

ALUMINIUM OPEN CELL CEILINGS

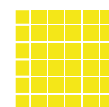
C E I R C O L L E C T I O N



MONOLAMA

CEIR

GRIGLIATI A LAMA SINGOLA
SINGLE BLADE GRIDS



S I N G L E
B L A D E
G R I D S

SCHEDA PRODOTTO

PRODUCT DATA

Il grigliato **Monolama** è il più celebre sistema di controsoffitto metallico a microcelle aperte, un "classico" dell'architettura contemporanea che CEIR ha rivisitato e perfezionato nel corso degli anni per offrirti, oggi, una soluzione più versatile e leggera che mai.

Monolama grid is the most popular open microcell metal ceiling system, a "classic" of contemporary architecture that CEIR has revisited and perfected over the years to offer you, today, a more versatile and lightweight solution than ever before.

CARATTERISTICHE

Le 3 versioni principali dei Monolama sono:

- a lama dritta QR1
- a lama inclinata QRi
- a lama multidirezionale QRs, QRy QRx.

A richiesta, si realizzano pannelli con altri tipi di cella.

I Monolama si presentano in pannelli modulari 1200x600 mm, composti da lame di alluminio che assemblate formano celle le cui dimensioni variano a seconda della richiesta.

Misura cella da 13x13 mm fino a 150x150 mm.

Altezza da 13 mm fino a 100 mm.

I moduli Monolama possono essere microforati per rispondere alle esigenze di assorbimento acustico e di aerazione dei locali.

Le perforazioni standard sono:

foro 1,50 mm, apertura 22%, passo 3 mm

foro 2,50 mm, apertura 19%, passo 5 mm.

Sia per l’alluminio preverniciato che per quello post-vernicciato è disponibile un’ampia scelta di finiture secondo le tinte delle cartelle RAL, NCS, pantone e sikkens. Intervendendo con la verniciatura dopo l’assemblaggio, le lame presentano un colore perfetto e uniforme su tutta la superficie.

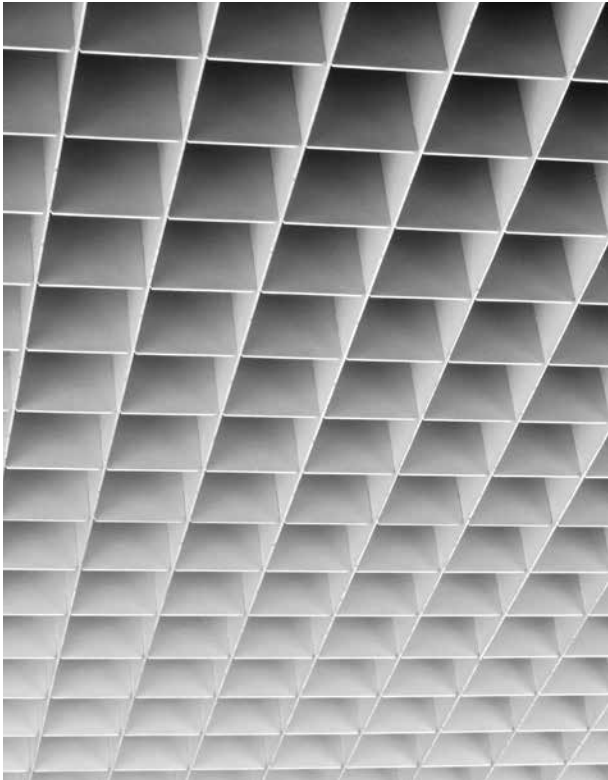
FORNITURA

I pannelli MONOLAMA sono sempre forniti assemblati.

REAZIONE AL FUOCO

I controsoffitti CEIR sono classificati come "non combustibili" secondo la normativa internazionale. Euroclasse A1

Euroclasse A2-s1, d0 per la versione post verniciata.



FEATURES

The 3 main versions of Monolama are:

- straight-bladed QR1
- with inclined blade QRi
- with multidirectional blade QRs, QRy QRx.

Panels with other cell types are manufactured upon request.

Monolama grids come in 1200x600 mm modular panels, composed of aluminum blades that assembled form cells whose dimensions vary depending on the request.

Cell size from 13x13 mm up to 150x150 mm.

Height from 13 mm up to 100 mm.

Monolama modules can be microperforated to meet the requirements of sound absorption and room ventilation.

Standard perforations are:

1.50 mm hole, 22% opening, 3 mm pitch

2.50 mm hole, 19% opening, 5 mm pitch.

Both for pre-painted and post-painted aluminum a wide choice of finishes is available according to the colors in the RAL, NCS, pantone and sikkens. By intervening with painting after assembly, the blades appear in a perfect and uniform color on the entire surface.

SUPPLY

Monolama panels are always supplied assembled.

REACTION TO FIRE

CEIR ceilings are classified as "non-combustible" according to international standards. Euroclass A1

Euroclass A2-s1, d0 for the post-painted version.

SPECIFICHE

SPECIFICATIONS

PRODOTTO PRODUCT	Monolama
FORNITURA SUPPLY FORM	Pannelli assemblati Assembled panels
MATERIALE MATERIAL	Alluminio sp. 0,50 - 2,00 mm 0,50 - 2,00 mm th. aluminium
SEZIONE LAMA SECTION BLADE	Lama singola h 13 - 100 mm Single blade h 13 - 100 mm
DIMENSIONE CELLA CELL SIZE	...x... mm
DIMENSIONE PANNELLO PANEL SIZE	1200x600 mm, 600x600 mm
FINITURA FINISH	Bianco - silver - nero - altre su richiesta White - silver - black - others on request
SISTEMA DI MONTAGGIO SUSPENSION SYSTEM	Sistema Delta tipo “A”, tipo “B” o su T15/T24 Delta type “A”, type “B”, or T15/T24 system
QUANTITÀ QUANTITY	... m²

INSTALLAZIONE

Le soluzioni di montaggio proposte da Ceir per Monolama offrono a progettisti e architetti la possibilità di creare i loro progetti con un design assolutamente unico e in modo semplice.

Disponibili:

- ♦ **soluzioni nascoste:**
sistema Delta, Tipo A, Tipo B
- ♦ **soluzioni a vista:**
sistema T15/T24 (in appoggio, a filo o ricalato)

Scegli il sistema di installazione adatto alle tue esigenze.

SISTEMA DELTA

Il più nuovo sistema **nascosto** di installazione per controsoffitti che offre la combinazione ideale di una posa flottante e di un sistema sganciabile dei pannelli verso il basso. Ideale per creare isole a soffitto, per integrare illuminazione e segnaletica.

Modulo 1200x600 mm, 600x600 mm o dimensioni personalizzate.

A scelta, il pannello è smontabile dal lato lungo o da quello corto per ridurre lo spazio necessario alle operazioni di manutenzione.

- Doppia struttura disponibile per una installazione più veloce e un'esatta distanza tra i pannelli
- Adatto anche all'installazione verticale

SISTEMA TIPO A

La soluzione di montaggio **nascosto** con il profilo esclusivo in alluminio estruso a T di soli 16 mm che crea una superficie continua e omogenea, sfrutta la semplicità di posa delle strutture standard T15/T24.

Si presta a una molteplicità di applicazioni.

Modulo 1200x600 mm, 600x600 mm o dimensioni personalizzate.

SISTEMA TIPO B

E' il sistema di installazione **nascosto** che consente di creare facilmente un controsoffitto continuo ed omogeneo grazie al tubo nascosto su cui si agganciano i pannelli.

Fornisce la soluzione ideale per integrare sprinkler, rilevatori di fumo e altri dispositivi grazie alla versatilità dei suoi accessori regolabili in base alle esigenze specifiche.

Modulo 1200x600 mm, 600x600 mm o dimensioni personalizzate.

- Adatto all'installazione anche delle celle di dimensioni più piccole: da 20x20 mm

SISTEMA T15/T24

Il sistema di installazione **a vista** che definisce lo spazio del controsoffitto e lascia visibile la griglia standard T15 o T24.

Sistema economico, flessibile, esteticamente gradevole, per soddisfare le esigenze del tuo progetto.

Modulo 1200x600 mm, 600x600 mm nominale.

A scelta pannello in appoggio: a filo o ricalato.

- Adatto anche a progetti di ristrutturazione, utilizzando la struttura standard T15 o T24, già esistente o facilmente reperibile sul mercato.

INSTALLATION

With the ceiling system solutions designed from Ceir for Monolama, designers and architects can define their projects while producing a wholly unique design and in a simple way.

Available:

- ♦ **trackless solutions:**
Delta, Type A, Type B system
- ♦ **visible solutions:**
T15/T24 system (lay-in / lay-on)

Choose the installation system that meets your needs.

DELTA SYSTEM

The ultimate **trackless** ceiling system offering ideal combination of swing-down and free-floating installation.

Ideal for creating ceiling islands, for integrating lighting and signage.

Module 1200x600 mm, 600x600 mm or customised sizes.

Upon request, demounting from long or short side of the panel to reduce the space required for maintenance operations.

- Double structure for increased installation speed and exact panel spacing
- Suitable for vertical installation too

TYPE A SYSTEM

The mounting solution with the exclusive T-shaped extruded aluminium profile of only 16 mm that creates a **trackless** finish and takes advantage of the ease of installation of the standard T15/T24 systems.

It can fit a variety of applications.

Module 1200x600 mm, 600x600 mm or customised sizes.

TYPE B SYSTEM

The installation system that allows you to easily create a **trackless** look ceiling thanks to the hidden tube on which the panels are hooked on.

It provides the ideal solution for integrating sprinklers, smoke detectors and other devices thanks to the versatility of its accessories that can be adjusted according to specific needs.

Module 1200x600 mm, 600x600 mm or customised sizes.

- Suitable for the installation of even the smallest cells: from 20x20 h20 mm.

T15/T24 SYSTEM

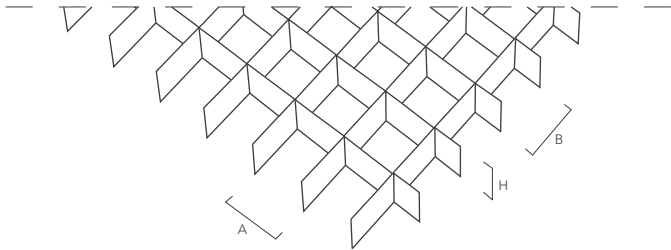
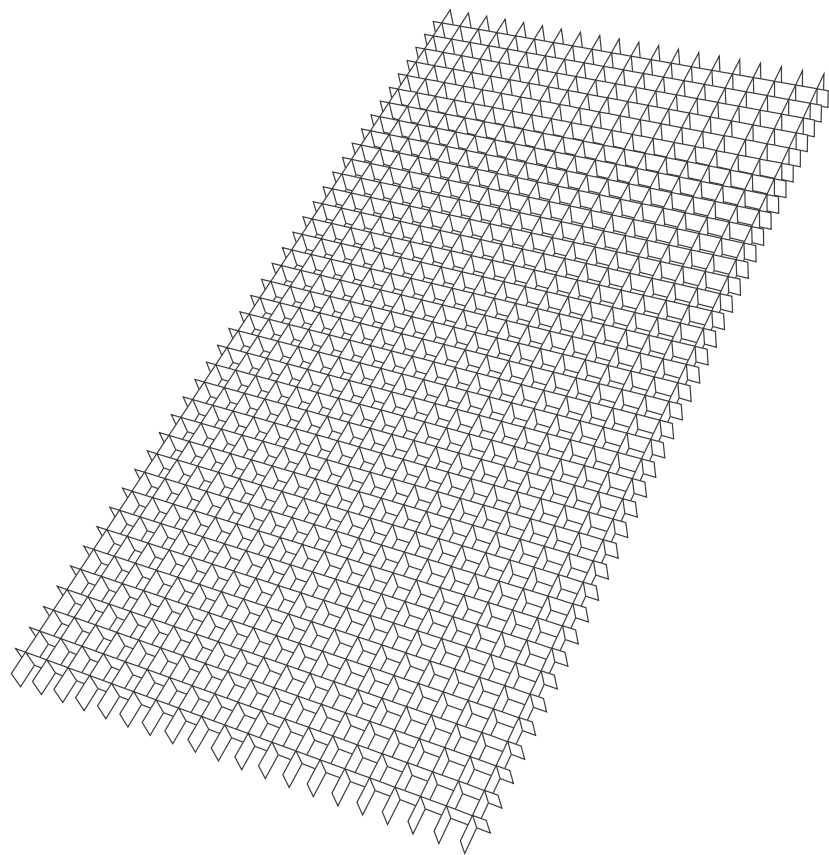
The **visible** installation system that defines the false ceiling space and provide visual impact with standard T15 or T24 grid, for a visible look of Ceir ceiling systems.

Economical, flexible, aesthetically pleasing system, to support the demands of your project.

Module 1200x600 mm, 600x600 mm nominal.

Available in lay-in or lay-on options.

- Suitable for renovating spaces using the standard structure T15 or T24, already existing or easily available on the market.



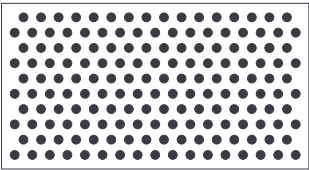
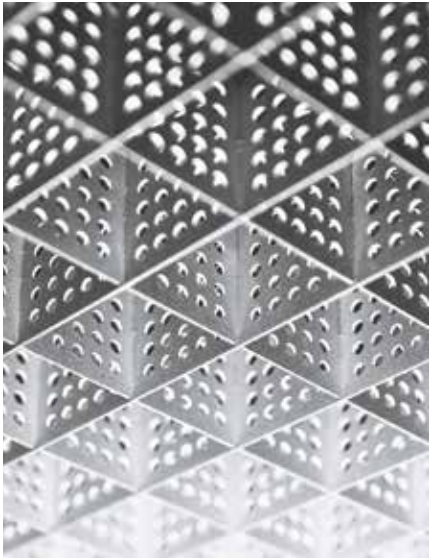
A = LUNGHEZZA DELLA CELLA
CELL LENGTH

B = LARGHEZZA DELLA CELLA
CELL WIDTH

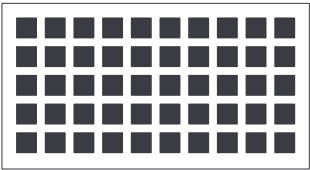
H = ALTEZZA DELLA LAMA
HEIGHT BLADE

PERFORAZIONI

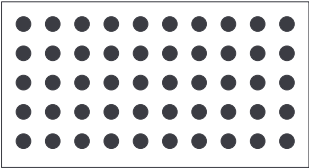
PERFORATIONS



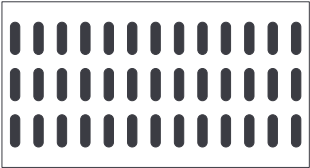
FORO 1,50 MM APERTURA 22%
PASSO DIAGONALE 3,00 MM
1,5 MM HOLE, 22% OPEN AREA,
3 MM DIAGONAL PITCH



FORO QUADRATO 3,40 MM
APERTURA 48% PASSO PARALLELO 4,90 MM
3,40 MM SQUARE HOLE,
48% OPEN AREA, 4,90 MM PARALLEL PITCH



FORO 2,50 MM APERTURA 19%
PASSO PARALLELO 5,00 MM
2,50 MM HOLE, 19% OPEN AREA, 5 MM
PARALLEL PITCH



FORO OBLUNGO 5,50 X 1,60 MM
APERTURA 26% PASSO PARALLELO
5,50 X 1,60 MM OBLONG HOLE,
26% OPEN AREA, PARALLEL PITCH

MONOLAMA
A LAMA DRIITTA

WITH STRAIGHT BLADE



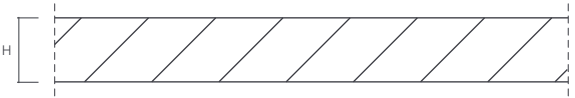
A	B	H	SP-TH
13	13	13	0,50
13	13	25	0,50
13	13	30	0,50
13	13	40	0,50
15	15	15	0,50
17	17	13	0,50
20	20	18,5	0,60
20	20	20	0,50
25	25	25	0,50
30	30	25	0,50
30	30	35	0,50
35	35	30	0,50
37,5	37,5	30	0,50
40	40	30	0,60
40	40	35	0,60

A	B	H	SP-TH
45	45	30	0,60
50	50	30	0,80
50	50	35	0,80
50	50	40	0,80
50	50	50	0,80
60	60	30	0,80
60	60	35	0,80
60	60	40	0,80
60	60	50	0,80
70	70	35	0,80
70	70	40	0,80
75	75	40	0,80
75	75	50	0,80
100	100	50	0,80
140	140	80	1,00

ESEMPIO QR1
EXAMPLE QR1

MONOLAMA
A LAMA INCLINATA

WITH INCLINED BLADE

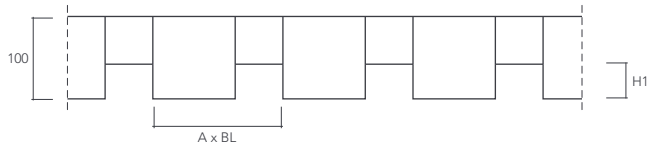


A	B	H	SP-TH
20	20	20	0,50
30	30	25	0,50

ESEMPIO QRi
EXAMPLE QRi

MONOLAMA
A LAMA MULTIDIREZIONALE

WITH MULTIDIRECTIONAL
BLADE

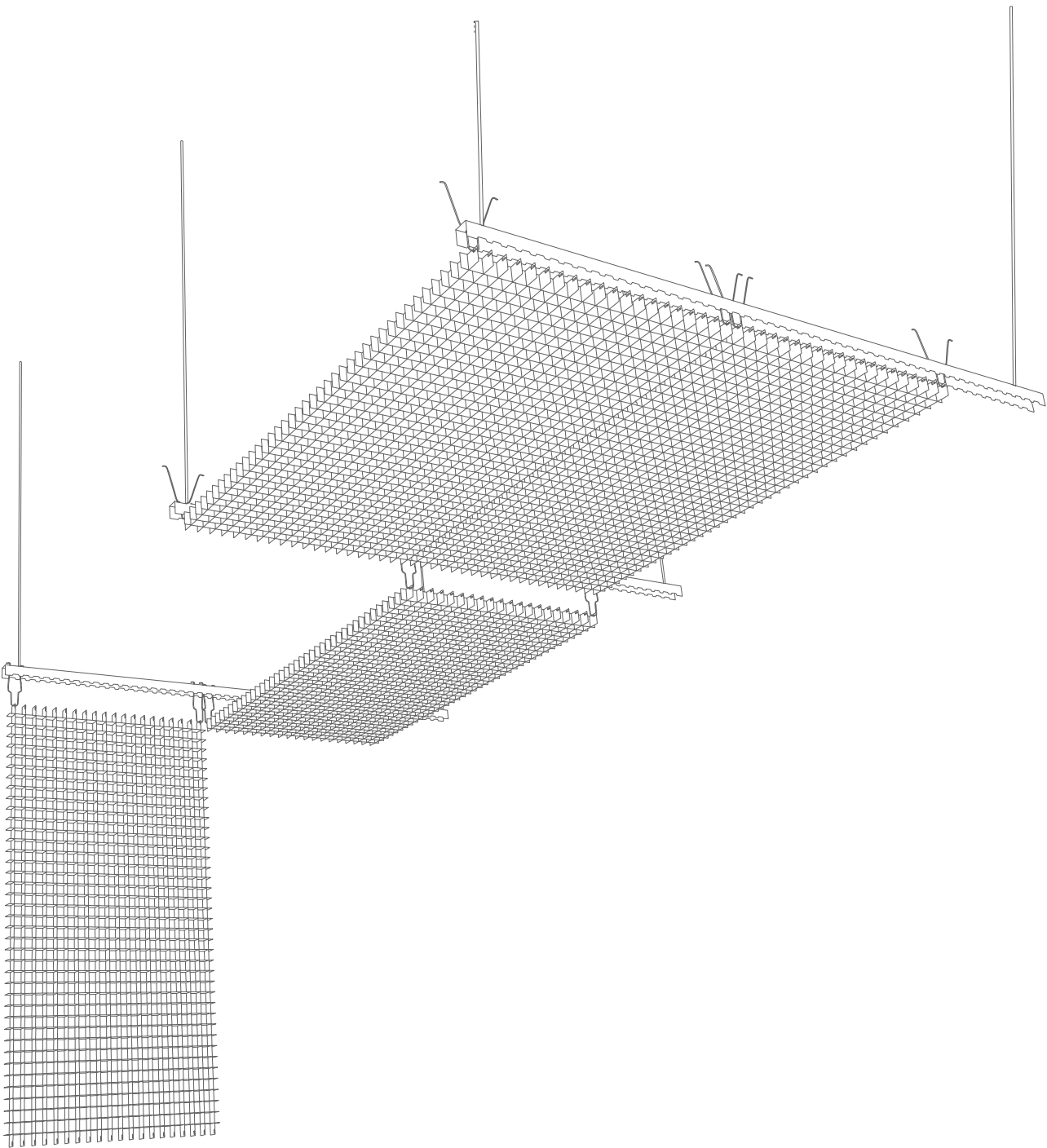
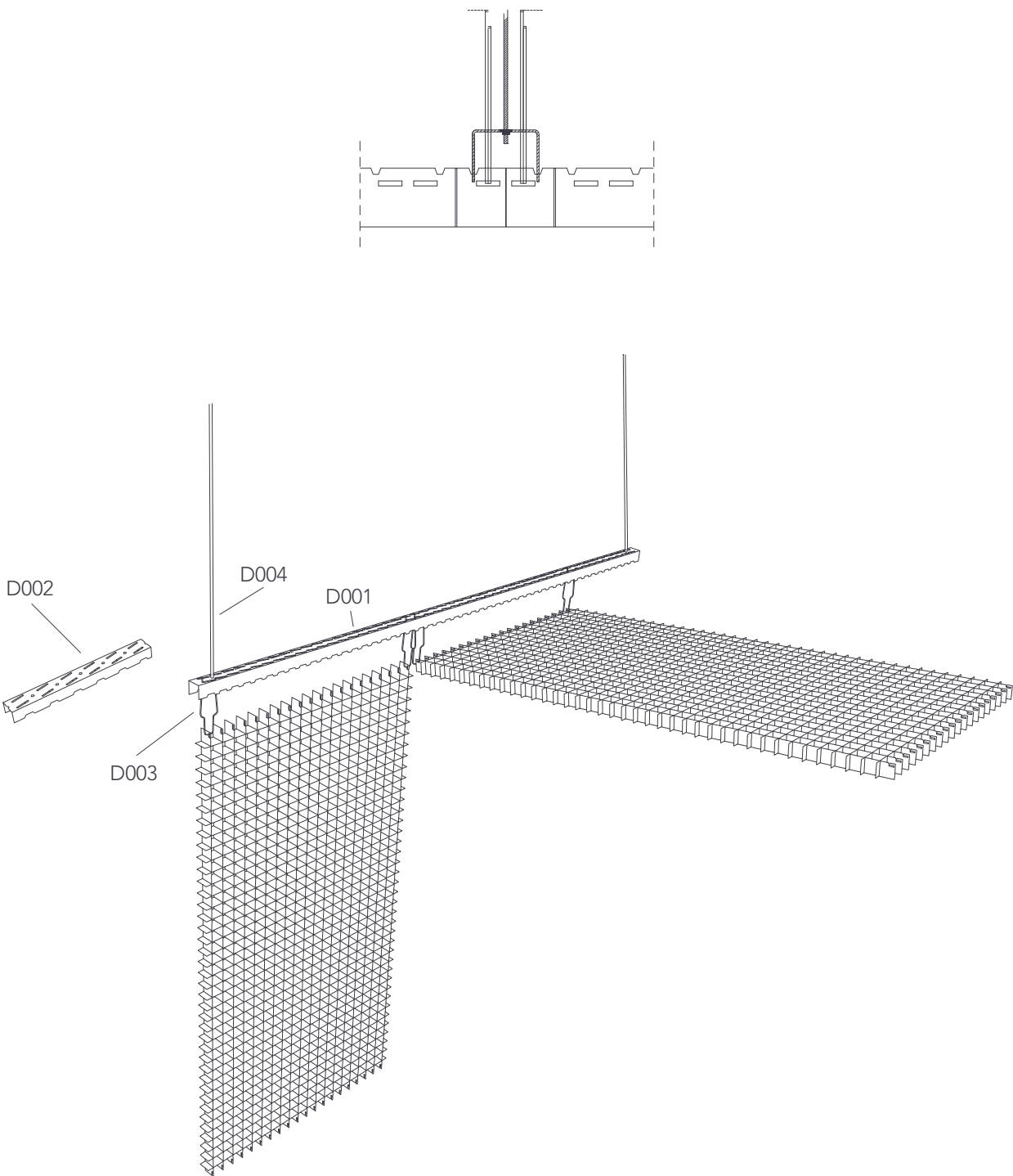


A	B	H	H1	L	SP/TH
50	50	50	25	30	0,80
60	60	50	20	15	0,80
70	70	40	12	15	0,80

ESEMPIO QRs
EXAMPLE QRs

INSTALLAZIONE SOLUZIONE NASCOSTA SISTEMA DELTA

TRACKLESS
SOLUTIONS
DELTA SYSTEM



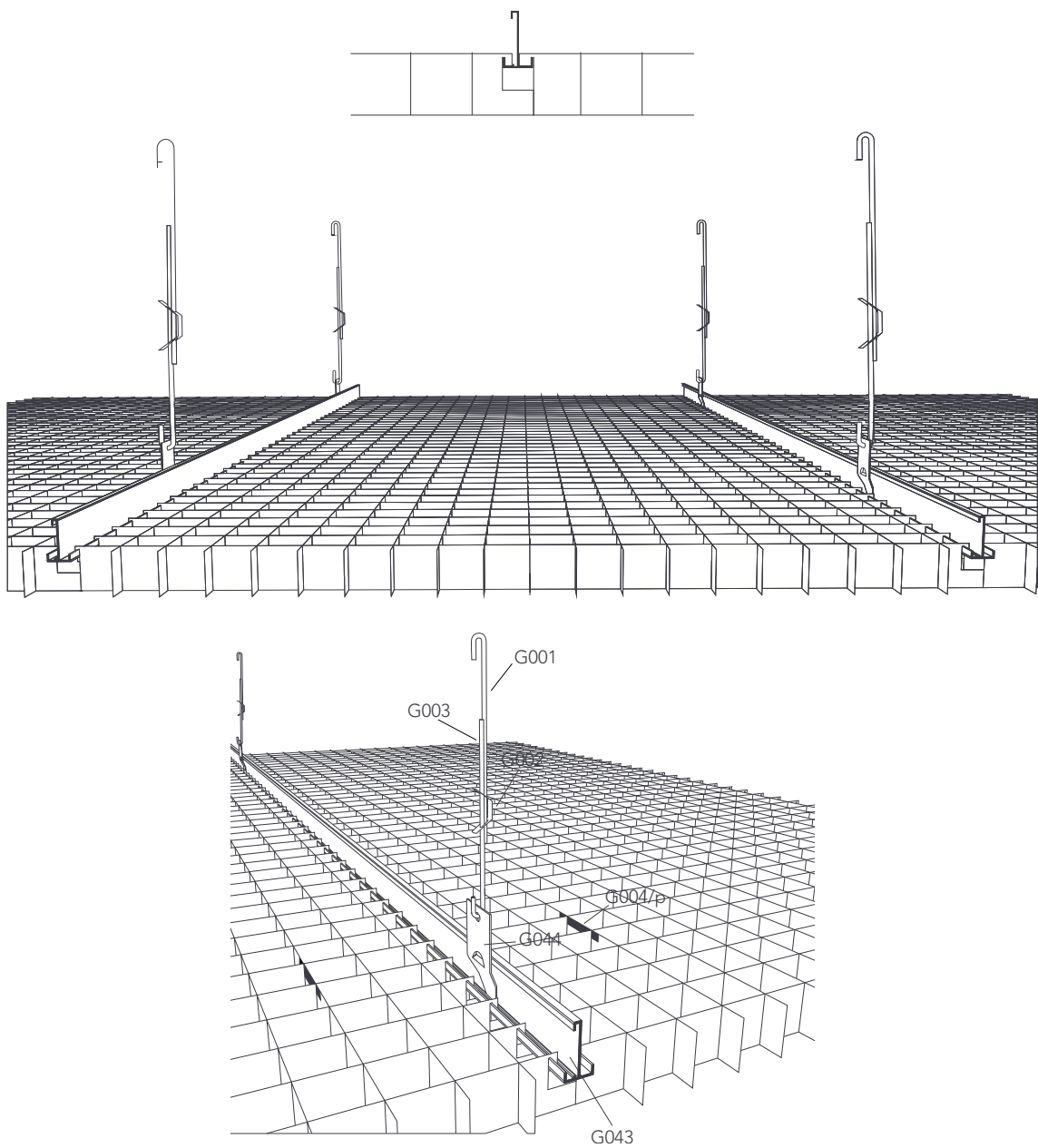
ACCESSORI DI MONTAGGIO

ACCESSORIES FOR INSTALLATIONS

ACCESSORI PER MQ. COMPONENTS PER SQ.M.	UNITÀ UNIT	MODULO/PANEL 1200x600
D001/3 CANALE DI SOSPENSIONE SUSPENSION CHANNEL	LM	0,84
D002/3 GIUNTO COUPLER	PC	0,28
D003/3 MOLLA SPRING	PC	5,56
D004 ASTA ROD	PC	1,00

SOLUZIONE NASCOSTA SISTEMA A

TRACKLESS
SOLUTIONS
TYPE A SYSTEM



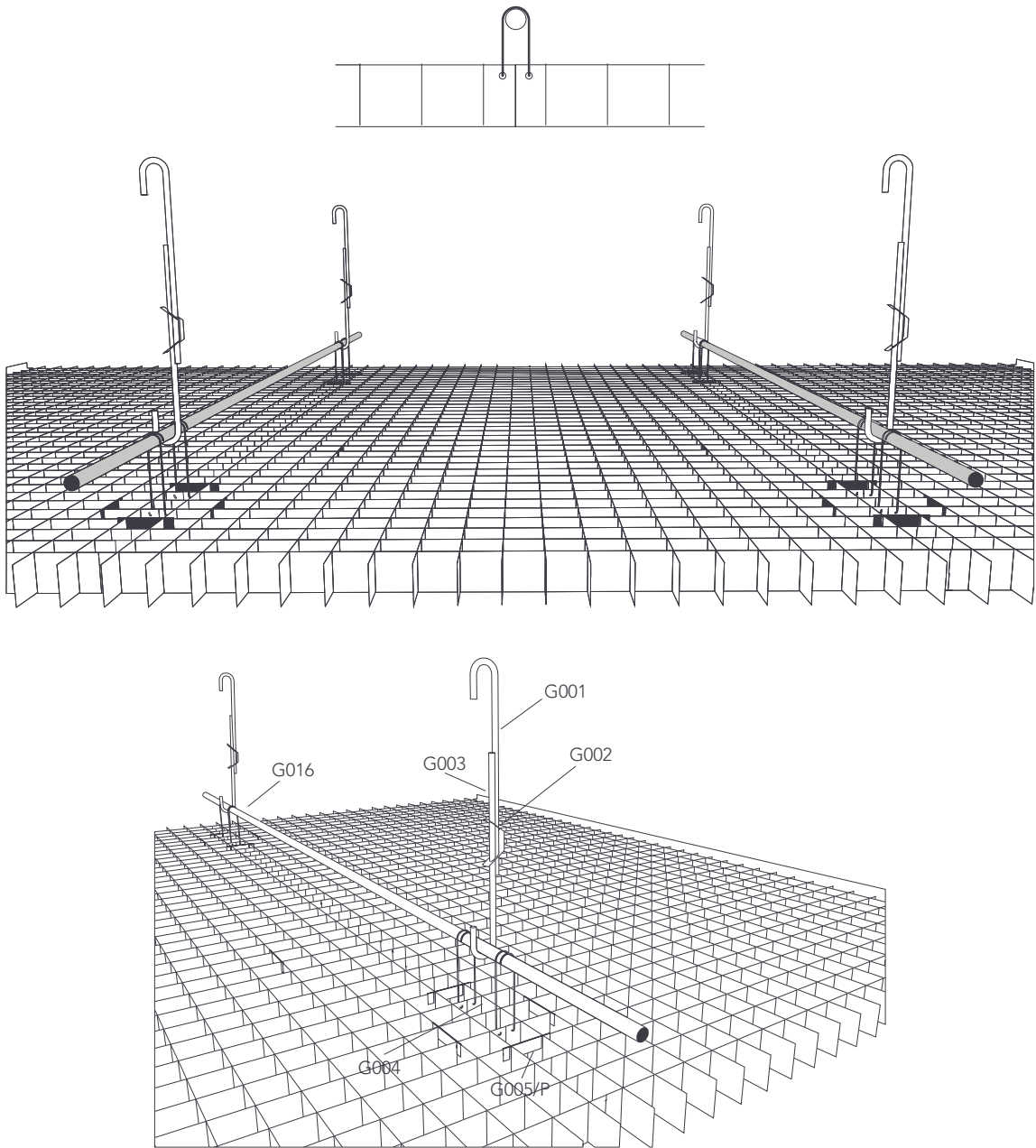
ACCESSORI DI MONTAGGIO

ACCESSORIES FOR INSTALLATION

ACCESSORI PER MQ. COMPONENTS PER SQ.M.	UNITÀ UNIT	MODULO/PANEL 1200x600
G001 ASTA ROD	PC	1,00
G002 MOLLA SPRING	PC	1,00
G003 GANCIO HOOK	PC	1,00
G005/P STAFFA DI CONNESSIONE CONNECTION BRACKET	PC	1,00
G043 PROFILO A "T" "T" PROFILE	LM	0,84
G044 STAFFA DI SOSPENSIONE SUSPENSION BRACKET	PC	1,00
G045 GIUNTO PER PROFILO A "T" SPLICER FOR "T" PROFILE	PC	0,28

SOLUZIONE NASCOSTA SISTEMA B

TRACKLESS
SOLUTIONS
TYPE B SYSTEM



ACCESSORI DI MONTAGGIO

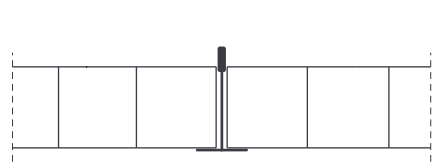
ACCESSORIES FOR INSTALLATION

ACCESSORI PER MQ. COMPONENTS PER SQ.M.	UNITÀ UNIT	MODULO/PANEL 1200x600
G001 ASTA ROD	PC	1,00
G002 MOLLA SPRING	PC	1,00
G003 GANCIO HOOK	PC	1,00
G004 GANCIO DI SOSPENSIONE DEL PANNELLO PANEL SUSPENSION HOOK	PC	5,56
G005/P STAFFA DI CONNESSIONE CONNECTION BRACKET	PC	-
G016 TUBO TUBE	LM	0,84

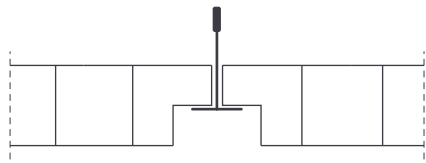
INSTALLAZIONE SOLUZIONI A VISTA SISTEMA T15/T24

(IN APPOGGIO, A FILO O RICALATO)

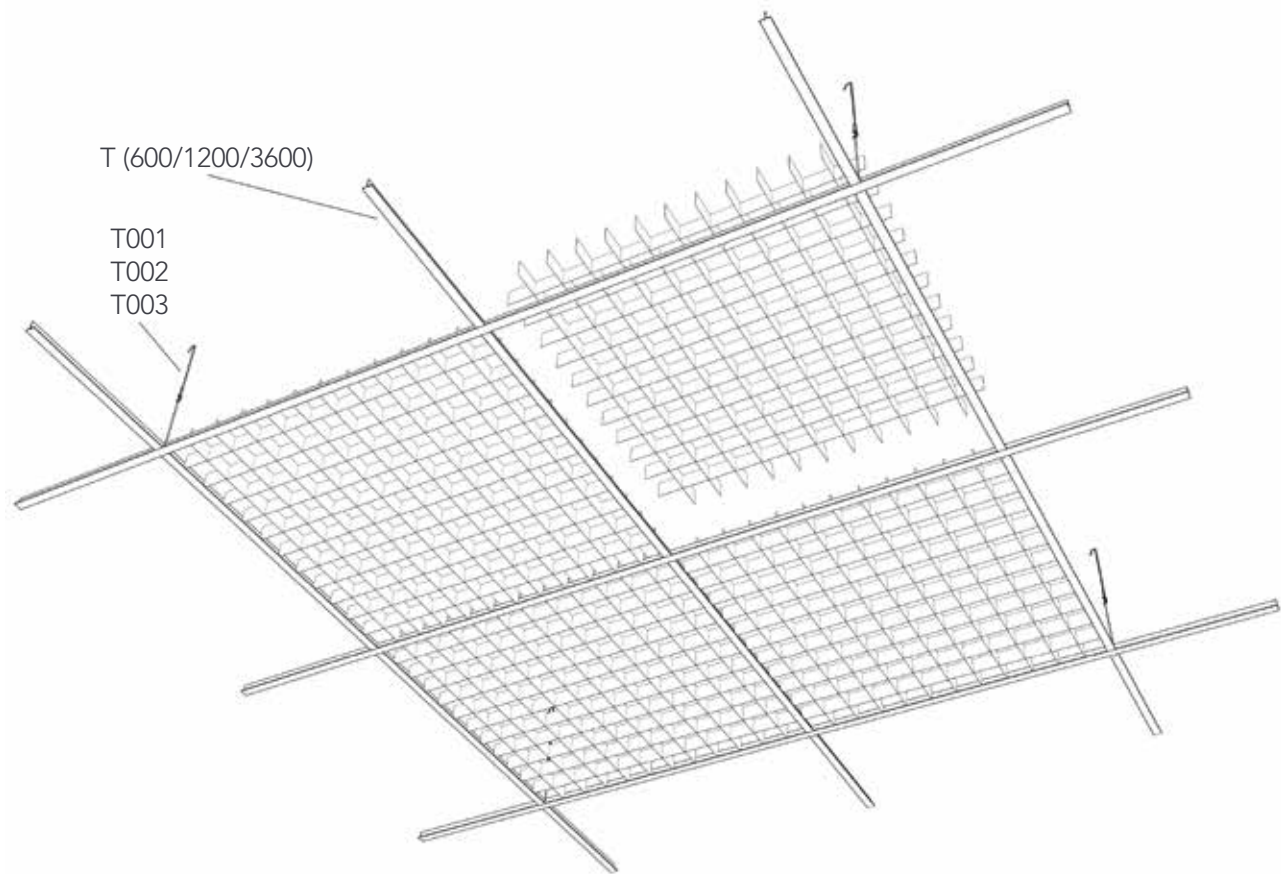
VISIBLE
SOLUTIONS
T15/T24 SYSTEM



SISTEMA DI MONTAGGIO A FILO
TO LAY-ON SYSTEM



SISTEMA DI MONTAGGIO RICALATO
TO LAY-IN SYSTEM



ACCESSORI DI MONTAGGIO

ACCESSORI PER MQ. COMPONENTS PER SQ.M.	UNITÀ UNIT	MODULO/PANEL 600x600
G001 ASTA ROD	PC	0,70
G002 GANCIO HOOK	PC	0,70
G003 MOLLA SPRING	PC	0,70
T3600 PROFILO PRIMARIO MAIN RUNNER	PC	0,23
T1200 PROFILO SECONDARIO CROSS RUNNER	PC	1,38
T600 PROFILO SECONDARIO CROSS RUNNER	PC	1,38

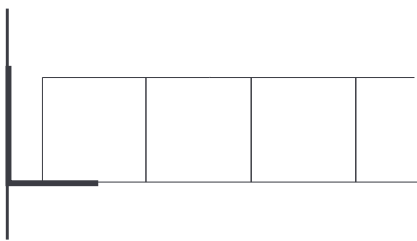
ACCESSORIES FOR INSTALLATION

SOLUZIONI PERIMETRALI

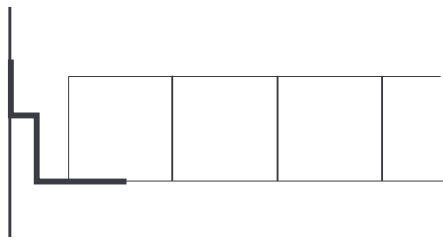
EDGE TRIM
SOLUTIONS

Profili perimetrali a L, doppia L o C disponibili nella stessa finitura interna/esterna del controsoffitto. Misure e sezioni personalizzabili, a richiesta. Con il sistema di installazione Delta, il profilo perimetrale non è necessario (pannello universale).

Perimeter profiles L, double L, or C shaped available in the same finish inner/outer of the false ceiling. Customised shapes and sizes, upon request. With Delta installation system, the perimeter profile is not required (universal panel).



PROFILO DI FINITURA PERIMETRALE A "L"
"L" SHAPE PERIMETER PROFILE

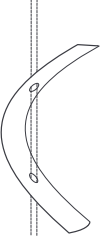
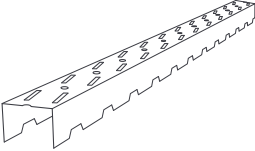
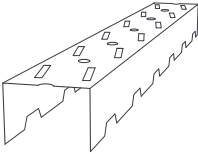
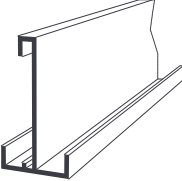
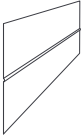
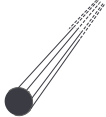
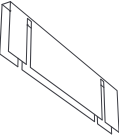
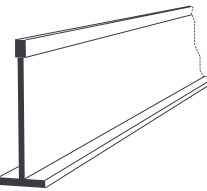


PROFILO DI FINITURA PERIMETRALE A DOPPIA "L"
DOUBLE "L" SHAPE PERIMETER PROFILE



ACCESSORI
DI MONTAGGIO

ACCESSORIES
FOR INSTALLATION

G001 ASTA ROD 	G002 MOLLA SPRING 	G003 GANCIO HOOK 	D001/3 CANALE DI SOSPENSIONE SUSPENSION CHANNEL 
D002/3 GIUNTO HOOK 	D003/3 MOLLA SPRING 	D004 ASTA ROD 	G043 PROFILO A "T" "T" PROFILE 
G044 STAFFA DI SOSPENSIONE SUSPENSION BRACKET 	G045 GIUNTO PER PROFILO A "T" SPLICER FOR "T" 	G004 GANCIO DI SOSPENSIONE DEL PANNELLO PANEL SUSPENSION HOOK 	G016 TUBO TUBE 
G005/P STAFFA DI CONNESSIONE DEL PANNELLO CONNECTION BRACKET 	T3600 / 1200 / 600 PROFILO 3600 / 1200 / 600 PROFILE 3600 / 1200 / 600 		



CEIR