



## Profili per scale **Prostairs**

### Descrizione

PROSTAIR è un sistema completo di profili e relativi accessori di fissaggio per l'ancoraggio di passatoie su scale.

Gli accessori di fissaggio consentono una rapida rimozione delle passatoie nel caso di eventuale rimozione della stessa per la pulizia o la sostituzione.

### Materiali

#### Alluminio brill

Lega di Al-Mg-Si trattata termicamente in condizione T6 (6463 T6).

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente trattati e lavorati meccanicamente. Garantiscono una discreta resistenza agli agenti chimici. Il cemento e i suoi derivati producono, se bagnati, sostanze alcaline che, lasciate agire sulla superficie, possono portare alla corrosione del metallo (formazione d'idrossido di alluminio). Per questo motivo, la superficie a vista del profilo deve essere pulita tempestivamente da cemento, colla, materiali utilizzati per le fughe e detersivi. Non utilizzare i profili in alluminio brillantato a pavimento ed in esterno.

#### Ottone lucido

Lega CW624N UNI EN 12167

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente lucidati meccanicamente. La superficie esterna deve essere protetta da graffi e sfregamenti.

La resistenza agli agenti chimici e alle sollecitazioni meccaniche è buona. Nelle parti a vista l'ottone è comunque soggetto a fenomeni di ossidazione che provocano una patina superficiale. In presenza di forte umidità atmosferica o di agenti corrosivi, l'ottone è soggetto a fenomeni di elevata ossidazione e può presentare macchie superficiali. Ove sia necessario, lo si può riportare allo stato naturale con abrasivi o prodotti specifici lucidanti.

#### Ottone cromato

Lega CW624N UNI EN 12167

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente cromati. Resistente ai raggi UV, agli agenti chimici ed atmosferici. Non utilizzare i profili in ottone cromato a pavimento in zone soggette a intenso passaggio.

#### Note generali sui metalli

L'alluminio e l'ottone non sono resistenti a tutti i composti chimici e pertanto è necessario evitare che vengano a contatto con prodotti particolarmente aggressivi quali acido cloridrico (HCl) e acido fosforico (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>).

I prodotti che possono essere utilizzati per la pulizia di pietra, ceramica e gres, quali ad esempio acido muriatico, ammoniaca, candeggina o varichina danneggiano la finitura superficiale del metallo e possono causare intensi fenomeni corrosivi. Inoltre è necessario rimuovere sempre ed il più velocemente e delicatamente possibile residui di cemento, colla e materiali utilizzati per le fughe dalla superficie dei profili.

Nel caso in cui venga utilizzato nastro adesivo per mascherare il profilo si raccomanda di rimuovere tale nastro entro 1 ora.

## Posa

### Modalità di posa tubi

Estrarre il prodotto dalla confezione.

Verificare che la dimensione sia compatibile con gli accessori.

Procedere al fissaggio degli eventuali pomelli al tubo.

Inserire il tubo negli appositi laterali o negli occhioli già in precedenza fissati al supporto.

### Modalità di posa accessori laterali

Estrarre il prodotto dalla confezione.

Verificare che la dimensione sia compatibile con il tubo.

Posizionare i laterali e procedere con il fissaggio tramite apposite viti adeguate al supporto.

### Modalità di posa accessori occhioli

Estrarre il prodotto dalla confezione.

Verificare che la dimensione sia compatibile con il tubo.

Procedere al fissaggio degli occhioli avvitandoli al supporto.

### Modalità di posa accessori pomelli

Estrarre il prodotto dalla confezione.

Verificare che la dimensione sia compatibile con il tubo.

Procedere al fissaggio dei pomelli al tubo con martello in gomma onde evitare di rovinare la testa.

## Cura e manutenzione

La cura e la manutenzione dei materiali impiegati per la realizzazione dei presenti profili sono strettamente legate al tipo di lega e/o finitura utilizzate.

Le indicazioni di seguito riportate descrivono quelle operazioni alle quali si deve sottoporre il profilo al fine di ripristinarne il più possibile l'aspetto originario.

L'intento della presente è di fornire tutte quelle indicazioni di massima che possono servire come suggerimento nella scelta dei tempi e delle modalità per la pulizia, ma che necessariamente dovranno essere verificate caso per caso.

Va rimarcato il fatto che esistono precise specifiche responsabilità in ogni fase della vita del manufatto già a partire dalla sua posa in opera.

### Alluminio

Non necessitano di particolari manutenzioni e sono facilmente trattabili con alcool incolore diluito in acqua o mediante l'impiego di normali detergenti, purché non a base acida (es. acido cloridrico o fluoridrico).

Per le operazioni di pulizia si usano generalmente prodotti detergenti fabbricati da diversi produttori e venduti sotto differenti nomi commerciali.

In generale sono disponibili tre tipi di prodotti:

- Tipo alcalino
- Tipo neutro
- Tipo acido

Per la pulizia si consiglia l'utilizzo di detergenti neutri diluiti in acqua ed un risciacquo con sola acqua, impiegando spugne e/o panni non abrasivi per evitare di graffiare e/o danneggiare l'anodizzazione, la brillantatura, la verniciatura.

Durante la pulizia bisogna assolutamente prestare attenzione ai seguenti aspetti:

- Non usare detergenti acidi o alcalini, perché possono danneggiare l'alluminio;
- Non usare prodotti e/o materiali abrasivi;
- Non usare solventi organici in caso di superfici verniciate;
- Non utilizzare detergenti di cui si ignori la composizione chimica;
- Non applicare i prodotti detergenti direttamente sulle superfici da pulire;
- Le superfici, durante la pulizia, devono essere "fredde" ( $T^{\circ}\text{max} = 30^{\circ}\text{C}$ ) e non esposte direttamente al sole;
- I detergenti usati per la pulizia devono essere a loro volta "freddi" ( $T^{\circ}\text{max} = 30^{\circ}\text{C}$ ) e non si devono usare apparecchiature a spruzzo di vapore.

In ogni caso, l'ultima fase della pulizia è sempre rappresentata da un adeguato risciacquo con acqua delle parti trattate, seguito da un'immediata asciugatura mediante panni o pelle morbida. Non è necessaria la manutenzione mediante prodotti lucidanti o similari. Effettuare tempestivamente un'accurata pulizia dei profili, secondo le indicazioni riportate sulla confezione del prodotto, per evitare che eventuali depositi di cemento, materiale fugante o prodotti similari ne aggreghino gli strati superficiali.

#### **Ottone**

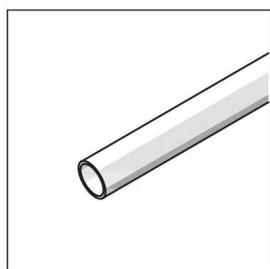
Non necessita di particolare manutenzione: si pulisce facilmente con alcool diluito in acqua o normali detergenti purché non a base acida. L'acqua va utilizzata con l'eventuale aggiunta di prodotti detergenti neutri e l'ultimo risciacquo deve essere effettuato con sola acqua. Utilizzare spugne o panni non abrasivi, per evitare di graffiare la superficie. Per la manutenzione utilizzare i lucidanti normalmente in commercio.

#### **Misure antincendio**

In caso di incendio utilizzare prodotti chimici per lo spegnimento, sabbia asciutta, o agenti estinguenti solidi.

#### **Note**

I presenti profili devono essere maneggiati con cautela, avendo cura di utilizzare idonei guanti onde prevenire lesioni e/o tagli alle mani. Le indicazioni e le prescrizioni della presente, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da ritenersi puramente di carattere indicativo, e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Profilpas declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose derivanti da un uso improprio del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a stabilire se il prodotto sia o meno idoneo all'impiego e se ne assume ogni responsabilità derivante da una non corretta posa del materiale.

**Prostair**


151/11

**PROSTAIR**

lunghezza = 380 cm - diametro 11 - conf. 50 pz

**ART. finitura**
**ALLUMINIO**
**151/11** bril. lucido argento  78430

**PROSTAIR**

conf. 50 pz

 lunghezza cm **80 90 100 120 380**
**ART. finitura**
**ALLUMINIO**
**diámetro**

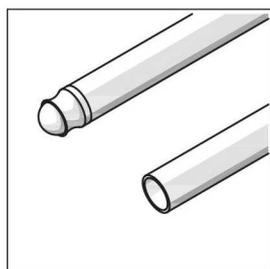
	11	13	16
<b>11</b>	78311	78312	78313
<b>13</b>	78321	-	78323
<b>16</b>	-	-	78339

**150/** bril. lucido oro 

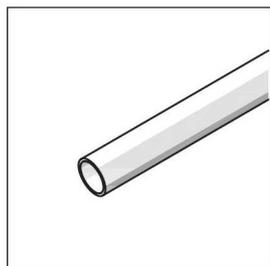


 conf. 10 pz in blister 

	11	13	16
<b>4150/11/S</b> bril. lucido oro	21810	21811	21812

 articoli 150/11, 150/13, 150/16 da 380 cm sconfezionabili e senza pomello, altri articoli no sconfezionamento  
 articolo 150/13 da 380 cm conf. 40 pz - articolo 150/16 da 380 cm conf. 25 pz


150/



163/

**PROSTAIR**

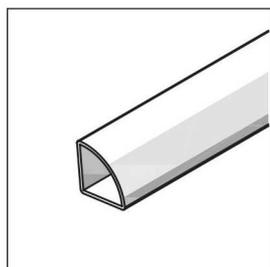
conf.	10 pz	10 pz	10 pz
lunghezza = 380 cm			
<b>finitura</b>			
<b>OTTONE</b>	<b>diámetro</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
<b>163/</b> lucido		78801	78802
			78803

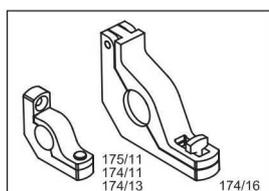
**PROFILI DIVERSI**

lunghezza = 300 cm - conf. 20 pz

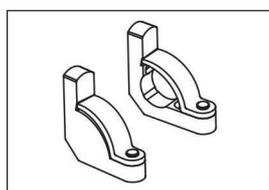
**ART. finitura**
**16x16**
**ALLUMINIO**
**155/16** bril. lucido oro  78379

lunghezza = 320 cm - conf. 10 pz

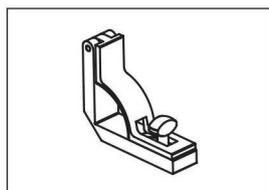
**OTTONE**
**166/16** lucido  78820

 155/16  
 166/16

**Prostair**


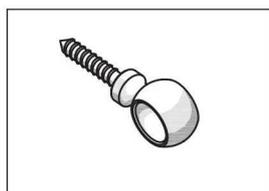
175/11 + 174/



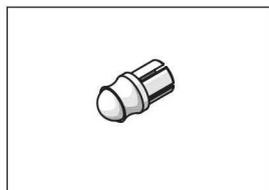
177/16



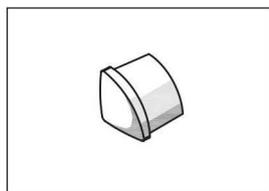
178/16



171/ + 170/



161/11 + 169/



168/16

\* Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte

**ACCESSORI - LATERALI**

conf. 12 pz		diametro		
ART.	finitura	11	13	16
<b>OTTONE</b>				
175/11	cromato		78445	-
conf. 24 pz				
174/	lucido		78410	78412
conf. 10 coppie 2 pz dx/sx				
177/16	lucido		-	78415
conf. 20 pz				
		<b>misure</b>		
		<b>16x16</b>		
178/16	lucido		78420	

**ACCESSORI - OCCHIOLI**

conf. 40 pz		diametro		
ART.	finitura	11	13	16
<b>OTTONE</b>				
171/11	cromato		78440	-
conf. 100 pz				
170/	lucido		78400	78401 78402
conf. 10 blister da 4 pz 				
4170/ /S	lucido		21852	21854 * -

**ACCESSORI - POMELLI**

conf. 100 pz		diametro		
ART.	finitura	11	13	16
<b>OTTONE</b>				
161/11	cromato		78435	-
	euro/pz		-	-
conf. 200 pz				
169/	ottone (per profili in alluminio e ottone)	78395	78396	78397
	euro/pz			
conf. 20 pz				
		<b>16x16</b>		
168/16	lucido		78418	
	euro/pz			

art. 169/16 conf da 100 pz