

# Systemes de garde-corps

für Innen und Außen · in Edelstahl, Aluminium, Stahl verz. und Holz · für Treppen, Balkone und Brüstungen etc.  
Geländerfüllungen · Handlaufsysteme · LED-Beleuchtungssysteme

**Das flexible Selbstbausystem für alle Anwendungen**

**MegaTec** Acier inox 304



**AluTec** Aluminium + autre



**XtraTec** Acier inox 316



**WoodTec** Bois



**FerroTec** Acier galvanisé



# Sommaire

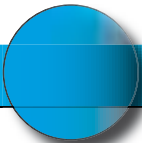
 **Zur Selbstmontage  
Für Innen und Außen**

Veillez vous orienter vers notre nouveau **Système de repères de couleurs**

Tous les numéros d'article de notre programme de livraison sont marqués avec une des 5 couleurs de matériel suivantes :

## Systemes de garde-corps intérieurs et extérieurs

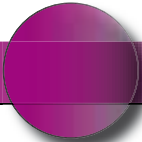
Page Nr

 **MegaTec** - e garde-corps en acier inox 304

**4-5**

 **AluTec** - le garde-corps en aluminium

**6-7**

 **XtraTec** - le garde-corps en acier inox 316

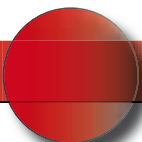
**8-9**

## Systemes de garde-corps intérieurs

Page Nr

 **WoodTec** - le garde-corps en bois

**10-11**

 **FerroTec** - le garde-corps en acier galvanisé

**12-13**


 **Absolute Kompatibilität**  
**Alle Materialien miteinander kombinierbar**

 **Breite Produktpalette**  
**Für alle Anwendungsfälle**

 = **Acier inox 304**

 = **Aluminium + autre**

 = **Acier inox 316**

 = **Bois**

 = **Acier galvanisé**

## *Systèmes de garde-corps intérieurs et extérieurs*

*Page Nr*

*Remplissages de garde-corps*

**14-15**

*Faux balcons*

**16-17**

*Main courante*

**18-19**

*LED-Éclairage-système*

**20-21**

*Balustrade-placez*

**22-25**

*Instructions de sécurité et de montage*

**26**

*Instructions de soin*

**27**

*Programme de livraison*

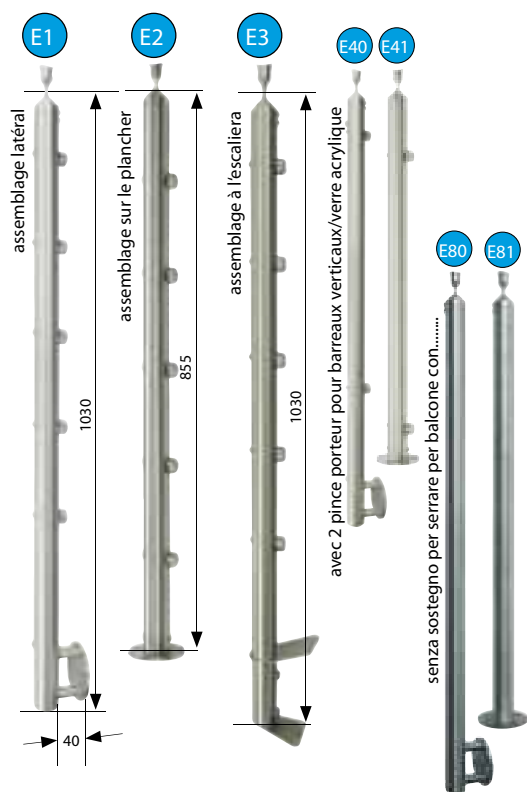
**28-47**

*Feuille de la mesure*

**48**

# MegaTec - le garde-corps en acier galvanisé

## Poteau Variantes



## Tuyau d'assemblage



### 1a Balustrade baton-main courante-raccordement avec percer (outil lot B36)



1. Le point d'ancrage tirer, un enseignement de perçage vers ce point orienter, fixer et le trou à  $\varnothing 5\text{mm}$  perforer



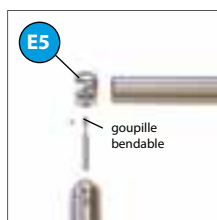
2. Coupez de



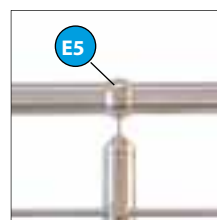
3. Des propriétaires de goupille à la main courante visser



### 1b Balustrade baton-main courante-raccordement sans percer avec boule anneau E5



1. Mettre et fixer l'anneau de boule sur la main courante!



2. La goupille de pliage avec le balustrade baton et l'anneau de boule boulonner!



3. La goupille de pliage sur équivalents Plier un penchant d'escalier!

**● = Acier inox 304**

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
B7	Boule debut en inox 60 $\varnothing$ 304	1			E1	Balustrade baton inox poli 42 $\varnothing$ 1030mm	1		
B9	Coin connexion en inox 60 $\varnothing$ 304	1			E2	Balustrade baton inox poli 42 $\varnothing$ 855mm	1		
B15	Connexion en inox 304	2			E4	UniTec boule en inox 60 $\varnothing$ 304	1		
B16	Main courante en inox 304 42,4 $\varnothing$ x 2 1500mm	1			E5	Boule anneau connexion en inox 304	1		
B17	Main courante en inox 304 42,4 $\varnothing$ x 2 2250mm	1			E8	Bout finale en inox 304	1		
B21	Barre en inox 304 10 $\varnothing$ 1500mm	1			E10	Anneau adaptateur en inox 304	1		
B22	Barre en inox 304 10 $\varnothing$ 2250mm	1			E13	Tube couplage 38 $\varnothing$ M8	1		
B23	Couplage pliable en inox 304	6			E15	Mur final port. avec couverture	1		
B33	Main courante en inox 304 42,4 $\varnothing$ x 2 3000mm	1			E20	Boule finale en inox 20 $\varnothing$ 304	2		
B34	Barre en inox 304 10 $\varnothing$ 3000mm	1			<i>éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !</i>				



La variante de garde-corps peu coûteuse avec une flexibilité constante



Fixation de la main courante dans la paroi avec mur final porteur avec couverture E15



MegaTec avec verre acrylique-remplissage



Le MegaTec-systèmes de garde-corps est particulièrement approprié pour balcon, terrasse et l'entrée de maison.

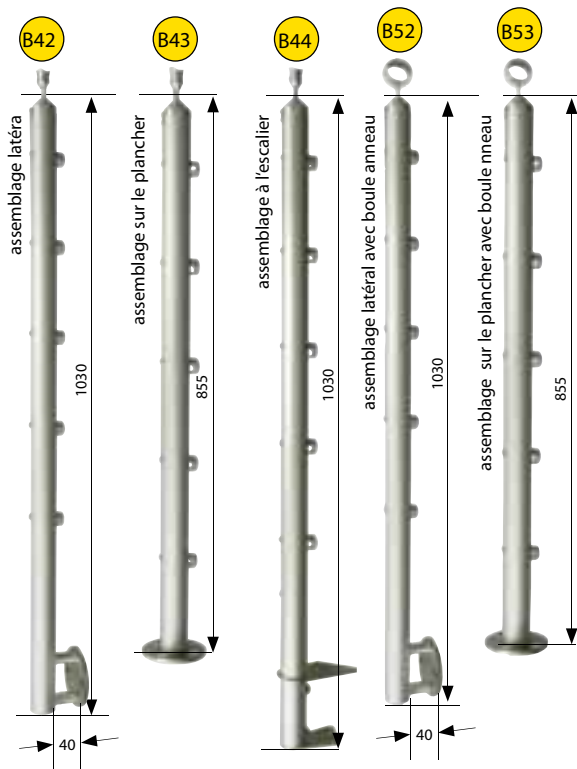
Dans l'exterieurs, un assemblage latéral est sur la base de l'isolement d'eau, d'un assemblage de couche superficielle du sol de préférer. La projection latérale se laisse avec E73 sur 60 et/ou 100mm agrandir !

Dans le volume de livraison du personnel de grille, aucune vis de fixation n'est prévue. Avec un sous-sol de béton, est comme matériaux de boulonnage E21 ou B37 de manière appropriée.

Avec d'autres matériaux un boulonnage convenable obtenir s'il vous plaît bauseits ! La variante supérieure /Untergurt et personnel vertical a été développée spécialement pour des garde-corps et de terrasse.

# AluTec - le garde-corps en aluminium

## Poteau Variantes



## Tuyau d'assemblage



Connexion de main courante de boule à l'UniTec-boule pour des connexion sans à-coups de 180-90°

1. Installer main courante en avant



2. Boucher et pivoter



3. Ajustez l'angle exact



4. Adapter la main courante adapter et serrer



90°-connexion main courante avec coin connection **B69** ou **B9**



Coin connection barre en inox avec couplage pliable **B23**



Avec une rallonge le raccord pliable s'ajuste facilement jusqu'à 90°.

**●** = Aluminium + autre

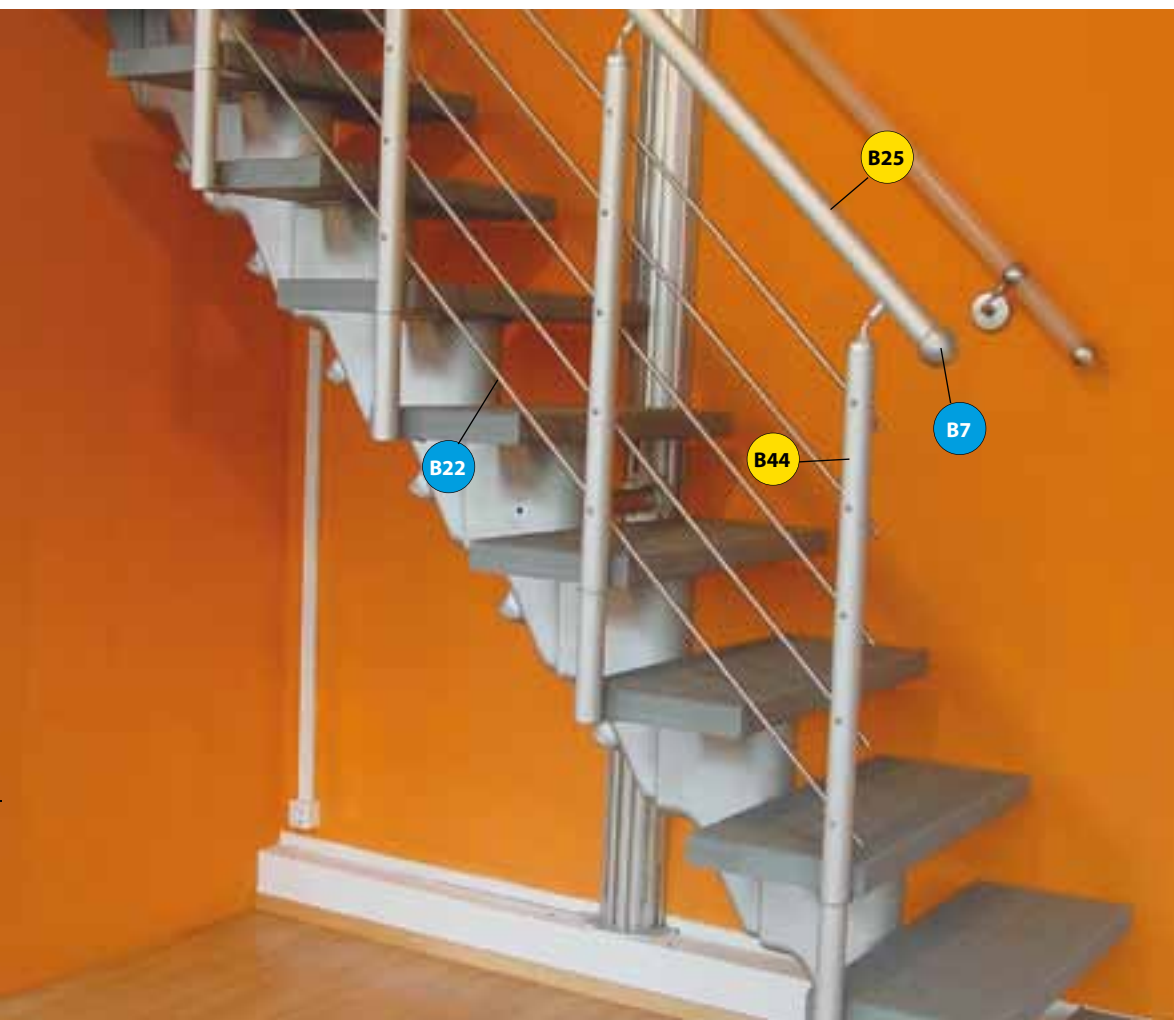
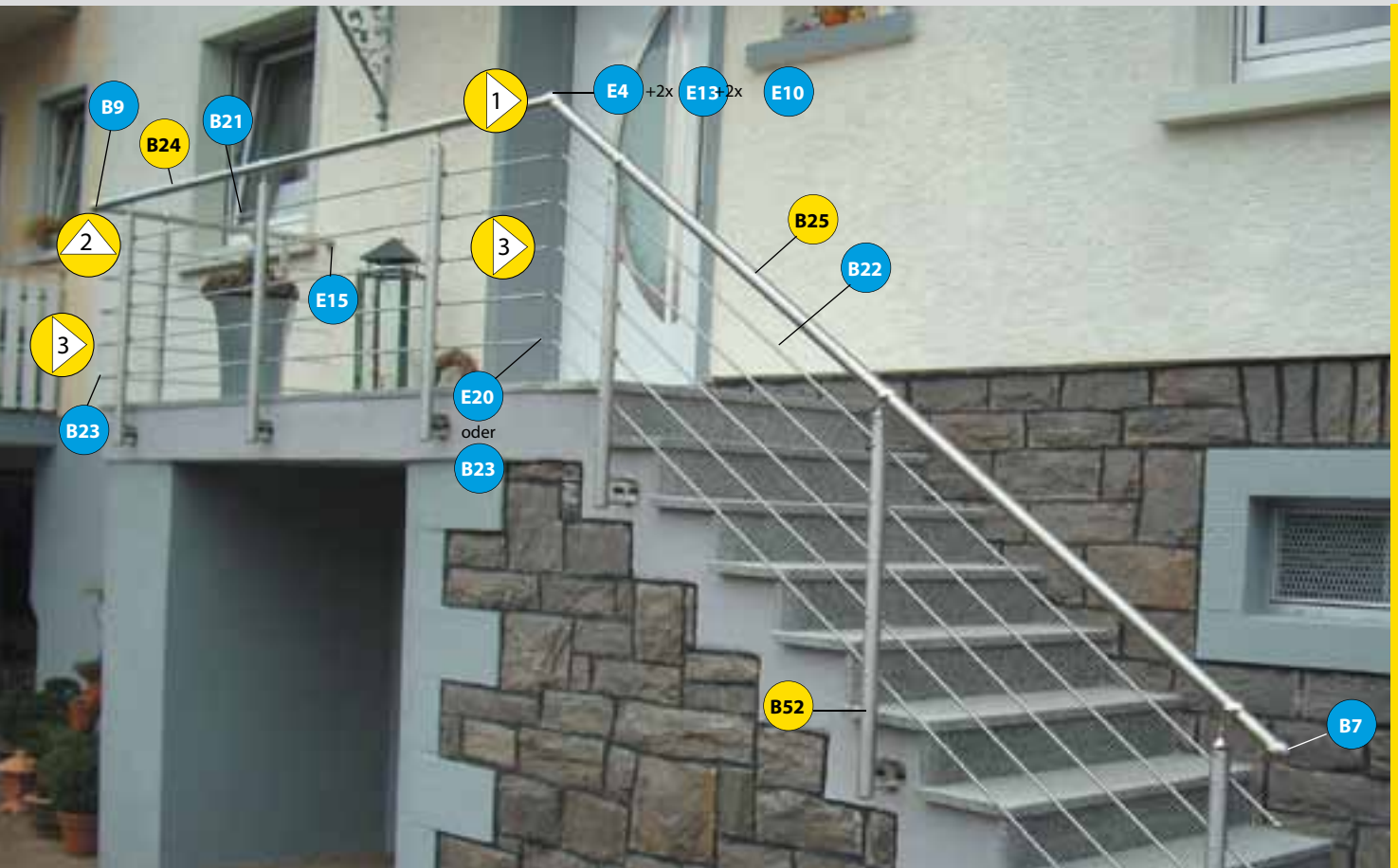
**●** = Acier inox 304

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
<b>B7</b>	Boule debut en inox 60ø 304	1			<b>B52</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1		
<b>B9</b>	Coin connexion en inox 60ø 304	1			<b>B53</b>	Balustrade baton alu 42ø 855mm	1		
<b>B21</b>	Barre en inox 304 10ø 1500mm	1			<b>E4</b>	UniTec boule en inox 60ø 304	1		
<b>B22</b>	Barre en inox 304 10ø 2250mm	1			<b>E5</b>	Boule anneau connexion en inox 304	1		
<b>B23</b>	Couplage pliable en inox 304	6			<b>E10</b>	Anneau adaptateur en inox 304	1		
<b>B24</b>	Main courante aluminium 42,4ø x 2 1500mm	1			<b>E13</b>	Tube couplage 38ø M8	1		
<b>B25</b>	Main courante aluminium 42,4ø x 2 2250mm	1			<b>E15</b>	Mur final port. avec couver- ture	1		
<b>B42</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1							
<b>B43</b>	Balustrade baton alu 42ø 855mm	1							
<b>B44</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1							

*éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !*



L'alternative peu coûteuse à l'acier fin d'optique d'argent attirante

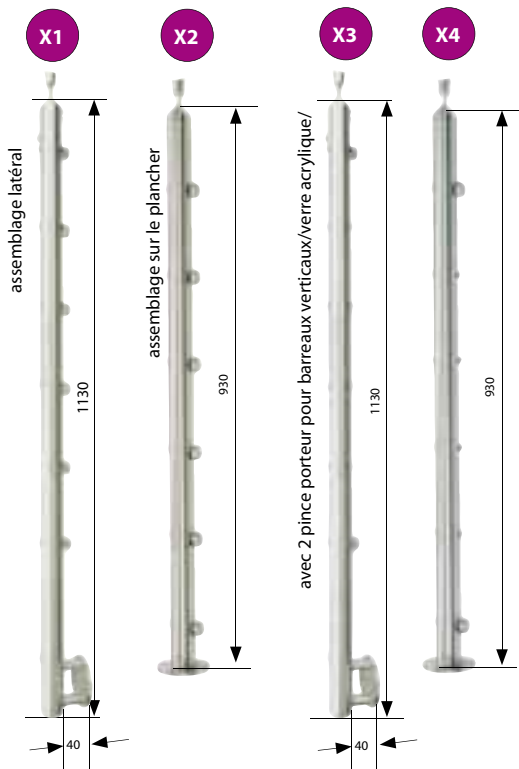


Balustrade baton en aluminium 42ø avec la surface anodisée pour latéraux ou assemblage de couche superficielle du sol. L'aluminium peut être utilisé à l'intérieur aussi bien que dehors sur la base de la résistance à la corrosion pour. Dans l'Außenbereich, un assemblage latéral est sur la base de l'isolement d'eau, d'un assemblage de couche superficielle du sol de préférence. La projection latérale se

**E73** laisse sur 60 et/ou 100mm agrandir! Dans le volume de livraison du personnel de grille, aucune vis de fixation n'est prévue. Avec un sous-sol de béton, est comme matériaux **E21** de boulonnage ou **B37** de manière appropriée. Avec d'autres Materialen un boulonnage convenable obtenir s'il vous plaît bauseits !

# XtraTec - le garde-corps en acier inox 316

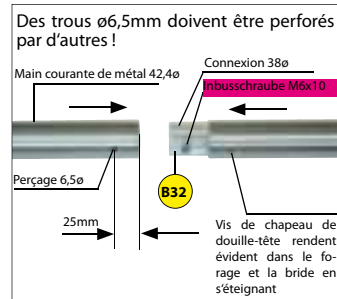
## Poteau Variantes



## Tuyau d'assemblage



**Estensione dei poggiamani con B32 per prolungare i poggiamani del metallo**



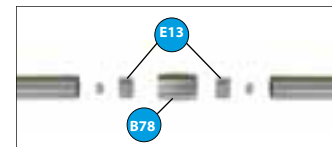
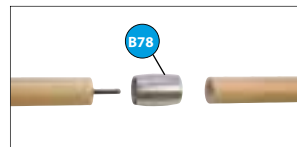
Fini...

Verlängerung von Wandhandläufen mit der Verbindung  
 How to elongate a handrail with handrail joiner  
 Rallonger des mains courantes avec manchons de  
 Estensione dei poggiamani con caspo di collegamen

Pivotez les vis de chapeau de douille-tête M6x10 complètement dans le balustrade-connecteur B32. Mettez le connecteur dans la balustrade jusqu'à ce que la vis au forage deviennent évidente. Alors mettez la clef d'Allen SW5 par le forage dans la vis de chapeau de douille-tête et atteignez le bride-raccordement en s'avérant la vis. Répétez de l'autre côté.



**Main courantes en inox ou en aluminium peuvent être reliés par deux tube couplage B78**



Ainsi, deux mains courantes de bois se

Main courantes en inox ou en aluminium font lier ensemble avec Rampamuffen M8 peuvent être reliés par deux tube couplage E13

Fini...

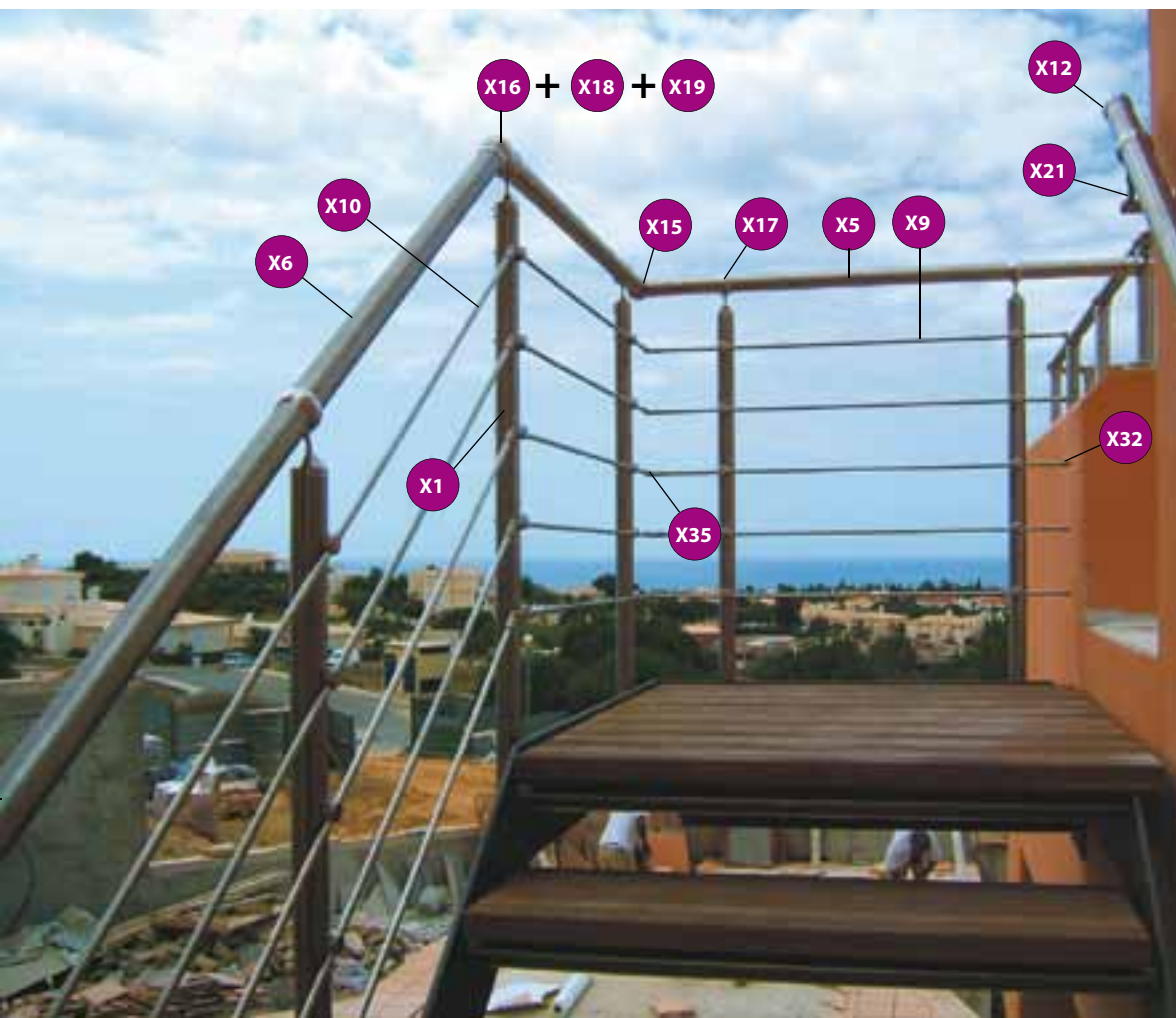


**X = Acier inox 316**

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
X1	Balustrade baton inox poli 316 42 $\varnothing$ 1130mm	1		1	X12	Bout finale en inox 316	1		1
X2	Balustrade baton inox poli 316 42 $\varnothing$ 930mm	1		1	X15	Coin connexion en inox 60 $\varnothing$ 316	1		1
X3	Balustrade baton inox poli 316 42 $\varnothing$ 1130mm	1		1	X16	UniTec boule en inox 60 $\varnothing$ 316	1		1
X4	Balustrade baton inox poli 316 42 $\varnothing$ 930mm	1		1	X17	Boule anneau connexion en inox 316	1		1
X5	Main courante en inox 316 42,4 $\varnothing$ x 2 1500mm	1		1	X18	Anneau adaptateur en inox 316	1		1
X6	Main courante en inox 316 42,4 $\varnothing$ x 2 2250mm	1		1	X19	Tube couplage 38 $\varnothing$ M8	1		1
X7	Main courante en inox 316 42,4 $\varnothing$ x 2 3000mm	1		1	X21	Support mural avec boule et rideaux en inox 316 (pour main courante 42,4 $\varnothing$ )	1		1
X9	Barre en inox 316 1 0 $\varnothing$ 1500mm	1		1	X25	Couverture en inox 316	1		1
X10	Barre en inox 316 10 $\varnothing$ 2250mm	1		1	X32	Boule finale en inox 20 $\varnothing$ 316	2		2
X11	Barre en inox 316 10 $\varnothing$ 3000mm	1		1	X35	Couplage pliable en inox 316	6		6



La garde-corps d'acier fin avec le degré de dureté supplémentaire



Parties en acier à haute teneur de la catégorie en acier avec le matériel NR. 1.4301 peuvent se rouiller dans certaines conditions.

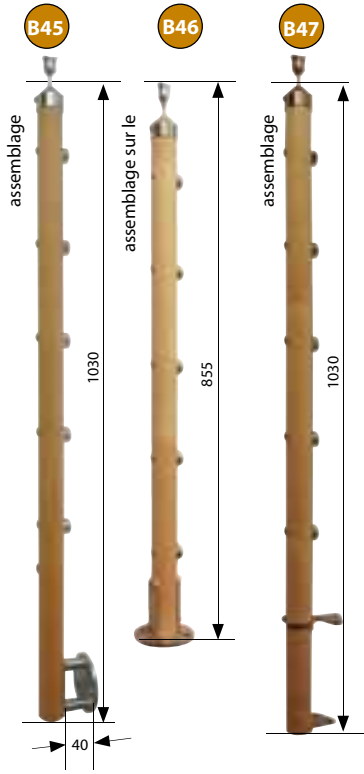
Dans les régions de l'humidité très élevée d'air dans la proximité de mer (air avec du sel) aussi bien que dans des régions industrielles avec la pollution atmosphérique agressive (pluies acides), avec des pièces de l'eau de chlore et d'acier inoxydable de l'éclaboussure avec la qualité 304 rouille-sont mis en danger.

En particulier en cas d'ensemble d'un balustrade-système mer-cousez dedans, vous devrait absolument employer une classe matérielle plus élevée, c.-à-d. unités en acier à haute teneur de construction de V4A-Material (dans notre programme toutes les unités de X-construction).

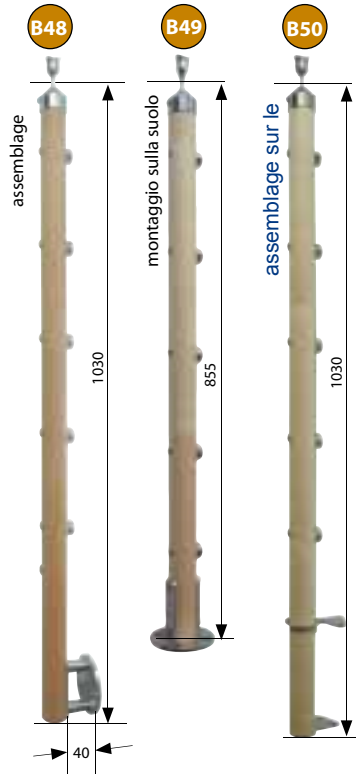
# WoodTec - il balustrata di legno

## Poteau Variantes

### en hetre

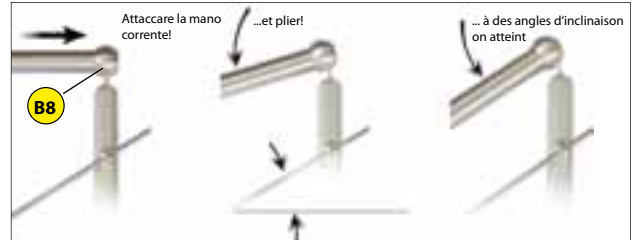


### acero



## Tuyau d'assemblage

### 1 Bastone per balustrata-corso di mano-collegamento con Vari-palla B8



### 2. Installer main courante!

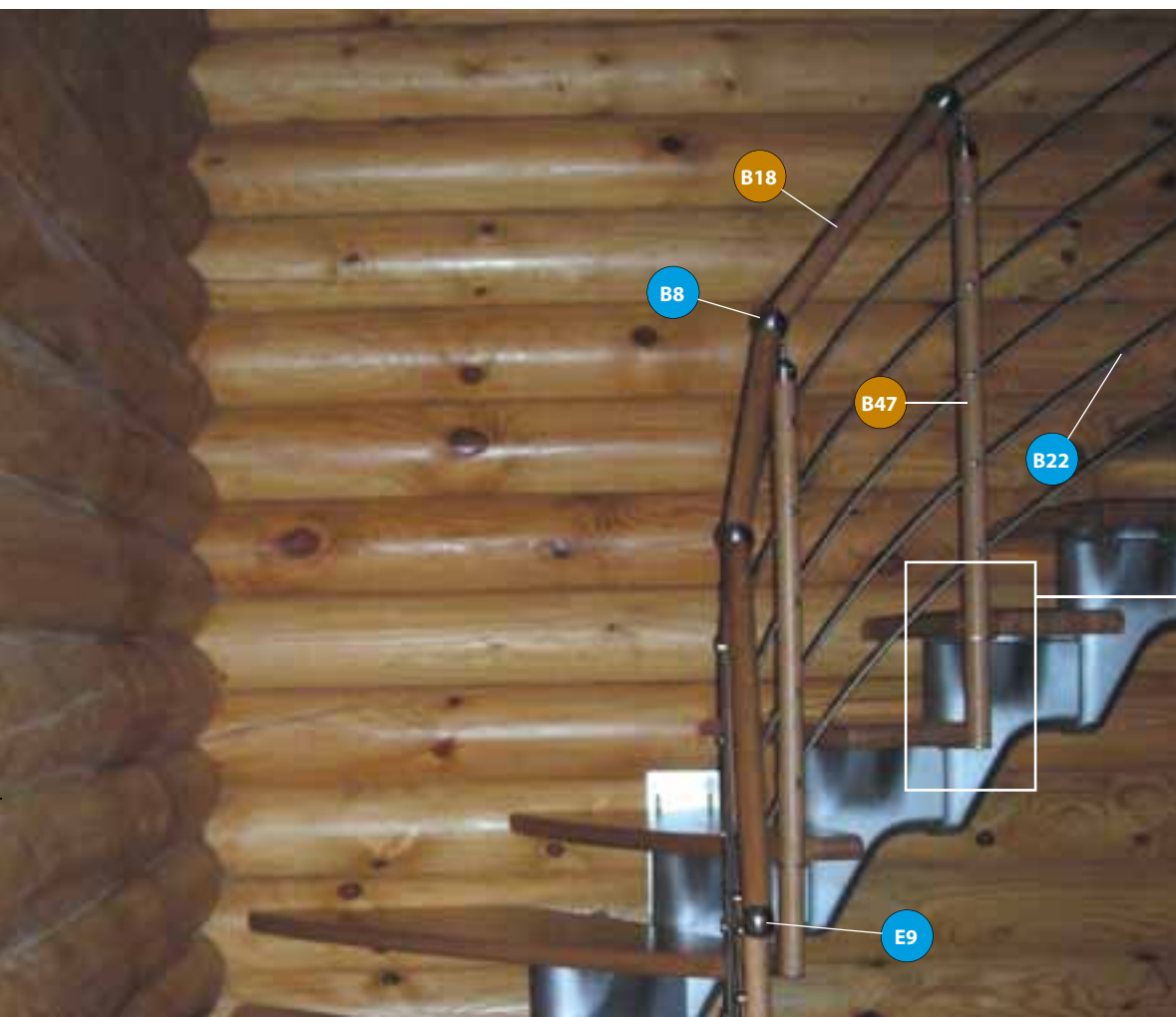
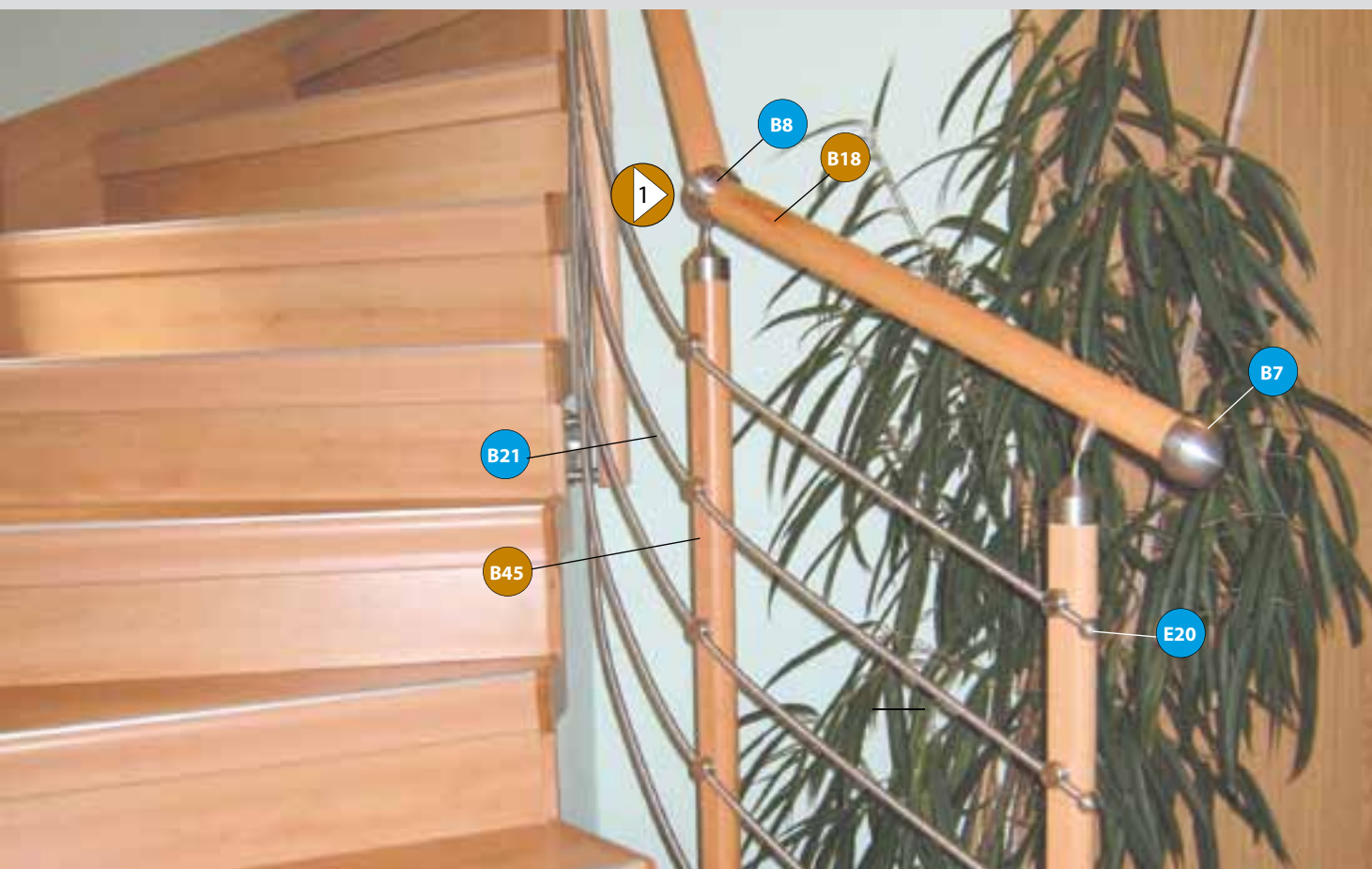


● = Bois ● = Acier inox 304

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
B7	Bouille debut en inox 60ø 304	1			B49	Balustrade baton en erable 42ø 855mm	1		
B8	Vaibouille en inox 60ø 304	1			B50	Balustrade baton en erable 42ø 1030mm	1		
B14	Bouille finale en inox 30ø 304	1			B64	Capuchon finale en hetre 42ø	2		
B21	Barre en inox 304 10ø 1500mm	1			B66	Capuchon finale en erable 42ø	2		
B18	Main courante en bois 42ø 1500mm	1			B67	Main courante en erable 42ø 1500mm	1		
B19	Main courante en bois 42ø 2250mm	1			B68	Main courante en erable 42ø 2250mm	1		
B45	Balustrade baton en bois 42ø 1030mm	1			E5	Boule anneau connexion en inox 304	1		
B46	Balustrade baton en bois 42ø 855mm	1			E9	Bout finale en inox 304	1		
B47	Balustrade baton en bois 42ø 1030mm	1			E20	Bouille finale en inox 20ø 304	2		
B48	Balustrade baton en erable 42ø 1030mm	1			<i>éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !</i>				



Pour des combinaisons de garde-corps modernes avec un matériel naturel



Le système de garde-corps avec balustrade baton en bois 42Ø dans le livre ou l'érable scelle. Livrable pour latéraux ou assemblage de couche superficielle du sol. Montages et boulonnages dans l'acier fin V2A. Le balustrade baton est idéalement combinable avec la main courante d'acier fin ou de bois.

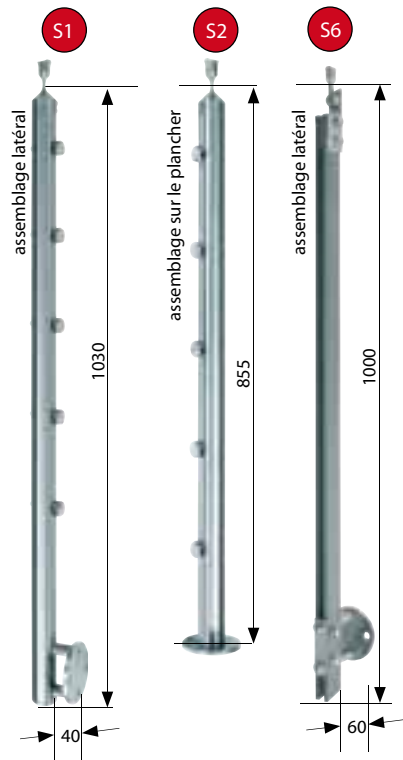


Piastre di base per il collegamento alle scale a mensola



# FerroTec - le garde-corps en acier galvanisé

## Poteau Variantes



## Tuyau d'assemblage

### 1 Assemblage latéral de balustrade baton



1) perforer 10ø

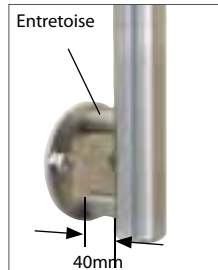
2) aspirer

3) oulonner (sans chevilles) avec des vis de béton B37

Alternativement les ancrs de boulon E21 peuvent également ou S4 (seulement dans la zone intérieure) on utilise.



### 2 Modifier le distance du garde-corps



Par échanger des entretoises et des vis E73, la distance peut le personnel de grille à 100mm max. on modifie.

### 3 Raccord d'barres



Bielles avec le connecteur B19. Remontez juste des deux côtés et fixez par des goupille de fil.

**● = Acier galvanisé**

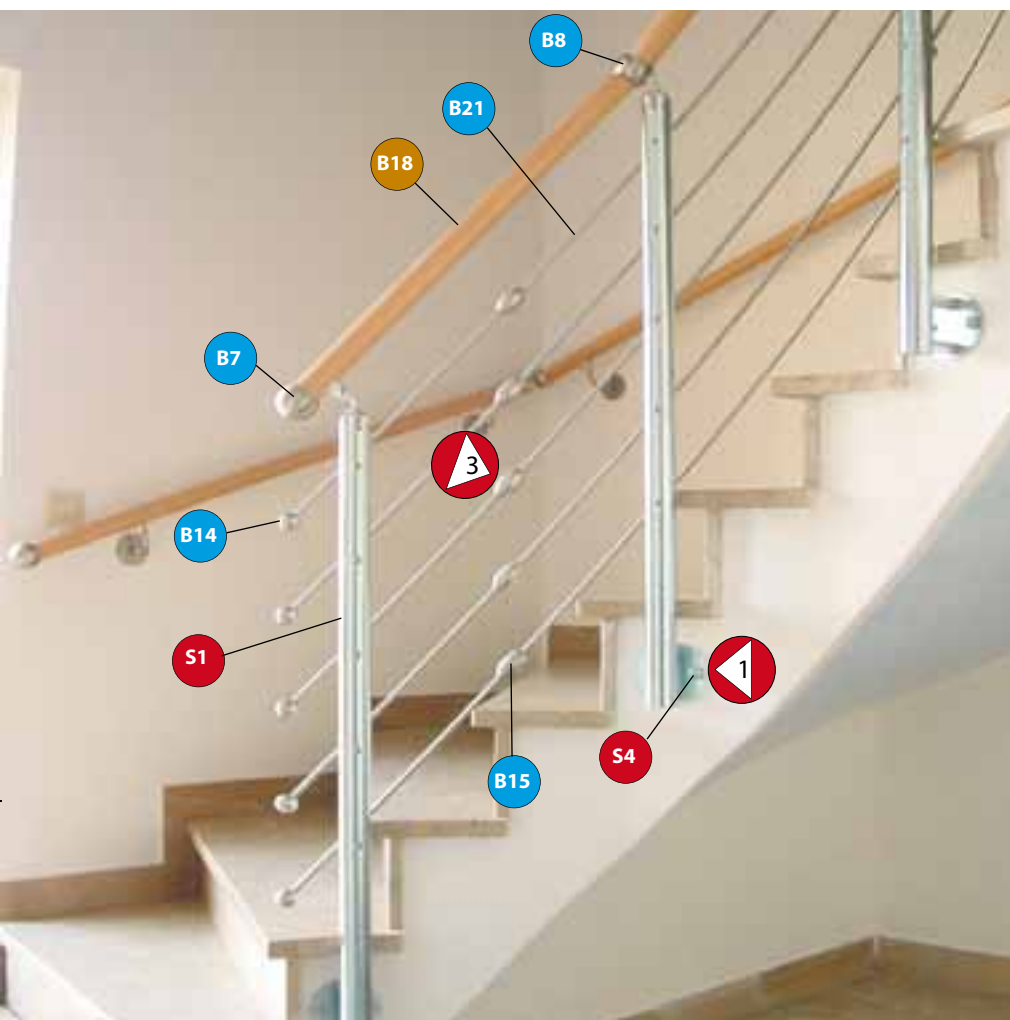
**● = Bois**

**● = Acier inox 304**

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
B7	Boule debut en inox 60ø 304	1			S3	Beton en acier galvanise 10ø 2000mm	5		
B8	Vaibouille en inox 60ø 304	1			S4	Boulon ancre M10x60 avec vis galvanise	2		
B9	Coin connexion en inox 60ø 304	1			S5	Couverture en plastique	1		
B14	Boule finale en inox 30ø 304	1			S6	Balustrade baton inox poli 45x8mm 1000mm	1		
B15	Connexion en inox 304	2			S7	Bout final 14ø en acier galvanise	5		
B18	Main courante en bois 42ø 1500mm	1			S8	Connexion 14øx100 en acier galvanise	5		
B19	Main courante en bois 42ø 2250mm	1			S9	Lien de joint 14øx80 en acier galvanise	5		
E16	Mur final port. avec couverture	1							
S1	Balustrade baton galvanise 42ø 1030mm	1							
S2	Balustrade baton galvanise 42ø 855mm	1							

*éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !*

La variante de garde-corps peu coûteuse avec une flexibilité constante



Le garde-corps galvaniser galvanique balustrade baton 42Ø pour latéraux ou assemblage de couche superficielle du sol. Barres rondes convenables avec la surface galvanisée disponible.

Des mains courantes dans le bois, l'acier fin ou aluminium peuvent être combinées idéalement.

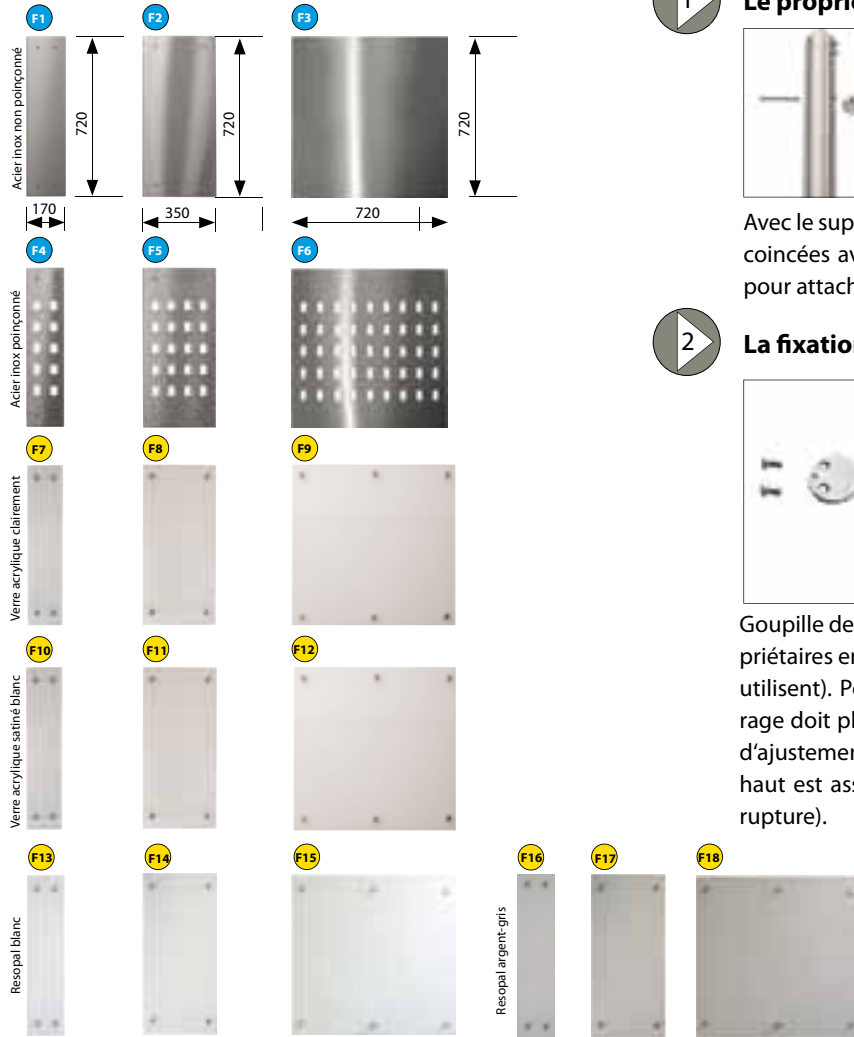
Ce système est idéal pour des et d'escalier solutions de balustrade de mur de parapet économiques dans la zone intérieure. La projection latérale se laisse sur 60 et/ou 100mm agrandir avec **E73** !

Dans le volume de livraison du balustrade baton, aucune vis de fixation n'est prévue. Avec un sous-sol de béton, est comme matériaux de boulonnage **E21** ou **B37** de manière appropriée.

Avec d'autres Materialen un boulonnage convenable obtenir s'il vous plaît par d'autres!

# Remplissages de garde-corps

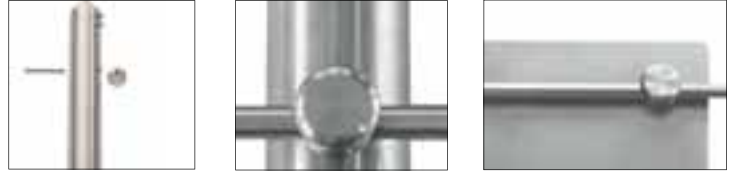
## Variantes Remplissages de garde-corps en acier inox, verre acrylique et resopal



## Tuyau d'assemblage



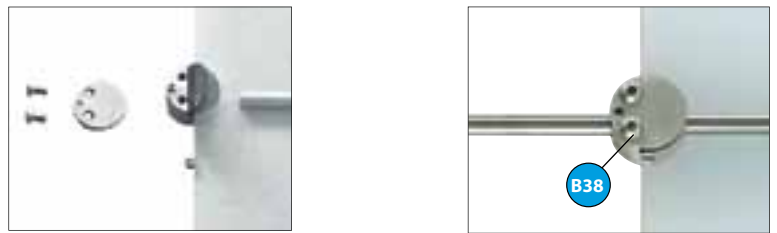
### Le propriétaire de serrage breveté ● B30



Avec le support de serrage ● B30 les tôles de trou peuvent tout simplement être coincées avec une seule vis à des barres horizontales. La même chose vaut pour attacher des barres rondes à des balustrade baton.



### La fixation d'une support de verre



Goupille de fil M6x10 avant l'assemblage de la plaque de serrage dans les propriétaires en verre visser ● B38 (avec des glaces plus épaisses de plus longues vis utilisent). Pour ajuster du pouvoir en verre, éteignent ou. La plaque de serrage doit plat sur la glace et ne peut pas appuyer sur le bord en verre. La vis d'ajustement M6x10 éteindre jusqu'ici à la plaque de serrage légèrement plus haut est assis dehors qu'à l'intérieur (ne pas incliner, d'ailleurs un risque de rupture).

- = Aluminium + autre
- = Acier inox 304

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
<span style="color: blue;">●</span> B7	Bouille debut en inox 60ø 304	1			<span style="color: blue;">●</span> B38	Verre porteur pour barre en inox 304	4		
<span style="color: blue;">●</span> B9	Coin connexion en inox 60ø 304	1			<span style="color: blue;">●</span> E5	Boule anneau connexion en inox 304	1		
<span style="color: blue;">●</span> B17	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 2250mm	1			<span style="color: blue;">●</span> E25	Couverture en inox 304	1		
<span style="color: blue;">●</span> B22	Barre en inox 304 10ø 3000mm	1			<span style="color: blue;">●</span> E40	Balustrade baton inox poli 42ø 1030mm	1		MegaTec Geländerstab 42ø 1030mm, Edelstahl V2A, 2 Klemmhalter (zur seitlichen Montage für U=40mm), MegaTec Copright 42ø 1030mm/ stainless steel 304, 2 clamp holder (for side fixing, 40mm projection), Bastone per balustrata raffinato forbito 42ø 1030mm
<span style="color: blue;">●</span> B23	Couplage pliable en inox 304	6			<span style="color: blue;">●</span> E41	Balustrade baton inox poli 42ø 855mm	1		
<span style="color: blue;">●</span> B33	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 2250mm	1			<span style="color: blue;">●</span> F5	Remplissant en inox 304 de 720x350x1mm avec poinçonner	1		
<span style="color: blue;">●</span> B34	Barre en inox 304 10ø 3000mm	1			<span style="color: yellow;">●</span> F12	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x720x6mm	1		

*éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !*





Remplissage d'acier fin au balcon français



**i** Pour l'assemblage des balustrades de mur de balcon et de parapet avec un remplissage, les montants **E40** (fixation latérale) et/ou **E41** (fixation de plancher) conviennent.

Dans la portée de l'approvisionnement selon la norme pour la bride d'attachement de remplissages d'acier inoxydable et en verre acrylique des appuis sont déjà contenus.

Les trous, celui sont nécessaires pour l'attachement, doivent être forés par d'autres seulement avec le verre acrylique et/ou les remplissages de Resopal. Dans l'illustration de l'aile gauche, le verre acrylique ont été installés avec les supports en verre **B38**.

Dans ce cas-ci les trous ne sont pas nécessaires.

# Barreaux verticaux/Faux balcon

Les balcons français sont combinables dans différentes variantes

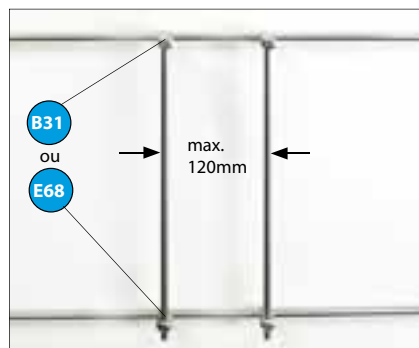


**B31** = Raffinato 304

## Tuyau d'assemblage



Attacher du barre vertical avec le porte de joint **B31**



Les porte de joint doivent être attachés avant l'assemblage ; fixer nombre. Nous recommandons une distance légère max. de 120mm. Porte d'angle **E68** être approprié pour la fixation des barres verticales à des balustrade de mur de parapet.



Coupe et traitement canalisations d'aluminium et d'acier fin



1. Couper la canalisation de métal avec des Flex ou la scie de métal sur longueur



2. On devoir affiler ébavurer dehors et à l'intérieur bien



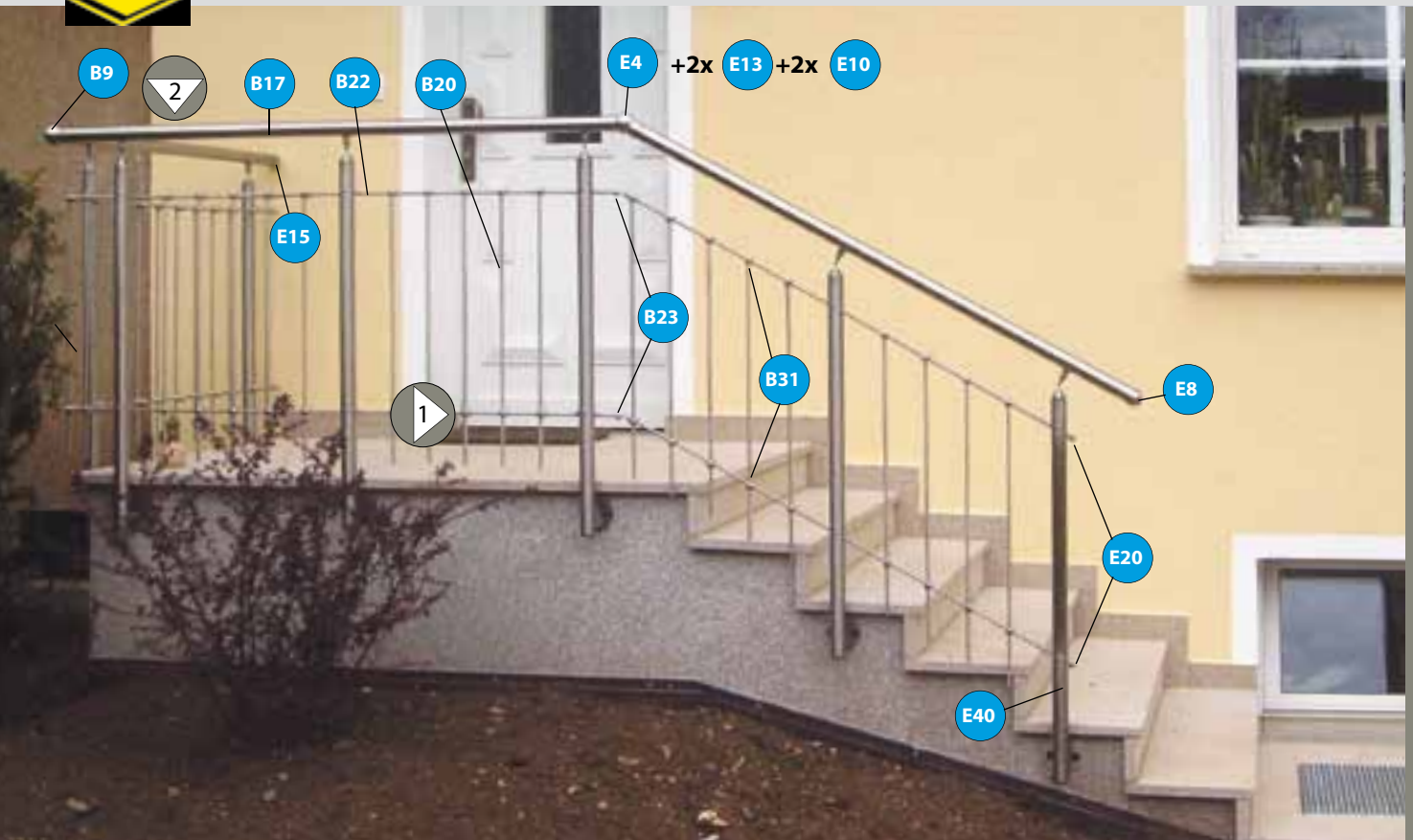
3. La canalisation est prêt pour assemblage p. ex. pour des adaptateurs d'anneau



4. Voila...

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
<b>B9</b>	Coin connexion en inox 60ø 304	1			<b>E5</b>	Boule anneau connexion en inox 304	1		
<b>B16</b>	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 1500mm	1			<b>E8</b>	Bout finale en inox 304	1		
<b>B17</b>	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 2250mm	1			<b>E10</b>	Anneau adaptateur en inox 304	1		
<b>B20</b>	Barre en inox 304 10ø 750mm	1			<b>E13</b>	Tube couplage 38ø M8	1		
<b>B21</b>	Barre en inox 304 10ø 1500mm	1			<b>E15</b>	Mur final port. avec couverture	1		
<b>B22</b>	Barre en inox 304 10ø 2250mm	1			<b>E20</b>	Boule finale en inox 20ø 304	2		
<b>B23</b>	Couplage pliable en inox 304	6			<b>E40</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1030mm	1		
<b>B31</b>	Porte pour barres vertical en inox 304	2			<b>E68</b>	Porte d'angle pour barres vertical en inox 304	2		
<b>B35</b>	Sutient de paroi avec feuille de recouvrement et boule en inox 304 (pour tout main courante 42ø)	1							
<b>E4</b>	UniTec boule en inox 304 60ø	1							

éléments complémentaires dans notre programme de livraison dans l'annexe !



La plupart des systèmes de garde-corps deviennent avec barres horizontal.

Si des aspects de sécurité doivent toutefois être considérés (p. ex. prévention d'un effet de directeur avec la présence des nourrissons), les mesures correspondant conformément à une réglementation architecturale, doivent être prises.

Barres vertical ici ainsi qu'également des remplissages avec les tôles de trou d'acier fin et le verre acrylique apportent un remède.

Faux balcons et/ou des balustrade de garde-corps se laissent aussi avec des séries de garde-corps **EB1** et **AB1** et/ou. **EB3** projeter (voir page 22-25).



# Poggiamano

Être disponible une multiplicité de support mural

Support mural optique d'acier

B85



Manchon de raccord avec goupille porteur

B78



Support mural optique d'acier

B73



Manchon de raccord avec couverture

B78



Support mural avec boule anneau

E17



Manchon de raccord avec soutient de paroi

B78



Support mural avec goupille porteur

E34



## Assemblage support mural

1 Fixer une hauteur de main courante



2 Marquer support mural



3 Marquere points d'ancrage



4 Perforer la paroi



5 Attacher des vis de bâton



6 Installer des support mural avec boule et rideaux



7 Être contenu la main courante dans les support



8 Fixer la main courante à des support



9 Main courante complètement installée



● = Aluminium + autre    ● = Bois    ● = Acier inox 304

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
B7	Boule debut en inox 60ø 304	1			B73	Support mural en inox optique (pour tout main courante)	2		
B11	Mur serrage m. courante en inox 304	1			B74	Support mural blanc (pour tout main courante)	2		
B12	Porteure pour rideaux 78ø en inox 304	1			B85	Bout finale en inox 304	2		
B16	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 1500mm	1			E8	Bout finale en inox 304	1		
B18	Main courante en bois 42ø 1500mm	1			E9	Support mural avec boule en inox optique (pour tout main courante 42ø)	1		
B24	Main courante aluminium 42,4ø x 2 1500mm	1			E17	Support mural avec boule et rideaux en inox 304 (pour main courante 42,4ø)	1		
B64	Capuchon finale en hetre 42ø	2			E34	Support mural avec feuille de recouvrement et goupille porteur en inox 304 (pour tout main courante 40-50ø)	1		
B66	Capuchon finale en erable 42ø	2			E48	Bout finale en inox 304	1		
B67	Main courante en erable 42ø 1500mm	1			E49	Bout finale en inox 304	1		
B72	Support mural an laiton (pour tout main courante)	2			B78	Manchon de raccord en inox 304	1		



Veillez à la sécurité dans l'escalier!



Avec le Treba-système de main courantes, des mains courantes de paroi pour une multiplicité de situations de secteur peuvent être projetées.

Des mains courantes dans le bois, l'acier fin et aluminium peuvent être combinées de façon optimale avec le grand choix de participation de paroi. Des support de paroi avec l'anneau de boule facilitent considérablement l'assemblage des mains courantes cannelure-libre (en particulier métal et le verre acrylique).

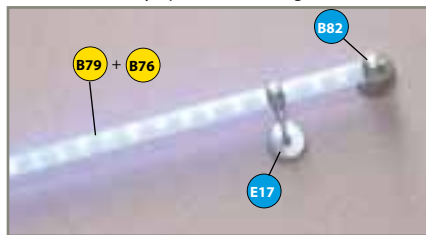
Deux mains courantes de paroi se laissent aussi dans le coin de mur avec l'UniTec-boule **E4** relier.



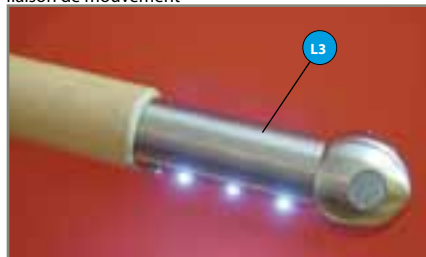
# LED-systèmes d'éclairage

## D'autres variantes d'éclairage

Main courante acrylique avec l'éclairage de LED



Taux d'équipement à posteriori avec des agents de liaison de mouvement



Éclairage d'étape avec l'unité d'alarme de mouvement



## Mains courantes d'éclat avec la portion de ligne, sans agents de liaison de mouvement

L20

L21

L22

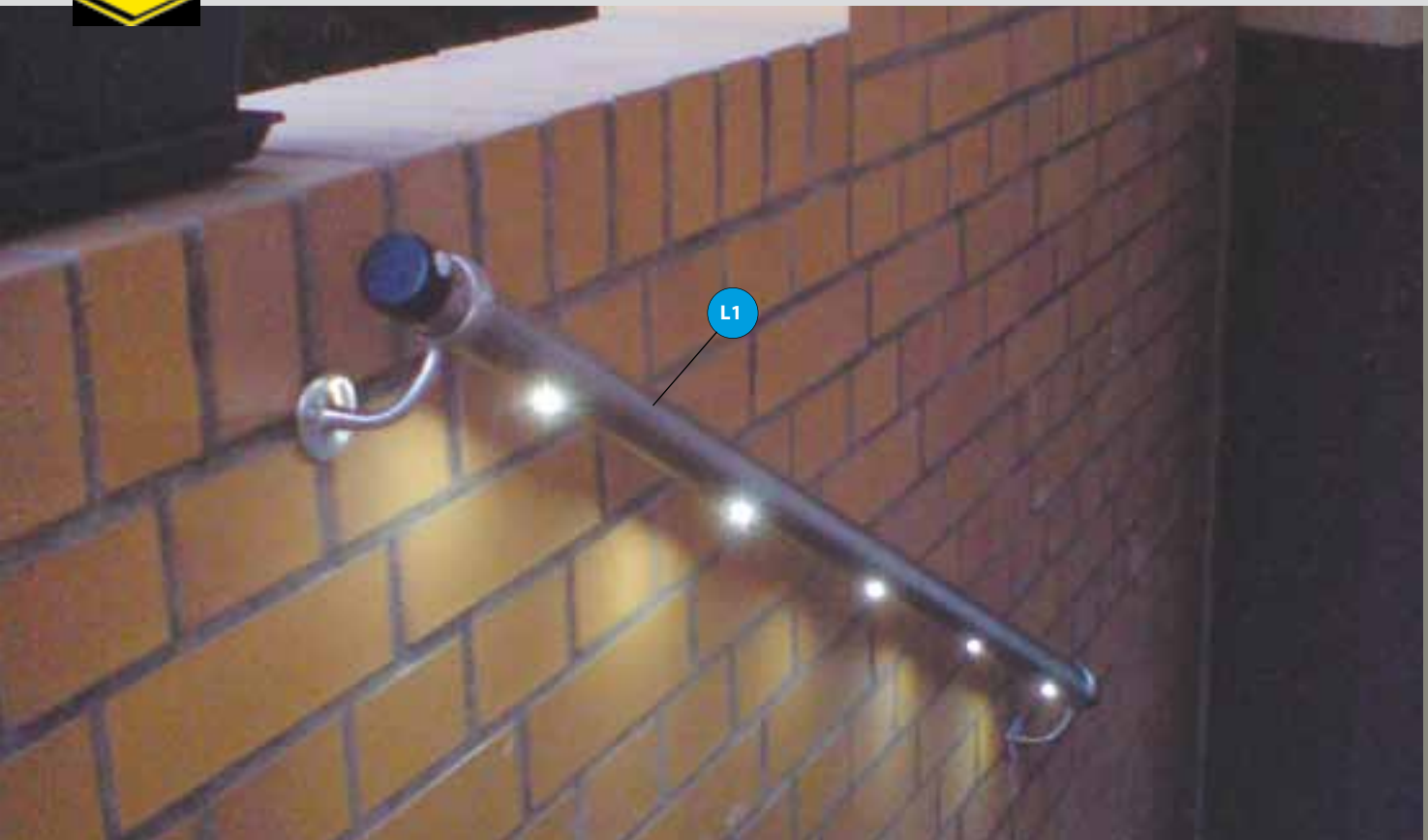
L23



**● = Acier inox 304**   **● = Aluminium + autre**   **● = Bois**

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
<b>B76</b>	LED éclairage de main courante 24V 2000mm en blanc, bleu, jaune et rouge incl.....(pour main courante en verre acrylique B75/B79)	1			<b>L6</b> 130.07.0006	PiccoRail série de main courante 42,4ø 1500mm en hêtre avec 2 support de boule anneau en optique d'acier inoxydable et 2 bout final, 5 unités de LED's et alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1		
<b>B79</b>	Main courante en verre acrylique 42ø 2000mm satiné blanc	1			<b>L7</b> 130.07.0007	PiccoRail série de main courante 42,4ø 1500mm en érable avec 2 support de boule anneau en optique d'acier inoxydable et 2 bout final, 5 unités de LED's et alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1		
<b>B82</b>	Boule finale 60ø 304 avec.....(pour éclairage de main courante B76)	1			<b>L8</b> 130.07.0008	Le PiccoStep éclairage d'étape bord de hêtre 560x50x40mm livres scelle avec des angles d'acier fin, 3 LED's et des agents de liaison de mouvement vormontiert (sans batteries)	1		
<b>B84</b>	UniTec boule 60ø 304 avec trou pour passage de câbles (pour éclairage de main courante B76)	1			<b>L9</b> 130.07.0009	Le PiccoStep éclairage d'étape bord de érable 560x50x40mm livres scelle avec des angles d'acier fin, 3 LED's et des agents de liaison de mouvement vormontiert (sans batteries)	1		
<b>E17</b>	Support mural avec boule et rideau en inox 304 (pour main courante 42,4ø)	1			<b>L10</b> 130.07.0010	Portion de ligne 220V/SV PiccoRail avec les câbles 1,8m et prise de courant (pour les PiccoRail L1, L2, L5, L6 + L7 ainsi que PiccoStep L8 + L9)	1		
<b>L1</b> 130.07.0001	PiccoRail série de main courante 42,4ø 1500mm en inox avec 2 systèmes optique d'acier inoxydable de supports d'anneau et noir en plastique de 2 montures, 5 unités de LED's et 1 d'alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1			<b>L11</b> 130.07.0011	Bout final d'acier fin PiccoRail par 1 pièce avec et/ou sans la rainure (mettre et coller à des chapeaux de matière plastique main courante L1)	1		
<b>L2</b> 130.07.0002	PiccoRail série de main courante 42,4ø 1500mm en inox avec 2 systèmes optique d'acier inoxydable de supports d'anneau et noir en plastique de 2 montures, 5 unités de LED's et 2 d'alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1			<b>L20</b> 130.07.0020	La main courante brillante ø42,4x1500mm canalisations de acrylique satinez, soit la boule finale avec une distance et la plaque de paroi dans l'acier fin pouvoir LEDen blanc, bleu, jaune, rouge et vert y compris. portion de ligne 220V/SV	1		
<b>L3</b> 130.07.0003	PiccoFit supplémentaire de pièce main courante 42,4ø 155mm et la boule finale en acier inoxydable, 3 LED's et unité d'alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1			<b>L21</b> 130.07.0021	La main courante brillante ø42,4x1500mm, tube de cannelure, boule finale avec la galette de distance et de mur de tuyauterie en acier inoxydable, volume de LED dans blanc, bleu, jaune, rouge et vert. incl. block d'alimentation électrique 220V/24V	1		
<b>L4</b> 130.07.0004	L'éclairage 1200mm pour étroites canalisations 42,4ø avec une participation latérale dans l'acier fin, 5 LED's et des agents de liaison de mouvement vormontiert (sans batteries)	1			<b>L22</b> 130.07.0022	La main courante brillante ø40x1500mm personnel de acrylique clairement, boule finale avec une distance et la plaque de paroi dans l'acier fin, les pouvoirs LED dans blanc, bleu, jaune, rouge et vert y compris. portion de ligne 220V/SV	1		
<b>L5</b> 130.07.0005	PiccoRail série de main courante 42,4ø 1500mm en acrylique satinez avec 2 support de boule anneau en optique d'acier inoxydable et 2 bout final, 5 unités de LED's et alarme de mouvement pré-monte (sans batteries)	1			<b>L23</b> 130.07.0023	La barre brillante ø20x1000mm personnel de acrylique clairement, boule finale avec une distance et la plaque de paroi dans l'acier fin, les pouvoirs LED dans blanc, bleu, jaune, rouge et vert y compris. portion de ligne 220V/SV	1		





Main courante d'acier fin avec des LED-éclairage, à piles avec des agents de liaison de mouvement



L'éclairage-système **PiccoFlash** de LED avec l'unité **intégrée d'alarme de mouvement**, subsiste sans raccordement de puissance. Seulement 4 batteries 1.5 V sont nécessaires.

Le système représente une symbiose réussie de sécurité et de fonctionnalité. **PiccoFlash** est la solution optimale d'éclairage pour des situations avec la difficulté capable d'être développée, c.-à-d. où le déplacement des lignes est difficile et léger est seulement temporairement nécessaire.

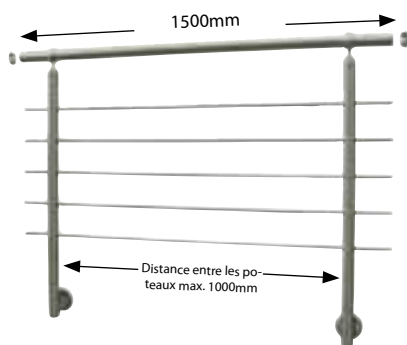
Les étendues des applications telles que l'éclairage de secours, l'identification de sortie de secours, l'éclairage d'entrée ou les sorties de cave sont diverses.

**Créez les conditions correctes pour le fonctionnement sûr et accident-libre (spécial pour des enfants en bas âge et des aînés). La main courante en acier sainless avec l'éclairage de LED est rapidement installée et peut être prise immédiatement à l'entreprise.**

# Série de garde-corps

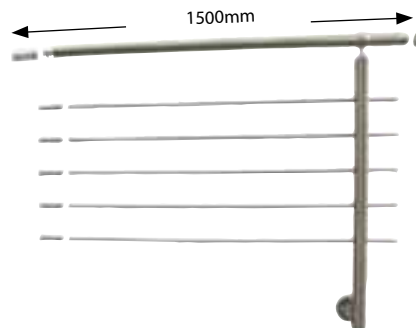
## Variantes série de garde-corps

### Base-série EB1 / AB1



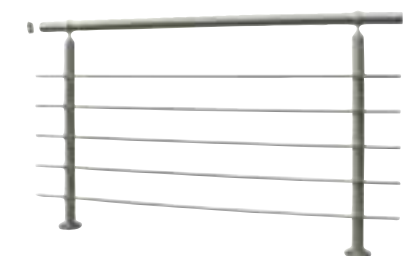
Complètement balustrade-série en inox (EB1) ou aluminium (AB1)  
2x balustrade baton 42ø 1030mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 2 bout final  
5x barreaux horizontaux 10ø 1500mm

### Additif-série EZ1 / AZ1



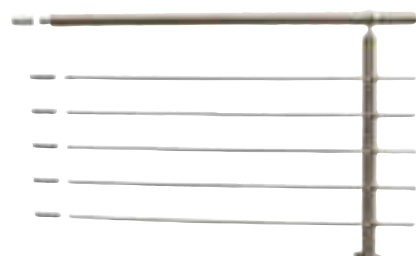
Élargissement balustrade-série en inox (EZ1) ou aluminium (AZ1)  
1x balustrade baton 42ø 1030mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 1 connexion  
5x barreaux horizontaux 10ø 1500mm avec 5 connexions

### Base-série EB2 / AB2



Complètement balustrade-série en inox (EB2) ou aluminium (AB2)  
2x balustrade baton 42ø 855mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 2 bout final  
5x barreaux horizontaux 10ø 1500mm






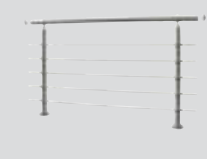

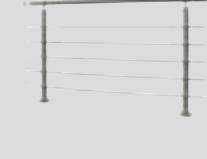

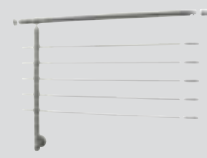










### Additif-série EZ2 / AZ2



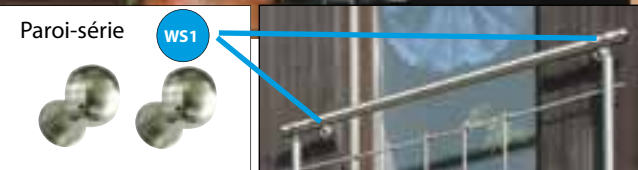
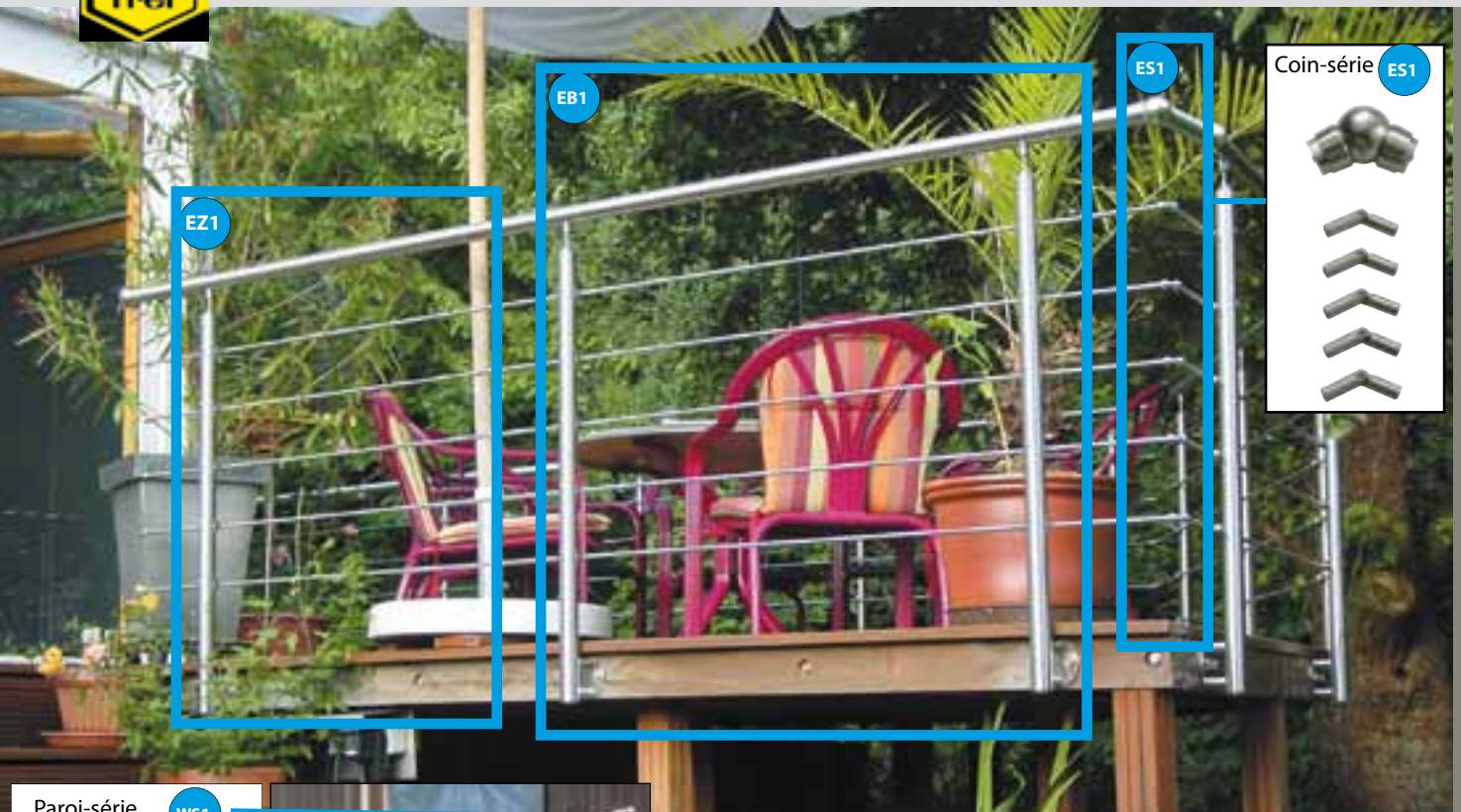
Élargissement balustrade-série en inox (EZ2) ou aluminium (AZ2)  
1x balustrade baton 42ø 855mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 1 connexion  
5x barreaux horizontaux 10ø 1500mm avec 5 connexions

 = Acier inox 304

 = Aluminium + autre

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
 AB1 130.08.0001	Complètement balustrade-série AB1 en aluminium (assemblage latéralement) 2x balustrade baton 42ø 1030mm en aluminium avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm et 2 bout final en aluminium 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm	1		1	 EB1 130.08.0021	Complètement balustrade-série EB1 en inox (assemblage latéralement) 2x balustrade baton 42ø 1030mm en inox avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en inox avec 2 bout final 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm	1		1
 AB2 130.08.0002	Complètement balustrade-série AB2 en aluminium (assemblage sur le plancher) 2x balustrade baton 42ø 855mm en aluminium avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm et 2 bout final en aluminium 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm	1		1	 EB2 130.08.0022	Complètement balustrade-série EB2 en inox (assemblage sur le plancher) 2x balustrade baton 42ø 855mm en inox avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en inox avec 2 bout final 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm	1		1
 AZ1 130.08.0011	Élargissement balustrade-série AZ1 en aluminium (assemblage latéralement) 1x balustrade baton 42ø 1030mm en aluminium avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en aluminium avec 1 connexion 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm avec 5 connexions	1		1	 EZ1 130.08.0031	Élargissement balustrade-série EZ1 en inox (assemblage latéralement) 1x balustrade baton 42ø 1030mm en inox avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en inox avec 1 connexion 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm avec 5 connexions	1		1
 AZ2 130.08.0012	Élargissement balustrade-série AZ2 en aluminium (assemblage sur le plancher) 1x balustrade baton 42ø 855mm en aluminium avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en aluminium avec 1 connexion 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm avec 5 connexions	1		1	 EZ2 130.08.0032	Élargissement balustrade-série EZ2 en inox (assemblage sur le plancher) 1x balustrade baton 42ø 855mm en inox avec boule anneau 1x main courante 42ø 1500mm en inox avec 1 connexion 5x barreaux horizontaux en inox 10ø 1500mm avec 5 connexions	1		1
 ES1 130.08.0041	Coin-série ES1 en inox 304 pour coin connexion 90-180° 1x UniTec boule 60ø en inox 304 (angle réglable 90-180°) 2x Anneau adaptateur et 2x tube couplage pour main courante en inox 5x Lien de joint pour barre 10ø	1		1	 WS1 130.08.0045	Paroi-série WS1 support pour Faux balcons 1x UniTec boule 60ø (angle réglable 90-180°) 2x Anneau adaptateur et 2x tube couplage pour main courante en inox 5x Lien de joint pour barre 10ø	1		1





Veillez considérer la possibilité d'élargissement de garde-corps avec coin-série **ES1** d'affilage pour des jonctions transversales ainsi que pour des balcons français avec série de paroi **WS1**



Avec le Treba série de garde-corps placent subsistance rapide et favorable les unités de construction de base de balustrade les plus importantes pour le bâtiment d'un mur de parapet ou d'une balustrade de balcon.

La distance des montants devrait s'élever au maximum 1000mm, les tiges de main courante et d'acier inoxydable deviennent à la longueur excessive fournie et doivent se raccourcir par d'autres!

Pour les raccords faisant le coin est de coin série **ES1** et le paroi-série disponible.

Le base-série **EB1** ou **AB1** peut avec le paroi-série **WS1** également soyez employé en tant que balcon français.

De nouvelles pièces de balustrade peuvent être commandées en plus de notre programme complet.

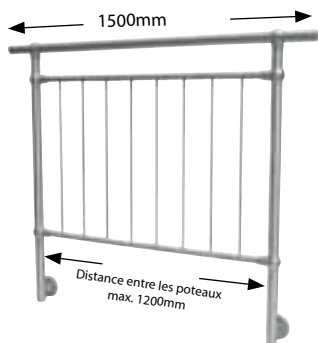


# Série de garde-corps

pour garde-corps de balcon avec verticalement barres

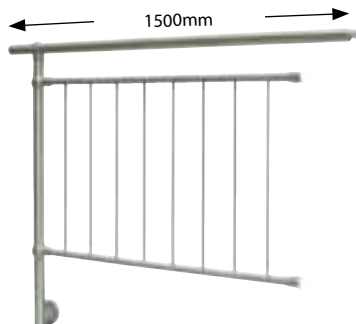
## Variantes série de garde-corps

### Base-série en inox (assemblage lateral) EB3



Complètement balustrade-série en inox  
2x balustrade baton 42ø 1160mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 2 bout final  
.....27ø 1130mm avec support et 4 boule anneau  
8x barreaux verticalement 10ø 750mm

### Additif-série en inox (assemblage lateral) EZ3



Élargissement balustrade-série en inox  
1x balustrade baton 42ø 1160mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 1 connexion  
.....27ø 1130mm avec support et 2 boule anneau  
8x barreaux verticalement 10ø 750mm

### Base-série en inox (assemblage sur le plancher) EB4



Complètement balustrade-série en inox  
2x balustrade baton 42ø 960mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 2 bout final  
.....27ø 1130mm avec support et 4 boule anneau  
8x barreaux verticalement 10ø 750mm

### Additif-série en inox (assemblage sur le plancher) EZ4

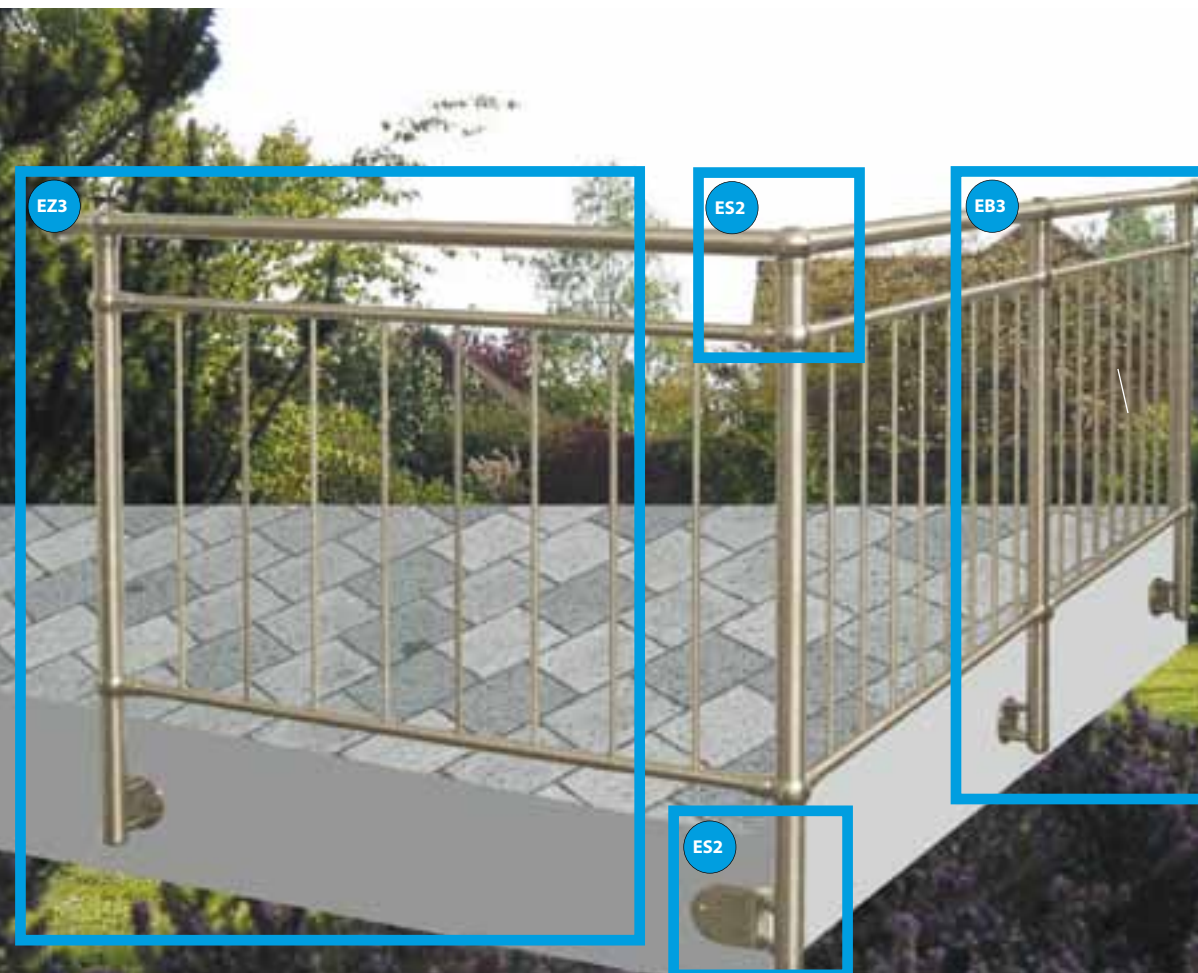


Élargissement balustrade-série en inox  
1x balustrade baton 42ø 960mm avec boule anneau  
1x main courante 42ø 1500mm avec 1 connexion  
.....27ø 1130mm avec support et 2 boule anneau  
8x barreaux verticalement 10ø 750mm

Veuillez considérer la possibilité d'élargissement de garde-corps avec coin-série ES1 d'affilage pour des jonctions transversales

**● = Acier inox 304**

Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl	Bauteil-Nr. Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE	Abbildung	Stück- zahl
EB3 130.08.0023	Completamento balastra-serie EB3 raffinato (montaggio di laterale) 2x balastra bastone 42ø 1160mm con palla anello 1x corso di mano 42ø 1500mm con 2 beretto per desinenza .....27ø 1130mm con sostegno e 4 palla anello 8x barre verticale 10ø 750mm	1		1	EB4 130.08.0024	Completamento balastra-serie EB4 raffinato (montaggio sulla suolo) 2x balastra bastone 42ø 960mm con palla anello 1x corso di mano 42ø 1500mm con 2 beretto per desinenza .....27ø 1130mm con sostegno e 4 palla anello 8x barre verticale 10ø 750mm	1		1
EZ3 130.08.0033	Allargamento balastra-serie EZ3 raffinato (montaggio di laterale) 1x balastra bastone 42ø 1160mm con palla anello 1x corso di mano 42ø 1500mm con 1 pezzo di raccordo .....27ø 1130mm con sostegno e 2 palla anello 8x barre verticale 10ø 750mm	1		1	EZ4 130.08.0034	Allargamento balastra-serie EZ4 raffinato (montaggio sulla suolo) 1x balastra bastone 42ø 960mm con palla anello 1x corso di mano 42ø 1500mm con 1 pezzo di raccordo .....27ø 1130mm con sostegno e 2 palla anello 8x barre verticale 10ø 750mm	1		1
ES2 130.08.0042	Angolo del set ES2 raffinato 304 (per collegare l'angolo 90°, montaggio laterale) 1x piatto d'angolo 120x100x8mm con distanze e viti 2x collegamento ad anello 60ø 1x anello con ghirlanda e 1x tubo per agganciamento per corso di metallico 42ø (il pertica EB3/EZ3 deve essere convertito da altri)				ES3 130.08.0043	Angolo del set ES3 raffinato 304 (per collegare l'angolo 90°, montaggio sulla suolo) 2x collegamento ad anello 60ø 1x anello con ghirlanda e 1x tubo per agganciamento per corso di metallico 42ø (il pertica EB4/EZ4 deve essere convertito da altri)			



**i** Avec le Treba série de garde-corps placent subsistance rapide et favorable les unités de construction de base de balustrade les plus importantes pour le bâtiment d'un mur de parapet ou d'une balustrade de balcon.

La distance des montants devrait s'élever au maximum 1200mm, les tiges de main courante et d'acier inoxydable deviennent à la longueur excessive fournie et doivent se raccourcir par d'autres!

Pour les raccords faisant le coin que 90° avec la fixation latérale est coin-série **ES2**, avec le plancher la fixation coin-série **ES3** disponible.

De nouvelles pièces de balustrade peuvent être commandées en plus de notre programme complet.

# Sicherheits- und Montagehinweise

Für Balkon- bzw. Außengeländer dürfen nur zugelassenen Edelstahldübel verwendet werden. Die Randabstände sind zu beachten! (Mind. Abstand 80mm von der Betonkante je nach Dübelhersteller und Zulassung).

Wir empfehlen max. 1m Stützenabstand. Bei Verwendung der Betonschraube im Einfamilienhaus kann für Mega-, FerroTec und Balkongeländer ab 200mm Betonstärke (B250) für die stirnseitige Montage eine Statik geliefert werden.

Geländerhöhe im Einfamilienhaus 900mm je nach Bundesland (die Landesbauordnung gibt Auskunft). Sonderlängen Geländerstab auf Anfrage.

Abstände zwischen den Füllstäben max. 120mm, falls größer z.B. Acrylglas mit Klemmhalter aufdoppeln oder Zwischenstäbe bzw. Seile einfügen.

Um Klettereffekt bei mitlaufenden Geländerstäben zu vermeiden, ebenfalls Acrylglas vorblenden oder Handlauf um mind. 150mm nach innen setzen. Hierfür Überkletterschutz verwenden. Geländerhöhe läßt sich hiermit auch vergrößern.

Biegestifte sind nur für Treppengeländer, ansonsten massive Edelstahlstifte 10ø verwenden. Diese können aus den mitgelieferten Stangen gefertigt oder angefordert werden. (Bei Balkongeländer, Mega- und Ferro Twin und Steel-Geländer sind Biegestifte nicht notwendig).

## Materialien

**Edelstahl:** Alle Edelstahlteile in dieser Dokumentation sind aus V2A Edelstahl der Stahlsorte mit der Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Oberfläche ist fein geschliffen.



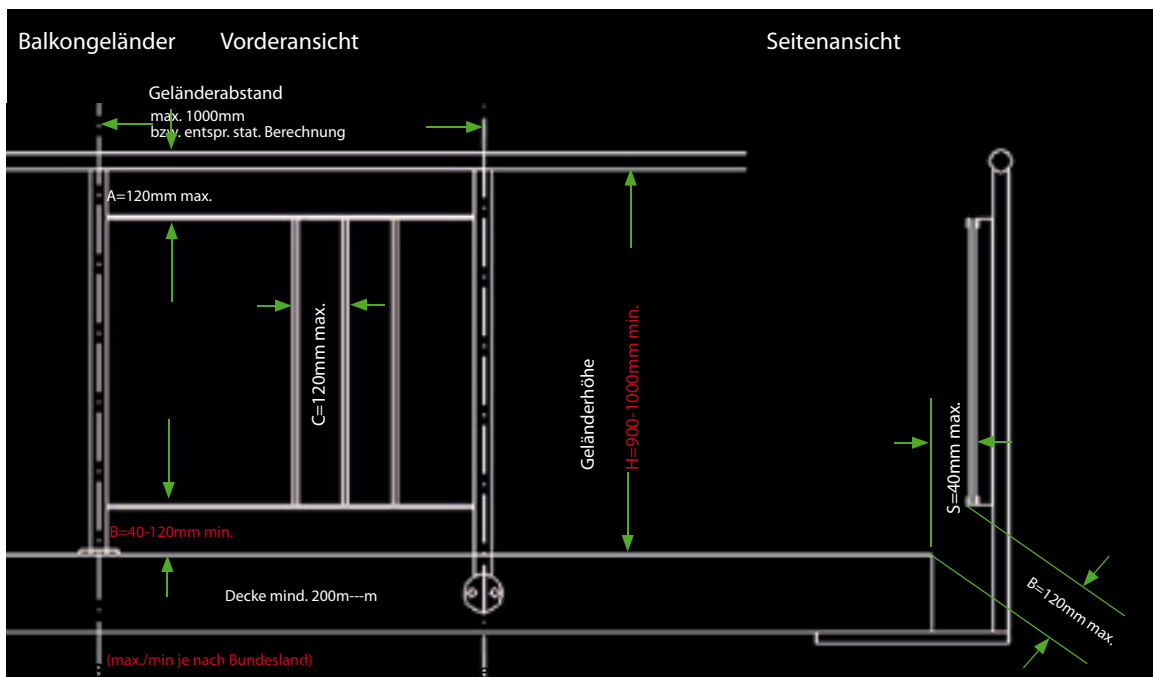
Trotz der Rostfrei Spezifikation können diese Edelstahlprodukte rosten, z. B. bei hoher Luftfeuchtigkeit in Meeresnähe (Luft mit Salzgehalt), in Industrieregionen mit aggressiver Luftverschmutzung (saurer Regen), Chlorwasser, Spritzwasser in Strassennähe usw.

**Abhilfe:** Produkte aus V4A, seewasserbeständiger Edelstahl oder Pflegespray und Beizreiniger. Wir empfehlen grundsätzlich, Edelstahl im Außenbereich regelmäßig zu reinigen und zu pflegen.

**Galvanisch verzinkte Stahlteile:** Diese Produkte sind empfindlich gegen starke Feuchtigkeit (Rohbau), Schweißhände und aggressive Umwelteinflüsse. Deshalb sollten sie möglichst im Innenbereich oder mit zusätzlicher Farbbeschichtung eingesetzt werden.

**Holzteile (Handläufe):** Handläufe und Holzteile sind grundsätzlich für den Innenbereich vorgesehen.

Bedingt sind Holzteile aus Fichte/Kiefer für den Außenbereich geeignet. Eine gute Imprägnierung ist erforderlich. Die Handläufe können jederzeit mit Handlaufbögen 90° und Endkappen verleimt werden. Handlaufhalter siehe Lieferprogramm mit Rosette, weiter, , , , , und . In unserem Lieferprogramm sind nur lackierte Holzhandläufe für den Innenbereich vorgesehen. Roh-Handläufe auf Anfrage.



vater Bereich) bestimmt. Über die jeweiligen zulässigen Höhen und Abstände informieren Sie sich bitte in der für Sie zuständigen Landesbauordnung oder fragen Ihren Architekten bzw. das Bauamt. (Für die Einhaltung dieser Vorschriften ist der Bauherr selbst verantwortlich.)



# Hinweise zur Pflege und Reinigung von Edelstahl

## V2A

Alle Edelstahlteile aus dem

**TREBA**

Geländerprogramm sind aus V2A Edelstahl mit der Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Oberfläche ist fein geschliffen.

**Trotz der Rostfrei Spezifikation können diese Edelstahlteile rosten.**



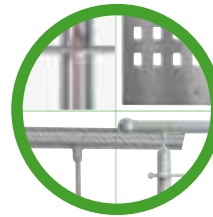
Das Material Edelstahl steht als Garant für Langlebigkeit und Eleganz. Um die Hochwertigkeit der Oberfläche dauerhaft zu erhalten, ist es unabdingbar, das edle Material regelmäßig zu pflegen und zu schützen.

Bitte informieren Sie sich in dieser Broschüre, wie Sie der Entstehung von Rost entgegen wirken und sich die Freude an Ihren Geländerteilen lange erhalten können.

**Flugrost kann durch Umwelteinflüsse oder unsachgemäße Behandlung entstehen!**



**Eine makellose Edelstahl-Oberfläche läßt sich bei regelmäßiger Pflege über einen langen Zeitraum erhalten!**



**Wie entsteht Flugrost ?**

### Umweltbedingt:

- bei hoher Luftfeuchtigkeit mit Salzgehalt in Meeresnähe
- in Industrieregionen mit besonders aggressiver Luftverschmutzung (saurer Regen)
- durch Berührung der Oberfläche mit tausalzhaltigem Spritzwasser in Straßennähe
- durch Berührung mit Chlorwasser (V2A ist für den Einsatz in Schwimmbädern nicht geeignet!)

### Montagebedingt:

- bei Bearbeitung mit Werkzeugen, die vorher mit normalem Eisen in Berührung gekommen sind
- bei Funkenflug, der z.B. beim Schleifen auf die Oberfläche gelangt
- durch Berührung der Oberfläche mit bauchemischen Fremdkörpern (Kalk, Zementstaub u.ä.), die sich auf der Oberfläche festsetzen.

**Was ist bei der Pflege von Edelstahl zu beachten?**

Nach der Montage sollte auf jeden Fall eine **Erstreinigung** mit einem haushaltsüblichen Edelstahl-Pflegemittel erfolgen.

Wir empfehlen dazu unser Pflegespray **B35**

Es ist unbedingt notwendig, Eisenpartikel, Schleifstäube, Späne und Schweißspritzer umgehend zu entfernen. Diese Fremdkörper können das Rosten beschleunigen, wenn sie sich auf der Edelstahloberfläche ablagern. Die Passivschicht des nichtrostenden Stahls wird dabei durchbrochen und führt dort zu punktförmigen Korrosionserscheinungen.

Um ein einwandfreies Aussehen der Edelstahloberflächen langfristig zu gewährleisten, empfehlen wir grundsätzlich, Edelstahl im Außenbereich regelmäßig (ca. alle 6 Monate) zu reinigen und zu pflegen.

Bereits entstandene Verunreinigungen und Ablagerungen lassen sich mit haushaltsüblichen (ferritfreien) Reinigungsschwämmen oder speziellen Reinigern entfernen.

Zum Entfernen von Flugrost und zum Aufhellen der Oberfläche empfehlen wir unseren Beizreiniger **B39**.

Hat bereits massiv Korrosionsangriff eingesetzt, muß die Oberfläche mechanisch behandelt werden. Mit unserer Edelstahl-Polierpaste lassen sich kleine Kratzer und Beschädigungen entfernen.

Bei Edelstahl-Produkten, die in Meeresnähe montiert werden, sollten seewasserbeständige Produkte in V4A-Qualität

(**X** Bauteile aus unserem Lieferprogramm) eingesetzt werden. Ausführliche Informationen finden Sie auch unter [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)

## Produkte zur Bearbeitung und Pflege von Edelstahl

**B35**

### Pflegespray

zum Schützen und Pflegen der Oberfläche

**B39**

### Beizreiniger

zum Entfernen von Fremdoxid und Aufhellen der Oberfläche

**B89**

### Edelstahl-Polierpaste

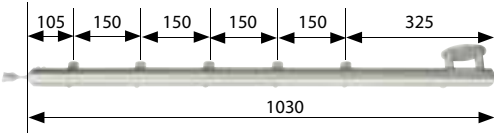
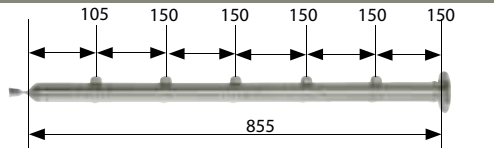





zum Entfernen von Kratzern und Beschädigungen

**B36**

### Werkzeugset

mit Gewindebohrer, Wendeisen, Trennscheibe, Bohrlehre und Schleifkissen



























# Programme de livraison

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E1</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1030mm	1		130.01.0001  4 015510 002013
<b>E2</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 855mm	1		130.01.0002  4 015510 002020
<b>E3</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1030mm	1		130.01.0003  4 015510 002037
<b>E4</b>	UniTec boule en inox 60ø 304	1		130.01.0004  4 015510 002044
<b>E5</b>	Boule anneau connexion en inox 304	1		130.01.0005  4 015510 002051
<b>E6</b>	Boule anneau T-connexion	1		130.01.0006  4 015510 002068
<b>E7</b>	Boule anneau 3D-connexion	1		130.01.0007  4 015510 002075
<b>E8</b>	Bout finale en inox 304	1		130.01.0008  4 015510 002082
<b>E9</b>	Bout finale en inox 304	1		130.01.0009  4 015510 002099
<b>E10</b>	Anneau adaptateur en inox 304	1		130.01.0010  4 015510 002105
<b>E11</b>	Boule adaptateur M8 en inox 304	1		130.01.0011  4 015510 002112
<b>E12</b>	Metal adaptateur en bois 42ø	1		130.01.0012  4 015510 002129
<b>E13</b>	Tube couplage 38ø M8	1		130.01.0013  4 015510 002136

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E14</b>	Sol connexion	1		130.01.0014  4 015510 002143
<b>E15</b>	Mur final port. avec couverture	1		130.01.0015  4 015510 002150
<b>E16</b>	Mur final port. avec couverture	1		130.01.0016  4 015510 002167
<b>E17</b>	Support mural avec boule et rideaux en inox 304 (pour main courante 42,4ø)	1		130.01.0017  4 015510 002174
<b>E18</b>	Boule anneau connexion en inox 304	1		130.01.0018  4 015510 002181
<b>E19</b>	Maincour arc 90° connexion	1		130.01.0019  4 015510 002198
<b>E20</b>	Boule finale en inox 20ø 304	2		130.01.0020  4 015510 002204
<b>E21</b>	Boulon ancre M10x60 avec vis en inox 304	2		130.01.0021  4 015510 002211
<b>E22</b>	Boule anneau 3D-connexion	1		130.01.0022  4 015510 002228
<b>E23</b>	Boule anneau avec 2 goupille porteur justement en inox	1		130.01.0023  4 015510 002235
<b>E24</b>	Boule anneau avec 2 goupille porteur 90° en inox	1		130.01.0024  4 015510 002242
<b>E25</b>	Couverture en inox 304	1		130.01.0025  4 015510 002259
<b>E26</b>	Câble en inox 10 metre	1		130.01.0026  4 015510 002266



# Programme de livraison

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>a</b>	Tendeurs de cable en inox 304 (pour câble 4ø)	5		130.01.0027  4 015510 002273
<b>E28</b>	Pince de câble en inox 304 (pour câble 4ø)	5		130.01.0028  4 015510 002280
<b>E29</b>	Câble adaptateur en plastique (pour pince porteur M6 10ø)	5		130.01.0029  4 015510 002297
<b>E30</b>	Visse jue 6x80 pour fixation de mur de tendeurs de cable E27	1 Set		130.01.0030  4 015510 002303
<b>E31</b>	Jue de tendeurs de cable en inox 304	1 Set		130.01.0031  4 015510 002310
<b>E32</b>	Jue de tendeurs de cable en inox 304	1		130.01.0032  4 015510 002327
<b>E33</b>	Support mural en inox 304	1		130.01.0033  4 015510 002334
<b>E34</b>	Support mural avec feuille de recouvrement et goupille porteur en inox 304 (pour tout main courante 40-50ø)	1		130.01.0034  4 015510 002341
<b>E35</b>	Sutient de paroi avec feuille de recouvrement et boule en inox 304 (pour tout main courante 42ø)	1		130.01.0035  4 015510 002358
<b>E36</b>	Sutient de paroi avec feuille de recouvrement et goupille porteur en inox 304 (pour tout main courante 40-50ø)	2		130.01.0036  4 015510 002365
<b>E37</b>	Goupille porteur en inox 304	2		130.01.0037  4 015510 002372
<b>E38</b>	Protection monter environ en inox 304	1		130.01.0038  4 015510 002389
<b>E39</b>	Testa dell'inferrata avec goupille porteur en inox 304	1		130.01.0039  4 015510 002396

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E40</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1030mm	1		130.01.0040  4 015510 002402
<b>E41</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 855mm	1		130.01.0041  4 015510 002419
<b>E43</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1130mm	1		130.01.0043  4 015510 002433
<b>E44</b>	Laréralement apui porteur	1		130.01.0044  4 015510 002440
<b>E45</b>	Balustrade baton inox poli 45x8mm 1000m	1		130.01.0045  4 015510 002457
<b>E46</b>	Pince porteur.....	6		130.01.0046  4 015510 002464
<b>E47</b>				130.01.0047  4 015510 002471
<b>E48</b>	Bout finale en inox 304	1		130.01.0048  4 015510 002488
<b>E49</b>	Bout finale en inox 304	1		130.01.0049  4 015510 002495
<b>E50</b>	Bout finale en inox 304	1		130.01.0050  4 015510 002501
<b>E51</b>	.....27ø x 1450 x 2mm en inox 304 (pour 10 verticalement barre 10ø)	1		130.01.0051  4 015510 002518
<b>E52</b>	.....27ø 304 (pour.....)	1		130.01.0052  4 015510 002525
<b>E53</b>	Boule anneau 60ø en inox 304 avec 3x M8 (pour .....27ø justement + 90°)	1		130.01.0053  4 015510 002532







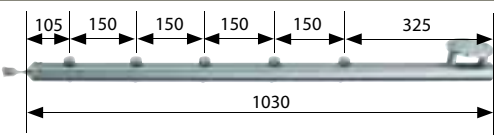

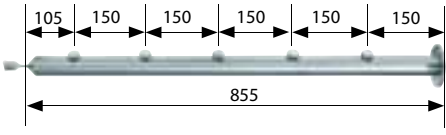







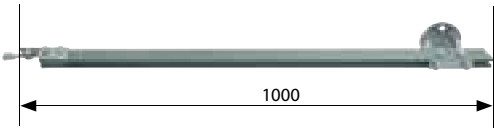









# Programme de livraison

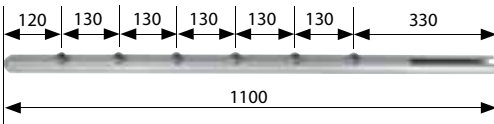

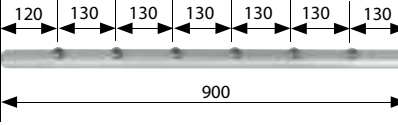























Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E54</b>	Boule anneau 50ø en inox 304 avec distance-anneau (pour	1		130.01.0054  4 015510 002549
<b>E55</b>	Boule finale 50ø en inox 304 (pour	1		130.01.0055  4 015510 002556
<b>E56</b>	Tube couplage 23ø M8	1		130.01.0056  4 015510 002563
<b>E57</b>		2		130.01.0057  4 015510 002570
<b>E58</b>	Verre porteur pour tube 42ø en inox optique	2		130.01.0058  4 015510 002587
<b>E59</b>	Tube bague 60ø en inox 304 avec 1 verre porteur en inox optique pour tube 42ø	1		130.01.0059  4 015510 002594
<b>E60</b>	Tube bague 60ø en inox 304 avec 2 verre porteur en inox optique pour tube 42ø	1		130.01.0060  4 015510 002600
<b>E61</b>	Mur final port. avec angle réglable	1		130.01.0061  4 015510 002617
<b>E62</b>	Mur final port. avec angle réglable	1		130.01.0062  4 015510 002624
<b>E65</b>	Bout final 14ø en inox 304	5		130.01.0065  4 015510 002655
<b>E66</b>	Connexion 14øx100 en inox 304	5		130.01.0066  4 015510 002662
<b>E67</b>	Lien de joint 14øx80 en inox 304	5		130.01.0067  4 015510 002679
<b>E68</b>	Porte d'angle pour barres vertical en inox 304	1 Set		130.01.0068  4 015510 002686



Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E69</b>	Porteur de serrage M6 en inox 304	2		130.01.0069  4 015510 002693
<b>E70</b>	Jue de tendeurs de cable en inox 304	2		130.01.0070  4 015510 002709
<b>E71</b>	Cable en inox 5 metre	1		130.01.0071  4 015510 002716
<b>E73</b>	Colliers de distance 60mm+vis 304 pour rallonger le fixation latérale E1 + E40	2		130.01.0073  4 015510 002730
<b>E74</b>	Verbundmörtel 150ml (zum Einkleben von Gewindestangen im Mauerwerk)	1		130.01.0074  4 015510 002747
<b>E75</b>	Verbundankerstangen M10x115 V4A mit Mutter M10 und Siebhülse	2		130.01.0075  4 015510 002754
<b>E76</b>	Visse 10ø x 110mm, inox 316 et cheville 14ø x 100	2		130.01.0076  4 015510 002761
<b>E77</b>	Visse 10ø x 230mm, inox 316 et cheville 14ø x 220	2		130.01.0077  4 015510 002778
<b>E78</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1130mm	1		130.01.0078  4 015510 002785
<b>E79</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 930mm	1		130.01.0079  4 015510 002792
<b>E80</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 1185mm, sans perçages	1		130.01.0080  4 015510 002808
<b>E81</b>	Balustrade baton inox poli 42ø 985mm, sans perçages	1		130.01.0081  4 015510 002815
<b>E82</b>	Schwerlastanker 12ø x 100 Edelstahl V4A	4		130.01.0082  4 015510 002822























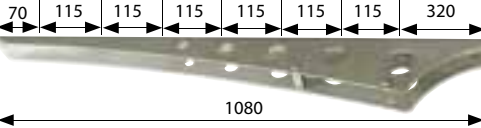



# Programme de livraison

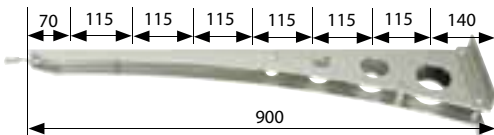

















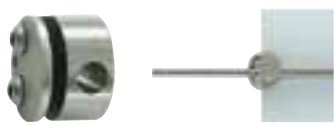



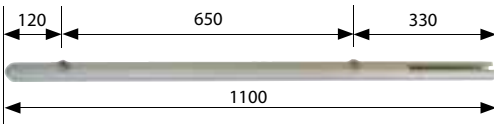

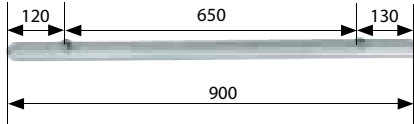

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>E83</b>	Boule anneau avec 2 goupille porteur juste-ment en inox	1		130.01.0083  4 015510 002839
<b>E84</b>	Boule anneau avec 2 goupille porteur 90° en inox	1		130.01.0084  4 015510 002846
<b>E85</b>	Bout finale en aluminium	2		130.01.0085  4 015510 002853
<b>S1</b>	Balustrade baton galvanise 42ø 1030mm	1		130.02.0001  4 015510 001818
<b>S2</b>	Balustrade baton galvanise 42ø 855mm	1		130.02.0002  4 015510 001825
<b>S3</b>	Balustrade baton inox poli 45x8mm 1000mm	5		130.02.0003  4 015510 001832
<b>S4</b>	Boulon ancre M10x60 avec vis galvanise	2		130.02.0004  4 015510 001849
<b>S5</b>	Couverture en plastique	5		130.02.0005  4 015510 001856
<b>S6</b>	Balustrade baton inox poli 45x8mm 1000mm	1		130.02.0006  4 015510 001863
<b>S7</b>	Bout final 14ø en acier galvanise	5		130.02.0007  4 015510 001870
<b>S8</b>	Connexion 14øx100 en acier galvanise	5		130.02.0008  4 015510 001887
<b>S9</b>	Lien de joint 14øx80 en acier galvanise	5		130.02.0009  4 015510 001894
<b>S10</b>	Schwerlastanker 12ø x 100 Stahl galvanisch verzinkt	4		130.02.0010  4 015510 001894

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B1</b>	Balustrade baton alu 44ø 1100mm	1		130.00.0001  4 015510 001016
<b>B2</b>	Balustrade baton alu 44ø 900mm	1		130.00.0002  4 015510 001023
<b>B3</b>	Main courante connexion	1		130.00.0003  4 015510 001030
<b>B4</b>	Marche connexion baton	1		130.00.0004  4 015510 001047
<b>B5</b>	Baton connexion sur sol	1		130.00.0005  4 015510 001054
<b>B6</b>	Mur batons connexion	1		130.00.0006  4 015510 001061
<b>B7</b>	Boule debut en inox 60ø 304	1		130.00.0007  4 015510 001078
<b>B8</b>	Vaiboule en inox 60ø 304	1		130.00.0008  4 015510 001085
<b>B9</b>	Coin connexion en inox 60ø 304	1		130.00.0009  4 015510 001092
<b>B10</b>	Mur serrage	1		130.00.0010  4 015510 001108
<b>B11</b>	Mur serrage m. courante en inox 304	1		130.00.0011  4 015510 001115
<b>B12</b>	Porteure pour rideaux 78ø en inox 304	1		130.00.0012  4 015510 001122
<b>B14</b>	Boule finale en inox 30ø 304	2		130.00.0014  4 015510 001146

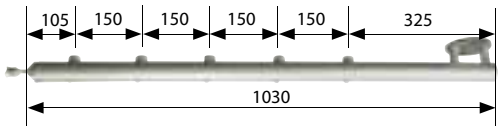

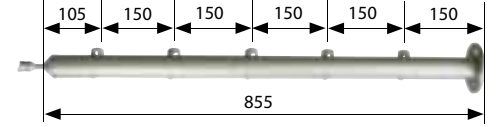

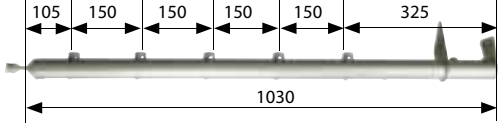

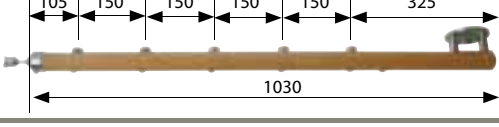

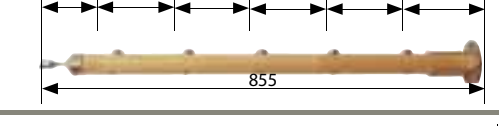

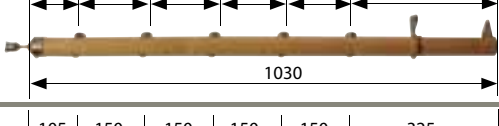

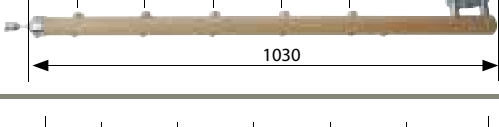
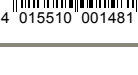
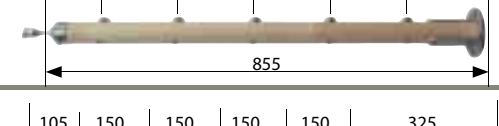
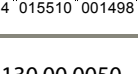
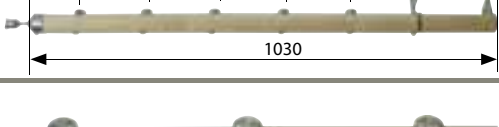

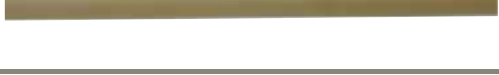
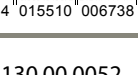



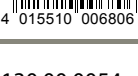




# Programme de livraison

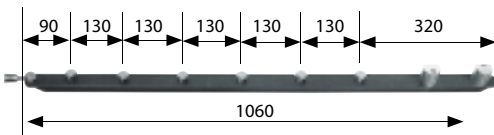

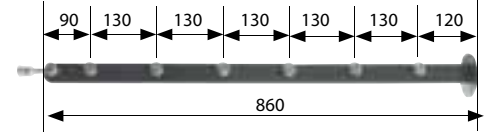























Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B15</b>	Connexion en inox 304	2		130.00.0015  4 015510 001153
<b>B16</b>	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 1500mm	1		130.00.0016  4 015510 001160
<b>B17</b>	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 2250mm	1		130.00.0017  4 015510 001177
<b>B18</b>	Main courante en bois 42ø 1500mm	1		130.00.0018  4 015510 001184
<b>B19</b>	Main courante en bois 42ø 2250mm	1		130.00.0019  4 015510 001191
<b>B20</b>	Barre en inox 304 10ø 750mm	1		130.00.0020  4 015510 001207
<b>B21</b>	Barre en inox 304 10ø 1500mm	1		130.00.0021  4 015510 001214
<b>B22</b>	Barre en inox 304 10ø 2250mm	1		130.00.0022  4 015510 001221
<b>B23</b>	Couplage pliable en inox 304	6		130.00.0023  4 015510 001238
<b>B24</b>	Main courante aluminium 42,4ø x 2 1500mm	1		130.00.0024  4 015510 001245
<b>B25</b>	Main courante aluminium 42,4ø x 2 2250mm	1		130.00.0025  4 015510 001252
<b>B26</b>	Balustrade porteur en inox 1080mm	1		 4 015510 001269
<b>B27</b>	Assemblage lot avec angle	1		130.00.0027  4 015510 001276

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B29</b>	Balustrade porteur en inox 1080mm	1		130.00.0029  4 015510 001290
<b>B30</b>	Porteur de serrage M6 en inox 304	2		130.00.0030  4 015510 001306
<b>B31</b>	Porte pour barres vertical en inox 304	1 Set		130.00.0031  4 015510 001313
<b>B32</b>	Connexion pour main courante en inox 42,4ø x 2	1		130.00.0032  4 015510 001320
<b>B33</b>	Main courante en inox 304 42,4ø x 2 3000mm	1		130.00.0033  4 015510 001337
<b>B34</b>	Barre en inox 304 10ø 3000mm	1		130.00.0034  4 015510 001344
<b>B35</b>	Inox conservati on spray	1		130.00.0035  4 015510 001351
<b>B36</b>	Outil lot	1		130.00.0036  4 015510 001368
<b>B37</b>	Beton visse en inox 10ø x 95mm, inox 316	2		130.00.0037  4 015510 001375
<b>B38</b>	Verre porteur pour barre en inox 304	4		130.00.0038  4 015510 001382
<b>B39</b>	Nettoyeuse pour inox	1		130.00.0039  4 015510 001399
<b>B40</b>	Balustrade baton alu 44ø 1100mm	1		130.00.0040  4 015510 001405
<b>B41</b>	Balustrade baton alu 44ø 900mm	1		130.00.0041  4 015510 001412



























# Programme de livraison











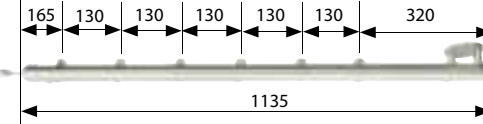

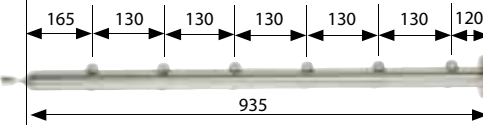

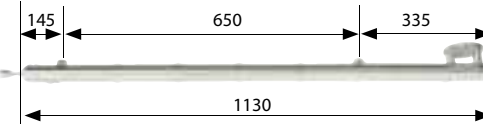

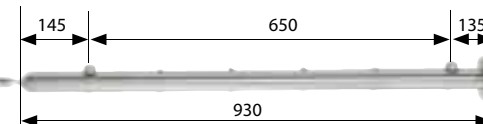








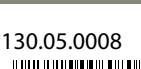
Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B42</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1		130.00.0042  4 015510 001429
<b>B43</b>	Balustrade baton alu 42ø 855mm	1		130.00.0043  4 015510 001436
<b>B44</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1		130.00.0044  4 015510 001443
<b>B45</b>	Balustrade baton en bois 42ø 1030mm	1		130.00.0045  4 015510 001450
<b>B46</b>	Balustrade baton en bois 42ø 855mm	1		130.00.0046  4 015510 001467
<b>B47</b>	Balustrade baton en erable 42ø 1030mm	1		130.00.0047  4 015510 001474
<b>B48</b>	Balustrade baton en erable 42ø 1030mm	1		130.00.0048  4 015510 001481
<b>B49</b>	Balustrade baton en erable 42ø 855mm	1		130.00.0049  4 015510 001498
<b>B50</b>	Balustrade baton en erable 42ø 1030mm	1		130.00.0050  4 015510 006721
<b>B51</b>	en inox, 855x25mm, (pour WoodTec-balustrade baton B45-50)	1		130.00.0051  4 015510 006738
<b>B52</b>	Balustrade baton alu 42ø 1030mm	1		130.00.0052  4 015510 006790
<b>B53</b>	Balustrade baton alu 42ø 855mm	1		130.00.0053  4 015510 006806
<b>B54</b>	Boule anneau connexion en aluminium	1		130.00.0054  4 015510 006813



Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B60</b>	Steel balustrade porteur en 1060mm	1		130.00.0060  4 015510 001603
<b>B61</b>	Steel balustrade porteur 860mm	1		130.00.0061  4 015510 001610
<b>B62</b>	Barres en inox 304 10ø 2000mm	5		130.00.0062  4 015510 001627
<b>B63</b>	Main courante en het	1		130.00.0063  4 015510 001634
<b>B64</b>	Capuchon finale en hetre 42ø	2		130.00.0064  4 015510 001641
<b>B65</b>	Main courante en erable	1		130.00.0065  4 015510 001658
<b>B66</b>	Capuchon finale en erable 42ø	2		130.00.0066  4 015510 001665
<b>B67</b>	Main courante en erable 42ø 1500mm	1		130.00.0067  4 015510 001672
<b>B68</b>	Main courante en erable 42ø 2250mm	1		130.00.0068  4 015510 001689
<b>B69</b>	Coin connexion 60ø en aluminium	1		130.00.0069  4 015510 001696
<b>B72</b>	Support mural an laiton (pour tout main courante)	2		130.00.0072  4 015510 001726
<b>B73</b>	Support mural en inox optique (pour tout main courante)	2		130.00.0073  4 015510 001733
<b>B74</b>	Support mural blanc (pour tout main courante)	2		130.00.0074  4 015510 001740



























# Programme de livraison



















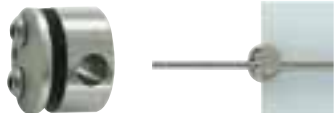









Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B75</b>	Main courante en verre acrylique transparent 42ø 2000mm	1		130.00.0075  4 015510 001757
<b>B76</b>	LED éclairage de main courante 24V 2000mm en blanc, bleu, jaune et rouge incl.....(pour main courante en verre acrylique B75/B79)	1		130.00.0076  4 015510 001764
<b>B77</b>	Tube couplage 32ø M8 (pour main courante en verre acrylique B75/B79)	1		130.00.0077  4 015510 001771
<b>B78</b>	Manchon de raccord en inox 304	1		130.00.0078  4 015510 001788
<b>B79</b>	Main courante en verre acrylique 42ø 2000mm satiné blanc	1		130.00.0079  4 015510 001795
<b>B80</b>	Boule debut 60ø en aluminium	1		130.00.0080  4 015510 001801
<b>B81</b>	Vaiboule en aluminium 60ø	1		130.00.0081  4 015510 006615
<b>B82</b>	Boule finale 60ø 304 avec.....(pour éclairage de main courante B76)	1		130.00.0082  4 015510 001825
<b>B84</b>	UniTec boule 60ø 304 avec trou pour passage de câbles (pour éclairage de main courante B76)	1		130.00.0084  4 015510 001849
<b>B85</b>	Support mural avec boule en inox optique (pour tout main courante 42ø)	2		130.00.0085  4 015510 006653
<b>B87</b>	Mur final port. avec couverture	1		130.00.0087  4 015510 001870
<b>B89</b>	Pâte de polissage pour inox 75ml (éliminer éraflure et dégâts)	1		130.00.0089  4 015510 001894
<b>B92</b>	Barres en inox 304 10ø 1500mm	5		130.00.0092  4 015510 006745

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>B93</b>	Main courante en sapin non-traité 42ø 1500mm (perçage mutuel 12ø)	1		130.00.0093  4 015510 006752
<b>B94</b>	Main courante en het non-traité 42ø 1500mm (perçage mutuel 12ø)	1		130.00.0094  4 015510 006769
<b>B95</b>	Main courante en chêne traité 42ø 1500mm (unilatéralement douille M8)	1		130.00.0095  4 015510 006776
<b>B96</b>	Main courante en chêne traité 42ø 2250mm (unilatéralement douille M8)	1		130.00.0096  4 015510 006783
<b>B97</b>				130.00.0097  4 015510 006820
<b>X1</b>	Balustrade baton inox poli 316 42ø 1130mm	1		130.05.0001  4 015510 006011
<b>X2</b>	Balustrade baton inox poli 316 42ø 930mm	1		130.05.0002  4 015510 006028
<b>X3</b>	Balustrade baton inox poli 316 42ø 1130mm	1		130.05.0003  4 015510 006035
<b>X4</b>	Balustrade baton inox poli 316 42ø 930mm	1		130.05.0004  4 015510 006042
<b>X5</b>	Main courante en inox 316 42,4ø x 2 1500mm	1		130.05.0005  4 015510 006059
<b>X6</b>	Main courante en inox 316 42,4ø x 2 2250mm	1		130.05.0006  4 015510 006066
<b>X7</b>	Main courante en inox 316 42,4ø x 2 3000mm	1		130.05.0007  4 015510 006073
<b>X8</b>	Barre en inox 316 10ø 750mm	1		130.05.0008  4 015510 006080

































# Programme de livraison

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>X9</b>	Barre en inox 316 10ø 1500mm	1		130.05.0009  4 015510 006097
<b>X10</b>	Barre en inox 316 10ø 2250mm	1		130.05.0010  4 015510 006103
<b>X11</b>	Barre en inox 316 10ø 3000mm	1		130.05.0011  4 015510 006110
<b>X12</b>	Bout finale en inox 316	1		130.05.0012  4 015510 006127
<b>X13</b>	Boule debut en inox 60ø 316	1		130.05.0013  4 015510 006134
<b>X14</b>	Vaiboule en inox 60ø 316	1		130.05.0014  4 015510 006141
<b>X15</b>	Coin connexion en inox 60ø 316	1		130.05.0015  4 015510 006158
<b>X16</b>	UniTec boule en inox 60ø 316	1		130.05.0016  4 015510 006165
<b>X17</b>	Boule anneau connexion en inox 316	1		130.05.0017  4 015510 006172
<b>X18</b>	Anneau adaptateur en inox 316	1		130.05.0018  4 015510 006189
<b>X19</b>	Tube couplage 38ø M8	2		130.05.0019  4 015510 006196
<b>X20</b>	Mur final port. avec couverture en inox 316	1		130.05.0020  4 015510 006202
<b>X21</b>	Support mural avec boule et rideaux en inox 316 (pour main courante 42,4ø)	1		130.05.0021  4 015510 006219

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>X22</b>	Manchon de raccord en inox 316	1		130.05.0022  4 015510 006226
<b>X23</b>	Connexion pour main courante en inox 42,4ø x 2	1		130.05.0023  4 015510 006233
<b>X24</b>	Testa dell'inferriata avec goupille porteur en inox 316	1		130.05.0024  4 015510 006240
<b>X25</b>	Couverture en inox 316	1		130.05.0025  4 015510 006257
<b>X26</b>	Boulon ancre M10x60 avec vis en inox 316	2		130.05.0026  4 015510 006264
<b>X27</b>	Beton visse en inox 10ø x 95mm, inox 316	2		130.05.0027  4 015510 006271
<b>X28</b>	Goupille porteur en inox 316	2		130.05.0028  4 015510 006288
<b>X29</b>	Porteur de serrage M6 en inox 316	2		130.05.0029  4 015510 006295
<b>X30</b>	Porte pour barres vertical en inox 316	1 Set		130.05.0030  4 015510 006301
<b>X31</b>	Verre porteur pour barre en inox 316	4		130.05.0031  4 015510 006318
<b>X32</b>	Boule finale en inox 20ø 316	2		130.05.0032  4 015510 006325
<b>X33</b>	Boule finale en inox 30ø 316	2		130.05.0033  4 015510 006332
<b>X34</b>	Connexion en inox 316	2		130.05.0034  4 015510 006349
<b>X35</b>	Couplage pliable en inox 316	6		130.05.0035  4 015510 006356













# Programme de livraison

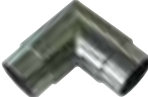



























Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>F1</b>	Remplissant en inox 304 de 720x170x1mm sans poinçonner avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0001  4 015510 004017
<b>F2</b>	Remplissant en inox 304 de 720x350x1mm sans poinçonner avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0002  4 015510 004024
<b>F3</b>	Remplissant en inox 304 de 720x720x1mm sans poinçonner avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0003  4 015510 004031
<b>F4</b>	Remplissant en inox 304 de 720x170x1mm avec poinçonner avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0004  4 015510 004048
<b>F5</b>	Remplissant en inox 304 de 720x350x1mm avec poinçonner avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0005  4 015510 004055
<b>F6</b>	Remplissant en inox 304 de 720x720x1mm avec poinçonner avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (trous de montage pour distance 600/650 de tige disponible)	1		130.09.0006  4 015510 004062

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
 <b>F7</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x170x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0007  4 015510 004079
 <b>F8</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x350x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0008  4 015510 004086
 <b>F9</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x720x6mm avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0009  4 015510 004093
 <b>F10</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x170x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0010  4 015510 004109
 <b>F11</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x350x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0011  4 015510 004116
 <b>F12</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x720x6mm avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0012  4 015510 004123



# Programme de livraison

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>F13</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x170x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0013  4 015510 004130
<b>F14</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x350x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0014  4 015510 004147
<b>F15</b>	Remplissant en verre acrylique transparent de 720x720x6mm avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0015  4 015510 004154
<b>F16</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x170x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0016  4 015510 004161
<b>F17</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x350x6mm avec 4 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0017  4 015510 004178
<b>F18</b>	Remplissant en verre acrylique satiné blanc de 720x720x6mm avec 6 porteur de serrage pour barres 10ø (des trous de montage doivent être ennuyés au chantier)	1		130.09.0018  4 015510 004185

Comp. no.	Designation	VPE	Illustration	Art. no.
<b>G20</b>	Coin connexion 90° en inox 304	1		130.06.0020  4 015510 005601
<b>G21</b>	Coin connexion 90° en inox 304	1		130.06.0021  4 015510 005618
<b>G22</b>	Coin connexion en inox 304 avec 3 connexion	1		130.06.0022  4 015510 005625
<b>G23</b>	T-connexion en inox 304	1		130.06.0023  4 015510 005632
<b>G24</b>	Joint de main courante avec 3 connexion en inox 304	1		130.06.0024  4 015510 005649
<b>G25</b>	Joint de main courante avec 3 connexion en inox 304	1		130.06.0025  4 015510 005656
<b>G26</b>	Testa dell'inferrriata en inox 304	1		130.06.0026  4 015510 005663
<b>G30</b>	Plat latéral de balustrade pour 65mm distance de paroi en inox 304	1		130.06.0030  4 015510 005700
<b>G31</b>	Plat latéral de balustrade pour 30mm distance de paroi en inox 304	1		130.06.0031  4 015510 005717
<b>G32</b>	.....avec plaque de paroi en inox 304	1		130.06.0032  4 015510 005724
<b>G33</b>	Connexion sur sol et mur avec couverture en inox 304	1		130.06.0033  4 015510 005731
<b>G34</b>	Connexion sur mur 180x90 en inox 304	1		130.06.0034  4 015510 005748
<b>G35</b>	?????	1		130.06.0035  4 015510 005755
<b>G36</b>	???????	1		130.06.0036  4 015510 005762



# Feuille de la mesure

## Treba Systèmes de garde-corps

Spécifications pour  demande  commande

### 1. Données générales

a) Type de garde-corps (\* uniquement pour installation intérieure)

- AluTec - garde-corps en aluminium B42 / B43 / B44 / B52 / B53
- MegaTec - garde-corps en acier inox E1 / E2 / E3 / E40 / E41 / E80 / E81
- \*FerroTec - garde-corps en acier galvanisé S1 / S2 / S2
- \*WoodTec - garde-corps en bois B45 / B46 / B47 / B48 / B49 / B50

AluTec



MegaTec



FerroTec



WoodTec



b) Remplissages

- barreaux parallèles à la main courante  barreaux verticaux avec B31

c) Main courante

- acier inox  aluminium anodisé  bois  érable
- verre acrylique  verre acrylique satinez

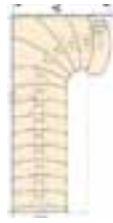
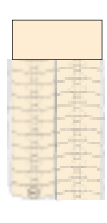
d) Raccord de bout main courante

- raccord de bout sphérique B7  capuchon E8 E9 ou E48 E49 E50

### 2. Rampes d'escaliers intérieurs et extérieurs

a) Type d'escalier

- droit  droit à 2 sections  1/4 tour  1/2 tour



b) Direction d'enroulement

- gauche  droit

c) Nombre contre-marches

d) Dimensions de la

longueur=

largeur=

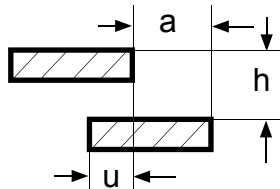
e) Dimensions marches et giron

longueur l =

giron a =

hauteur h =

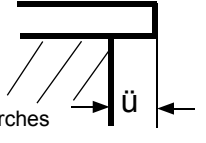
saillie u =



f) Dimensions marches et giron

- marches en saillie en  bois ou  marmo

- escalier bétonné; saillie latérale de revêtement Ü =

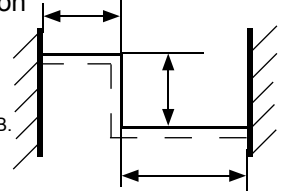


g) Fixation de garde-corps  latérale  sur les marches

### 3. Balustrades et garde-corps de balcon

a) Longueur  lfdm

veuillez indiquer le cours de l'escalier avec croquis ou plan de construction (séparé pour chaque étage) z.B.



b) Fixation

- latérale  sue socie  avec protection enfants anti E38

c) Saillie de revêtement Ü =

d) Remplissages (uniquement pour garde-corps de balustrade)

- barreaux parallèles à in main courante
- barreaux verticaux avec B31 ou E68
- barreaux verticaux avec intérieure et supérieure E51
- verre acrylique  perforée en V2A

### 4. Main courante murale

a) longueur 1  longueur 2  longueur 3   
(mesuré dans le rampant)

b) Support mural

- B11  E17  E34
- B72  B73  B74  B85

c) Jonction de coin

- joint sphérique UniTec E4  sans joint

d) Éclairage

- Main courante en verre acrylique avec éclairage B76
- Main courante en acier inox avec LED-éclairage L1

**Attention:** Pour les garde-corps de balcon/extérieur, utilisez des chevilles en acier inox (tout le balustrade baton est livré sans matériel de fixation. Le matériel de fixation „vis et chevilles « les exigences statiques choisir convenablement).

Pour empêcher les enfants de grimper sur les garde-corps aux barreaux parallèles à la main courante, montez des plaques en verre acrylique ou utilisez la protection enfants anti-escalade E38 (voir aussi des indications d'assemblage et de sécurité page 24).

En dépit de l'acier inoxydable de spécifications libres de rouille V2A peut se rouiller sous certaines influences environnementales.

Adresse: Name:.....

Strasse:.....

Ort:.....

Tel/Fax:.....



Treba Bausysteme GmbH  
Am Falbenholzweg 36a, 91126 Schwabach  
Tel.: (09122) 9789-0, Fax: (09122) 9789-30  
E-Mail: info@frewa.de, Internet: www.frewa.de