



## Profili per pavimenti di pari livello Cerfix® Proangle

### Applicazione

PROANGLE è una linea di profili tecnici studiata per: rifinitura, chiusura, protezione e decorazione nella posa di pavimenti complanari in ceramica, marmo, granito, parquet o altri tipi di materiali.

Risulta ideale anche come: giunto di separazione e decorazione fra pavimenti realizzati in materiali differenti (es. tra pavimento in ceramica e parquet o moquette); profilo di rifinitura e protezione degli spigoli di gradini, pedane e piani di lavoro; profilo perimetrale per il contenimento di zerbini.

La linea PROANGLE, proposta nelle versioni in ottone naturale e alluminio naturale, risulta particolarmente indicata per pose di marmi, resine e legno ove sia necessario procedere alla levigatura della superficie del pavimento fino ad uno spessore massimo di 1.5 mm. Evitare assolutamente la levigatura su profili in materiali differenti da quelli indicati.

I modelli in alluminio brillantato, anodizzato, verniciato, e in PVC non sono consigliati per utilizzi a pavimento.

I modelli in ottone cromato sono sconsigliati per utilizzi a pavimento ove vi sia un intenso passaggio.

PROANGLE risulta ideale anche come chiusura e protezione degli angoli esterni dei rivestimenti in ceramica, evitandone l'antiestetico e fragile taglio a 45°. La sua forma squadrata definisce in modo netto la posa di rivestimenti come gres porcellanato rettificato.

È disponibile in differenti materiali, colori e finiture e viene quindi utilizzato anche per scopi decorativi, con raffinati e piacevoli effetti di abbinamento/contrasto con i più svariati rivestimenti.

La versatilità della linea PROANGLE e la diversità dei materiali impiegati per la sua realizzazione rende tali profili utilizzabili in ambito civile, pubblico ed industriale.

PROANGLE è disponibile anche nella versione FLEX; realizzata in alluminio naturale, acciaio inox e ottone; è studiata appositamente per soddisfare situazioni di posa ove sia necessario la conformazione del profilo, mediante l'ausilio della PROFLEX machine, per seguire l'andamento curvilineo della giunzione.

### Materiali

#### Alluminio naturale

Lega di Al-Mg-Si trattata termicamente in condizione T6 (6060 T6)

I profili sono realizzati per estrusione e garantiscono una discreta resistenza agli agenti chimici e atmosferici.

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 e materiali utilizzati per le fughe.

#### Alluminio anodizzato

Lega di Al-Mg-Si trattata termicamente in condizione T6 (6060 T6)

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente anodizzati. Presentano una buona resistenza agli agenti chimici e atmosferici. 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 e materiali utilizzati per le fughe.

In seguito a usura e calpestio (nel caso di profili impiegati a pavimento), le superfici anodizzate deperiscono perdendo così la finitura originale.

#### Acciaio Inox

AISI 304 - DIN 1.4301

Presenta ottima resistenza ai principali agenti chimici ed atmosferici, alla calce e alla malta, agli adesivi per piastrelle e ai prodotti per la pulizia. Consigliato l'utilizzo anche in industrie alimentari, ospedali, piscine, ambienti esterni in genere, etc.

## Acciaio Inox

AISI 316 – DIN 1.4404

Presenta ottima resistenza ai principali agenti chimici ed atmosferici, alla calce e alla malta, agli adesivi per piastrelle e ai prodotti per la pulizia. Inoltre presenta una buona resistenza al cloro e alla salsedine. Particolarmente indicato in condizione estreme di impiego.

## Ottone naturale

Leghe CW624N UNI EN 12167

I profili sono realizzati per estrusione. Presenta una buona resistenza agli agenti chimici e alle sollecitazioni meccaniche. 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.

## Note generali sui metalli

Acciaio Inox AISI 304 - DIN 1.4301, Acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404, Alluminio e 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, ammoniacale, candeggina o varechina 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.

## Posa

### Modalità di posa con colla

Estrarre il profilo dalla confezione.

Verificare che lo spessore del rivestimento/pavimento da posare corrisponda all'altezza del profilo scelto (consultare l'etichetta).

Rimuovere, ove presente, la protezione (pellicola protettiva e/o termoretraibile) per la salvaguardia della finitura del prodotto.

Rilevare la lunghezza necessaria e tagliare il profilo a misura, mediante utensile idoneo.

Rasare con spatola dentata il collante sulla superficie di posa.

Premere il profilo in modo da far fuoriuscire dai fori dell'aletta il collante precedentemente rasato.

### A rivestimento

Apporre e premere delicatamente il rivestimento sino a che la superficie in vista sia perfettamente allineata con quella del profilo ed alla giusta distanza richiesta per l'eventuale fuga (solitamente da 1 a 3 millimetri).

### A pavimento

Apporre e premere delicatamente il pavimento sino a che la superficie in vista sia perfettamente allineata con quella del profilo o leggermente superiore ed alla giusta distanza richiesta per l'eventuale fuga (solitamente da 1 a 3 millimetri). In ogni caso, la superficie in vista del profilo non deve mai eccedere rispetto a quella del pavimento, nel qual caso si potrebbero verificare problemi di inciampo.

Sigillare con l'apposito materiale fugante la fessura lasciata tra il rivestimento/pavimento e il profilo.

Pulire accuratamente con una spugna morbida e acqua il materiale fugante, le colle, i solventi etc. eccedenti entro 10 minuti dall'applicazione.

## Cura e manutenzione

### 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° max = 30 °C) e non esposte direttamente al sole;
- I detergenti usati per la pulizia devono essere a loro volta "freddi" (T° max = 30 °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 aggrediscano gli strati superficiali.

### Acciaio Inox

Le superfici in inox possono essere lucidate mediante l'impiego di appositi prodotti, normalmente in commercio.

L'acciaio inox è facile da pulire ed estremamente igienico; la sua superficie liscia e non porosa rende particolarmente difficile l'adesione e la sopravvivenza di batteri e/o altri micro-organismi.

Bastano poche semplici regole per mantenere le superfici in acciaio perfettamente curate: sono sufficienti un lavaggio con acqua calda e sapone, un abbondante risciacquo ed un'asciugatura con un panno morbido.

Nel caso di superfici esposte ad agenti atmosferici o aggressivi, si consiglia una pulizia periodica del profilo inox, al fine di mantenerne inalterata la superficie e prevenire l'insorgere di corrosioni.

Su superfici con finitura spazzolata, pulire sempre nel verso della spazzolatura e non trasversalmente.

Nel caso di graffi impiegare un detergente/lucidante apposito per acciaio inossidabile, utilizzando un panno morbido.

Non usare in nessun caso per la pulizia:

- detergenti contenenti acido cloridrico (muriatico commerciale), acido fluoridrico o candeggina; evitare il contatto diretto sulle superfici di detergenti contenenti cloruri, a meno che non si prevedano tempi di contatto brevi ed un abbondante risciacquo finale;
- detergenti in polvere abrasivi che potrebbero danneggiare la finitura superficiale del profilo.

Evitare di lasciare a contatto con i profili in inox, per tempi prolungati, oggetti o utensili in acciaio comune (es. spazzole o lana di acciaio utilizzate normalmente per la rimozione di residui di malta o prodotti similari), che potrebbero trasferire particelle ferrose (contaminazione), causando l'insorgere di macchie di ruggine sulla superficie.

Evitare di lasciare pezzi umide o spugne, per tempo prolungato a contatto con la superficie dell'acciaio inox, per evitare la formazione di anti estetiche macchie d'acqua.

#### **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 (tipo Sidol).

### **Misure antincendio**

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

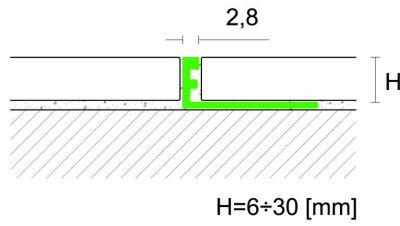
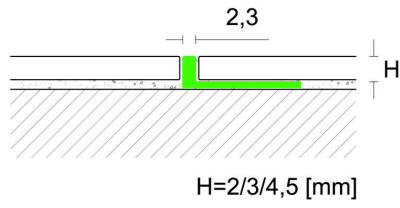
#### **Note**

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.



Profilo

Articolo	ZG/20	ZG/30	ZG/45	ZG/60	ZG/60	ZG/80	ZG/80	ZG/90	ZG/100	ZG/100	ZG/110
Altezza H [mm]	2	3	4.5	6	6	8	8	9	10	10	11
Larghezza L [mm]	2.3	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Lunghezza [cm]	270	270	270	90	270	90	270	270	90	270	270

Alluminio Naturale

90207	90208	90210	88127	88159	88128	88160	88155	88129	88161	88156
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

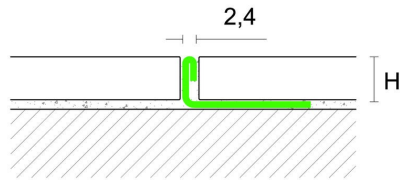
Articolo	ZG/125	ZG/125	ZG/140	ZG/150	ZG/150	ZG/175	ZG/200	ZG/225	ZG/250	ZG/275	ZG/300
Altezza H [mm]	12.5	12.5	14	15	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30
Larghezza L [mm]	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Lunghezza [cm]	90	270	270	90	270	270	270	270	270	270	270

Alluminio Naturale

88130	88162	88157	88131	88163	88164	88165	88166	88167	88168	88169
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**Profilo**

Articolo	ZA/30	ZA/45	ZA/60	ZA/60	ZA/80	ZA/80	ZA/90	ZA/100	ZA/100	ZA/110	ZA/125	ZA/125	ZA/150	ZA/175	ZA/200	ZA/225	ZA/250	ZA/275	ZA/300
<b>Altezza H [mm]</b>	3	4.5	6	6	8	8	9	10	10	11	12.5	12.5	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30
<b>Larghezza L [mm]</b>	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
<b>Lunghezza [cm]</b>	270	270	90	270	90	270	270	90	270	270	90	270	270	270	270	270	270	270	270
<b>Alluminio Anodizzato</b>																			
Argento	90338	90340	88172	88204	88173	88205	88217	88174	88206	88218	88175	88207	88208	88209	88210	88211	88212	88213	88214

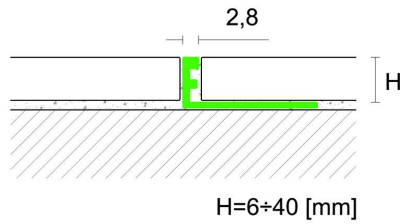
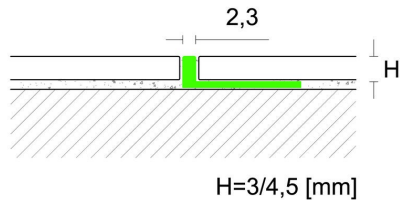


**Profilo**

Articolo	AI/30	AI/45	AI/50	AI/60	AI/80	AI/80	AI/90	AI/100	AI/100	AI/110	AI/125	AI/125	AI/140	AI/150	AI/175	AI/200	AI/225	AI/250	AI/275	AI/300	
Altezza H [mm]	3	4.5	4.5	6	8	8	9	10	10	11	12.5	12.5	14	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	
Larghezza L [mm]	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
Lunghezza [cm]	270	270	270	270	90	270	270	90	270	270	90	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
<b>Acciaio Inox AISI 304 - DIN 1.4301</b>																					
	91636	91638	91640	91642	91604	91644	91645	91606	91646	91647	91608	91648	91649	91650	91652	91654	91656	91658	91660	91662	

**Profilo**

Articolo	AIX/60	AIX/80	AIX/100	AIX/125
Altezza H [mm]	6	8	10	12.5
Larghezza L [mm]	2.4	2.4	2.4	2.4
Lunghezza [cm]	270	270	270	270
<b>Acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404</b>				
	91684	91685	91686	91687



Profilo

Articolo	ZN/30	ZN/30	ZN/45	ZN/45	ZN/60	ZN/60	ZN/60	ZN/80	ZN/80	ZN/80	ZN/90	ZN/100	ZN/100	ZN/100	ZN/110
Altezza H [mm]	3	3	4.5	4.5	6	6	6	8	8	8	9	10	10	10	11
Larghezza L [mm]	2.3	2.3	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Lunghezza [cm]	90	270	90	270	90	100	270	90	100	270	270	90	100	270	270

Ottone Naturale

	90000	90078	90002	90080	87992	88042	88024	87993	88043	88025	88037	87994	88044	88026	88038
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Articolo	ZN/125	ZN/125	ZN/125	ZN/150	ZN/150	ZN/150	ZN/175	ZN/200	ZN/225	ZN/250	ZN/275	ZN/300	ZN/350	ZN/400
Altezza H [mm]	12.5	12.5	12.5	15	15	15	17.5	20	22.5	25	27.5	30	35	40
Larghezza L [mm]	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Lunghezza [cm]	90	100	270	90	100	270	270	270	270	270	270	270	270	270

Ottone Naturale

	87995	88045	88027	87996	88046	88028	88029	88030	88031	88032	88033	88034	88035	88036
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------