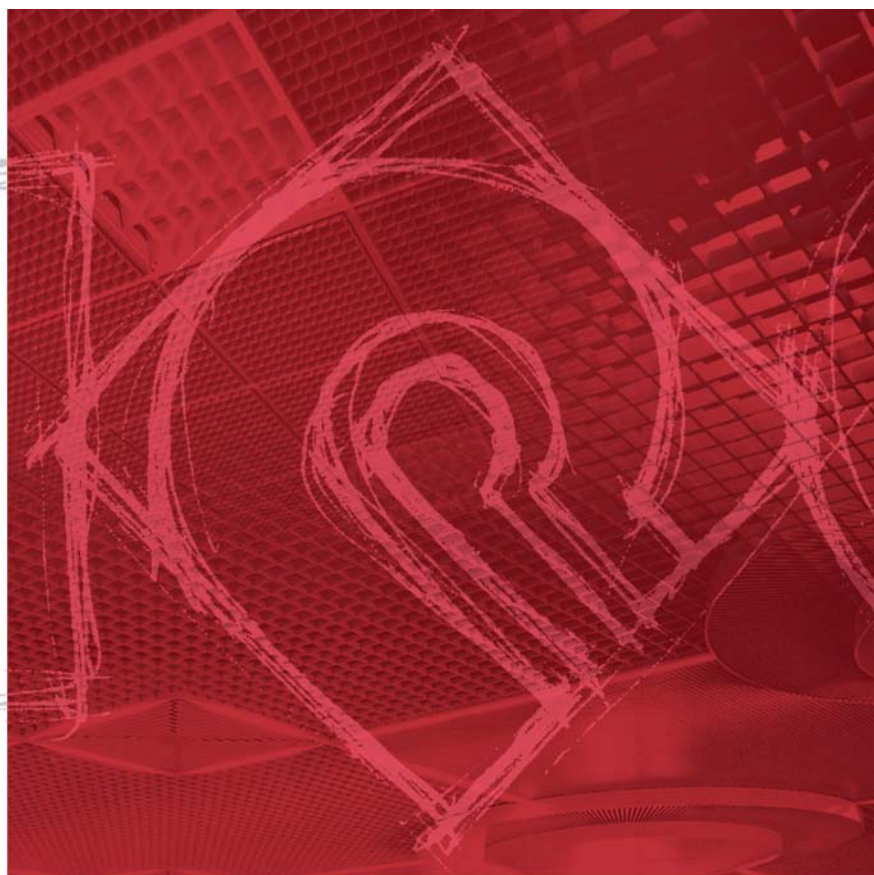


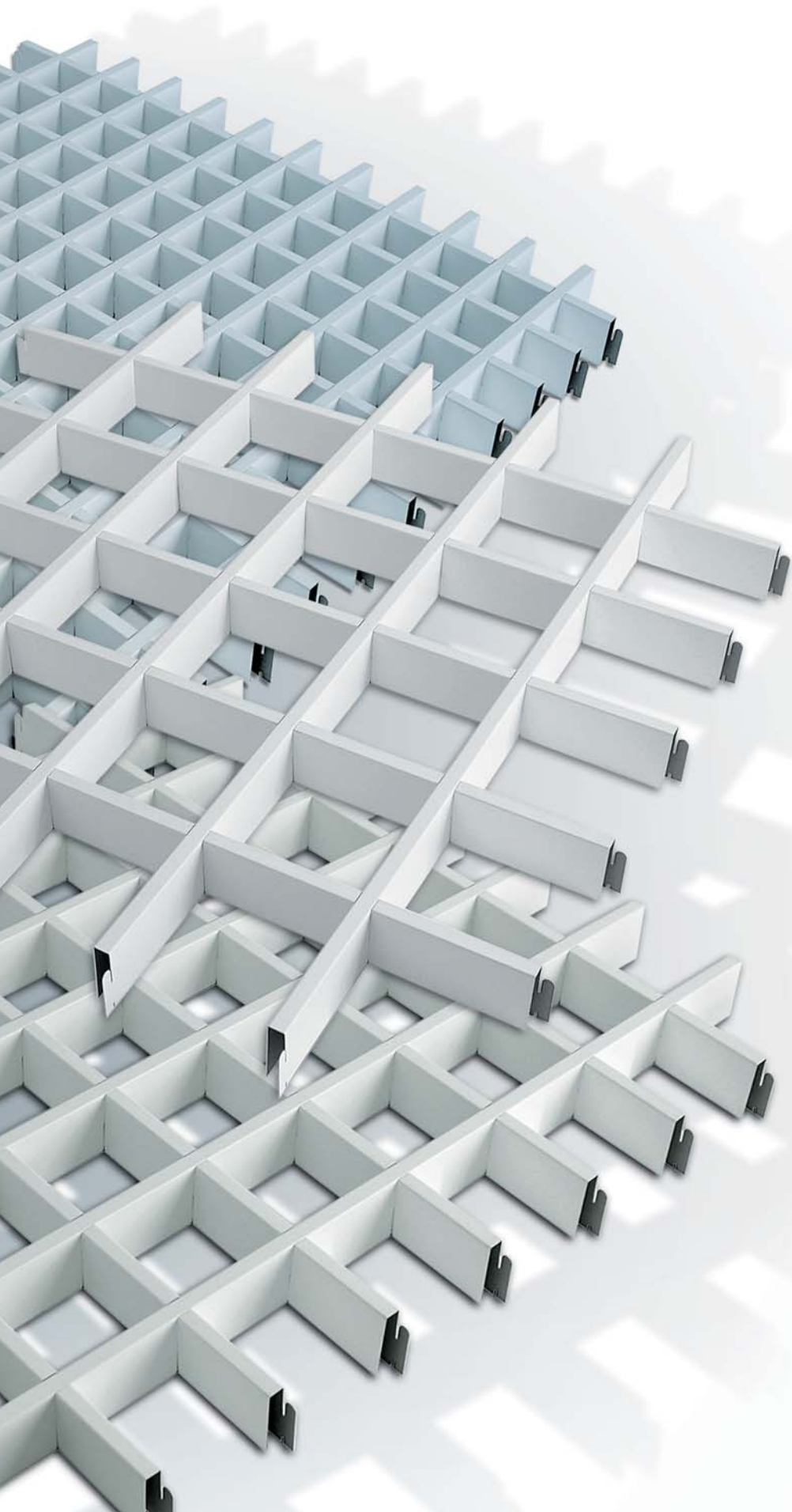
Grigliati



Open Cell Ceilings

CONTROSOFFITTO CON GRIGLIATI

OPEN CELL CEILINGS



Grigliati PROMETAL®

PROMETAL® open cell

I grigliati PROMETAL® sono particolarmente adatti in ingressi, grandi aree aperte al pubblico, centri commerciali, ecc.

Le griglie che si ottengono permettono l'estrazione di fumi attraverso le maglie del controsoffitto, mascherando gli impianti posizionati nel plenum e mantenendo una uniforme visuale di insieme, senza interruzione.

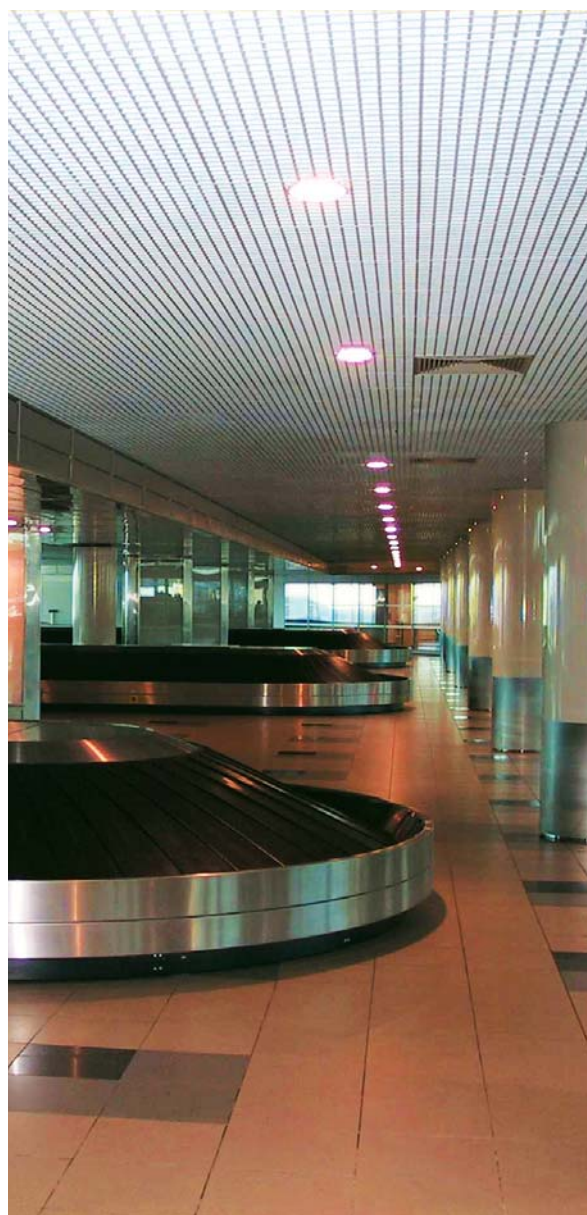
La versatilità compositiva, la scelta delle forme e dei colori, i giochi di luce creati con un sistema di illuminazione diffusa inserita nel plenum o con faretti posizionati nelle maglie, consentono al progettista di elaborare un design di alto livello.

PROMETAL® open cell ceilings are particularly suitable for entrances, large public areas, shopping centres, etc.

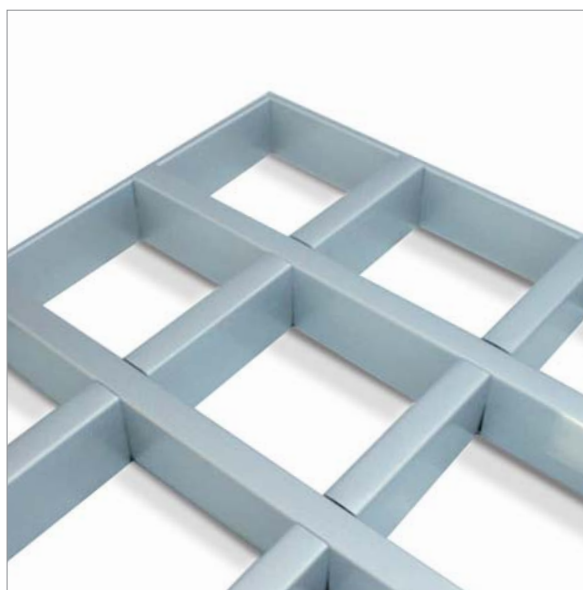
Smokes can be extracted through the grid design, which also hides the relevant systems and at the same time provides a uninterrupted, uniform overall look.

A versatile solution offering a choice of shapes and colours, the play of light created by locating a diffused lighting system within the ceiling cavity or by spotlights positioned within the cells, features that allow designers to create really outstanding effects.

OPEN CELL H40 - H50



OPEN CELL BASE 15



VANTAGGI

Il suo miglior pregio è la continuità del disegno, senza strutture o giunti.

La caratteristica a cielo aperto consente di evitare tagli ai pannelli per il collegamento dei servizi inseriti nel plenum.

Gli stessi possono essere spostati a seconda delle esigenze senza dover sostituire i pannelli.

Montato ad incastro, è facile da installare, ispezionabile in qualsiasi punto, basta un minimo d'attenzione nel rimuovere e riposizionare il pannello.

ADVANTAGES

Its best advantage is a continuous trackless design without structure and splices.

The facilities installed above the ceiling can be easily connected, without cutting.

The panels utility fittings can be easily moved with no need to replace the panels.

The system is easy to install interlocking the blades, fully accessible and demountable. A minimum care in moving and relocated the tiles reduces the risk of damages during maintenance.

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

Classe **A1**

RESISTENZA A FLESSIONE:

Classe **1**

DURABILITA':

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 **C** for aluminium.

DANGEROUS SUBSTANCES RELEASE:

None

According to

EN 13964:2004

SERVIZI INTEGRATI

La flessibilità del sistema consente l'uso integrato di:

Corpi illuminanti quali plafoniere, canaline luminose;

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

Sistemi di sicurezza quali sprinklers, 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.

IMMAGAZZINAMENTO E MANUTENZIONE

I grigliati vanno immagazzinati in ambiente asciutto ed al coperto.

Devono essere tenuti 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.

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.

COLORI

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

Su richiesta si forniscono altre colorazioni secondo la disponibilità del materiale.

COLOURS

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

Other colours are available on request.

Grigliato-Open cell

H40 - H50

Il controsoffitto GRIGLIATO H40 - H50 è costituito da:

LISTELLI P600-P1200-P1800 LISTELLI TM-TF

I listelli di tipo P, opportunamente incrociati fra loro, formano una maglia di mm 600x600 (o in alternativa di mm 600x1200) entro la quale troveranno alloggiamento i pannelli.

I listelli TM e TF, assemblati preventivamente, formano i pannelli di dimensioni 600x600 mm che vanno inseriti nella struttura in modo da ottenere un controsoffitto continuo senza interruzioni strutturali e visive.

Si possono utilizzare due diversi sistemi di assemblaggio:

Nel caso si utilizzino pannelli con maglie fino a dimensioni 75x75 mm, la struttura portante sarà costituita da portanti P1800 e traversi P600 come è descritto in fig. 1

Se i pannelli scelti hanno la maglia superiore a 75x75mm, la struttura portante sarà costituita da portanti P1800 incrociati con portanti P1200 e traversi P600 come si vede in fig. 2

Le soluzioni compositive riguardo al disegno e alle dimensioni delle maglie che la PROMETAL® propone sono esemplificate nella apposita tabella a pagina 10-11.

Open cell H40 - H50 system consists of:

BLADES P600-P1200-P1800 BLADES TM-TF

Components type P, crossed together, form a square grid normally in module 600x600 mm (or alternative 600x1200 mm), where panels are located. Interlocking blades profiles TM and TF form panels 600x600 mm to be installed into the grid, maintaining continuous uninterrupted appearance as the suspension system is integral part of the ceiling.

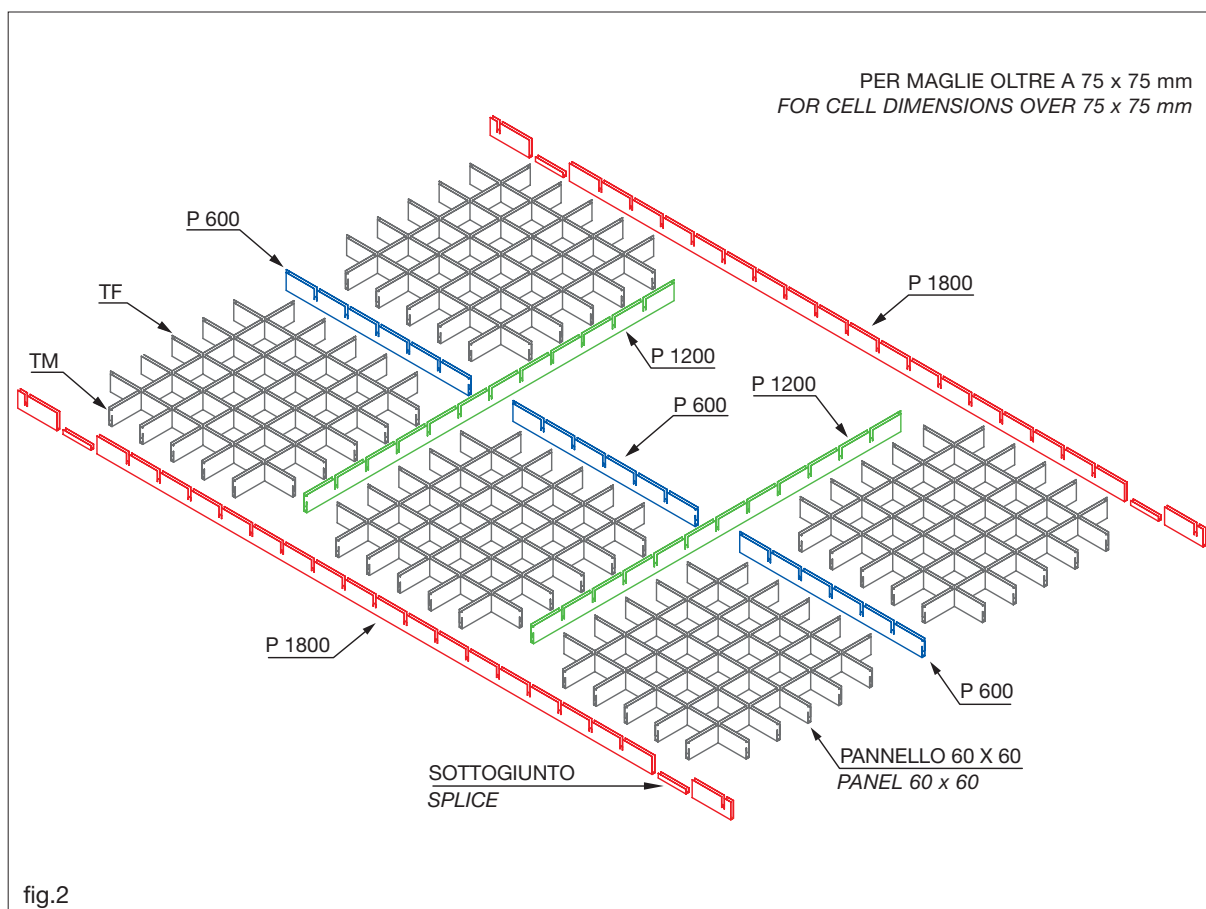
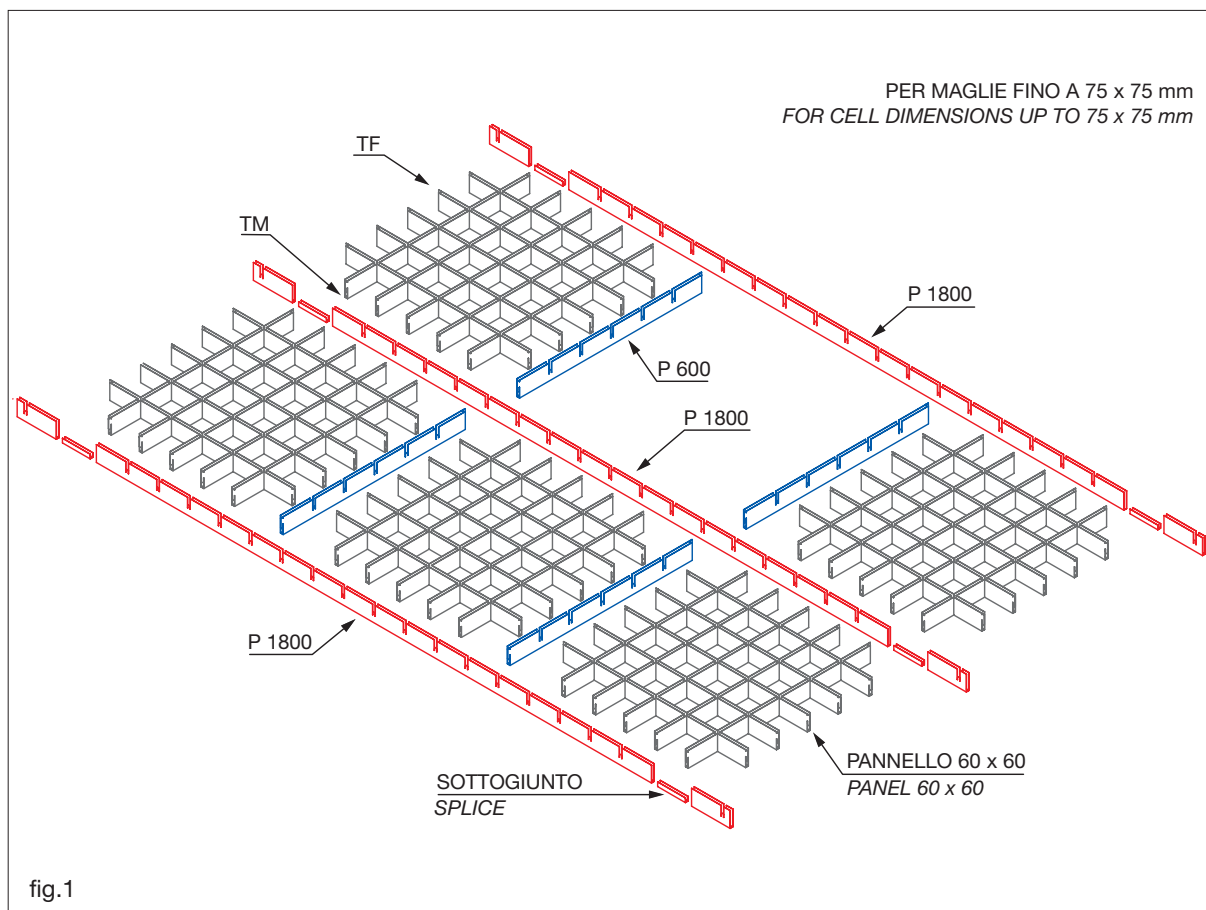
Assembly and installation depends on cell sizes:

For cell dimensions from 50x50 to 75x75 mm supporting structure consists of P1800 and P600 components disposed as shown in picture 1

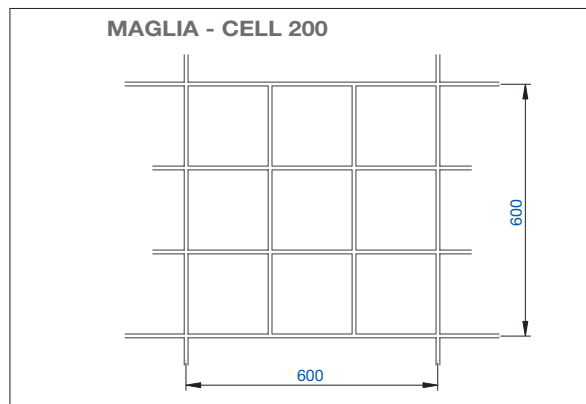
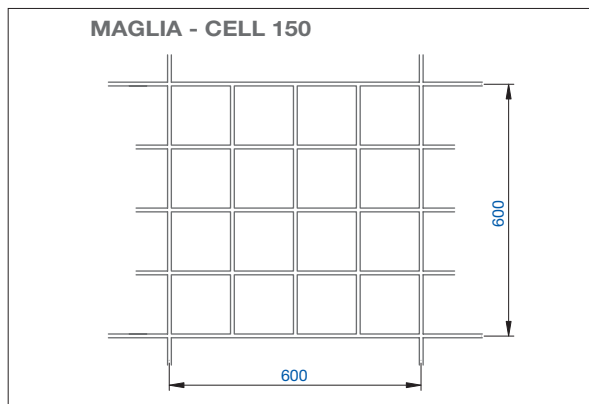
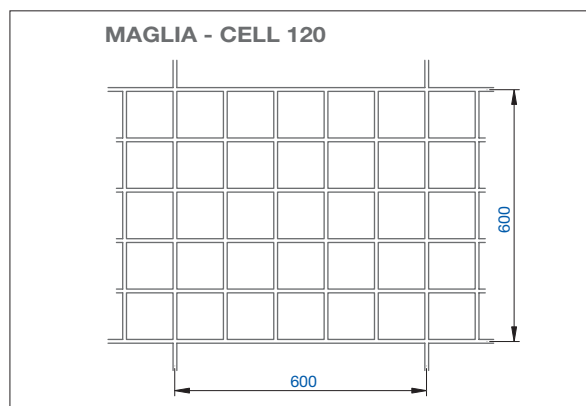
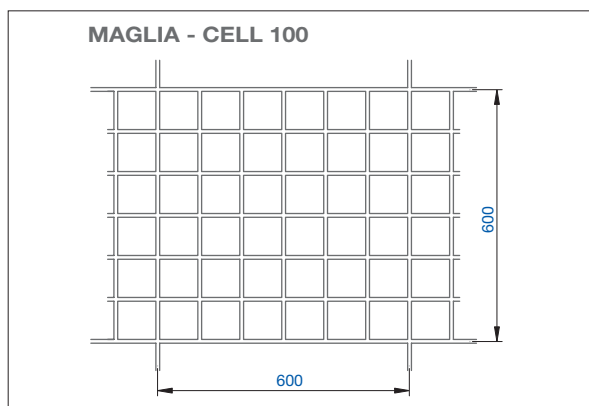
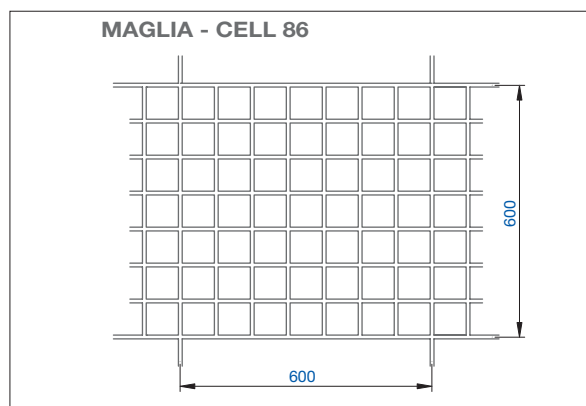
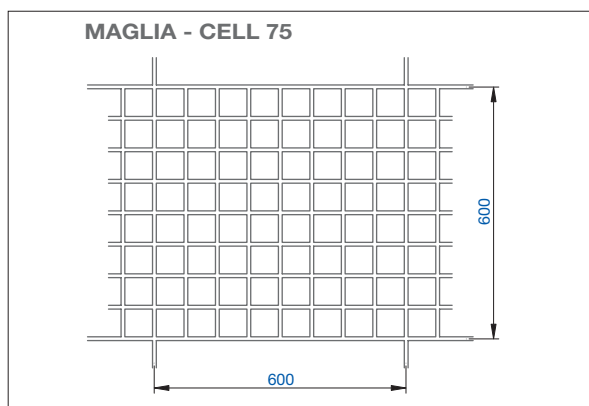
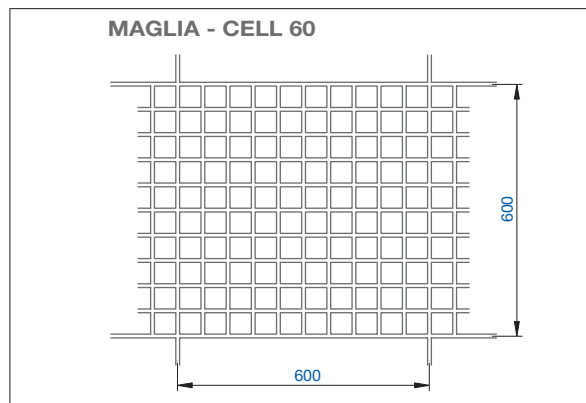
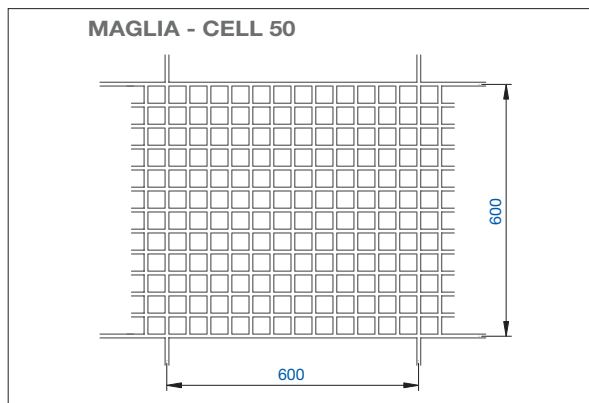
For cell dimensions from 75x75 to 200x200 mm it is possible to use all interlocking components P600 - P1200 - P1800 as shown in picture 2

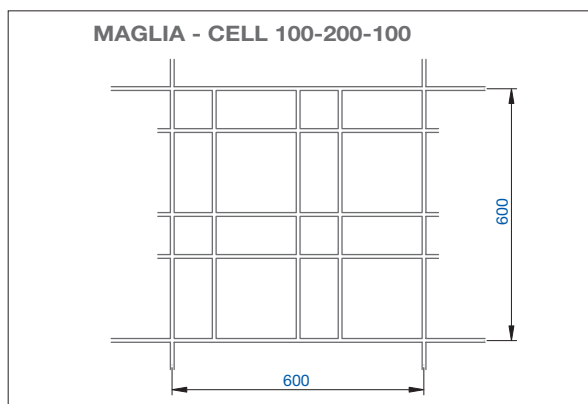
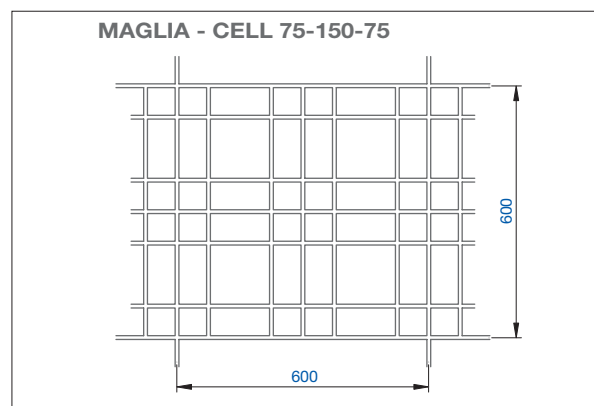
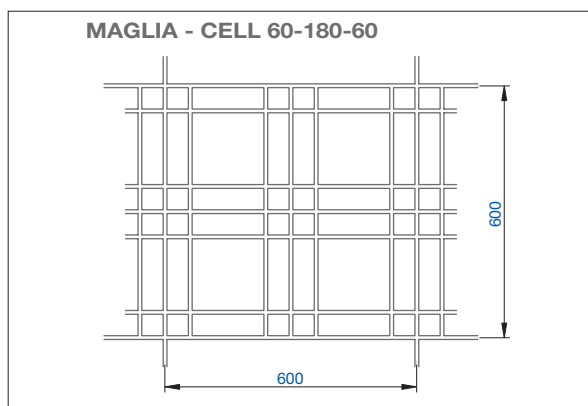
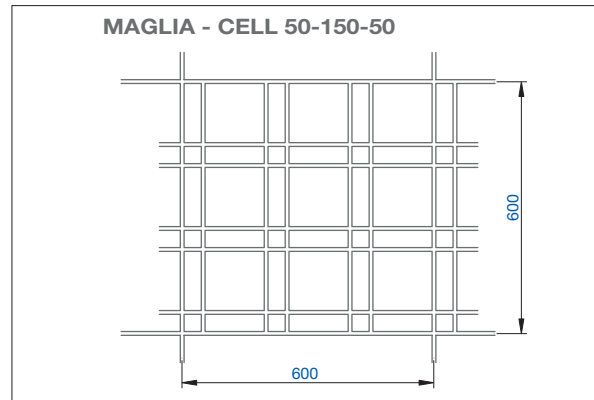
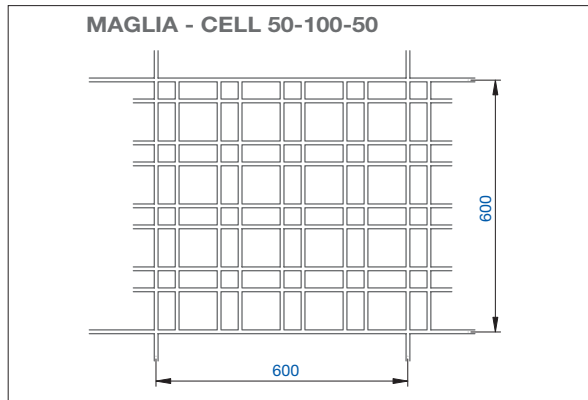
PROMETAL® proposals for cell designs and sizes are listed on page 10-11.

SISTEMA DI MONTAGGIO H40-H50 - ASSEMBLY H40-H50



TIPOLOGIE DI MAGLIE PER ELEMENTI TYPICAL CELLS FOR ELEMENTS



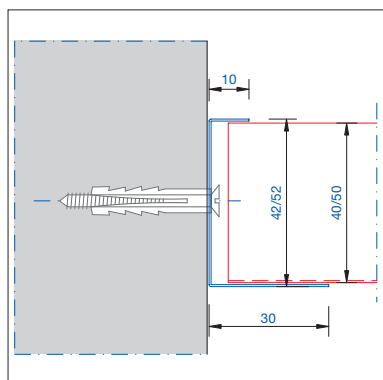


**GRIGLIATO
600 X 600
SU VOSTRO DISEGNO**

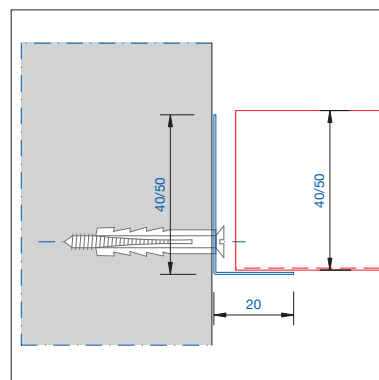
**OPEN CELL 600 X 600
ON REQUEST**

DETTAGLI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

PROFILI PERIMETRALI - EDGE PROFILES

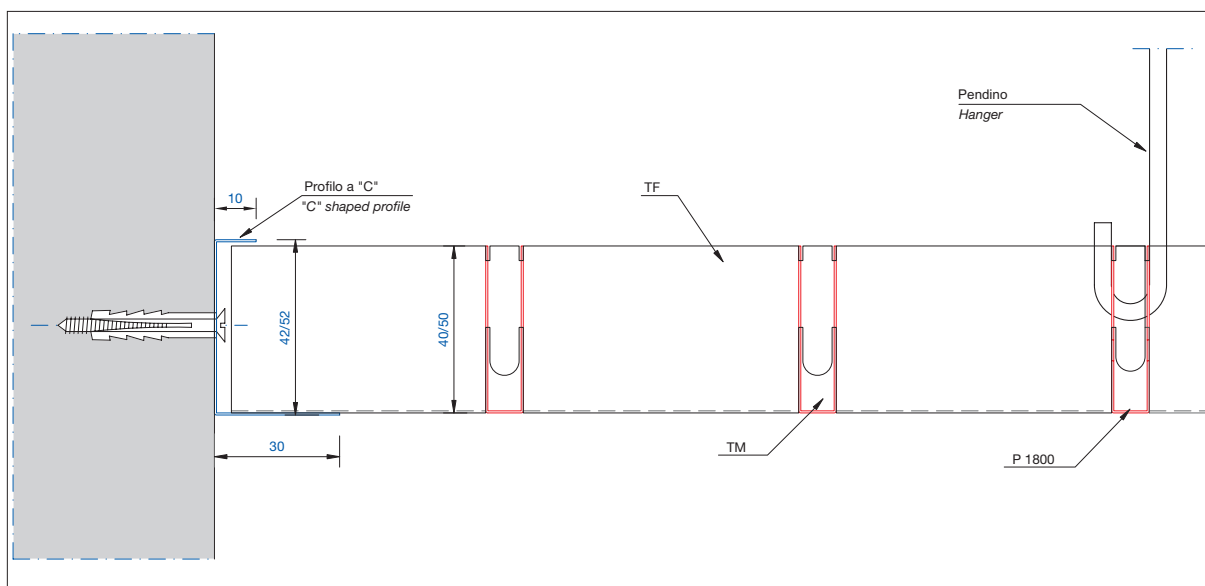


PROFILO "C"
"C" SHAPED PROFILE



PROFILO "L"
"L" SHAPED PROFILE

SEZIONI TIPO - TYPICAL SECTIONS



GUIDA AL CAPITOLATO

GUIDE TO SPECIFICATIONS

• GRIGLIATI H40-H50 PROMETAL®

Fornitura di controsoffitto eseguito con pannelli grigliati PROMETAL® realizzati con profili scatolati di sezione a "U":

- base 5 mm e altezza 30 mm
- base 10 mm e altezza 40 mm
- base 10 mm e altezza 50 mm

In lega di alluminio 3003 spessore 0,5 mm

- Bianco
- Nero
- Silver
- RAL.....

Montati su orditura di sostegno costituita da lame P1800, P1200 e P600 che opportunamente incrociate formano un modulo di 600 x 600 mm in cui vanno inseriti i pannelli.

Maglie Standard

**Base 5 mm
H 30**

- 25 x 25
- 30 x 30
- 37,5 x 37,5
- 50 x 50
- 75 x 75
- 100 x 100

**Base 10 mm
H 40 e H 50**

- 50 x 50
- 60 x 60
- 75 x 75
- 86 x 86
- 100 x 100
- 120 x 120
- 150 x 150
- 200 x 200
-

Sospensione:

Il controsoffitto è sospeso al soffitto esistente mediante pendino rigido di acciaio zincato Ø 4 mm e molla di acciaio armonico a una distanza di.....

Sul perimetro, il controsoffitto sarà rifinito con opportuno profilo in alluminio 0.7 mm e colore armonizzato con il grigliato del tipo:

- A "L" con dimensioni 30/40/50x20 mm
- A "C" con dimensioni 20x32/42/52x20 mm

REAZIONE AL FUOCO: Cl. A1

RESISTENZA A FLESSIONE: Cl. 1

DURABILITA':

Cl. C per l'alluminio

RILASCIO SOSTANZE NOCIVE: Nessuna

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

I pannelli vengono forniti a listelli non assemblati (eventuali forniture di grigliato assemblato a richiesta).

• PROMETAL® OPEN CELL H40-H50

Supply of false ceiling with PROMETAL® open cell tiles formed by "U" shaped interlocking profiles:

- base 5 mm height 30 mm
- base 10 mm height 40 mm
- base 10 mm height 50 mm

Made of aluminium alloy 3003 thickness 0,5 mm

- White
- Black
- Silver
- RAL.....

Installed on an integrated suspension system consisting of blades P1800, P1200, P600, properly crossed to form a grid module 600 x 600 mm where panels are located.

Standard cells

**Base 5 mm
H 30**

- 25 x 25
- 30 x 30
- 37,5 x 37,5
- 50 x 50
- 75 x 75
- 100 x 100

**Base 10 mm
H 40 e H 50**

- 50 x 50
- 60 x 60
- 75 x 75
- 86 x 86
- 100 x 100
- 120 x 120
- 150 x 150
- 200 x 200
-

Suspension:

The false ceiling is suspended with adjustable spring hangers diam. 4 mm, made of galvanized steel, fixed to the main runners at a centre distance of.....

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

- "L" with sizes 30/40/50x20 mm
- "C" with sizes 20x32/42/52x20 mm

FIRE REACTION: Cl. A1

FLEXURAL TENSILE STRENGTH: Cl. 1

DURABILITY:

Cl. C for aluminium.

DANGEROUS SUBSTANCES RELEASE: None

According to **EN 13964:2004**

Profiles are supplied unassembled in separate packages for on-site assembly (assembled supply of open cell on request).

Grigliato-Open cell

BASE 15

Il controsoffitto GRIGLIATO BASE 15 è costituito da:

**LISTELLI SEZIONE A “U”
CON BASE DI 15 MM
E ALTEZZA DI 38 MM**

I listelli, opportunamente incrociati fra loro e assemblati preventivamente, formano pannelli modulari di mm 600x600.

Il controsoffitto GRIGLIATO BASE 15 è stato studiato e realizzato per il montaggio su struttura standard T15. I pannelli, installati in semplice appoggio su struttura T15, rendono il controsoffitto omogeneo e continuo.

Semplice da posare e di facile manutenzione i moduli possono essere spostati per un agevole accesso agli impianti soprastanti.

Open cell BASE 15 system consists of:

***DOUBLE BLADES “U” SHAPED
WITH BASE 15 MM
AND HEIGHT 38 MM***

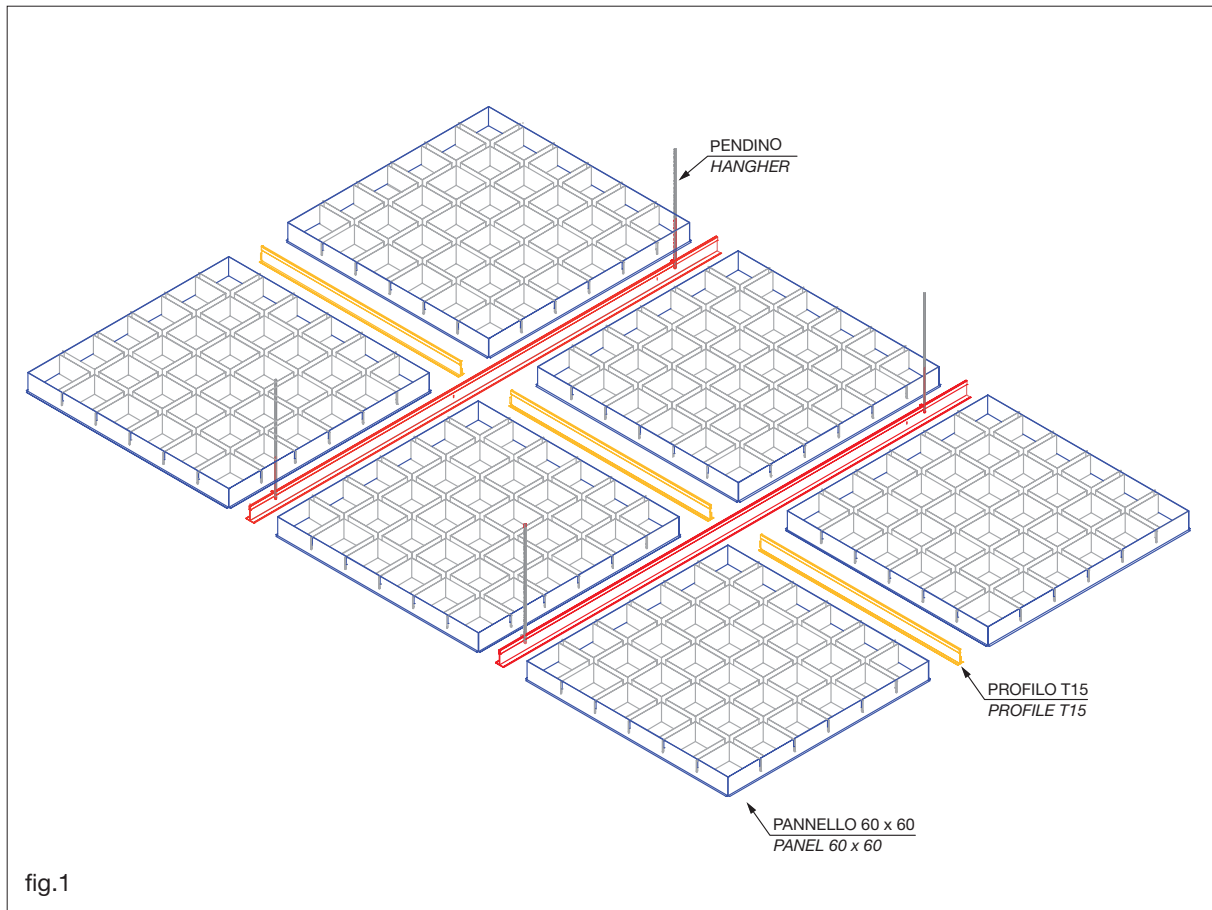
Elements are properly crossed together to form a panels 600x600 mm module.

Open cell BASE 15 system, was specially designed to fit into standard T15 exposed grid.

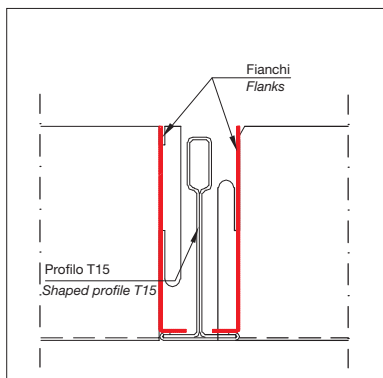
Panels are installed lay-in, and create a visual monolithic appearance.

Easy to install and to remove, panels can be lifted at any point for easy access for maintenance of the services installed in the ceiling cavity.

SISTEMA DI MONTAGGIO BASE 15 - ASSEMBLY BASE 15

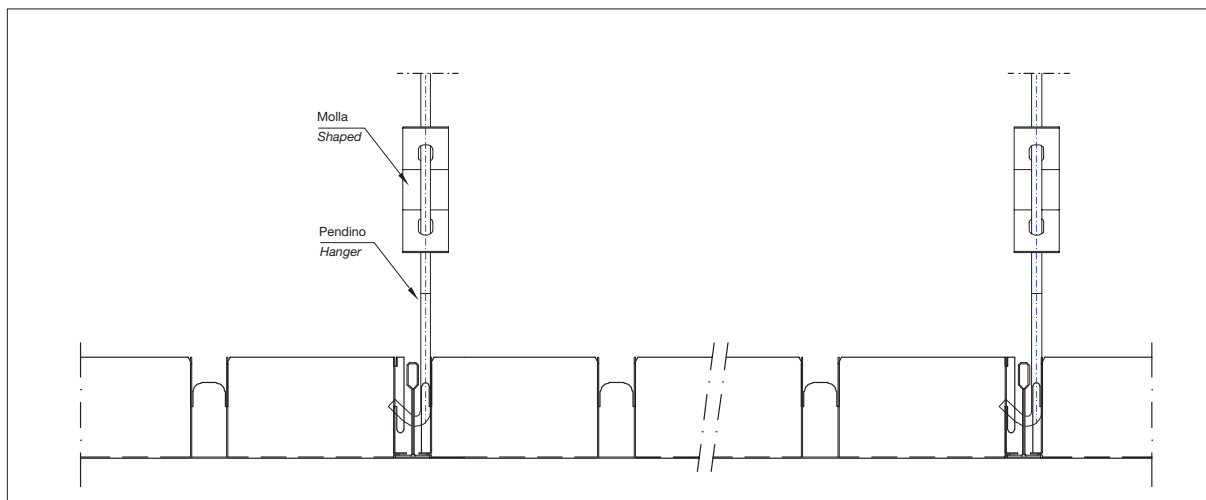
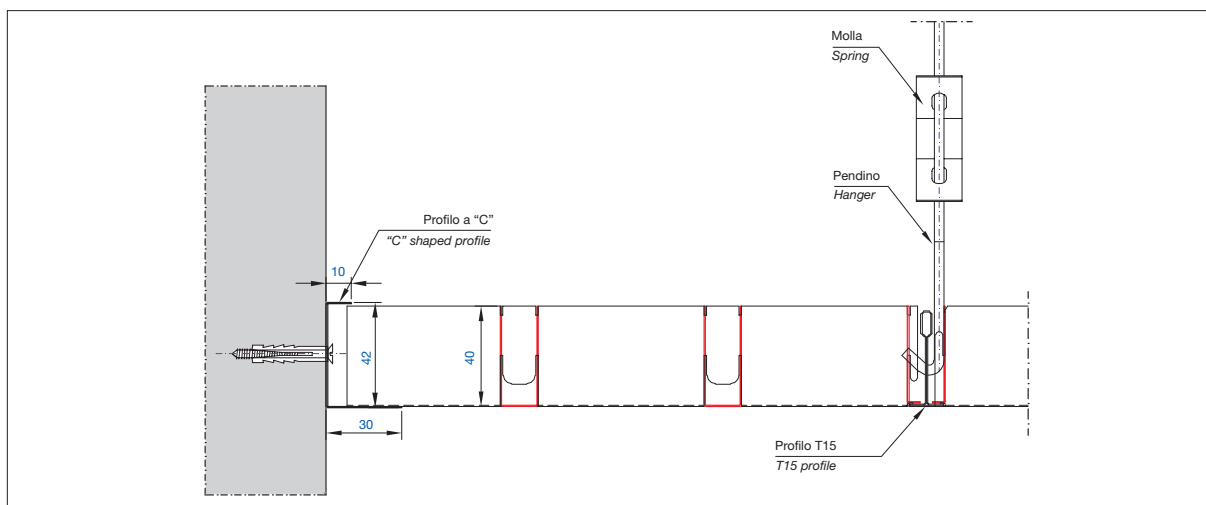


DETTAGLI TECNICI - TECHNICAL DETAILS



PROFILO "T15"
"T15" SHAPED PROFILE

SEZIONI TIPO - TYPICAL SECTIONS



GUIDA AL CAPITOLATO

GUIDE TO SPECIFICATIONS

• GRIGLIATO BASE 15 PROMETAL®

Fornitura di controsoffitto eseguito con pannelli grigliati PROMETAL® realizzati con profili scatolati di sezione a "U":

- base 15 mm e altezza 38 mm

In lega di alluminio 3003 spessore 0,5 mm

- Bianco
 Nero
 Silver
 RAL.....

Montati su struttura standard T15 che opportunamente incrociati formano pannelli modulari di 600 x 600 mm

Maglie Standard

Base 15 mm

- 50 x 50
 60 x 60
 75 x 75
 86 x 86
 100 x 100
 120 x 120
 150 x 150
 200 x 200

Sospensione:

Il controsoffitto è sospeso al soffitto esistente mediante pendino rigido di acciaio zincato Ø 4 mm e molla di acciaio armonico a una distanza di.....

Sul perimetro, il controsoffitto sarà rifinito con opportuno profilo in alluminio 0.7 mm e colore armonizzato del tipo:

- A "L" con dimensioni 40x20 mm

REAZIONE AL FUOCO: Cl. A1

RESISTENZA A FLESSIONE: Cl. 1

DURABILITA':

Cl. **C** per l'alluminio

RILASCIO SOSTANZE NOCIVE: Nessuna

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

I pannelli vengono forniti a listelli non assemblati (eventuali forniture di grigliato assemblato a richiesta).

• PROMETAL® OPEN BASE 15

Supply of false ceiling with PROMETAL® open cell tiles formed by "U" shaped interlocking profiles:

- base 15 mm and height 38 mm

Made of aluminium alloy 3003 thickness 0,5 mm

- White
 Black
 Silver
 RAL.....

Installed lay-in on a standard T15 grid, properly crossed to form a grid module 600 x 600 mm where panels are located.

Standard cells

Base 15 mm

- 50 x 50
 60 x 60
 75 x 75
 86 x 86
 100 x 100
 120 x 120
 150 x 150
 200 x 200

Suspension:

The false ceiling is suspended with adjustable spring hangers diam. 4 mm, made of galvanized steel, fixed to the main runners at a centre distance of.....

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

- "L" with sizes 40x20 mm

FIRE REACTION: Cl. A1

FLEXURAL TENSILE STRENGTH: Cl. 1


DURABILITY:

Cl. **C** for aluminium.

DANGEROUS SUBSTANCES RELEASE: None

According to **EN 13964:2004**

Profiles are supplied unassembled in separate packages for on-site assembly (assembled supply of open cell on request).



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

