



Profili per angoli esterni **Cerfix® Protrim**

Descrizione

PROTRIM è una linea di profili ideale per chiudere e proteggere gli angoli esterni dei rivestimenti in ceramica, evitando così l'antiestetico e fragile taglio a 45°; la forma arrotondata funge anche da finitura simmetrica ed antinfortunistica dell'angolo del rivestimento.

Disponibile in differenti altezze, materiali e finiture PROTRIM viene utilizzata per scopi decorativi con i profili della linea PROLIST; ne derivano raffinati e piacevoli abbinamenti/contrasti con i più svariati rivestimenti.

La linea PROTRIM è indicata anche per applicazioni di chiusura e protezione di pavimenti e spigoli di gradini, realizzati con i più svariati materiali quali: parquet, pietra, e resine; può fungere anche da finitura di piani di lavoro e pedane.

I modelli in alluminio brill, alluminio 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.

Speciali componenti sono disponibili per la realizzazione di angoli esterni ed interni, conferendo alla finitura uniformità e linearità.

PROTRIM è disponibile anche nella versione Flex realizzata in alluminio anodizzato argento ed in ottone naturale; 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. Vedi sezione relativa ai profili curvabili.

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

Materiali

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 detersivi. 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 detersivi 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 detersivi 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 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.

PVC Rigido

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

PVC Co-estruso - Rigido/Plastificato

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

Compound vinilico di PVC plastificato esente da piombo, 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, ammoniacca, 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 con colla

Estrarre il profilo dalla confezione.

Verificare che lo spessore del rivestimento 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 spugnetta morbida e acqua il materiale fugante, le colle, i solventi 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 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 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.

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.

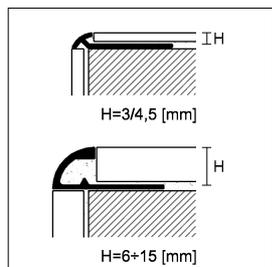
Misure antincendio

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

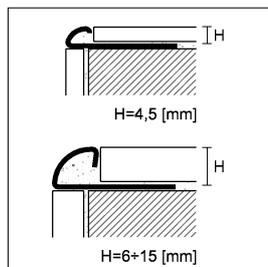
Note

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.

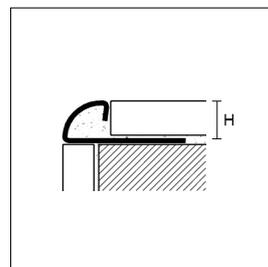
Protrim



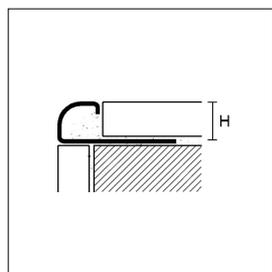
RA, RB, RT
 RAS, RTM
 RV, RVH



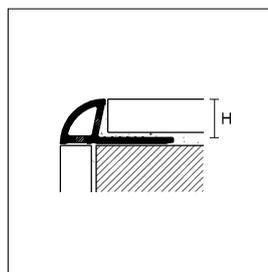
RI, RIL, RIS
 RIP, RIX



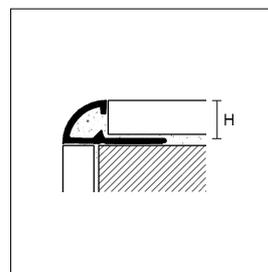
RLN
 RNK



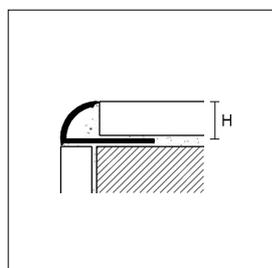
RIN
 RINS
 RINX



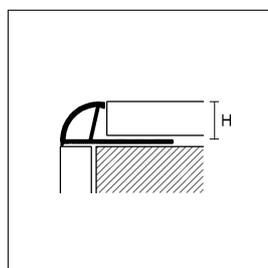
RPA



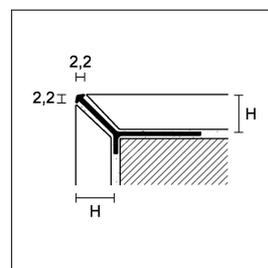
RE
 REL
 REM



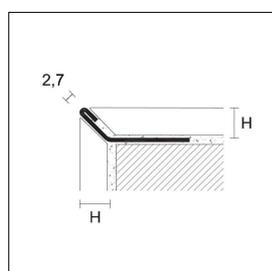
REC



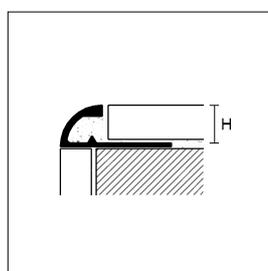
RECO



IPA
 IPB
 IPV



IPI



RAF
 RNF

Protrim
PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

		H								
ART.	finitura	3	4,5	6	8	10	11	12,5	15	
ALLUMINIO										
	anodizzato argento		92055	92056	92070	92072	92074	92060	92076	92078
RA/	anodizzato oro		92025	92026	92040	92042	92044	-	92046	-
	anodizzato titanio		92085	92086	92087	92090	92094	-	92096	-
RB/	bril. lucido argento		92315	92316	92310	92312	92314	92061	92318	-
RB/	bril. lucido oro		92325	92326	92340	92342	92344	-	92348	-
RT/	bril. lucido titanio		92015	92016	92018	92020	92022	-	92023	-
RAS/	bril. satinato argento		92050	92051	92071	92073	92075	92062	92077	-
	bril. satinato oro		-	-	92041	92043	92045	-	92047	-
RTM/	bril. satinato titanio		92053	92057	92064	92066	92068	-	92079	-

confezione individuale

PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

		H					
ART.	finitura	6	8	10	11	12,5	
ALLUMINIO VERNICIATO							
	bianco opaco RAL 9003		-	92107	92108	92109	92110
	bianco RAL 9003		92100	92102	92104	92111	92106
	bianco crema RAL 9001		92130	92132	92134	-	-
	bianco perla RAL 1013		92160	92162	92164	-	-
RV/	beige grigio RAL 1019		92190	92192	92194	-	-
	grigio pietra RAL 7030		92220	92222	92224	-	-
	grigio luce RAL 7035		92250	92252	92254	-	-
	rosso RAL 3002		92280	92282	92284	-	-
	nero RAL 9005		92400	92402	92404	-	-

ALLUMINIO VERNICIATO ANTIBATTERICO

RVH/	bianco RAL 9003		-	92112	92114	92116
-------------	-----------------	---	---	-------	-------	-------

confezione individuale

Protrim
PROTRIM

conf. da 12 pz*

		H					H						
		ANGOLI ESTERNI					ANGOLI INTERNI						
ART.	finitura	6	8	10	11	12,5	ART.	6	8	10	11	12,5	
ALLUMINIO													
TA/	anodizzato argento		92606	92608	92610	92600	92612	TIA/	92570	92571	92572	92603	92573
	anodizzato oro		92614	92616	92618	-	92619		92575	92576	92577	-	92578
	anodizzato titanio		92564	92566	92568	-	92569		92554	92555	92556	-	92558
TB/	bril. lucido argento		92690	92692	92694	92601	92696	TIB/	92580	92581	92582	92604	92583
	bril. lucido oro		92700	92702	92704	-	92706		92585	92586	92587	-	92588
TAT/	bril. lucido titanio		92724	92726	92728	-	92729	TIAT/	92730	92732	92734	-	92736
TAS/	bril. satinato argento		92710	92711	92712	92602	92713	TIAS/	92550	92551	92552	92605	92553
	bril. satinato oro		92720	92721	92722	-	92723		92560	92561	92562	-	92563
TATM/	bril. satinato titanio		92714	92716	92718	-	92773	-	-	-	-	-	
ALLUMINIO VERNICIATO*													
TV/	bianco opaco RAL 9003		-	92636	92637	92638	92639	TIV/	-	92646	92647	92648	92649
	bianco RAL 9003		92620	92622	92624	92628	92626		92621	92623	92625	92629	92627
	bianco crema RAL 9001		92630	92632	92634	-	-		92631	92633	92635	-	-
	bianco perla RAL 1013		92640	92642	92644	-	-		92641	92643	92645	-	-
	beige grigio RAL 1019		92650	92652	92654	-	-		92651	92653	92655	-	-
	grigio pietra RAL 7030		92660	92662	92664	-	-		92661	92663	92665	-	-
	grigio luce RAL 7035		92670	92672	92674	-	-		92671	92673	92675	-	-
	rosso RAL 3002		92680	92682	92684	-	-		92681	92683	92685	-	-
	nero RAL 9005		92590	92592	92594	-	-		92691	92693	92695	-	-

no sconfezionamento

Protrim
PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz

ART.	finitura	H							
		4,5	6	8	9	10	11	12,5	15

ACCIAIO

RI/	acciaio inox AISI 304 DIN 1.4301		92413	92420	92422	92423	92424	92425	92426	92428
RIL/	acciaio inox superlucido AISI 304 - DIN 1.4301		92415	92416	92417	-	92418	-	92419	-
RIS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92430	92431	92438	92432	92439	92433	92434
RIP/	acciaio inox sabbiato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92450	92451	92452	92453	92454	92455	-
RIX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92405	92406	92407	92410	92408	92411	92409	-

confezione individuale - articolo RI/15 conf. 10 pz

ANGOLI ESTERNI - conf. da 10 pz

TIE/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		92750	92480	92481	92751	92482	92752	92483	92484
TIEL/	acciaio inox superlucido AISI 304 - DIN 1.4301		92790	92792	92794	-	92798	-	92802	-
TIES/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92485	92486	92753	92487	92754	92488	92489
TIEP/	acciaio inox sabbiato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92510	92511	92512	92513	92514	92515	-
TIEX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92500	92501	92502	92755	92503	92756	92504	-

ANGOLI INTERNI - conf. da 10 pz

TII/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		92759	92490	92491	92757	92492	92758	92493	92494
TIIL/	acciaio inox superlucido AISI 304 - DIN 1.4301		92791	92793	92795	-	92799	-	92803	-
TIIS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92495	92496	92760	92497	92761	92498	92499
TIIP/	acciaio inox sabbiato AISI 304 - DIN 1.4301		-	92516	92517	92518	92519	92520	92521	-
TIIX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92505	92506	92507	92762	92508	92763	92509	-

METALLICO

ANGOLI ESTERNI - conf. da 12 pz

TIME/	acciaio lucido		-	-	92960	-	92964	92966	-	-
--------------	----------------	---	---	---	-------	---	-------	-------	---	---

ANGOLI INTERNI - conf. da 12 pz

TIMI/	acciaio lucido		-	-	92970	-	92974	92976	-	-
--------------	----------------	---	---	---	-------	---	-------	-------	---	---

angoli TIME/ e TIMI/ no sconfezionamento

Protrim

PROTRIM						
lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz						
		H				
ART.	finitura	6	8	10	12,5	
OTTONE						
RLN/	lucido		92465	92466	92467	92468
RKN/	cromato		92469	92470	92471	92472
confezione individuale - articoli RLN/10, RLN/12,5, RKN/10, RKN/12,5 conf. 10 pz						
ANGOLI ESTERNI PER ARTICOLI RLN/ - conf. da 12 pz						
ALLUMINIO						
TB/	bril. lucido oro		92700	92702	92704	92706
ANGOLI INTERNI PER ARTICOLI RLN/ - conf. da 12 pz						
ALLUMINIO						
TIB/	bril. lucido oro		92585	92586	92587	92588
ANGOLI ESTERNI IN ACCIAIO INOX SUPERLUCIDO PER ARTICOLI RKN/ - conf. da 10 pz						
ACCIAIO						
TIEL/	acciaio inox superlucido AISI 304 DIN 1.4301		92792	92794	92798	92802
ANGOLI INTERNI IN ACCIAIO INOX SUPERLUCIDO PER ARTICOLI RKN/ - conf. da 10 pz						
ACCIAIO						
TIIL/	acciaio inox superlucido AISI 304 DIN 1.4301		92793	92795	92799	92803
PROTRIM N						
lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz						
ART.	finitura		8	10	12,5	
ACCIAIO						
RIN/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		92353	92356	92359	
RINS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		92354	92357	92360	
RINX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92355	92358	92361	
confezione individuale						
ANGOLI ESTERNI - conf. da 10 pz						
TIEN/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		92813	92816	92819	
TIENS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		92814	92817	92820	
TIENX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92815	92818	92821	
ANGOLI INTERNI - conf. da 10 pz						
TIIN/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		92828	92831	92834	
TIINS/	acciaio inox satinato AISI 304 - DIN 1.4301		92829	92832	92835	
TIINX/	acciaio inox AISI 316 - DIN 1.4404		92830	92833	92836	

Protrim
PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20/100 pz*

ART.	H			H					
	RPA/			TPAE/			TPAI/		
finitura	PVC COESTRUSO			POLIPROPILENE					
				ANGOLO ESTERNO			ANGOLO INTERNO		
	6	8	10	6	8	10	6	8	10
bianco candido 	80640	80641	80642	80700	80701	80702	80753	80751	80752
bianco 	80644	80645	80646	80703	80704	80705	80750	80754	80755
bianco crema RAL 9001 	80648	80649	80650	80706	80707	80708	80756	80757	80758
avorio RAL 1015 	80652	80653	80654	80709	80710	80711	80759	80760	80761
beige grigio RAL 1019 	80656	80657	80658	80712	80713	80714	80762	80763	80764
grigio pietra RAL 7030 	80660	80661	80662	80715	80716	80717	80765	80766	80767
grigio cenere RAL 7038 	80664	80665	80666	80718	80719	80720	80768	80769	80770
grigio luce RAL 7035 	80668	80669	80670	80721	80722	80723	80771	80772	80773
beige bahama 	80680	80681	80682	80730	80731	80732	80780	80781	80782
marrone 	80692	80693	80694	80739	80740	80741	80789	80790	80791
conf. 20 pz				-	-	-	-	-	-
conf. 100 pz				-	-	-	-	-	-
conf. 12 pz				-	-	-	-	-	-
no sconfezionamento									

Protrim
PROTRIM

lungh. = 270 cm - conf. 20/100 pz

H

ART. finitura	RE/ PVC				REL/ PVC SUPERLUCIDO		
	6	8	10	12,5	6	8	10
bianco candido 	79996	79997	79998	79999	79500	79501	79502
bianco 	80100	80101	80102	80103	-	-	-
bianco crema RAL 9001 	80104	80105	80106	80107	-	-	-
avorio RAL 1015 	80108	80109	80110	-	-	-	-
beige grigio RAL 1019 	80112	80113	80114	-	-	-	-
grigio pietra RAL 7030 	80116	80117	80118	-	-	-	-
grigio cenere RAL 7038 	80120	80121	80122	-	-	-	-
grigio luce RAL 7035 	80124	80125	80126	80127	-	-	-
antracite 	80175	80176	80177	-	-	-	-
blu 	80160	80161	80162	-	-	-	-
azzurro pastello 	80140	80141	80142	-	-	-	-
verde chiaro 	80179	80180	80181	-	-	-	-
rosso RAL 3002 	80128	80129	80130	-	-	-	-
nero RAL 9005 	80132	80133	80134	-	-	-	-
giallo RAL 1023 	80136	80137	80138	-	-	-	-
rosa pastello 	80144	80145	80146	-	-	-	-
beige bahama 	80150	80151	80152	-	-	-	-
pesca 	80154	80155	80156	-	-	-	-
caramello 	80164	80165	80166	-	-	-	-
marrone 	80168	80169	80170	-	-	-	-
marrone scuro 	80172	80173	80174	-	-	-	-
corallo 	80187	80188	80189	-	-	-	-
terra di siena 	80191	80192	80193	-	-	-	-
terracotta 	80195	80362	80194	-	-	-	-
conf. 20 pz							
conf. 100 pz							

no sconfezionamento - per ordinare la confezione da 100 pz far seguire al codice dell'art. /100

PROTRIM

lungh. = 270 cm - conf. 20/100 pz

H

ART. finitura	REM/ PVC MARMORIZZATO	
	8	10
bianco 	79701	79702
sabbia 	79705	79706
crema chiaro 	79709	79710
crema scuro 	79713	79714
avorio 	79717	79718
beige chiaro 	79721	79722
beige scuro 	79725	79726
rosa 	79729	79730
azzurro 	79733	79734
blu 	79737	79738
verde chiaro 	79741	79742
verde scuro 	79745	79746
grigio scuro 	79749	79750
bordeaux 	79753	79754
travertino 	79757	79758
conf. 20 pz		
conf. 100 pz		

no sconfezionamento - per ordinare la confezione da 100 pz far seguire al codice dell'art. /100

Protrim
ANGOLI PER RE

conf. da 12 pz*		H				H			
ART.		TE/				TE/			
finitura		POLIPROPILENE				POLIPROPILENE			
		ANGOLO ESTERNO				ANGOLO INTERNO			
		6	8	10	12,5	6	8	10	12,5
bianco candido		80396	80397	80398	80399	79800	79801	79802	79803
bianco		80400	80401	80402	80403	79804	79805	79806	79807
bianco crema RAL 9001		80404	80405	80406	80407	79808	79809	79810	79811
avorio RAL 1015		80408	80409	80410	-	79812	79813	79814	-
beige grigio RAL 1019		80412	80413	80414	-	79816	79817	79818	-
grigio pietra RAL 7030		80416	80417	80418	-	79820	79821	79822	-
grigio cenere RAL 7038		80420	80421	80422	-	79824	79825	79826	-
grigio luce RAL 7035		80424	80425	80426	80427	79828	79829	79830	79831
antracite		80479	80480	80481	-	79875	79876	79877	-
blu		80470	80471	80472	-	79848	79849	79850	-
azzurro pastello		80440	80441	80442	-	79844	79845	79846	-
verde chiaro		80475	80476	80477	-	79879	79880	79881	-
rosso RAL 3002		80428	80429	80430	-	79832	79833	79834	-
nero RAL 9005		80432	80433	80434	-	79836	79837	79838	-
giallo RAL 1023		80436	80437	80438	-	79840	79841	79842	-
rosa pastello		80444	80445	80446	-	79852	79853	79854	-
beige bahama		80448	80449	80450	-	79856	79857	79858	-
pesca		80452	80453	80454	-	79860	79861	79862	-
caramello		80458	80459	80460	-	79864	79865	79866	-
marrone		80462	80463	80464	-	79868	79869	79870	-
marrone scuro		80466	80467	80468	-	79872	79873	79874	-
corallo		80483	80484	80485	-	79887	79888	79889	-
terra di siena		80487	80488	80489	-	79891	79892	79893	-
terracotta		80491	80492	80493	-	79895	79896	79897	-

no sconfezionamento

PROTRIM ECO

lunghezza = 260 cm - conf. 80 pz

ART.		RECO/ /80*		
finitura		PVC ECOLINE		
		6	8	10
bianco candido		79400	79401	79402
bianco		79403	79404	79405
bianco crema RAL 9001		79406	79407	79408
avorio RAL 1015		79409	79410	79411
beige grigio RAL 1019		-	-	-
grigio pietra RAL 7030		-	-	-
grigio cenere RAL 7038		79412	79413	79414
grigio luce RAL 7035		79415	79416	79417
beige bahama		79418	79419	79420
marrone		-	-	-

lunghezza = 260 cm - conf. 100 pz

ART.		REC/ /100	
finitura		PVC ECOLINE	
		8	10
bianco candido		79601/100	79602/100
bianco		-	-
bianco crema RAL 9001		79605/100	79606/100
avorio RAL 1015		79609/100 *	79610/100
beige grigio RAL 1019		79613/100 *	79614/100
grigio pietra RAL 7030		79617/100 *	79618/100
grigio cenere RAL 7038		79621/100 *	79622/100
grigio luce RAL 7035		79625/100 *	79626/100
beige bahama		79641/100 *	79642/100
marrone		79653/100 *	79654/100 *

* Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte

no sconfezionamento

 * RECO/ disponibili colori marmorizzati a richiesta, minimo d'ordine 2600mt
 REC e RECO altri decori a richiesta per minimo 2600 mt per colore.

Protrim
PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz		H			
ART.	finitura	4,5	8	11	15

ALLUMINIO

IPA/	anodizzato argento		95006	95178	95181	95185
IPB/	bril. lucido argento		95008	-	-	-

confezione individuale

PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz		H			
ART.	finitura	7	8	11	12,5

ACCIAIO

IPJ/	acciaio inox AISI 304 - DIN 1.4301		95169	95170	95173	95174
-------------	------------------------------------	---	-------	-------	-------	-------

confezione individuale

PROTRIM

lunghezza = 270 cm - conf. 20 pz		H	
ART.	finitura	11	

ALLUMINIO VERNICIATO

TREND COLOR STONE		
IPV/	testa di moro	 95182
	grigio antracite	 95183
	grigio antico	 95184
	grigio	 95186
	ruggine	 95187
	bronzo	 95188
	pietra	 95189
	greige	 95190
	sabbia	 95191
	beige	 95192
	bianco ST	 95193
	nero ST	 95194

confezione individuale

PROTRIM FLEX

lunghezza = 270 cm - conf. 10 pz		H	
ART.	finitura	8	10

ALLUMINIO

RAF/	anodizzato argento		92082	92084
-------------	--------------------	---	-------	-------

OTTONE

RNF/	ottone naturale		92476 •	92478 •
-------------	-----------------	---	---------	---------

confezione individuale