



## Profili per il FAI DA TE

### Descrizione

Un'ampia gamma di profili per il FAI DA TE in alluminio, acciaio ed ottone, disponibili in molte misure commerciali. Adatti a risolvere svariati lavori professionali e di bricolage. 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 detergenti.

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 (6060 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.

#### Acciaio Inox

AISI 430 - DIN 1.4016

I profili sono realizzati per piegatura.

Questo tipo di acciaio ha una moderata resistenza agli agenti corrosivi. Consigliato l'utilizzo in ambienti interni.

#### Ottone lucido

I profili sono realizzati per piegatura 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.

#### **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 (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, 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.

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 adeguato.

Incollare con idonei adesivi.

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°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 simili 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 simili), 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.

#### **Misure antincendio**

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

#### **Note**

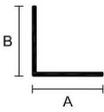
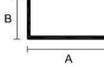
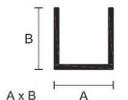
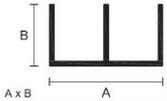
I presenti profili devono essere maneggiati con cautela, avendo cura di utilizzare idonei guanti onde prevenire lesioni e/o tagli alle mani.

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.

**profili in alluminio anodizzato**

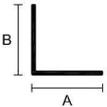
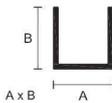
		con etichetta codice a barre	
		lunghezza m. 1	lunghezza m. 2
piatto 	misure	argento	argento
	12x2	10100	10104
	15x2	10108	10112
	20x2	10116	10120
	25x2	10124	10128
	30x2	10132	10136
	40x2	-	-
	50x2	-	-
angolare 	10x10x1	10140	10144
	15x15x1	10148	10152
	20x20x1*	10156	10160
	25x25x1*	10164	10168
	30x30x1*	10172	10176
	30x30x1,5	-	09020
	40x40x1,5	10380	10384
	40x40x2	-	-
angolare L 	15x10x1	10180	10184
	20x10x1	10188	10192
	30x15x1	10196	10200
canalino a U 	8x8x1	10204	10208
	10x10x1	10212	10216
	10x15x1	10220	10224
	12x12x1		10218
canalino a doppia U 	16x7x1	10228*	10232
	16x12x1	10236	10240
	20x10x1		10248
	20x18x1	10252	10256
unghietta 	18x1	10260	10264
	22x1	10268	10272
	25x1	10276	10280
tubo rotondo 	8x1	09032	09036
	10x1	09040	09044
	12x1	09048	09052
	15x1	10284	10288
	18x1	10292	10296
	20x1	10300	10304
tubo quadro 	10x10x1	10308	10312
	15x15x1	10316	10320
	20x20x1	10324	10328
tubo rettangolare 	20x10x1	10332	10336
	30x15x1	10340	10344
profilo a T 	15x15x1,5	10348	10352
	25x25x1,5	10356	10360
profilo tondo 	Ø 6		09084
	Ø 8	10364	10368
	Ø 10		09092
profilo quadro 	8x8	10372	10376
	10x10		10394

\* Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte  
 Articoli non sconfezionabili. IMBALLO: pz. 10 per articolo - MINIMO D'ORDINE: pz. 100 misti gamma fai da te.  
 \* articoli disponibili in lunghezza 3 mt. senza codice a barre:  
 20x20x1 argento 510158      - 25x25x1 argento 510166      - 30x30x1 argento 510174

EAN 13 = nr. fisso cod.

esempio cod. 10395 = 8010937 10395

**profili in alluminio anodizzato**

		senza etichetta codice a barre	
		lunghezza m. 2	lunghezza m. 3
piatto 	misure	argento	argento
	12x2	510104	-
	15x2	510112	-
	20x2	510120	-
	25x2	510128	-
	30x2	510136	-
	40x2	510095	510096
	50x2	510099	510097
angolare 	10x10x1	510144	-
	15x15x1	510152	-
	20x20x1*	510160	-
	25x25x1*	510168	-
	30x30x1*	510176	-
	30x30x1,5	509020	-
	40x40x1,5	510384	-
	40x40x2	510381	510383
angolare L 	15x10x1	510184	
	20x10x1	510192	
	30x15x1	510200	
canalino a U 	8x8x1	510208	
	10x10x1	510216	
	10x15x1	510224	
	12x12x1	510218	
canalino a doppia U 	16x7x1	510232	
	16x12x1	510240	
	20x10x1	510248	
	20x18x1	510256	
unghietta 	18x1	510264	
	22x1	510272	
	25x1	510280	
tubo rotondo 	8x1	509036	
	10x1	509044	
	12x1	509052	
	15x1	510288	
	18x1	510296	
	20x1	510304	
tubo quadro 	10x10x1	510312	
	15x15x1	510320	
	20x20x1	510328	
tubo rettangolare 	20x10x1	510336	
	30x15x1	510344	
profilo a T 	15x15x1,5	510352	
	25x25x1,5	510360	
profilo tondo 	Ø 6	509084	
	Ø 8	510368	
	Ø 10	509092	
profilo quadro 	8x8	510376	
	10x10	510394	

Articoli non sconfezionabili. IMBALLO: pz. 10 per articolo - MINIMO D'ORDINE: pz. 100 misti gamma fai da te.

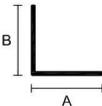
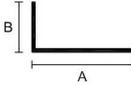
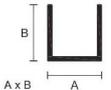
 \* articoli disponibili in lunghezza 3 mt. senza codice a barre:  
 20x20x1 argento 510158 - 25x25x1 argento 510166

- 30x30x1 argento 510174

EAN 13 = nr. fisso cod.

esempio cod. 10395 = 8010937 10395

**profili in alluminio anodizzato e verniciato**

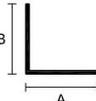
		con etichetta codice a barre lunghezza m. 2			
		misure	anodizzato oro	anodizzato titanio	verniciato bianco
piatto		12x2	10105	-	-
		15x2	10113	10468 *	11612
		20x2	10121	10470	11620
		25x2	10129 *	10472 *	-
		30x2	10137	-	11636
angolare		10x10x1	10145	10452	11644
		15x15x1	10153	10454	11652
		20x20x1	10161	10456	11660
		25x25x1	10169	10458	11668
		30x30x1	10177	10460 *	11676
		30x30x1,5	09021 *	-	-
		40x40x1,5	10385	-	11684
angolare L		15x10x1	10185	10462	11692
		20x10x1	10193	10464	11700
		30x15x1	10201	10466	11708
canalino a U		8x8x1	10209	-	-
		10x10x1	10217 *	10476	11724
		10x15x1	10225	-	-
canalino a doppia U		16x7x1	10233 *	-	-
		16x12x1	10241 *	-	-
		20x10x1	10249 *	-	-
		20x18x1	10257 *	-	11764
unghietta		18x1	10265	10474	11772
		22x1	10273	-	-
		25x1	10281	-	-
tubo rotondo		10x1	09045	-	-
		15x1	10289	-	11796
		18x1	10297	-	-
		20x1	10305	-	-
tubo quadro		10x10x1	10313 *	-	11820
		15x15x1	10321 *	-	-
		20x20x1	10329 *	-	-
tubo rettangolare		20x10x1	10337	-	11844
		30x15x1	10345	-	-
profilo a T		15x15x1,5	10353 *	-	11860
		25x25x1,5	10361 *	-	11868
profilo tondo		Ø 8	10369 *	-	-
profilo quadro		8x8	10377 *	-	-
		10x10	10395 *	-	-

\* Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte  
 Articoli non sconfezionabili. IMBALLO: pz. 10 per articoli colore oro, pz. 5 per articoli colore titanio  
 MINIMO D'ORDINE: pz. 100 misti gamma fai da te.

EAN 13 = nr. fisso cod.

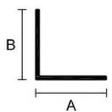
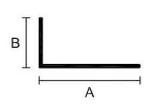
esempio cod. 10395 = 8010937 10395

**profili in alluminio brill. lucido**

		con etichetta codice a barre	
		lunghezza m. 1	lunghezza m. 2
	misure	argento	argento
piatto 	15x2	10111 •	10115
	20x2	10119 •	10123
	25x2	10127 •	10131
angolare 	10x10x1	10143	10147
	15x15x1	10151	10155
	20x20x1	10159	10163
	25x25x1	10167 •	10171
	30x30x1	10175	10179
angolare L 	15x10x1	10183 •	10186
	20x10x1	10191 •	10195
	30x15x1	10199 •	10203
canalino a U 	10x10x1	10215 •	10219
	10x15x1	10223 •	10227
	12x12x1	-	10211
unghietta 	18x1	10263 •	10267
tubo rotondo 	15x1	10287 •	10291
profilo a T 	15x15x1,5	10351	10355

• Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte  
 IMBALLO: pz. 5 per articolo  
 MINIMO D'ORDINE: pz. 100 misti gamma fai da te.

**angolari in ottone lucido e acciaio inox**

		con etichetta codice a barre	
		lunghezza m. 2	
	misure	ottone lucido	acciaio inox
angolare 	15x15x1	10002	10050
	20x20x1	10006	10054
	25x25x1		10058
	30x30x1	10014	10062
	40x40x1	10022	10070
angolare L 	15x10x1	10030	
	20x10x1	10034	10082
	30x10x1		10086
	30x15x1	10042	

Articoli non sconfezionabili.

IMBALLO: pz. 5 per articolo - MINIMO D'ORDINE: pz. 100 misti gamma fai da te.

EAN 13 = nr. fisso cod.

esempio cod. 10094 = 8010937 10094

**contrappesi per tende a spigoli arrotondati**

		lunghezza m. 1	lunghezza m. 2	lunghezza m. 4
	misure	cod.	cod.	cod.
	30x4 scatole pz. 10	10604	10605	10606
	40x4 scatole pz. 10	10608	10609	10610*

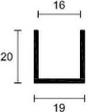
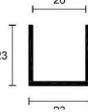
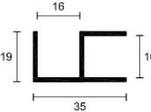
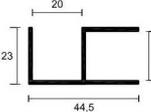
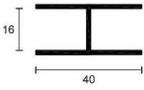
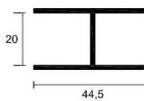
Articoli non sconfezionabili.

EAN 13 = nr. fisso cod.

esempio cod. 10824 = 8010937 10824

\* Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte

**profili per strutture in alluminio anodizzato argento**

				con etichetta codice a barre		
				lunghezza m. 2	lunghezza m. 3	
		misure	spess.	cod.	cod.	
profilo a U		per intelaiature di pannelli spessore fino a 16 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	16	1,5	10500	10504
profilo a U		per intelaiature di pannelli spessore fino a 20 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	20	1,5	10532	10536
profilo a doppia U		per strutturare a 90° angoli tra pannelli spessore fino a 16 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	16	1,5	10508	10512
profilo a doppia U		per strutturare a 90° angoli tra pannelli spessore fino a 20 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	20	1,5	10540	10544
profilo a H		per congiunzioni di pannelli spessore fino a 16 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	16	1,5	10516	10520
profilo a H		per congiunzioni di pannelli spessore fino a 20 mm. Confezione pz. 6 per articolo.	20	1,5	10548	10552
profilo a doppia U		per strutturare a 120° angoli tra pannelli intelaiati con profilo ad U e non, per spessori fino a 20 mm. Necessario per costruire tetti spioventi (a 120°) di garage, serre, ecc. Confezione pz. 6 per articolo.	20	1,5	10524 •	10528 •

• Articoli fuori produzione, disponibili fino ad esaurimento scorte