

SYNCRO ECLECTIC CROSSING

Pannelli in aggancio | Clip in tiles



SYNCRO-ECLECTIC CROSSING

Articolato nella sua composizione Syncro Eclectic Crossing è un controsoffitto modulare, composto da pannelli Syncro agganciati a travetti Syncro nascosti e a travetti a vista.

I pannelli Syncro risulteranno complanari ai travetti e distanziati di 3 cm; un gap, questo, coperto nella zona centrale da uno scuretto estetico, che opportunamente forato consente il passaggio di cavi di fissaggio per l'installazione di banner informativi e insegne pubblicitarie.

Pannelli e travetti vengono dimensionati in funzione delle caratteristiche del progetto al fine di creare un unicum, su misura, dove anche la fascia perimetrale composta da speciali raccordi a muro e travetti, si integra perfettamente al controsoffitto.

Syncro Eclectic Crossing is a modular false ceiling, made up of tiles hooked on hidden Syncro beams and visible profiles.

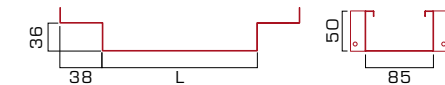
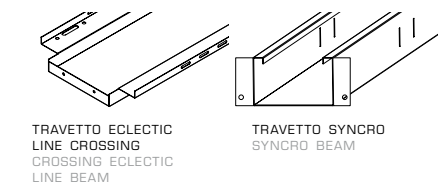
Syncro tiles are aligned to the beams and 3 cm spaced.

This gap is covered using an aesthetic shutter, which can be perforated to fix hooking cables and install information banners or advertising signs.

Conceived to realize a uniform result, both beams and Syncro tiles are custom made and perfectly integrated to the perimeter bands made up of special wall joints and features of the system beams.

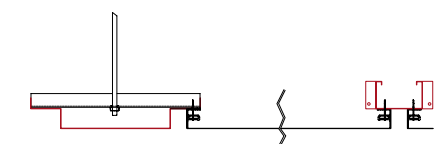
PANNELLI IN AGGANCIO SU PROFILI SYNCRO-ECLECTIC

CLIP IN TILES ON SYNCRO-ECLECTIC PROFILES

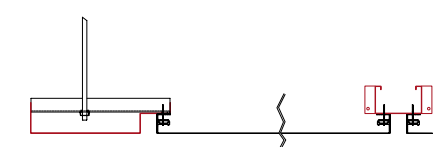


SEZIONE SISTEMA

SYSTEM SECTION



SEZIONE CON PROFILO PERIMETRALE ECLECTIC LINE



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

Pannelli in aggancio complanari.
Angolo retto.
Dimensioni su misura.

MATERIALI E PESI

Alluminio	da 7/10 a 8/10
Acciaio inox	da 5/10 a 6/10
Acciaio preverniciato bianco	da 5/10 a 8/10
Acciaio postverniciato	da 5/10 a 8/10

STRUTTURA

Syncro-Eclectic Crossing

PENDINATURA

Staffa di sospensione con barra filettata.

PROFILI PERIMETRALI

Su misura (pag.83)

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TYPE

Aligned clip-in tiles.
Right edges.
Custom made dimensions.

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum	from 7/10 to 8/10
Inox steel	from 5/10 to 6/10
Pre painted white steel	from 5/10 to 8/10
Post painted steel	from 5/10 to 8/10

STRUCTURE

Syncro-Eclectic Crossing

HANGERS

Hanging bracket with threaded bar.

PERIMETER PROFILES

Custom made profiles (pag.83)

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0

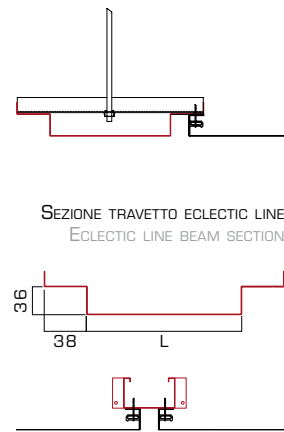


ECO
FRIENDLY

ORDITURA / STRUCTURE

L'orditura del sistema Crossing viene realizzata creando un modulo formato da due travetti e due distanziali Syncro Eclectic Crossing (S.E.C.) a vista, due travetti Syncro nascosti e 2 travetti di copertura.

The Crossing structure includes two visible Syncro Eclectic Crossing (S.E.C.) beams with their spacers, two hidden Syncro channels and two covering beams to be installed over the tiles.



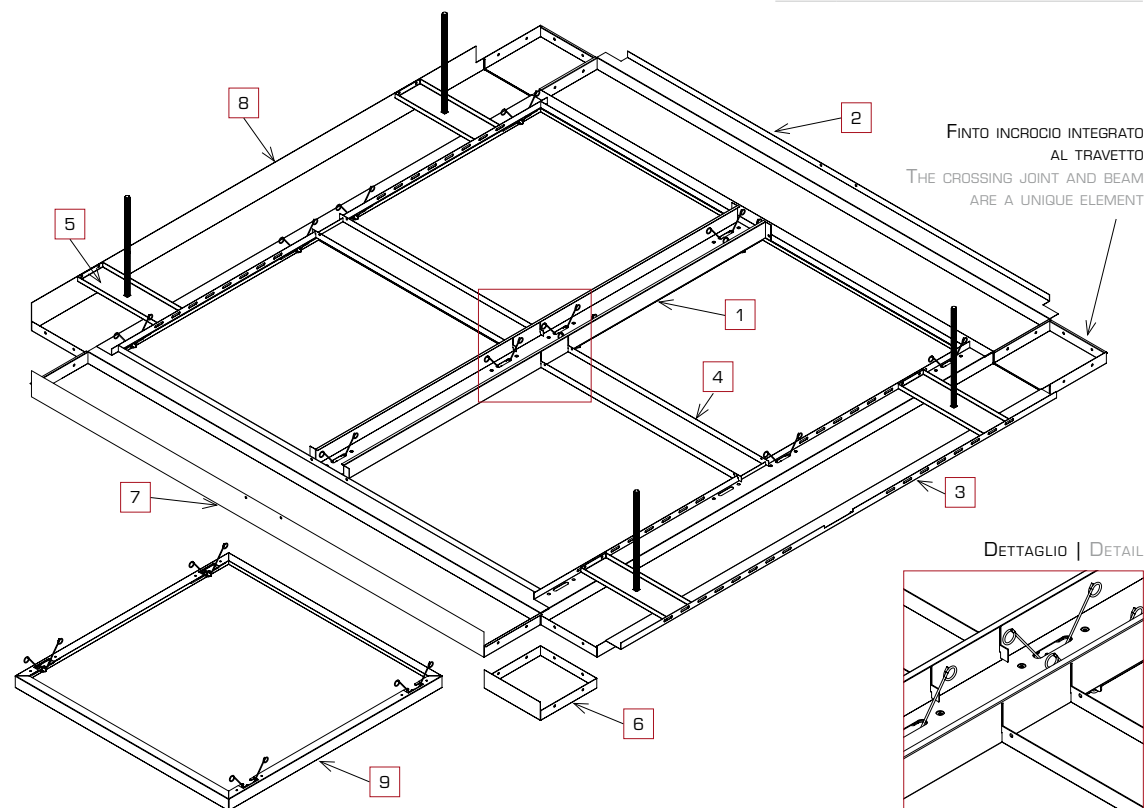
SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC LINE
ECLECTIC LINE BEAM SECTION

SEZIONE TRAVETTO SYNCRO
SYNCRO BEAM SECTION

- 1 Travetto Syncro
Syncro Beam
- 2 Distanziali Eclectic Line Crossing
Crossing Eclectic Line spacers
- 3 Travetti S.E.C.
S.E.C. beams
- 4 Travetto Syncro di copertura
Syncro covering beam
- 5 Staffa di fissaggio
Fixing bracket
- 6 Raccordo a muro
Wall connector
- 7 Distanziali S.E.C. perimetrale
Perimeter S.E.C. spacers
- 8 Travetti S.E.C. perimetrali
Perimeter S.E.C. beams
- 9 Pannello
Tile



DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



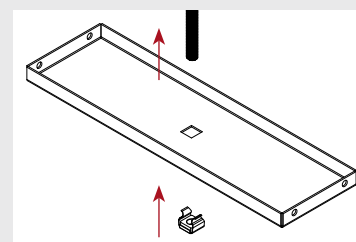
FINTO INCROCIO INTEGRATO
AL TRAVETTO
THE CROSSING JOINT AND BEAM
ARE A UNIQUE ELEMENT

DETTAGLIO | DETAIL

MODALITÀ DI PENDINATURA HANGING MODE

Il sistema di pendinatura sarà realizzato mediante l'uso di un'apposita staffa da avvitare al travetto e fissare al solaio con barra filettata e dado in gabbia.

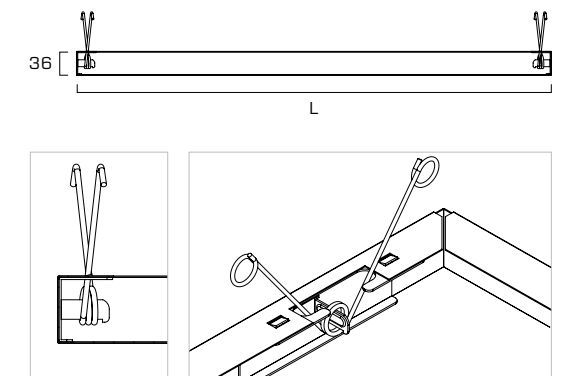
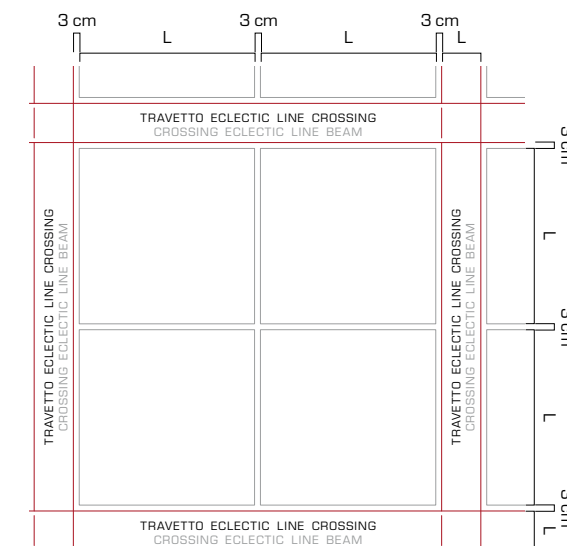
The system will be hung using a bracket properly shaped to be screwed on beams and fixed on the deck using threaded bar and cage nut.



Il sistema prevede due staffe di sospensione: una adatta ai travetti perimetrali e una adatta ai travetti principali.
The system includes two brackets: one for perimeter beams and one for the main ones.

PANNELLI SYNCRO / SYNCRO TILES

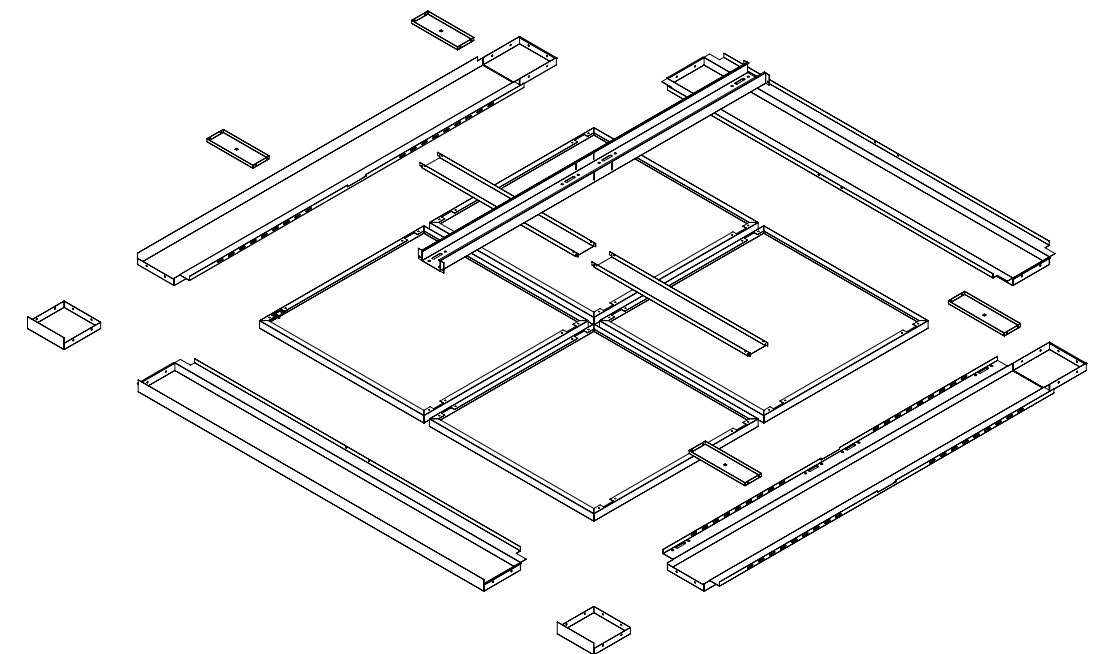
PIANTA DEL SOFFITTO VISTA DA SOTTO
BELOW VIEW FALSE CEILING PLANT



I pannelli Enigma Syncro disponibili esclusivamente ad angolo retto, sono dotati di una apposita staffa per inserimento molla di aggancio Syncro. In questo sistema i pannelli saranno circondati da un gap di 3 cm.

Enigma Syncro tiles available exclusively with right edges, are equipped with a special bracket to insert hooking Syncro springs. In this system tiles are 3 cm spaced.

ESPLOSO / EXPLODED VIEW

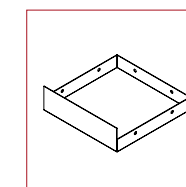


PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

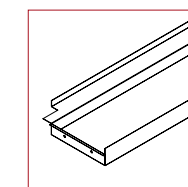
La fascia perimetrale sarà realizzata con raccordi a muro, distanziali e travetti appositamente sagomati per il fissaggio a parete.

Wall connectors, special spacers and beams will be used to realize the perimeter frame.

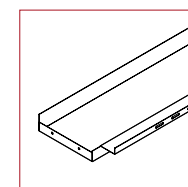
RACCORDO
A MURO
WALL JOINT



DISTANZIALE
PERIMETRALE
PERIMETER SPACER

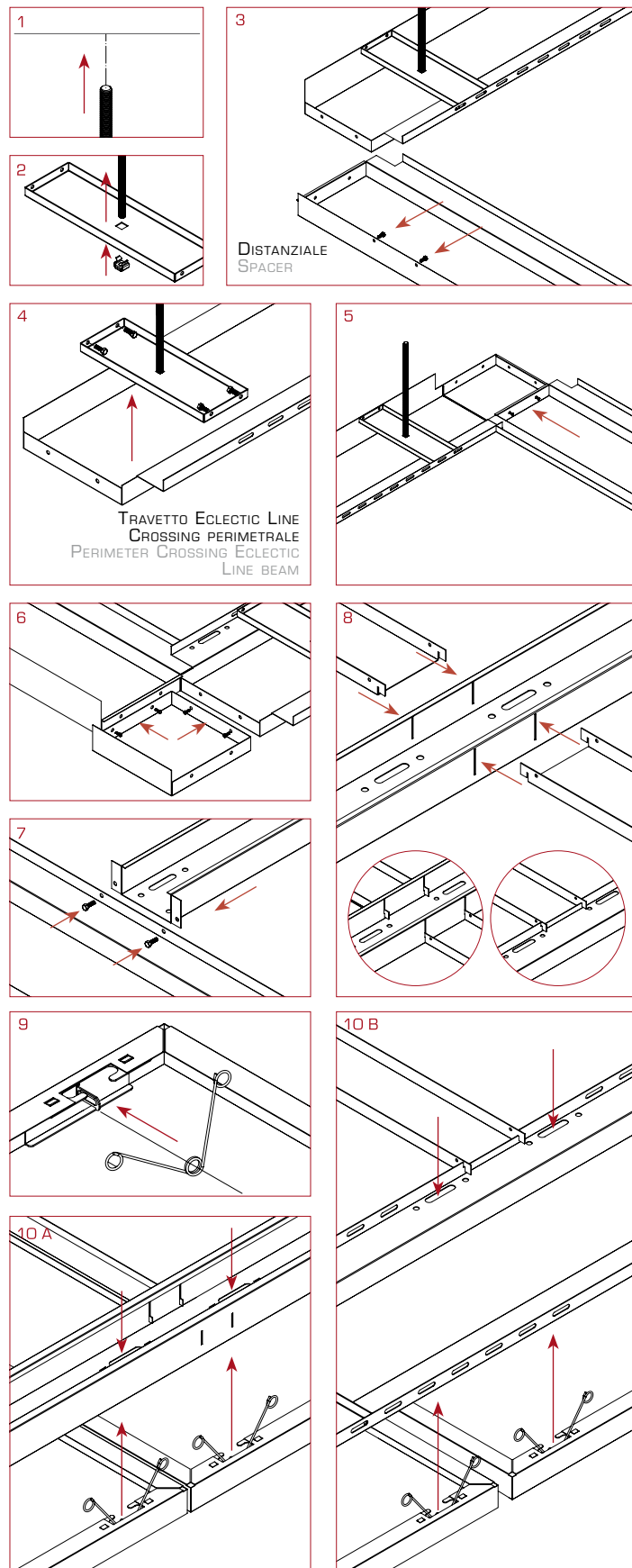


TRAVETTO
PERIMETRALE
PERIMETER BEAM



SCHEMI DI POSA SYNCR0-ECL3CTIC CROSSING / SYNCR0-ECL3CTIC CROSSING LAYING INSTRUCTION

- 1 Eseguire la pendinatura delle barre filettate secondo l'interesse del progetto.
Hang threaded bars according to project requirements.
- 2 Fissare i supporti di pendinatura e assicurarli mediante dado in gabbia.*
Fix suspension brackets on threaded bars, locking them with the cage nut.*
- 3 Fissare i travetti e distanziali perimetrali al muro.
Fix perimeter beams and spacers on wall.
- 4 Pendinare i travetti partendo dai perimetrali.
Hang the beams starting with the perimeter ones.
- 5 Procedere con il fissaggio dei distanziali ai travetti principali.
Fix spacers on the main ones.
- 6 Fissare i raccordi a muro ai travetti e ai distanziali.
Fix wall connectors to beams and spacers.
- 7 Fissare i travetti SYNCR0 ai distanziali.
Fix SYNCR0 beams on the spacers.
- 8 Procedere con l'aggancio dei travetti di copertura.
Proceed with the installation of covering beams.
- 9 Preparare i pannelli per l'aggancio inserendo la molla SynCR0 sull'apposito supporto.
Insert SynCR0 spring on tiles' reed.
- 10 Procedere con l'aggancio dei pannelli ai travetti SYNCR0 ECL3CTIC CROSSING e SYNCR0.
Hook tiles on SYNCR0 ECL3CTIC CROSSING and SYNCR0 beams.

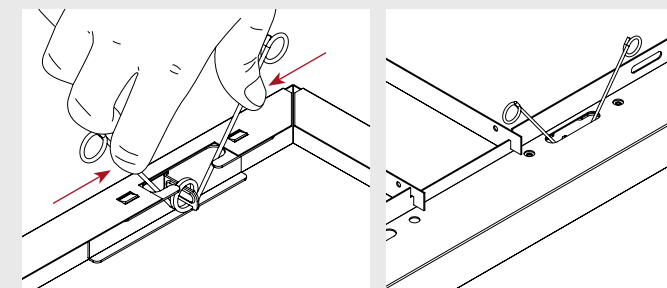


* Si ricorda che il sistema prevede due staffe di sospensione: una adatta ai travetti perimetrali e una adatta ai travetti principali; prestare attenzione alla tipologia.

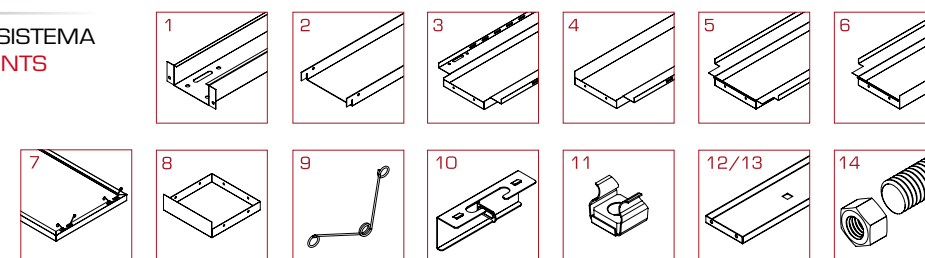
* Pay attention: the system includes two brackets one for perimeter beams and one for the main ones.

INSERIMENTO DELLA MOLLA
SPRING INSERTION

Stringere le molle di aggancio per consentirne l'inserimento sulle asole dei travetti.
Tighten the hooking tile springs to insert them on beam slots.



ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO SYNCR0	SYNCR0 BEAM	ACZ	h 85 x b 50	/
2	-	TRAVETTO SYNCR0 DI COPERTURA	COVERING SYNCR0 BEAM	ACZ	/	/
3	-	TRAVETTO S.E.C. PRINCIPALE	S.E.C. MAIN BEAM	ACZ	/	/
4	-	TRAVETTO S.E.C. PERIMETRALE	S.E.C. PERIMETER BEAM	ACZ	/	/
5	-	DISTANZIALE S.E.C.	S.E.C. SPACER	ACZ	/	/
6	-	DISTANZIALE S.E.C. PERIMETRALE	S.E.C. PERIMETER SPACER	ACZ	/	/
7	OSSYNCR36	PANNELLO SYNCR0	SYNCR0 TILE	ACZ ALL	h 36	/
8	-	RACCORDO A MURO	WALL JOINT	ACZ	/	/
9	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCR0	SYNCR0 SPRING	AC AR	/	100
10	APSFMOSY	STAFFA SYNCR0	SYNCR0 BRACKET	AC CAR	h 28 x L 100	100
11	-	DADO IN GABBIA	CAGE NUT	ACZ	/	/
12	-	STAFFA DI SOSPENSIONE PERIMETRALI	PERIMETER HANGING BRACKET	ACZ	/	/
13	-	STAFFA DI SOSPENSIONE TRAVETTI E DISTANZIALI	BEAMS' HANGING BRACKET	ACZ	/	/
14	A0BF0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL
AC CAR = ACCIAIO AL CARBONIO | CARBON STEEL ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM

Z SYSTEM

Pannelli in aggancio | Hook on tiles



Z SYSTEM

Estremamente versatile Z system di Atena è costituito da pannellature metalliche di lunghezza e larghezza variabile applicate ad un'orditura di sostegno nascosta, costituita da profili secondari a Z con bordo appositamente ripiegato per consentire l'aggancio dei moduli. In questo sistema, sono proprio i pannelli, dalle diverse forme e dimensioni a giocare un ruolo di primo piano: lineari e perfettamente complanari, con stacchi vistosi o minimali, i moduli realizzati con Z system di Atena permettono di creare controsoffitti su misura dalle particolari configurazioni.

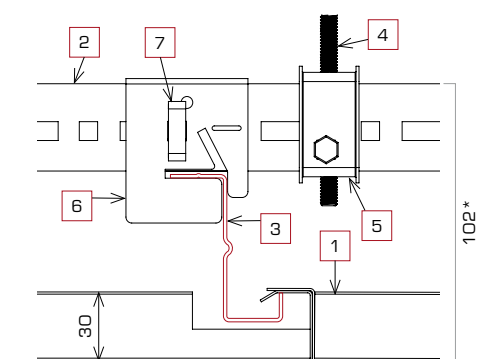
Z system is made up of metal tiles of different lengths and widths, according to customers' need, to be set up on a hidden holding system made up of secondary Z profiles with folded edges which assure the modules hooking.

Tiles play a primary role in this system with their different sizes and shapes, they can be easily adapted to any place, even for particular projects.



PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

HOOK ON TILES WITH HIDDEN "Z" SYSTEM STRUCTURE



* con pannello di 30 mm di altezza
with 30 mm high tile

- 1 Pannelli
Tiles
- 2 Profilo asolato ad "U"
Punched "U" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata
Threaded bar
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Staffa per profilo a "Z"
"Z" profile bracket
- 7 Molla di bloccaggio
Locking spring

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in aggancio con bordo ripiegato.
Pannelli ad angolo retto.
Pannellature in lamiera stirata.
Dimensioni su misura.

MATERIALI PANNELLI

Acciaio 5/10 | 6/10 | 7/10
Alluminio 7/10 | 8/10

STRUTTURA

Nascosta con profili a "Z".

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 89

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Hook on tiles with folded edges.
Tiles with right edge.
Expanded metal tiles.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL

Steel 5/10 | 6/10 | 7/10
Aluminum 7/10 | 8/10

STRUCTURE

Hidden structure made up of "Z" profiles .

PERIMETER PROFILES

Pag. 89

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE

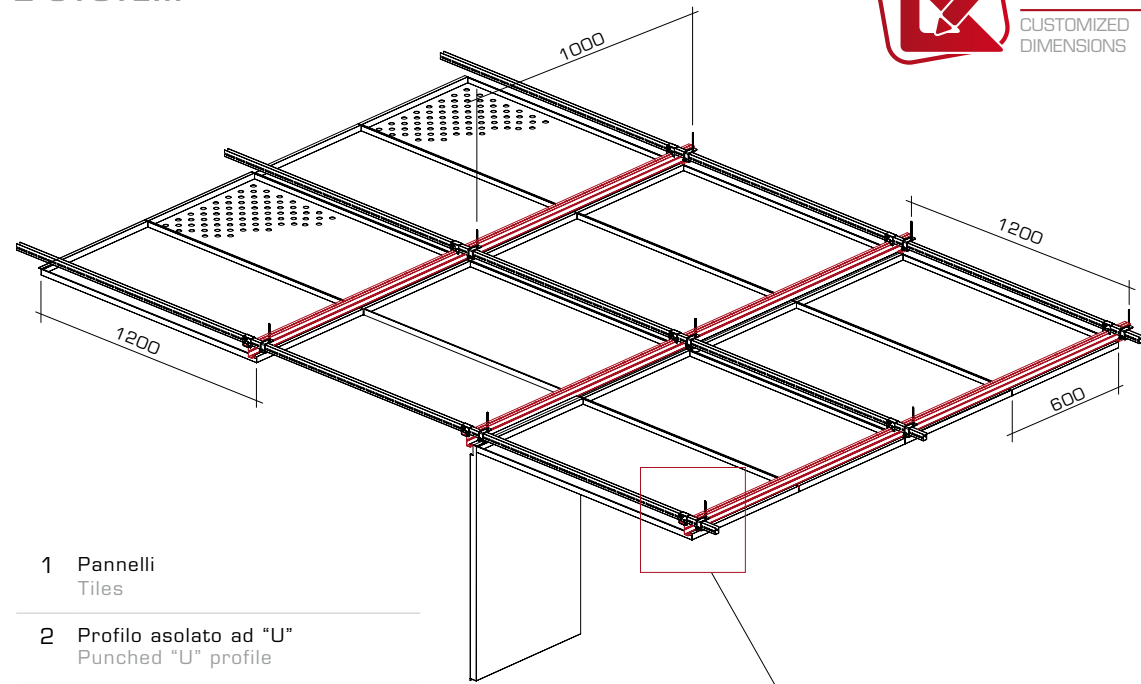


A1-A2s1d0

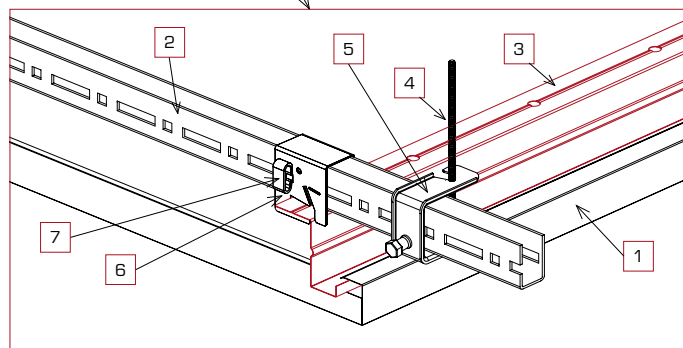


ECO
FRIENDLY

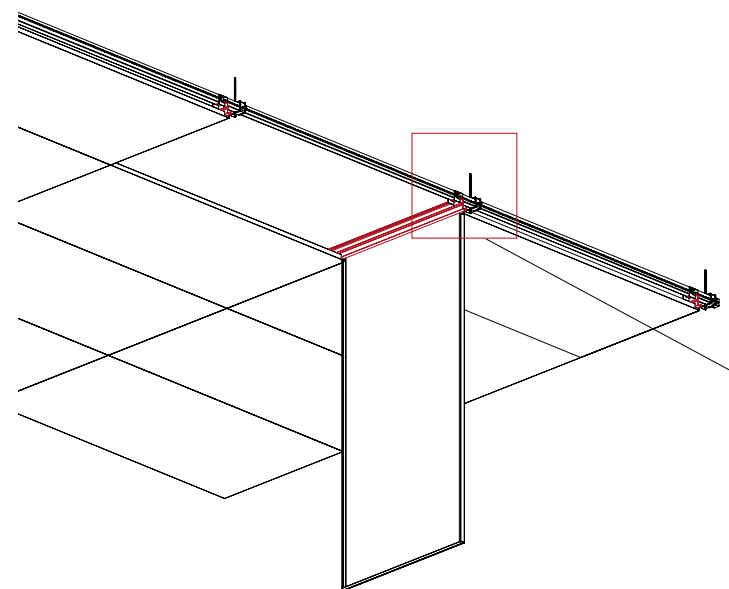
Z SYSTEM Z SYSTEM



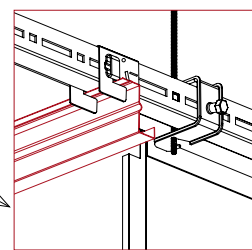
- 1 Pannelli
Tiles
- 2 Profilo asolato ad "U"
Punched "U" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata
Threaded bar
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Staffa per profilo a "Z"
"Z" profile bracket
- 7 Molla di bloccaggio
Locking spring



VISTA DEL CONTROSOFFITTO DAL BASSO
VIEW OF THE FALSE CEILING FROM BELOW



DETTAGLIO | DETAIL

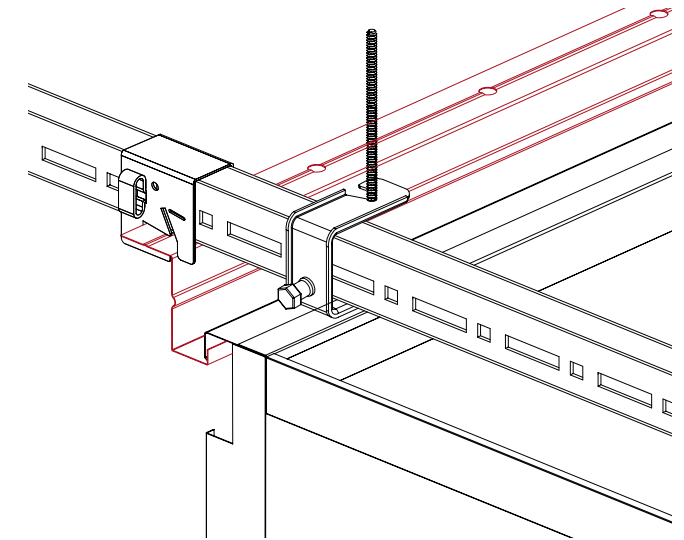


DETTAGLIO | DETAIL

ORDITURA / STRUCTURE

Il sistema "Z" viene installato mediante l'impiego di un profilo ad "U" asolato al quale viene agganciato il profilo a "Z" attraverso l'utilizzo di un'apposita staffa di imbragatura. Per assicurare il profilo a "Z" alla "U" asolata la staffa di imbragatura presenta delle alette di sicurezza e un foro per l'inserimento della molla di bloccaggio. La pendinatura viene eseguita mediante barra filettata e relativa staffa di fissaggio che abbraccia il profilo ad "U".

For a proper installation of Zeta System, Atena suggests the use of a punched "U" profile with a special hanging bracket equipped with locking spring and safety wings. Threaded bar and fixing bracket will be used to hang the system on "U" profile.

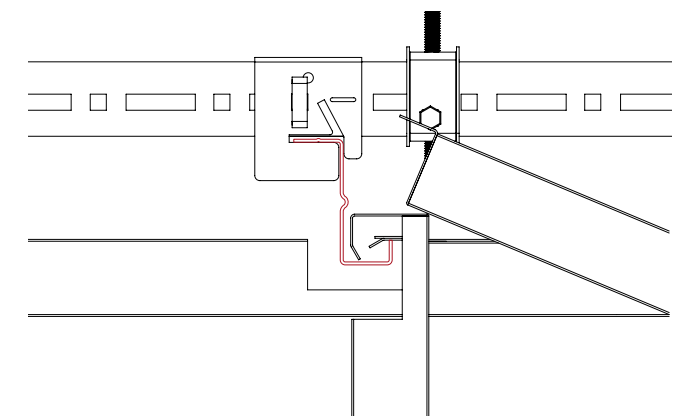


PANNELLI / TILES

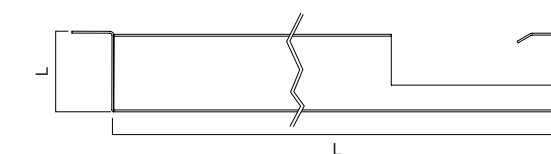
I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessore e del materiale prescelto. Nella parte a vista i pannelli risulteranno perfettamente accostati creando un effetto compianare e uniforme. Inoltre la sezione dei pannelli è stata appositamente concepita per consentire l'apertura in aggancio sui travetti.

Tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size, thickness and material will be chosen according to the project requirement. On visible face tiles will be perfectly side by side creating an uniform result. Moreover "Z" system tiles have been conceived to be open and swing on profiles.

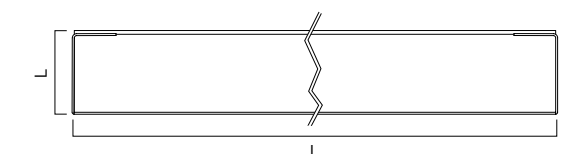
SEZIONE PANNELLO APERTO | OPEN TILE SECTION



SEZIONI PANNELLI LATO LUNGO | LONG SIDE TILES SECTION

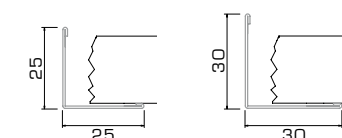


SEZIONI PANNELLI LATO CORTO | SHORT SIDE TILES SECTION

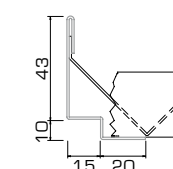


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

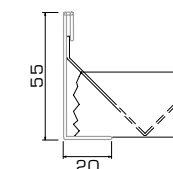
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L SPECIAL"
43x10x15x20 mm

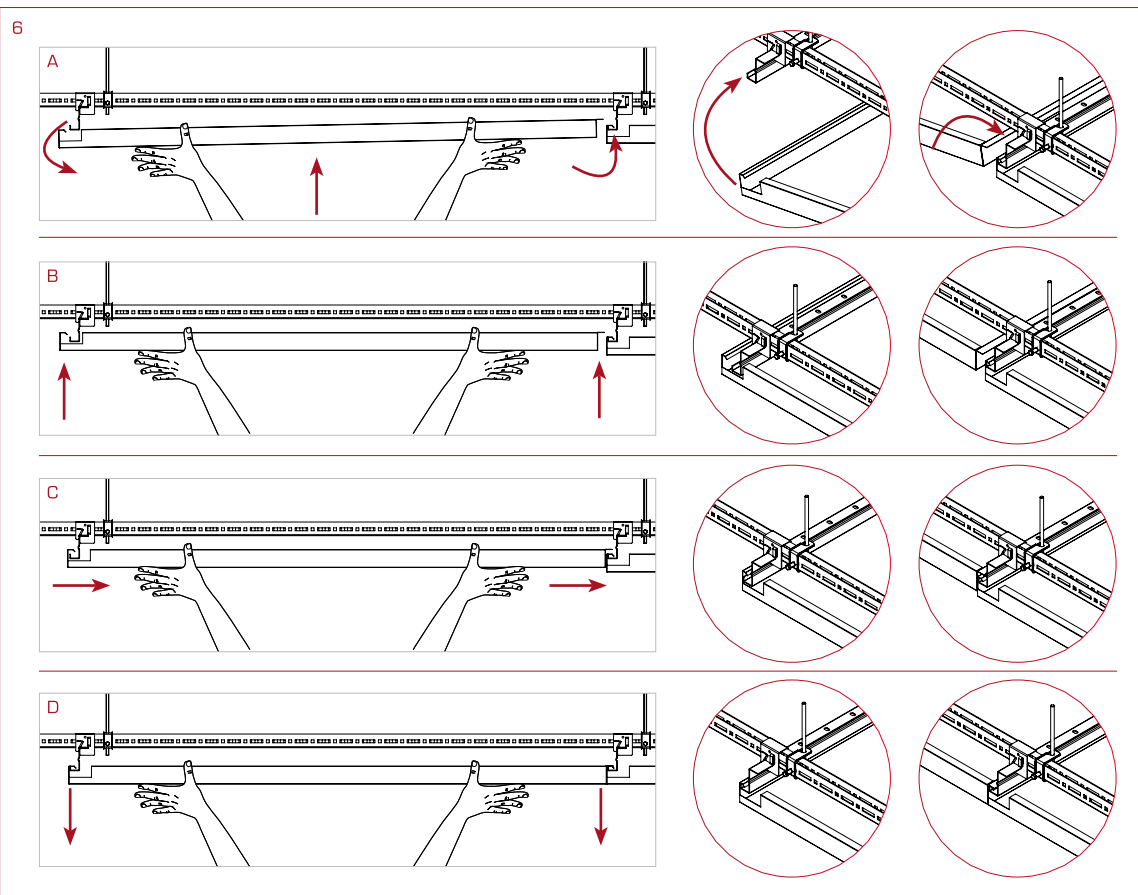
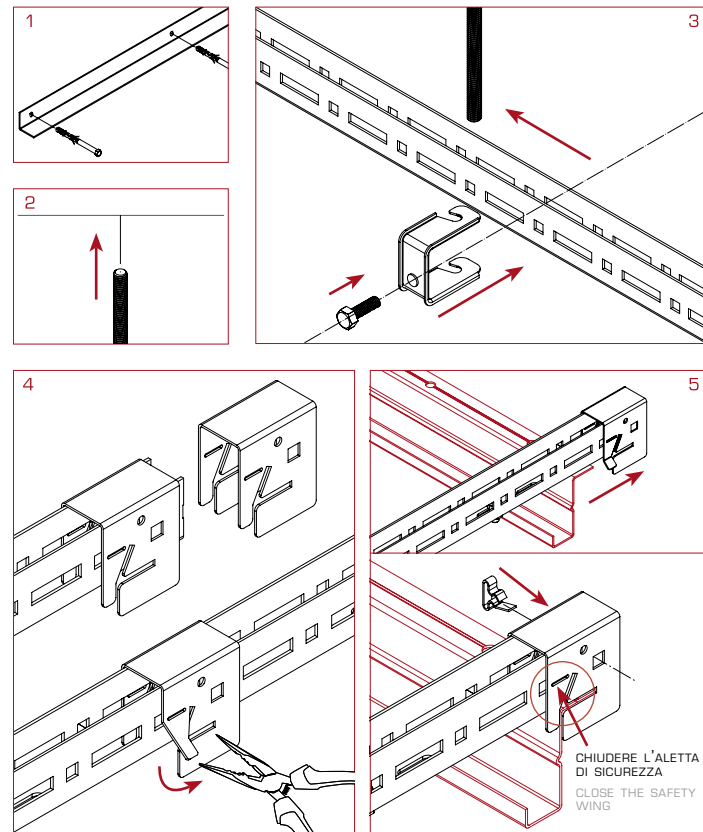


"L"
55x20 mm



SCHEMI DI POSA Z SYSTEM / Z SYSTEM LAYING INSTRUCTION

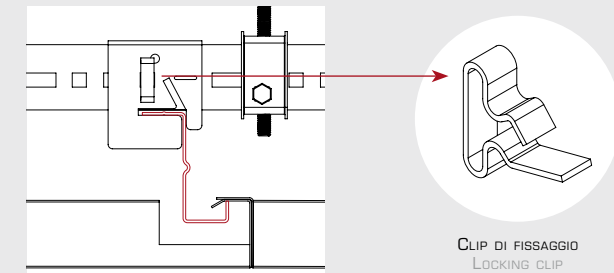
- 1 Fissare i perimetrali.
Fix the perimeter profiles.
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.
- 3 Installare la staffa di sospensione sul profilo ad "U". Quindi pendinare i profili ad "U" mediante la barra filettata e la staffa di sospensione inserita.
Insert the hanging bracket on the main beams. Then, hang the "U" profile through the hanging bracket and the threaded bar.
- 4 Inserire la staffa per profilo a "Z" sulla "U" asolata e aprire le alette di sicurezza per consentire l'inserimento del profilo a "Z".
Lay "Z" profile bracket on "U" profile and open its wing to insert in "Z" profile.
- 5 Installare il profilo a "Z" sull'apposita staffa. Chiudere le alette di sicurezza e fissare la clip di fissaggio.
Insert "Z" profile in its bracket. Close the safety wings and lock the bracket using the locking clip.
- 6 Posare i pannelli.
Hook on tiles.



CORRETTO INSERIMENTO DELLA MOLLA DI BLOCCAGGIO
LOCKING SPRING INSERTION

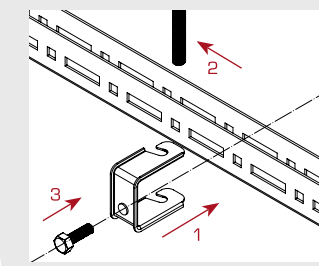
La molla di fissaggio va inserita sulla staffa, sempre in corrispondenza del foro quadrato di uno dei due lati della barra a "U".

The Locking spring must be always plugged in the brackets and in the square hole of the "U" profile.
The square hole can be both on right and left side.

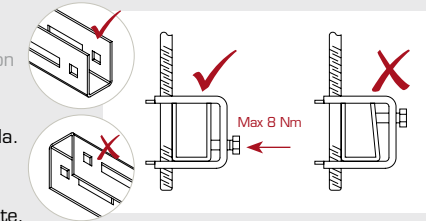


CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP

CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA STAFFA PER BARRA FILETTATA
CORRECT THREADED BAR BRACKET INSTALLATION MODE



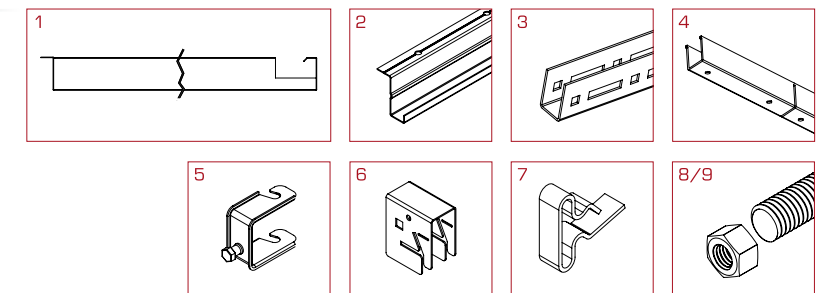
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward the threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar bracket with its screw.



Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO Z SYSTEM	Z SYSTEM TILE	AC ALL	/	/
2	FZ20502110C12ZIN	PROFILO "Z"	"Z" PROFILE	ACZ 12/10	50x20x21x10 L 4000	/
3	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
4	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ 15/10	23x16,5x23 L. 150*	/
5	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø8 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø8 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
6	AOSFFISSZU	STAFFA PER PROFILO "Z"	"Z" PROFILE BRACKET	AC TM	/	/
7	APCLSPINASTPR	CLIP DI FS. COMPACT & ZETA	COMPACT & Z LOCKING CLIP	AC AR	/	/
8	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
9	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC TM = ACCIAIO TEMPRATO | SPRING STEEL
AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM - ≈ = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE

Z SYSTEM CURVI | WAVE SOLUTION

Pannelli in aggancio | Hook on tiles



Z SYSTEM WAVE SOLUTION

Poliedrico e di facile installazione Z system viene ampiamente utilizzato anche per la realizzazione di controsoffitti curvi.

Un sistema questo che viene sviluppato esclusivamente su misura, per soddisfare le specifiche esigenze architettoniche di chi desidera creare un soffitto a struttura nascosta caratterizzato da un sinuoso movimento. Il modello curvo di Z system permette di realizzare qualsiasi raggio di curvatura grazie all'impiego di profili a "Z" sui quali vengono poste in aggancio pannellature calandrate di varie dimensioni, forature e decorazioni.

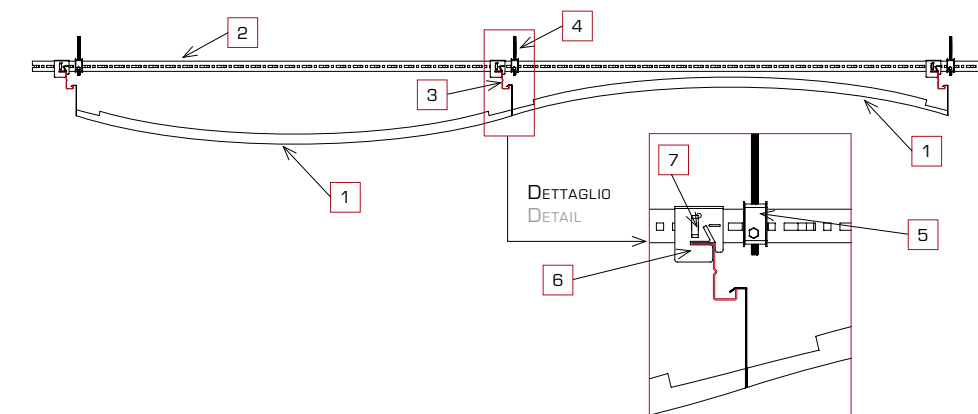
Versatile and easy to install Z system is also employed for curved false ceilings.

This system has been conceived as 'custom made' product to satisfy all the specific requests of wavy false ceilings set up on hidden structures. Z system wavy solution can be used to realise all curved false ceiling, thanks to its sinuous custom made tiles, with various dimensions and finishing, hooked on the Z profiles.

PANNELLI IN AGGANCIAMENTO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

HOOK ON TILES WITH HIDDEN "Z" SYSTEM STRUCTURE

- 1 Pannelli
Tiles
- 2 Profilo asolato ad "U"
Punched "U" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata
Threaded bar
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Staffa per profilo a "Z"
"Z" profile bracket
- 7 Molla di bloccaggio
Locking spring



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI
Pannelli in aggancio con bordo ripiegato.
Pannelli curvi.
Pannellature curve in lamiera stirata.
Dimensioni su misura.

MATERIALI PANNELLI
Acciaio 5/10 | 6/10

STRUTTURA
Nascosta con profili sagomati a "Z".

PROFILI PERIMETRALI
Pag. 95

COLORI | FINITURE
Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES
Hook on tiles with folded edges.
Wavy tiles.
Expanded metal tiles wavy shaped.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL
Steel 5/10 | 6/10

STRUCTURE
Hidden structure made up of "Z" profiles

PERIMETER PROFILES
Pag. 95

COLORS | FINISHING
Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE

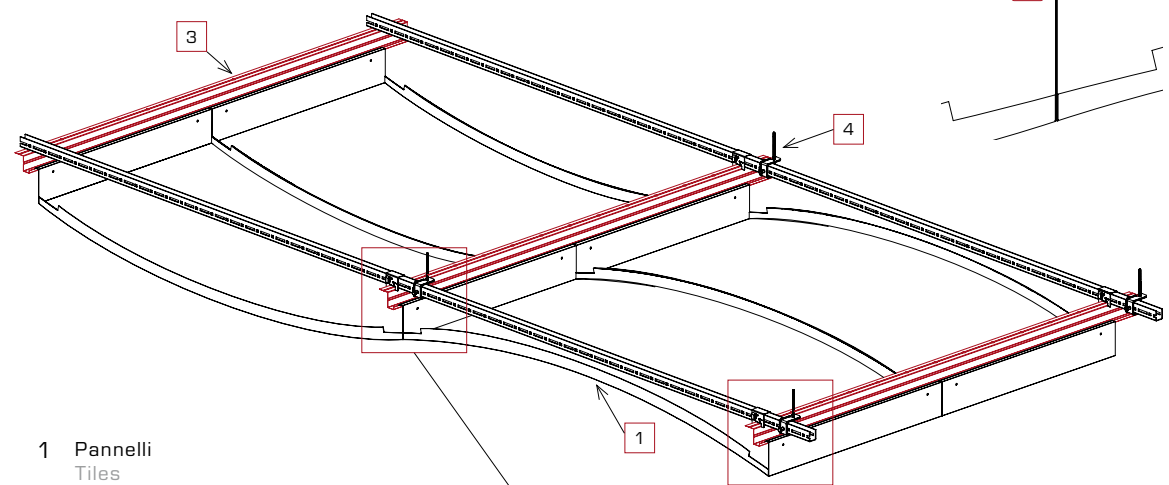
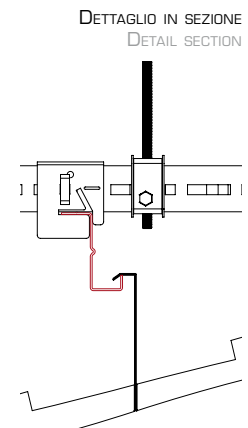


A1-A2s1d0

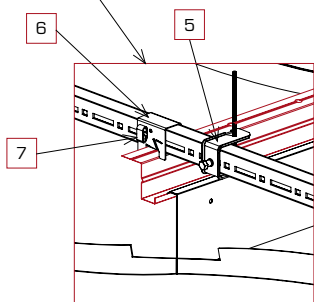


ECO
FRIENDLY

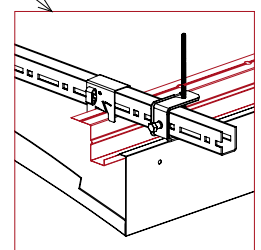
Z SYSTEM CURVO Z SYSTEM WAVE SOLUTION



- 1 Pannelli
Tiles
- 2 Profilo asolato ad "U"
Punched "U" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata
Threaded bar
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Staffa per profilo a "Z"
"Z" profile bracket
- 7 Molla di bloccaggio
Locking spring



DETTAGLIO ACCOSTO PANNELLI
SIDE BY SIDE TILES DETAIL



DETTAGLIO FINE PANNELLO
TILE'S EDGE DETAIL

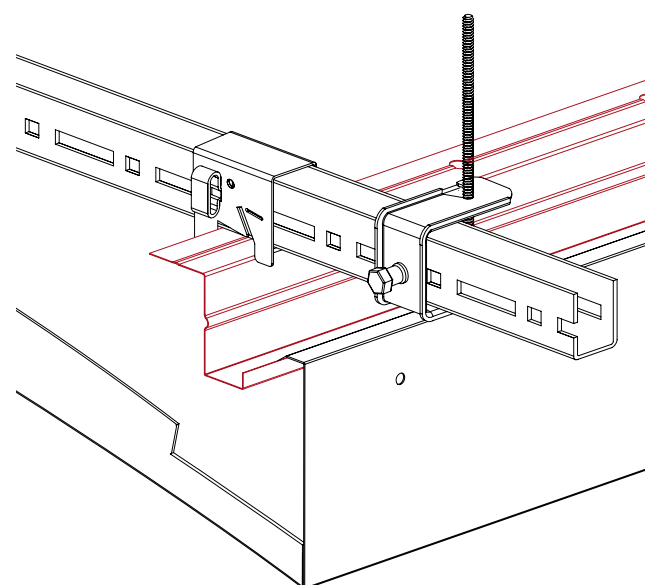
ORDITURA / STRUCTURE

Il sistema "Z" viene installato mediante l'impiego di un profilo ad "U" asolato al quale viene agganciato il profilo a "Z" attraverso l'utilizzo di un'apposita staffa di imbragatura.

Per assicurare il profilo a "Z" alla "U" asolata la staffa di imbragatura presenta delle alette di sicurezza e un foro per l'inserimento della molla di bloccaggio. La pendinatura viene eseguita mediante barra filettata e relativa staffa di fissaggio che abbraccia il profilo ad "U".

For a proper installation of Zeta System, Atena suggests the use of a punched "U" profile with a special hanging bracket equipped with locking spring and safety wings.

Threaded bar and fixing bracket will be used to hang the system on "U" profile.



PANNELLI / TILES

I pannelli in acciaio lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste, in funzione dello spessore e delle caratteristiche del materiale scelto.

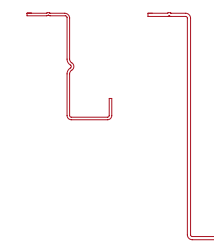
Opportunamente irrigiditi sul lato interno, possono essere realizzati con curve sia concave sia convesse, il cui raggio sarà in funzione del progetto e delle dimensioni del pannello richiesto.

Nella parte a vista i pannelli risulteranno perfettamente accostati creando un effetto curvilineo senza fughe o scalini.

"Z" system tiles made of steel or aluminum with plain or perforated surface, will be custom made according to project requirements, thickness and material features.

Stiffened on the inside, they can be realized with both convex and concave curves, whose radius will be developed according to design lay-out and tiles dimension.

On visible side, tiles will be perfectly aligned creating a sinuous and compact result.

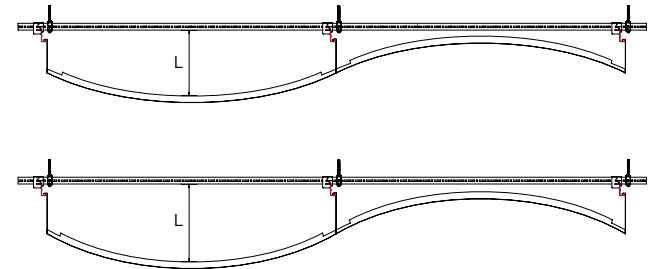


ALTRE POSSIBILI DIMENSIONI DEL PROFILO "Z"
OTHER POSSIBLE DIMENSION OF "Z" PROFILE

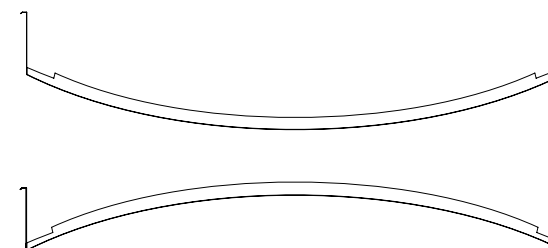
Per sviluppare ampi raggi di curvatura, il sistema prevede l'impiego di profili "Z" su misura.

To develop wide radius of curvature custom made "Z" profiles will be used.

ESEMPI DI POSSIBILI CURVATURE
EXAMPLES OF POSSIBLE CURVATURES



SOLUZIONE BASIC / BASIC SOLUTION



Oltre alla realizzazione di un controsoffitto perfettamente su misura, è possibile scegliere la soluzione BASIC composta da pannelli "Z" System concavi e convessi da 600x1200 mm.

Una soluzione, questa, che può essere adattata alle diverse dimensioni delle aree da rivestire creando una vettura perimetrale su misura che incornicerà il controsoffitto.

In addition to custom made tiles perfectly sized according to area dimension, Zeta System includes a BASIC model made up of concave and convex "Z" System tiles 600x1200 mm.

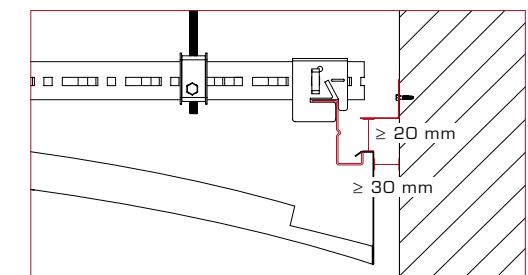
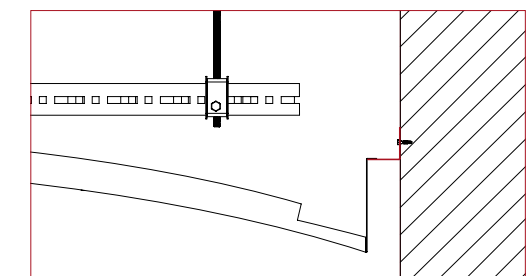
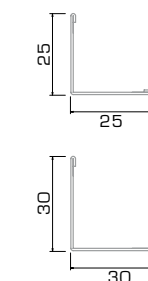
A solution which can be fit in the different areas creating a custom-made perimeter frame.

PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

Con il sistema Z system curvo il profilo perimetrale a "L" verrà utilizzato con funzione di scuretto tecnico.

The perimeter frame of wavy Z system is made up of "L" profile used as shutter.

"L" 25x25 | 30x30 mm



Z SYSTEM SILVER SEA Z SYSTEM SILVER SEA

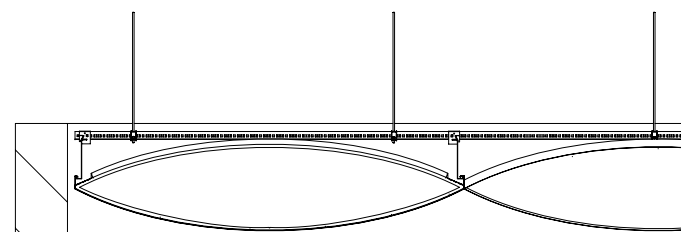
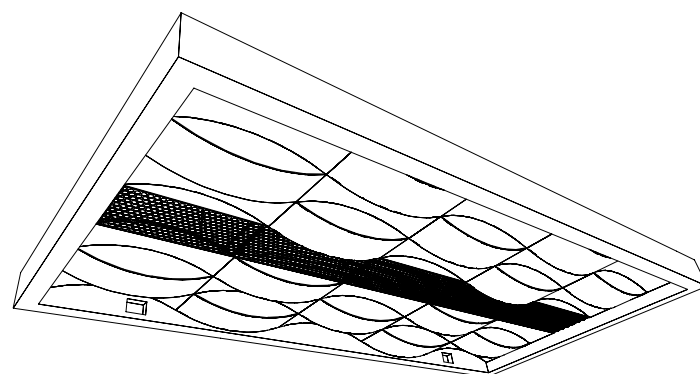
Particolare e sofisticato Silver Sea è un controsoffitto assolutamente speciale composto da pannelli Z System concavi e convessi alternati. Questo sistema consente di creare un particolare effetto scenografico caratterizzato anche dal sistema illuminotecnico realizzato con opalini satinati bianchi e rossi per la diffusione della luce.

La retrostruttura nascosta è realizzata con profili Z appositamente pressopiegati in funzione del raggio di curvatura dei pannelli concavi.

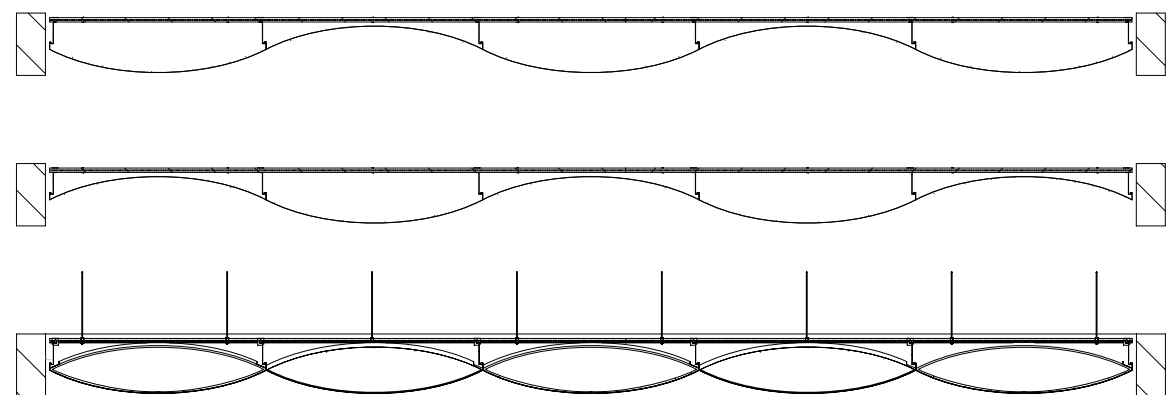
Silver Sea is one of the most special false ceiling among Atena Z Systems.

It is made up of concave and convex tiles installed alternatively with special bended Z profiles. This system has been conceived to create the scenographic effect of a lighting Silver Sea.

LED strips with white and red satin opal polycarbonate are installed in the convex tile frame to spread light.

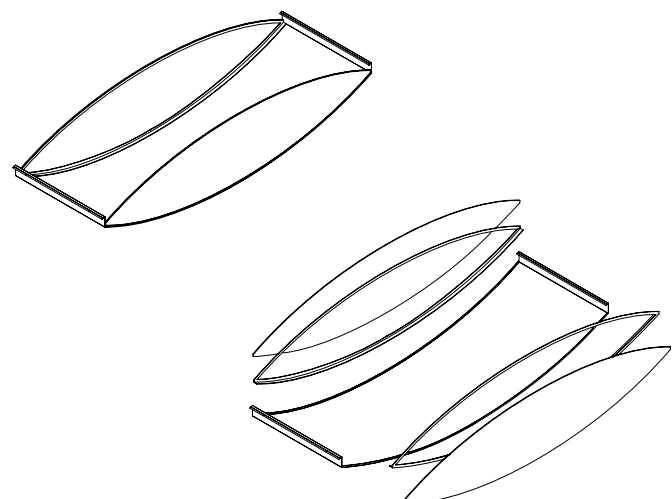


SEZIONI DELLE CURVE WAVES SECTIONS



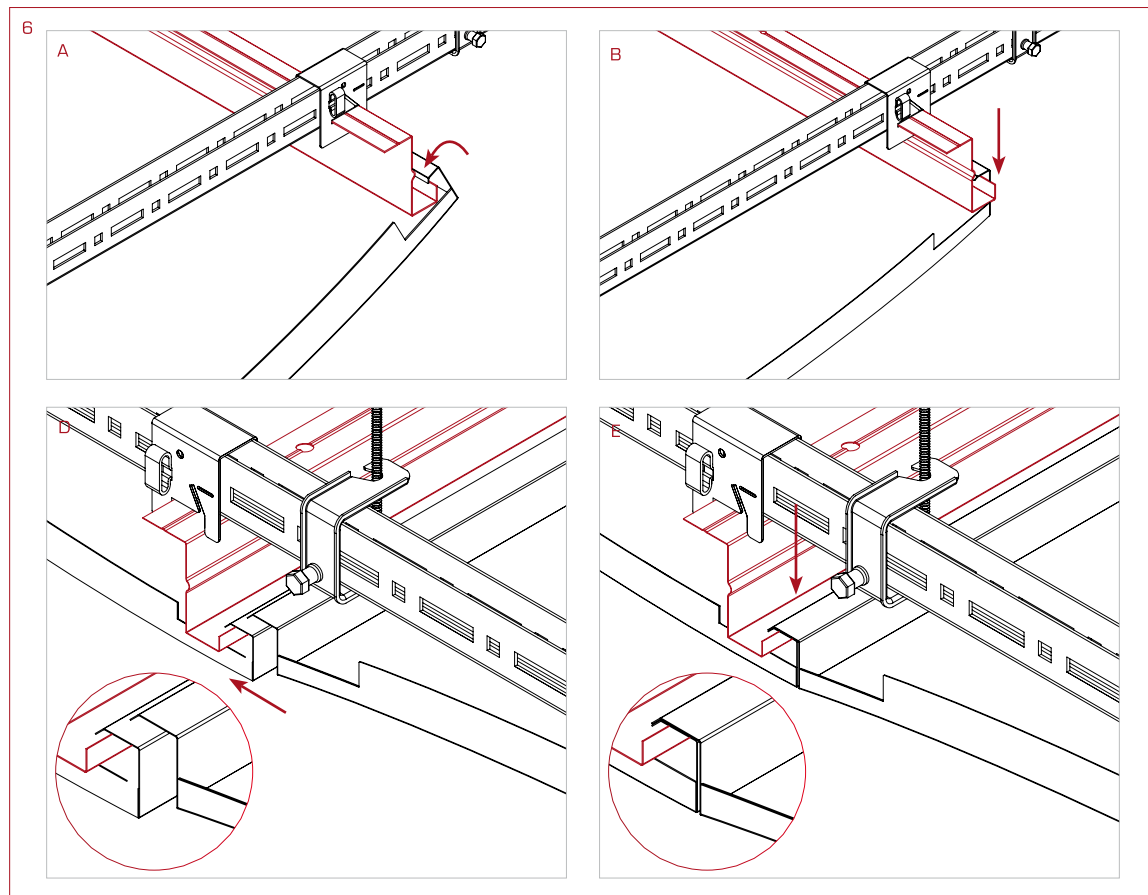
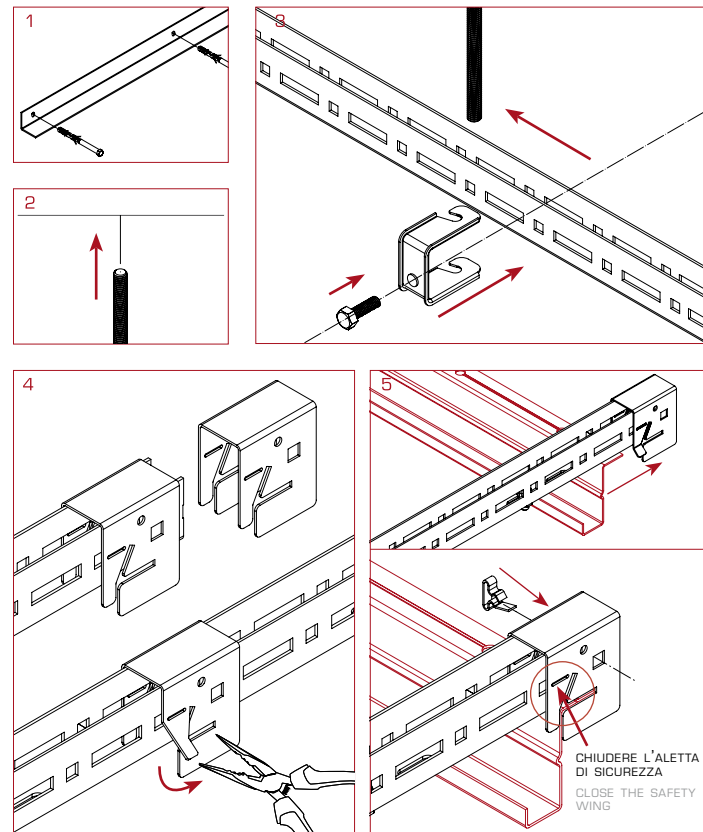
I lati a vista dei pannelli convessi sono realizzati con una particolare cornice di chiusura per l'inserimento dell'opalino di illuminazione. La fascia centrale è realizzata con pannelli piani forati al laser.

Visible sides of convex tiles are made up of a special frame to insert the lighting satin opal polycarbonate. In the middle of the false ceiling flat perforated tiles split the curvy areas.



SCHEMI DI POSA Z-SYSTEM CURVI / Z-SYSTEM WAVE SOLUTION LAYING INSTRUCTION

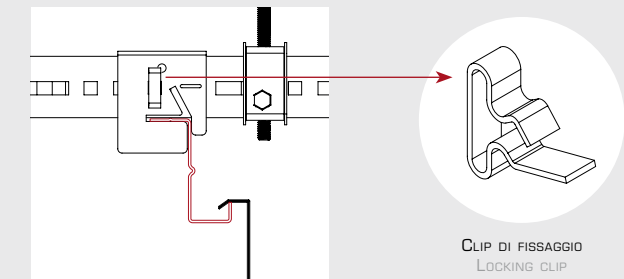
- 1 Fissare i perimetrali.
Fix the perimeter profiles.
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.
- 3 Installare la staffa di sospensione sul profilo ad "U". Quindi pendinare i profili ad "U" mediante la barra filettata e la staffa di sospensione inserita.
Insert the hanging bracket on the main beams. Then, hang the "U" profile with the hanging bracket and the threaded bar.
- 4 Inserire la staffa per profilo a "Z" sulla "U" asolata e aprire le alette di sicurezza per consentire l'inserimento del profilo a "Z". Lay "Z" profile bracket on "U" profile and open its wings to insert the "Z" profile.
- 5 Installare il profilo a "Z" sull'apposita staffa. Chiudere le alette di sicurezza e fissare la molla di bloccaggio.
Insert "Z" profile in its bracket. Close the safety wings and lock the bracket using the locking clip.
- 6 Posare i pannelli.
Hook on the tiles.



CORRETTO INSERIMENTO DELLA CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP CORRECT INSERTION

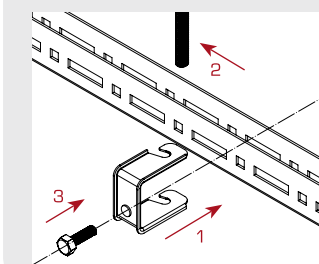
La molla di fissaggio va inserita sulla staffa, sempre in corrispondenza del foro quadrato di uno dei due lati della barra a "U".

The Locking spring must be always plugged in the brackets and in the square hole of the "U" profile.
The square hole can be both on right and left side.

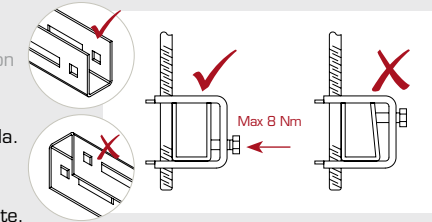


CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP

CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA STAFFA PER BARRA FILETTATA
CORRECT THREADED BAR BRACKET INSTALLATION MODE



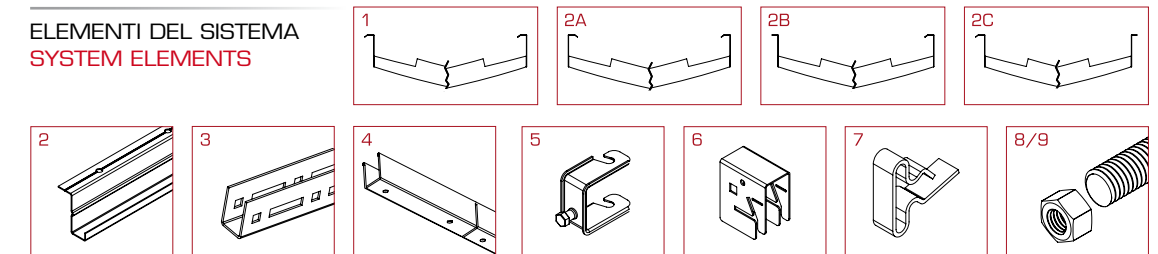
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward the threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar bracket with its screw.



Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO Z SYSTEM	Z SYSTEM TILE	AC	/	/
2	-	PANNELLO Z SYSTEM PERIMETRALE	Z SYSTEM PERIMETER TILE	AC	/	/
3	FZ20502110C12ZIN	PROFILO "Z"	"Z" PROFILE	ACZ 12/10	50x20x21x10 L 4000	/
4	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
5	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ 15/10	23x16,5x23 L. 150*	/
6	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø6 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø6 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
7	AOSFFISZU	STAFFA PER PROFILO "Z"	"Z" PROFILE BRACKET	AC TM	/	/
8	APQLSPINASTPR	CLIP DI FIS. COMPACT & ZETA	COMPACT & Z LOCKING CLIP	AC AR	/	/
9	*A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
10	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC TM = ACCIAIO TEMPRATO | SPRING STEEL
AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM - ≈ = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE

Z SYSTEM CORRIDOIO | CORRIDOR

Pannelli in aggancio | Hook on tiles



Z SYSTEM CORRIDOR

La versione per corridoi è il modello di Z system appositamente concepito per realizzare controsoffitti a struttura nascosta in corridoi o androni impiegando pannellature anche di ampie dimensioni.

Per consentire un facile accesso al plenum, il sistema consente l'apertura puntuale di ogni pannellatura che grazie alla sua sezione può rimanere appeso al profilo a "Z" in semplice aggancio.

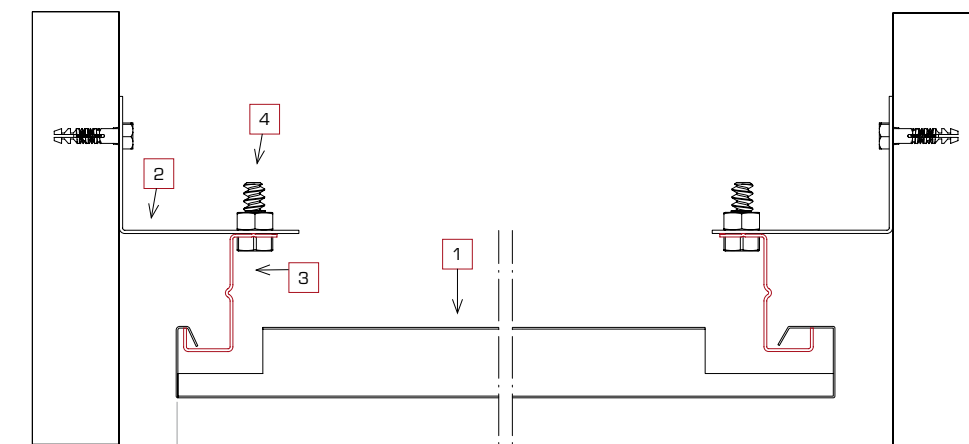
The corridor solution has been conceived to realize false ceilings with hidden structure in passages even in lobbies of wide extension.

For an easy access to the plenum each tile can be open and hooked on "Z" profile.

PANNELLI IN AGGANCO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

HOOK ON TILES WITH HIDDEN "Z" SYSTEM STRUCTURE

- 1 Pannelli in acciaio preveniciato o postverniciato
Steel pre-painted and post-painted tile
- 2 Profilo asolato ad "L"
Punched "L" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata con dadi
Threaded bar with nuts



FUGA MINIMA 20 mm
20 mm MINIMUM GAP

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in aggancio con bordo ripiegato.
Pannelli con angolo retto.
Pannellature in lamiera stirata.
Dimensioni su misura.

MATERIALI PANNELLI

Acciaio 5/10 | 6/10
Alluminio 7/10 | 8/10

STRUTTURA

Nascosta con profili a "Z".

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Hook on tiles with folded edges.
Tiles with right edges.
Expanded metal tiles.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL

Steel 5/10 | 6/10
Aluminum 7/10 | 8/10

STRUCTURE

Hidden structure made up of "Z" profiles.

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



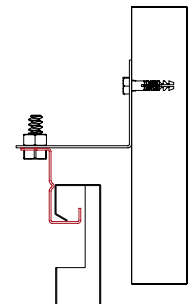
ECO
FRIENDLY

ORDITURA / STRUCTURE

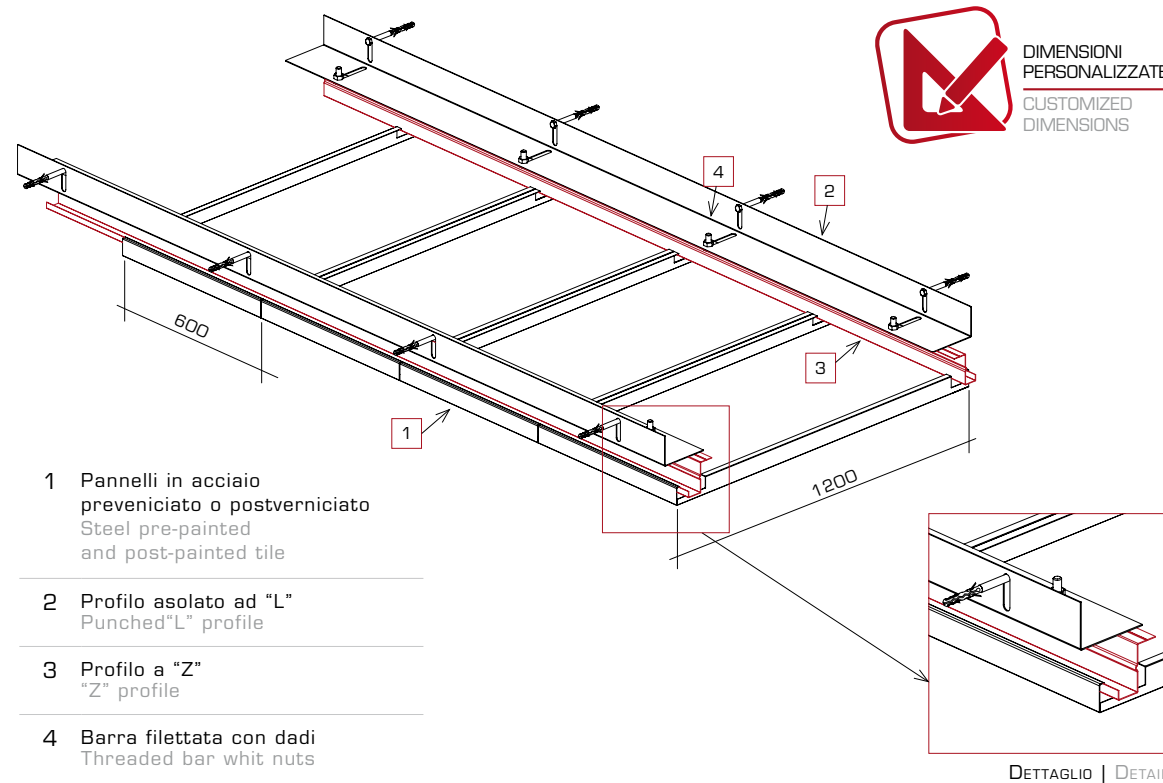
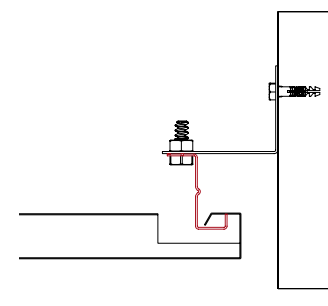
La struttura è composta da profili a "Z" fissati a speciali perimetrali asolati, che consentono una facile regolazione dell'installazione in cantiere.

The structure is made up of "Z" profiles fixed on punched perimeter profiles which make easy the setting on site.

SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION

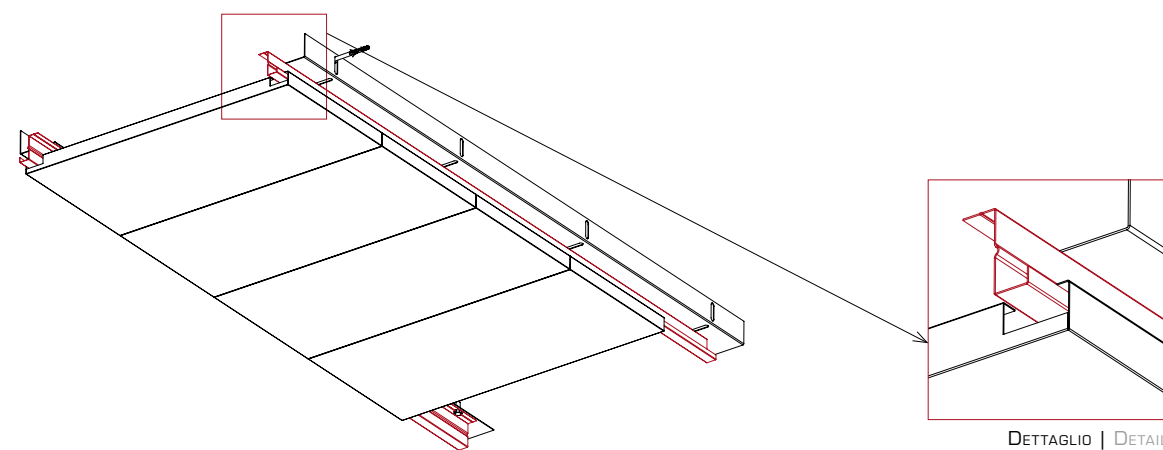


DIMENSIONI PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED DIMENSIONS

- 1 Pannelli in acciaio preverniciato o postverniciato
Steel pre-painted and post-painted tile
- 2 Profilo asolato ad "L"
Punched "L" profile
- 3 Profilo a "Z"
"Z" profile
- 4 Barra filettata con dadi
Threaded bar with nuts

DETTAGLIO | DETAIL

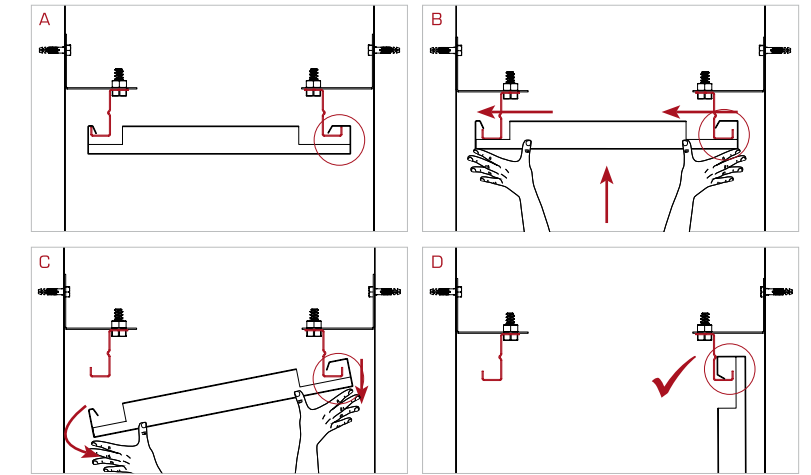
VISTA DEL CONTROSOFFITTO DAL BASSO
VIEW OF THE FALSE CEILING FROM THE BELOW



DETTAGLIO | DETAIL

MODALITÀ DI APERTURA / OPENING SYSTEM

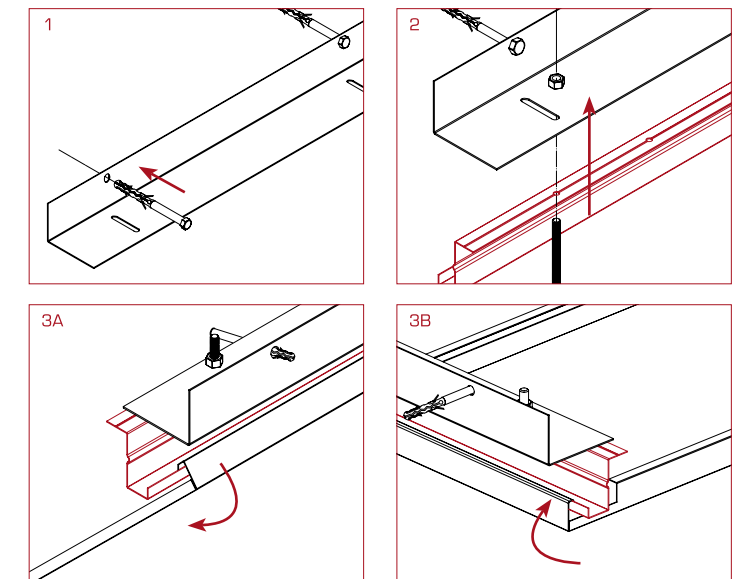
L'apertura del sistema avviene in pochi rapidi passaggi: spingere verso l'alto i pannelli al fine di sollevarli dal profilo a "Z" e spostarli lateralmente per consentire lo sganciamento; quindi, ruotare il pannello verso il basso.



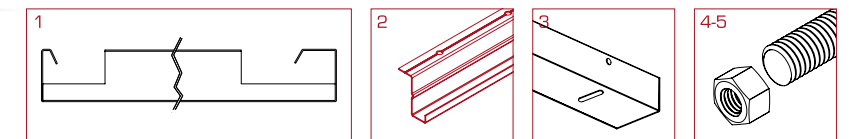
To open the system follow these few and easy steps: push up the tiles in order to lift them from "Z" profiles, move them crosswise, therefore, tilt the tiles downwards.

SCHEMI DI POSA Z-SYSTEM PER CORRIDOI / Z-SYSTEM CORRIDOR SOLUTION LAYING INSTRUCTION

- 1 Installare il profilo perimetrale a "L" alle pareti.
Install "L" perimeter profile on walls.
- 2 Procedere con il fissaggio dei profili a "Z" ai profili a "L" asolati. L'asola presente sul profilo è stata appositamente concepita per facilitare le operazioni di regolazione e allineamento dei profili.
Fix "Z" profiles on "L" holed profiles. The punch on the profile has been conceived to make the alignment and setting operations easier.
- 3 Agganciare i pannelli ai profili a "Z".
Fix the tiles on "Z" profile.



**ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEMS ELEMENTS**



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO Z SYSTEM	Z SYSTEM TILE	AC ALL	/	/
2	FZ20502110C12ZIN	PROFILO "Z"	"Z" PROFILE	ACZ 12/10	50x20x21x10 L 4000	/
3	HBASOLS	PROFILO A "L" ASOLATO PER SISTEMA CORRIDOIO	"L" PUNCHED PROFILE FOR Z-CORRIDOR	ACZ 15/10	40x80 L 4000	/
4	XVM816	BULLONI M8 TESTA ESAGONALE	M8 HEXAGON HEAD BOLTS	ACZ	/	100
5	XDM8	DADI Ø8 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* In caso di impiego di bulloni e dadi M8 si consiglia l'uso aggiuntivo di 2 rondelle per un miglior fissaggio.
* For a proper fixing, with M8 bolts and nuts we suggest the use of two washers.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM

J SYSTEM CORRIDOIO | CORRIDOR

Pannelli in aggancio basculanti | Swinging hook on tiles



J SYSTEM SWINGING CORRIDOR

Per completare la gamma di soluzioni speciali a struttura nascosta, Atena S.p.A. ha sviluppato un sistema per corridoi basculanti.

Questo controsoffitto viene composto con pannelli preformati su misura accostati gli uni agli altri e installati su una struttura portante nascosta, costituita da una guida perimetrale a "C" in acciaio zincato all'interno della quale vanno inserite le staffe ad uncino che rendono basculante il sistema. Completano l'orditura i profili perimetrali aventi la stessa finitura dei pannelli.

Una soluzione ampiamente utilizzata anche in corridoi o androni di grandi dimensioni.

To complete the range of special false ceilings with hidden structure, Atena S.p.A. has developed an opening system for corridors.

This ceiling is made up of custom made tiles installed, side by side, on a galvanized steel "C" perimeter channel having special brackets conceived to hook panels and keep them open. Perimeter profiles with the same finishing of the metal ceilings complete the system.

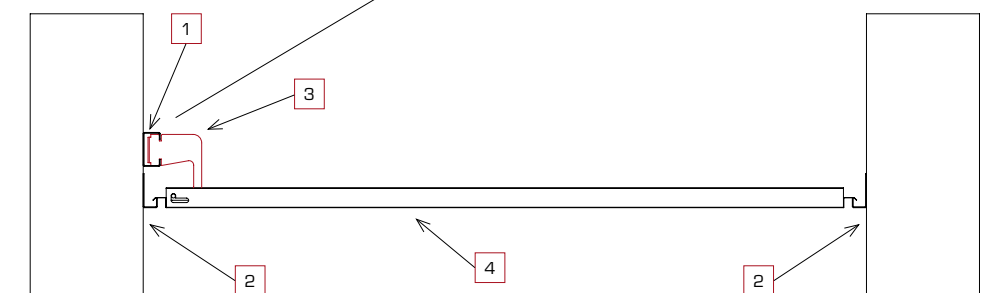
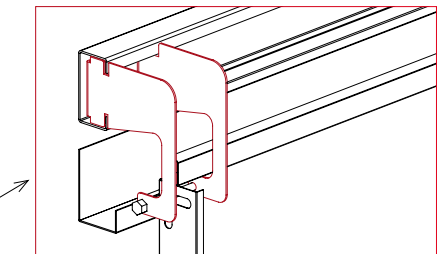
This system is normally used for corridors and large halls which must be frequently inspected.

PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA

HOOK ON TILES WITH HIDDEN STRUCTURE

- 1 Guida a "C"
"C" Channel
- 2 Perimetrali
Perimeter profile
- 3 Staffa ad uncino
Bracket
- 4 Pannelli
Tiles

DETTAGLIO A: STAFFA AD UNCINO A DETAIL: WEIGHING BRACKET



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in aggancio con bordo ripiegato.
Pannelli con angolo retto.
Dimensioni su misura.

MATERIALI PANNELLI

Acciaio 6/10 | 7/10
Alluminio 7/10 | 8/10

STRUTTURA

Nascosta con staffe regolabili.

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Hook on tiles with folded edges.
Tiles with right edges.
Custom made dimensions.

TILES MATERIAL

Steel 6/10 | 7/10
Aluminum 7/10 | 8/10

STRUCTURE

Hidden structure with adjustable bracket.

COLOURS | FINISHING

PPlain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

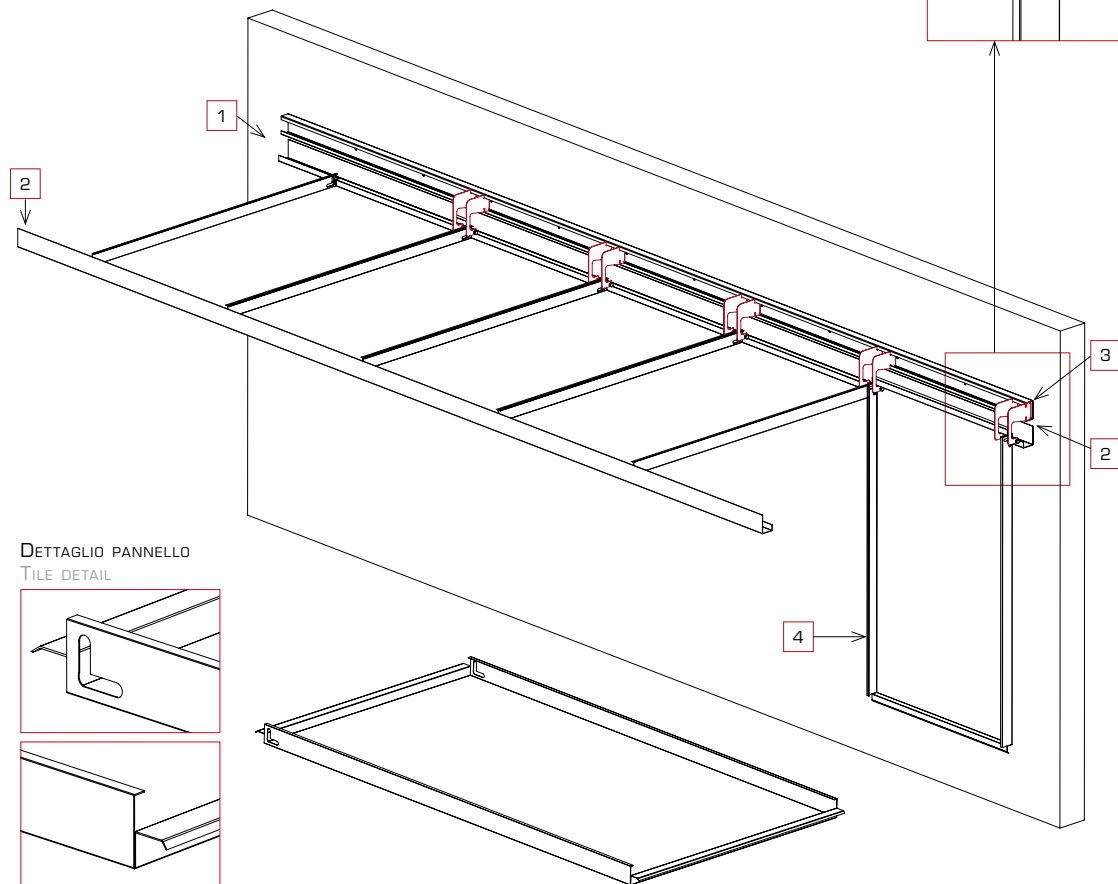
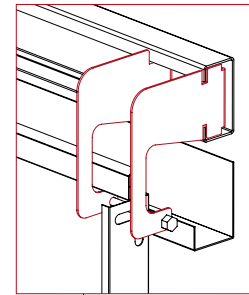
ORDITURA / STRUCTURE

L'orditura è composta da due profili perimetrali portanti e una speciale guida a "C", sulla quale scorre la staffa di aggancio pannelli.

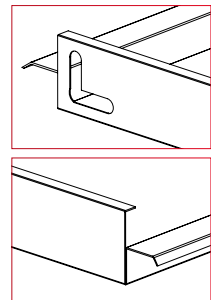
The structure is made up of two bearing perimeter profiles and a special "C" channel to let the tile hooking bracket slide.

- 1 Guida a "C"
"C" Channel
- 2 Perimetrali
Perimeter profile
- 3 Staffa ad uncino
Bracket
- 4 Pannelli
Tiles

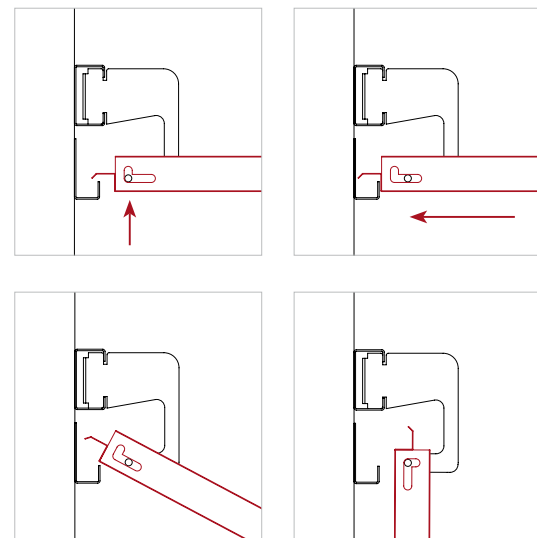
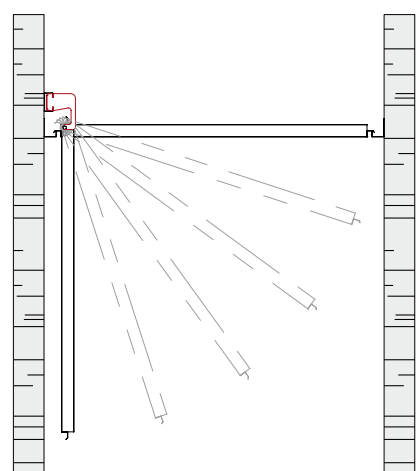
DETTAGLIO STAFFA AD UNCINO
BRACKET DETAIL



DETTAGLIO PANNELLO
TILE DETAIL



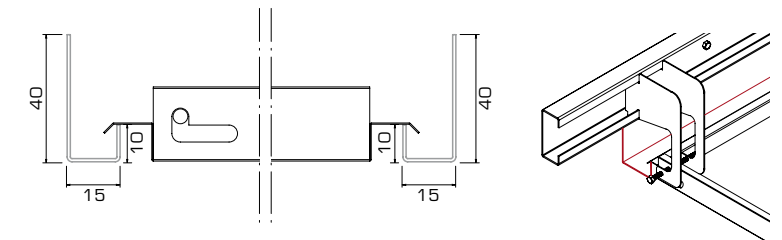
SISTEMA IN MOVIMENTO
SYSTEM MOVEMENT



PROFILO PERIMETRALE / PERIMETER PROFILE

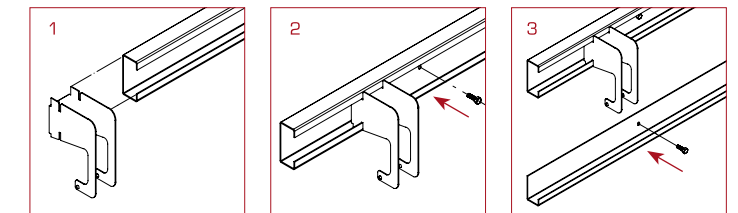
Di norma, su entrambi i lati del corridoio, come sistema perimetrale si utilizza un profilo a "J" avente la stessa colorazione del pannello.

Usually, on both corridor sides, a "J" perimeter profile with the same color of the tiles is used.



SCHEMI DI POSA CORRIDOIO BASCULANTE / OPENING CORRIDOR LAYING INSTRUCTION

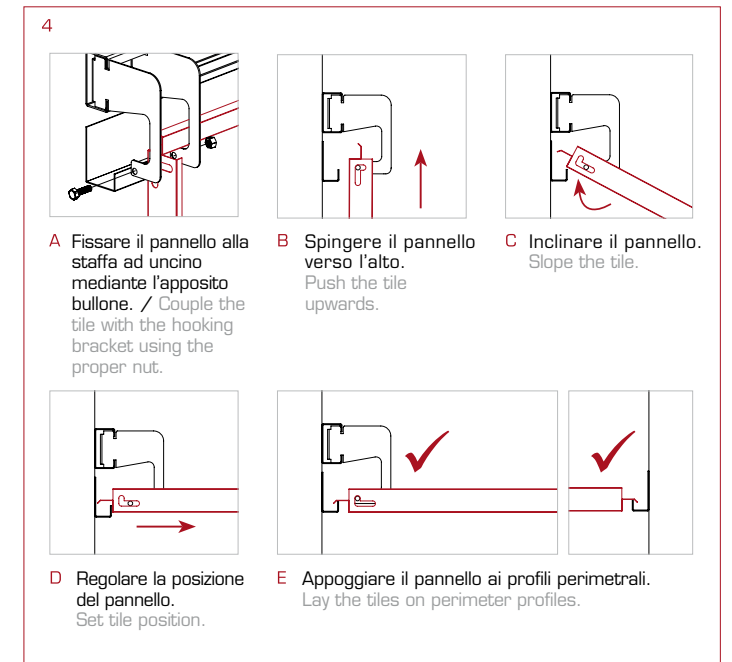
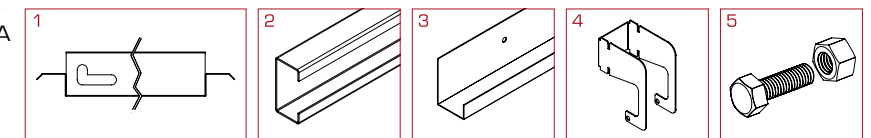
- 1 Inserire la staffa ad uncino nella guida perimetrale, posizionandola secondo l'interasse dei pannelli.
Insert the hooking bracket into the "C" channel, by positioning it according to the distance of the panels.



- 2 Fissare la guida a "C".
Fix the "C" guide.

- 3 Procedere con il fissaggio dei perimetrali a "J".
Proceed by fixing the "J" perimeter profiles.

- 4 Posare i pannelli seguendo le istruzioni seguenti.
Complete the installation of the tiles according to the following instructions.

ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS

ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO TILE	TILE	AC ALL	su misura / custom made	/
2	-	GUIDA A "C" "C" CHANNEL	"C" CHANNEL	ACZ 15/10	60x30x12 - L 4000	/
3	F5194060C10ZIN	PERIMETRALE A "J" "J" PERIMETER PROFILE	"J" PERIMETER PROFILE	ACZ 15/10	40x15x10 - L 3000	/
4	APSFUNCINO	STAFFA AD UNCINO HOOKING BRACKET	HOOKING BRACKET	ACZ 15/10	/	/
5	XDM6	DADI Ø6 mm NUTS Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
	XVTCEI670	VITE M6x70 SCREWS M6x70	SCREWS M6x70	ACZ	/	100

* Il codice va completato con il numero corrispondente alle caratteristiche del prodotto scelto
* The code must be completed with the number of the chosen product's features

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM

COMPACT SYSTEM

Pannelli in aggancio | Hook on tiles



COMPACT SYSTEM

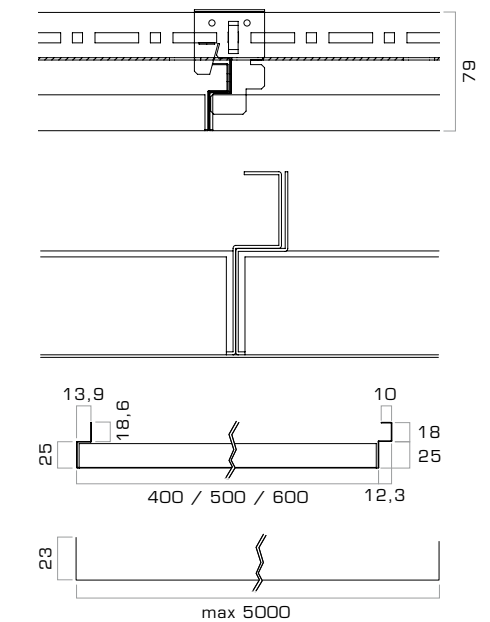
Compatto e uniforme il controsoffitto COMPACT SYSTEM è stato concepito per coprire ampi spazi con pannelli lunghi fino a 5 m.

Compact and extremely uniform, the COMPACT SYSTEM ceiling has been designed to cover large spaces with panels up to 5 meters long.



PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA

HOOK ON TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli ad angolo retto.
Elevata stabilità strutturale.
Effetto compatto e uniforme.

Dimensioni:
Larghezza: 400 | 500 | 600 mm
Lunghezza: su richiesta fino a 5 m

MATERIALI PANNELLI

Acciaio 6/10 | 7/10 | 8/10
Alluminio 7/10 | 8/10

PORTATA MASSIMA DEL CONTROSOFFITTO

Dimensioni: 600X1000: 10 Kg/m²
Dimensioni: 500X1000: 11 Kg/m²
Dimensioni: 400X1000: 12 Kg/m²

STRUTTURA

Struttura nascosta composta da profilo ad "U" asolato 30x20x30 in acciaio zincato 15/10, con staffa di aggancio pannelli in acciaio zincato 12/10.

PENDINATURA

Barra filettata

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 111

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Right edges tiles.
High stability.
Compact and uniform aspect.

Dimensioni:
Width: 400 | 500 | 600 mm
Length: on request till 5m

TILES MATERIAL

Steel 6/10 | 7/10 | 8/10
Aluminum 7/10 | 8/10

MAXIMUM BEARING LOAD

Dimensioni: 600X1000: 10 Kg/m²
Dimensioni: 500X1000: 11 Kg/m²
Dimensioni: 400X1000: 12 Kg/m²

STRUCTURE

Hidden structure made up of "U" shaped 15/10 galvanised steel holed bar 30x20x30 and special 12/10 galvanised steel bracket to hook tiles.

HANGERS

Threaded bar

PERIMETER PROFILES

Pag. 111

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0

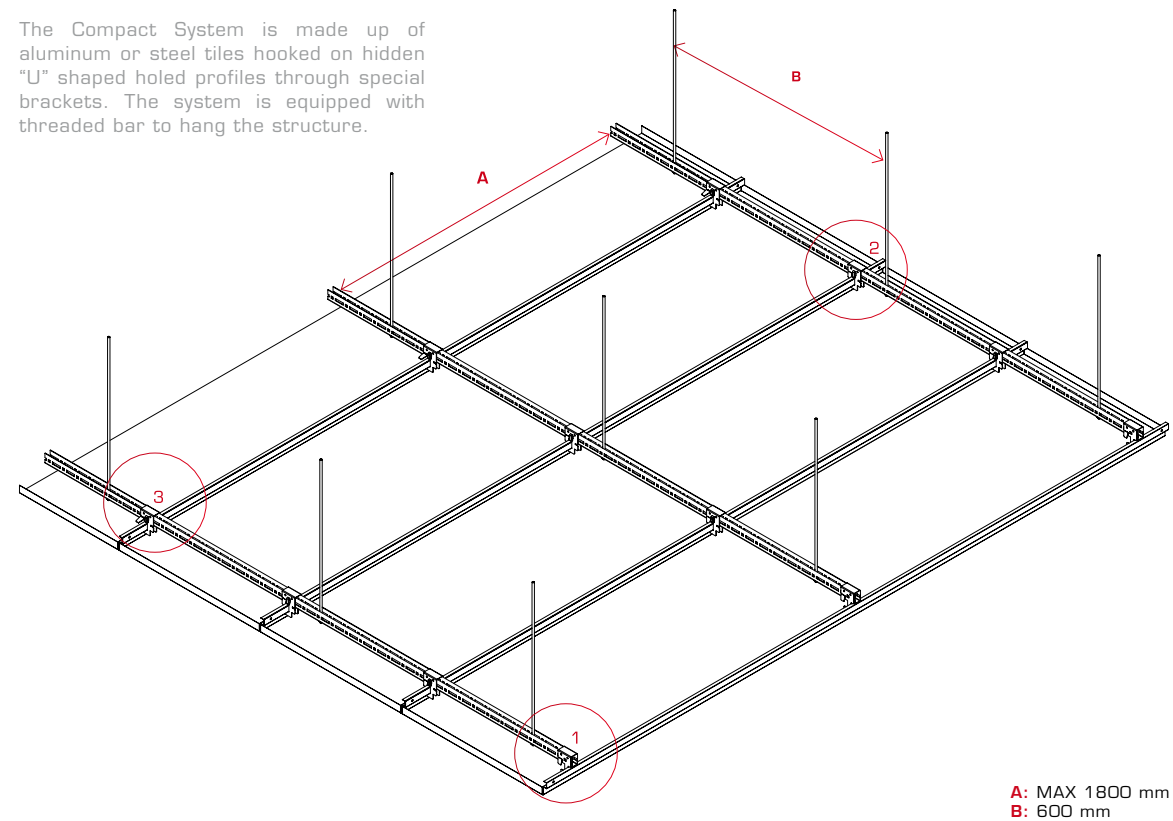


ECO
FRIENDLY

ORDITURA STRUCTURE

Il controsoffitto Compact System è costituito da pannelli accostati in acciaio o alluminio installati su struttura nascosta composta da profili ad "U" asolati agganciati ai pannelli mediante apposite staffe e pendinati con barre filettate.

The Compact System is made up of aluminum or steel tiles hooked on hidden "U" shaped holed profiles through special brackets. The system is equipped with threaded bar to hang the structure.

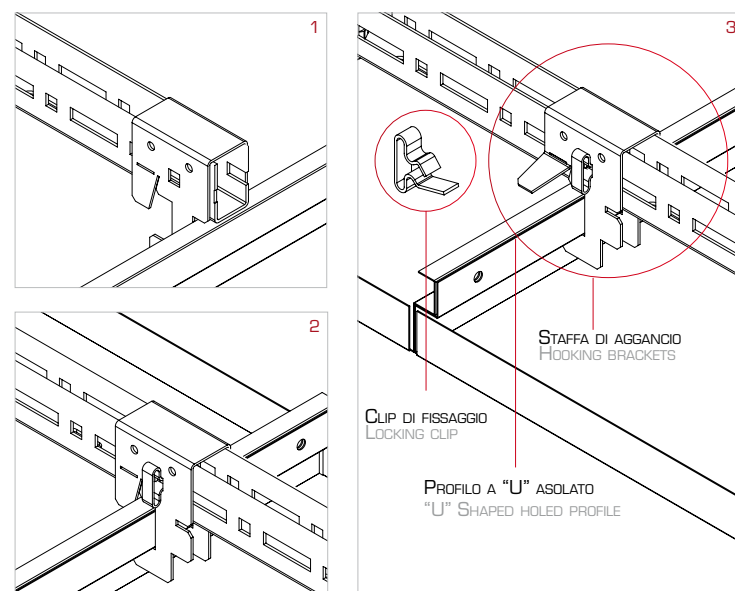


A: MAX 1800 mm
B: 600 mm

DETTAGLIO ELEMENTI / ELEMENTS DETAIL

L'uso del profilo ad "U" asolato agganciato ai pannelli mediante la speciale staffa, consente di realizzare un sistema stabile e robusto con pannelli lunghi fino a 5 m. Un sistema nato per superare le dimensioni delle doghe 512 che sono autoportanti fino a 3 m.

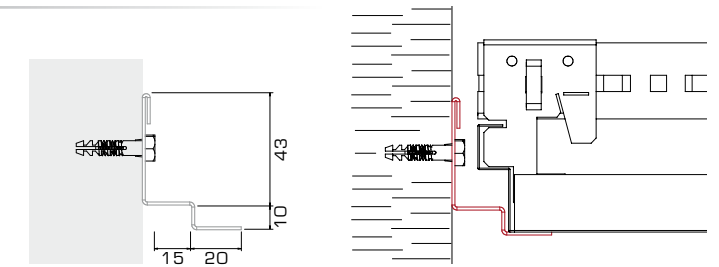
The "U" shaped profile locked to tiles through a special bracket has been conceived to create a sturdy false ceiling with panels up to 5 m long. This system overcomes the size of the 512 staves that are self-supporting up to 3 m.



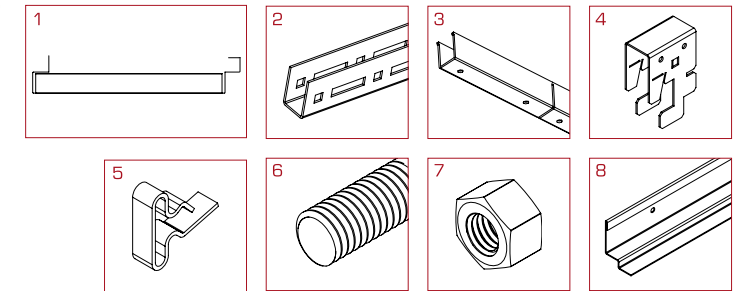
PROFILO PERIMETRALE PERIMETER PROFILE

Il profilo perimetrale a "Doppia L SPECIAL" viene fornito dello stesso materiale e finitura dei pannelli.

"Double L SPECIAL" profile made up of the same material and finishing of tiles.



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEM ELEMENTS



ID	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	QUANTITÀ QUANTITY			
			UNITÀ DI MISURA UNITS	LARGHEZZA PANNELLO TILE WIDTH		
				400 X 2000	500 X 2000	600 X 2000
1	PANNELLO COMPACT SYSTEM	COMPACT TILE	(pz./mq.)	1,25	1	0,85
2	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	(m/mq)	0,56	0,56	0,56
2	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	(m/mq)	/	/	/
3	STAFFA DI AGGANCIAMENTO	BRACKET	(pz./mq.)	1,4	1,1	0,9
4	CLIP DI FISSAGGIO	LOCKING CLIP	(pz./mq.)	1,4	1,1	0,9
5	BARRA FILETTATA Ø6 mm	Ø6 mm THREADED BAR	(pz./mq.)	1	1	1
6	DADO	NUT	(pz./mq.)	1	1	1
7	PERIMETRALE A "DOPPIA L SPECIAL"	"DOUBLE L SPECIAL" PERIMETER PROFILE	(m/mq)	/	/	/

ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO COMPACT SYSTEM	COMPACT TILE	AC ALL	400 500 600 L 5000	/
2	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L=4050	/
3	*VGIASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ 15/10	23x16,5x23 L. 150*	/
4	APSFCompact	STAFFA DI AGGANCIAMENTO COMPACT	COMPACT BRACKET	ACZ 12/10	/	/
5	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO COMPACT & ZETA	COMPACT & ZETA LOCKING CLIP	AC AR	/	/
6	*A0BF00061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	Ø6 mm THREADED BAR	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
7	XDM6	DADO Ø6 mm	Ø6 mm NUT	ACZ	/	100
8	F2004020C12ZIN F2004020C12POS	PERIMETRALE A "DOPPIA L"	"DOUBLE L" PERIMETER PROFILE	ACZ RAL-NCS	43x10x15x20 L=3000	/

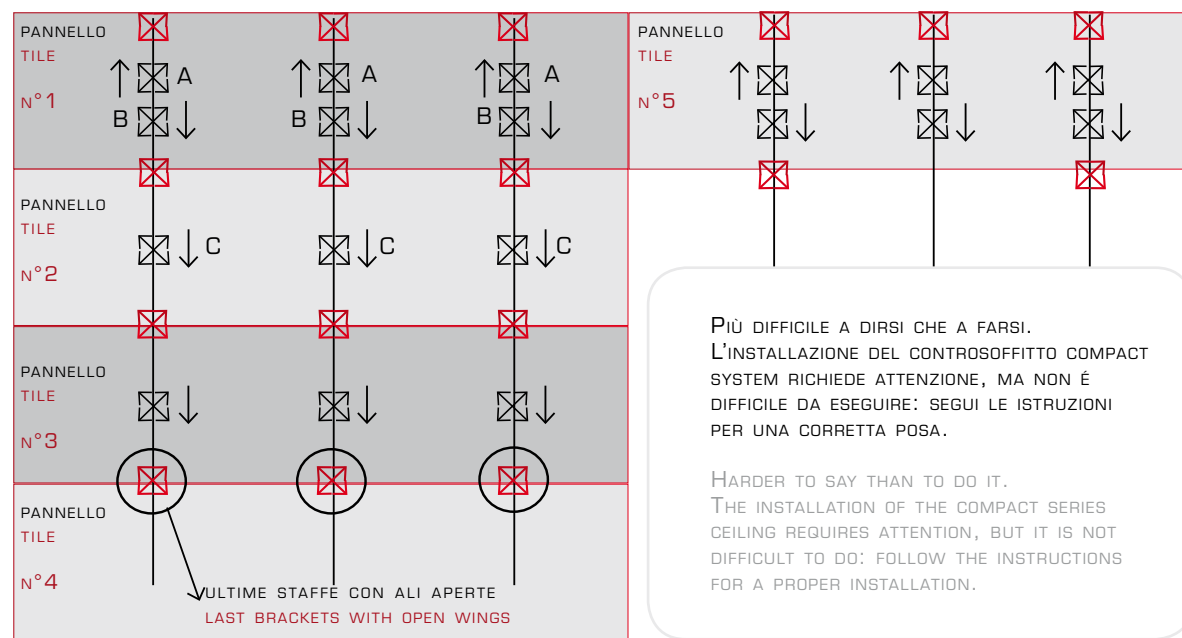
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL
ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM

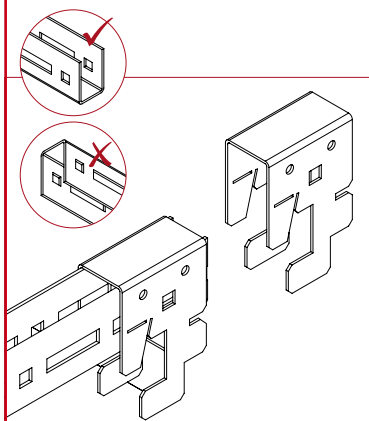
SCHEMI DI POSA COMPACT SYSTEM / COMPACT SYSTEM LAYING INSTRUCTIONS

- | | |
|---|--|
| <p>1 Tracciare le linee della cornice perimetrale ed installare i profili perimetrali a "Doppia L" Special.
Mark out the perimeter frame and install "Double L" perimeter profiles.</p> | <p>4 Fissare i profili a "U" alla pendinatura ad un interasse di 1800 mm.
Install "U" shaped profiles at a distance of 1800 mm.</p> |
| <p>2 Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnalarla con la funicella.
Define the height of the ceiling with a spirit level and report it with a building rope.</p> | <p>5 Inserire le staffe di aggancio.
Lay the brackets on the "U" profiles.</p> |
| <p>3 Eseguire la pendinatura con barra filetta ad un interasse di 600 mm.
Hang the threaded bars at a distance of 600 mm.</p> | <p>6 Procedere con la posa del controsoffitto come da schema sottoriportato.
Proceed with the installation of the false ceiling following the scheme below.</p> |

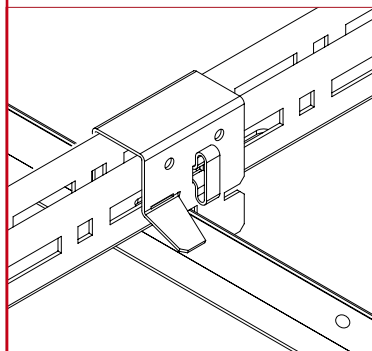


☒ = STAFFA | BRACKET ☒ = PUNTO DI BLOCCAGGIO | LOCKING POINT

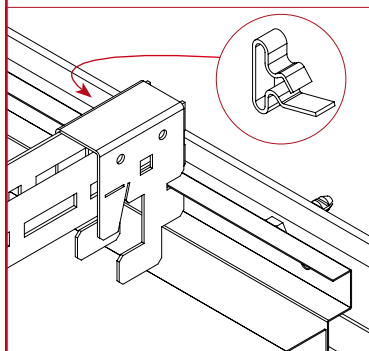
1) Posizionare le prime due staffe (A e B) sul profilo ad "U".
Place the first (A and B) two brackets on the "U" profile.



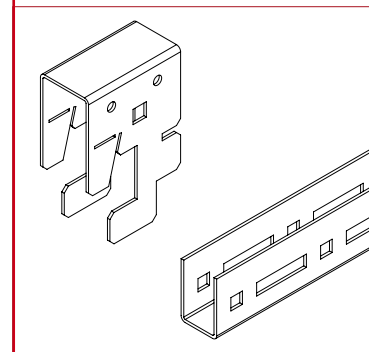
2) Inserire il primo pannello e spostare le staffe (B) fino al punto di bloccaggio, fissarle con la clip e aprire le ali della staffe.
Hook the first panel and move the bracket B to the locking point, fix the brackets with the special clip and open the wings.



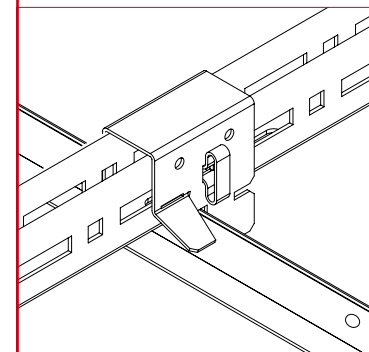
3) Spostare le staffe (A) fino al punto di bloccaggio. Fissarle con la clip e tenere le ali di queste staffe chiuse, in corrispondenza del perimetrale.
Move the brackets to the locking point. Fasten the brackets with the clip and keep closed the wings of the brackets placed near the perimeter profiles.



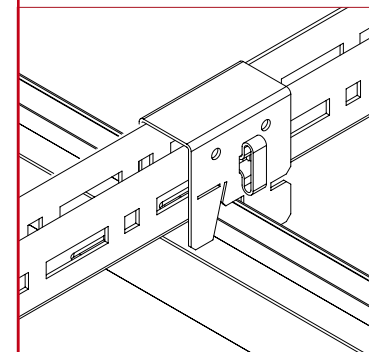
4) Posizionare la terza staffa (C) sul profilo ad "U".
Place the third bracket (C) on the "U" profile.



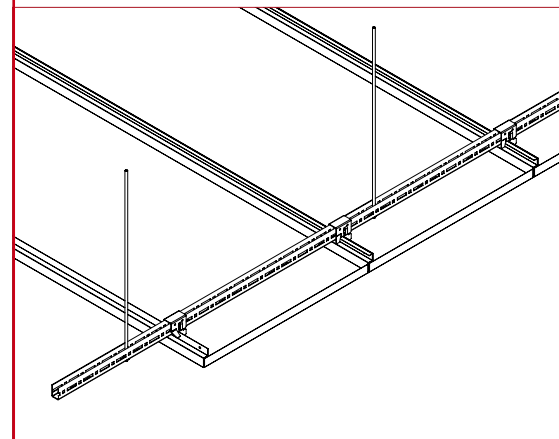
5) Inserire il secondo pannello, facendolo aderire al primo; spostare le staffe (C) fino al punto di bloccaggio, fissarle con la clip e aprire le ali della staffe.
Hook the second panel, and push it perfectly near the first one, move the (C) brackets to the locking point, fast them with clips and open the wings.



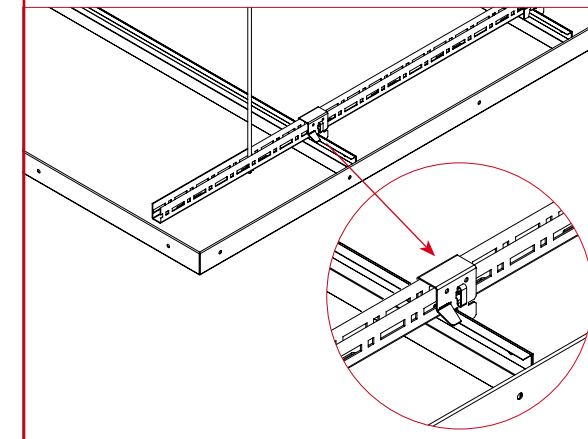
6) Chiudere le ali della staffe (B) tra il primo e il secondo pannello.
Close the wings of the brackets (B) between the first and second tile.



7) Procedere con la posa dei pannelli successivi come istruzioni ai punti 4; 5; 6.
Proceed with the installation of the panels following instructions in sections 4, 5, 6.



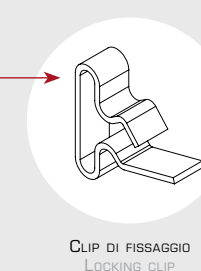
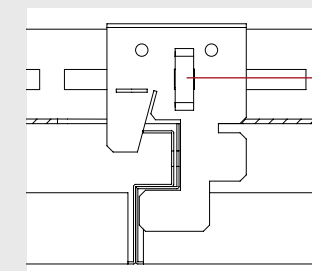
8) Completare l'installazione considerando che, in corrispondenza dell'ultimo pannello, le ali della staffa, assicurata mediante clip, rimarranno aperte, per consentire l'eventuale smontaggio del pannello. L'uso del perimetrale a "Doppia L" garantirà stabilità al sistema impedendo un inadeguato movimento dei pannelli in corrispondenza dei perimetrali.
Pay attention to the brackets of the last tiles, they must be fasten with clip but wings must be open to let tiles be removable. The use of the "Double L" perimeter profile avoids the tiles' movements and keep the system mightly set.



**CORRETTO INSERIMENTO DELLA MOLLA DI BLOCCAGGIO
LOCKING SPRING CORRECT INSERTION**

La molla di fissaggio va inserita sulla staffa, sempre in corrispondenza del foro quadrato di uno dei due lati della barra a "U".

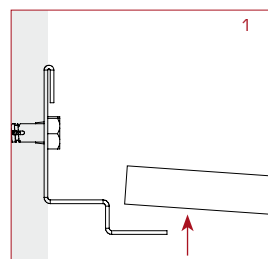
The locking spring must be always plugged in the brackets and in the square hole of the "U" profile. The square hole can be both on right and left side.



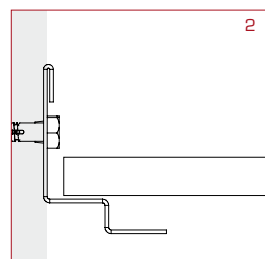
ISTRUZIONI DI SMONTAGGIO COMPACT SYSTEM / COMPACT SYSTEM DISASSEMBLY STEPS

Iniziare sempre dall'ultimo pannello.
Start always from the last tile.

1 Alzare il pannello e inclinarlo.
Raise and tilt the panel.



2 Spostare il pannello verso il perimetrale.
Move the panel to the perimeter profile.



3 Inclinare il pannello e farlo scivolare in basso.
Tilt the panel and slide it down.

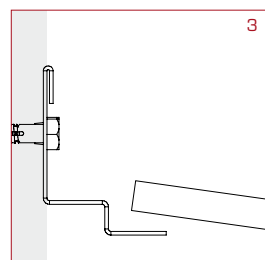
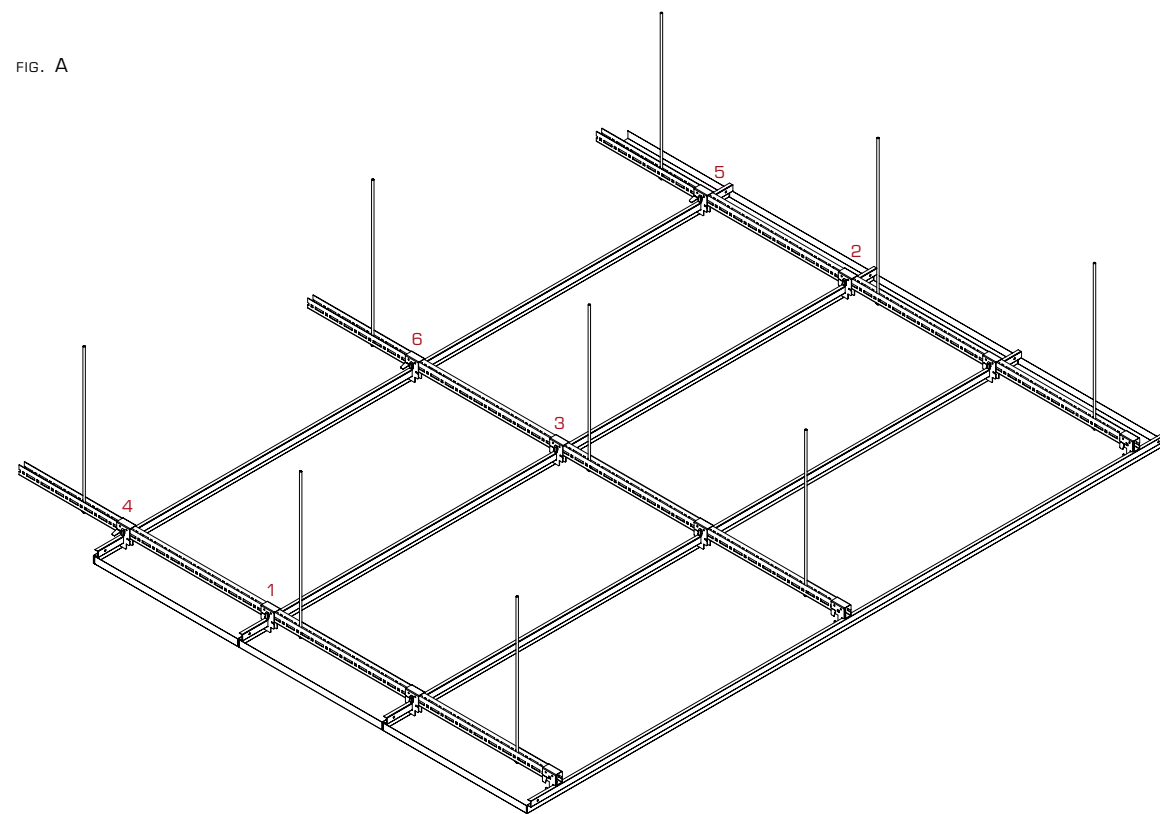


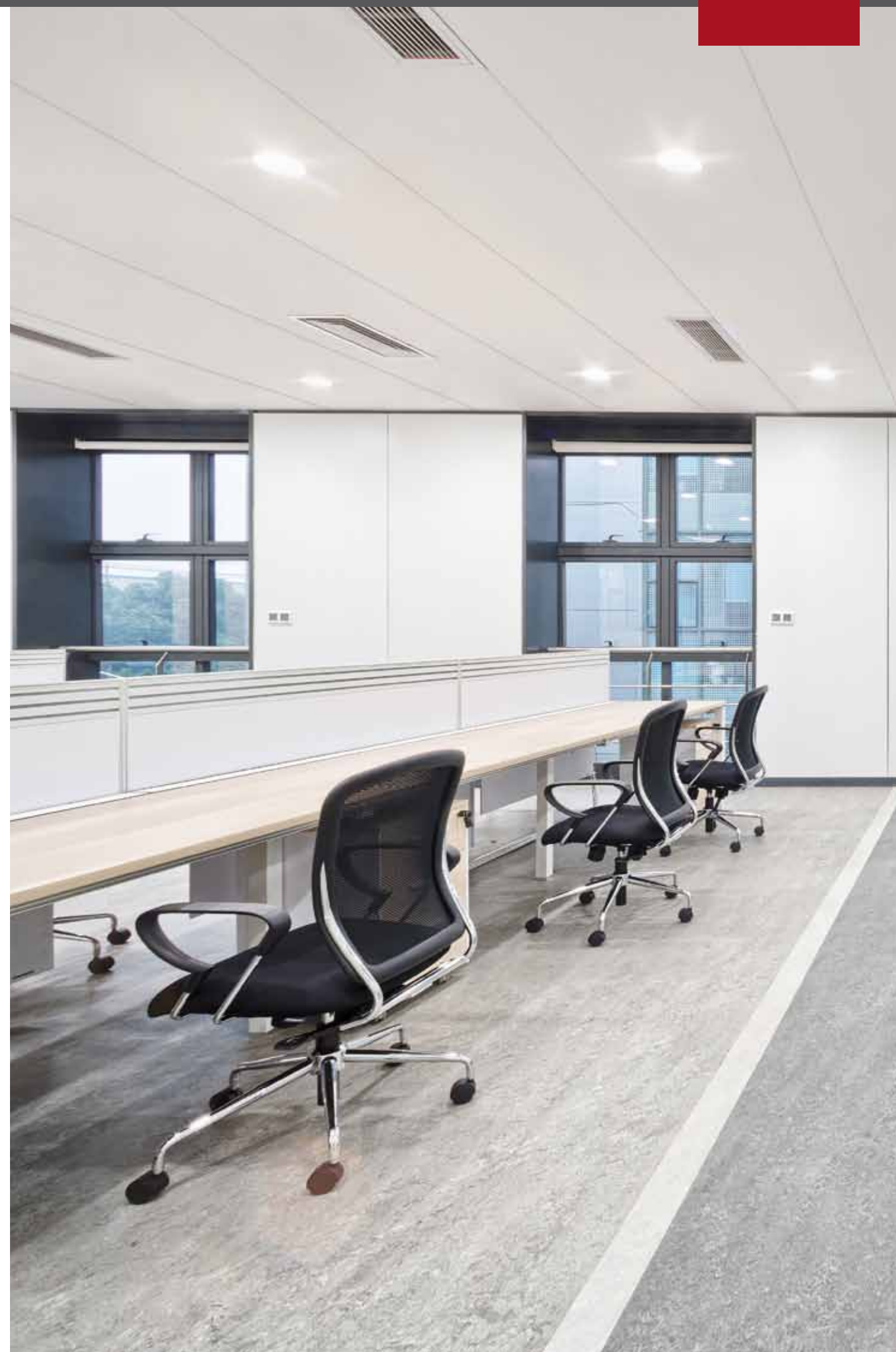
FIG. A



Dopo aver smontato l'ultimo pannello procedere con lo sganciamento del pannello successivo.
After removing the last tile proceed with the release of the next panel.

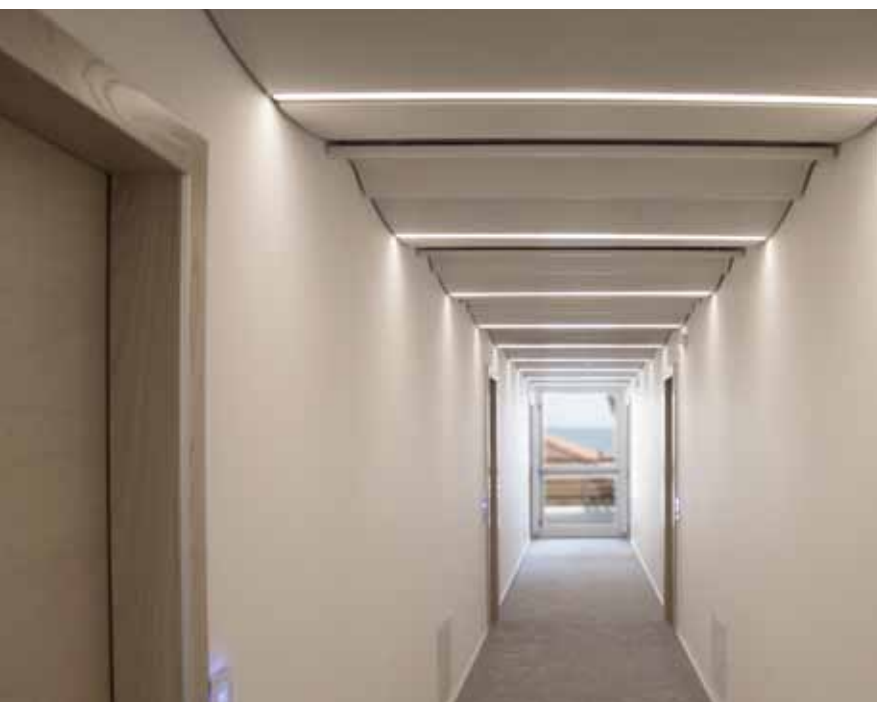
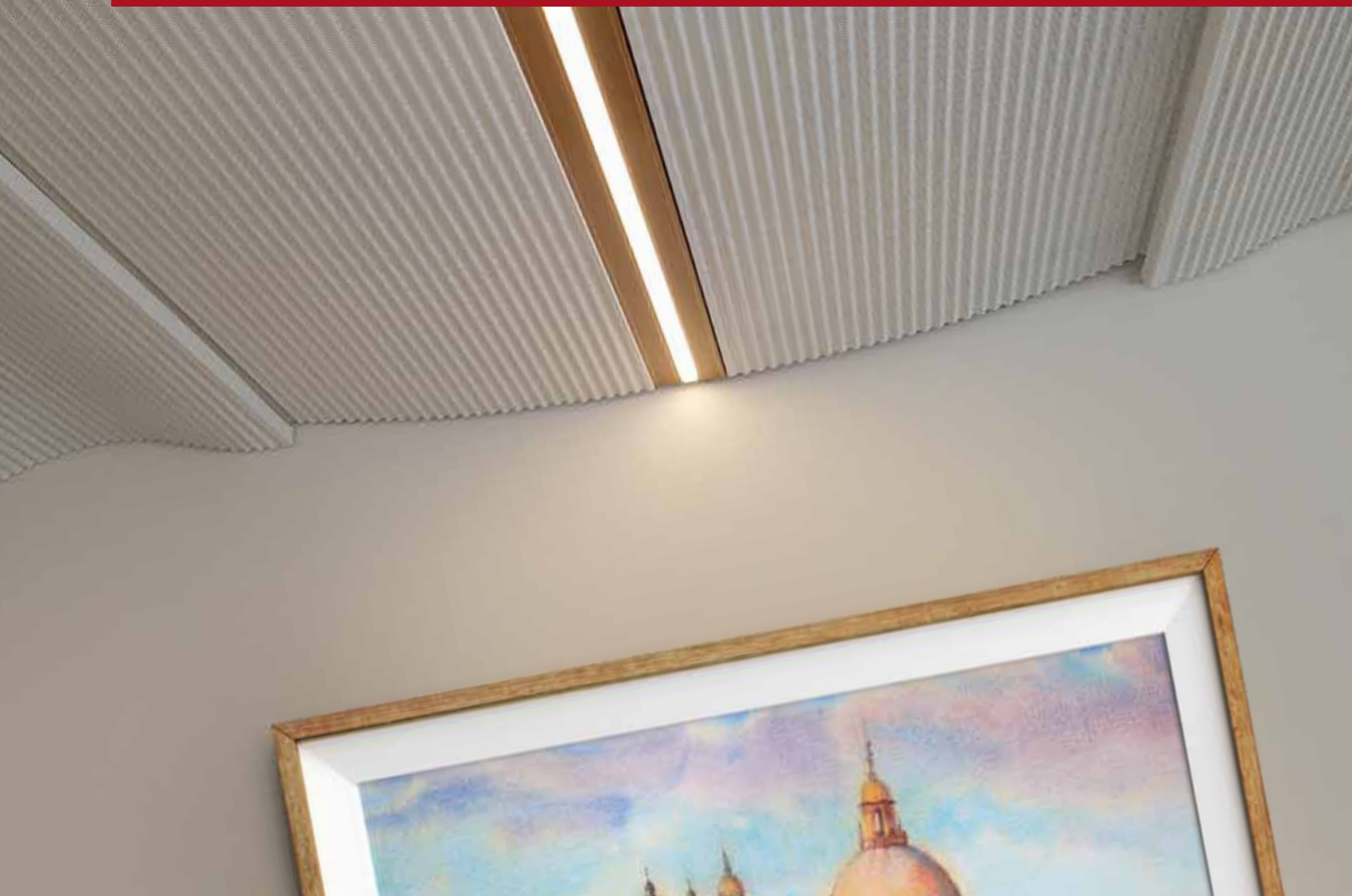
Sganciare le relative staffe secondo la sequenza indicata nello schema lasciando per ultima quella centrale [fig.A].
Drop the brackets following the sequence of the scheme, leaving as last the middle one [fig.A].

Aprire le ali delle staffe 1-2-3 - Togliere le clips di fissaggio delle staffe 4-5-6 far scorrere le stesse in avanti e fare attenzione, in quanto, a questo punto il pannello si sgancia. Procedere, quindi, secondo la medesima sequenza per il pannello successivo.
Open the wings of the brackets 1-2-3 - Remove the locking clips of the brackets number 4-5-6, slide brackets forward and be careful, because now the tile slides down. Follow the same instructions for the next tiles.



WAVY METAL

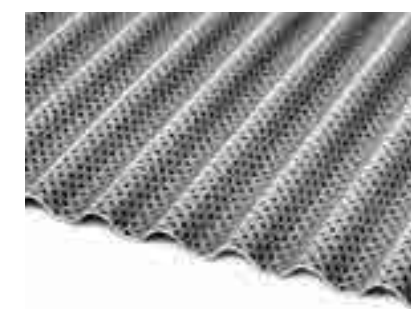
Pannelli in appoggio/aggancio | Lay in/on, clip in and hook on tiles



WAVY METAL

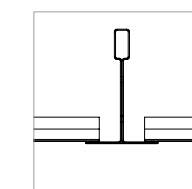
Disponibile in diversi modelli con struttura a vista e nascosta Atena Wavy Metal rappresenta una soluzione tecnica semplice e originale, per creare controsoffitti sobri e razionali o esagerare con uno stile pop, vivace e colorato.

Available in several models with visible and hidden structures Atena Wavy Metal represents a simple technical solution to create a sober and rational false ceilings or to exceed with a colorful and lively pop style.

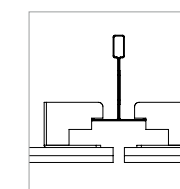


PANNELLI IN APPOGGIO E IN AGGANCIAMENTO SU STRUTTURA A VISTA E NASCOSTA

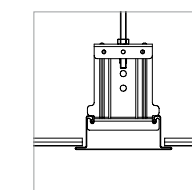
LAY IN/ON, CLIP IN AND HOOK ON TILES WITH VISIBLE AND HIDDEN STRUCTURE



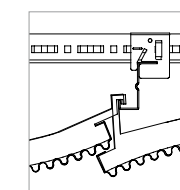
T24 A VISTA
VISIBLE T24



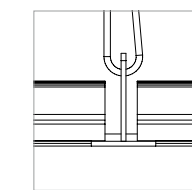
T24 NASCOSTA
HIDDEN T24



BANDRASTER PARALLEL
T24



Z SYSTEM CURVO
Z SYSTEM WAVE



SOLUZIONE CURVILINEA PER AMPI SPAZI
WIDE SPACE CURVED SOLUTION

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio e in aggancio.

Dimensioni:
600x600 | 600x1200 | 800x1200
620x1500 | 800x1200 mm
Altre dimensioni su richiesta.

MATERIALI PANNELLI

Alluminio da 4/10 a 8/10
Acciaio da 4/10 a 8/10

STRUTTURA

Visibile o nascosta, in base al progetto

COLORI | FINITURE

Alluminio preverniciato bianco - silver
Acciaio preverniciato bianco - silver
Post verniciatura di qualsiasi colore Ral.
Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto.
Superficie totalmente liscia.
Possibilità di termoapplicazione di tessuto acustico solo su modelli preverniciati.

TILES

Lay in/on, clip in and hook on tiles.

Dimensions:
600x600 | 600x1200 | 800x1200
620x1500 | 800x1200 mm
Other dimensions on request.

TILES MATERIAL

Aluminum from 4/10 to 8/10
Steel from 4/10 to 8/10

STRUCTURE

Visible or hidden, according to the project

COLOURS | FINISHING

White - silver prepainted aluminium
White - silver prepainted steel
Ral color post painting.
Sublimation of any image and effect.
Plain surface.
Perforated surface with continuous perforation.
It is possible to apply acoustic tissue only on prepainted models.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



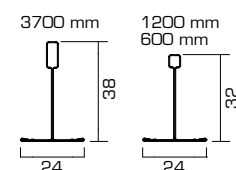
ECO
FRIENDLY

WAVY METAL T24 A VISTA VISIBLE T24 WAVY METAL

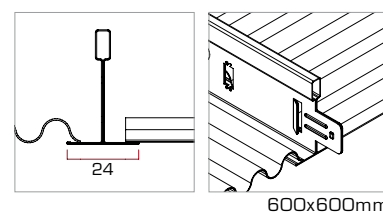
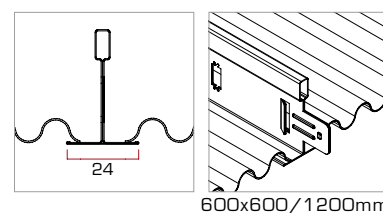
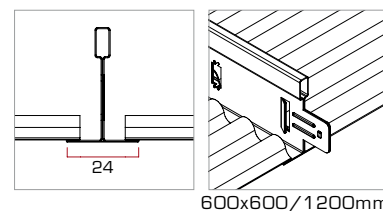
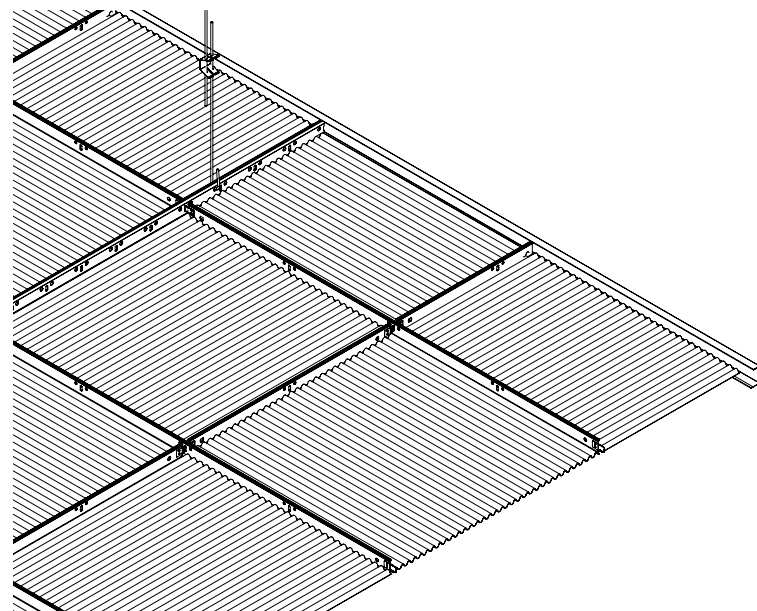
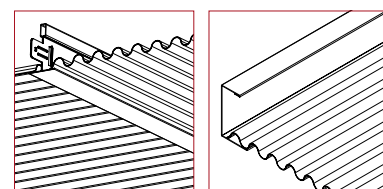
La versione in appoggio su struttura a "T" base 24 rappresenta una soluzione semplice e veloce per creare una controsoffittatura modulare di facile applicazione. Particolarmente versatile, il sistema Atena Wavy Metal T24 consente di creare con un unico pannello tre differenti configurazioni di posa, ritmati da un originale gioco di ombre e luci.

The T24 lay-in system is a simple and quickly solution to create a modular suspended ceiling easy to install. Exceptionally versatile, Atena Wavy Metal T24 has been conceived to create with an unique panel three different configurations of installation rhythm by an original play of shadows and lights.

SEZIONE STRUTTURA T24
T24 STRUCTURE SECTION



DETTAGLI | DETAILS



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

Pannelli in appoggio

DIMENSIONI E MATERIALI

600x600 mm: Alluminio da 4/10 a 8/10
Acciaio da 4/10 a 8/10
600x1200 mm: Alluminio da 4/10 a 8/10
Acciaio da 4/10 a 8/10

STRUTTURA

Steel Strong Easy T24 | Easy Fox T24
Steel Strong Easy Antisismico T24

PROFILI PERIMETRALI

"C" 18x42x25 mm

COLORI | FINITURE | FORATURE

Alluminio preverniciato bianco - silver
Acciaio preverniciato bianco - silver
Post verniciatura di qualsiasi colore Ral.
Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto.
Superficie totalmente liscia.
Superficie con foratura continua.
Possibilità di termoapplicazione di tessuto acustico solo su modelli preverniciati.

TYPE

Lay - in tiles

DIMENSIONS E MATERIALS

600x600 mm: Aluminium from 4/10 to 8/10
Steel from 4/10 to 8/10
600x1200 mm: Aluminium from 4/10 to 8/10
Steel from 4/10 to 8/10

STRUCTURE

Steel Strong Easy T24 | Easy Fox T24
Steel Strong Easy Antisismico T24

PERIMETER PROFILES

"C" 18x42x25 mm

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

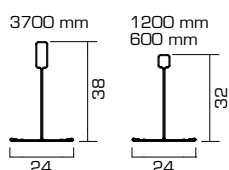
White - silver prepainted aluminium
White - silver prepainted steel
Ral color post painting.
Sublimation of any image and effect.
Plain surface.
Perforated surface with continuous perforation.
It is possible to apply acoustic tissue only on prepainted models.

WAVY METAL CON BANDRASTER PARALLELO T24 WAVY METAL WITH T24 BANDRASTER PARALLEL

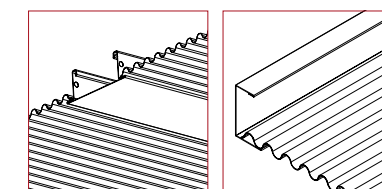
Il sistema Bandraster viene ampiamente utilizzato per la realizzazione di controsoffitti in ampi spazi dove è possibile realizzare moduli con vistose pannellature ritmate da un'importante struttura a vista. Particolarmente versatile, il sistema Bandraster può essere realizzato integrando i profili alle strutture Atena Steel Strong Easy Base 24 Butt-End, sul quale vengono posti in appoggio i pannelli ondulati Atena Wavy Metal nelle due configurazioni di posa.

Bandraster system is generally used to create false ceilings in wide spaces where the setting of big tiles becomes a need together with a main visible structure. Extremely versatile, this system can be also realized by integrating Bandraster structures to Atena Steel Strong Easy T24 Butt-End, creating a grid where Atena Wavy Metal tiles can be simply lay-on.

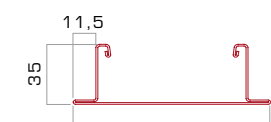
SEZIONE STRUTTURA T24
T24 STRUCTURE SECTION



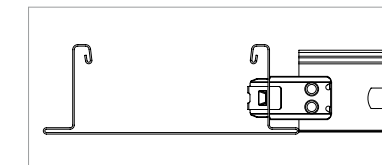
DETTAGLI | DETAILS



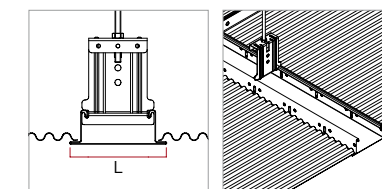
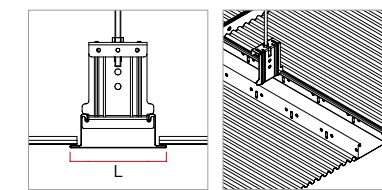
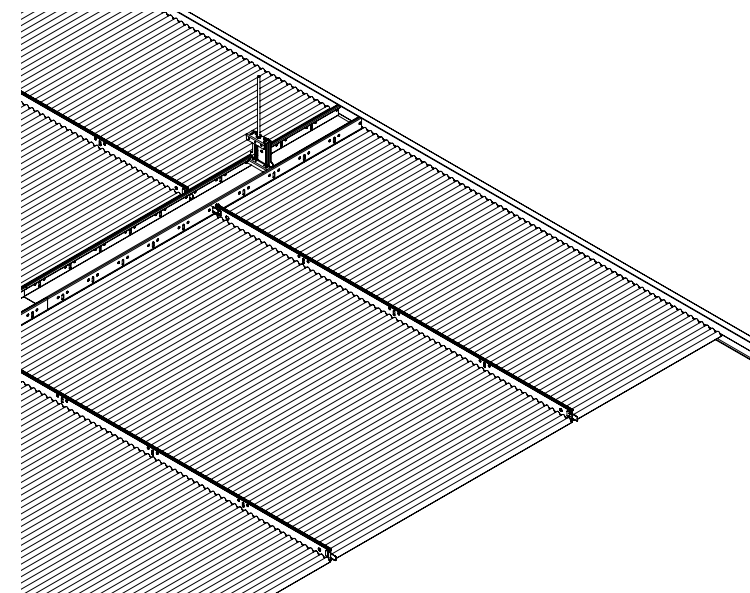
SEZIONE TRAVETTO BANDRASTER
BANDRASTER BEAM SECTION



Standard: 100 / 125 / 150
Extra: 75 / 175 / 200



INTERSEZIONE BANDRASTER T24
T24 BANDRASTER CROSSING



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

Pannelli in appoggio

DIMENSIONI E MATERIALI

800x1200 mm: Alluminio da 5/10 a 8/10
Acciaio da 5/10 a 8/10

Altre dimensioni su richiesta.

STRUTTURA

Bandraster parallel T24

PROFILI PERIMETRALI

"C" 18x42x25 mm

COLORI | FINITURE | FORATURE

Alluminio preverniciato bianco - silver
Acciaio preverniciato bianco - silver
Post verniciatura di qualsiasi colore Ral.
Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto.
Superficie totalmente liscia.
Superficie con foratura continua.
Possibilità di termoapplicazione di tessuto acustico solo su modelli preverniciati.

TYPE

Lay - in tiles

DIMENSIONS E MATERIALS

800x1200 mm: Aluminium from 5/10 to 8/10
Steel from 5/10 to 8/10

Other dimensions on request.

STRUCTURE

Bandraster T24 parallel

PERIMETER PROFILES

"C" 18x42x25 mm

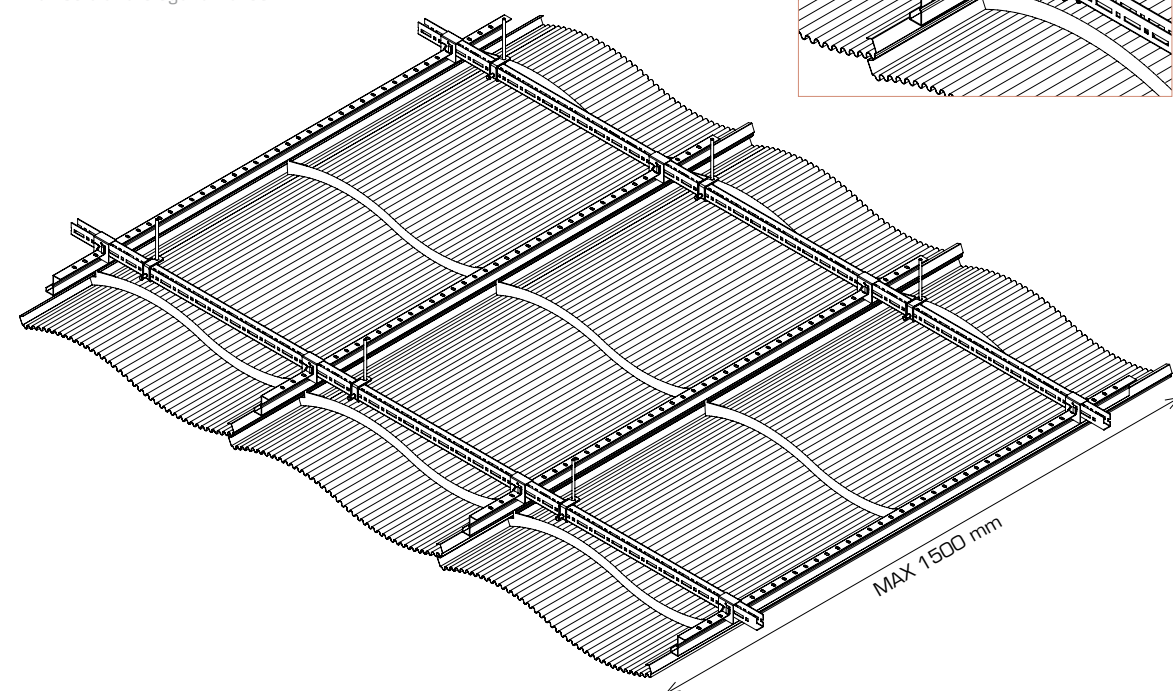
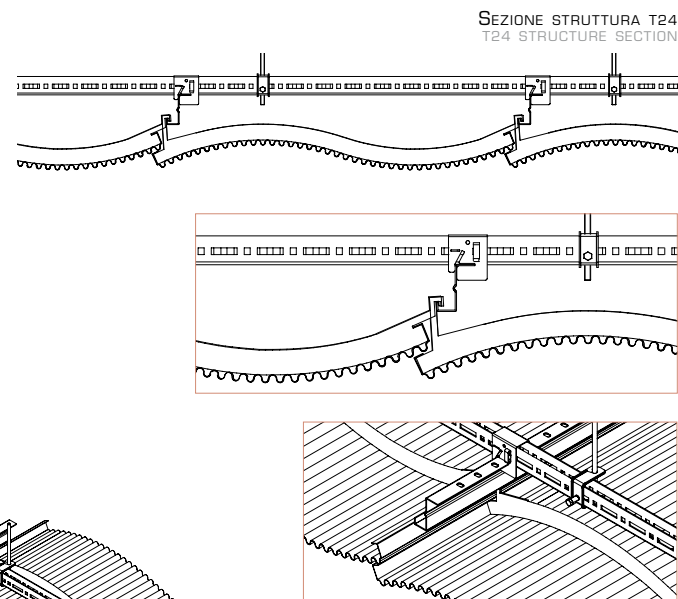
COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminium
White - silver prepainted steel
Ral color post painting.
Sublimation of any image and effect.
Plain surface.
Perforated surface with continuous perforation.
It is possible to apply acoustic tissue only on prepainted models.

WAVY METAL CON Z SYSTEM CURVO WAVY METAL WITH Z SYSTEM WAVY

Atena Wavy Metal con orditura nascosta "Z" System nasce per le specifiche esigenze architettoniche di chi desidera creare un soffitto ondulato a struttura nascosta caratterizzato da un sinuoso movimento, specifico per corridoi e zone ristrette, i pannelli curvi hanno dimensioni massime di 1500 mm in lunghezza e 1600 mm in larghezza. Poliedrico e di facile installazione Atena Wavy Metal con "Z" System, curvo drappeggia il soffitto con curvature leggere e raffinate.

Atena Wavy Metal with "Z" System hidden structure, has been conceived to realize wavy corrugated ceiling in corridor and narrow hall; tiles in fact have maximum sizes of 1500 mm in length and 1600 mm in width. Versatile and easy to install Atena Wavy Metal with "Z" system hidden structures draped the ceiling with soft and elegant waves.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

Pannelli in aggancio

DIMENSIONI E MATERIALI

620x1500 mm: Acciaio da 7/10 a 8/10

Altre dimensioni su richiesta.
Lunghezza massima 1500 mm
Larghezza massima 1600 mm

STRUTTURA

Atena Z System

COLORI | FINITURE | FORATURE

Acciaio preverniciato bianco - silver
Post verniciatura di qualsiasi colore Ral.
Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto.
Superficie totalmente liscia.
Superficie con foratura continua.
Possibilità di termoapplicazione di tessuto acustico solo su modelli preverniciati.

TYPE

Hook on tiles

DIMENSIONS E MATERIALS

620x1500 mm: Steel from 7/10 to 8/10

Other dimensions on request.
Maximum length 1500 mm
Maximum width 1600 mm

STRUCTURE

Atena Z System

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

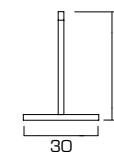
White - silver prepainted steel
Ral color post painting.
Sublimation of any image and effect.
Plain surface.
Perforated surface with continuous perforation.
It is possible to apply acoustic tissue only on prepainted models.

WAVY METAL SOLUZIONE CURVILINEA PER AMPI SPAZI WAVY METAL WIDE SPACE CURVED SOLUTION

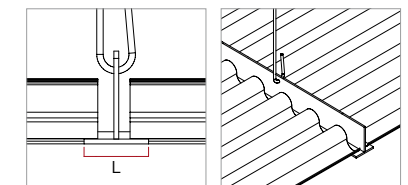
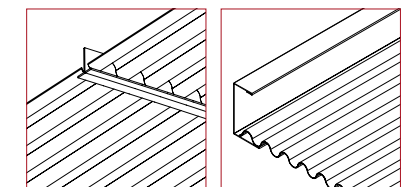
Per realizzare controsoffittature curve in lamiera ondulata adatte ad ampi spazi, il sistema Atena Wavy Metal prevede l'impiego di un profilo in alluminio calandrato sul quale andranno posti in appoggio i pannelli in lamiera ondulata. Un sistema versatile e di facile applicazione che permette di realizzare un controsoffitto dal particolare effetto scenico.

To realize curved false ceilings in large spaces with wavy metal sheets, Atena has conceived a proper system made up of wavy sheets lay on a special curved aluminum profile. Atena Wavy Metal is a new versatile system easy to install designed to create an appealing false ceiling which captures with its functionality and creative result.

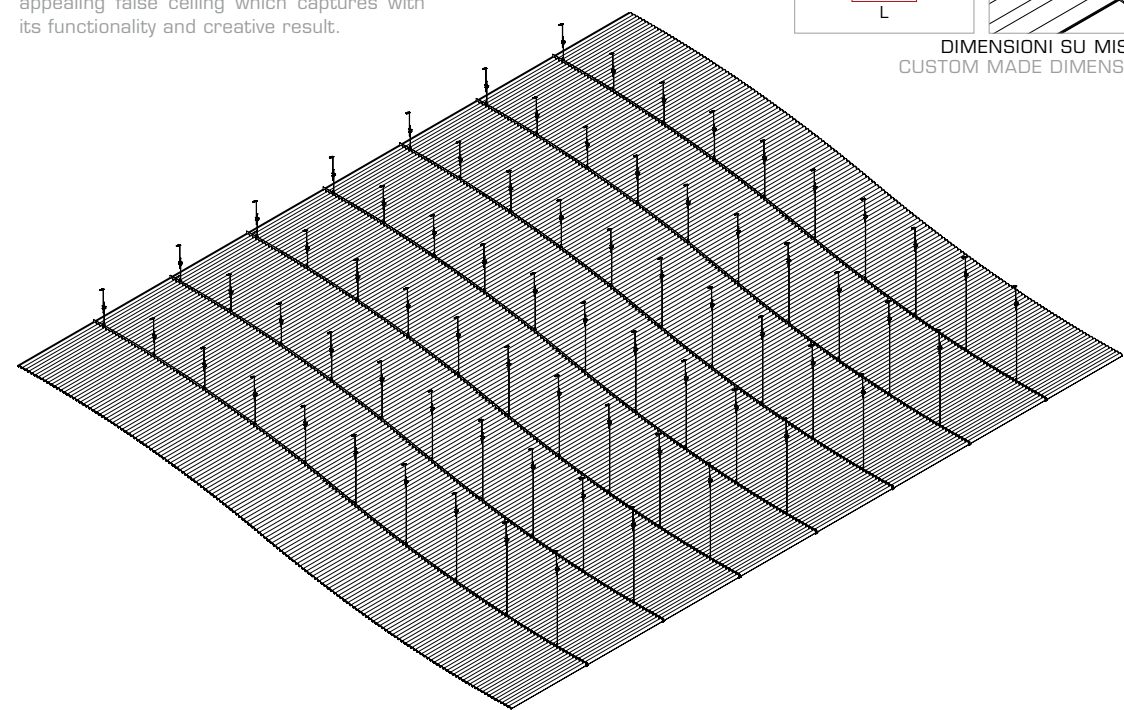
SEZIONE STRUTTURA
STRUCTURE SECTION



DETTAGLI | DETAILS



DIMENSIONI SU MISURA
CUSTOM MADE DIMENSIONS



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

Pannelli in appoggio

DIMENSIONI E MATERIALI

800x1200 mm: Alluminio da 5/10 a 8/10
Acciaio da 5/10 a 8/10

Altre dimensioni su richiesta.

STRUTTURA

Profilo di alluminio calandrato postverniciato.

PROFILI PERIMETRALI

"C" 18x42x25 mm

COLORI | FINITURE | FORATURE

Alluminio preverniciato bianco - silver
Acciaio preverniciato bianco - silver
Post verniciatura di qualsiasi colore Ral.
Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto.
Superficie totalmente liscia.
Superficie con foratura continua.
Possibilità di termoapplicazione di tessuto acustico solo su modelli preverniciati.

TYPE

Lay - in tiles

DIMENSIONS E MATERIALS

800x1200 mm: Aluminium from 5/10 to 8/10
Steel from 5/10 to 8/10

Other dimensions on request.

STRUCTURE

Wavy aluminum postpainted profile.

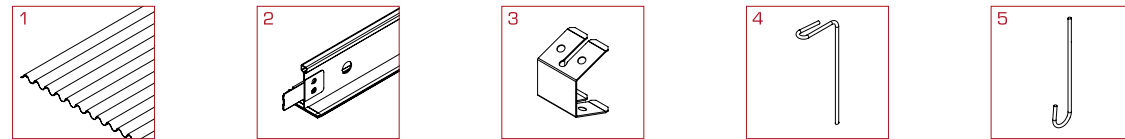
PERIMETER PROFILES

"C" 18x42x25 mm

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminium
White - silver prepainted steel
Ral color post painting.
Sublimation of any image and effect.
Plain surface.
Perforated surface with continuous perforation.
It is possible to apply acoustic tissue only on prepainted models.

ELEMENTI DEL SISTEMA WAVY METAL CON STRUTTURA T24 A VISTA
SYSTEM ELEMENTS OF WAVY METAL WITH VISIBLE T24 STRUCTURE



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO WAVY METAL PER STRUTTURA T24 A VISTA	WAVY METAL TILE FOR VISIBLE T24 STRUCTURE	AC ALL	600x600 600x1200	/
2	-	PROFILO T24 3700	3700 T24 PROFILE	ACZ	24x38 L 3700	24
	-	PROFILO T24 1200	1200 T24 PROFILE	ACZ	24x32 L 1200	50
	-	PROFILO T24 600	600 T24 PROFILE	ACZ	24x32 L 600	75
3	AOMODOPPD4	MOLLA DOPPIA	DOUBLE SPRING	AC AR	/	100
4	AOPEOCCO250D4	PENDINO Ø4 CON OCCHIELLO	Ø4 HANGER WITH EYE	ACZ	/	100
5	AOPEGANCO250D4	PENDINO Ø4 CON GANCIO	Ø4 HANGER WITH HOOK	ACZ	/	100

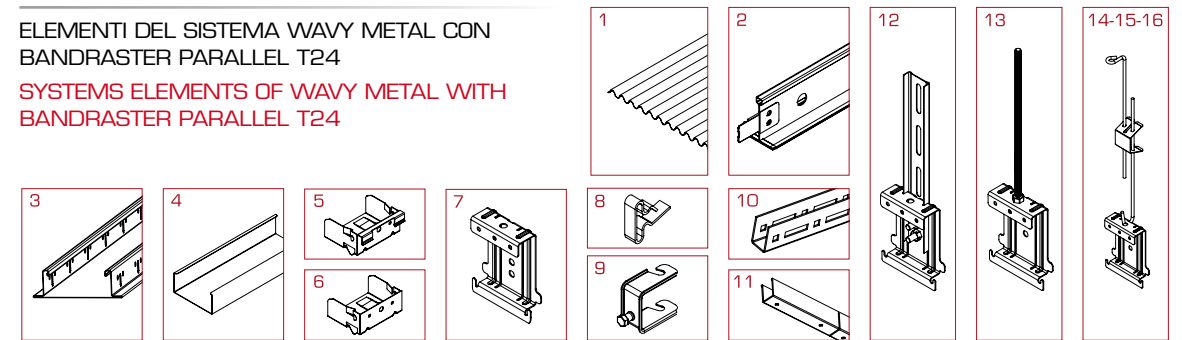
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL
AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM



ELEMENTI DEL SISTEMA WAVY METAL CON BANDRASTER PARALLELO T24
SYSTEMS ELEMENTS OF WAVY METAL WITH BANDRASTER PARALLELO T24



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ./SCATOLA G./BOX
1	-	PANNELLO WAVY METAL	WAVY METAL TILE	AC ALL	800x1200	/
2	-	PROFILO T24 1200	1200 T24 PROFILE	ACZ	24x32 L 1200	50
3	HDP100SC06BRT	BANDRASTER ASOLATO 100	PUNCHED BANDRASTER 100	AC-PRE 6/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP100SC06POS			AC-POST 6/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC06BRT	BANDRASTER ASOLATO 125	PUNCHED BANDRASTER 125	AC-PRE 6/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC06POS			AC-POST 6/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC08BRT	BANDRASTER ASOLATO 150	PUNCHED BANDRASTER 150	AC-PRE 8/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC08POS			AC-POST 8/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz
HDP150SC08BRT	BANDRASTER ASOLATO 150	PUNCHED BANDRASTER 150	AC-PRE 8/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz	
HDP150SC08POS			AC-POST 8/10	L=3600	fasci/bundles 4 pz	
4	APGIRACDP100	RACCORDO LONGITUDINALE	WALL CONNECTOR	100	≈	100
	APGIRACDP125			125		
	APGIRACDP150			150		
5	APRCCRODP100	RACCORDO ORTOGONALE	CROSS CONNECTOR	100	≈	100
	APRCCRODP125			125		
	APRCCRODP150			150		
6	APSOATMU100	RACCORDO A PARETE	LONGITUDINAL JOINT	100	≈	100
	APSOATMU125			125		
	APSOATMU150			150		
7	APSOATRIGIDP100	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	100	≈	100
	APSOATRIGIDP125			125		
	APSOATRIGIDP150			150		
8	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO	LOCKING CLIP	AC AR	/	/
9	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø8 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø8 x 25 mm SCREW	AC TM	42x20x34	100
10	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ	30x20x30x4050	/
11	*VGIASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ	23x16,5x23x150*	/
12	VBARASLAT4000	BARRA ASOLATA	HOLED BAR	ACZ 8/10	8,5x26x4000	10
13	*A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
14	*AOPEOCCO250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH EYE Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
15	*AOPEGANCO250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
14	AOMODOPPD4	DOPPIA MOLLA Ø4 mm	DOUBLE SPRING Ø4 mm	ACZ	/	100

La tabella riporta gli elementi del sistema relativi alle misure standard, sono disponibili su richiesta i sistemi con Bandraster da 75, 175, 200 mm.
This schedule reports standard system elements, on request systems with 75, 175, 200 mm Bandraster width are available.

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC TM = ACCIAIO TEMPRATO | SPRING STEEL
AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ≈ = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE

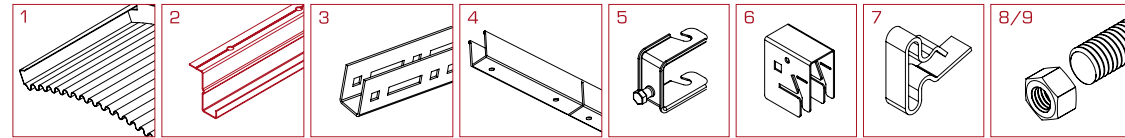
Atena

WAVY METAL

Shapes move on

ELEMENTI DEL SISTEMA WAVY METAL CON Z SYSTEM CURVO

SYSTEM ELEMENTS OF WAVY METAL WITH Z SYSTEM WAVE



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO WAVY METAL PER Z SYSTEM	WAVY METAL TILE FOR Z SYSTEM	AC	/	/
2	FZ20502110C12ZIN	PROFILO "Z"	"Z" PROFILE	ACZ 12/10	50x20x21x10 L 4000	/
3	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
4	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ 15/10	23x16,5x23 L. 150*	/
5	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø6 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø6 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
6	ACSFSSZU	STAFFA PER PROFILO "Z"	"Z" PROFILE BRACKET	AC TM	/	/
7	APCLSPINASTPR	CLIP DI FIS. COMPACT & ZETA	COMPACT & Z LOCKING CLIP	AC AR	/	/
8	*A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
9	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

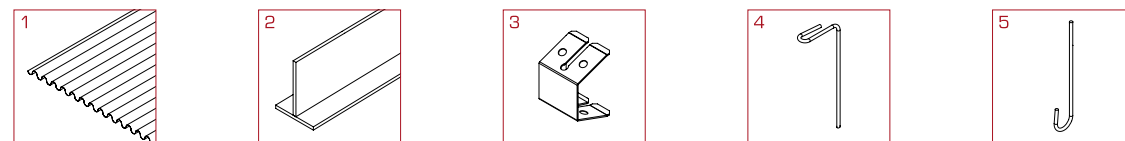
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC TM = ACCIAIO TEMPRATO | SPRING STEEL
AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM

ELEMENTI DEL SISTEMA WAVY METAL SOLUZIONE CURVILINEA PER AMPI SPAZI

SYSTEM ELEMENTS OF WAVY METAL WIDE SPACE CURVED SOLUTION



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO WAVY METAL PER AMPI SPAZI	WAVY METAL TILE FOR WIDE SPACES	AC ALL	600x600 600x1200	/
2	-	PROFILO IN ALLUMINIO CALANDRATO POSTVERNICIATO	WAVY ALUMINIUM POSTPAINTED PROFILE	ALL POST	30xhL	/
3	AQMODOPPD4	MOLLA DOPPIA	DOUBLE SPRING	AC AR	/	100
4	AOPEOCCHO250D4	PENDINO Ø4 CON OCCHIELLO	Ø4 HANGER WITH EYE	ACZ	/	100
5	AOPEGANCO250D4	PENDINO Ø4 CON GANCIO	Ø4 HANGER WITH HOOK	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM

MULTILEVEL^{3D} CUBE

Pannelli in appoggio su struttura a T | Lay on tiles on T grid

MULTILEVEL^{3D} CUBE

CUBE è il Sistema della linea Atena MultiLevel^{3D} concepito per creare controsoffitti modulari dall'originale effetto tridimensionale.

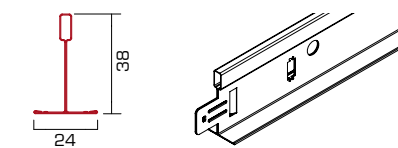
Personalizzabili per colore, finitura e foratura i moduli cube, sono disponibili in otto diverse dimensioni da installare su struttura a vista Atena Easy T24.

CUBE is the new MultiLevel^{3D} system by Atena conceived to create modular ceilings with an unusual three-dimensional effect. Installed on Atena Steel Strong Easy T24 visible structure its Cubes are available in eight different sizes and can be custom made in color, finishing and perforations.



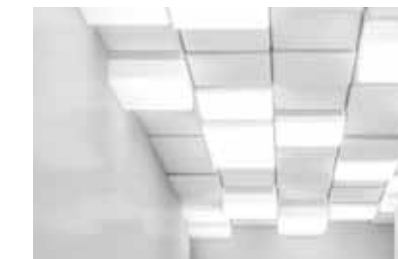
PANNELLI IN APPOGGIO CON STRUTTURA T24 A VISTA

LAY ON TILES WITH T24 VISIBLE STRUCTURE



- soluzioni a diverse altezze;
- struttura a vista Easy T24
- superficie liscia o forata;
- Plan lighting system by Atena Lux;
- infiniti schemi di posa.

- different heights;
- Easy T24 visible structure;
- plain or perforated surface;
- Plan lighting system by Atena Lux;
- endless laying patterns



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio ad angolo retto.

Dimensioni:

Base: 600x600 mm
Altezza: 100 | 150 | 200 | 250 | 300
400 | 500 | 600 mm

MATERIALI PANNELLI

Acciaio 7/10 | 8/10

STRUTTURA

Steel Strong Easy T24
Steel Strong Easy Antisismico T24

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 131

COLORI | FINITURE

Acciaio preverniciato bianco - silver
Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag. 144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Lay on tiles with right edges.

Dimensions:

Base: 600x600 mm
Height: 100 | 150 | 200 | 250 | 300
400 | 500 | 600 mm

TILES MATERIAL

Steel 7/10 | 8/10

STRUCTURE

Steel Strong Easy T24
Steel Strong Easy Antisismico T24

PERIMETER PROFILES

Pag. 131

COLOURS | FINISHING

White - silver prepainted steel
Plain or perforated surface (see pag. 144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

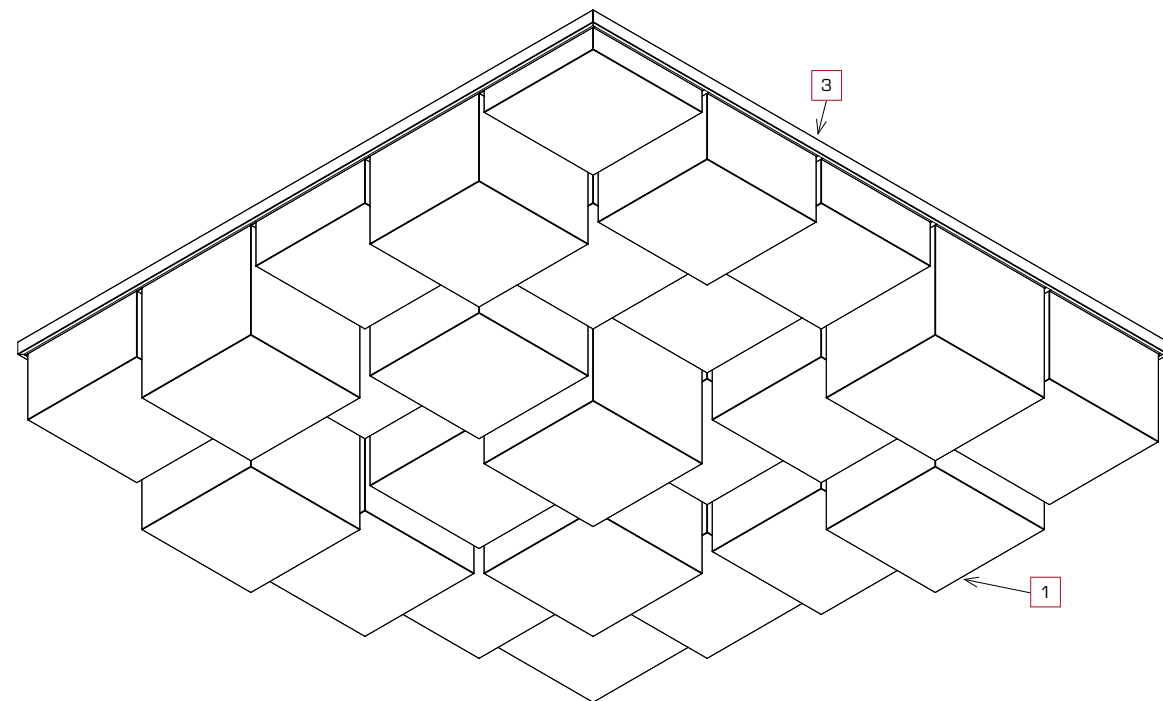
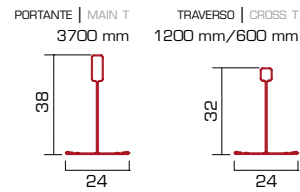
INSTALLAZIONE SU ATENA STEEL STRONG EASY T24
INSTALLATION ON ATENA STEEL STRONG EASY T24

Multilevel^{3D} Cube è composto da pannelli 600x600 mm, con diversi livelli di ribassamento rispetto alla struttura T24, sulla quale sono posti in appoggio. Un sistema semplice da installare che crea particolari effetti volumetrici.

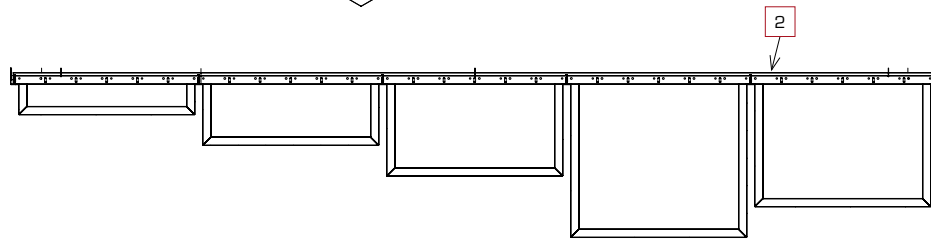
Multilevel^{3D} Cube system is made up of T24 grid and 600x600 mm tiles, having different levels of lowering. Easy to install the system creates special volumetric effects.

- 1 Pannello
Tile
- 2 T24
T24
- 3 Profilo perimetrale
Perimeter profile

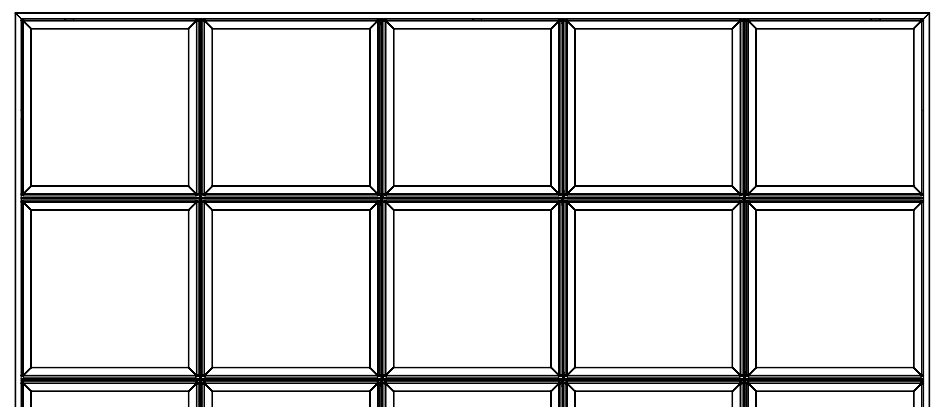
SEZIONE STRUTTURA EASY T24
EASY T24 STRUCTURE SECTION



SEZIONE LATERALE
SIDE SECTION



VISTA DALL'ALTO
UP VIEW



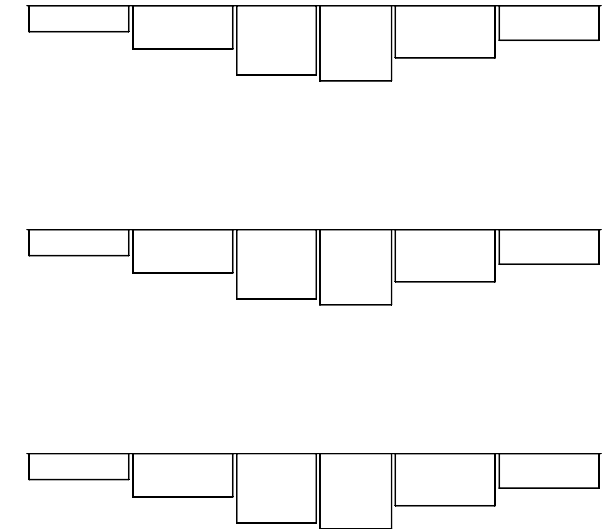
PANNELLI / TILES

I pannelli in acciaio lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste, in funzione dello spessore e delle caratteristiche del materiale scelto.

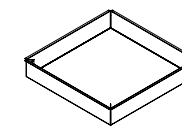
The steel tiles with plain or perforated surface, will be custom made according project requirements, thickness and material features.



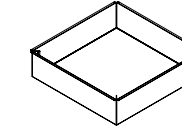
ESEMPI DI POSSIBILI COMBINAZIONI
EXAMPLES OF POSSIBLE ARRANGEMENTS



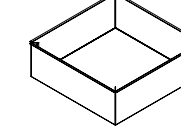
CUB 100
575x575x100h



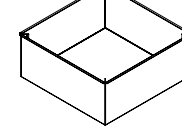
CUB 150
575x575x150h



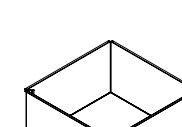
CUB 200
575x575x200h



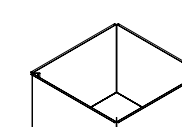
CUB 250
575x575x250h



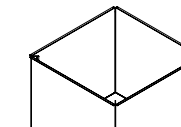
CUB 300
575x575x300h



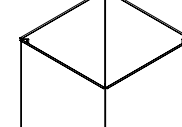
CUB 400
575x575x400h



CUB 500
575x575x500h

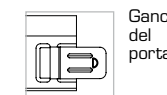


CUB 600
575x575x600h

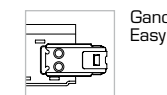


I Pannelli del sistema Multilevel^{3D} Cube possono essere installati con le strutture della linea Atena Steel Strong a base 24 e sono disponibili in diverse dimensioni.

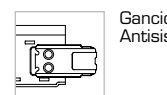
Multilevel^{3D} Cube tiles can be installed on all Atena Steel Strong T24 grids and are available in many different dimension.



Gancio del portante



Gancio Easy

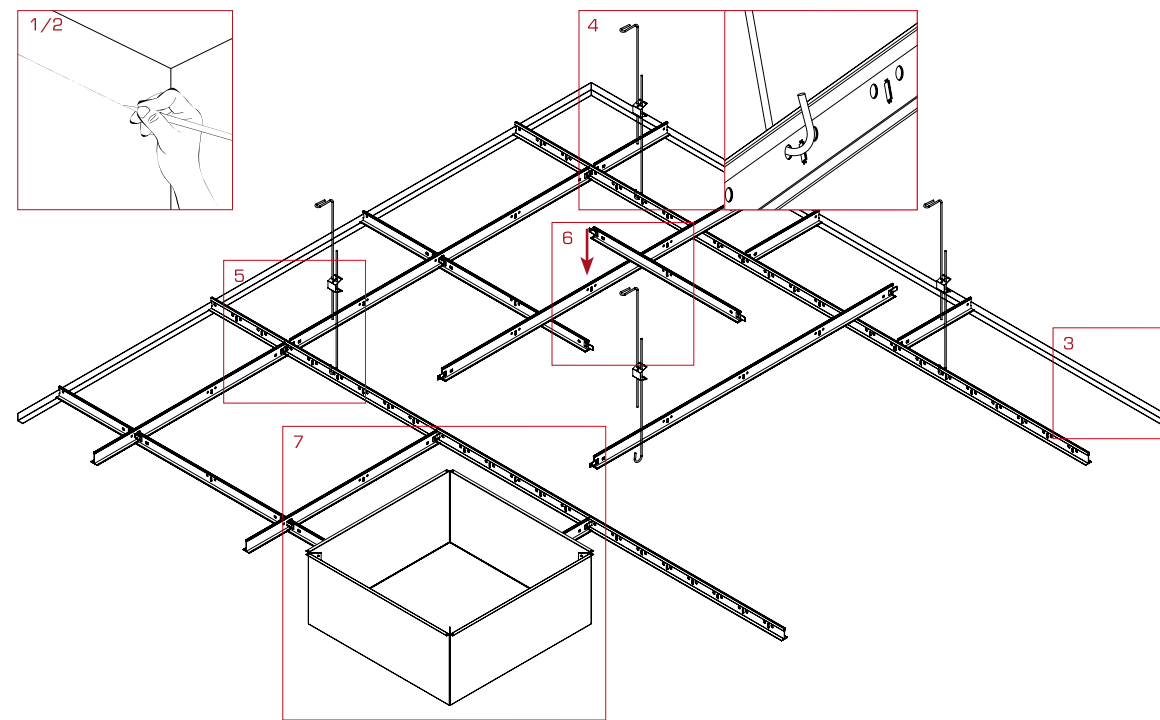


Gancio Antisismico

SCHEMI DI POSA MULTILEVEL^{3D} CUBE / MULTILEVEL^{3D} CUBE LAYING INSTRUCTION

- 1 Tracciare le linee della cornice perimetrale.
Draw the lines of the perimeter frame.
- 2 Determinare l'altezza del controsoffitto con un livello e segnalarla con la funicella.
Determine the height of the false ceiling with a level and mark it with a string.
- 3 Procedere con la posa dell'orditura installando le cornici perimetrali con chiodi, viti e/o tasselli adatti al materiale delle pareti.
Proceed with the setting of the structure with the installation of the perimeter frame with nails, screws and / or plugs suitable to the wall material.
- 4 Eseguire la pendinatura ad un interasse di 1000 mm* o in funzione della tipologia di controsoffitto da applicare e installare i profili portanti ad un interasse di 1200 mm.
Fix the hangers with an interaxe of 1000 mm* or according to the type of ceiling to be installed and fix the main profile at an interaxe of 1200 mm.
- 5 Procedere con l'inserimento dei profili secondari da 1200 mm sull'asola dei portanti.
Proceed with the installation of the cross T on the main profiles.
- 6 Inserire i profili intermedi da 600 mm sull'asola dei secondari.
Insert 600 mm cross T on the secondary profiles.
- 7 Installare i pannelli. Per agevolare l'installazione, realizzare il perimetro del controsoffitto con pannelli H100.
Install the tiles. For an easier installation, realize the perimeter frame with H100 tiles.

*Interasse da verificare in funzione del carico a m².
*Verify the interaxe according to the load at square meter.

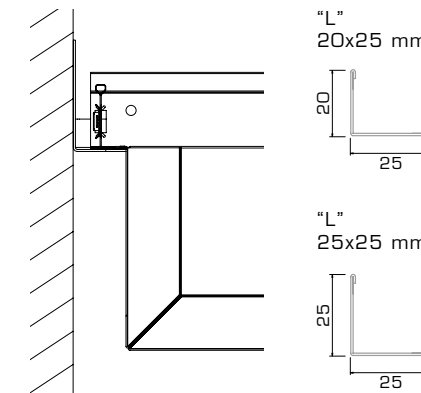


Per eseguire un corretto aggancio della struttura Atena Steel Strong Easy, tenere il lato sinistro della fessura ed esercitare con il profilo una leggera pressione fino a far scattare la clip di aggancio. Lo scatto della stessa assicura il corretto attacco della struttura. Per sganciare, premere sulla linguetta della clip di aggancio e sfilare il profilo.

For a proper hooking of the Atena Steel Strong Easy structure, keep the left side and hold pressure until the hooking clip clicks. The click ensures the right hooking of the structure. To dismantle, press the clip and remove the profile.

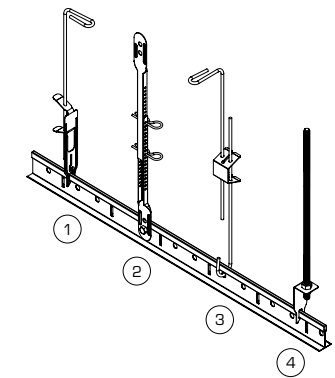
EASY CLICK

PROFILI PERIMETRALI
PERIMETER PROFILES

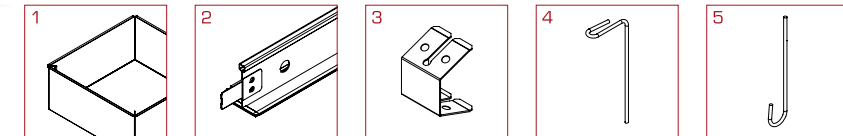


PENDINATURE DISPONIBILI
AVAILABLE HANGERS

- 1) Twister
- 2) Nonius
- 3) Pendino standard con molla
Standard hanger with spring
- 4) Pendino a gomito 90°
90° hanger



ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO MULTILEVEL ^{3D} CUBE	MULTILEVEL ^{3D} CUBE TILE	AC	/	/
2	-	PROFILO T24 3700	3700 T24 PROFILO	ACZ	24x38 L 3700	24
	-	PROFILO T24 1200	1200 T24 PROFILO	ACZ	24x32 L 1200	50
	-	PROFILO T24 600	600 T24 PROFILO	ACZ	24x32 L 600	75
3	AOMDOPPD4	MOLLA DOPPIA	DOUBLE SPRING	AC AR	/	100
4	AOPEOCCHO250D4	PENDINO Ø4 CON OCCHIELLO	Ø4 HANGER WITH EYE	ACZ	/	100
5	AOPEGANCO250D4	PENDINO Ø4 CON GANCIO	Ø4 HANGER WITH HOOK	ACZ	/	100

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.
AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - AC AR = ACCIAIO ARMONICO | SPRING STEEL
= = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE



DIAMOND SYSTEM

Pannelli in aggancio | Hook on tiles



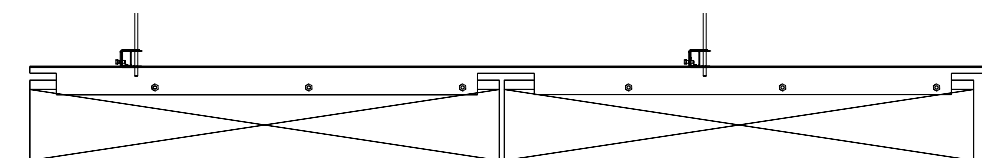
DIAMOND SYSTEM

Frutto del know how di Atena nel realizzare inedite soluzioni applicative Diamond System nasce per rispondere alla esigenza di realizzare un controsoffitto con pannelli dallo speciale effetto tridimensionale. Un concept multi-sfaccettato e dinamico, ottenuto grazie alla particolare geometria dei moduli realizzata in pezzi unici privi di elementi di giunzione.

Thanks to a proper know how in metal shaping, Atena has conceived Diamond System; This appealing application has been developed to create the effect of a three-dimensional false ceiling. A multi-faceted and dynamic concept realized thanks to the particular geometry of the modules made up of unique pieces without jointing elements.

PANNELLI IN AGGANCIO SU TRAVERSINA A "C" HOOK ON TILES ON "C" CARRIER

- soluzioni a diverse altezze;
 - fuga su misura;
 - superficie liscia o forata;
 - molteplici schemi di posa.
- different heights;
 - custom made gap;
 - plain or perforated surface;
 - many laying patterns.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in aggancio.
Pannellature in lamiera stirata su richiesta.
Dimensioni su misura.

MATERIALI PANNELLI

Acciaio o alluminio con spessori in funzione delle dimensioni dei pannelli

STRUTTURA

Struttura nascosta composta da Traversine a "C" e profili ad "U" asolati

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 135

COLORI | FINITURE

Acciaio preverniciato bianco - silver
Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

TILES

Hook on tiles.
Expanded metal tiles on request.
Custom made dimensions

TILES MATERIAL

Steel or aluminum with thicnesses according to tile's size

STRUCTURE

Hidden structure made up of "C" carriers and punched "U" profiles

PERIMETER PROFILES

Pag. 135

COLOURS | FINISHING

White - silver prepainted steel
Plain or perforated surface (see pag.144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0

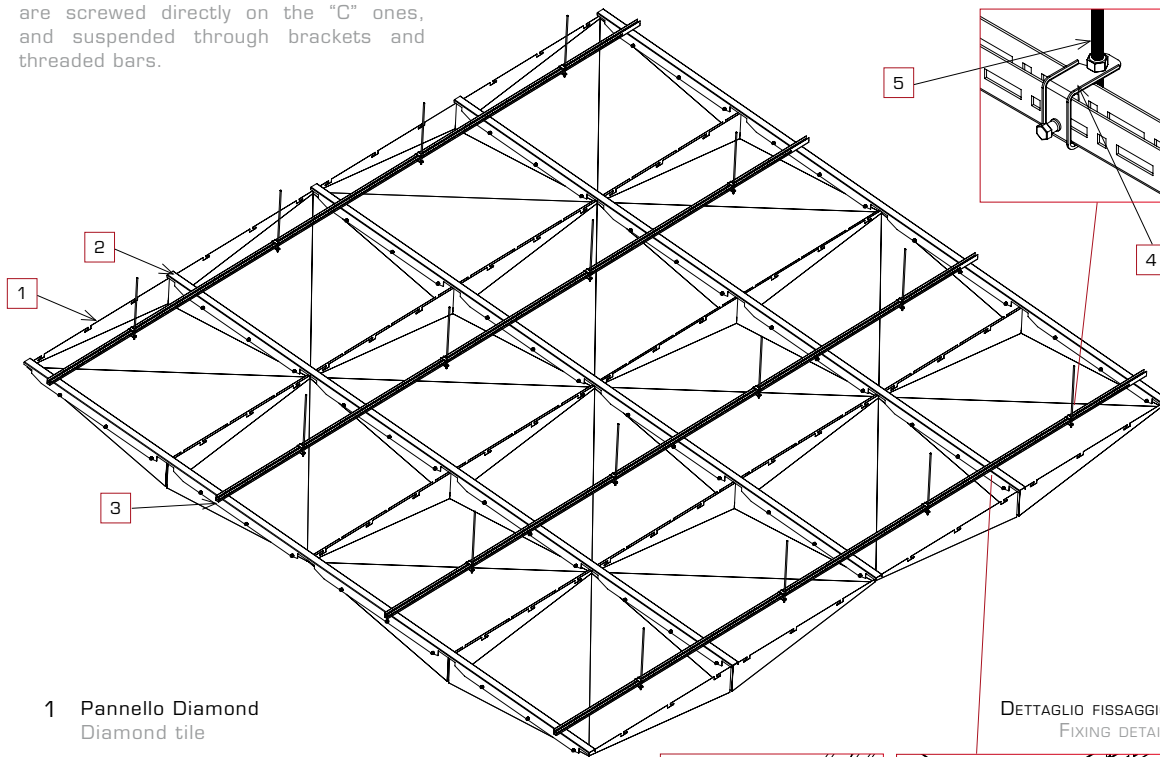
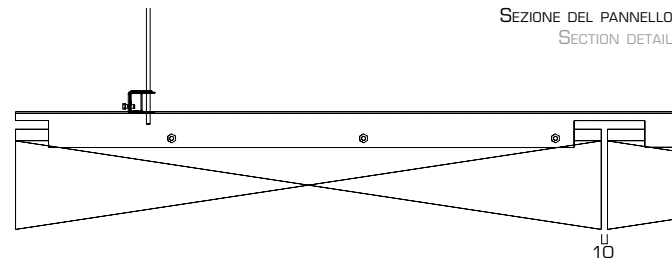


ECO
FRIENDLY

ORDITURA / STRUCTURE

La struttura portante è costituita da traversine a "C" dotate di appositi pioli gommati per aggancio pannelli e di fori a passo sul dorso per il fissaggio diretto ai profili ad "U" asolati sospesi mediante apposite staffe e barre filettate.

The supporting structure is made up of "C"-shaped profiles, equipped with rubber pegs to hook tiles; the bearing "U" profiles are screwed directly on the "C" ones, and suspended through brackets and threaded bars.



1 Pannello Diamond
Diamond tile

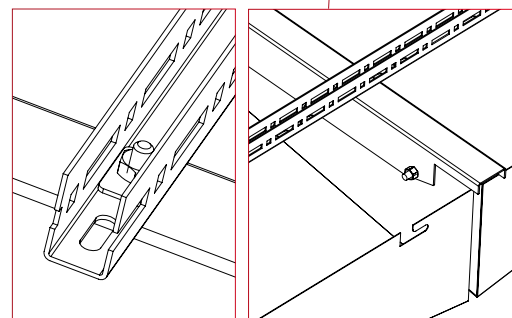
2 Traversina a "C"
"C" carrier

3 Profilo a "U"
"U" profile

4 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket

5 Barra filettata
Threaded bar

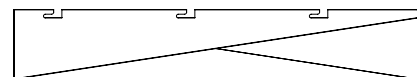
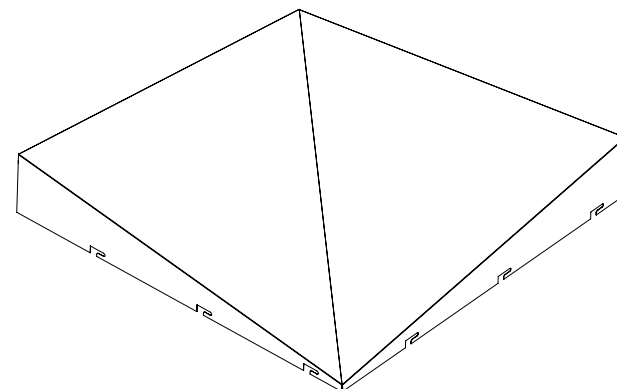
DETTAGLIO FISSAGGIO
FIXING DETAIL



PANNELLI / TILES

I pannelli lisci o forati si svilupperanno nelle forme e nelle dimensioni richieste, in funzione dello spessore e delle caratteristiche del materiale scelto.

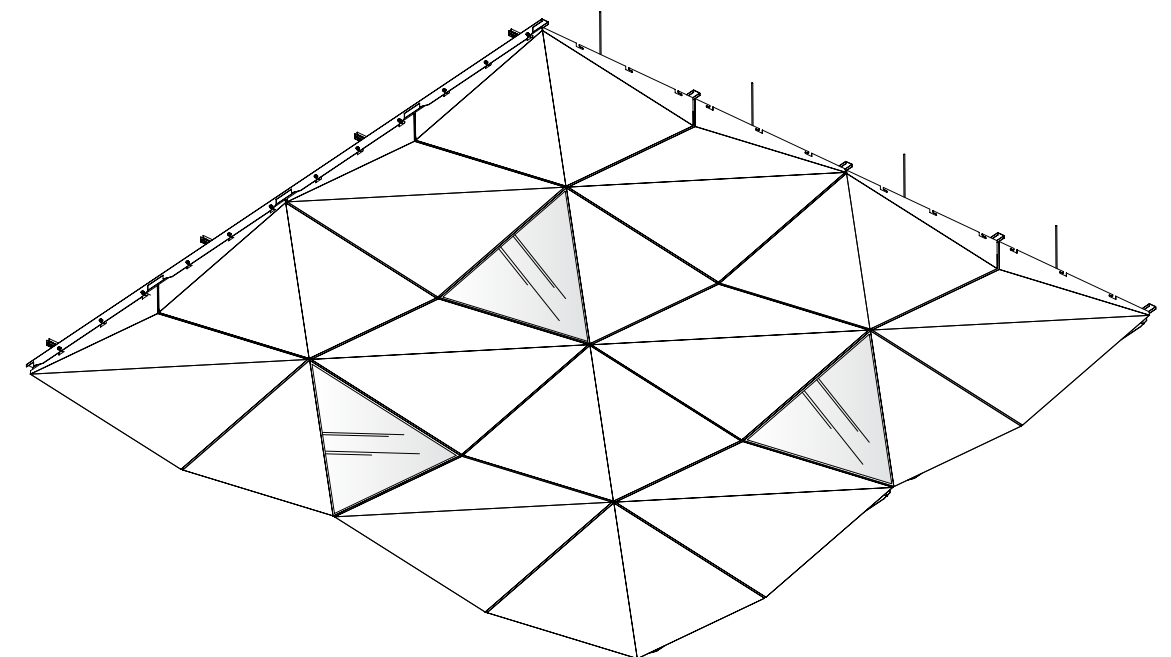
The tiles with plain or perforated surface, will be custom made according project requirements, thickness and material features.



CORPI ILLUMINANTI / LIGHTINGS

Per l'alloggiamento dei corpi illuminanti, il sistema prevede l'impiego di elementi metallici integrati al controsoffitto, che riprendono la forma dei pannelli creando un unicum estetico funzionale.

Custom made metal elements have been conceived to house the lightings, a solution this one properly used to create a fully integrated lighting false ceiling.

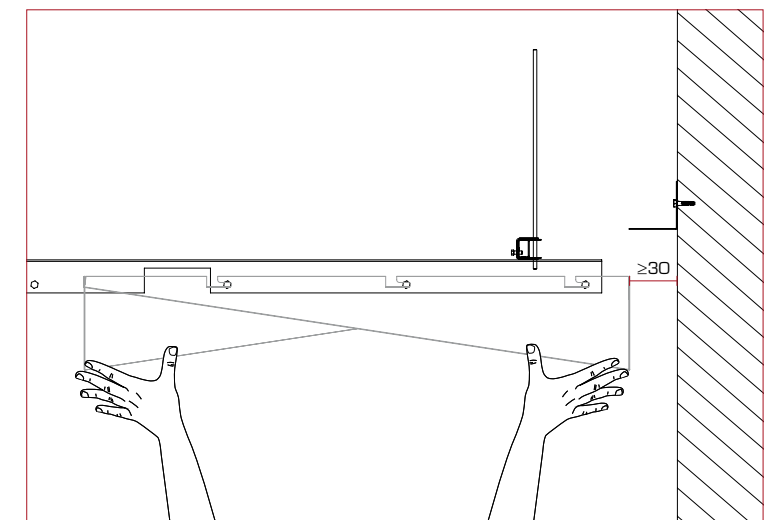
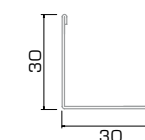


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

Profili perimetrali a "L" della stessa finitura dei pannelli verranno utilizzati come scuretto estetico. È necessario assicurare un gap di 30 mm tra la traversina e la parete al fine di consentire un'agevole installazione dei pannelli.

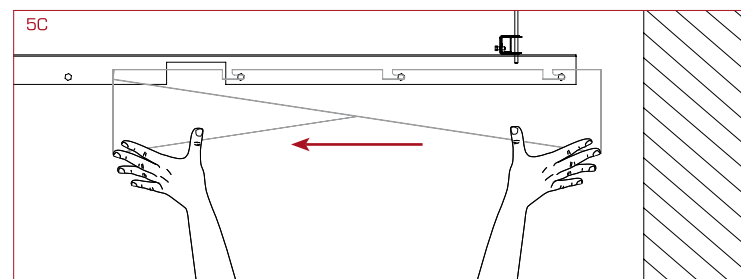
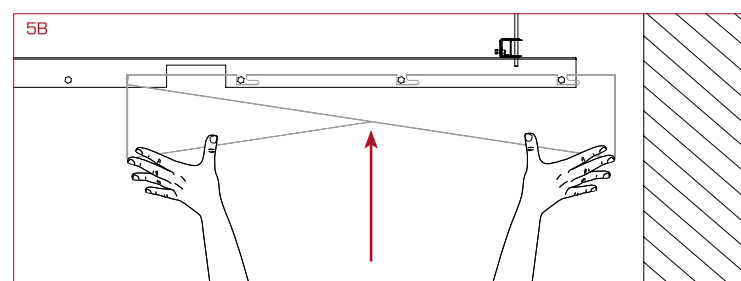
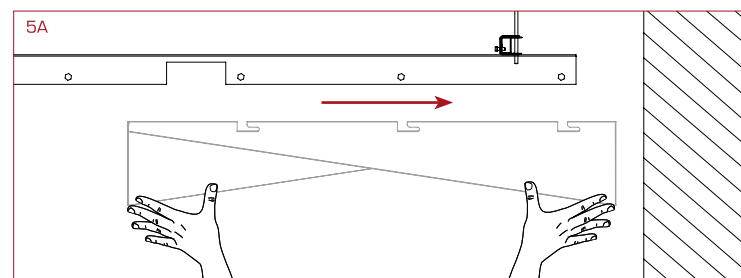
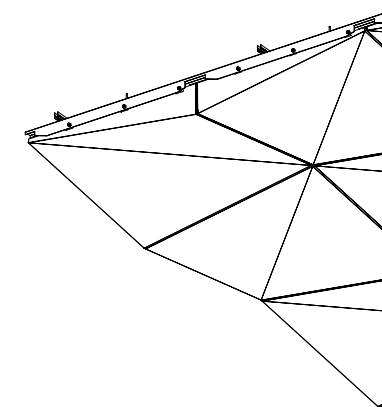
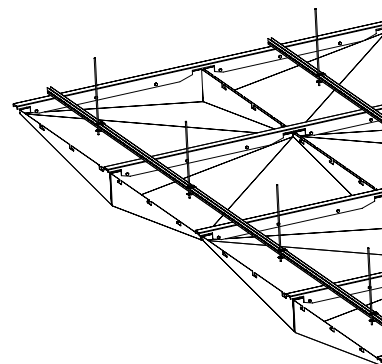
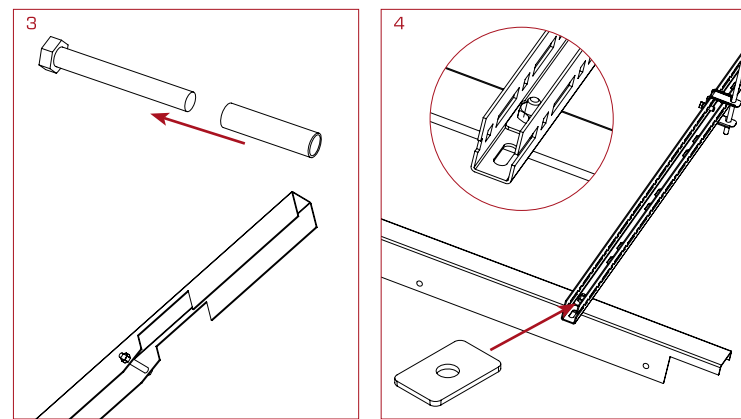
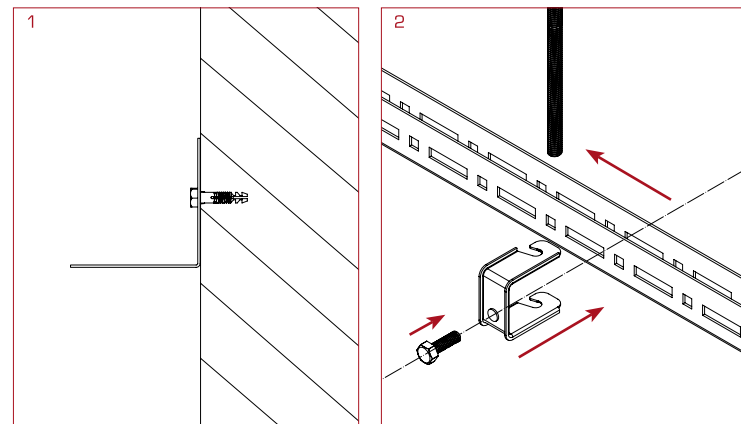
To make the false ceiling perfect in every detail, at perimeter frame, special shaped tiles have been conceived.

"L" 30x30 mm

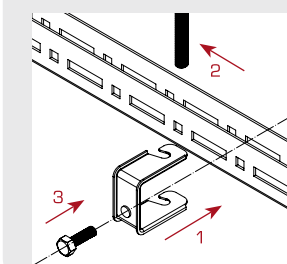


SCHEMI DI POSA DIAMOND SYSTEM / DIAMOND SYSTEM LAYING INSTRUCTION

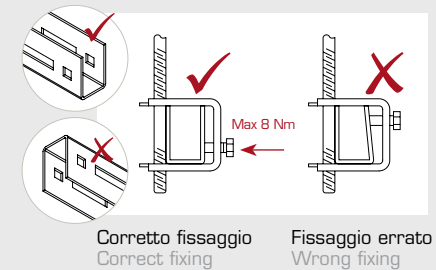
- 1 Installare i profili perimetrali.
Install the perimeter profiles.
- 2 Fissare le barre filettate al solaio e installare le staffe di sospensione sui profili ad "U".
Quindi procedere con la loro pendinatura.
Fix the threaded bars to the deck and screw the suspension brackets on the "U" profiles. Then suspend the structure.
- 3 Rivestire i pioli con l'apposito tubo siliconico, quindi, fissarli alle traversine.
Cover the pegs with the rubber and fix them to the carriers.
- 4 Avvitare le traversine ai profili ad "U" utilizzando dadi, viti M6 e le apposite rondelle rettangolari.
Screw the carriers on the "U" profiles by using M6 screws, nuts and the rectangular washers.
- 5 Agganciare i pannelli alle traversine.
Hook the tiles.



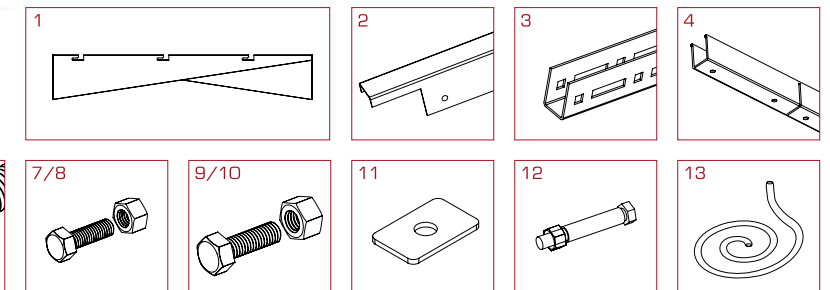
CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA STAFFA PER BARRA FILETTATA
CORRECT THREADED BAR BRACKET INSTALLATION MODE



- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward the threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar bracket with its screw.



ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO DIAMOND	DIAMOND TILE	AC ALL	/	/
2	-	TRAVERSINA A "C"	"C" CARRIER	ACZ	/	/
3	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
4	*VGIASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ 15/10	23x16,5x23 L. 150*	/
5	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø8 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø8 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
6	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
7	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
8	-	VITI M6 Ø6x14 mm	M6 SCREWS Ø6x14 mm	ACZ	/	/
9	XDM8	DADI Ø8 mm	NUTS Ø8 mm	ACZ	/	100
10	-	VITI M8 Ø8x60 mm	M8 SCREWS Ø8x60 mm	ACZ	/	/
11	-	RONDELLA RETTANGOLARE	RECTANGULAR WASHER	ACZ	25x16 (Ø6)	/
12	-	PIOLO GOMMATO	PEG RUBBER	-	/	/
13	-	TUBO SILICONICO	RUBBER TUBE	SILICONE RUBBER	/	/ ml

* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.
* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM

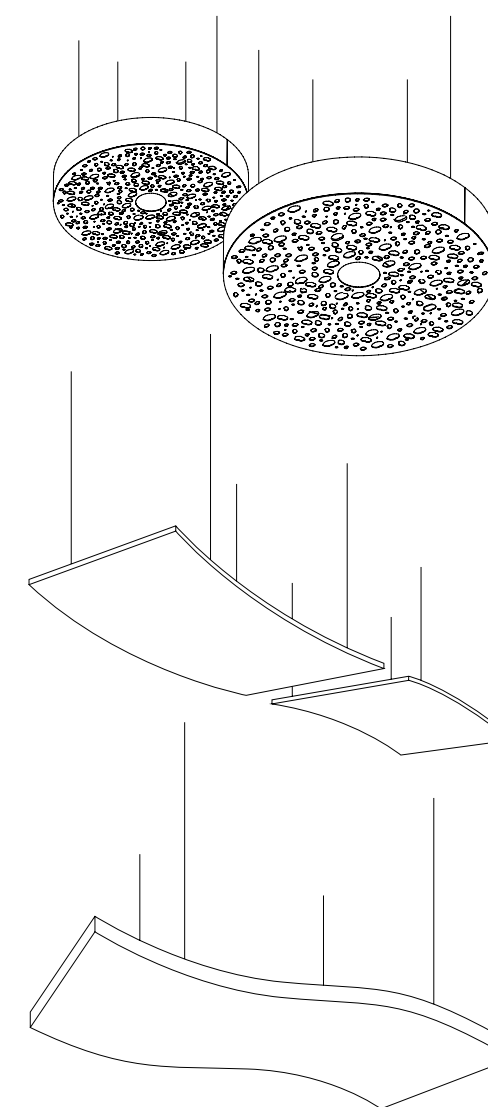
ISOLE ACUSTICHE



ISOLE ACUSTICHE

Realizzate in corpi metallici accoppiati a specifici materiali fono assorbenti le ISOLE ACUSTICHE Atena, rappresentano un'ottima soluzione tecnica per caratterizzare un ambiente migliorandone al contempo il comfort acustico. Personalizzabili per forma, dimensione e colore le isole acustiche Atena sono vere e proprie oasi su misura, studiate, di volta in volta, per soddisfare i requisiti specifici di ogni progetto. Le isole metalliche, infatti, possono essere sublimate riproducendo qualsiasi immagine o effetto cromatico come legno e marmo: infinite soluzioni estetiche per realizzare luoghi silenti dalle prestazioni acustiche elevate.

ATENA ACOUSTIC ISLANDS made up of metal elements, combined with specific sound absorption materials, are an excellent solution to enrich an environment by improving the acoustic comfort. Playing an important aesthetic function Atena islands can be customized by shape, size and color to meet the specific requirements of each project. Metal islands, in fact, can be sublimated with any image or color effect such as wood or marble: a special finishing to create smart silent places with high acoustic performance.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

FORME

Quadrato | Rettangolo | Esagono | Cerchio
Ovale | Curvo | Enjoy (su disegno).

MATERIALI

Acciaio 6-7/10
Altri spessori o materiali su richiesta

PENDINATURA

Kit di sospensione Atena

COLORI | FINITURE

Superficie a vista liscia o forata (vedi pag. 144).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento antibatterico e anticorrosione.

SHAPES

Square | Rectangle | Exagon | Circle
Ovoid | Wave | Enjoy (custom made drawing)

TILES MATERIAL

Steel 6-7/10
Other thicknesses or materials on request

HANGERS

Atena suspension kit

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated visible surface (see pag. 144).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Antibacterial and anticorrosion treatment.



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0

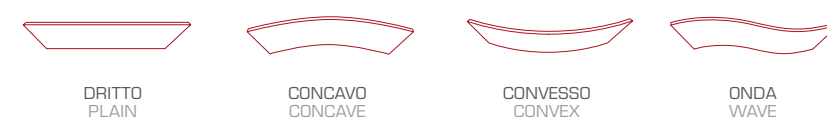


ECO
FRIENDLY

TIPOLOGIE / TYPES

Oltre alle soluzioni speciali su misura dimensionate e configurate in base alle specifiche richieste di progetto, Atena ha sviluppato una serie moduli standard.

In addition to custom made solutions according project requirements, Atena has developed several standard modules here reported.



TIPOLOGIE DI ARCUATURA BENDING-WARP TYPES

MODELLO MODEL	FORMA SHAPE	ANGOLO EDGE	DIMENSIONI DIMENSION	MATERIALE MATERIAL	FORATURE E BORDI LISCI PERFORATION AND SMOOTH FRAME	PIANA PLANE	CONCAVA CONCAVE	CONVESSA CONVEX	ONDA WAVE
SQUARE		RETTO RIGHT	800x800 h200 mm 1200x1200 h200 mm	Acciaio liscio forato 6-7/10 Steel smooth with perforation 6-7/10	Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	✓	✓	NA
RECTANGLE		RETTO RIGHT	800x1200 h200 mm 1000x1200 h200 mm		Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	✓	✓	NA
HEXAGON		RETTO RIGHT	800x800 h200 mm 1000x1000 h200 mm		Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	NA	NA	NA
CIRCLE		-	Ø 800 - h200 mm Ø 1000 - h200 mm		Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	NA	NA	NA
OVOID		-	1000x1500 h200 mm		Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	NA	NA	NA
WAVE		-	Da definire To design		Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	NA	NA	✓
ENJOY		Inventa la tua forma e verifica la fattibilità con l'ufficio commerciale di Atena S.p.A. Personalizza il tuo progetto con soluzioni originali e creative ad elevata prestazione. Enjoy your project: create your custom shape and check the possibility to realize it with Atena sales department. Original, creative and high performance solution.			Da definire in fase di progettazione To define with sales department according project requirement	✓	NA	NA	NA

NA: non disponibile | not available

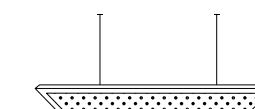
KIT DI SOSPENSIONE ATENA

- 4 cavi di sospensione in acciaio da 2 m.
- 4 chiusure per manicotti di ancoraggio.
- 4 manicotti di ancoraggio.

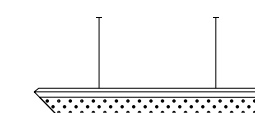
ATENA SUSPENSION KIT

- 4 steel suspension cables (2 m).
- 4 closures for anchor sleeves.
- 4 anchor sleeves.

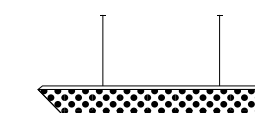
TIPOLOGIE DI FORATURA PERFORATION TYPES



BORDO LISCI SU 4 LATI
SMOOTH FRAME ON ALL SIDE



BORDO LISCI SU LATI LUNGI
SMOOTH FRAME ON LONG SIDE



FORATURA CONTINUA
CONTINUOUS PERFORATION

Oltre alle forature standard le isole possono essere personalizzate con forature decorative su disegno. Per foratura continua si intende tutta la superficie a vista forata. La costa dell'isola, invece, è sempre liscia.

In addition to standard perforations, Atena Acoustic Islands, can be custom made with decorative perforations according to customer design. Continuous perforation means that all the visible surface is perforated. The edge frame is always smooth.

Le **Isole Acustiche Multifunzionali** intervengono in particolar modo sul **tempo di riverbero** e sull'**intelligibilità del parlato**; non solo, in base alla tipologia di foratura della superficie metallica e del materiale fonoassorbente accoppiato, le isole giocano un ruolo importante anche in termini di assorbimento acustico. Ottimi risultati si possono raggiungere integrando controsoffitti metallici **Metal Sound™**, **Metal Soft™** e **Metal Life™** alle **Isole Acustiche**. Ogni ambiente richiede una configurazione specifica **richiedi una consulenza tecnica specializzata per scegliere il prodotto più adatto al raggiungimento delle performance acustiche desiderate**.

Atena **Acoustic Island** with their smart design, are widely used to improve the acoustic comfort of an environment.

Acting specifically on **reverberation time**, are properly conceived to influence **speech intelligibility**; Custom made in shape, perforations and acoustic pad, Atena Islands play an important role also for sound absorption. In this field excellent results can be achieved integrating Atena **Metal Sound™**, **Metal Soft™** and **Metal Life™** false ceilings with **Acoustic Islands**.

Each environment requires a specific treatment; **ask for and expert advice to choose the right solution to achieve the proper acoustic performance**.



FINITURE, FORATURE E ACCESSORI

FINISHING, PERFORATIONS AND ACCESSORIES

COLORI E FINITURE / COLOURS AND FINISHING

I pannelli della linea Metal Shapes sono sempre disponibili in alluminio e acciaio preverniciato bianco o silver e su richiesta è possibile scegliere la finitura desiderata tra un ampio assortimento di colori e nuance: tinte tenui o sgargianti, versioni laccate e opache, colori cromati e metallizzati o materiali sublimati.


Attraverso la sublimazione, infatti, qualsiasi immagine può essere trasferita sulla superficie metallica verniciata realizzando disegni e fantasie cromatiche personalizzate di grande impatto scenico.

Richiedi una consulenza specializzata al nostro ufficio commerciale per la scelta di materiali e finiture da inserire nella progettazione.

Metal Shapes tiles are always available in white or silver prepainted aluminum and steel. On demand, you can choose the desired finishing among a wide range of colors and shades: bright or light colors, matt and gloss finishing, chrome and metallic colors or sublimated materials.

Through sublimation, in fact, any image can be transferred to the painted metal surface creating designs and patterns of great scenic effect.

Ask Atena sales department for a specialised counselling for the selection of materials and finishing to be included your design.



		COLORI STANDARD / STANDARD COLOURS			
TIPOLOGIA MATERIALE / MATERIAL TYPE		PREVERNICIATO / PRE-PAINTED			POSTVERNICIATO / POST-PAINTED
MATERIALE MATERIAL	SPESSORE THICKNESS	BIANCO WHITE	SILVER	AISI LUCIDO AISI BRIGHT	TUTTI I COLORI RAL LUCIDI E OPACHI ALL BRIGHT AND MATT RAL COLOURS
ALLUMINIO / ALUMINUM	5/10	●	●	●	
ALLUMINIO / ALUMINUM	6/10	●	●		
ACCIAIO / STEEL	5/10	●	●		●
ACCIAIO / STEEL	6/10	●			●

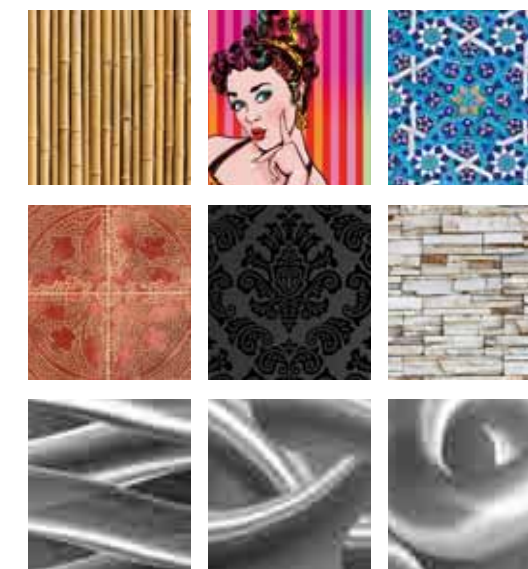
Questa tabella riporta le colorazioni standard di norma sempre disponibili. Su richiesta i materiali pre e post verniciati sono disponibili in tutti i colori RAL lucidi e opachi. Colours in chart are normally available. All matt and bright RAL colours are available on request for all pre and post painted materials.

Il massimo della personalizzazione nella finitura estetica del metallo:

- Sublimazione di qualsiasi immagine ed effetto come legno e pietre naturali.
- Verniciatura e spazzolatura decorativa.
- Tagli laser e modanatura.

The highest range of metal aesthetic finishing:

- Sublimation of any image and effect as wood and natural stone.
- Decorative painting and brushing.
- Laser cutting and molding.



FORATURE / PERFORATIONS

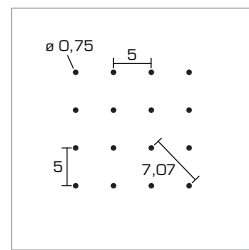
Per rendere il controsoffitto un vero e proprio elemento di arredo e stile, Atena S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di forature e realizza pannelli forati, sublimati e retroilluminati con luce diffusa o puntuale e dotati dei più svariati accessori.

To overcome design mood and satisfy all requirements Atena S.p.A. has developed a wide range of perforations and produces sublimated perforated tiles equipped with any kind of lighting elements and accessories.



PARALLELE / PARALLEL

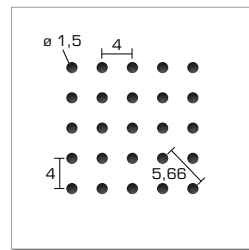
AP 0,75/2% P (**)(*)



0,75 PAR. SUP. FORATA 2%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.6
LARG. MAX NASTRO 1000 mm
LARG. MAX FORATURA 850 mm

0,75 PAR. OPEN AREA 2%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.6
MAX COIL WIDTH 1000 mm
MAX PERFORATION WIDTH 850 mm

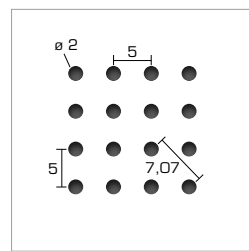
AP 1,5/11% P



1,5 PAR. SUP. FORATA 11%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 PAR. OPEN AREA 11%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

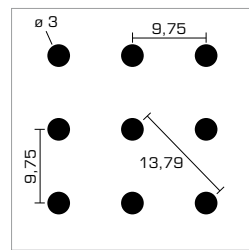
AP 2/12,5% P



2 PAR. SUP. FORATA 12,5%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1200 mm

2 PAR. OPEN AREA 12,5%
AL/ST FROM TO 0.5 A 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

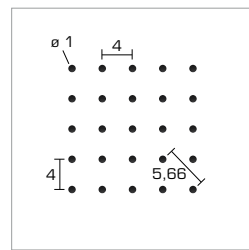
AP 3/7,5% P



3 PAR. SUP. FORATA 7,5%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1200 mm

3 PAR. OPEN AREA 7,5%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

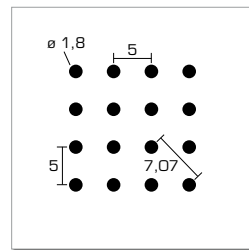
AP 1/5% P



1 PAR. SUP. FORATA 5%
ALL DA 0.5 A 0.6
ACC. DA 0.4 A 0.6
LARG. MAX NASTRO 830 mm
LARG. MAX FORATURA 805 mm

1 PAR. OPEN AREA 5%
AL 0.5 TO 0.6
ST FROM 0.4 TO 0.6
MAX COIL WIDTH 830 mm
MAX PERFORATION WIDTH 805 mm

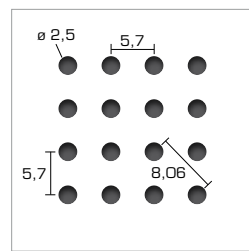
AP 1,8/9,5% P



1,8 PAR. SUP. FORATA 9,5%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1,8 PAR. OPEN AREA 9,5%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

AP 2,5/15% P



2,5 PAR. SUP. FORATA 15%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1100 mm

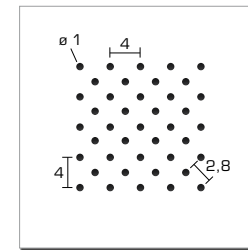
2,5 PAR. OPEN AREA 15%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1100 mm

(*) QUANTITÀ MINIMA 300 mq
MINIMUM QUANTITY 300 mq

(**) SPESSORE MATERIALE NON SUPERIORE AI 6/10
MATERIAL THICKNESS NOT EXCEEDING 6/10

DIAGONALI / DIAGONAL

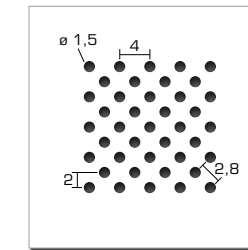
AP 1/10% D



1 DIAG. (45°) SUP. FORATA 10%
ALL DA 0.5 A 0.6
ACC. DA 0.4 A 0.5
LARG. MAX NASTRO 830 mm
LARG. MAX FORATURA 805 mm

1 DIAG. (45°) OPEN AREA 10%
AL FROM 0.5 TO 0.6
ST FROM 0.4 TO 0.5
MAX COIL WIDTH 830 mm
MAX PERFORATION WIDTH 805 mm

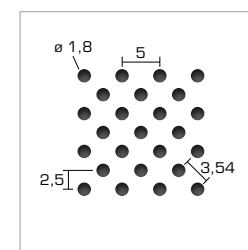
AP 1,5/22% D



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 22%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 22%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

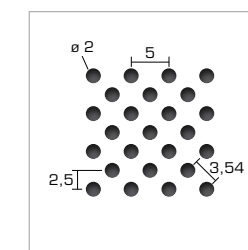
AP 1,8/19% D



1,8 DIAG. (45°) SUP. FORATA 19%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1,8 DIAG. (45°) OPEN AREA 19%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

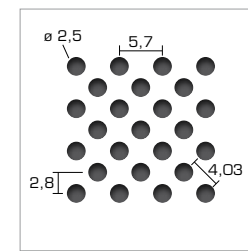
AP 2/25% D



2 DIAG. (45°) SUP. FORATA 25%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1200 mm

2 DIAG. (45°) OPEN AREA 25%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

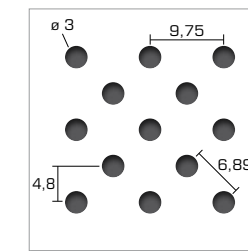
AP 2,5/30% D



2,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 30%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1100 mm

2,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 30%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1100 mm

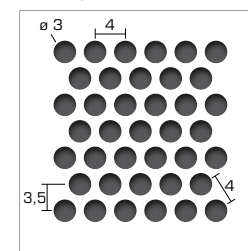
AP 3/15% D



3 DIAG. (45°) SUP. FORATA 15%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1250 mm
LARG. MAX FORATURA 1200 mm

3 DIAG. (45°) OPEN AREA 15%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

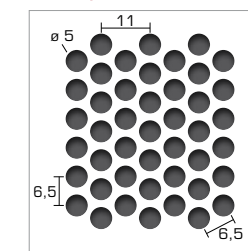
AP 3/51% D (**)(**)



3 DIAG. (60°) SUP. FORATA 51%
ALL/ACC. DI 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

3 DIAG. (60°) OPEN AREA 51%
AL/ST OF 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

AP 5/53% D (**)



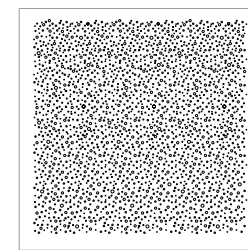
5 DIAG. (30°) SUP. FORATA 53%
ALL/ACC. DI 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 700 mm

3 DIAG. (30°) OPEN AREA 53%
AL/ST OF 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 700 mm

DISSEGNO IN SCALA 1:1,7 / SCALE DRAWING 1:1,7

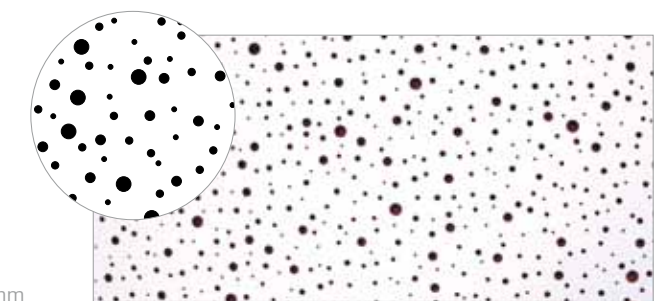
(***) FORATURA CONTINUA - CONTINUOUS PERFORATION | (***) SPESSORE CONSIGLIATO 7/10 - SUGGESTED THICKNESS 7/10

QUASAR



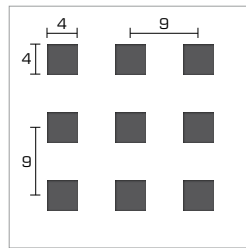
SUP. FORATA 7%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1000 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

OPEN AREA 7%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1000 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm



QUADRE / SQUARE

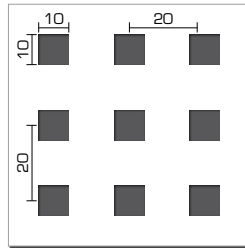
AP Q4/20%P



Q 4X4 PAR. SUP. FORATA 20%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

Q 4X4 PAR. OPEN AREA 20%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

AP Q10/25%P

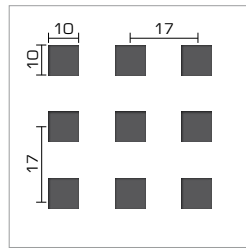


Q 10X10 PAR. SUP. FORATA 25%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

Q 10X10 PAR. OPEN AREA 25%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

DIS. IN SCALA 1:2,5 / SCALE DRAW. 1:2,5

AP Q10/34%P



Q 10X10 PAR. SUP. FORATA 34%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

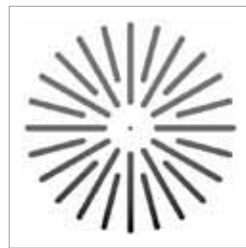
Q 10X10 PAR. OPEN AREA 34%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

DISEGNO IN SCALA 1:2,5 / SCALE DRAWING 1:2,5

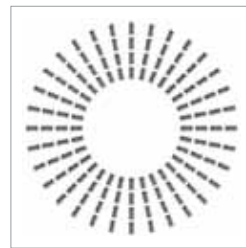


FORATURE DECORATIVE / DECORATIVE PERFORATIONS

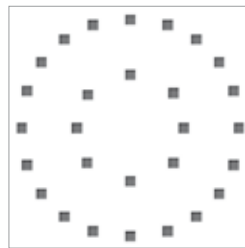
NEW SUN



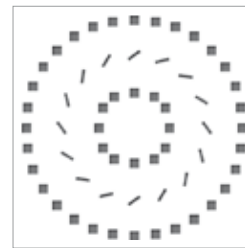
SUN



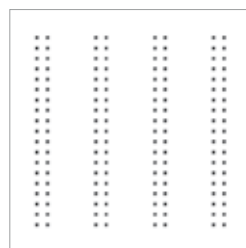
TIMER



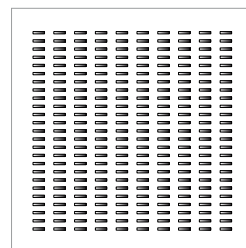
WHEEL



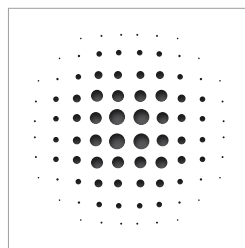
SQUARE ON LINE



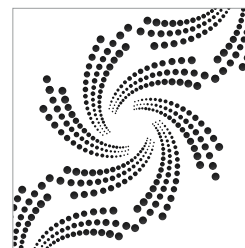
LINE



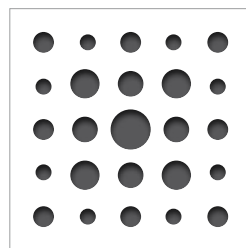
SPHERE



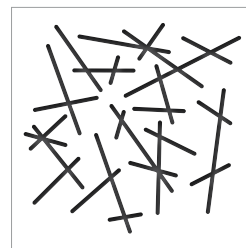
GALAXY



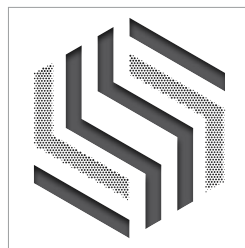
BUBBLES



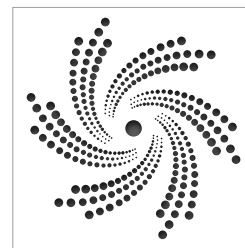
SHANGHAI



MIRROR

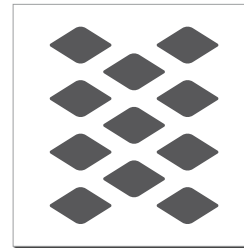


MILKY WAY



MAGLIA E TESSUTO / MESH AND TISSUE

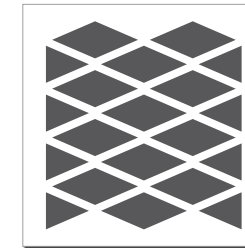
R16x8 - A2,5



9,23x5,52 SUP. FORATA 42,2%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1000 mm
LARG. MAX FORATURA 900 mm

9,23x5,52 OPEN AREA 42,2%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1000 mm
MAX PERFORATION WIDTH 900 mm

R25x12,5 - A2



22x9,5 SUP. FORATA 67%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1000 mm
LARG. MAX FORATURA 900 mm

22x9,5 OPEN AREA 67%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1000 mm
MAX PERFORATION WIDTH 900 mm

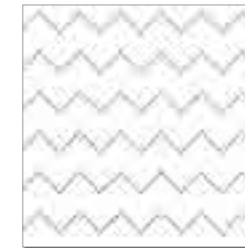
TWEED



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 11%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 11%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

TWEED LARGE



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 4%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 4%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

TWEED FINE



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 7%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 7%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

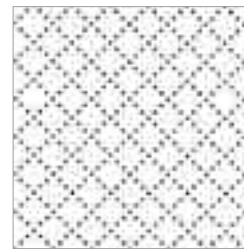
TWEED UNIQUE



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 15%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 15%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

PIQUET



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 13,5%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 13,5%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

STRIP



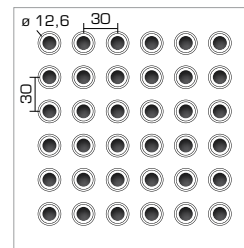
1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 7%
ALL/ACC DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1300 mm
LARG. MAX FORATURA 1300 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 7%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1300 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1300 mm

FORATURA GAMMA ATENA TESSUTO: SOLO OLTRE IL BORDO - ATENA TISSUE RANGE: CONTINUOUS PERFORATION ONLY

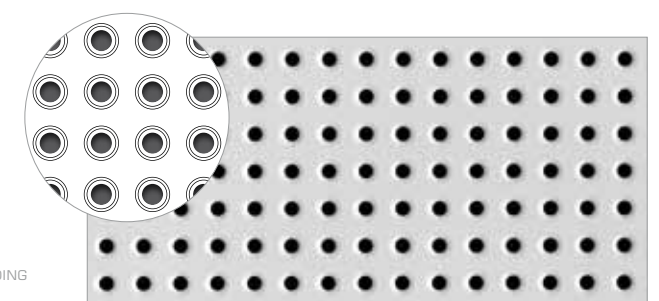
FORI IMBUTITI / DRAWN HOLES

FORI IMBUTITI
DRAWN HOLES



12,6 PAR. SUP. FORATA 14%
MATERIALE E DIMENSIONI SECONDO
ESIGENZE DI PROGETTO.

12,6 PAR. OPEN AREA 14%
MATERIAL AND DIMENSION ACCORDING
TO PROJECT REQUIREMENTS.



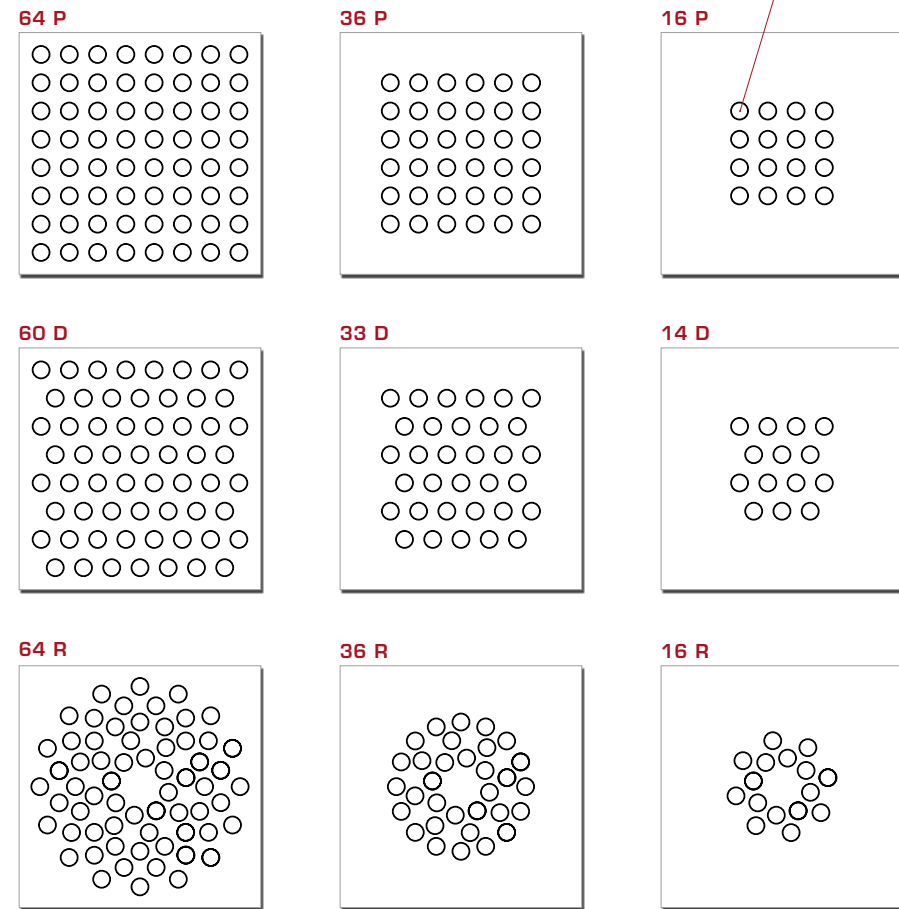
ANEMOSTATI DI AREAZIONE / AIR ANEMOSTATS

Atena S.p.A. produce pannelli di aerazione completi di bocchette regolabili per la diffusione dell'aria. Perfettamente integrabili a tutti i controsoffitti Atena, i pannelli anemostati sono disponibili nelle versioni standard, in alluminio e acciaio con 64-36-16 bocchette con disposizione parallela, diagonale e circolare.

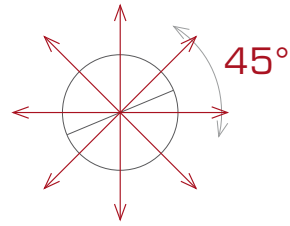
Atena S.p.A. produces air flow panels with adjustable vents for air distribution. Suitable to be installed with all Atena ceilings, the standard air flow modules are made of aluminum and steel with 64-36-16 parallel, diagonal and circular nozzles.



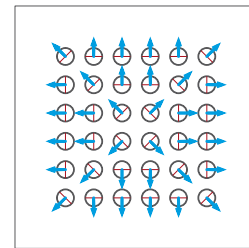
DIMENSIONE FORO Ø40 mm
Ø40 mm HOLE DIMENSION



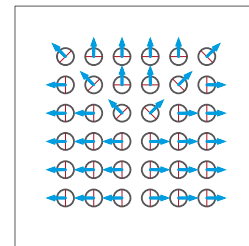
BOCCHETTE ORIENTABILI ADJUSTABLE NOZZLES



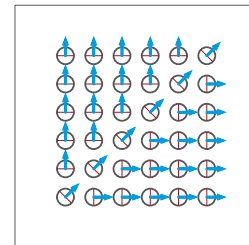
4 VIE (STANDARD)
4 AIR FLOWS (STANDARD)



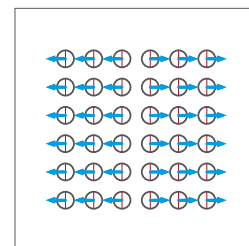
3 VIE
3 AIR FLOWS



2 VIE D'ANGOLO
2 ANGLE AIR FLOWS



2 VIE OPPOSITE
2 OPPOSITE AIR FLOWS

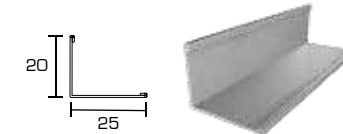


PERIMETRALI / PERIMETER PROFILE

PROFILO | PROFILE "L"
25X25 L=3050mm



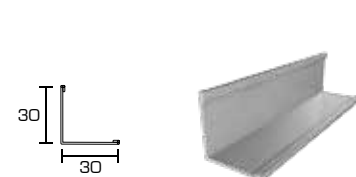
PROFILO | PROFILE "L"
20X25 L=3050mm



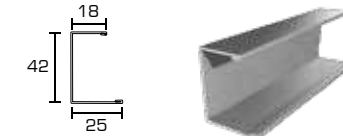
PROFILO | PROFILE "L"
20X20 L=3050mm



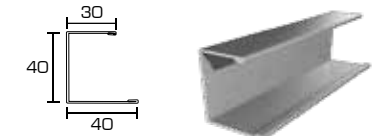
PROFILO | PROFILE "L"
30x30 L=3050mm



PROFILO | PROFILE "C"
18x42x25 L=4000mm
PER STRUTTURA A VISTA
FOR VISIBLE STRUCTURE



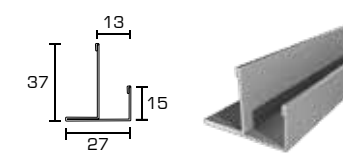
PROFILO | PROFILE "C"
30x40x40 L=3000mm
PER B43/FOR B43



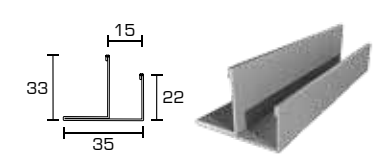
PROFILO | PROFILE
a "Doppia L SPECIAL" 43X8X15x20
L=3050 mm



PROFILO | PROFILE 13 "F"
L=3000mm



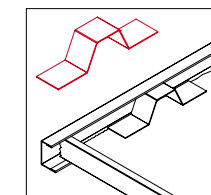
PROFILO | PROFILE 15 "F"
L=3000mm



PROFILO/PROFILE "C" 18x33x25 L=4000mm
PER STRUTTURA NASCOSTA / FOR HIDDEN STRUCTURE



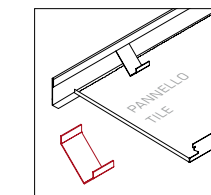
PROFILO/PROFILE "L" 55x20 L=3000mm
PER PANNELLO TRIM / FOR TRIM TILE



MOLLA AD OMEGA
OMEGA SPRING

TRA IL PROFILO PERIMETRALE A "C"
18x33x25 E IL PANNELLO È POSSIBILE
INSERIRE UNA MOLLA DI SICUREZZA.

THE USE OF AN "OMEGA SPRING" BETWEEN
18x33x25 "C" PROFILE AND THE TILES
ASSURES A FIRMLY SETTING UP OF THE
SYSTEM.



MOLLA A "V"
"V" SPRING

TRA IL PROFILO PERIMETRALE A "L"
55x20 E IL PANNELLO SI CONSIGLIA DI
INSERIRE UNA MOLLA DI SICUREZZA FERMA
PANNELLO.

ATENA SUGGESTS THE USE OF A "V" SPRING
BETWEEN 55x20 "L" PROFILE AND TILES.

A completamento dei propri sistemi, Atena S.p.A. dispone di una gamma completa di profili perimetrali che di norma vengono forniti nei materiali e nelle stesse finiture dei pannelli. Oltre alle soluzioni standard, la chiusura perimetrale del controsoffitto può essere realizzata integrando materiali metallici sia a fasce di cartongesso opportunamente sagomate, sia a velette ribassate, senza escludere l'originale accostamento a superfici metalliche microforate, lisce o sublimate.

Atena S.p.A. offers a complete range of perimeter profiles that are normally provided with the same materials and finishing of the chosen panels. In addition to standard profiles, ceiling perimeter closing can be realized using many other solutions such as metal and shaped plasterboard elements, lowered shutter and perforated, smooth or sublimated metal surfaces.

BOCCHETTE MODULO STANDARD STANDARD MODULE NOZZLES																		
BOCCHETTE AIR HOLE	14			16			33			36			60			64		
q _v (m ³ /h)	-	-	-	150	200	250	-	-	-	300	400	500	-	-	-	500	700	900
ΔP (Pa)	-	-	-	20	40	55	-	-	-	20	35	50	-	-	-	15	30	50
X _{is} (m)	-	-	-	2,8	3,7	4,3	-	-	-	4,3	5,2	5,9	-	-	-	4,7	5,4	6,3

q_v = portata d'aria | air capacity ΔP = caduta di pressione massima | max pressure drop
X_{is} = gittata orizzontale isoterma (isotachia 0,2 m/s) | isothermal horizontal range (isotach 0.2 m/s)

SISTEMI CERTIFICATI CERTIFICATED SYSTEMS

Tutti i controsoffitti Atena sono prodotti per **applicazione in interni** ed ottemperano i requisiti delle norme tecniche per le costruzioni NTC 2008 e le specifiche norme applicabili UNI EN 13964. Per **applicazione in esterno** i controsoffitti e i rivestimenti dovranno essere dimensionati in funzione di agenti atmosferici e ambientali quali a titolo esplicativo, ma non esaustivo, sisma, venti, dilatazioni termiche, in relazione al sito d'installazione, alla destinazione d'uso dell'edificio e alle caratteristiche tecniche del progetto. In accordo con NTC 2008 e relativi EUROCODICI.

I prodotti Atena sono accompagnati via telematica dalla Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.) come previsto dal regolamento europeo 305/11 in materia di immissione sul mercato dei prodotti da costruzione.

All Atena false ceilings are produced for **internal use** according to the technical rules for construction NTC 2008 and UNI EN 13964 standard.

For **external application**, false ceilings and coverings have to be dimensioned on environment features, to list some of the possible examples: earthquakes, wind, thermal expansion, place of installation, use destination of the building and project requirements. According to NTC 2008 and EUROCODICI.

Each Atena product has its own DOP (Declaration Of Performance) CE according to the European Law 305/2011.

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS:

RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE	Campata max mm 1200 Classe 1	Maximum span mm 1200 1 Class
DURABILITÀ VERNICIATI DURABILITY OF POST-PAINTED ITEMS	Classe C	C Class
DURABILITÀ ZINCATI DURABILITY OF GALVANIZED ITEMS	Classe B	B Class
EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES	NESSUNA	NONE
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	Pannelli lisci o forati con Viledon Plus: Classe A1	Smooth or perforated tiles with Viledon Plus: A1 Class
	Pannelli forati con Viledon standard: Classe A2s1d0	Perforated tiles with standard Viledon: A2s1d0 Class
RESISTENZA ALLA CORROSIONE CORROSION RESISTANCE	Prodotti in acciaio zincato: Classe C2	Galvanised steel products: C2 Class
	Prodotti in acciaio zincato pre-verniciato: Classe C3	Pre-painted galvanised steel products: C3 Class
	Prodotti in acciaio zincato post-verniciato: Classe C4	Post-painted galvanised steel products: C4 Class
	Prodotti in alluminio pre o post-verniciato: Classe C5	Pre and post-painted aluminum products: C5 Class

Per applicazioni in ambienti particolarmente aggressivi come piscine, stabilimenti industriali con esalazioni chimiche e/o corrosive verificare il materiale e il trattamento superficiale più idoneo con l'ufficio tecnico/commerciale di Atena S.p.A. | For applications in aggressive environments such as swimming pools, industrial establishments with chemical and/or corrosive exhalations, please verify the best suited material and surface treatment with Atena S.p.A. technical and sale department.

CAPACITÀ DI PORTATA E RESISTENZA ALLA FLESSIONE BEARING CAPACITY AND FLEXION RESISTANCE

La capacità di portata e la resistenza alla flessione, indicate nelle schede tecniche, esprimono gli stati limite di mantenimento delle caratteristiche di planarità e resistenza alla rottura delle membrane e delle orditure. Le membrane metalliche Atena sono in Classe 1 di resistenza alla flessione, le orditure hanno di norma una campata massima di 1200 mm. In conformità alle Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14/01/2008, corpi illuminanti ed elementi accessori devono essere autonomamente fissati al solaio e non gravare mai sul sistema controsoffitto per semplice attrito. Tutte le membrane Atena oltre ad essere progettate per assicurare il mantenimento delle proprietà estetiche di planarità e arcuatura sono di norma dimensionate per supportare la propria massa; Su richiesta Atena S.p.A. può progettare e realizzare membrane idonee a sostenere eventuali carichi supplementari che dovranno essere chiaramente specificati in termini di entità, posizione e modalità di applicazione.

Limit states of bearing and flexion resistance of Atena structures and tiles are reported in technical data sheets. Atena tiles are classified in 1st Class of flexion resistance. Structures have generally a maximum span of 1200 mm. According to Technical Norme for Construction - D.M. 14/01/2008, lighting elements and accessories must be fixed directly to the concrete and not load the false ceiling system. According to the engineering criteria of false ceilings, tiles are tested to support their mass and to maintain flatness and curvature properties. On request Atena S.p.A. can conceive and produce tiles suitable to support additional loads, that must be clearly specified in terms of quantity, position and application modes.

SOSTANZE PERICOLOSE / DANGEROUS SUBSTANCES

I controsoffitti Atena non rilasciano sostanze pericolose. Verniciature e sublimazioni sono eseguite con sostanze ecologiche esenti da Composti Organici Volatili (COV/VOC).

Atena ceilings do not release dangerous substances. Painting and sublimation are made with eco friendly substances without Volatile Organic Compounds (VOC/VOC).

REAZIONE AL FUOCO / FIRE REACTION

Tutti i controsoffitti Atena ottemperano lo standard Euroclasse per i materiali da costruzione; i sistemi con membrana metallica liscia o forata con tessuto acustico "PLUS", sono incombustibili e come tali rientrano in Classe A1.

All Atena false ceilings comply with the Euroclass standard for building materials; systems, with holed or metal membrane with acoustic tissue "PLUS", are incombustible and come into A1 Class.

RESISTENZA A CARICO DEL VENTO / WIND LOAD RESISTANCE

Nel calcolo della resistenza meccanica delle membrane metalliche Atena S.p.A. ha considerato il carico morto verticale verso il basso. Eventuali spinte verso l'alto che possano superare il peso morto del controsoffitto, dovranno essere valutate in fase progettuale identificando aree critiche dove possano verificarsi problemi di spinte ascensionali ad esempio negli ingressi, vicino alle porte o alle finestre, sugli angoli di edifici, in presenza di aperture grandi o permanenti come parcheggi o vie di accesso. In tutti questi casi è necessario dimensionare opportunamente la controsoffittatura per resistere ad eventuali aspirazioni o pressioni del vento.

For the calculation on the tiles mechanical strength Atena S.p.A. considered the vertical dead load. Any upward thrusts that can overcome the dead weight of the false ceiling should be checked at project stage by identifying critical areas where upward thrusts can occur, such as in entrances, near the doors or windows, on the corners of buildings, in the presence of large or permanent openings such as car parks or access routes. In all these cases, the ceiling must be dimensioned to withstand any wind aspirations or pressures.

ECO-COMPATIBILITÀ / ECO-FRIENDLY

Tutti i prodotti Atena sono riciclabili e contribuiscono all'acquisizione di punteggi per l'ottenimento della certificazione LEED.

All Atena recyclable products can contribute to gain scores, in order to obtain LEED certification.

TOLLERANZE CROMATICHE / COLOUR TOLERANCE

Atena S.p.A. ha adottato un sistema di controllo per la qualità volto ad assicurare il rispetto dei requisiti cogenti e delle tolleranze previste dagli standard tecnici di riferimento. Eventuali variazioni cromatiche su prodotti realizzati in periodi produttivi diversi o realizzati e trattati impiegando materie prime e polveri provenienti da lotti differenti, sono verificate mediante analisi strumentali con il metodo ΔE - CIELab.

Atena S.p.A. has a quality control management system to ensure the compliance with law requirements in force and technical standards' tolerances. All color controls included those on products made in different production periods or made and processed using raw materials and powders from different lots, are verified and test by Atena according the ΔE - CIELab method.

DURABILITÀ E PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE DURABILITY AND CORROSION PROTECTION



I controsoffitti Atena sono prodotti con materiali zincati e verniciati adattati alle diverse classi di esposizione di durabilità come da prospetto indicato dalla norma UNI EN ISO 13964, nello specifico, i prodotti Atena in acciaio zincato rientrano nella classe di esposizione B, i prodotti in acciaio verniciato rientrano in Classe C, gli elementi in acciaio inox e in alluminio rientrano in Classe D. Su richiesta Atena S.p.A. esegue specifici trattamenti contro la corrosione galvanica e chimica nelle condizioni più critiche.

Atena's false ceilings are made of galvanized and painted materials suitable to the different durability exposure classes as set in UNI EN ISO 13964. Specifically, galvanized steel products are classified in exposure B class, painted steel products in C Class, the stainless steel and aluminum elements in D Class. On request Atena S.p.A. can proceed with special treatments against galvanic and chemical corrosion in the most critical conditions.

CLASSE DI ESPOSIZIONE EXPOSURE CLASS	CONDIZIONI AMBIENTALI ENVIRONMENT CONDITIONS	CLASSIF. DURABILITÀ PRODOTTI PRODUCTS DURABILITY CLASSIF.
A	Edifici frequentemente esposti all'umidità relativa variabile fino al 70% e a temperature variabili fino a 25°C, ma senza agenti inquinanti corrosivi. Buildings frequently exposed to relative humidity up to 70% and varying temperatures up to 25°C but with no corrosive pollutants.	PRODOTTI ATENA IN ACCIAIO ZINCATO ATENA GALVANISED STEEL PRODUCTS
B	Edifici frequentemente esposti all'umidità relativa variabile fino al 90% e a temperature variabili fino a 30°C, ma senza agenti inquinanti corrosivi. Buildings frequently exposed to relative humidity up to 90% and varying temperatures up to 30°C but with no corrosive pollutants.	PRODOTTI ATENA IN ACCIAIO VERNICIATO, ACCIAIO INOX E ALLUMINIO ATENA POSTPAINTED STEEL, STAINLESS STEEL AND ALUMINUM PRODUCTS
C	Esposizione ad un'atmosfera con un livello di umidità maggiore del 90% e con rischio di condensa. Exposure to an atmosphere with 90% humidity level and risk of condensation.	PRODOTTI ATENA SPECIFICAMENTE TRATTATI SU RICHIESTA ATENA PRODUCTS WITH SPECIFIC TREATMENT ON REQUEST
D	Condizioni critiche. Critical conditions.	

Per durabilità si intende la capacità di mantenere le proprietà prestazionali e svolgere le funzioni richieste durante un arco di tempo che va dal tempo zero, momento in cui il componente viene installato e messo in opera, al tempo di fine vita utile del componente stesso in esercizio.
The durability of a material/component is the capability to maintain its performance properties and perform the required functions during a defined period; Since the moment zero, when the component is installed and put into operation, to the end of its life cycle.

Le proprietà prestazionali dichiarate nelle relative D.o.P. Dichiarazioni di Prestazione sono assicurate da Atena S.p.A. a condizione che il controsoffitto, sia installato nelle condizioni ambientali per i quali è stato progettato, sia sottoposto alla normale manutenzione consigliata e non sia soggetto a cattivi trattamenti come manomissioni, tagli, abrasioni danneggiamenti in genere, che possano alterare le caratteristiche prestazionali e o interrompere il film di verniciatura, si prega di valutare con l'ufficio tecnico di Atena S.p.A. le specifiche condizioni ambientali ai quali il prodotto andrà sottoposto al fine di scegliere i materiali più idonei al sito di installazione.

PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE CHIMICA

In conformità alla norma UNI EN ISO 13964 tutti i componenti in acciaio e alluminio devono essere protetti contro la corrosione in base alle classi di esposizione. Il termine corrosione indica un processo naturale ed irreversibile di consumazione lenta e continua di un materiale, con conseguente peggioramento delle proprietà fisiche del materiale inizialmente coinvolto. La resistenza alla corrosione viene indicata come bassa, media o alta a fianco della classe di corrosività dell'ambiente, al fine di valutare la performance del rivestimento nell'ambiente di destinazione finale del manufatto e nelle condizioni di esercizio. Essa va intesa come previsione di efficacia di un trattamento di protezione per un determinato arco di tempo.

UNI EN ISO 12944-1 classi di durabilità

- Bassa (L) = da 2 a 5 anni
- Media (M) = da 5 a 10 anni
- Alta (H) = oltre 15 anni

Non si tratta di una garanzia di durata, ma di un'indicazione per programmare le attività di manutenzione necessarie a mantenere le proprietà del materiale in relazione al ciclo di vita per il quale è stato progettato.

The performance properties declared in D.o.P. Declarations of Performance provided by Atena S.p.A. are guarantees, if the false ceiling is installed in the environment conditions for which it has been conceived, the recommended maintenance is executed and it is not affected from inadequate treatments such as tampering, cuts, abrasion, damages which can interrupt the coated layer; please check with Atena's technical department the specific environmental conditions to which the product will be submitted in order to choose the most suitable material.

CHEMICAL CORROSION PROTECTION

According the UNI EN ISO 13964 standard all steel and aluminum components must be painted against corrosion in relation to exposure class. The material corrosion is a natural and irreversible deterioration process of the physical properties due to its slow and continuous consumption. The corrosion resistance is indicated as low, medium or high, near the environment corrosion class, in order to evaluate the performance of the coating in the environment and under operating conditions. It should be understood as an indication of the effectiveness of a protection treatment for a given period of time.

UNI EN ISO 12944-1 durability classes

- Low (L) = from 2 to 5 years
- Medium (M) = from 5 to 10 years
- High (H) = over 15 years

This is not a guarantee of durability, but an indication to schedule the maintenance tasks necessary to keep the material's properties in relation to its life cycle.

Le prove sulla valutazione della durabilità in base alla classe di corrosività condotte dall'Istituto Giordano S.p.A. su componenti Atena in acciaio zincato, acciaio zincato post-verniciato, acciaio zincato pre-verniciato e alluminio utilizzati per la realizzazione dei controsoffitti hanno dimostrato un'ottima resistenza alla corrosione e sono stati classificati in C5-M media. I test sono stati eseguiti in conformità alla norme UNI EN ISO 6270-2:2005 e 12944-6:2001 in camera umidostatica ad atmosfere di acqua di condensa per la determinazione della resistenza all'umidità e per la protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura. Un risultato eccellente, confermato dai test di resistenza alla corrosione in nebbia salina condotte dall'Istituto Giordano S.p.A. secondo la norma UNI EN ISO 9227:2012. Poiché l'ambiente di laboratorio non può rappresentare le normali condizioni di utilizzo in opera, Atena S.p.A. sulla base della propria esperienza consiglia la scelta dei materiali in base alla classificazione riportata in tabella a pagina 150.

PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE GALVANICA

La corrosione elettrochimica avviene per effetto del contatto tra materiali a diverso potenziale che producono correnti galvaniche. In questi casi Atena consiglia e prevede l'uso di idonei separatori in polimeri e/o l'utilizzo di materiali zincati post-verniciati con rivestimento organico in poliestere di minimo 60 µm, la vernice, infatti, rappresenta un'ottima protezione contro la corrosione galvanica in ambienti che non deteriorano il film di verniciatura per effetto dell'esposizione a condizioni ambientali critiche. Per specifiche applicazioni, si prega di verificare con l'ufficio tecnico di Atena il materiale più idoneo al campo di applicazione.

The durability tests based on the corrosion classes conducted by the Istituto Giordano S.p.A. on the galvanized steel, post-painted galvanized steel, pre-painted galvanized steel and aluminum Atena components used for the construction of false ceilings, report excellent corrosion resistance and have been classified in C5-M media. Tests were carried out in compliance with UNI EN ISO 6270-2:2005 and 12944-6:2001 standards in humidistatic chamber with humidity atmospheres for the determination of moisture resistance and the protection of steel structures painting against corrosion. The excellent result has been confirmed by the corrosion resistance tests in salt fog conducted by the Istituto Giordano S.p.A. according to UNI EN ISO 9227:2012. As the laboratory environment can not represent the normal conditions of use, Atena S.p.A., according to its experience, recommends the choice of materials according to the classification given in the schedule on page 150.

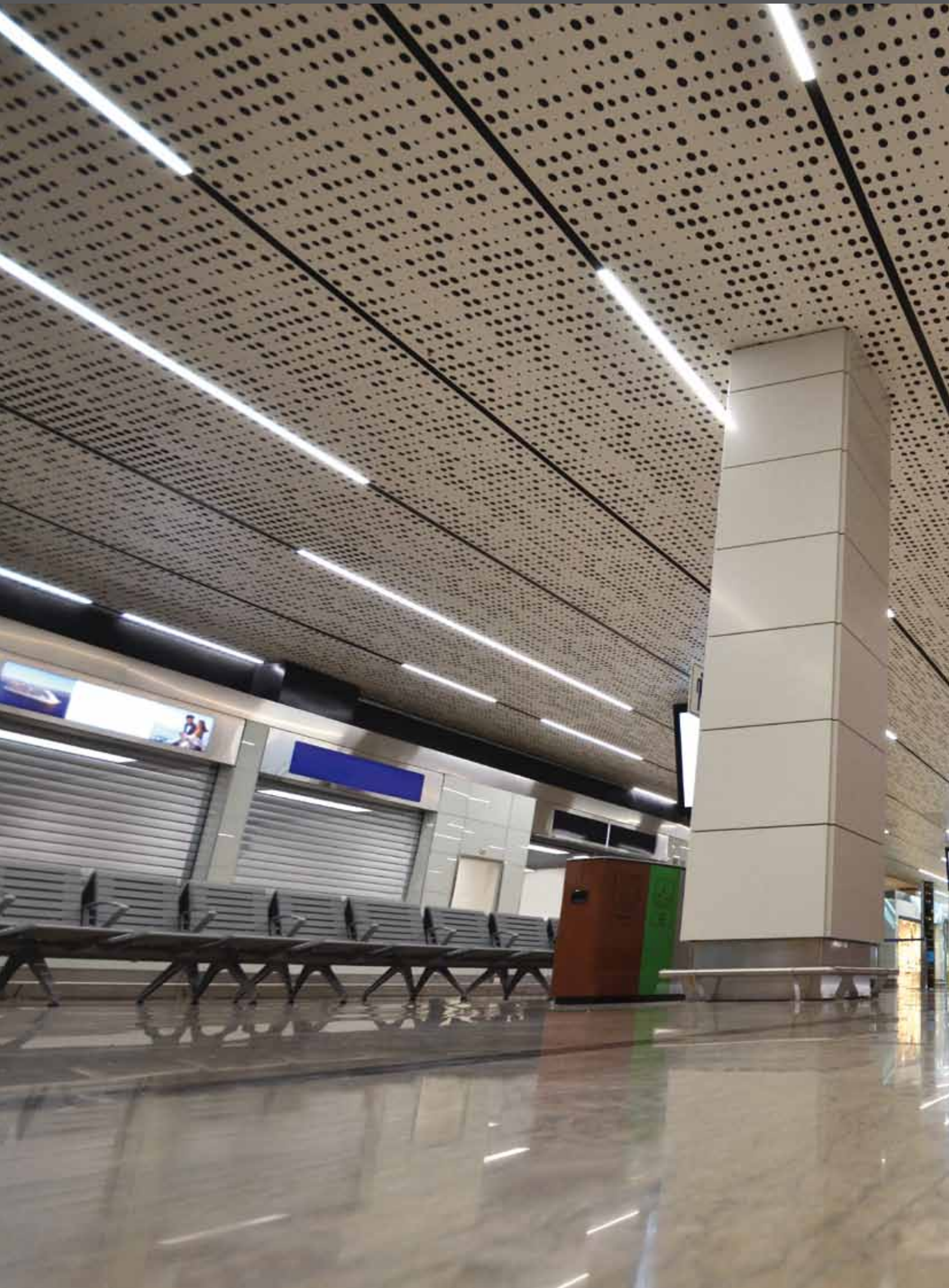
PROTECTION AGAINST GALVANIC CORROSION

Electrochemical corrosion is due to the contact of materials with different potentials that produce galvanic currents. In these cases Atena recommends the use of polymer separators and/or the use of post-painted polyester-coated galvanized materials with at least 60 µm; the paint is a good protection against galvanic corrosion in environment conditions that do not deteriorate the coated layer. For specific applications, please check with Atena technical department the proper material according to the application field.

CLASSE DI CORROSIVITÀ CLASS OF CORROSIVITY	AMBIENTI INTERNI INTERNAL ENVIRONMENTS	AMBIENTI ESTERNI OUTDOOR ENVIRONMENTS
C1 MOLTO BASSA VERY LOW $r_{corr} \leq 0,1^*$	Bassa umidità relativa in ambiente riscaldato, assenza di inquinamento. Low humidity in heated environment, no pollution.	Zone asciutte o fredde con precipitazioni molto rare con condensa molto limitata o assente. Dry or cold areas with very rare rain with very limited or absent moisture.
AMBIENTE NON AGGRESSIVO NOT AGGRESSIVE ENVIRONMENT		
C2 BASSA LOW $0,1 < r_{corr} \leq 0,7^*$	Temperature ed umidità relative variabili in ambiente non riscaldato, valori bassi di inquinamento e condensa. Temperatures and variable humidity in an unheated environment, low pollution and moisture values.	Zone temperate con inquinamento contenuto; zone asciutte o fredde con condensa limitata; campagna, paesi o piccole città d'entroterra. Temperate areas with low pollution; Dry or cold areas with limited moisture; Countryside, small towns in hinterland.
AMBIENTE POCO AGGRESSIVO LITTLE AGGRESSIVE ENVIRONMENT		
C3 MEDIA AVERAGE $0,7 < r_{corr} \leq 2^*$	Moderata presenza di condense e di inquinamento da processi produttivi leggeri. Moderate presence of moisture and pollution due to light productive processes.	Zona temperata con medi valori di inquinamento (SO ₂ fino a 30 µg/m ³ oppure media presenza di cloruri); aree urbane, aree costiere con bassa deposizione di cloruri. Temperate zone with average pollution values (SO ₂ up to 30 µg /m ³ or average chlorine content); Urban areas, seaside areas with low deposition of chlorides.
AMBIENTE MEDIAMENTE AGGRESSIVO AVERAGE AGGRESSIVE ENVIRONMENT		
C4 ALTA HIGH $2 < r_{corr} \leq 4^*$	Condense frequenti ed alto livello di inquinamento da processi industriali e piscine sportive. Frequent moisture and high pollution levels due to industrial processes and sports pools.	Zona temperata con alto livello di inquinamento (SO ₂ fino a 90 µg/m ³ - alto livello di cloruri); aree urbane molto inquinate, distretti industriali, aree limitrofe alla costa con alta deposizione di cloruri. Very polluted urban areas, industrial districts, seaside with high deposition of chlorides.
AMBIENTE AGGRESSIVO AGGRESSIVE ENVIRONMENT		
C5-1 MOLTO ALTA VERY HIGH	Caverne. Caves.	Inquinamento molto grave (SO ₂ fino a 250 µg/m ³); aree con industrializzazione pesante, costruzioni sulla linea di costa. Very serious pollution (SO ₂ up to 250 µg/m ³); Areas with heavy industrialization, buildings on the coast.
C5-M MARINA MARINE		
$4 < r_{corr} \leq 8^*$		
AMBIENTE MOLTO AGGRESSIVO HIGH AGGRESSIVE ENVIRONMENT		

* CLASSIFICAZIONE DELL'AMBIENTE E VELOCITÀ DI CORROSIONE r_{corr} [=] µm/anno (perdita spessore zinco)
* ENVIRONMENTAL CLASSIFICATION AND CORROSION RATES r_{corr} [=] µm/year (zinc thickness loss)

Fonti: ISO 9223 - Corrosione dei metalli e loro leghe - UNI EN ISO 14713 - Rivestimenti di Zinco, Linee guida e raccomandazioni
Source: ISO 9223 - Corrosion of metals and their alloys - UNI EN ISO 14713 - Zinc Coatings, guidelines and recommendations



CONTROSOFFITTI ORIGINALI SOPRA TUTTE LE TESTE

*ORIGINAL CEILINGS
OVER YOUR HEAD*

Liberi di progettare opere uniche ed originali per conferire ad ogni ambiente la sua giusta configurazione.

Dalla semplice fornitura di pannelli e singole strutture, alla realizzazione di sistemi speciali e su misura, Atena dispone di una gamma completa di soluzioni per controsoffitti originali e sicuri.

Be free to project extraordinary architectural masterpieces and give to each setting its right appeal.

Atena S.p.A. offers standard and special systems in a wide range of solutions to realise original and safe false ceilings.

Tutte le dimensioni sono nominali ed espresse in millimetri.
Tutti i pesi sono espressi al netto della tara.
Tutte le specifiche possono essere soggette a variazioni senza preavviso.
Per maggiori dettagli su colori, forature, perimetrali e modalità d'installazione consultare le schede tecniche on-line: atena-it.com
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio commerciale tel. + 39 0421 75526 commerciale@atena-it.com

All dimensions are nominal and expressed in millimeters.
All technical specification data and information can be changed without advise.
More details concerning colours, perforations, perimeter profiles and laying instructions are described in technical data sheets suitable on line: atena-it.com
For further information please contact sales department: tel. + 39 0421 75526 commerciale@atena-it.com

METAL SHAPES Rev 02 - 01/2018

PHOTOS: PAG. 1-10-11-13-15-16-33-46-54-58-73-74-108-133-139-143 FOTOLIA.COM
PAG. 7-8-9-10-11-12-13-26-34-38-40-41-46-58-68-69-73-74-104-116-127-143-144 ISTOCKPHOTO.COM
PAG. 1-7-8-11-12-13-14-15-26-35-38-39-55-58-68-78-80-100-115-116-125-132-135-140-141-142-150 SHUTTERSTOCK.COM





Atena S.p.A.

Via A. De Gasperi, 52 - 30020 Gruaro (VE) Italia

Tel: +39 0421 75526 - Fax: +39 0421 75692

atena-it.com - info@atena-it.com