



Profili per angoli esterni **Cerfix® Proangle**

Descrizione

PROANGLE è una linea di profili tecnici studiata per: rifinitura, chiusura, protezione e decorazione nella posa di rivestimenti in ceramica e 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.

Evitare assolutamente la levigatura su profili in materiali differenti da quelli indicati.

I modelli in alluminio brillantato, verniciato ed 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.

E' 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.

I modelli in alluminio anodizzato titanio non sono consigliati per utilizzi all'esterno.

Materiali

Alluminio naturale

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

La superficie esterna deve essere protetta da graffi e sfregamenti. 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 e delicatamente da cemento, colla, materiali utilizzati per le fughe e detersivi.

Alluminio anodizzato

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

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente anodizzati con spessore $\geq 15 \mu\text{m}$.

La superficie esterna deve essere protetta da graffi e sfregamenti. 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 e delicatamente da cemento, colla, materiali utilizzati per le fughe e detersivi.

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

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 detergenti. Non utilizzare i profili in alluminio brillantato a pavimento ed in esterno.

Alluminio verniciato

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

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente verniciati. Presentano una discreta resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, mentre non presentano una buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, che ne danneggerebbero lo smalto superficiale; se ne sconsiglia pertanto l'utilizzo a pavimento. Cemento, colla, materiali utilizzati per le fughe e detergenti devono essere puliti subito dalla superficie a vista del profilo.

Alluminio verniciato antibatterico

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

I profili sono realizzati per estrusione e successivamente verniciati con tecnologia antibatterica. Presentano una superficie che permette la diminuzione dei batteri considerati più pericolosi sino al 99%. Tale tecnologia è certificata secondo il severo test riconosciuto a livello internazionale JIS Z 2801:2000. Presentano inoltre una discreta resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, mentre non presentano una buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche, che ne danneggerebbero lo smalto superficiale; se ne sconsiglia pertanto l'utilizzo a pavimento. Cemento, colla, materiali utilizzati per le fughe e detergenti devono essere puliti subito dalla superficie a vista del profilo.

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, ambienti esterni in genere, etc

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

Lega CW624N UNI EN 12167

I profili sono realizzati per estrusione. 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.

PVC Rigido

Compound vinilico di PVC rigido esente da piombo, antiurto, autoestinguente. Stabilizzato eco-compatibile a base di sali Ca-Zn.

Note generali sui metalli

L'alluminio e l'acciaio inox 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 (H₃PO₄).

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, detergenti 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 con colla**

Estrarre il profilo dalla confezione.

Verificare che lo spessore del rivestimento/pavimento da posare non sia superiore 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.

Apporre il profilo accostandolo e livellandolo con il rivestimento già posato.

Apporre delicatamente il rivestimento assicurandosi che sia a filo con il profilo ed alla giusta distanza richiesta per l'eventuale fuga (solitamente da 1 a 2 millimetri).

Sigillare con l'apposito materiale fugante l'eventuale fessura lasciata tra il rivestimento ed il profilo.

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

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 detersivi, purché non a base acida (es. acido cloridrico o fluoridrico).

Per le operazioni di pulizia si usano generalmente prodotti detersivi 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 detersivi 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 detersivi 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 detersivi di cui si ignori la composizione chimica;
- Non applicare i prodotti detersivi 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 detersivi 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 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 detersivo/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 simili), che potrebbero trasferire particelle ferrose (contaminazione), causando l'insorgere di macchie di ruggine sulla superficie.

Evitare di lasciare pezze 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.

PVC
 Non necessita di particolari manutenzioni: si pulisce facilmente con alcool incolore diluito in acqua o mediante l'impiego di normali detergenti, purché non a base acida, anch'essi diluiti in acqua; effettuare l'ultimo risciacquo con l'impiego di sola acqua. Utilizzare spugne o panni non abrasivi, per evitare di graffiare la superficie.

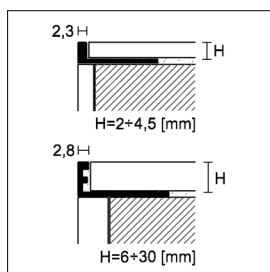
Misure antincendio

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

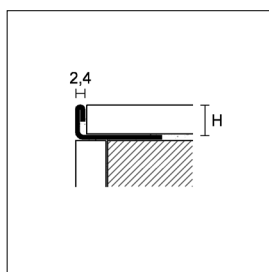
Note

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.

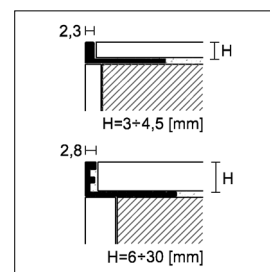
Proangle



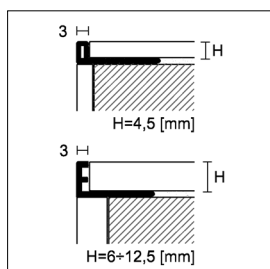
ZG, ZA,
 ZB, ZV, ZVH,
 ZTM, ZBS,
 ZGF



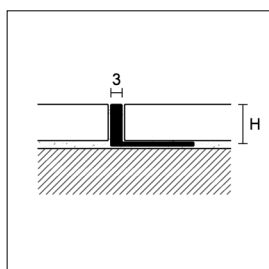
AI, AIL, AIS
 AIP, AIX
 AIF



ZN, ZK
 ZNF



PV















ZBG
 ZBGF

Proangle

PROANGLE

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

H

ART.	finitura		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
ALLUMINIO										
	anodizzato argento		90338	90340	88204	88205	88217	88206	88218	88207
ZA/	anodizzato titanio		-		88253	88254	-	88255	88257	88256
ZA/	anodizzato nero		-	-	-	88265	-	88266	88267	88268
ZB/	bril. lucido argento		-	88260	88294	88295	-	88296	88220	88297
ZB/	bril. lucido oro		-	88261	88339	88340	-	88341	-	88342
	bril. lucido titanio		-	90341	88344	88345	-	88346	88348	88347
ZBS/	bril. satinato argento		-	-	-	-	-	88356	88357	88358
ZTM/	bril. satinato titanio		-	-	-	-	-	88359	88360	88361
ZBS/	bril. satinato nero		-	-	-	-	-	88353	88354	88355
ALLUMINIO VERNICIATO										
ZV/	verniciato bianco opaco RAL 9003		-	-	-	88395	-	88396	88435	88397
	verniciato bianco RAL 9003		-	-	88384	88385	-	88386	88436	88387
ALLUMINIO VERNICIATO ANTIBATTERICO										
ZVH/	verniciato bianco RAL 9003		-	-	-	88390	-	88392	-	88394

confezione individuale

Proangle
PROANGLE


lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

H

ART.	finitura		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
------	----------	--	---	-----	---	---	---	----	----	------

ACCIAIO

AI/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		91636	91638	91642	91644	91645	91646	91647	91648
------------	---------------------------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

AIL/	acciaio inox superlucido AISI 304 - DIN 1.4301		-	91690	-	91694	-	91696	-	91698
-------------	---	---	---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

AIS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	91671	91673	91674	-	91675	91677	91676
-------------	--	---	---	-------	-------	-------	---	-------	-------	-------

AIP/	acciaio inox sabbiato AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	91700	91702	-	91704	91705	91706
-------------	--	---	---	---	-------	-------	---	-------	-------	-------

AIX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		-	-	91684	91685	-	91686	91688	91687
-------------	---------------------------------------	---	---	---	-------	-------	---	-------	-------	-------

confezione individuale

PROANGLE - ANGOLI ESTERNI

conf. 5 pz

H

ART.	finitura		3	4,5	6	8	9	10	11	12,5
------	----------	--	---	-----	---	---	---	----	----	------


ACCIAIO

AI/E	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	-	-	-	91663	91664	91665
-------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------

AIS/E	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	-	-	-	-	91680	91681	91682
--------------	--	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------

Proangle
PROANGLE













lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

ART.	finitura		4,5	6	8	9	10	11	12,5
OTTONE CROMATO									
ZK/	cromato		90081	88114	88115	-	88116	88118	88117

confezione individuale

PROANGLE

lunghezza = 270 cm

ART.	finitura		4,5	6	8	10	12,5
PVC							
	bianco candido		80610	80496	80497	80498	80499
	bianco		80611	80500	80501	80502	80503
	bianco crema RAL 9001		-	80504	80505	80506	80507
	avorio RAL 1015		-	80508	80509	80510	-
	beige grigio RAL 1019		-	80512	80513	80514	-
PV/	beige bahama		-	80552	80553	80554	-
	grigio pietra RAL 7030		-	80516	80517	80518	-
	grigio cenere RAL 7038		-	80520	80521	80522	-
	grigio luce RAL 7035		-	80524	80525	80526	80527
	antracite		-	80559	80560	80561	-
	rosso RAL 3002		-	80528	80529	80530	-
	nero RAL 9005		-	80532	80533	80534	-

conf. 20 pz

conf. 100 pz

no sconfezionamento

per ordinare la confezione da 100 pz far seguire al codice dell'art. /100 (es. cod. 80497 diventa 80497/100)

Proangle

PROANGLE

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

		H				
ART.	finitura	2	2,5	3	4,5	6

ALLUMINIO

ZG/	alluminio naturale		90207	90206	90208	90210	88159
------------	--------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

ZA/	anodizzato argento		90336	90337	90338	90340	88204
------------	--------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

OTTONE

ZN/	ottone naturale		-	-	90078	90080	88024
------------	-----------------	--	---	---	-------	-------	-------

ZK/	cromato		-	-	-	90081	88114
------------	---------	---	---	---	---	-------	-------

 confezione individuale - ZA/ H 10 e ZG/ H 8 - 10 - 12 disponibili in lunghezze 90 cm
 articolo ZN/22,5 conf. 5 pz


PROANGLE


lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

		H			
ART.	finitura	3	4,5	6	8

ACCIAIO

AI/	acciaio inox AISI 304 DIN 1.4301		91636	91638	91642	91644
	euro/m		6,98	7,11	7,44	7,69

AIS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	91671	91673	91674
	euro/m		-	8,89	9,23	9,48

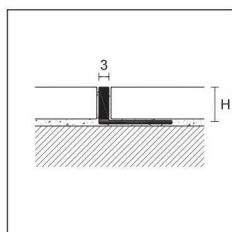
AIX/	acciaio inox AISI 316 DIN 1.4404		-	-	91684	91685
	euro/m		-	-	8,76	8,96

confezione individuale - AI/ H 10 disponibile in lunghezza 90 cm

Proangle

H												
8	9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
88160	88155	88161	88156	88162	88157	88163	88164	88165	88166	88167	-	-
88205	88217	88206	88218	88207	-	88208	88209	88210	88211	88212	-	-
88025	-	88026	88038	88027	-	88028	88029	88030	88031	-	-	-
88115	-	88116	88118	88117	-	-	-	-	-	-	-	-

H												
9	10	11	12,5	14	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	
91645	91646	91647	91648	91649	91650	91652	91654	91656	91658	91660	91662	
-	91675	91677	91676	-	91678	-	91679	-	-	-	-	
-	91686	91688	91687	-	-	-	-	-	-	-	-	



ZBG/

PROANGLE B

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

		H					
ART.	finitura	8	10	12,5	15	20	22,5
ALLUMINIO							
ZBG/	alluminio naturale	90010	90012	90014	90016	90018	90020

confezione individuale


Proangle

PROANGLE FLEX

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz H

ART.	finitura	3	4,5	6	8	10	12,5	15
------	----------	---	-----	---	---	----	------	----

ALLUMINIO

ZGF/	alluminio naturale		88720	88721	88722	88723	88724	88725	88726
-------------	--------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

OTTONE

ZNF/	ottone naturale		88701	-	88703	88704	88705	88706	-
-------------	-----------------	---	-------	---	-------	-------	-------	-------	---

lunghezza = 270 cm - conf. 10 pz

ACCIAIO

AIF/	acciaio inox AISI 304 DIN 14301		-	-	91622	91623	91624	91625	-
-------------	------------------------------------	---	---	---	-------	-------	-------	-------	---

Articoli Proangle Flex in altre altezze disponibili su richiesta

PROANGLE FLEX

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz H

ART.	finitura	8	10	12,5	15	20	22,5
------	----------	---	----	------	----	----	------

ALLUMINIO

ZBGF/	alluminio naturale		90011	90013	90015	90017	90019	90021
--------------	--------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

confezione individuale



PROFLEX MACHINE - macchina manuale per curvare i profili proflex line