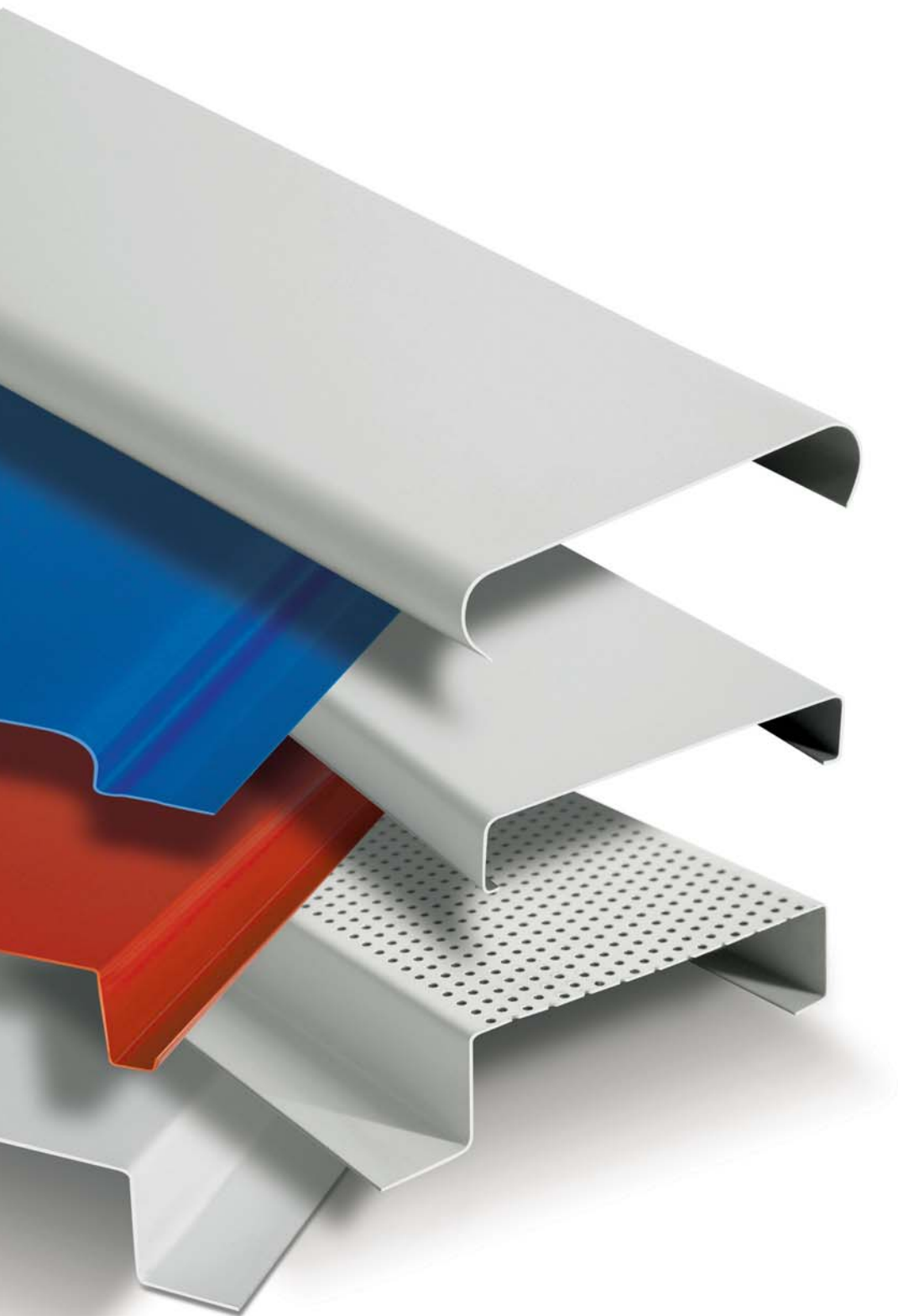


Doghe



Strips

CONTROSOFFITTO CON DOGHE
STRIPS FOR FALSE CEILINGS



CE

Doghe **PROMETAL**[®]

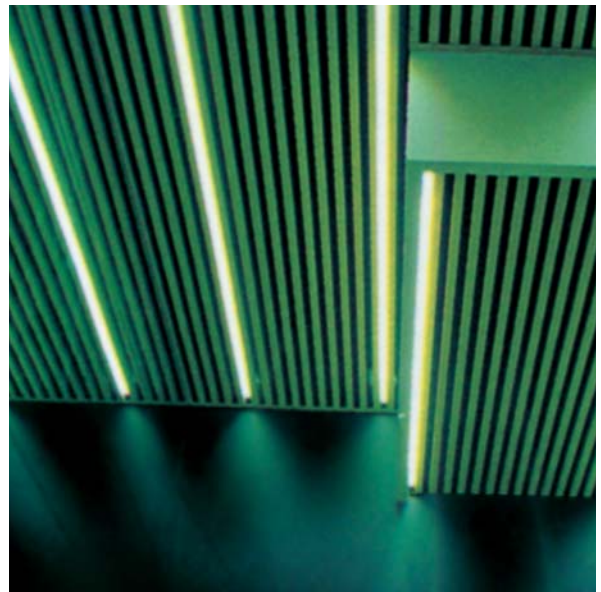
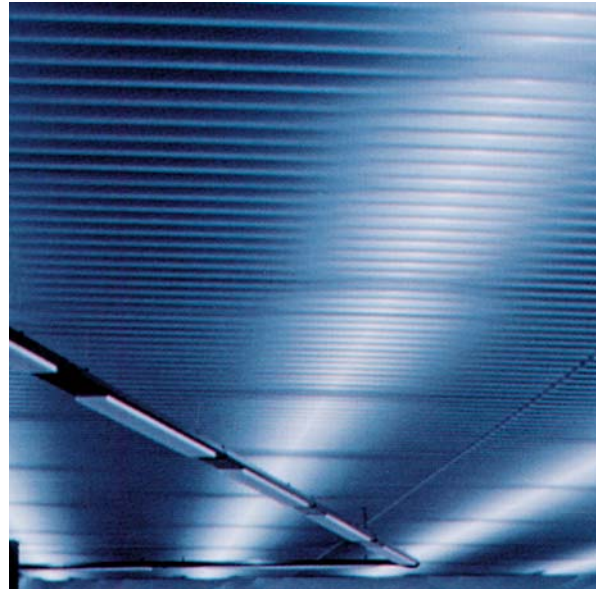
PROMETAL[®] Strips

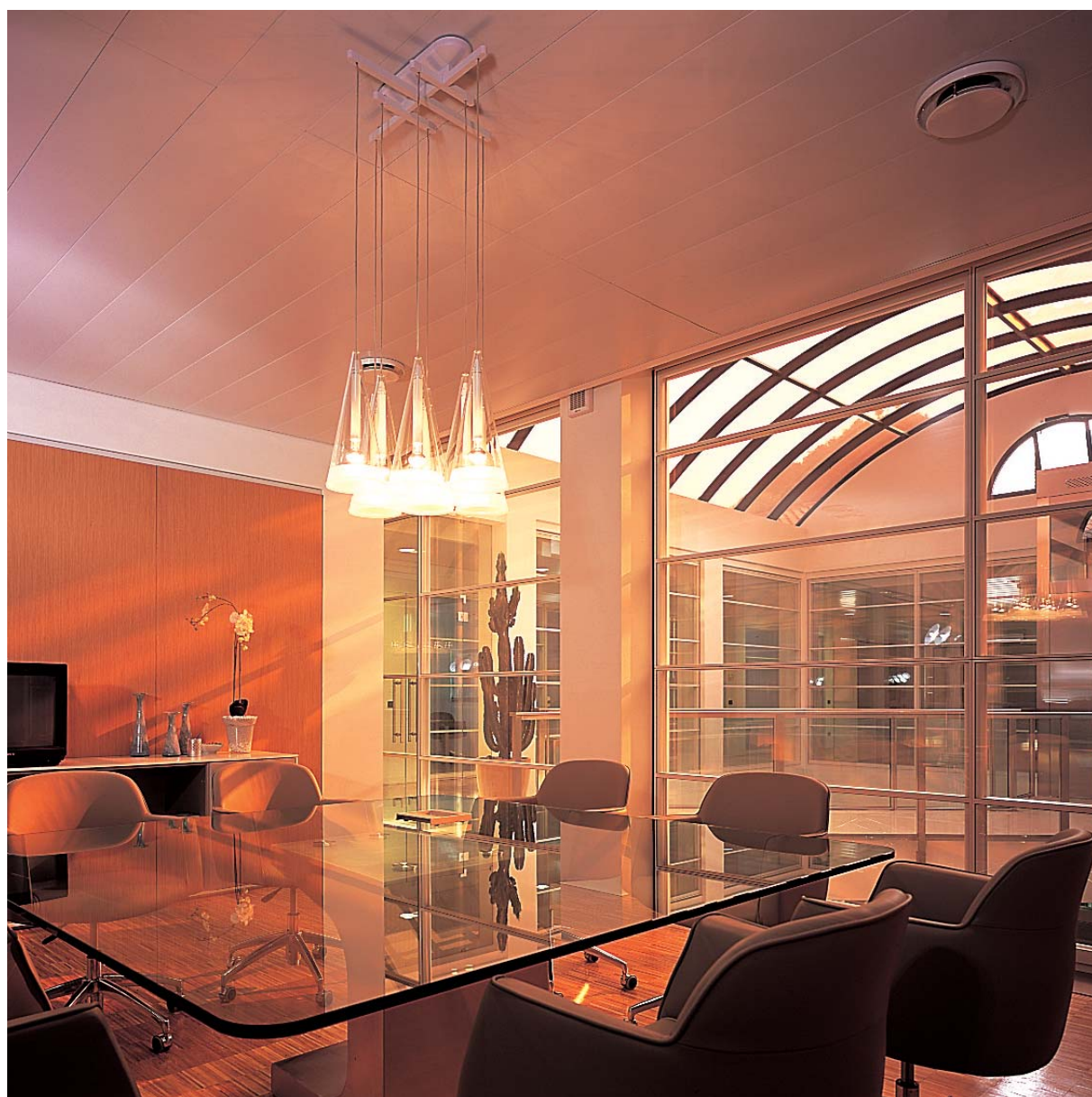
Le doghe PROMETAL[®] possono essere impiegate per decorare o rinnovare, per creare divisori e schermi, per strutturare funzionalmente spazi interni, aperti, etc..

Le possibilità creative di questo materiale permettono al progettista di variare liberamente le disposizioni del controsoffitto grazie ai vari tipi di sezione e alla vasta gamma di colori disponibili.

PROMETAL[®] metal strips can be employed to decorate or renew, to create screens or partitions, to build functional internal or external spaces etc..

The creative possibilities of our products allow the designer to obtain free and different configurations of the false ceilings, thanks to the various types of sections and wide range of colours.





VANTAGGI

Economiche e facili da installare.

Lunga durata nel tempo:
la superficie verniciata non subisce alterazioni dovute ad umidità e sporco.

Flessibilità nel design:
la grande varietà di forme, dimensioni e sistemi di montaggio rendono le doghe PROMETAL® particolarmente indicate per un gran numero di ambienti quali ospedali, uffici, negozi, sedi esposizioni, aeroporti, etc..

Facilità di accesso da ogni punto per la manutenzione degli impianti installati nell'intercapedine.

ADVANTAGES

Economic and easy to install.

*Durability:
Strips are provided with a long lasting, humidity resistant and dirt repellent paint finish.*

*Flexible design options:
Wide variety of shapes, modulation and installation make PROMETAL® strips suitable for a great number of applications in hospitals, office, shops, exhibitions centres, airports, etc..*

Easy access at any point for maintenance of services installed in the ceiling cavity.

**CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE****REAZIONE AL FUOCO:**

Classe **A1**

RESISTENZA A FLESSIONE:

Classe **1**

DURABILITA':

Classe **B** per l'acciaio
Classe **C** per l'alluminio

RILASCIO SOSTANZE NOCIVE:

Nessuna

Secondo la norma europea

EN 13964:2004

PHYSICO-MECHANICAL CHARACTERISTICS**FIRE REACTION:**

Classification **A1**

FLEXURAL TENSILE STRENGTH:

Classification **1**

DURABILITY:

Classification **B** for steel
Classification **C** for aluminium.

DANGEROUS SUBSTANCES RELEASE:

None

According to

EN 13964:2004

ASSORBIMENTO ACUSTICO

Al fine di assicurare un buon coefficiente di assorbimento acustico, le doghe possono essere forate e dotate, sul retro di un tessuto non tessuto nero pre-adesivizzato e collato a caldo.

SOUNDPROOFING

When more efficient sound-absorption is required we propose the application of non woven fabric sealed by hot gluing on the back perforated strips.

ISOLAMENTO TERMICO

Le necessità di isolamento termico possono essere soddisfatte con l'impiego di materassini assorbenti o di altri materiali isolanti disponibili sul mercato per le specifiche applicazioni.

THERMAL INSULATING

The needs of thermal insulation can be achieved with the application of absorbing pads or other insulating materials which can be selected on the market for the specific applications.

SERVIZI INTEGRATI

La flessibilità del sistema consente l'uso integrato di:

Corpi illuminanti quali plafoniere e canaline luminose;

Sistemi di aerazione quali bocchette d'immissione e recupero aria di tipo lineare, quadrato o circolare, anemostati;

Sistemi di sicurezza quali sprinklers e rivelatori di fumi.

SERVICES INTEGRATION

The system easily accommodates essential facilities such as:

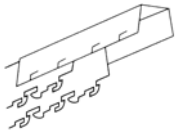

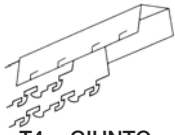
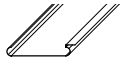
Modular light fittings, spotlights;

Air diffusers of different shape (linear, square or round);

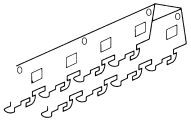
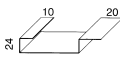
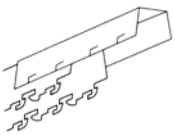
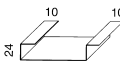
Security devices, water sprinklers and smoke detectors.

TIPOLOGIE E DIMENSIONI - TYPES AND SIZES

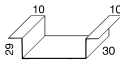
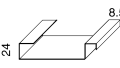
ARROTONDATE CON STRUTTURA – ROUND WITH CARRIER

SISTEMA DI MONTAGGIO <i>Installation</i>	TRAVERSINA <i>Carrier</i>	PROFILO <i>Shape</i>	TIPO <i>Type</i>	MODULO <i>Sizes (mm)</i>	SPESSORI MATERIALI <i>Thickness (mm)</i>		FORATURE <i>Open area</i> Ø
					ALLUMINIO <i>Aluminium</i>	ACCIAIO <i>Steel</i>	
CON SCURETTO APERTO 16 mm <i>open gap 16 mm</i>	 T3 + GIUNTO		84R*	100	0.5/0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3
			134R*	150	0.5/0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3
			184R*	200	0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3
CON SCURETTO CHIUSO 16 mm <i>closed gap 16 mm</i>	 T4 + GIUNTO		84RC*	100	0.5/0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3
			134RC*	150	0.5/0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3
			184RC*	200	0.6	A richiesta <i>On request</i>	1,5-2-2,5-3

SPIGOLATE CON STRUTTURA – SHARP EDGE WITH CARRIER

SISTEMA DI MONTAGGIO <i>Installation</i>	TRAVERSINA <i>Carrier</i>	PROFILO <i>Shape</i>	TIPO <i>Type</i>	MODULO <i>Sizes (mm)</i>	SPESSORI MATERIALI <i>Thickness (mm)</i>		FORATURE <i>Open area</i> Ø
					ALLUMINIO <i>Aluminium</i>	ACCIAIO <i>Steel</i>	
CON SCURETTO CHIUSO 10 mm <i>closed gap 10 mm</i>	 T4		P100/C	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/C	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/C	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/C	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
SENZA SCURETTO <i>without gap</i>	 GIUNTO T4		P100/SF	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/SF	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/SF	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/SF	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3

SPIGOLATE AUTOPORTANTI – SHARP EDGE SELF SUPPORTING

SISTEMA DI MONTAGGIO <i>Installation</i>	TRAVERSINA <i>Carrier</i>	PROFILO <i>Shape</i>	TIPO <i>Type</i>	MODULO <i>Sizes (mm)</i>	SPESSORI MATERIALI <i>Thickness (mm)</i>		FORATURE <i>Open area</i> Ø
					ALLUMINIO <i>Aluminium</i>	ACCIAIO <i>Steel</i>	
CON SCURETTO CHIUSO 10 mm FINO A MAX 3000 mm <i>closed gap 10 mm</i> <i>Panel-span of max 3000 mm</i>	SI APPOGGIANO DIRETTAMENTE SU PROFILI PERIMETRALI, BANDRASTER O SU TRAVETTE ALFA PARALLEL		P100/APP	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/APP	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/APP	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/APP	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
SENZA SCURETTO FINO A MAX 2500 mm <i>without gap</i> <i>Panel-span of max 2500 mm</i>	Strips are simply laid on edge profile, bandraster or ALFA PARALLEL profiles		P100/HS	100	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P150/HS	150	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P200/HS	200	0.5/0.6	0.5	1,5-2-2,5-3
			P300/HS	300	0.6	0.5	1,5-2-2,5-3

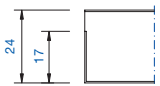

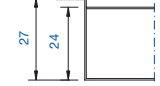
Forature speciali a richiesta / *Special perforation on request*

INTESTATURE

Per la giunzione longitudinale e l'appoggio su profili perimetrali delle doghe spigolate, sono state studiate apposite pieghe di testata come si può dedurre dalla tabella seguente.

END CLOSING

Special end closing can be provided on sharp edge strips to solve junctions between strips as well as for installation lay-in. End closing have been studied with following different shapes.

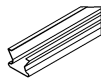

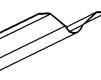
<p>INTESTATURA A <i>End closing A</i></p> 	<p>Per doghe in appoggio su profilo perimetrale. Questo tipo di intestatura permette di mantenere la dogha perfettamente dritta.</p>	<p><i>Lay-on. End closing 90° keeps strips perfectly flat.</i></p>
<p>INTESTATURA B <i>End closing B</i></p> 	<p>Per doghe in appoggio a semincasso su profili a "L", su struttura portante T24 o T15 o su portanti a doppio "T".</p>	<p><i>Recessed on "L" shaped profile, T24 or T15 main runners or double "T" profile.</i></p>
<p>INTESTATURA C <i>End closing C</i></p> 	<p>Per doghe in appoggio su profili portanti ALFA. L'intestatura alta consente di mantenere il livello del soffitto sullo stesso piano della struttura di sostegno.</p>	<p><i>Flush on "C" grid runners of ALFA SYSTEM.</i></p>

PROFILI DI CHIUSURA

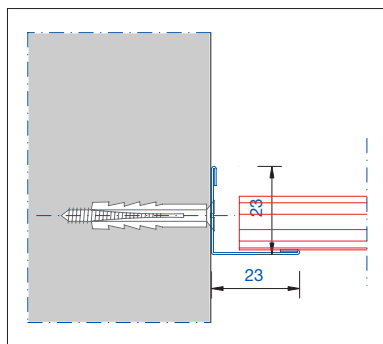
Per le doghe arrotondate con scuretto aperto e multi-modulari è prevista la possibilità di chiudere le fughe con appositi profili come da tabella seguente:

CLICK PROFILES

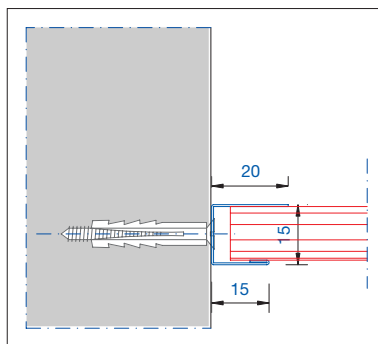
For round strips with open gap as well as for multi-width strips it is possible to close joints with suitable infills of different shapes:

<p>ARROTONDATE <i>Round</i></p>		<p>84R 134R 184R</p>	<p>84RC 134RC 184RC</p>
<p>MULTIMODULARI <i>Multi-width</i></p>	<p>POSITIVO-Flat recessed</p>  <p>NEGATIVO-V recessed</p> 	<p>30BD 80B 130B 180B</p>	

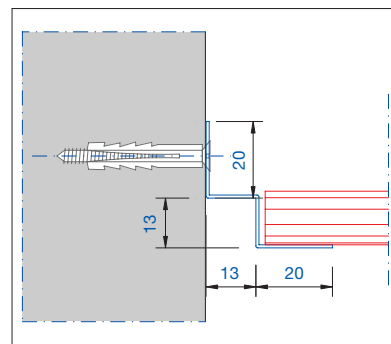
PROFILI PERIMETRALI - EDGE PROFILES



PROFILO "L"
"L" SHAPED PROFILE

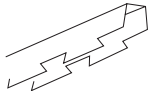


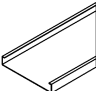
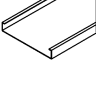
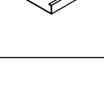
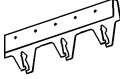
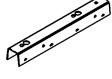
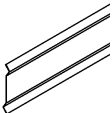
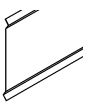


PROFILO "C"
"C" SHAPED PROFILE

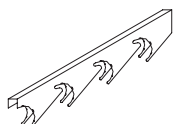
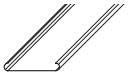
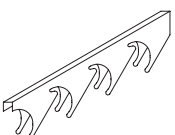


PROFILO "DOPPIA L"
"DOUBLE L" SHAPED PROFILE

MULTI MODULARI – MULTI WIDTH

SISTEMA DI MONTAGGIO <i>Installation</i>	TRAVERSINA <i>Carrier</i>	PROFILO <i>Shape</i>	TIPO <i>Type</i>	MODULO <i>Sizes (mm)</i>	SPESSORI MATERIALI <i>Thickness (mm)</i>		FORATURE <i>Open area</i> Ø
					ALLUMINIO <i>Aluminium</i>	ACCIAIO <i>Steel</i>	
SCURETTO APERTO 40 mm <i>open gap 40 mm</i>	 TS		S/40	80	0.5/0.6	0.5	All. 2-3-4 Acc. 2
SCURETTO APERTO 20 mm			30BD*	50	0.5/0.6	0.5	All. 2-3-4 Acc. 2
<i>open gap 20 mm</i>			80B*	100	0.5/0.6	0.5	All. 2-3-4 Acc. 2
			130B*	150	0.5/0.6	0.5	All. 2-3-4 Acc. 2
			180B*	200	0.5/0.6	0.5	All. 2-3-4 Acc. 2
VERTICALI	 V100  GIUNTO		V100*	100	0.5/0.6	0.5	
<i>verticals</i>			V200*	200	0.5/0.6	0.5	

FRANGISOLE – SUN LOUVERS

SISTEMA DI MONTAGGIO <i>Installation</i>	TRAVERSINA <i>Carrier</i>	PROFILO <i>Shape</i>	TIPO <i>Type</i>	MODULO <i>Sizes (mm)</i>	SPESSORI MATERIALI <i>Thickness (mm)</i>		FORATURE <i>Open area</i>
					ALLUMINIO <i>Aluminium</i>	ACCIAIO <i>Steel</i>	
	 F30		84R*	86	0.6		
	 F45			69	0.6		

* = Queste tipologie vengono commercializzate, per il mercato italiano, anche con il marchio **LUXALON**
 * = For italian market these strips are sold also with **LUXALON** brand name

COLORI

PREVERNICIATI

Bianco (simile RAL 9003)
Silver (simile RAL 9006)

POST-VERNICIATI

Disponiamo di un moderno impianto per la verniciatura a polveri poliestere (spessore minimo 60 micron), che garantisce un ottimo risultato estetico di tutti i prodotti. L'ampia gamma di colori ci permette di soddisfare qualsiasi esigenza. Lunghezza massima per la verniciatura 4000 mm.

E' stato testato che i prodotti verniciati possono resistere a più di 1200 ore di nebbia salina.

SISTEMA DI MONTAGGIO

Le doghe PROMETAL® possono essere montate su diverse strutture portanti a seconda delle esigenze. Sostanzialmente i sistemi di montaggio sono di due tipi:

IN AGGANCIO SU TRAVERSINA

Questa tipologia prevede il montaggio delle doghe sulle traversine.

Le traversine, ortogonali rispetto alle doghe, devono mantenere un interasse di circa 1270 mm ed una distanza massima dal muro perimetrale di 300 mm.

La sospensione è costituita da pendini rigidi e molla di regolazione che permette di ottenere una perfetta planarità e orizzontalità del controsoffitto.

IN APPOGGIO SU PROFILI A VISTA

In questo caso le doghe di tipo autoportante sono semplicemente appoggiate su profili rompitratta oppure su profili perimetrali (in ambienti di ampiezza non superiore a 2500 mm).

COLOURS

PRE-PAINTED

White (similar RAL 9003)
Silver (similar RAL 9006)

POST-PAINTED

We have a modern painting plant that uses polyester coating (thickness of 60 micron), which guarantees an excellent aesthetic result for all products. The wide range of colours allows us to meet any possible requirement. Maximum length for painting is 4000 mm.

The painted products are tested to a resistance of 1200 hours of salt spray.

ASSEMBLY

PROMETAL® strips can be installed on different suspension systems according to design:

CLASPED ONTO MAIN CARRIER

The carrier (orthogonal to the strips) must be positioned with a centre distance of about 1270 mm and at a max 300 mm from the wall.

Supporting system consists of rigid rod hangers with adjusting spring and a cross for a fast connection to the carrier so as to obtain a perfectly flat and horizontal position of the false ceiling.

LAI D ON EXPOSED SUPPORTING PROFILES

Self supporting strips with maximum span of 2500 mm are simply laid on edge profiles.

IMMAGAZZINAMENTO E MANUTENZIONE

Le doghe vanno immagazzinate in ambiente asciutto ed al coperto.

Devono essere tenute nel loro imballo fino al momento del montaggio.

Gli imballi devono essere impilati ed orientati secondo le indicazioni presenti.

Per evitare danni al prodotto fare molta attenzione nel maneggiare ed aprire gli imballi.

STORAGE AND HANDLING

Ceiling components must be stored in a dry interior location.

They must remain in original packing until installation.

Cartons must be stored and oriented as per instructions.

Special care must be used during handling and opening of boxes to avoid damages.

PULIZIA

Per una corretta pulizia del prodotto:

La polvere va rimossa dalle superfici verniciate con un panno morbido e pulito;

Il grasso e le impronte devono essere tolte con un detergente delicato adatto all'uso;

Non usare detersivi abrasivi e non grattare la superficie in alcun modo.

CLEANING

For a correct cleaning:

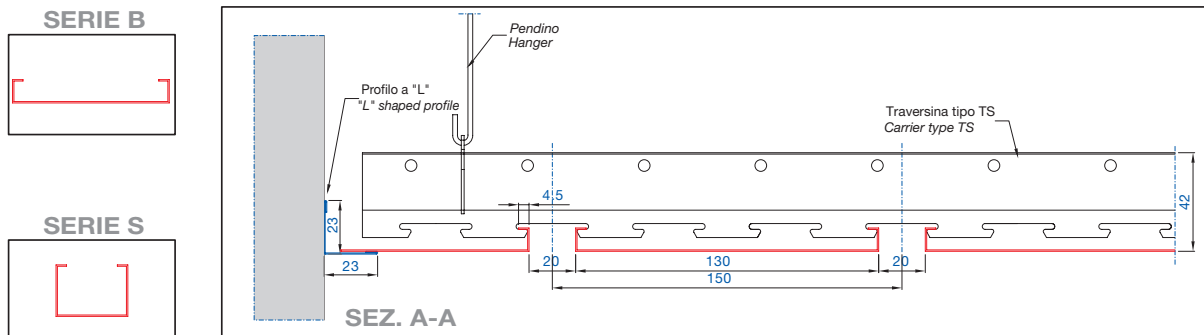
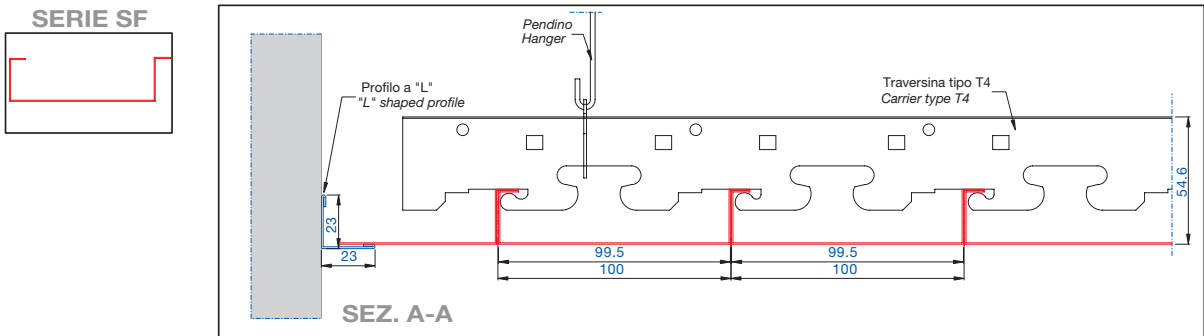
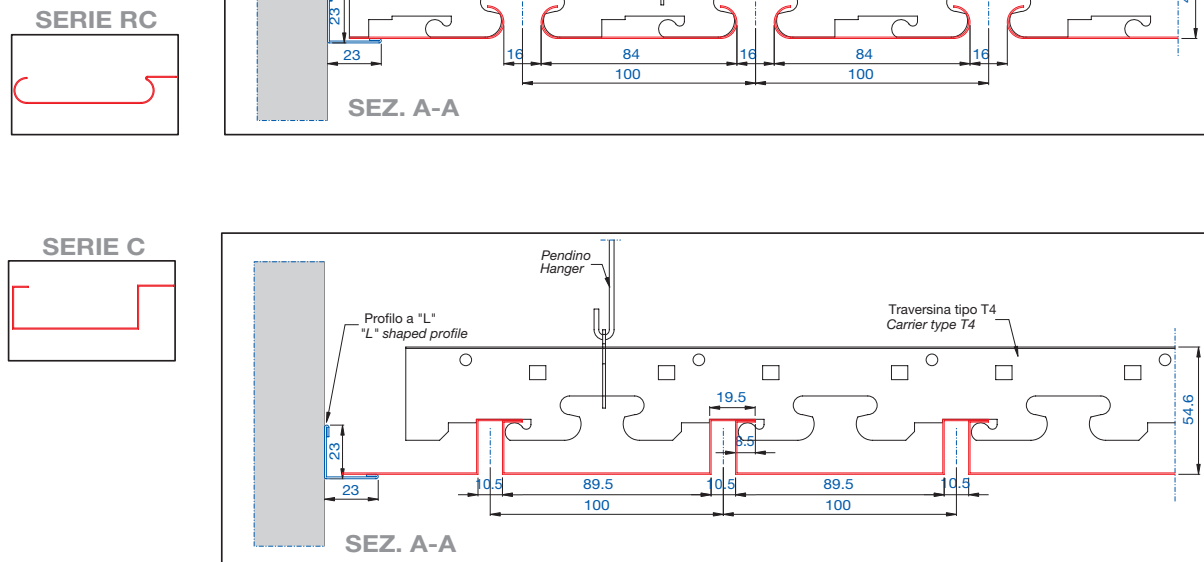
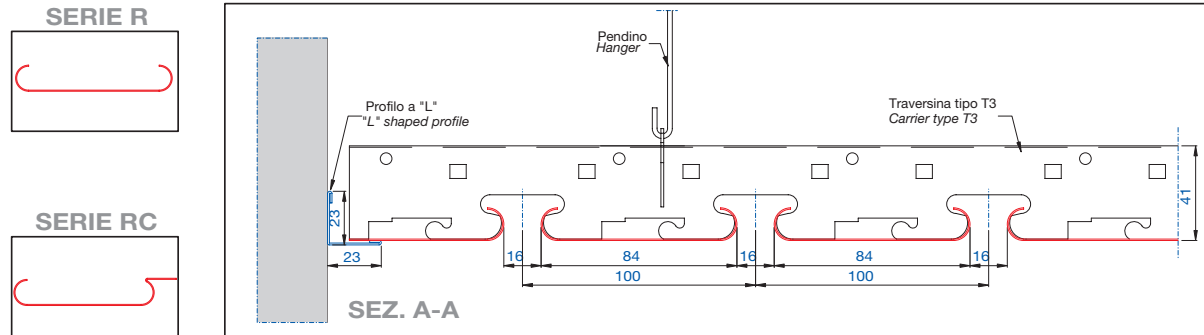
Dust should be removed from the surface by wiping with a clean soft cloth;

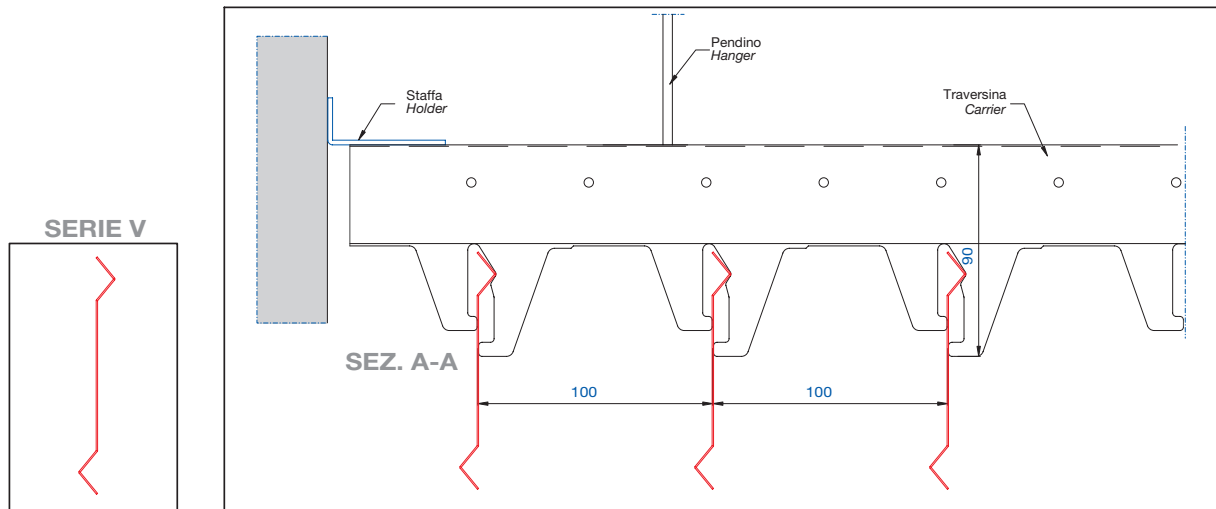
Grease and fingerprints should be removed with a mild household cleaner suitable for this use;

Don't use abrasive cleaners or scrub the surface

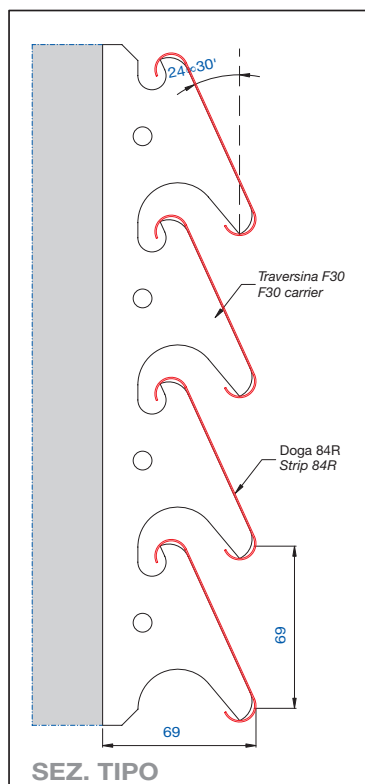
DETTAGLI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

SEZIONI TIPO - TYPICAL SECTIONS

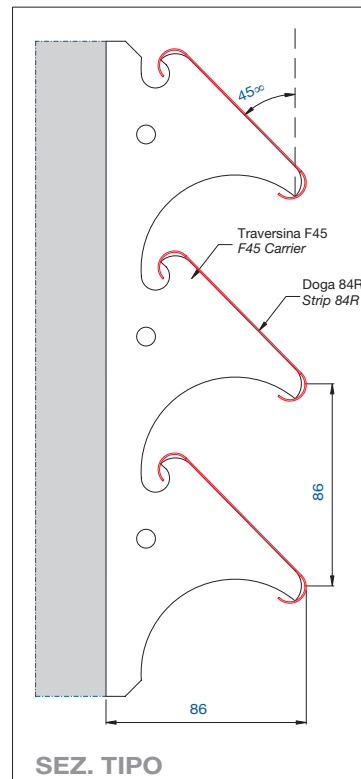




**FRANGISOLE F30
SUN LOUVRES F30**



**FRANGISOLE F45
SUN LOUVRES F45**



GUIDA AL CAPITOLATO**• DOGHE PROMETAL®**

Fornitura di controsoffitto eseguito con doghe PROMETAL® tipo.....
(vedi tabella allegata pag. 7-9)

Realizzate in acciaio zincato / alluminio

Spessore.....

- Bianco
 Silver
 Secondo tabella RAL.....

Finitura delle doghe:

- Liscia
 Forata ø.....

Le doghe possono essere fornite con tessuto non tessuto nero certificato SOUNDTEX® preadesivizzato e collato a caldo sul retro e/o eventuale materassino termo-isolante

• DOGHE CON STRUTTURA

Le doghe sono montate su orditura di sostegno (traversina) di acciaio zincato grezzo o preverniciata testa di moro, di spessore 0.6 mm, del tipo:

- Traversina T3
 Traversina T4
 Traversina TS

Sospensione:

Il controsoffitto è sospeso al soffitto esistente mediante pendino rigido di acciaio zincato Ø 4 mm e molla di acciaio armonico e crocetta per il collegamento alla traversina.

Sul perimetro, il controsoffitto sarà rifinito con opportuno profilo in acciaio zincato 0,5 mm e colore armonizzato con le doghe del tipo:

- A "L" con dimensioni 23x23 mm
 A "C" con dimensioni adatte alla tipologia di doghe scelta
 A "doppia L" con dimensioni 20x13x13x20 mm

• DOGHE AUTOPORTANTI

Sono montate su diversi profili:

- Profilo perimetrale a "L"
 Profilo portante T24
 Profilo portante T15
 Profilo a doppio T
 Profilo portante ALFA
 Altro: specificare.....

REAZIONE AL FUOCO: Cl. A1

RESISTENZA A FLESSIONE: Cl. 1

DURABILITA':

Cl. **B** per l'acciaio

Cl. **C** per l'alluminio

RILASCIO SOSTANZE NOCIVE: Nessuna

Secondo la norma europea **EN 13964:2004**

GUIDE TO SPECIFICATIONS**• PROMETAL® STRIPS**

Supply of false ceiling built with PROMETAL® strips type.....
according to list (see page 7-9)

Made of galvanized steel / aluminium

Thickness.....

- White
 Silver
 According to RAL colour list.....

Finishing:

- Plain
 Perforated ø.....

Perforated strips can be supplied with non woven fabric certified SOUNDTEX® sealed by hot gluing on the back of panels and/or mineral wool pad.

• STRIPS WITH CARRIERS

Strips are clasped onto carriers made of galvanized steel 0.6 mm raw or dark pre-painted type:

- Carrier T3
 Carrier T4
 Carrier TS

Suspension:

Hanging system consists of rigid rod hanger diam. 4 mm with adjusting springs and a cross for fast connection to the carrier.

Edge profiles in matching colours are available in following different shapes:

- "L" with sizes 23x23 mm
 "C" with sizes suitable to strips
 "double L" with sizes 20x13x13x20 mm

• SELF SUPPORTING STRIPS

Are laid on different profiles:

- "L" shaped profile
 T24 main runner
 T15 main runner
 Double T profile
 C-grid of ALFA SYSTEM
 Other: specify.....

FIRE REACTION: Cl. A1

FLEXURAL TENSILE STRENGTH: Cl. 1

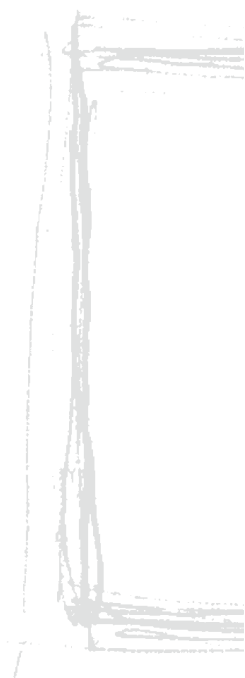
DURABILITY:


Cl. **B** for steel

Cl. **C** for aluminium.

DANGEROUS SUBSTANCES RELEASE: None

According to **EN 13964:2004**





Al termine delle vigenti leggi sui diritti d'autore, questo elaborato non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione della PROMETAL® S.p.A.

Le informazioni e i dati riportati sono offerti in buona fede e ritenuti corretti sulla base delle cognizioni e della prassi in uso. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per tali informazioni e dati, né può essere presunta alcuna garanzia. Ogni utilizzatore deve procedere alle prove necessarie per determinare l'idoneità del materiale alla Sua specifica applicazione. Per ogni caso specifico interpellare il nostro Ufficio Tecnico.

La ditta PROMETAL® S.p.A. si riserva di variare i dati qui contenuti senza darne alcun avviso.

In accordance with copyright law currently in force, this publication may not be copied, reproduced or divulged to other persons or legal entities without the consent of PROMETAL® S.p.A.

The information and data provided are given in good faith and believed to be correct on the basis of current knowledge and practice. However, the company cannot be held liable for the use of the said information and data, nor can any form of guarantee be presumed. Each user must perform the necessary tests to determine the suitability of the material for the specific application concerned. For specific cases, please contact our Technical Department.

PROMETAL® S.p.A. reserves the right to change the data provided without notice.



PROMETAL S.p.A.

HEAD OFFICE AND FACTORY:

VIA BACCHIGLIONE, 36 Z.I.
36033 ISOLA VICENTINA (VI) - ITALY
TEL. ++39 0444 977400 r.a.
FAX ++ 39 0444 976966
e-mail: prometal@prometal.it

www.prometal.it

FACTORY 2:

VIA FOSSANIGO, 10
36033 ISOLA VICENTINA (VI) - ITALY

SINCERT

