Ü = 

d) Výplně ( pouze pro parapetní zábradlí)

- 
- průběžné tyče z ušlechtilé oceli
- 
- 
- svislé tyče z ušlechtilé oceli s B31 nebo E68
- 
- 
- svislé tyče z ušlechtilé oceli s horním a spodním pásem
- 
- 
- akrylátové sklo
- 
- 
- V2A - děrovaný plech

## 4. Nástěnné madlo

 a) Délka 1       Délka 2       Délka 3   
 (měřeno v šikmém směru)

 b) Stěnový držák  B11     E17     E34  
 B72     B73     B74     B85

 c) Rohový spoj  s UniTec - koulí E4  
 bez spojení

 d) Osvětlení  Madlo z akrylátového skla s osvětlením B76  
 Madlo z ušlechtilé oceli s LED osvětlením L1

### Pozor:

Při upevnění zábradlí ve venkovní oblasti použijte těžce zatížitelné kotvy z ušlechtilé oceli (všechny sloupky zábradlí jsou dodávány bez upevňovacího materiálu). Upevňovací materiál „šrouby, kotvy a hmoždinky“ vyberte v souladu se statickými požadavky. U průběžných tyčí existuje šplhací efekt. Pomoc nabízí ochrana proti přežení E38 nebo předclonění z akrylátového skla (viz. také bezpečnost a montážní pokyny na straně 24). U V2A může dojít za určitého vlivu životního prostředí ke korozním usazeninám.

Adresa: Jméno: .....

Ulice: .....

Město: .....

Tel / fax: .....

**TREBA  
FREWA**

 Treba Bausysteme GmbH  
 Am Falbenholzweg 36a  
 91126 Schwabach GERMANY

 Tel.: (+ 49 9122) 9789-0 • Fax: (+49 9122) 9789-30  
 E-Mail: info@frewa.de • Internet: www.frewa.de