

METAL SHAPES

Vivi

L'espressione del metallo

SISTEMI SPECIALI
SPECIAL SYSTEMS

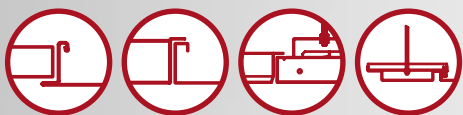


CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI METALLICI

Vivi

L'espressione del metallo

SISTEMI SPECIALI SPECIAL SYSTEMS



TRAVETTO A VISTA
VISIBLE BEAM



TRAVETTO NASCOSTO
HIDDEN BEAM



PROFILO "Z" NASCOSTO
HIDDEN "Z" PROFILE



SISTEMI PER CORRIDOI A
STRUTTURA NASCOSTA
CORRIDOR SYTEMS
HIDDEN STRUCTURE



COMPACT CON
ORDITURA NASCOSTA
COMPACT
HIDDEN STRUCTURE



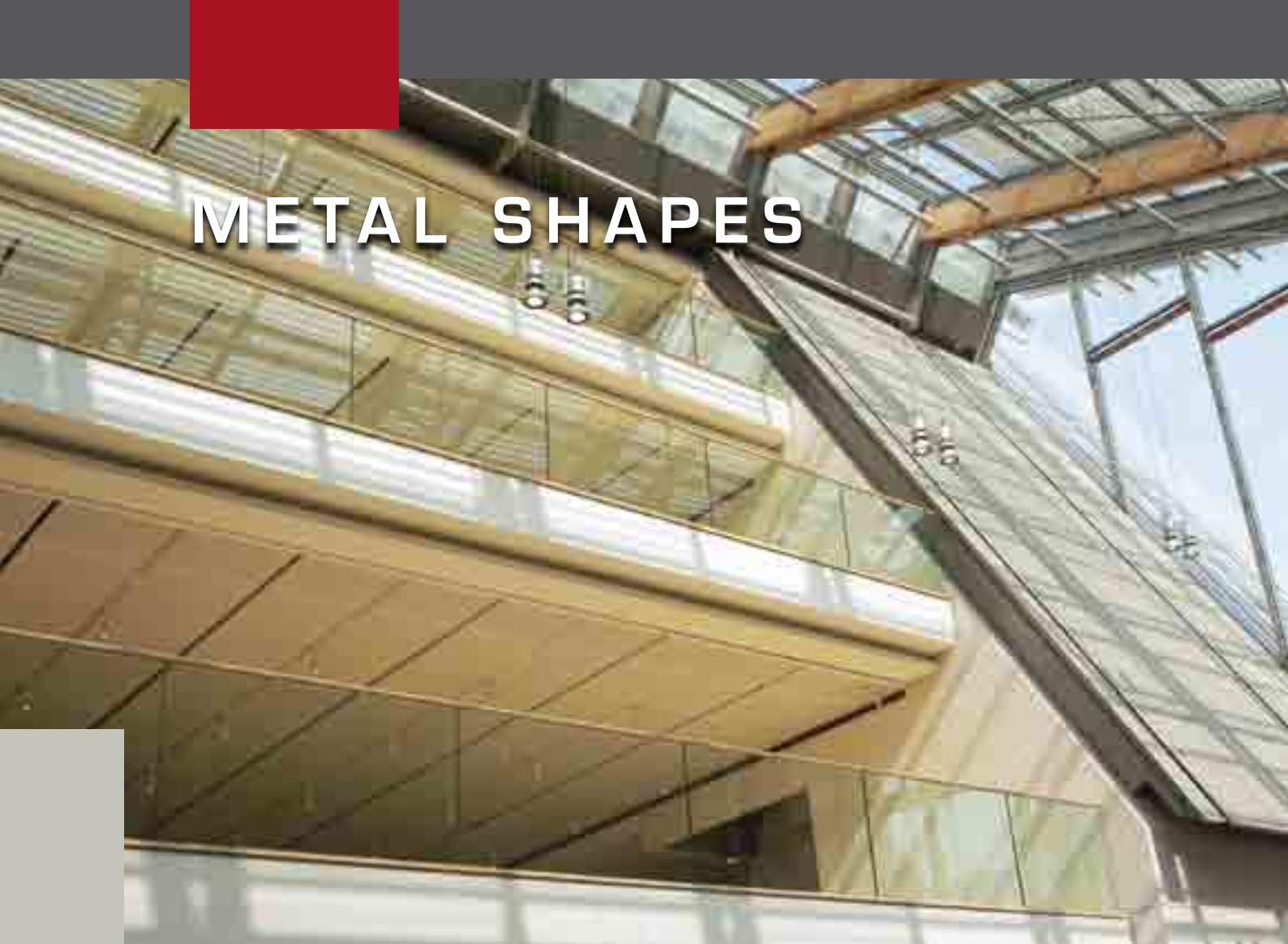
atena[®]



INDICE INDEX

SISTEMI SPECIALI SPECIAL SYSTEMS	P. 04
PLUS	P. 06
OVERVIEW	P. 10
BANDRASTER	P. 18
BRETT PARALLEL	P. 28
CROSSING BRETT	P. 36
ECLECTIC	P. 42
ENIGMA SYNCRO	P. 46
SYNCRO-ECLECTIC CROSSING	P. 56
SYNCRO-ECLECTIC PARALLEL	P. 62
Z SYSTEM AMPI SPAZI	P. 68
Z SYSTEM OPEN	P. 72
Z SYSTEM CURVI	P. 76
SILVER SEA	P. 80
Z SYSTEM CORRIDOI	P. 84
J SYSTEM	P. 88
SERIE COMPACT	P. 92
FORATURE PERFORATIONS	P. 100
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	P. 104

FIND YOUR SOLUTION



METAL SHAPES

I controsoffitti Speciali Atena comprendono una vasta gamma di sistemi su misura facili da installare, sicuri e durevoli nel tempo che si distinguono per la massima personalizzazione, l'elevata qualità dei materiali e la varietà delle finiture estetiche e decorative.

Disponibili anche con kit antisismico, i sistemi speciali Atena consentono la realizzazione di ogni tipologia di controsoffitto in uffici, ospedali, scuole, aeroporti, cinema, centri commerciali, e prestigiose navi da crociera.

Tutti i sistemi Atena sono ispezionabili, possono essere abbinati a speciali materiali di assorbimento e isolamento acustico, prevedono l'integrazione a specifici impianti di illuminazione, riscaldamento e condizionamento e su richiesta possono essere sublimati con qualsiasi immagine od effetto e trattati con post-verniciature antibatteriche o anticorrosive.

Una linea assolutamente completa con pannellature di dimensioni speciali complanari, curvi o minimali in acciaio, alluminio o lamiera stirata da installare sia con struttura a vista sia nascosta.

Disponibili in diversi modelli questi sistemi permettono di rispondere alle più sofisticate esigenze progettuali integrando estetica, funzionalità e prestazione tecnica.

*Scegli le soluzioni
Atena, digita
atena-it.com
e scopri l'intera
gamma di
controsoffitti Atena.*



Atena special false ceilings range is made up of custom made systems easy to install, safe and durable, widely appreciated for maximum customization, high quality of materials and large variety of decorative finishings. Available with Antiseismic Kit, Atena special systems are the right choice to realize any kind of false ceiling in offices, hospitals, schools, airports, cinemas, shopping malls, and prestigious cruise ships.

All systems can be removed for inspections, combined with special sound insulation or absorption materials, integrated with lightings, heating and air conditioning systems. On request, surfaces can be sublimated with any image or effect and treated with biocida coatings or anticorrosive paintings.

An absolutely complete range of systems of aligned or lowered tiles, straight or wavy shaped, custom-made in size, manufactured with steel, aluminum or stretched metal, to be installed both with visible and hidden structure. Meeting the most sophisticated requirements, Atena special systems represent a right solution for finishing, functionality and technical performance.

Choose Atena's solutions: click in atena-it.com and discover the complete false ceiling range.

LIBERTÀ NELLA PROGETTAZIONE / DESIGN FREEDOM

ATENA SPECIAL è una linea di controsoffitti speciali che conquista per funzionalità, qualità della finitura e design. Un'ampia gamma di soluzioni compositive in continua evoluzione, che sposa tecnica ed estetica in sistemi concepiti per assicurare la più ampia libertà di progettazione.

Soluzioni, queste, che soddisfano ogni esigenza tecnica e possono essere personalizzate nella dimensione e nella finitura di pannelli e orditure per superare i vincoli dell'involucro da rivestire e i limiti della situazione di cantiere: perché libertà nella progettazione diventi scoperta di nuove forme espressive.

Atena range of special false ceilings captures designers with its functionality, quality of finishing and design.

A wide range of compositions, continuously improved with new products.

Atena systems are conceived to meet all technical requirements and explore designer creative freedom with custom-made tiles and structures properly designed to overcome building limits and solve installation problems: because freedom means the discovery of new expression shapes.



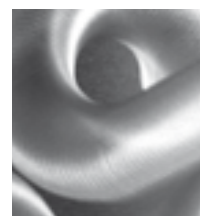
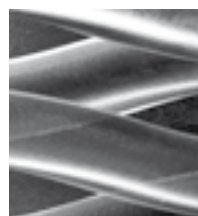
EFFETTI CREATIVI / CREATIVE EFFECTS

Semplicemente Sublime: con AtenaDecò la divisione di Atena, dedicata alla finitura estetica del metallo, realizziamo, progetto dopo progetto, effetti originali e creativi che superano la fantasia.

Sublimazione di qualsiasi immagine od effetto estetico come legno, cuoio, marmo, che vengono riprodotti sul metallo con estremo realismo; bassorilievi e modanature per un risultato tridimensionale, forature decorative a laser su disegno, verniciatura di qualsiasi tonalità e grado brillantezza con risultati materici o lisci che liberano lo spazio creativo a infinite possibilità di configurazione.

Simply Sublime: AtenaDecò the Atena division dedicated to the aesthetic finishing of the metal false ceilings and coverings has been studied to realize, project after project, original effects that exceed any imagination.

Sublimation of any image or aesthetic effect such as wood, leather, marble, can be reproduced on metal surface with extreme realism; bas-reliefs and moldings for a three-dimensional result, drilling and laser cutting of decorative drawings, post-painting of any RAL color and gloss degree with textural or smooth effect, all to improve designer's creative space with neverending possibilities.





FACILITÀ DI INSTALLAZIONE / EASY INSTALLATION STEPS

Come tutti i sistemi Atena, anche la gamma di controsoffitti speciali è concepita per assicurare facili e veloci operazioni di installazione, è stata prevista la compatibilità con i più diffusi sistemi di pendinatura, nonché modalità di aggancio, esclusivamente meccanico che facilita le operazioni di regolazione e allineamento del sistema, consentendo eventuali smontaggi per correzioni di posa.

Fasi di posa studiate nei minimi dettagli, per consentire un'installazione veloce e precisa che permetta di ottemperare i requisiti di ortogonalità e planarità che dipendono proprio dall'accuratezza dell'installazione.

Atena range of special false ceilings has been conceived to ensure easy and quick installation steps, assuring the compatibility with the most common systems of hangers. Systems have mechanical coupling modes to install and align elements in a easy and quickly way and allow dimounting when necessary.

Installation step have been studied in details to guarantee fast and precise installation in compliance with squareness and flatness requirements.

CONTROSOFFITTI PRESTAZIONALI: ANTISISMICA PERFORMANCE CEILINGS: ANTISEISMIC SYSTEMS



Tutti i controsoffitti Atena possono essere resi antisismici mediante l'applicazione del Kit ANTISISMICO ATENA un sistema di controventature appositamente dimensionato per consentire la corretta dissipazione dell'energia sismica ed impedirne la caduta del controsoffitto.

I CONTROSOFFITTI ANTISISMICI di Atena S.p.A. sono, infatti, forniti con relativa relazione antisismica, nella quale vengono indicate le controventature da applicare al sistema in funzione della zona sismica e della tipologia di controsoffitto da installare.

La relazione fornita da Atena è conforme alle norme tecniche, ai fini del collaudo e della certificazione antisismica dell'edificio.

Atena S.p.A. offre un servizio di consulenza tecnica specializzata in materia antisismica per consigliare l'applicazione più idonea in funzione della zona sismica in cui è ubicato l'edificio.

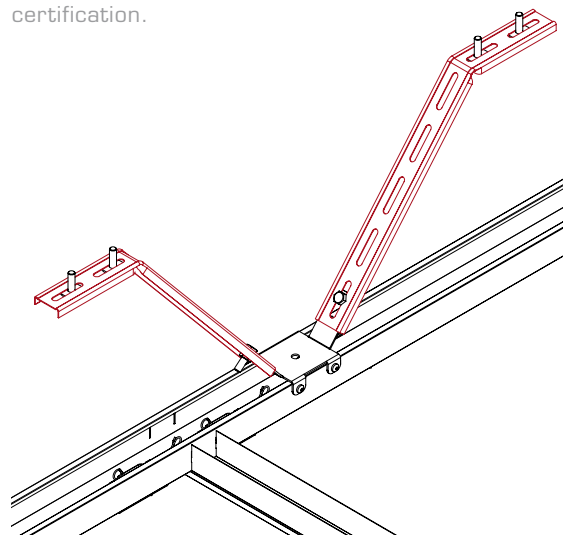
Atena S.p.A. offers a specialized customer service in antiseismic matter to provide information and solutions for the application of Atena Antiseismic Systems.

All Atena false ceilings can be reinforced with Atena antiseismic kit, conceived to assure the false ceiling stability in all anti-seismic area.

In relation to the anti-seismic area and to the type of ceiling to be installed, Atena S.p.A. releases an antiseismic report, where number and type of reinforced elements are indicated.

The system will be dimensioned to properly dissipate the seismic energy and prevent it from falling.

Atena antiseismic report comply with NTC and European for the building test and the antiseismic certification.



TRATTAMENTI SPECIALI ANTICORROSIONE & BIOCIDIA SPECIAL ANTICORROSIVE AND BIOCIDIA TREATMENTS



TRaTTaMENTo Bloc IDa :

Grazie allo speciale trattamento agli ioni d'argento, tutti i controsoffitti Atena possono essere resi antibatterici e risultare idonei all'installazione in ambienti dove è richiesto un'elevato grado di salubrità ambientale come, ospedali, laboratori chimici, cucine industriali. Test su campioni verniciati di prodotti secondo ISO 22196. Riduzione popolazione microbica > 95% dopo 24 h.

Bloc IDa TREaTMENT:

Thanks to special biocida treatment All Atena false ceilings can be suitable to realize false ceilings where high hygiene level is required, such as hospital, chemical lab, industrial kitchens.

Tests on samples of coated product according to ISO 22196. Microbial population reduction > 95% after 24 h.



RESISTENza alla co RRo Slo NE: Classe C e D secondo ISO 12944-2

Tutti i sistemi Atena possono essere realizzati con speciale materiale anticorrosivo ad alta prestazione, rappresentando la soluzione ideale per controsoffitti resistenti all'umidità e alla corrosione, come bagni, cucine, piscine saune e centri benessere.

In funzione del grado di anticorrosione richiesto Atena esegue specifici trattamenti per impedire le correnti galvaniche.

co RRo Slo N RESISTa Nc E: C and D Class according ISO 12944-2

Made with special high-performance anti-corrosion material, Atena Anticorrosive Systems are the perfect solution to realize false ceilings resistant to moisture and corrosion, ideal for bathrooms, kitchens, swimming pools, saunas and spas. According to the anticorrosion level required, Atena offers specific treatments to avoid any galvanic current.

CONTROSOFFITTI PRESTAZIONALI: ACUSTICA

PERFORMANCE CEILINGS: ACOUSTICS



I controsoffitti Atena contribuiscono a migliorare le performance acustiche di un ambiente. Attraverso un'ampia gamma di materiali e forature i controsoffitti metallici Atena possono essere impiegati per raggiungere il risultato acustico desiderato. Atena S.p.A. ha studiato le performance acustiche dei propri sistemi in determinate condizioni, e considerata l'ampia gamma di soluzioni proposte molte di esse sono state testate e certificate da organismi indipendenti. I risultati acustici ottenuti sono pubblicati nel relativo catalogo tecnico e rappresentano un'ottima base di partenza per dimensionare correttamente il soffitto in funzione delle performance desiderate.

Per assistere il cliente in fase di progettazione Atena S.p.A. si avvale di tecnici specializzati in acustica. Richiedi una consulenza specializzata e scegli la migliore soluzione tecnica.

Atena false-ceilings, coupled to specific sound-proofing material, represent an excellent system to improve acoustic performance of living space. Through a wide range of materials and perforated tiles, Atena false ceilings can be used to achieve the desired acoustic results. Atena S.p.A. studies the acoustic performance of its systems in defined circumstances, and many of them have been tested and certified by independent bodies. The acoustic data are published in the technical catalogue and represent an excellent starting point to conceive the false ceiling according to the performance required.

To assist customer in the choice of the proper acoustic solution Atena S.p.A. employs specialized technicians. Ask for a technical advice and choose the best Atena acoustic system.



ALTA QUALITÀ E SICUREZZA TOTALE

HIGH QUALITY AND TOTAL SAFETY



GAMMA COMPLETA COMPLETE RANGE

La gamma di sistemi speciali Atena comprende controsoffitti sia con orditura a vista, sia nascosta: una serie davvero completa di soluzioni tecniche, su misura, adatte a soddisfare le esigenze progettuali più sofisticate e complesse.

Atena special system range includes false-ceilings both with hidden and visible structure: a complete range of custom-made technical solutions conceived to meet the most sophisticated and complex requirements.

MOD.	CAMPI DI APPLICAZIONE APPLICATION FIELDS	MOD.	CAMPI DI APPLICAZIONE APPLICATION FIELDS
BANDRASTER	 Per installazione di pannellature con travetto a vista di diverse misure, parallelo, ad incrocio o con trasversi base 24. For tiles to be installed with "C" beams. Available configurations: parallel, crossing or with T24 cross T.	Z SYSTEM CORRIDOIO	 Per installazione in corridoi di pannellature in accosto, autoportanti e ispezionabili. For self-bearing tiles to be installed side by side, and easily removed when necessary.
BRETT	 Per installazione di pannellature con travetto a vista, parallelo o ad incrocio. For tiles to be installed with "C" beams. Available configurations: parallel, crossing or with T24 cross T.	CORRIDOIO BASCULANTE	 Per pannellature in accosto basculanti. For sliding tiles to be installed side by side.
ECLECTIC	 Il massimo della personalizzazione, per installazione di pannellature su orditura a vista, composta da travetti e incroci su misura. Completely custom-made system made up of tiles, visible C beams and crossing elements.	ENIGMA SYNCRO	 Per pannellature in aggancio su struttura nascosta parallela o ad incrocio. Disponibile versione a tenuta per ambienti ospedalieri. For tiles to be hook on syncro hidden structure made up of parallel or crossing beams.
Z SYSTEM	 Per pannellature su misura, installate in accosto su struttura nascosta. For custom-made tiles with to be installed side by side on hidden structure.	SERIE COMPACT	 Per controsoffitti lineari e uniformi composti da pannelli molto lunghi, installati in accosto, su struttura nascosta. For uniform false ceiling made up of very long tiles to installed side by side on hidden structures.
Z SYSTEM CURVI / WAVE	 Per pannellature su misura, curve concave e convesse installate in accosto su struttura nascosta. For concave and convex custom-made wavy to be installed side by side on hidden structure.	ENIGMA SYNCRO-ECLECTIC	 Controsoffitto modulare su misura Parallel e Crossing. Totally custom made false-ceiling parallel and crossing models.

BANDRASTER: SISTEMI SPECIALI A TRAVETTO A VISTA SPECIAL SYSTEMS WITH VISIBLE BANDRASTER BEAMS

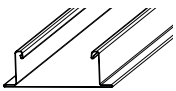
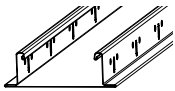
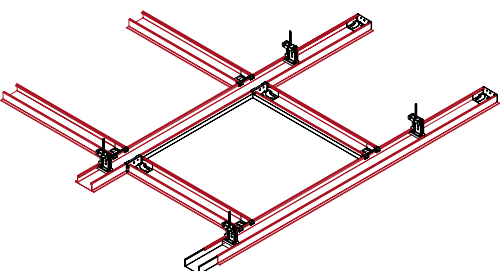
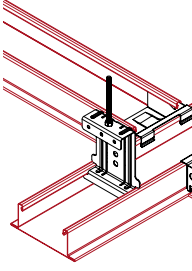
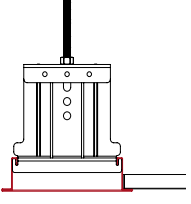
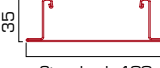
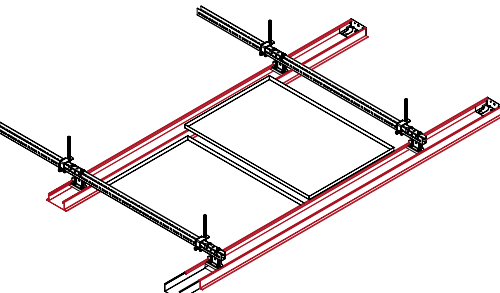
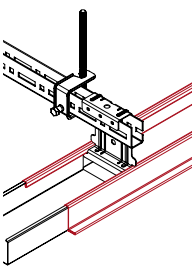
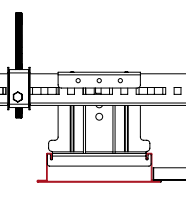
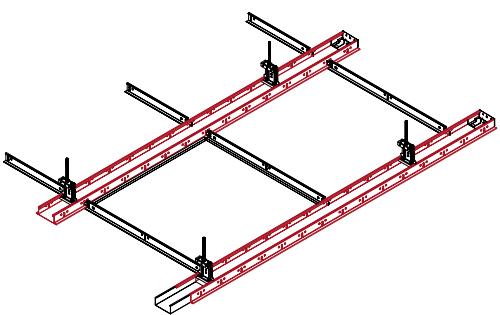
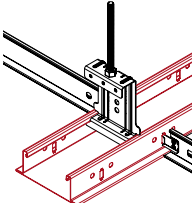
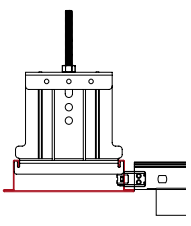


I sistemi Bandraster consentono di realizzare controsoffitti con ampie pannellature dove i travetti a vista, disponibili in diverse misure, oltre a svolgere una funzione portante, rappresentano un fondamentale dettaglio architettonico per caratterizzare il modulo della pannellatura. Il sistema è disponibile in tre diverse configurazioni Parallelo, Crossing e con T24:

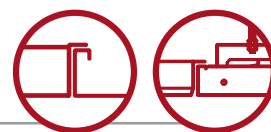
Bandraster systems has been conceived to realize false ceilings with wide tiles and "C" beams of different sizes. With this system Bandraster beams are both bearing components and architectural elements of tiles' modules.

Choose among Bandraster Parallell, Crossing or Parallel T24:

- Pannelli in acciaio, alluminio o lamiera stirata.
- Dimensioni personalizzate.
- Installazione per semplice appoggio.
- Soluzioni ispezionabili.
- Steel, aluminum or stretched metal tiles.
- Custom-made sizes.
- Tiles will be installed laying it on the structure.
- Open systems.

BANDRASTER		 	
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
CROSSING  Standard: 100 125 / 150 Extra: 75 175 / 200			
PARALLEL  Standard: 100 125 / 150 Extra: 75 175 / 200			
PARALLEL T24  Standard: 100 125 / 150 Extra: 75 175 / 200			

ALTRI SISTEMI SPECIALI A TRAVETTO A VISTA MORE SPECIAL SYSTEM WITH VISIBLE BEAM



Nei sistemi a travetto BRETT ed ECLECTIC l'orditura gioca un ruolo di primo piano nel delineare e ritmare il controsoffitto. Un gioco di semplici alternanze travetto-pannello consente di realizzare sofisticate geometrie.

Intercambiabili per funzione, la scelta tra questi sistemi dipenderà dall'estetica desiderata del sistema travetto-pannello.

BRETT and ECLECTIC systems are made up of custom-made tiles and visible "C" beams which play an important role in shaping and rhythm the false ceiling appeal. A chessboard where tiles and beams create sophisticated geometries. Interchangeable for functions, the choice between BRETT and ECLECTIC false ceilings will depend on the desired aesthetics result.

BRETT			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
PARALLEL 			
PARALLEL IN AGGANCIO 			
PARALLEL BASCULANTE 			
CROSSING 			

* I travetti Brett sono disponibili in altre larghezze su richiesta. / On request Brett beams can be supply with custom made width.

ECLECTIC			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	

SYNCR0: SISTEMI SPECIALI A TRAVETTO NASCOSTO

SPECIAL SYSTEM WITH SYNCR0 HIDDEN BEAM



I modelli con travetto Syncro a struttura nascosta nascono come evoluzione dei sistemi con pannellature in aggancio su orditura nascosta per ospedali, camere bianche, laboratori dove è necessario minimizzare lo scambio di agenti areiformi tra il plenum e l'ambiente.

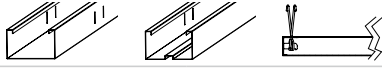
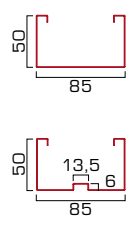
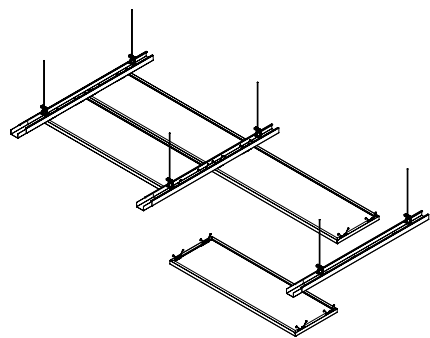
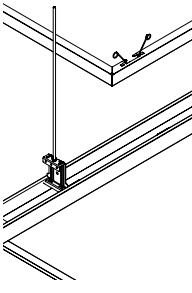
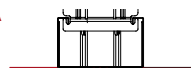
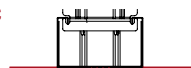
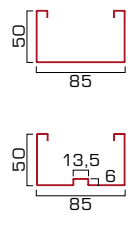
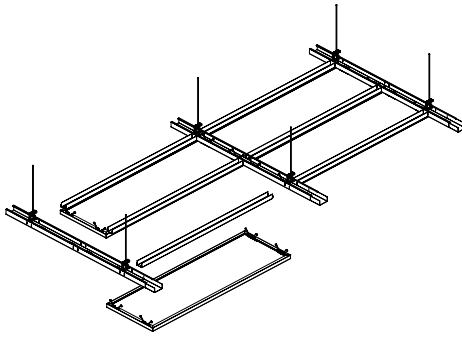
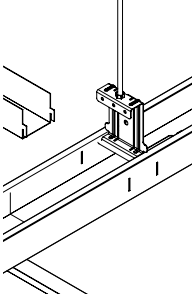
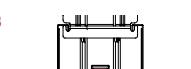
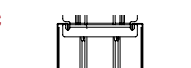
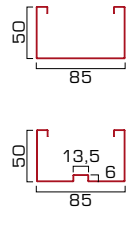
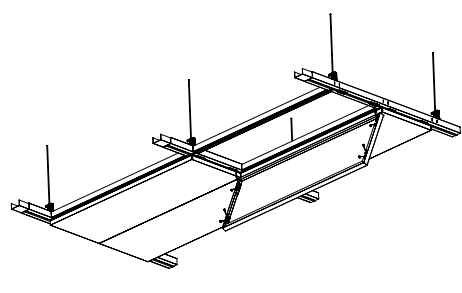
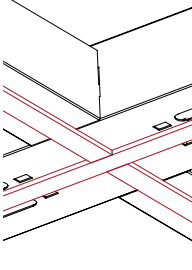
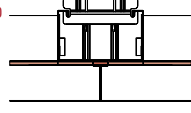
I pannelli, infatti, vengono agganciati ai travetti mediante molle di tenuta che assicurano una perfetta aderenza del pannello all'orditura.

- Pannelli in acciaio o alluminio.
- Dimensioni personalizzate.
- Modelli in accosto o con gap da 5 mm.
- Installazione mediante l'uso di apposite molle di aggancio dei pannelli ai travetti.
- Soluzioni basculanti.

Syncro false ceilings represent a development of hooking tiles systems conceived for hospitals, operating rooms, labs where air exchange between plenum and the room has to be guaranteed.

Tiles in fact are perfectly glued to hidden beams thanks to the use of syncro spring.

- Steel or aluminum tiles.
- Custom-made solutions
- Side by side tiled or 5mm gap.
- Syncro spring to hook tiles on Syncro beams .
- Open systems

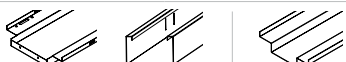
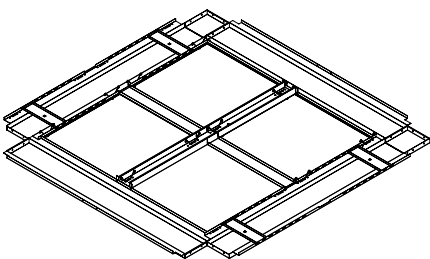
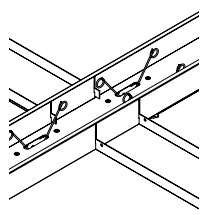
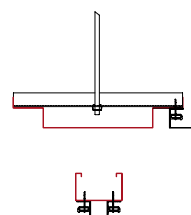
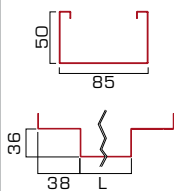
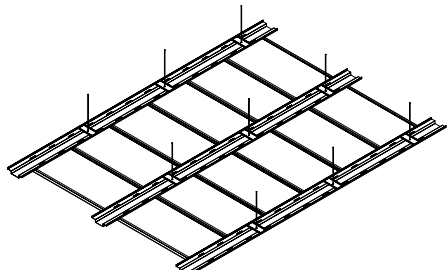
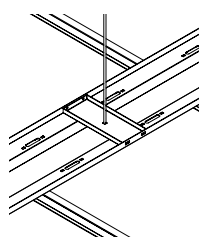
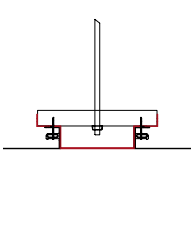
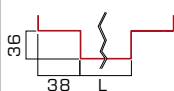
ENIGMA SYNCR0			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
PARALLEL 			A  B  C 
CROSSING 			B  C 
EXTRA TENUTA 			D 

SYNCR0-ECLECTIC CROSSING E PARALLEL: IL MASSIMO DELLO SPECIAL CROSSING AND PARALLEL SYNCR0-ECLECTIC: FOR VERY SPECIAL NEEDS



Articolato nella sua composizione Syncro Eclectic è un controsoffitto completamente su misura, composto da moduli di pannelli in aggancio e travetti a vista disposti ad incrocio o paralleli.

Syncro Eclectic is the Atena custom-made modular false ceiling made up of hooking tiles and visible beams installed both with cross and parallel mode.

SYNCR0 - ECLECTIC			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
CROSSING			
			
PARALLEL			
			

COMPACT: SISTEMI SPECIALI CON ORDITURA NASCOSTA COMPACT SPECIAL SYSTEM WITH HIDDEN STRUCTURES

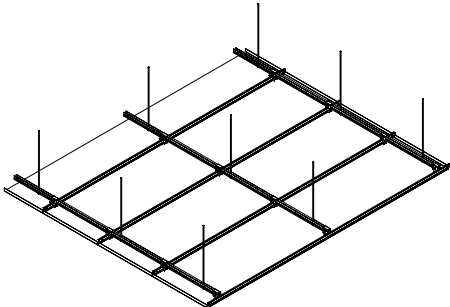
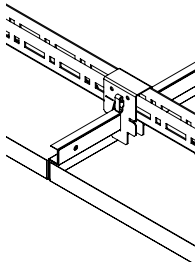
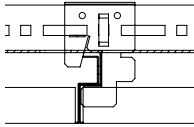
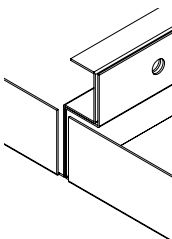


Compatto ed uniforme il sistema COMPACT consente di realizzare una controsoffittatura lineare con pannellature piane accostate di larghezza 400 | 500 | 600 mm e lunghezza su misura fino a 5 m.

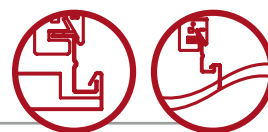
- Pannelli in acciaio o alluminio.
- Dimensioni larghezza 400 | 500 | 600, lunghezza max 5 m.
- Installazione con profilo ad U asolato.

Compact and uniform COMPACT SYSTEM has been conceived to realize a linear false ceilings with plan side by side tiles 400 | 500 | 600 mm wide and long up to 5 m.

- Steel or aluminum tiles.
- 400 | 500 | 600 width, max 5 m length.
- "U" profiles bearing systems.

COMPACT			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
COMPACT			
			

Z SYSTEM: SISTEMI SPECIALI CON STRUTTURA NASCOSTA SPECIAL SYSTEM WITH HIDDEN Z SYSTEM PROFILES



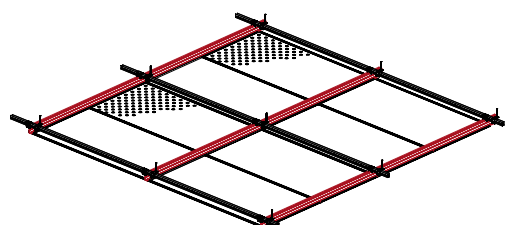
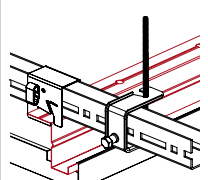
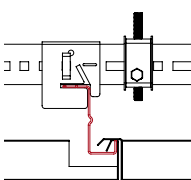
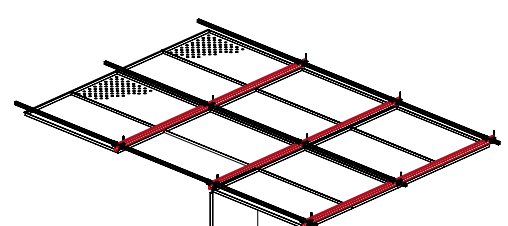
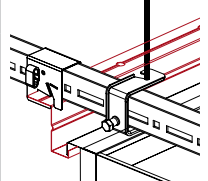
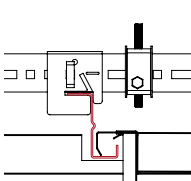
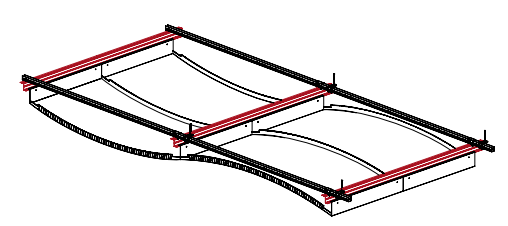
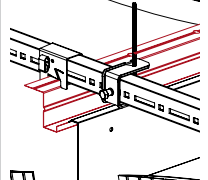
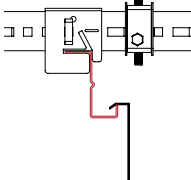
Atena Z System è un sistema versatile che consente la realizzazione di controsoffitti speciali a struttura nascosta con pannelli curvi o piani di dimensioni personalizzate ispezionabili e facili da installare.

- Pannelli in acciaio alluminio o lamiera stirata.
- Dimensioni personalizzate.
- Installazione per semplice aggancio.
- Soluzioni ispezionabili.

Atena Z System has been conceived to realize plan or wavy false ceilings with hidden structure. Custom-made system with tiles, easy to install and open.

- Steel, aluminum or stretched metal tiles.
- Custom-made solutions.
- Easy installation.
- Open systems.



Z SYSTEM			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
WIDE SPACE			
WIDE SPACE OPEN			
CURVI / WAVE			

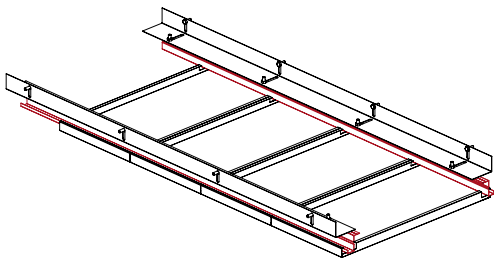
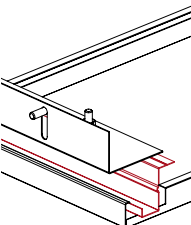
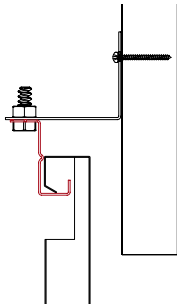
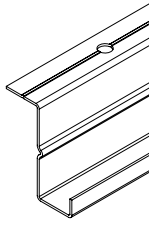
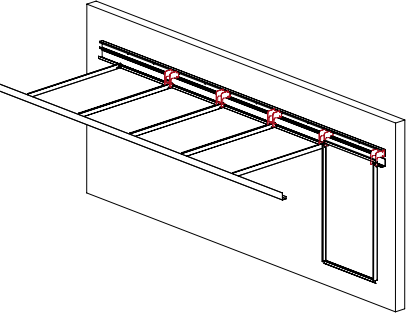
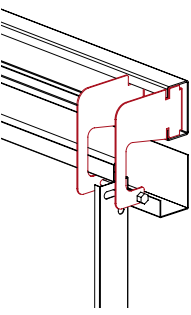
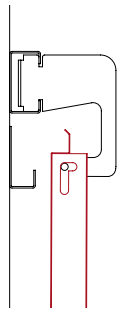
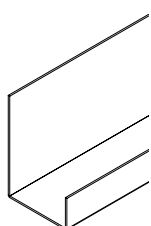
SISTEMI SPECIALI PER CORRIDOI CON ORDITURA NASCOSTA CORRIDORS SPECIAL SYSTEMS WITH HIDDEN PROFILES



Per la controsoffittature di corridoi o aree ristrette Atena propone Zeta System Corridoi e Sistema Corridoio Basculante. Entrambi apribili ed ispezionabili, il modello basculante presenta un sistema di apertura facilitato grazie all'utilizzo di apposite staffe ad uncino che mantengono il pannello agganciato all'orditura in fase di apertura.

Zeta System Corridoio and Sistema Corridoio Basculante are the right choice for hall ways or corridors.

Both systems are open and Sistema Corridoio Basculante has a special hooking bracket to slide tiles keeping them open and hooked on its bearing beam.

Z SYSTEM PER CORRIDOI / FOR CORRIDOR			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
Z CORRIDOR			
			
CORRIDOIO BASCULANTE / SLIDING CORRIDOR			
MOD.	ASSONOMETRIA / AXONOMETRY	DETTAGLI / DETAILS	
J SLIDING CORRIDOR			
			





BANDRASTER

Sistema a travetto

| Beam system

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

**ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY**



BANDRASTER

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. Una scelta questa più adatta alla realizzazione di controsoffitti in aree più piccole, dove la base 24 più discreta per dimensione, dona al controsoffitto un'elegante resa estetica.

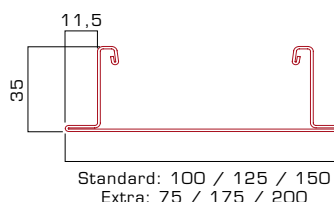
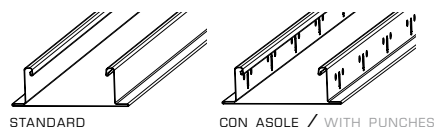
I profili Bandraster con e senza asole, vengono prodotti in acciaio o alluminio; I due modelli hanno la medesima sezione ed in entrambi i casi è possibile scegliere tra un ampio range di larghezze da 75 a 200 mm.

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.

A choice that is most suitable for ceilings in smaller areas, where Easy T24 gives the ceiling a stylish aesthetic effect. Bandraster profiles with and without punches, are made up of steel or aluminum; the two models have the same section and in both cases, you can choose from a variety of widths range from 75 to 200 mm.

PANNELLI IN APPOGGIO SU PROFILI BANDRASTER A VISTA

LAY ON TILES ON VISIBLE BANDRASTER PROFILES



Materiale | Material:

ACCIAIO | STEEL 6/10

ALLUMINIO | ALUMINIUM 8/10

Larghezza profili | Profile length:

Standard: 100 | 125 | 150 mm

Extra: 75 | 175 | 200 mm

Lunghezza profili senza asole:

Profile without punches length:

PRINCIPALE: 4000 mm | SECONDARI: VARIABILE

MAIN RUNNER: 4000 mm | SECONDARY ONE: ON REQUEST

Lunghezza profili con asole:

Profile with punches length:

PRINCIPALE: 3600 mm | SECONDARI: VARIABILE

MAIN RUNNER: 3600 mm | SECONDARY ONE: ON REQUEST

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio.

Ribassati o complanari ad angolo retto.

Pannellature in lamiera stirata su richiesta.

Dimensioni su misura.

TILES

Lay on tiles.

Lowered or aligned with right edges.

Stretched metal tiles on request.

Custom made dimensions.

STRUTTURA

Bandraster Parallel

A vista con profili Bandraster paralleli

Bandraster Crossing

A vista con profili Bandraster a incrocio

Bandraster Parallel T24

A vista con profili Bandraster con asole e profili

Atena Steel Strong T24 Butt-end

STRUCTURE

Bandraster Parallel

Visible Bandraster parallel profiles

Bandraster Crossing

Visible Bandraster crossing profiles

Bandraster Parallel T24

Visible Bandraster parallel profiles with punches and Atena Steel Strong T24 Butt-end

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 23

PERIMETER PROFILES

Pag. 23

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).

Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.

Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.

Trattamento biocida e anticorrosione.

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).

Post painting gloss or matt RAL colour.

Sublimation of any effect or image.

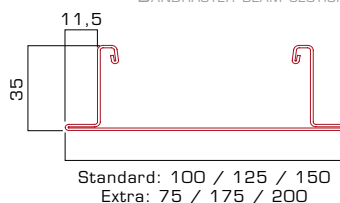
Biocida and anticorrosion treatment.

BANDRASTER MODELLO A INCROCIO BANDRASTER CROSSING SYSTEM

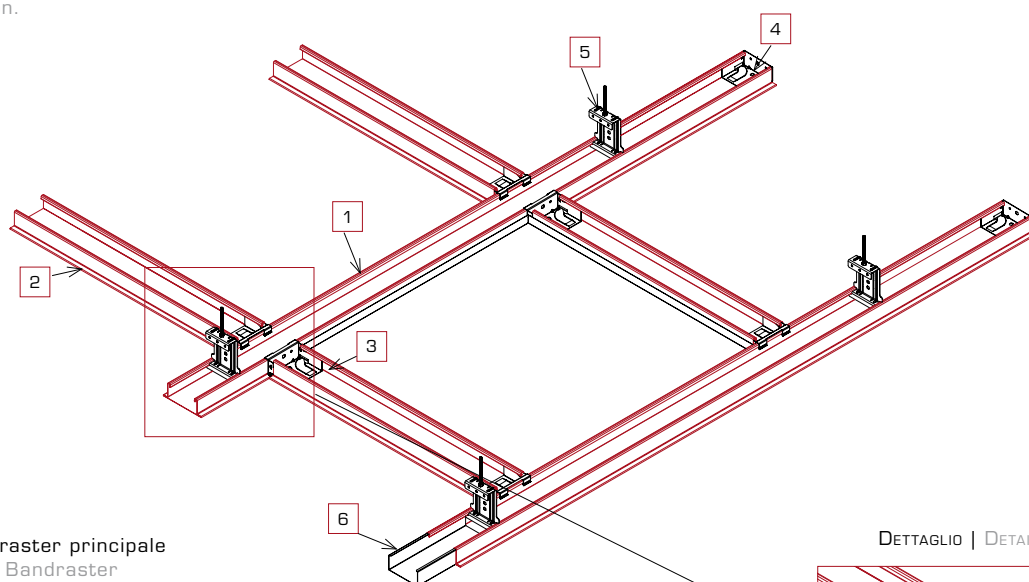
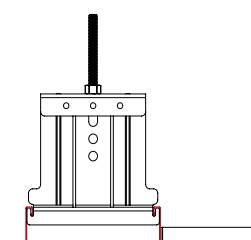
Il modello a incrocio, realizzato con elementi Bandraster che si intersecano mediante appositi raccordi ortogonali, permette di creare un'ampia varietà di moduli su misura. Una soluzione ideale per il progettista che desidera la massima libertà di configurazione.

With the Crossing model, created with elements that intersect Bandraster through proper orthogonal connections, you can create a wide variety of custom modules. An ideal solution for designers who want the maximum freedom in configuration.

SEZIONE TRAVETTO BANDRASTER
BANDRASTER BEAM SECTION

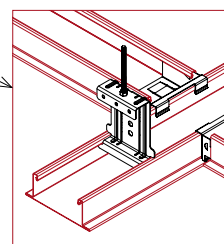


DETTAGLIO IN SEZIONE
DETAIL SECTION



- 1 Bandraster principale
Main Bandraster
- 2 Bandraster secondario
Cross Bandraster
- 3 Raccordo ortogonale
Cross connector
- 4 Raccordo a parete
Wall connector
- 5 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 6 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint

DETTAGLIO | DETAIL

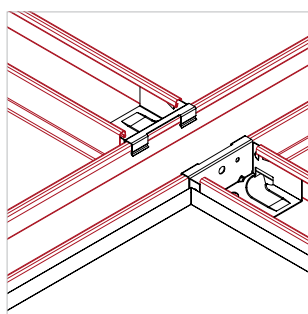


SPECIALE GIUNTO BANDRASTER BANDRASTER SPECIAL JOINT

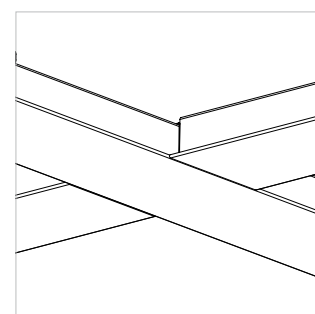
L'aggancio dei profili Bandraster secondari ai principali avviene mediante l'impiego di appositi giunti ortogonali appositamente sagomati per consentire una facile e sicura installazione. Nella parte a vista l'incrocio risulterà perfettamente complanare.

Cross Bandraster profiles can be hook on main ones using special joints properly shaped to assure easy and safety fixing. On visible side cross beams will be perfectly aligned on main ones.

GIUNTO BANDRASTER
BANDRASTER JOINT



INCROCIO
CROSSING



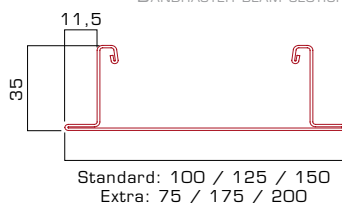
BANDRASTER MODELLO PARALLELO BANDRASTER PARALLEL SYSTEM

Il modello Bandraster Parallelo concepito da Atena S.p.A. viene realizzato pendinando al soffitto un profilo a "U" asolato che viene fissato ai profili Bandraster mediante una staffa di sospensione appositamente sagomata. Un sistema questo che assicura un corretto e stabile allineamento dei profili impedendone il movimento.

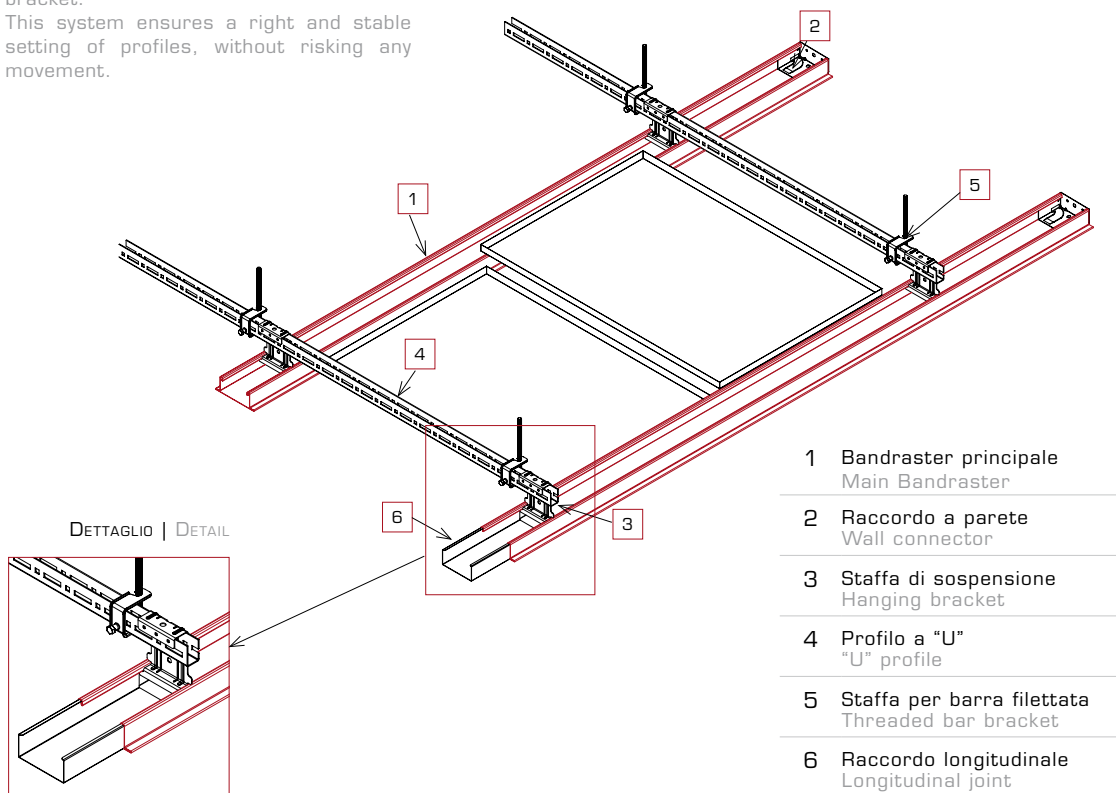
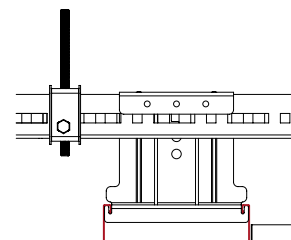
Bandraster Parallel system conceived by Atena S.p.A. is made up by an U-shaped punched profile hanged to the ceiling and attached to the Bandraster through a bracket.

This system ensures a right and stable setting of profiles, without risking any movement.

SEZIONE TRAVETTO BANDRASTER
BANDRASTER BEAM SECTION



DETTAGLIO IN SEZIONE
DETAIL SECTION



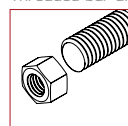
- 1 Bandraster principale
Main Bandraster
- 2 Raccordo a parete
Wall connector
- 3 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 4 Profilo a "U"
"U" profile
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint

DETTAGLIO ELEMENTI DETAIL OF ELEMENTS

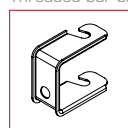
Nel sistema Bandraster parallelo, la scelta del profilo a "U" come elemento costruttivo del sistema consente la realizzazione di un'orditura stabile in modo semplice, veloce e soprattutto sicuro. La pendinatura viene eseguita mediante un'apposita staffa a "C" agganciata al profilo a "U" e fissata al solaio con barra filetta.

In the Bandraster Parallel system, hangers are settled through a special "C" shaped bracket attached onto the "U" profile and hanged to the ceiling with threaded bars. The choice of the "U" profile as a component of the parallel Bandraster has made it an excellent choice to build up a stable, simple and fast main structure.

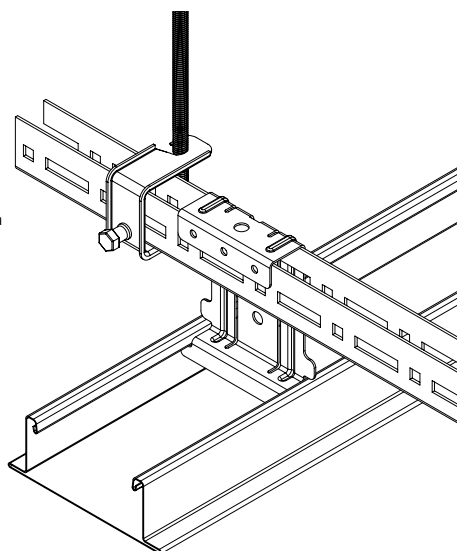
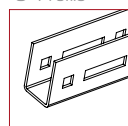
Barra filettata e dado
Threaded bar and nut



Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket



Profilo ad "U"
"U" Profile



BANDRASTER MODELLO PARALLELO T24

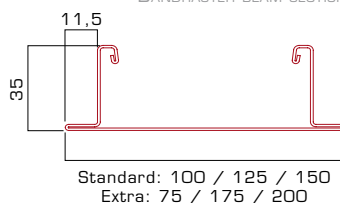
BANDRASTER T24 PARALLEL SYSTEM

Il modello Bandraster Paralelo T24 viene realizzato utilizzando i profili secondari della struttura Atena Steel Strong Easy Butt-End.

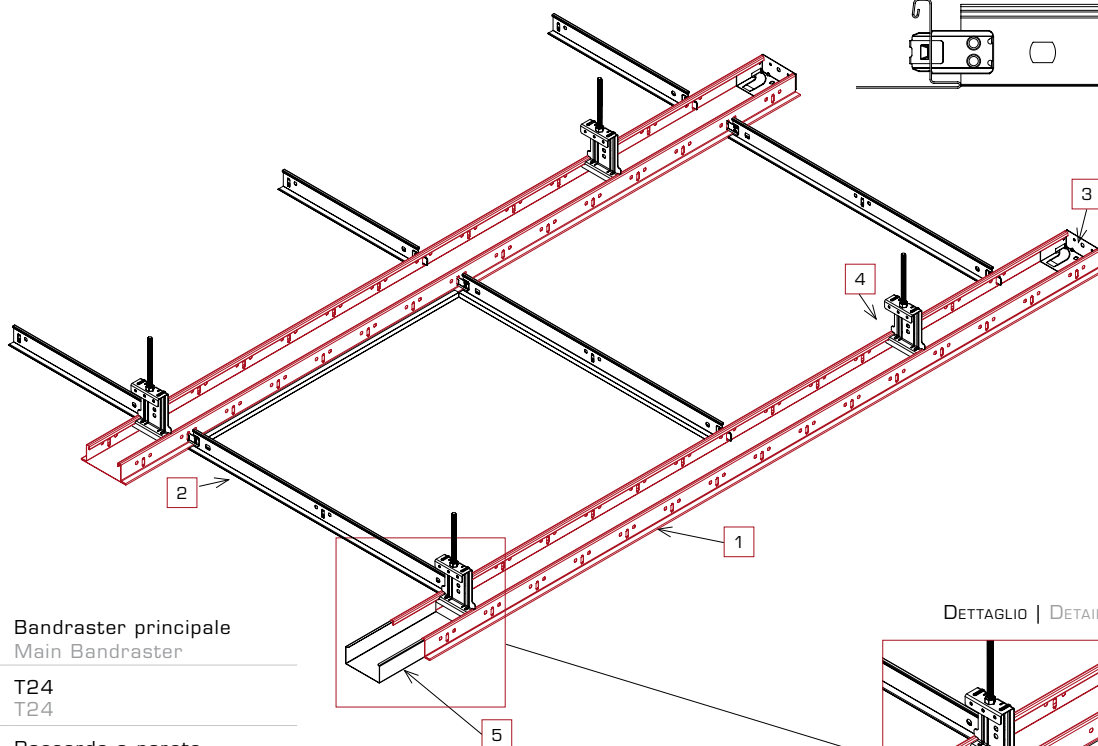
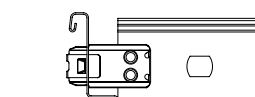
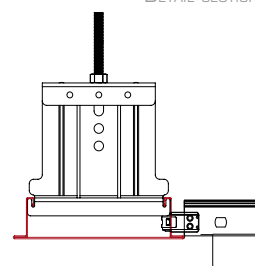
Sul profilo Bandraster è possibile inserire esclusivamente la versione della struttura T24 Atena Easy butt-end.

The T24 Parallel Bandraster has been realized using the secondary profiles of Atena Steel Strong Easy T24 Butt-End. In the Bandraster system, you can use Easy T24 butt-end version only.

SEZIONE TRAVETTO BANDRASTER
BANDRASTER BEAM SECTION



DETTAGLIO IN SEZIONE
DETAIL SECTION



1 Bandraster principale
Main Bandraster

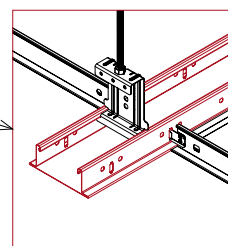
2 T24
T24

3 Raccordo a parete
Wall connector

4 Staffa di sospensione
Hanging bracket

5 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint

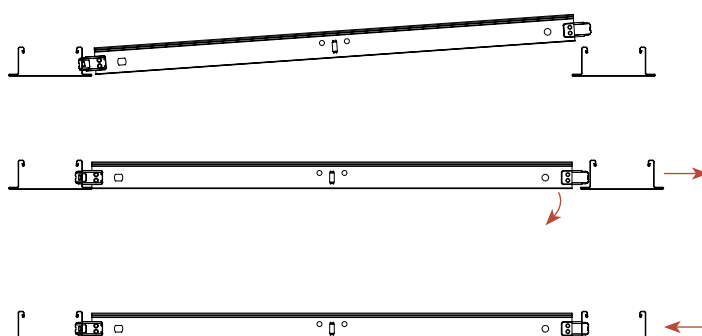
DETTAGLIO | DETAIL



MODALITÀ DI AGGANCIO HOOKING SYSTEM

Seppur articolato nella sua configurazione, il sistema è stato concepito per consentire un facile e sicuro aggancio delle strutture a T24 ai profili principali. Operazioni queste che vengono eseguite senza l'ausilio di strumenti, in pochi rapidi passaggi.

Even if it is made up of different structural components, this system has been conceived for an easy and secure hooking on T24 main profiles. These operations are performed without the aid of any tool, in a few quick steps.



DIMENSIONI, MISURE E INTERASSI DIMENSIONS AND INTERAXES

I modelli "parallelo" e ad "incrocio" realizzati con i soli elementi Bandraster permettono di realizzare controsoffitti con pannelli di qualsiasi dimensione.

Il sistema viene, infatti, costruito ed installato in funzione della pannellatura desiderata.

Diversamente con il modello "Parallelo T24", l'impiego della struttura T24 vincola la scelta delle dimensioni dei pannelli da alloggiare nell'orditura. Per tanto, ai fini di una corretta identificazione di tali dimensioni, va considerata la misura dell'intersasse che è funzione della larghezza dei Bandraster e della lunghezza dei profili T24.

In base a questa misura vengono, quindi, sviluppate le dimensioni effettive dei pannelli.

The two models "Parallel" and "Crossing", made up only with Bandraster elements, allow the creation of false ceilings of any size.

The system is, in fact, manufactured and installed according to the tiles customers want.

On the other hand, with the model T24 PARALLEL the uses of Easy T structure restricts the choice of the size of the panels among those suitable for T24.

Therefore, to ensure these dimensions, one must consider the interaxe extent which is function of the width of Bandraster and length of the T24. According to these measurements, one can develop the exact size of the panels.

DISEGNO DI ESEMPIO CALCOLO INTERASSE
EXAMPLE OF INTERAXE QUOTES

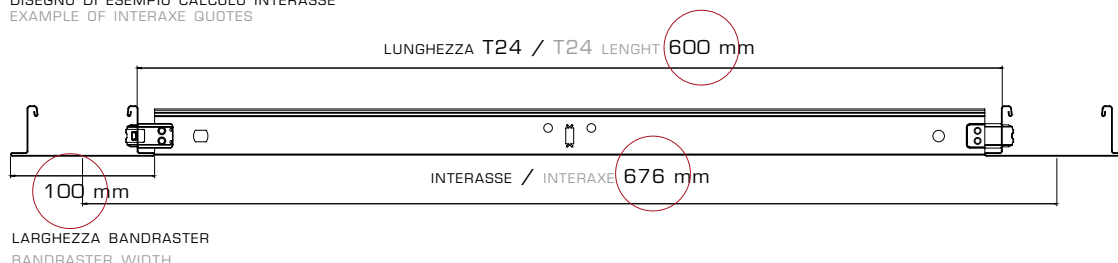


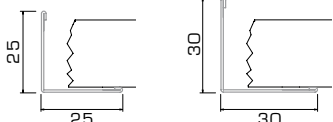
TABELLA DI CALCOLO INTERASSI
INTERAXES TABLE

		LARGHEZZA BANDRASTER / BANDRASTER WIDTH						
		50	75	100	125	150	175	200
LUNGHEZZA T24 / T24 LENGTH	400	426	451	476	501	526	551	576
	600	626	651	676	701	726	751	776
	700	726	751	776	801	826	851	876
	800	826	851	876	901	926	951	976
	900	926	951	976	1001	1026	1051	1076
	1000	1026	1051	1076	1101	1126	1151	1176
	1100	1126	1151	1176	1201	1226	1251	1276
	1200	1226	1251	1276	1301	1326	1351	1376
	1300	1326	1351	1376	1401	1426	1451	1476
	1400	1426	1451	1476	1501	1526	1551	1576
	1500	1526	1551	1576	1601	1626	1651	1676
	1700	1726	1751	1776	1801	1826	1851	1876
	1800	1826	1851	1876	1901	1926	1925	1976

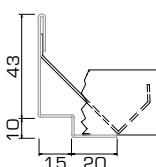
Tutte le dimensioni sono nominali ed espresse in millimetri / All dimensions are nominal and expressed in millimeters.

PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

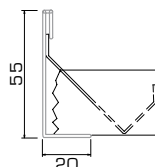
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm



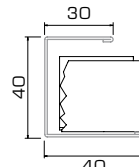
"L"
55x20 mm



molla a "V"
"V" spring



"C"
30x40x40 mm

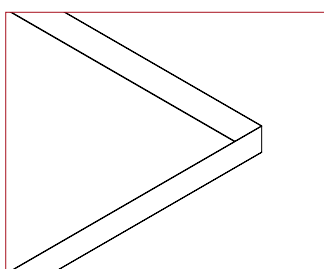


PANNELLI BANDRASTER/ BANDRASTER TILES

I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessore e del materiale prescelto. Il sistema è disponibile sia con pannelli ribassati sia complanari all'orditura. Ribassamento personalizzato per creare effetti estetici originali e creativi.

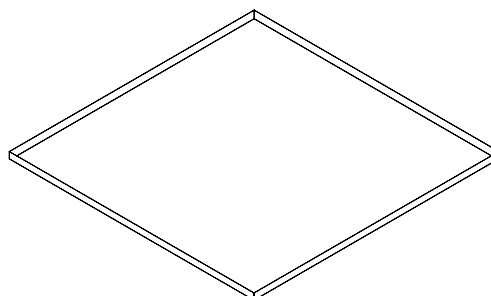
The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to thickness and the chosen material in order to grant the system stability. Tiles can be alined or lowered to create original and creative aesthetic effects.

MODELLI COMPLANARI / ALINED MODELS



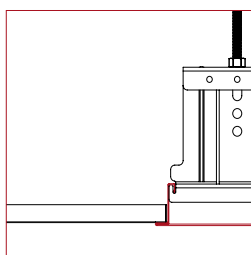
Nella versione complanare al travetto, i pannelli presenteranno una bordo dritto.

For alined system tiles will have right edges.

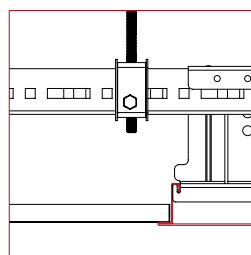


DETTAGLIO SEZIONI
PANNELLI - TRAVETTI

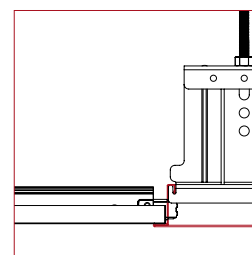
TILES AND BEAMS
SECTION DETAILS



BANDRASTER CROSSING

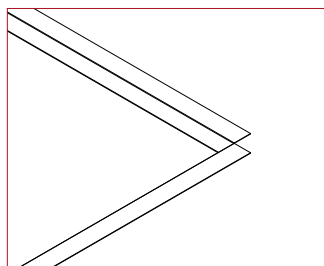


BANDRASTER PARALLEL



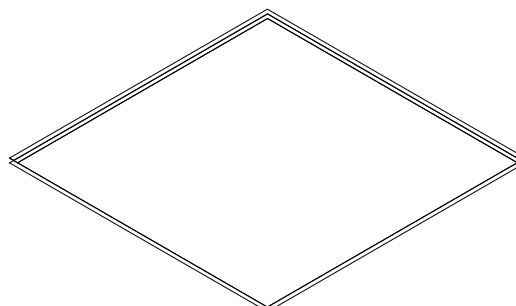
BANDRASTER PARALLEL T24

MODELLI RIBASSATI / LOWERED MODELS



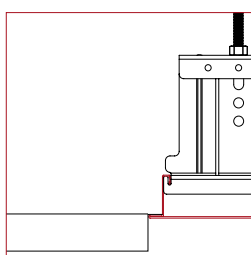
Nei modelli ribassati i pannelli poggeranno ai travetti tramite due bordi risvoltati verso l'esterno.

For lowered systems the short sides of tiles are properly shaped to lay on the main runners.

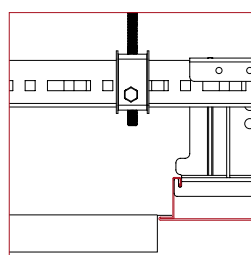


DETTAGLIO SEZIONI
PANNELLI - TRAVETTI

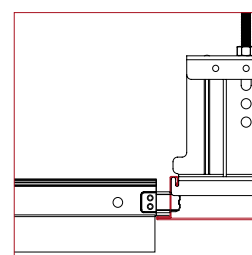
TILES AND BEAMS
SECTION DETAILS



BANDRASTER CROSSING

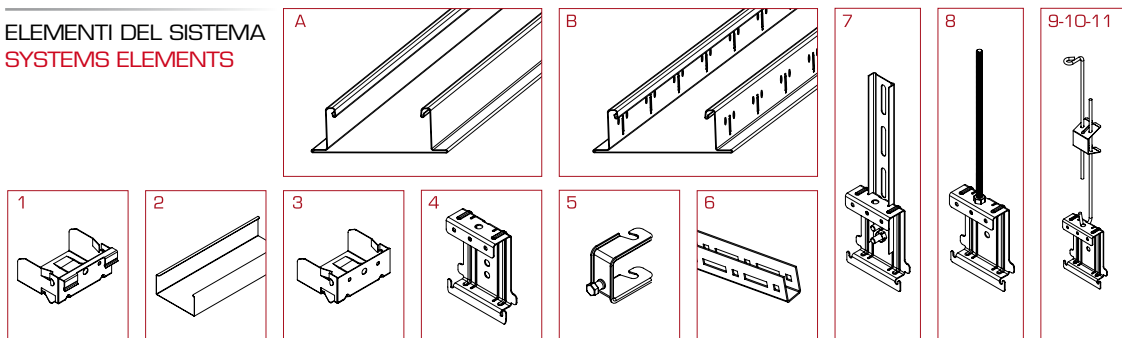


BANDRASTER PARALLEL



BANDRASTER PARALLEL T24

ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE		DESCRIPTION		MATERIALE MATERIAL	mm	PZ./SCATOLA G./BOX
A B	HDP100SC06BRT	BANDRASTER 100		BANDRASTER 100		AC-PRE 6/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP100SC06POS					AC-POST 6/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
A B	HDP125SC06BRT	BANDRASTER 125		BANDRASTER 125		AC-PRE 6/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC06POS					AC-POST 6/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC08BRT					AC-PRE 8/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP125SC08POS					AC-POST 8/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
A B	HDP150SC08BRT	BANDRASTER 150		BANDRASTER 150		AC-PRE 8/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
	HDP150SC08POS					AC-POST 8/10	A=4000 B=3600	fasci/bundles 4 pz
1	APRCCRODP100	100	RACCORDO ORTOGONALE	100	CROSS CONNECTOR	ACZ	≈	100
	APRCCRODP125	125		125				
	APRCCRODP150	150		150				
2	APGIRACDP100	100	RACCORDO LONGITUDINALE	100	WALL CONNECTOR	ACZ	≈	100
	APGIRACDP125	125		125				
	APGIRACDP150	150		150				
3	APAPSOATMU100	100	RACCORDO A PARETE	100	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	≈	100
	APAPSOATMU125	125		125				
	APAPSOATMU150	150		150				
4	APSOATRIGIDP100	100	STAFFA DI SOSPENSIONE	100	HANGING BRACKET	ACZ	≈	100
	APSOATRIGIDP125	125		125				
	APSOATRIGIDP150	150		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	42x20x34	100
6	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"		HANGING BRACKET		ACZ	30x20x30x4050	/
7	VBARASOLAT4000	BARRA ASOLATA		HOLED BAR		ACZ 8/10	8,5x26x4000	10
8	*A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm		THREADED BAR Ø6 mm		ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm		NUTS Ø6 mm		ACZ	/	100
9	*AOPEOCCH250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm		HANGER WITH LOOP Ø4 mm		ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
10	*AOPEGANC250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm		HANGER WITH HOOK Ø4 mm		ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
11	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.

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

SCHEMI DI POSA BANDRASTER A INCROCIO / BANDRASTER CROSSING LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*

- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.

- 3 Installare la staffa di sospensione
sui travetti primari.
Insert the hanging bracket on
main beams.

- 4 Pendinare i travetti.
Hang all main beams.

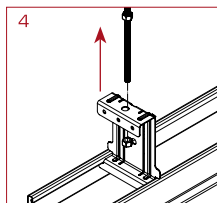
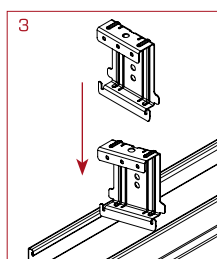
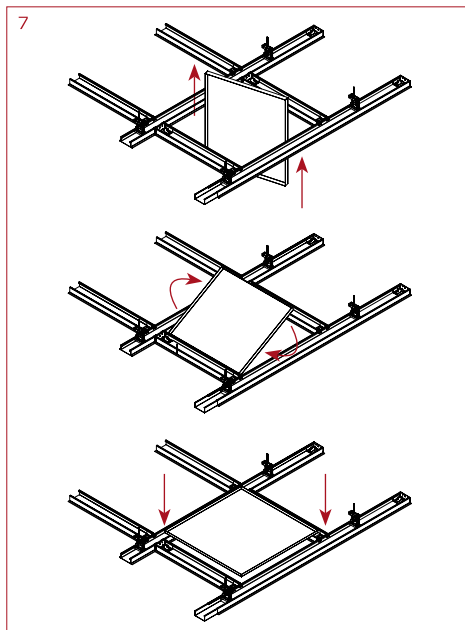
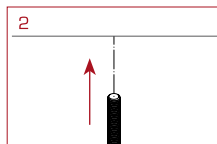
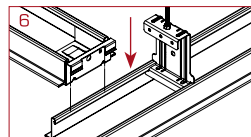
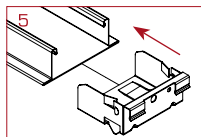
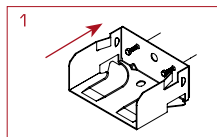
- 5 Inserire i raccordi ortogonali
nei distanziali.
Insert cross connectors on
spacers.

- 6 Agganciare i distanziali ai travetti
primari mediante i raccordi.
Hook spacers on main beams.

- 7 Posare i pannelli.
Lay on tiles.

* Per i progetti che prevedono l'impiego
dei perimetrali eseguirne l'installazione in
alternativa ai raccordi a muro.

* When perimeter profiles are required,
start the installation fixing them instead
of wall connectors.



SCHEMI DI POSA BANDRASTER PARALLEL / BANDRASTER PARALLEL LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*

- 2 Fissare la barra filettata al solaio.
Fix the threaded bar on flat.

- 3 Pendinare il profilo ad "U"
agganciando la staffa per barra
filettata al profilo e alla barra.
Quindi serrare il dado per
assicurare il profilo.
Hang the "U" profiles installing
threaded bar bracket both on
"U" profile and on the threaded
bar. Then close the nut to safe
the profile.

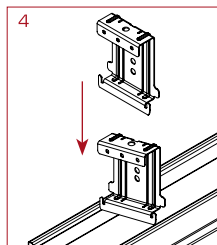
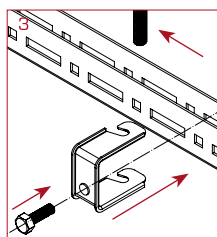
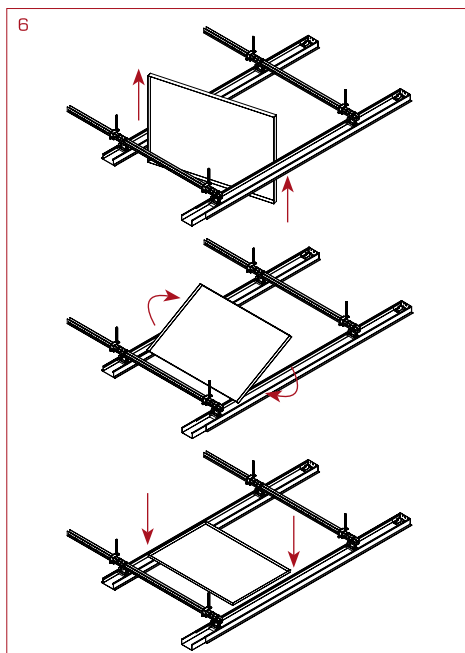
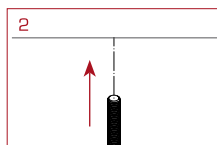
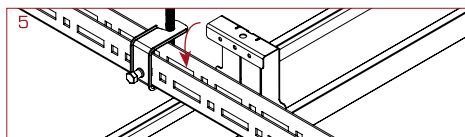
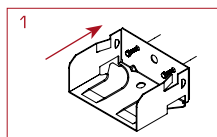
- 4 Inserire le staffe di sospensione sul
profilo Bandraster.
Insert the hanging bracket on
Bandraster beams.

- 5 Quindi agganciare il profilo
Bandraster al profilo ad "U".
Then hook Bandraster profile on
"U" one.

- 6 Posare i pannelli.
Lay on tiles.

* Per i progetti che prevedono l'impiego
dei perimetrali eseguirne l'installazione in
alternativa ai raccordi a muro.

* When perimeter profiles are required,
start the installation fixing them instead
of wall connectors.



SCHEMI DI POSA BANDRASTER PARALLEL T24 / BANDRASTER PARALLEL T24 LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*

- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.

- 3 Inserire le staffe di sospensione sui travetti primari.
Insert the hanging bracket on Bandraster beams.

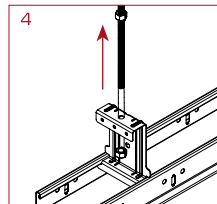
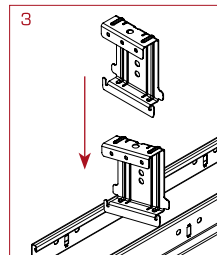
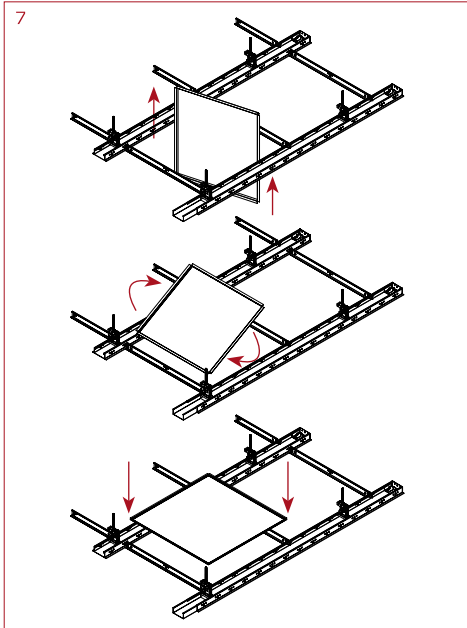
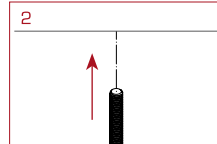
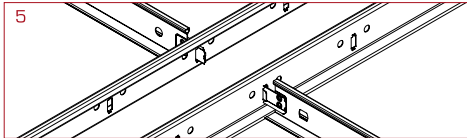
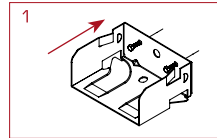
- 4 Pendinare i profili Bandraster.
Hang Bandraster beams.

- 5 Agganciare i profili T24 BUTT_END ai profili Bandraster.
Install T24 BUTT_END profiles on Bandraster beams.

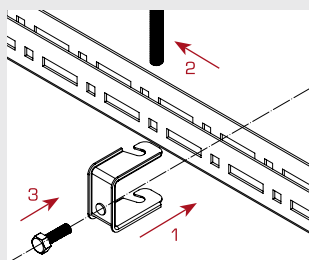
- 6 Posare i pannelli.
Lay on tiles.

* Per i progetti che prevedono l'impiego dei perimetrali eseguirne l'installazione in alternativa ai raccordi a muro.

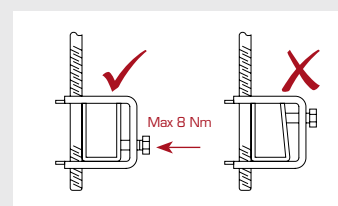
* When perimeter profiles are required, start the installation fixing them instead of wall connectors.



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



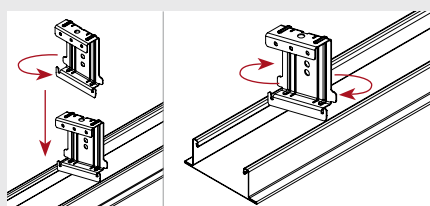
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar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



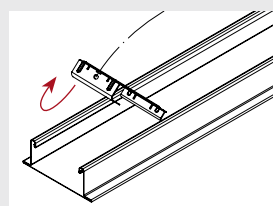
Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

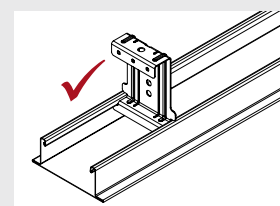
INSERIMENTO DELLA STAFFA DI SOSPENSIONE AL TRAVETTO HANGING BRACKET INSERTION INTO THE BEAM



Ruotare la staffa per inserirla nel travetto
Twist the bracket to insert it



Solleva la staffa
Lift up the bracket



Corretto fissaggio
Correct fixing

BRETT PARALLEL

Sistema a travetto
| Beam system

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



BRETT PARALLEL

Brett Parallel è costituito da pannellature metalliche di lunghezza e larghezza variabile applicate ad un'orditura di sostegno a vista, costituita da travetti a "C" sui quali vengono installati i pannelli in semplice appoggio. In questo sistema, i travetti a vista giocano un ruolo di primo piano conferendo al controsoffitto una profonda linearità. Oltre ai pannelli base, per una rapida ispezione dell'intercapedine possono essere installate, a scelta, due tipologie di pannello che una volta aperti, restano agganciati al travetto in totale sicurezza.

Brett Parallel is made up of metal tiles of different lengths and widths, according to customers' need, to be set up on a visible holding system made up of "C" profiles. These visible runners play a primary role in Brett System which can be easily adapted to any place, even for particular projects. More over, in addition to standard Brett Parallel tiles, you can choose between two opening solutions for a quick inspection of the interspace.



PANNELLI IN APPOGGIO SU TRAVETTI BRETT A VISTA

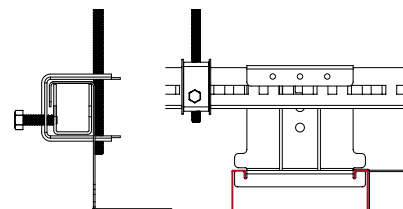
TILES LAY ON BRETT VISIBLE STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT SECTION



Il sistema di sospensione è costituito da un profilo ad "U" asolato, staffa di aggancio travetto, barra filettata e relativa staffa di fissaggio.

The hanging system is made up of punched "U" profile equipped with beam hooking bracket, threaded bar and proper fixing bracket.



BRETT PARALLEL Tipologie / Models

BRETT PARALLEL PLAIN
BRETT PARALLEL OPEN
BRETT PARALLEL IN AGGANCIO

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio con bordo ripiegato.
Complanari o ribassati ad angolo retto o svasato.
Pannellature in lamiera stirata su richiesta.
Dimensioni su misura.

STRUTTURA

A vista con travetti Brett paralleli

MATERIALI TRAVETTI BRETT

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

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 31

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Lay on tiles with folded edge.
Lowered or aligned with right or boot-cut edges.
Stretched metal tiles on request.
Custom made dimensions.

STRUCTURE

Visible structure with Brett parallel profiles

BRETT PROFILES MATERIAL

Steel 5/10 | 8/10
Aluminium 7/10 | 8/10

PERIMETER PROFILES

Pag.31

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

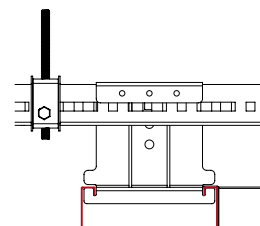
TRAVETTI BRETT / BRETT CARRIER

L'orditura del sistema parallelo viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Brett in alluminio o in acciaio pre o post verniciato.

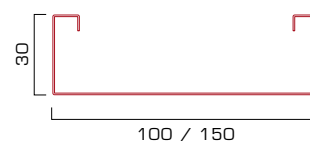
I travetti hanno una larghezza standard di 100 o 150 mm mentre spessori e lunghezze variano in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali. Su richiesta i travetti possono essere forniti con larghezza su misura.

The parallel system structure is made up of pre - post painted steel or aluminium main Brett runners. Atena S.p.A. supplies Brett profiles of 100 or 150 mm width. Thicknesses and lengths can be chosen according to projects requirements. On request beams can be supplied with custom made width.

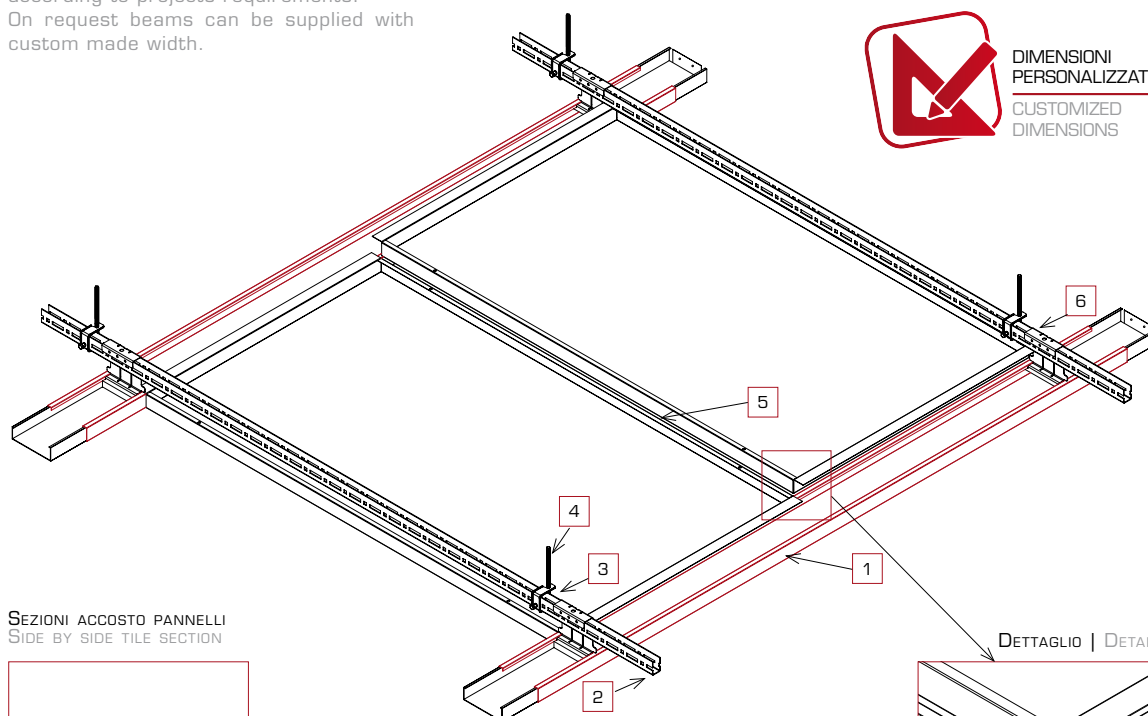
- 1 Travetto Brett
Brett Beam
- 2 Profilo ad "U"
"U" Profile
- 3 Staffa per barra filettata
Threaded bar and bracket
- 4 Barra filettata e dado
Threaded bar and nut
- 5 Pannelli
Tiles
- 6 Staffa di sospensione
Hanging bracket



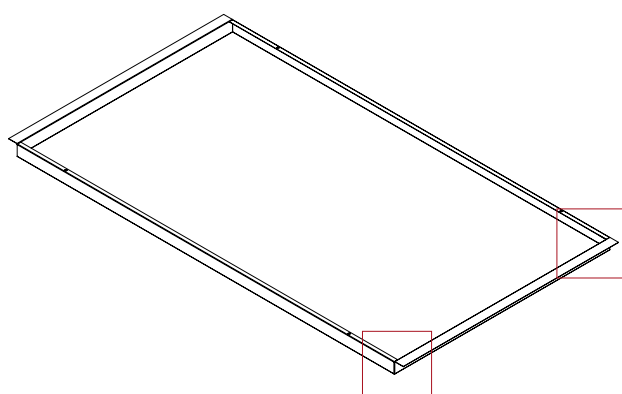
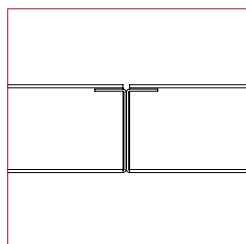
SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT BEAM SECTION



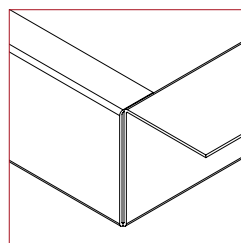
DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



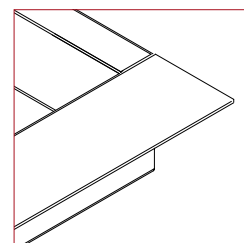
SEZIONI ACCOSTO PANNELLI
SIDE BY SIDE TILE SECTION



DETTAGLIO | DETAIL



DETTAGLIO | DETAIL



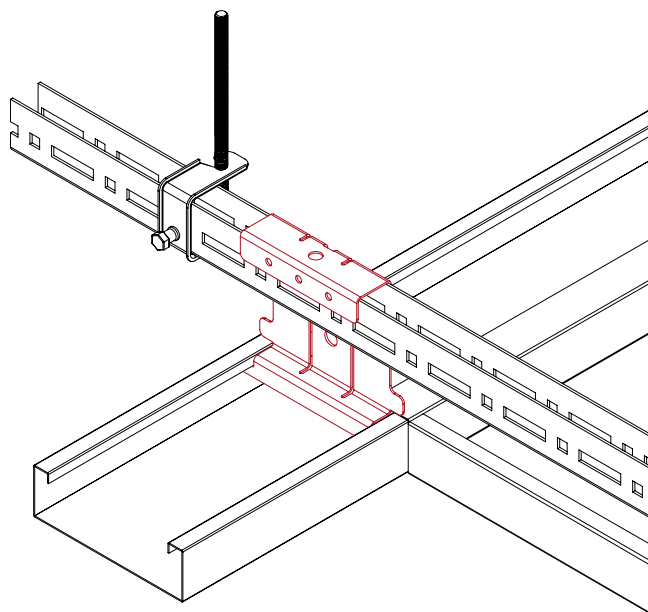
ORDITURA / STRUCTURES

La sezione dei travetti portanti, allineati nella loro continuità attraverso l'utilizzo di appositi giunti, risulta opportunamente sagomata al fine di contenere al loro interno una staffa, agganciata ad un profilo a "U", fissato al solaio mediante apposita staffa e barra filetta.

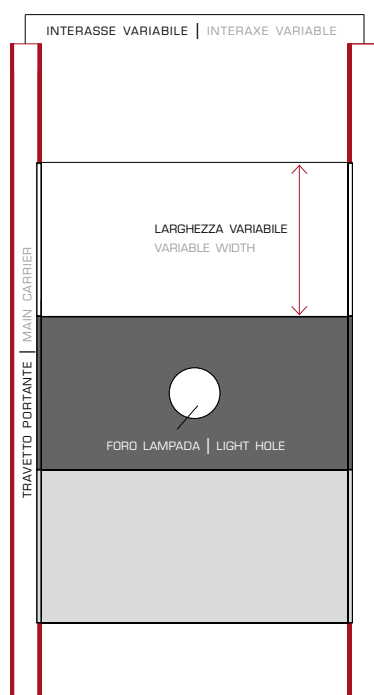
La scelta del profilo a "U" come elemento costruttivo consente, proprio, di mantenere l'interasse della struttura portante facilitandone la posa.

The section of the main runners, lined up in their continuity through the use of special joints, is properly shaped to contain a bracket, which is coupled to a "U" profile hanged to the ceiling with a special bracket and its threaded bar.

The interaxe of the structure can be firmly aligned thanks to the use of the "U" profiles as main elements. It is an excellent choice to build up a stable, simple and main structure.



PANNELLI BRETT / BRETT TILES



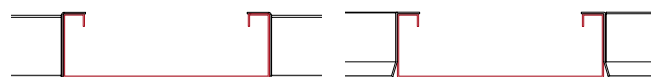
I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessore e del materiale prescelto. Il sistema è disponibile sia con pannelli ribassati sia complanari all'orditura. Ribassamento personalizzato per creare effetti estetici originali e creativi. I modelli complanari possono essere realizzati con pannelli ad angolo svasato che crea una particolare fuga estetica tra travetto e pannello.

The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to thickness and the chosen material in order to grant the system stability. Tiles can be aligned or lowered to create original and creative aesthetic effects. Aligned tiles can be supplied with boot-cut edges to create a special gap between tile and beam.

SEZIONE PANNELLO COMPLANARE | ALIGNED TILE SECTION

ANGOLO RETTO | RIGHT EDGE

ANGOLO SVASATO | BOOT-CUT EDGE

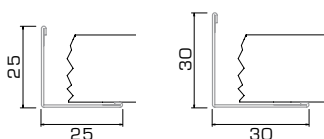


SEZIONE CON PANNELLO RIBASSATO | LOWERED TILE SECTION

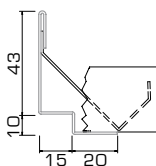


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

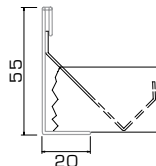
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm



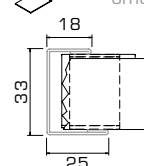
"L"
55x20 mm



molla a "V"
"V" spring



"C" 18x33x25 mm
molla omega
omega spring

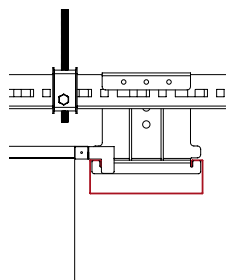


BRETT PARALLEL BASCULANTE SWINGING BRETT PARALLEL

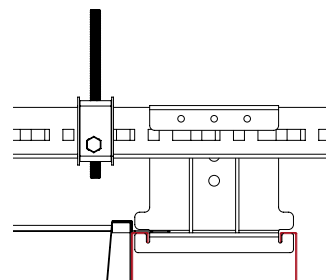
Brett System é disponibile anche nella versione basculante dotata di molla di apertura e aletta di aggancio. Un sistema questo che consente un rapido accesso all'intercapedine attraverso una semplice rotazione del pannello sul travetto, al quale resta agganciato.

Atena S.p.A. has also conceived an easy Swinging Brett Parallel System. Thanks to this solution, you can open tiles by turning them over the Brett profiles used also to keep them locked.

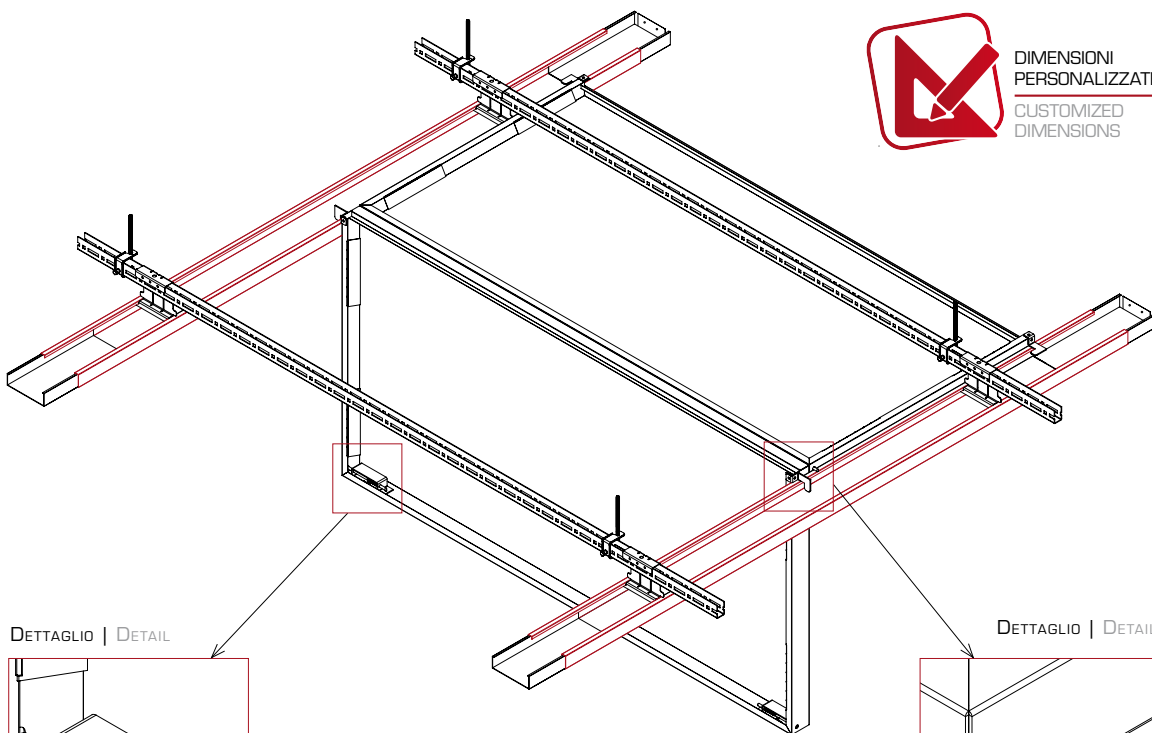
SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



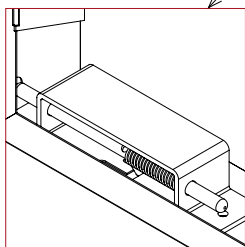
SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION



DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

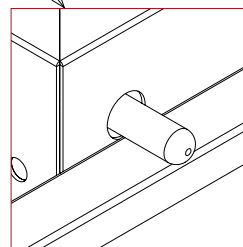


DETTAGLIO | DETAIL

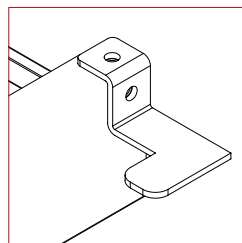


MOLLA DI APERTURA
OPEN SPRING

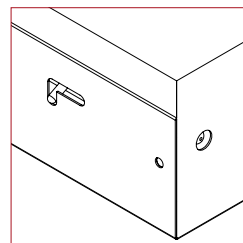
DETTAGLIO | DETAIL



ALETTA DI AGGANCIO
HOOKING WING



DETTAGLIO | DETAIL

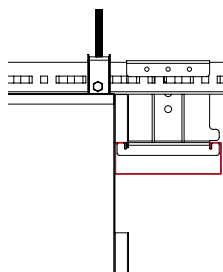


BRETT PARALLEL IN AGGANCIO HOOKING BRETT PARALLEL

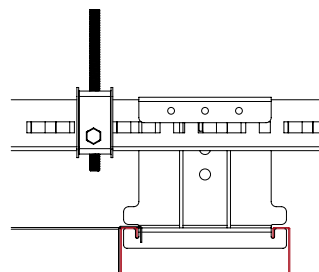
Oltre al modello basculante, sul sistema Brett parallel possono essere installati pannelli speciali opportunamente sagomati per restare aperti in aggancio sull'orditura primaria.

In addition to the previous opening system, you can chose to install special tiles properly shaped to be open and simply hanged to the main runners.

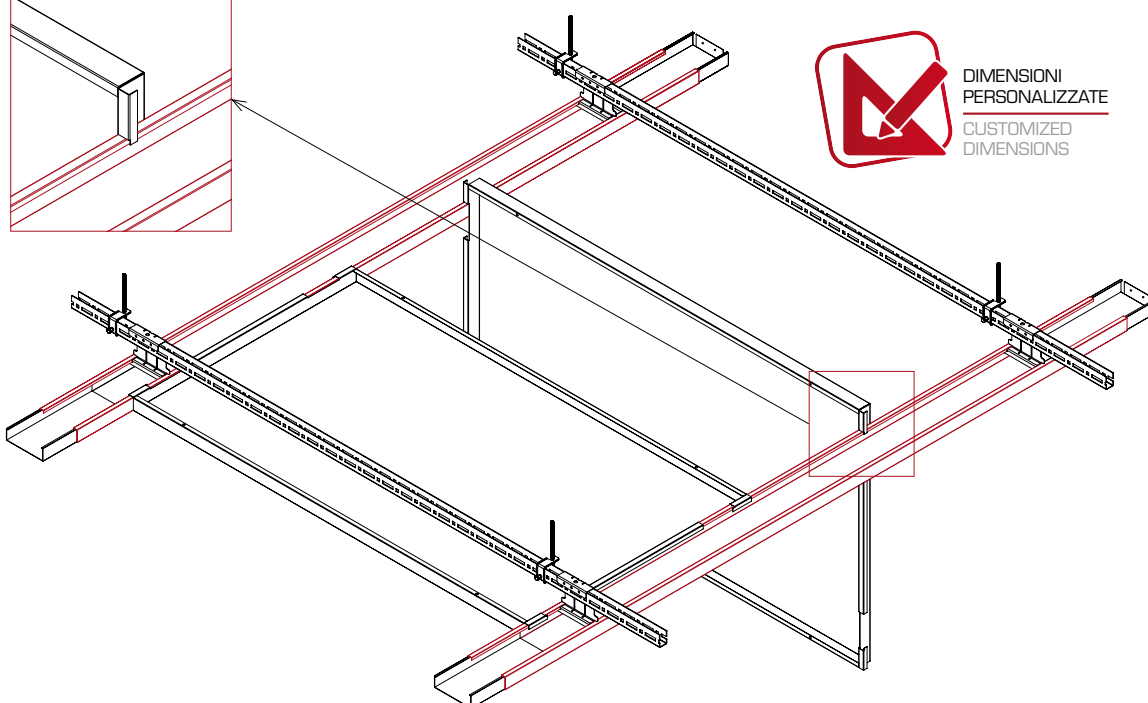
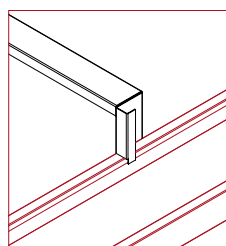
SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION



DETTAGLIO | DETAIL

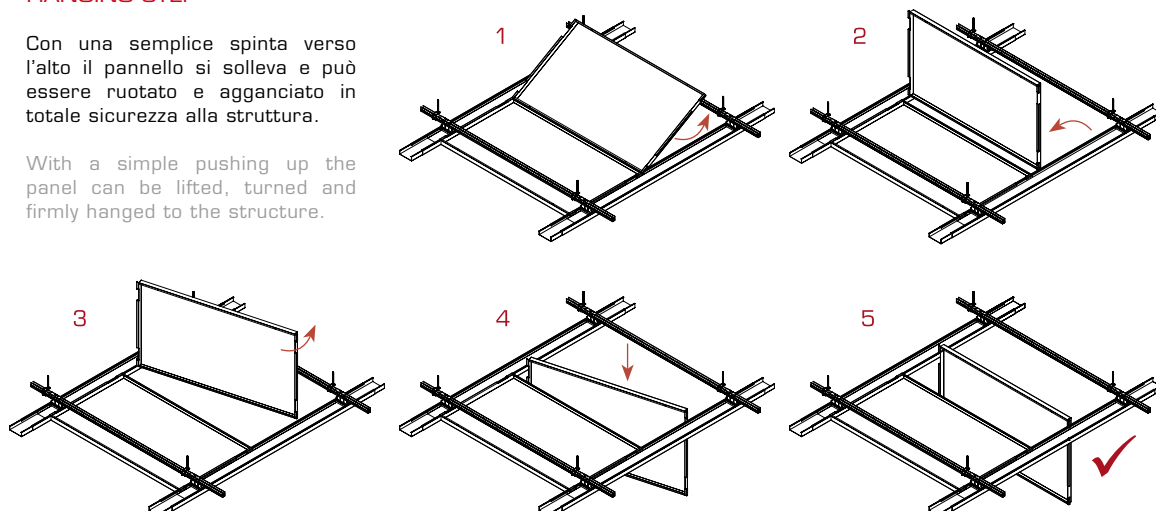


DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

FASI DI AGGANCIO HANGING STEP

Con una semplice spinta verso l'alto il pannello si solleva e può essere ruotato e agganciato in totale sicurezza alla struttura.

With a simple pushing up the panel can be lifted, turned and firmly hanged to the structure.



SCHEMI DI POSA BRETT PARALLEL / BRETT PARALLEL LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema BRETT PARALLEL si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to install BRETT PARALLEL system can be lay on in few quickly step.

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*

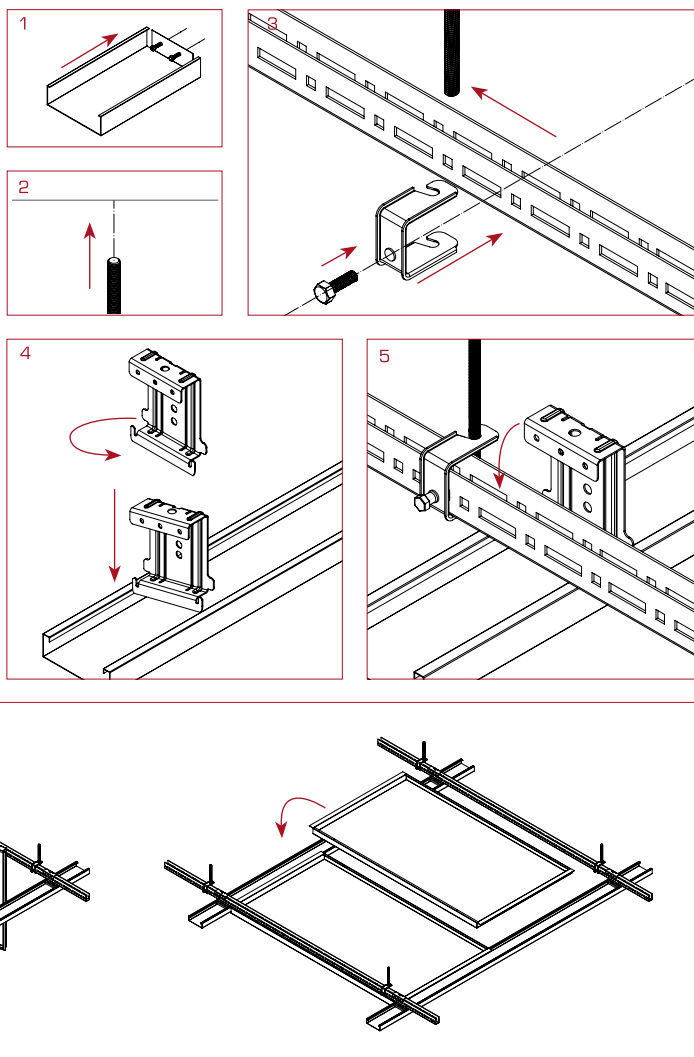
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the threaded bar on flat.

- 3 Pendinare il profilo ad "U" agganciando la staffa per barra filettata al profilo e alla barra. Quindi serrare il dado per assicurare il profilo.
Hang the "U" profiles installing threaded bar bracket both on "U" profile and on the threaded bar. Then close the nut to safe the profile.

- 4 Inserire le staffe di sospensione sul profilo Brett.
Insert the hanging bracket on Bandraster beams.

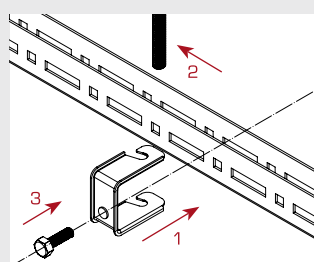
- 5 Quindi agganciare il profilo Brett al profilo ad "U" mediante l'apposita staffa.
Then hook Brett Profile on "U" one using the bracket installed.

- 6 Posare i pannelli.
Lay on tiles.

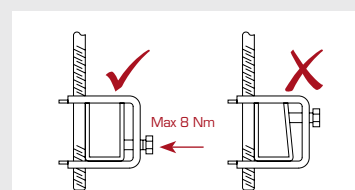


* Per i progetti che prevedono l'impiego dei perimetrali eseguirne l'installazione in alternativa ai raccordi a muro.
* When perimeter profiles are required, start the installation fixing them instead of wall connectors.

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



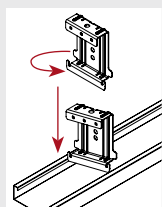
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar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



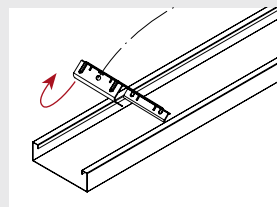
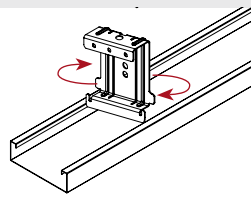
Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

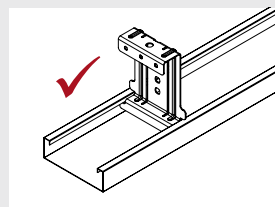
INSERIMENTO DELLA STAFFA DI SOSPENSIONE AL TRAVETTO HANGING BRACKET INSERTION INTO THE BEAM



Ruotare la staffa per inserirla nel travetto
Twist the bracket to insert it

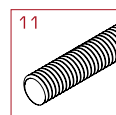
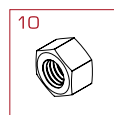
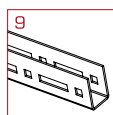
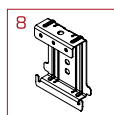
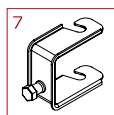
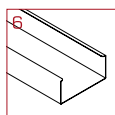
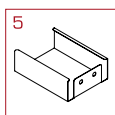
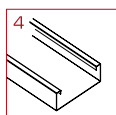
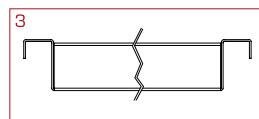
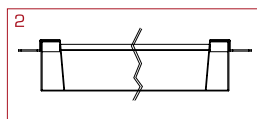
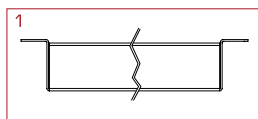


Solleva la staffa
Lift up the bracket



Corretto fissaggio
Correct fixing

ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA G./BOX
1	-	PANNELLO BRETT PARALLELO	PARALLEL BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	-	PANNELLO BRETT BASCULANTE	OPEN BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
3	-	PANNELLO BRETT IN AGGANCIO	HOOKING BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
4	HTR10CSL08BIC	TRAVETTO BRETT	BRETT BEAM	ALL 8/10 AC 6/10 AC 8/10	100x30x4000 150x30x4000	fasci/bundles 4 pz
5	APSOATMUTBR100 APSOATMUTBR150	RACCORDO A PARETE	WALL CONNECTOR	ACZ	≈	100
6	APGIRACBR100 APGIRACBR150	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	≈	100
7	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
8	APSOATRIGIBR100 APSOATRIGIBR150	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	ACZ	/	100
9	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ	30x30x20 L.4050	/
10	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
11	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	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 TM = ACCIAIO TEMPRATO | SPRING STEEL
ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM - ≈ = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE



CROSSING BRETT

Sistema a travetto
| Beam system

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



CROSSING BRETT

Con Brett System ad Incrocio le soluzioni estetiche e funzionali si moltiplicano i travetti portanti, infatti, si intersecano ortogonalmente con i secondari creando una maglia pensata per accogliere pannelli con dimensioni e spessori diversi in funzione del singolo progetto.

Con questo sistema è quindi possibile realizzare sia un controsoffitto regolare ritmato da un elegante gioco di moduli, sia un soffitto perfettamente irregolare caratterizzato dalla presenza di pannelli con dimensioni diverse.

Crossing Brett increases the aesthetic and functional solutions of the Brett Parallel System, offering the opportunity to create original and unusual ceilings.

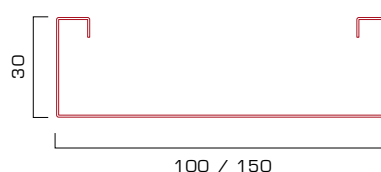
The main runners and secondary cross themselves at 90°, creating a visible mesh, which collects all panels, a pleasant game of modular shapes. Conceived to meet specific needs and offer special effects, the Crossing Brett system divides the space in decorative areas, made up of panels which dimensions change, according to material thickness, perforation and type of existing pattern to cover.



PANNELLI IN APPOGGIO SU TRAVETTI BRETT A VISTA

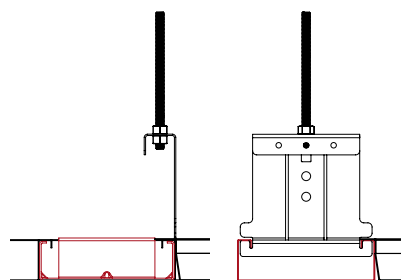
TILES LAY ON BRETT VISIBLE STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT SECTION



La sezione dei travetti portanti, risulta opportunamente sagomata al fine di contenere al loro interno una staffa, alla quale viene agganciato il sistema di sospensione costituito da una barra filettata e relativo dado di fissaggio.

The section of the main runners is shaped to contain a bracket, directly fixed to the ceiling with its threaded bar and nut.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio con bordo ripiegato.
Ribassati o complanari ad angolo retto o svasato.
Pannellature in lamiera stirata su richiesta.
Dimensioni su misura.

STRUTTURA

A vista con travetti Brett paralleli e distanziali

MATERIALI TRAVETTI BRETT

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

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 39

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Lay on tiles with folded edge.
Lowered or aligned with right or boot-cut edges.
Stretched metal tiles on request.
Custom made dimensions.

STRUCTURE

Visible structure with Brett crossing profiles

BRETT PROFILES MATERIAL

Steel 5/10 | 8/10
Aluminium 7/10 | 8/10

PERIMETER PROFILES

Pag.39

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

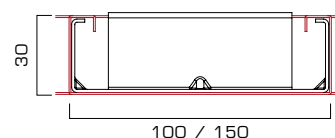
ASSONOMETRIA AXONOMETRIC

L'orditura del sistema viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Brett in alluminio o in acciaio pre o post verniciato. I travetti possono avere una larghezza di 100 o 150 mm mentre spessori e lunghezze variano in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali.

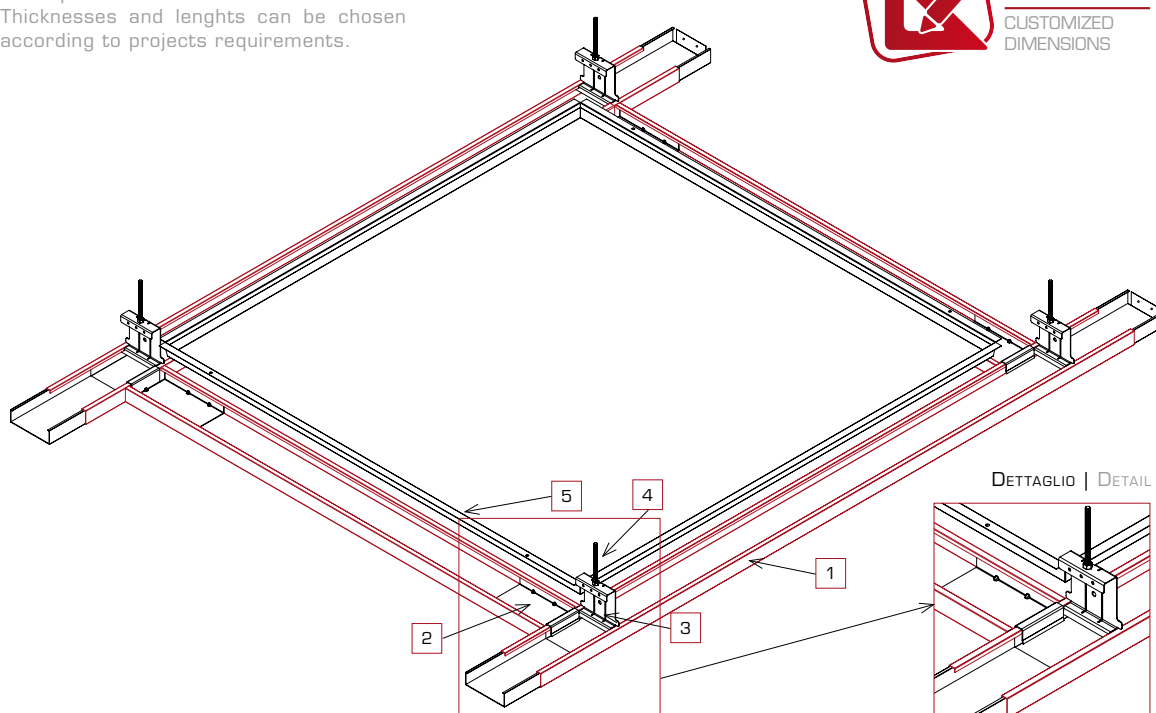
The Crossig Brett structure is made up of pre - post painted steel or aluminium main Brett runners. Atena S.p.A. supplies Brett profiles of 100 or 150 mm width. Thicknesses and lengths can be chosen according to projects requirements.

- 1 Travetto Brett
Brett Beam
- 2 Raccordo ortogonale
Cross connector
- 3 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 4 Barra filettata e dado
Threaded bar and nut
- 5 Pannelli
Tiles

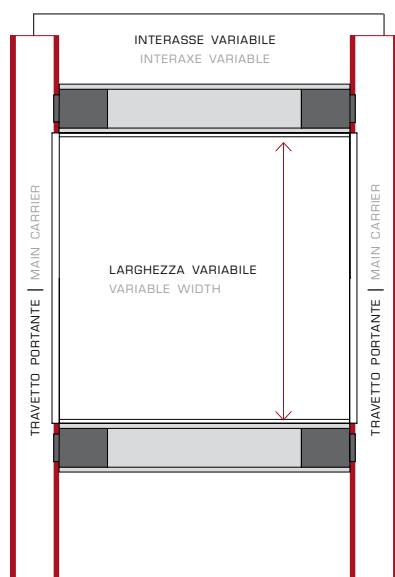
SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT SECTION



DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



PANNELLI / TILES



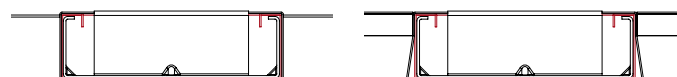
I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessore e del materiale prescelto. Il sistema è disponibile sia con pannelli ribassati sia complanari all'orditura. Ribassamento personalizzato per creare effetti estetici originali e creativi. I modelli complanari possono essere realizzati con pannelli ad angolo svasato che crea una particolare fuga estetica tra travetto e pannello.

The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to thickness and the chosen material in order to grant the system stability. Tiles can be aligned or lowered to create original and creative aesthetic effects. Aligned tiles can be supplied with boot-cut edges to create a special gap between tile and beam.

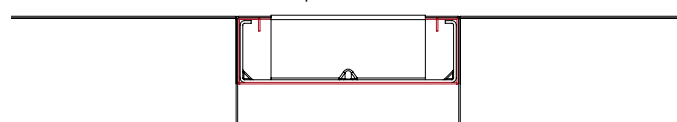
SEZIONE PANNELLO COMPLANARE | ALINED TILE SECTION

ANGOLO RETTO | RIGHT EDGE

ANGOLO SVASATO | BOOT-CUT EDGE

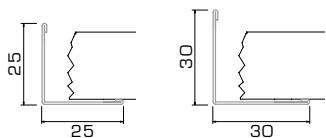


SEZIONE CON PANNELLO RIBASSATO | LOWERED TILE SECTION

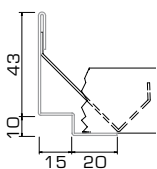


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

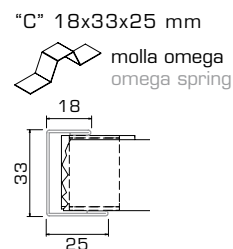
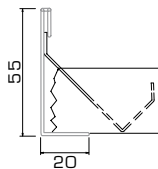
"L" 25x25 | 30x30 mm



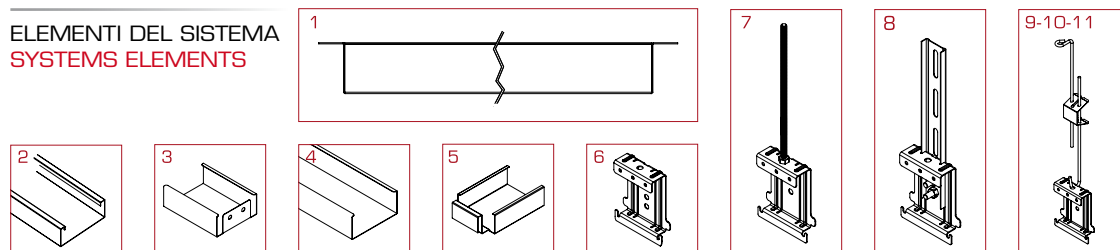
"Doppia L" 43x10x15x20 mm



"L" 55x20 mm



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA G./BOX
1	-	PANNELLO BRETT CROSSING	CROSSING BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	HTR100SLOBIC	TRAVETTO BRETT	BRETT BEAM	ALL 8/10 AC 6/10 AC 8/10	100x30x4000 150x30x4000	fasci bundles 4 pz
3	APSOATMUTBR100 APSOATMUTBR150	RACCORDO A PARETE	WALL CONNECTOR	ACZ	≈	100
4	APGIRACBR100 APGIRACBR150	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	≈	100
5	APRCCROBR100 APRCCROBR150	RACCORDO ORTOGONALE	CROSS CONNECTOR	ACZ	≈	100
6	APSOATRIGIBR100 APSOATRIGIBR150	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	ACZ	/	100
7	*AOBFDO061000 XDM6	BARRA FILETTATA Ø6 mm DADI Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm NUTS Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000 /	100
8	VBARASOLAT4000	BARRA ASOLATA	HOLED BAR	AC 8/10	8,5x26x4000	10
9	*AOPEOCCH250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH LOOP Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
10	*AOPEGANC250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
11	AOMODOPPD4	DOPPIA MOLLA Ø4 mm	DOUBLE SPRING Ø4 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.

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

SCHEMI DI POSA BRETT CROSSING / BRETT CROSSING LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema BRETT CROSSING si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to install BRETT CROSSING system can be lay on in few quickly step.

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*

- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.

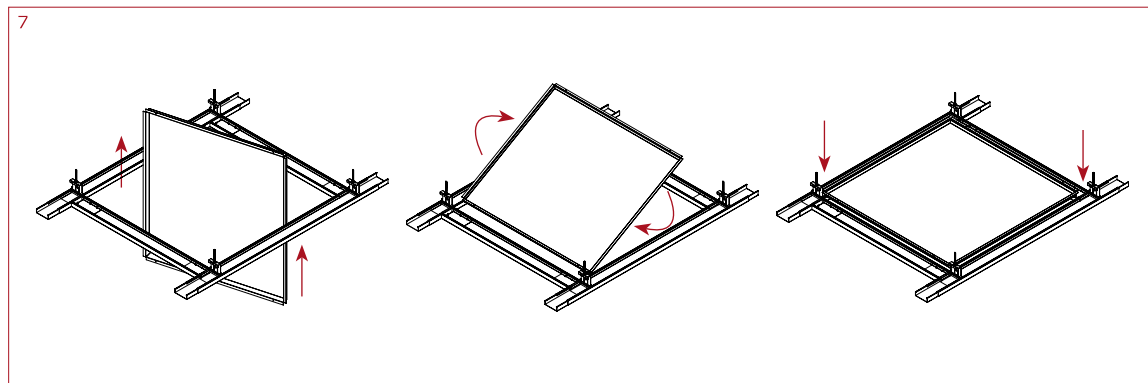
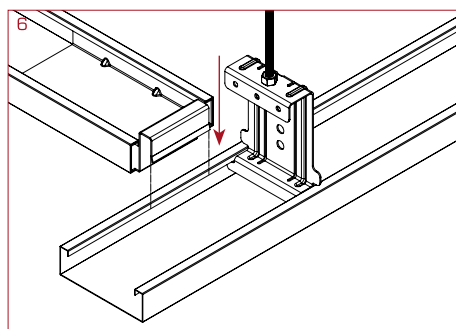
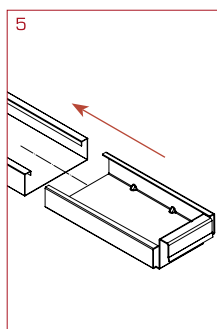
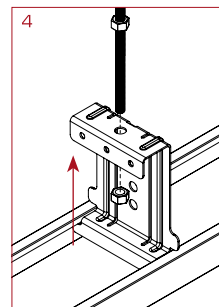
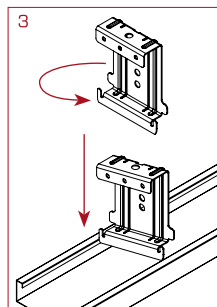
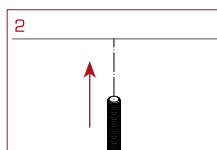
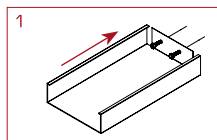
- 3 Installare la staffa di sospensione sui travetti primari.
Insert the hanging bracket on main beams.

- 4 Pendinare i travetti.
Hang the beams.

- 5 Inserire i raccordi ortogonali nei distanziali.
Insert cross connectors on spacers.

- 6 Agganciare i distanziali ai travetti primari mediante i raccordi.
Hook spacers on main beams.

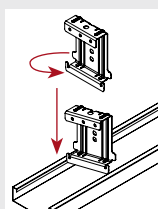
- 7 Posare i pannelli.
Lay on tiles.



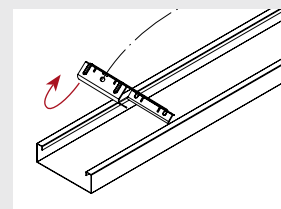
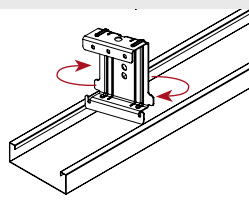
* Per i progetti che prevedono l'impiego dei perimetrali eseguirne l'installazione in alternativa ai raccordi a muro.

* When perimeter profiles are required, start the installation fixing them instead of wall connectors.

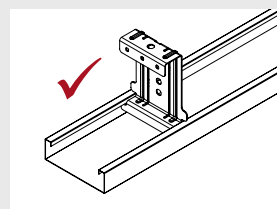
INSERIMENTO DELLA STAFFA DI SOSPENSIONE AL TRAVETTO HANGING BRACKET INSERTION INTO THE BEAM



Ruotare la staffa per inserirla nel travetto
Twist the bracket to insert it



Solleva la staffa
Lift up the bracket



Corretto fissaggio
Correct fixing



ECLECTIC

Sistema a travetto

| Beam system

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



ECLECTIC

Oltre al sistema Brett, per la realizzazione di controsoffitti speciali con travetto a vista, Atena S.p.A. ha sviluppato Eclectic, un sistema versatile e funzionale che permette di creare un controsoffitto singolare, dove è proprio la diversità degli elementi strutturali a giocare un ruolo di primo piano.

Frutto di una mescolanza coordinata e armoniosa di elementi, ripresi dai diversi sistemi, Atena Eclectic è un controsoffitto poliedrico e versatile, davvero capace di rispondere, in modo originale, alle richieste espressive dei progettisti.

In addition to the Brett solutions, Atena S.p.A. has studied Eclectic a functional system with visible structure where the bearing elements play the main role.

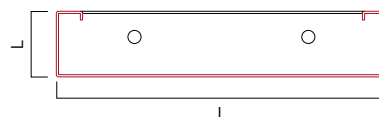
Atena Eclectic exploits and assembles different elements from other systems creating an original and versatile false ceiling, able to satisfy the most demanding request.



PANNELLI IN APPOGGIO SU STRUTTURA ECLECTIC A VISTA

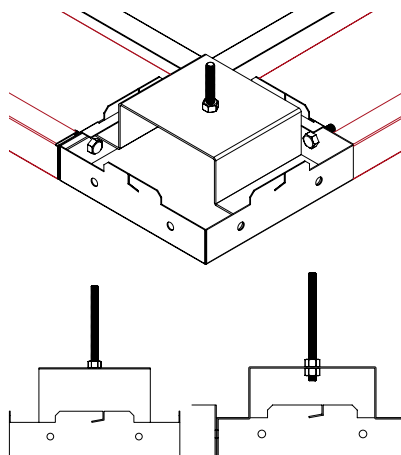
TILES LAY ON VISIBLE ECLECTIC STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC
ECLECTIC SECTION



Il sistema di sospensione è realizzato mediante una barra filetta fissata direttamente all'elemento di incrocio.

These crossing joints are fixed to the loft through a slotted bar and its nut, a practical, fast and safe system.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio con bordo ripiegato.
Ribassati o complanari ad angolo retto.
Pannellature in lamiera stirata su richiesta.
Dimensioni su misura.

STRUTTURA

A vista con travetti Eclectic

MATERIALI TRAVETTI ECLECTIC

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

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 45

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Lay on tiles with folded edges.
Lowered or alined with right edges.
Stretched metal tiles on request.
Custom made dimensions.

STRUCTURE

Visible structure with Eclectic profiles

ECLECTIC PROFILES MATERIAL

Steel 5/10 | 8/10
Aluminium 7/10 | 8/10

PERIMETER PROFILES

Pag.45

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

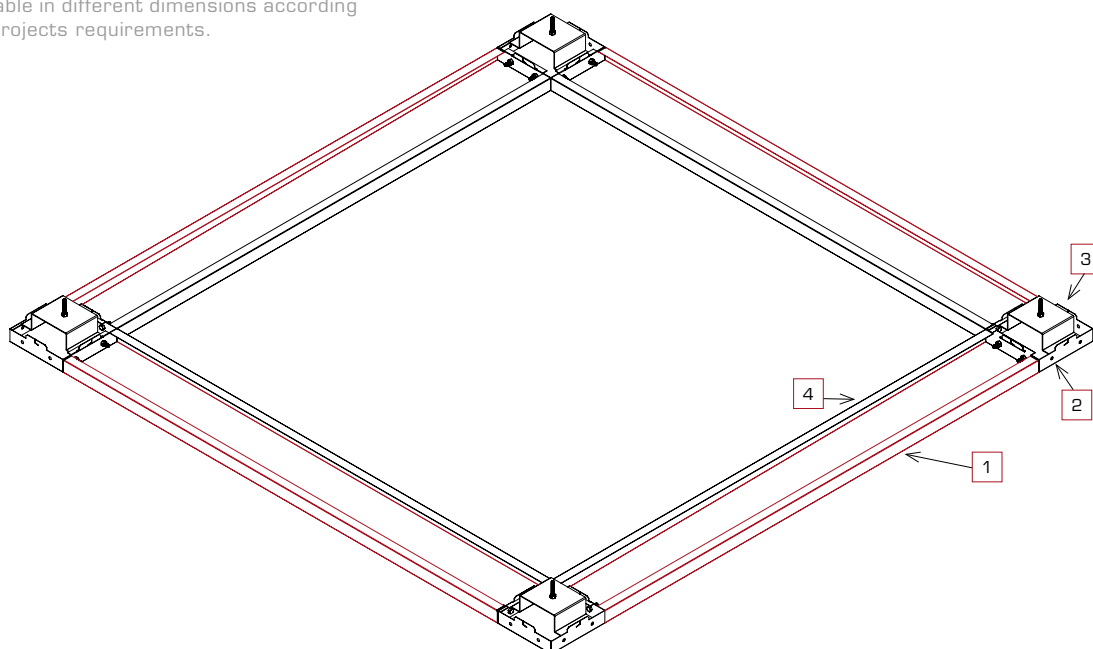
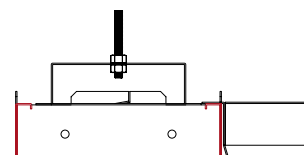
ASSONOMETRIA AXONOMETRIC

L'orditura del sistema Eclectic viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Eclectic in acciaio pre o post verniciato che si intersecano ortogonalmente mediante un elemento portante di connessione. Le dimensioni dei travetti e dei relativi incroci variano in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali.

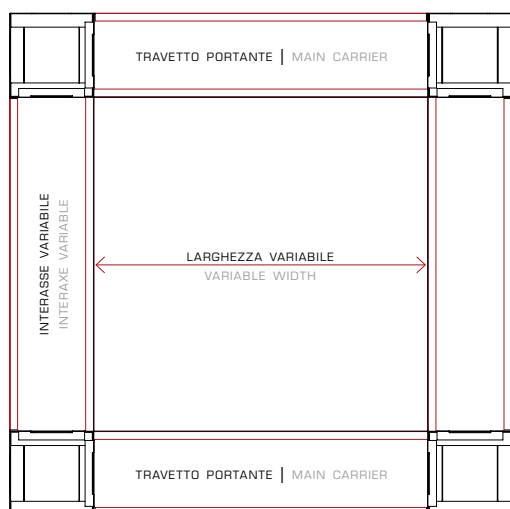
Eclectic has a bearing visible structure made up of Eclectic beams crossing themselves at 90°, through specific elements which are also used as suspensions. Easy to install, safe and strong Eclectic elements made of pre- and post-painted aluminum or steel, are available in different dimensions according to the projects requirements.

- 1 Travetto Eclectic
Eclectic Beam
- 2 Elemento ad incrocio
Crossing element
- 3 Barra filettata e dado
Threaded bar and nut
- 4 Pannelli
Tiles

SEZIONE SISTEMA ECLECTIC
ECLECTIC SYSTEM SECTION



PANNELLI / TILES

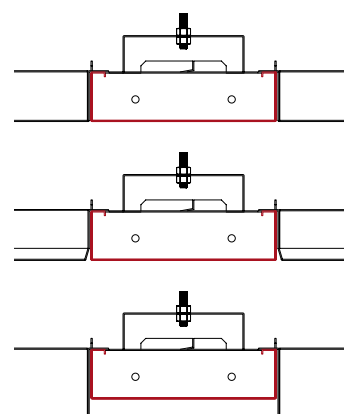


I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessori e del materiale prescelto.

The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to thickness and the chosen material in order to grant the system stability.

Il sistema è disponibile sia con pannelli ribassati sia complanari ad angolo retto o smussato. Ribassamento personalizzato per creare effetti estetici originali e creativi.

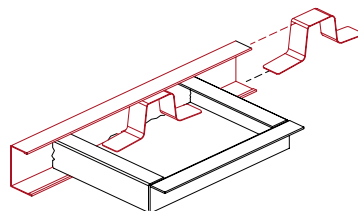
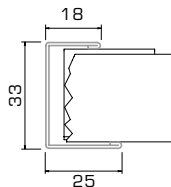
Tiles can be supplied aligned with right or boot-cut edges or lowered with right edges.



PROFILO PERIMETRALE PERIMETER PROFILE

Di norma come sistema perimetrale si utilizza un profilo a "C" e "una molla ad omega" per fissare correttamente il pannello al perimetrale stesso.

The 'C' profile has been shaped in order to contain the tile edge firmly assured by an 'omega spring'.



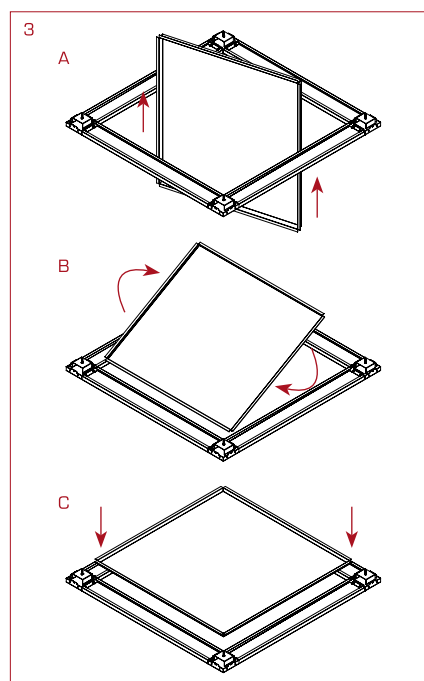
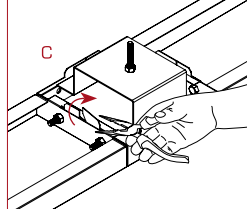
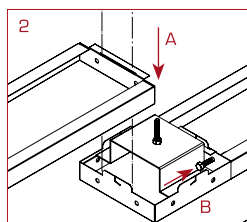
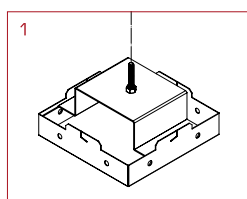
SCHEMI DI POSA ECLECTIC / ECLECTIC LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema ECLECTIC si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to Install ECLECTIC system can be lay on in few quickly step.

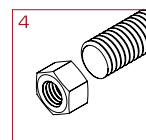
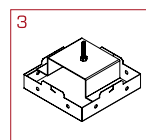
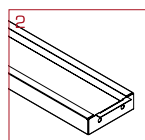
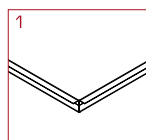
- 1 Eseguire la pendinatura degli elementi di incrocio.
Hang all crossing elements.

- 2 Fissare i travetti agli elementi di incrocio.
Fix main beams on crossing elements.

- 3 Procedere con la posa dei pannelli.
Lay on tiles.



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO ECLECTIC	ECLECTIC TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	-	TRAVETTO ECLECTIC	ECLECTIC BEAM	≈	su misura custom made	/
3	-	INCROCIO ECLECTIC	ECLECTIC CROSSING ELEMENT	≈	su misura custom made	/
4	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
5	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.

AC = ACCIAIO | STEEL - ACZ = ACCIAIO ZINCATO | GALVANISED STEEL - ALL = ALLUMINIO | ALUMINIUM
≈ = COME PROFILO SCELTO | AS CHOSEN PROFILE

ENIGMA SYNCRO

Pannelli in accosto
o distanziati

| Side by side
or with gap tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

**ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY**



ENIGMA SYNCRO

Concepito in tre diversi modelli il sistema Enigma Syncro è sostanzialmente costituito da un orditura di travetti a "C", in acciaio zincato, dotati di speciali forature che consentono l'aggancio dei pannelli mediante apposite molle.

Le peculiari caratteristiche di ogni modello, studiate per assolvere specifici requisiti tecnici fanno di Enigma Syncro un sistema indubbiamente versatile, poliedrico e multi funzionale.

In funzione del modello scelto, i pannelli Enigma Syncro, realizzabili in qualsiasi dimensione, possono essere installati accostati o con fuga minima da 5 mm; mentre, i travetti Syncro e i relativi distanziali, utilizzati nei modelli ad incrocio, possono essere opportunamente sagomati per consentire l'inserimento di fasce ai led illuminanti.

Conceived in three different models, this system is essentially made up of galvanized steel "C" beams. These are equipped with special holes to hook tiles through the use of Syncro springs.

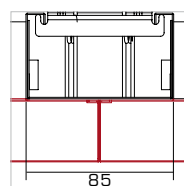
The special features of its models designed to fulfill each specific requirement make Enigma Syncro one of the most versatile and multi functional Atena system.

According to the chosen model, Enigma Syncro tiles can be produced in any size and can be installed side by side or with a 5 mm minimum gap.

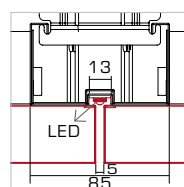
Syncro beams and their spacer, used for Crossing system, can be properly shaped to insert ledlight strips.

PANNELLI IN AGGANCIO SU TRAVETTI SYNCRO NASCOSTI

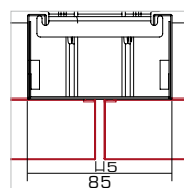
CLIP IN TILES ON HIDDEN SYNCRO BEAMS



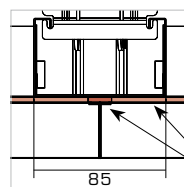
PANNELLI ACCOSTATI
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.
SIDE BY SIDE TILES HOOK ON
SYNCRO BEAMS.



PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA
MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU
TRAVETTI SYNCRO SAGOMATI PER
INSERIMENTO LED.
TILES WITH A 5 mm MINIMUM
GAP HOOK ON SYNCRO BEAMS
SHAPE TO INSERT LED LIGHTING.



PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA
MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU
TRAVETTI SYNCRO.
TILES WITH A 5 mm MINIMUM
GAP HOOK ON SYNCRO BEAMS.



PANNELLI ACCOSTATI
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO
CON GUARNIZIONE NEOPRENICA.
SIDE BY SIDE TILES HOOK ON
SYNCRO BEAMS WITH GASKET.
GUARNIZIONE / GASKET

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli accostati o distanziati
Lisci o forati ad angolo retto.
Dimensioni 600x1200 mm,
altre misure su richiesta.

MATERIALI PANNELLI

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

Enigma Syncro Parallel

Struttura nascosta composta da travetti Syncro in acciaio zincato 8/10.

Enigma Syncro Crossing ed Extra

Struttura nascosta composta da travetti a Syncro e distanziali in acciaio zincato 8/10.

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 49-50-51

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Side by side or with gap tiles
Plain or perforated surface with right edges.
Dimensions 600x1200 mm
Custom made size on request.

TILES MATERIAL

Alluminium	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

Enigma Syncro Parallel

Hidden structure made up of 8/10 galvanised steel Syncro beams and cross tees.

Enigma Syncro Crossing and Extra

Hidden structure made up of 8/10 galvanised steel Syncro beams and cross tees.

PERIMETER PROFILES

Pag. 49-50-51

COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

Tra i tre modelli, Syncro Parallel è il sistema più semplice e veloce da installare. I pannelli sono di norma accostati per creare un effetto compatto e uniforme.

La versione Crossing viene, invece, proposta per il particolare risultato estetico, ottenuto installando pannelli non accostati con travetti e distanziali integrati a led illuminanti.

Il sistema Extra, infine, è sostanzialmente un modello ad incrocio, ma rispetto al sistema Crossing i pannelli sono perfettamente adiacenti e spingono sulla guarnizione neoprenica posta lungo i travetti e i rispettivi distanziali. Concepito per ridurre al minimo lo scambio di agenti aeriformi tra l'intercapedine e l'ambiente sottostante, Syncro Extra, ampiamente utilizzato negli ambienti sanitari, viene abbinato ad uno specifico sistema perimetrale anch'esso ad alta tenuta.

Tutti i sistemi possono essere resi basculanti mediante l'impiego di apposite molle di aggancio. Syncro Parallel e Syncro Crossing, realizzati con pannelli forati accoppiati a speciali materiali fono-isolanti e fono-assorbenti, permettono di configurare il controsoffitto in funzione del comfort acustico desiderato.

Among the three models Syncro Parallel is the easiest and fastest system to install. Tiles are usually hook on side by side to create a compact and uniform effect.

Crossing system is, generally, chosen for its particular aesthetic result, achieved by installing tiles with gap on crossing beams integrated with LED lighting.

Syncro Extra is basically a crossed model, but compared to the Crossing one, tiles are placed side by side and push onto the neoprene gasket placed along all "C" beams. Designed to minimize the exchange of external agents between the cavity and the environment below, Syncro Extra, is widely used in health care and it is equipped with its specific perimeter profiles, combined with neoprene sealing gasket.

To allow a rapid access to the interspace, all systems can be open and basculating thanks to the use of special springs.

Syncro Parallel and Syncro Crossing made up with perforated tiles, combined with sound pad can be customize to achieve the acoustic comfort desired.

MODELLI / MODELS

SYNCRO PARALLEL

- Pannelli accostati o con fuga minima da 5 mm
- Possibilità di utilizzo di travetti con led integrati
- Pannelli lisci o forati

SYNCRO CROSSING

- Pannelli con con fuga minima da 5 mm
- Possibilità di utilizzo di travetti e distanziali con led integrati
- Pannelli lisci o forati

SYNCRO EXTRA

- Sistema ad incrocio con pannelli accostati.
- Guarnizione neoprenica di tenuta
- Pannelli lisci
- Perimetrale a "Doppia L" con molla a "V" e guarnizione neoprenica

SYNCRO PARALLEL

- Side by side tiles or with a 5 mm minimum gap
- Syncro beams can be integrated with led lighting
- Smooth or perforated tiles

SYNCRO CROSSING

- Side by side tiles or with a 5 mm minimum gap
- Syncro beams and spacers can be integrated with led lighting
- Smooth or perforated tiles

SYNCRO EXTRA

- Side by side tiles hook on crossing system
- Sealing neoprene gasket
- Smooth tiles
- "Double L" perimeter profile with "V" spring and neoprene gasket

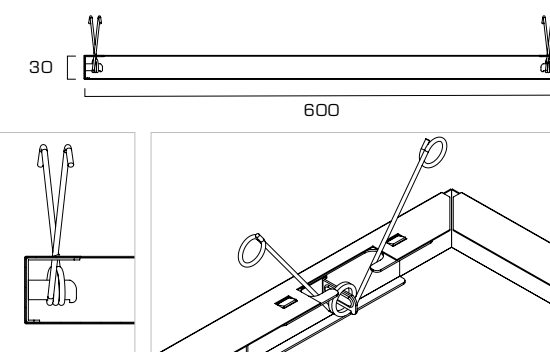
PANNELLI SYNCRO / SYNCRO TILES

Il pannello Enigma Syncro è disponibile esclusivamente ad angolo retto. In corrispondenza delle asole, il pannello è dotato di una staffa con gancio preformato, sul quale viene inserita la molla.

Il sistema permette la realizzazione di pannelli di qualsiasi dimensione.

Enigma Syncro is available exclusively with right edge and, at the slots, the panel has a bracket with a pre-formed hook, where to enclose the spring.

With this system it is possible to realize all sizes of tiles.

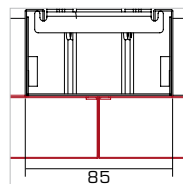


ENIGMA SYNCRO PARALLEL

ENIGMA SYNCRO PARALLEL

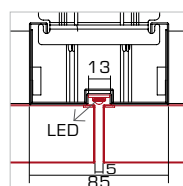
Enigma Syncro Parallel è il sistema base della linea Syncro, un modello questo che consente di creare diverse tipologie di controsoffitto che comprendono sia la versione compatta con pannelli accostati, sia la soluzione con moduli distanziati ritmati da fasce di luci a led integrate all'orditura.

Enigma Syncro Parallel is the basic system of Syncro range; choosing this model designer can create different types of false ceiling effects. Installing tiles, side by side, false ceiling appear uniform and compact, otherwise modules can be spaced and integrated with LED lighting strips to achieve a special aesthetic effect.



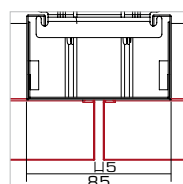
PANNELLI ACCOSTATI INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.

SIDE BY SIDE TILES HOOK ON SYNCRO BEAMS.



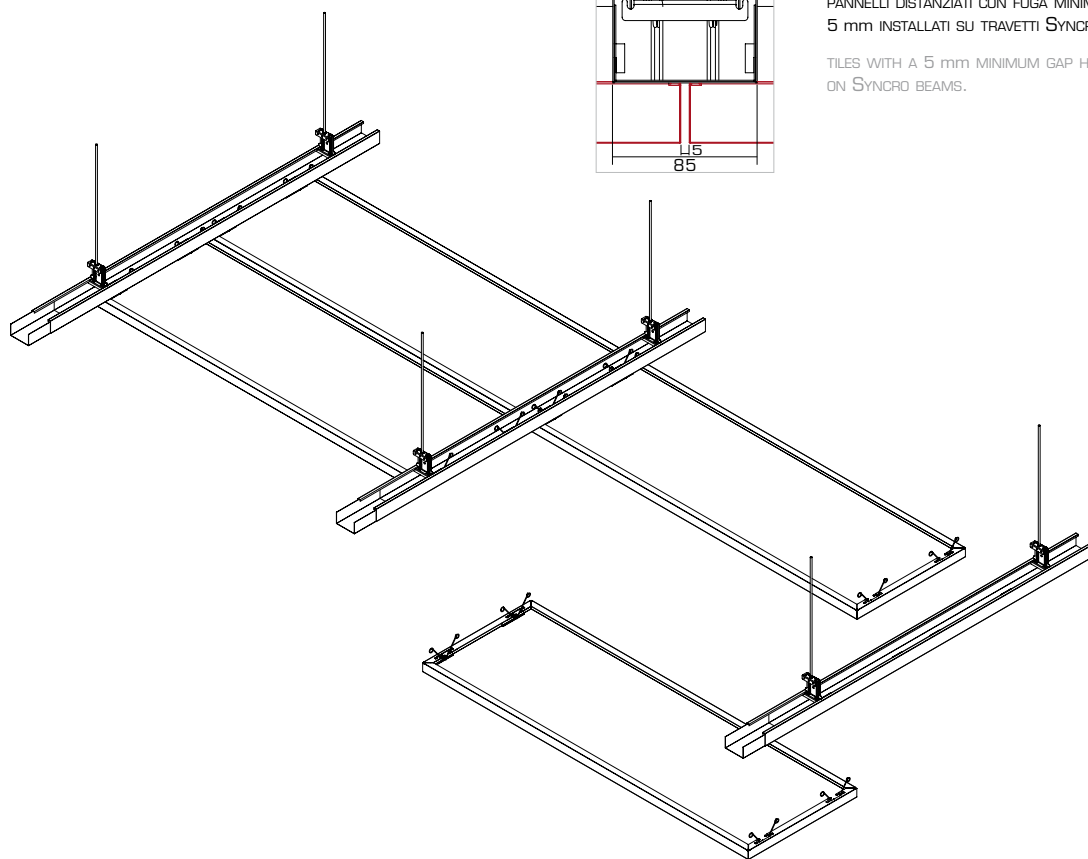
PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO SAGOMATI PER INSERIMENTO LED.

TILES WITH A 5 mm MINIMUM GAP HOOK ON SYNCRO BEAMS SHAPED TO INSERT LED LIGHTING.



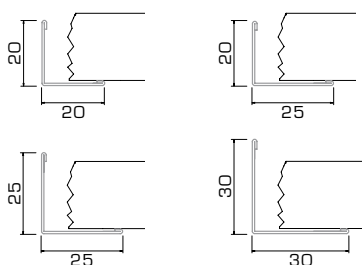
PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.

TILES WITH A 5 mm MINIMUM GAP HOOK ON SYNCRO BEAMS.

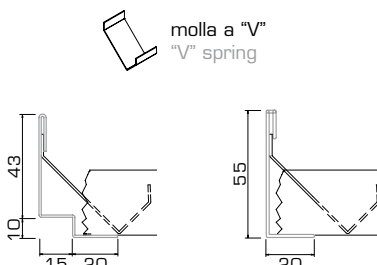


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

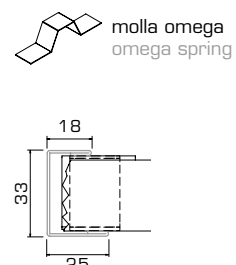
"L"
20x20 | 20x25 | 25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm "L"
55x20 mm



"C"
18x33x25 mm

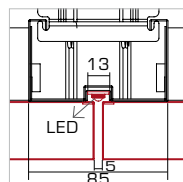


ENIGMA SYNCRO CROSSING

ENIGMA SYNCRO CROSSING

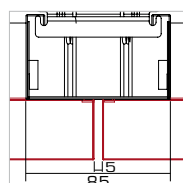
Il modello Enigma Syncro ad incrocio, è costituito da travetti Syncro opportunamente forati per consentire l'aggancio dei distanziali. Un sistema questo di norma utilizzato per la realizzazione di un controsoffitto a tenuta con guarnizioni neopreniche, o per la realizzazione di un modello con pannelli distanziati.

Enigma Syncro Crossing, is made up of a Syncro beams equipped with special holes to hook the "C" spacer. This system is normally used with neoprene gasket to create the Syncro Extra or to realize a false ceiling with separated modules integrated with LED lights.



PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO SAGOMATI PER
INSERIMENTO LED.

TILES WITH A 5 mm MINIMUM GAP HOOK ON
SYNCRO BEAMS SHAPED TO INSERT LED LIGHTING.



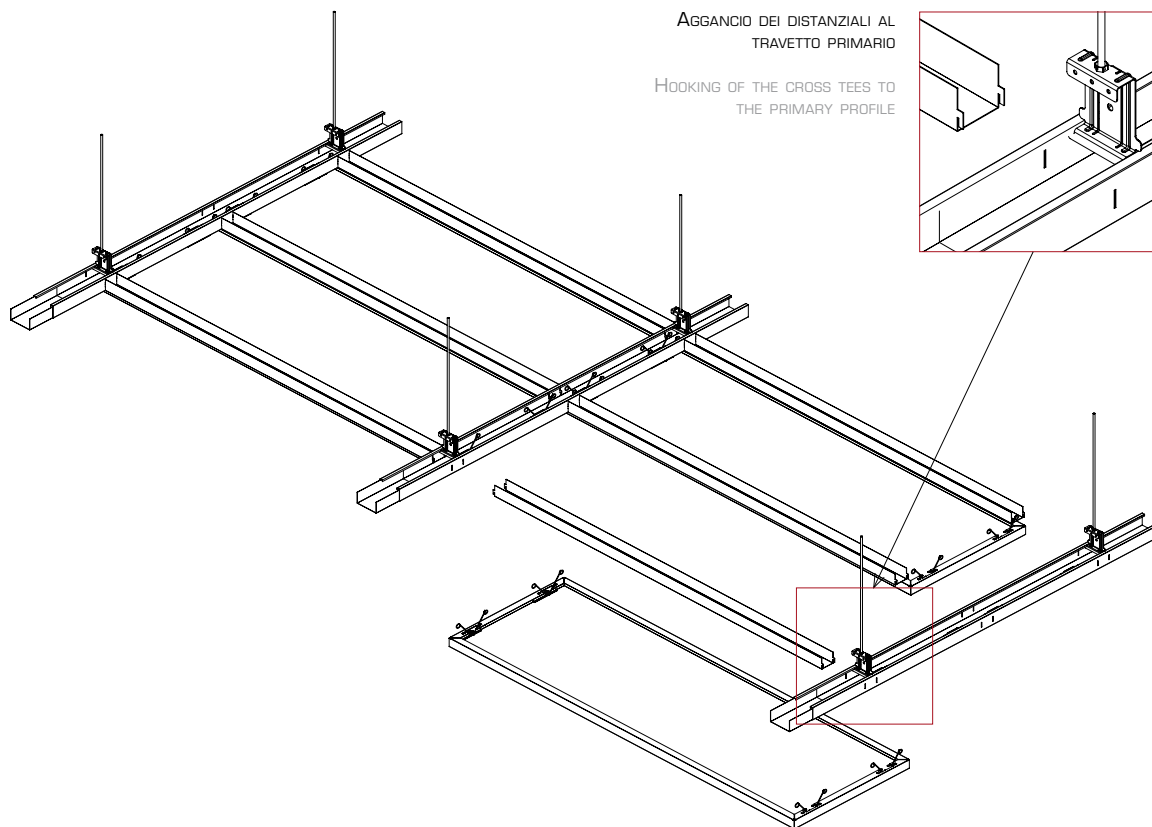
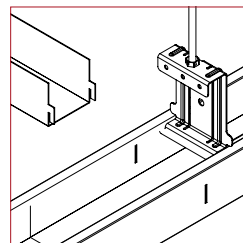
PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.

TILES WITH A 5 mm MINIMUM GAP HOOK ON
SYNCRO BEAMS.

DETTAGLIO | DETAIL

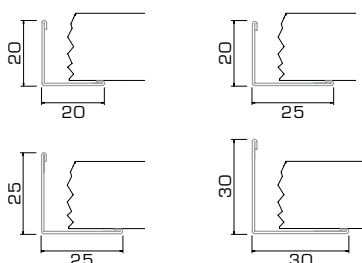
AGGANCIO DEI DISTANZIALI AL
TRAVETTO PRIMARIO

HOOKING OF THE CROSS TEES TO
THE PRIMARY PROFILE



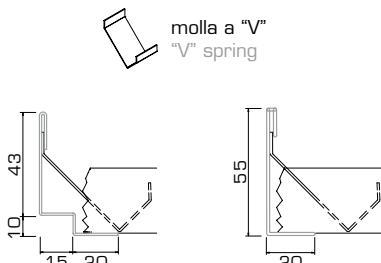
PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

"L"
20X20 | 20X25 | 25X25 | 30X30 mm

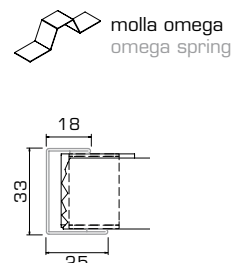


"Doppia L"
43x10x15x20 mm

"L"
55x20 mm



"C"
18X33X25 mm

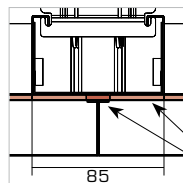


ENIGMA SYNCRO EXTRA ENIGMA SYNCRO EXTRA



Specificatamente dedicato agli ambienti sanitari, Enigma Syncro Extra integra il modello ad incrocio mediante l'utilizzo di una guarnizione neoprenica posta, in fase di installazione, lungo tutta la lunghezza dei travetti e dei distanziali. I pannelli lisci, perfettamente accostati, spingono sulla guarnizione neoprenica mediante le molle di aggancio. L'uso del perimetrale a "Doppia L" con guarnizione neoprenica e molla di tenuta a "V" completa il sistema.

Widely used in health care, Enigma Syncro Extra integrates the crossing system by the use of a special neoprene gasket, placed at the center of the beams and cross profiles, throughout their total length. The panels are perfectly aligned and push the gasket through the holding springs which are installed on the slots of the primary beams. The system is completed with "V" shaped springs placed at the perimeter of the profiles, equipped with neoprene gasket.

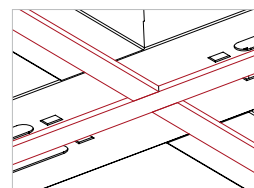
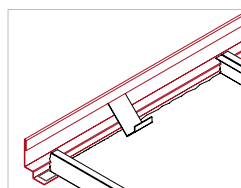


PANNELLI ACCOSTATI INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO CON GUARNIZIONE NEOPRENICA.

SIDE BY SIDE TILES HOOK SYNCRO BEAMS WITH GASKET.

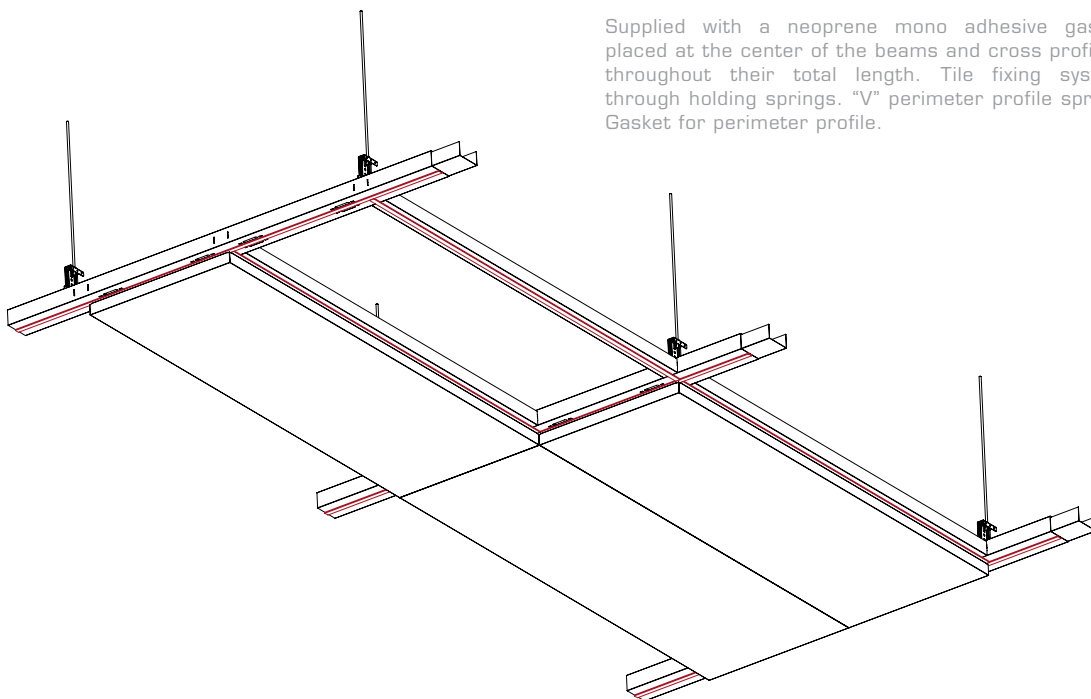
GUARNIZIONE / GASKET

TENUTA SYNCRO EXTRA SYNCRO EXTRA HOLDING



Integrazione con guarnizione monoadesiva in neoprene posata centralmente e per tutta la lunghezza dei travetti e dei distanziali Syncro. Molle di aggancio pannelli ad alta tenuta, Molle a V spingi pannello per profilo perimetrale. Guarnizione per perimetrale.

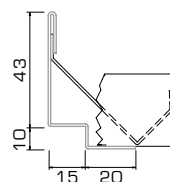
Supplied with a neoprene mono adhesive gasket placed at the center of the beams and cross profiles, throughout their total length. Tile fixing system through holding springs. "V" perimeter profile spring. Gasket for perimeter profile.



PROFILO PERIMETRALE PERIMETER PROFILE

Questo profilo presenta una forma a doppia "L" ed è provvisto di una piccola fessura sulla ribattuta superiore che consente l'inserimento di una molla di pressione, di norma utilizzata per aumentare la stabilità del controsoffitto. Dimensioni: 43x10x15x20 mm con molla a "V".

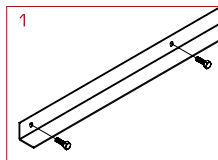
This profile has a "double L" shape and a little fissure on the upper folding to allow the insertion of a spring to fix the tile and assure more stability to the system. Dimensions: 43x10x15x20 mm with "V" spring.



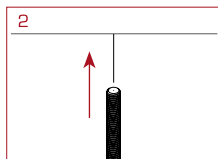
molla a "V"
"V" spring

SCHEMI DI POSA SYNCRO PARALLEL / SYNCRO PARALLEL LAYING INSTRUCTION

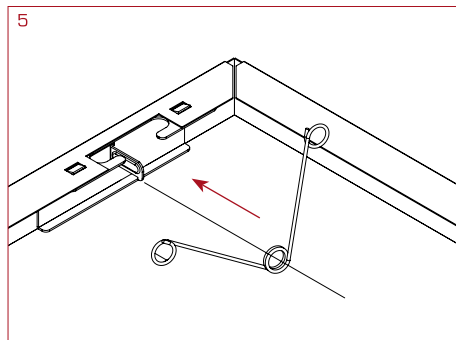
- 1 Fissare i perimetrali.
Install perimeter profiles.



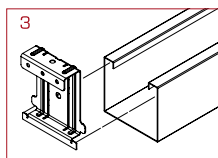
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the hangers.



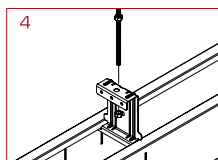
- 3 Installare la staffa di sospensione sui travetti.
Insert the hanging bracket on main beams.



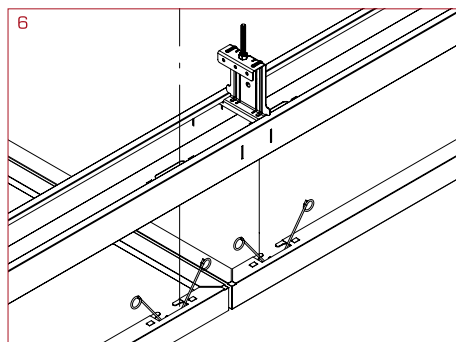
- 4 Pendinare i travetti primari.
Hang the beams.



- 5 Inserire le molle di aggancio sull'apposito gancio dei pannelli.
Put the springs on the tiles hook.

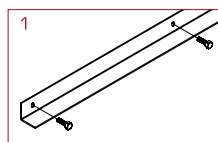


- 6 Agganciare i pannelli.
Hook tiles on beams.

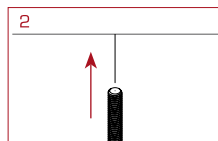


SCHEMI DI POSA SYNCRO CROSSING / SYNCRO CROSSING LAYING INSTRUCTION

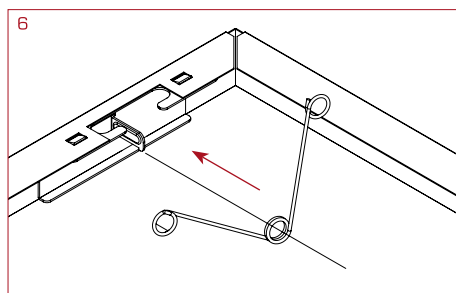
- 1 Fissare i perimetrali.
Install perimeter profiles.



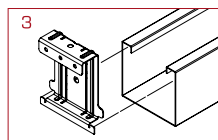
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the hangers.



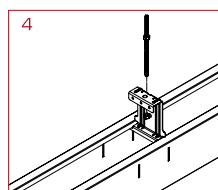
- 3 Installare la staffa di sospensione sui travetti.
Insert the hanging bracket on main beams.



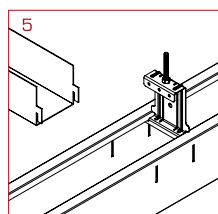
- 4 Pendinare i travetti primari.
Hang the beams.



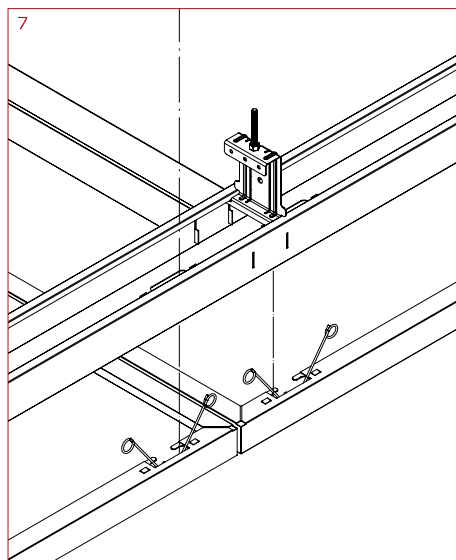
- 5 Agganciare i distanziali ai travetti primari.
Hook spacers on main beams.



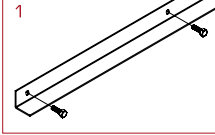
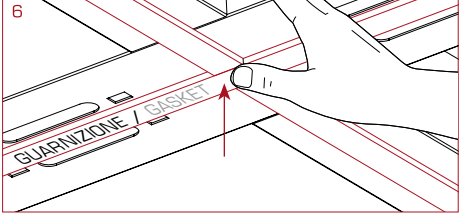
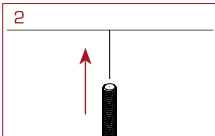
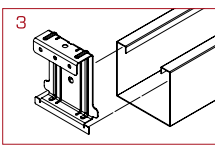
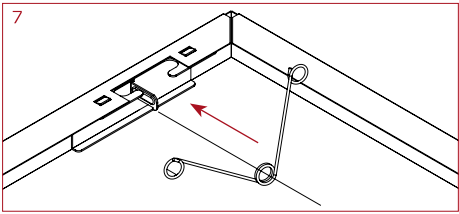
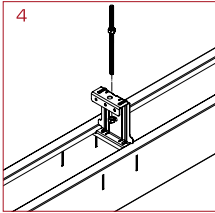
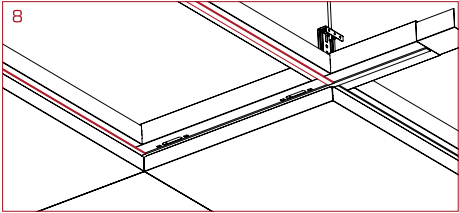
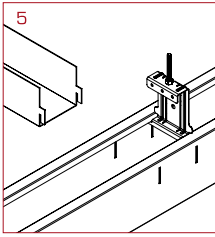
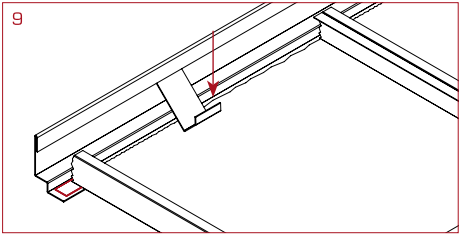
- 6 Inserire le molle di aggancio sull'apposito gancio dei pannelli.
Put the springs on the tiles hook.



- 7 Agganciare i pannelli.
Hook tiles on beams.



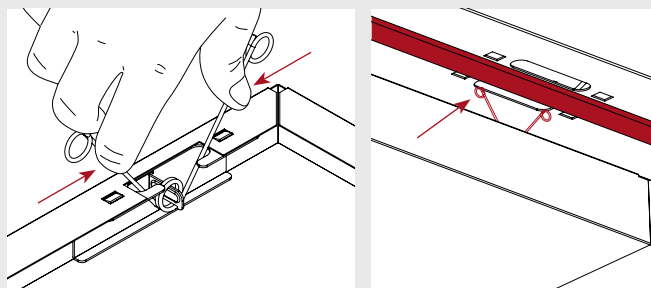
SCHEMI DI POSA SYNCRO EXTRA CON GUARNIZIONE IN NEOPRENE SYNCRO EXTRA WITH NEOPRENE GASKET LAYING INSTRUCTION

1	Fissare i perimetrali. Install perimeter profiles.		
2	Eseguire la pendinatura. Fix the hangers.		
3	Installare la staffa di sospensione sui travetti. Insert the hanging bracket on main beams.		
4	Pendinare i travetti primari. Hang the main beams.		
5	Agganciare i distanziali ai travetti primari. Hook spacers on the main beams.		
6	Installare la guarnizione neoprenica lungo i travetti, i distanziali e i perimetrali. Install the neoprene gasket along all beams, spacers and perimeter profiles.		
7	Inserire le molle di aggancio sull'apposito gancio dei pannelli. Put the springs on the tiles hook.		
8	Agganciare i pannelli ai travetti. Hook tiles on beams.		
9	Installare le molle a "V" tra i pannelli e i perimetrali. Install "V" spring between tiles and perimeter profiles.		

INSERIMENTO DELLA MOLLA SPRING INSERTION

Stringere le molle di aggancio per consentire l'inserimento sulle asole dei travetti.

Tighten the hooking tile springs to insert them on beam slots.

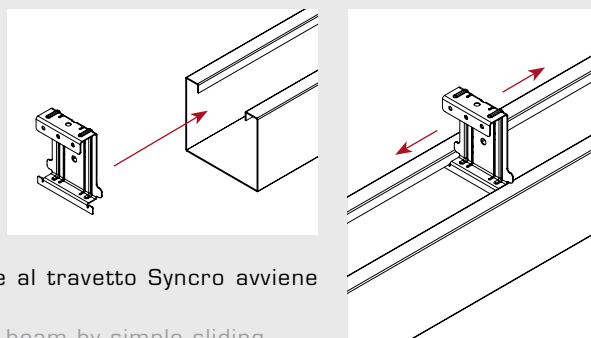


INSERIMENTO DELLA STAFFA DI SOSPENSIONE AL TRAVETTO SYNCRO

HANGING BRACKET INSERTION INTO SYNCRO BEAM

L'inserimento della staffa di sospensione al travetto Syncro avviene per semplice scorrimento.

Insert the suspension bracket to Syncro beam by simple sliding.

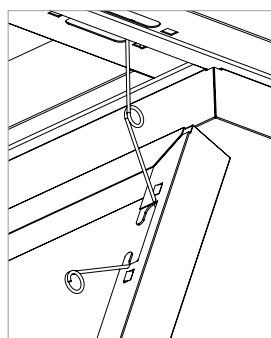


OPZIONE SISTEMA BASCULANTE ED ELEMENTI ACCESSORI PER LA SOSPENSIONE SLIDING SYSTEM MODEL AND ACCESSORIES FOR SUSPENSION

MOLLE DI TENUTA PER SISTEMA BASCULANTE SEALING OPENING SPRING

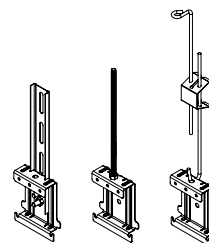
Per consentire un rapido accesso all'intercapedine, il sistema può essere reso basculante grazie all'utilizzo di apposite molle.

To allow a rapid access to the interspace, the system can be open and basculating thanks to the use of special springs.



MODALITÀ DI PENDINATURA TYPE OF HANGERS

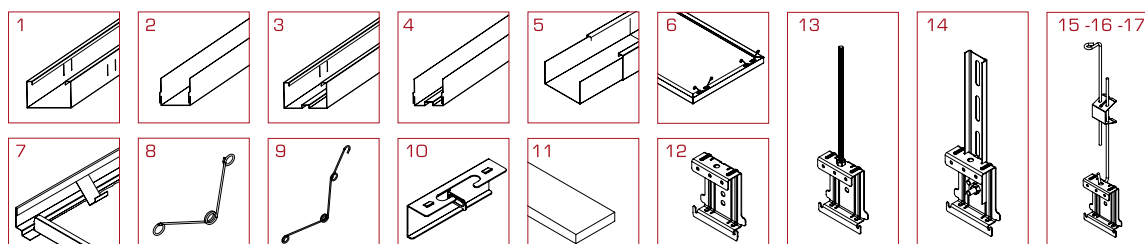
- 1) Barra asolata
Holed bar
- 2) Barra filettata
Threaded bar
- 3) Pendino con molla
Hanger with spring



La staffa di sospensione del sistema può essere pendinata mediante barra filettata, barra asolata, pendino a molla doppia.

The suspension bracket can be fixed by using: threaded rods, hangers, slotted bars, and double springs.

ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO SYNCRO	MAIN SYNCRO	ACZ	h 85 x b 50	/
2	-	DISTANZIALE SYNCRO	CROSS SYNCRO	ACZ	h 45 x b 50	/
3	-	TRAVETTO SYNCRO LED	MAIN SYNCRO LED	ACZ	h 85 x b 50	/
4	-	DISTANZIALE SYNCRO LED	CROSS SYNCRO LED	ACZ	h 45 x b 50	/
5	APRCTRAV	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUNAL JOINT	ACZ	h 83 x b 48	100
6	OSSYNCR30	PANNELLO SYNCRO	SYNCRO TILE	ACZ ALL	h 30	/
7	F2004020C12POS	PERIMETRALE "DOPPIA L"	"DOUBLE L" PROFILE	ACZ	43x10x15x20	/
	AOMOSPPA2L	MOLLA PERIMETRALE A "V"	"V" SPRING	ACZ		
8	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCRO	SYNCRO SPRING	AC AR	/	100
9	AOMOTORSRICCBRAC	MOLLA SYNCRO OPEN	SYNCRO SWING SPRING	AC AR	/	100
10	APSFMO5Y	STAFFA SYNCRO	SYNCRO BRACKET	AC CAR	h 28 x L 100	100
11	VGUAINSF	GUARNIZIONE NEOPRENICA	GASKET	NEOPRENE	5x5 ROTOLO / COIL 100 m	
12	APSOTRAV	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	ACZ	/	100
13	A08FDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
14	VBARASOLAT4000	BARRA ASOLATA	HOLED BAR	AC 8/10	8,5x26x4000	10
15	AOPEOCCHO250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH LOOP Ø4 mm	AC	250 500 1000 1500 2000	100
16	AOPEGANCQ250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
17	AOMODOPPD4	DOPPIA MOLLA Ø4 mm	DOUBLE SPRING Ø4 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.

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



SYNCRO-ECLECTIC

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

**ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY**



CROSSING

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 Eclectic Line a vista.

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

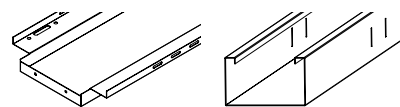
Pannelli e travetti vengono dimensionati in funzione delle caratteristiche del progetto al fine di creare un unicum, su misura, dove anche la fascia perimetrale composta da speciali raccordi a muro e travetti Eclectic Line, si integra perfettamente al controsoffitto.

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

Syncro tiles are aligned to Eclectic Line beams and 3 cm spaced, in the inner crossing sides, 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 Eclectic Line beams and Syncro tiles are custom made and perfectly integrated to the perimeter bands made up of special wall joints and Eclectic Line profiles having the same dimensions and features of the system beams.

PANNELLI IN AGGANCIO SU PROFILI SYNCRO-ECLECTIC

CLIP IN TILES ON SYNCRO-ECLECTIC PROFILES

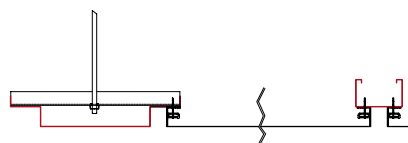


TRAVETTO ECLECTIC
LINE CROSSING
CROSSING ECLECTIC
LINE BEAM

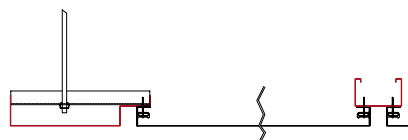
TRAVETTO SYNCRO
SYNCRO BEAM



SEZIONE SISTEMA
SYSTEM SECTION



SEZIONE CON PROFILO PERIMETRALE ECLECTIC LINE
ECLECTIC LINE PERIMETER PROFILE SECTION



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

Eclectic Line Crossing su misura (pag. 59)

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag. 100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TYPE

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

MATERIAL AND WEIGHT

Alluminium	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 Crossing Eclectic Line profiles (pag. 59)

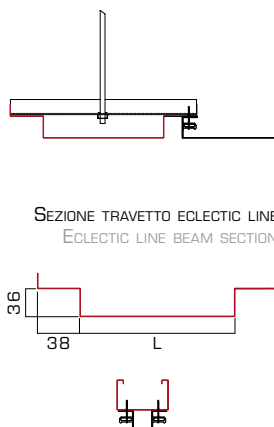
COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag. 100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

ORDITURA/ STRUCTURE

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

The Crossing structure includes two visible Crossing Eclectic Line beams and spacers, two hidden Syncro channels and two covering beams to be installed over the tiles.



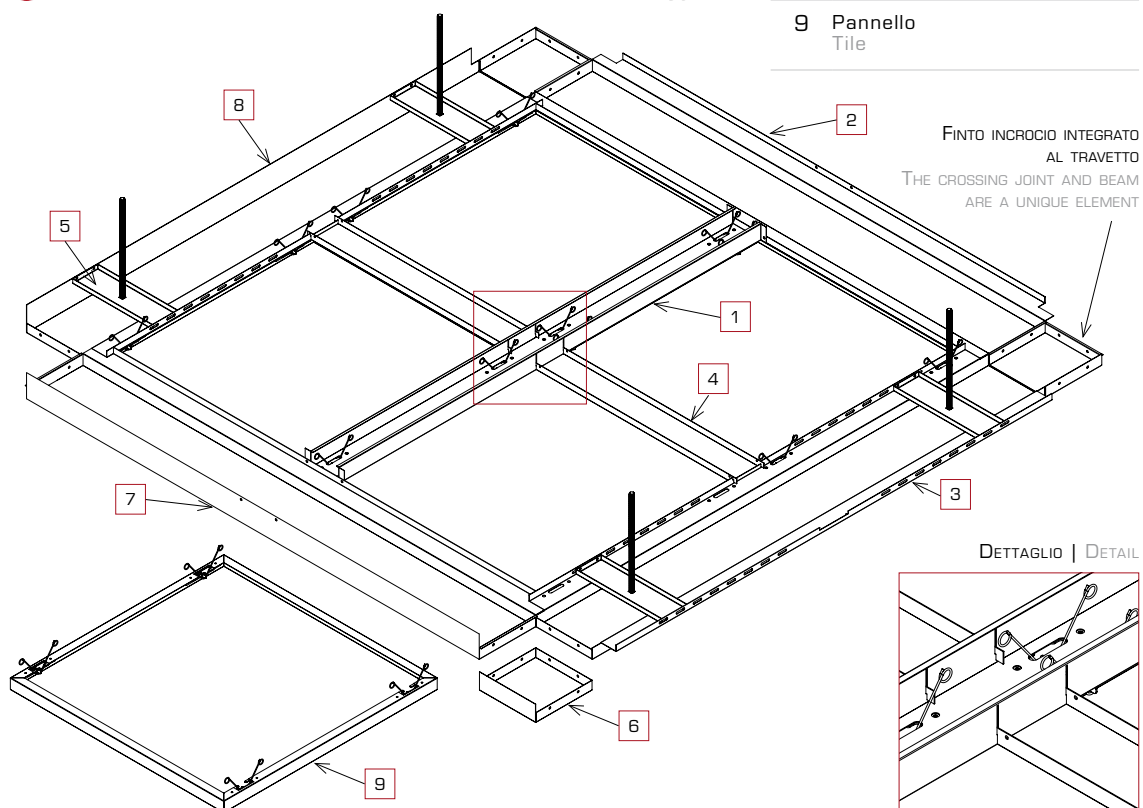
SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC LINE
ECLECTIC LINE BEAM SECTION

SEZIONE TRAVETTO SYNCRO
SYNCRO BEAM SECTION

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



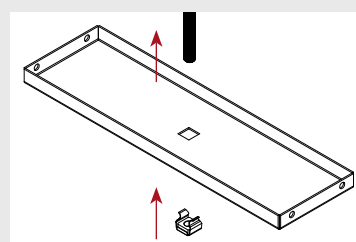
DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



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.

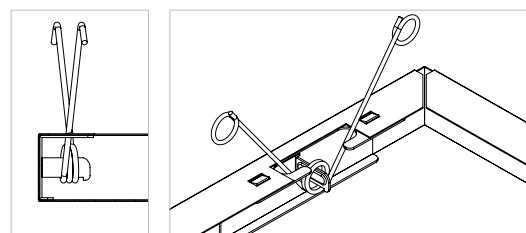
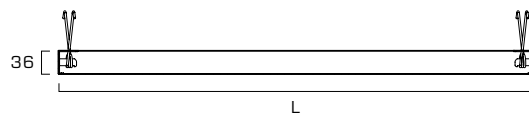
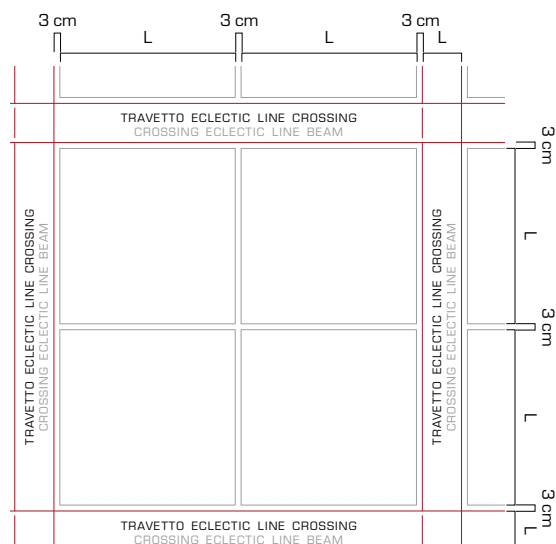
The system will be hanged using a bracket properly shaped to be screwed on beams and fixed on flat using threaded bar and cage nut.



Il sistema prevede due staffe di sopensione: 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

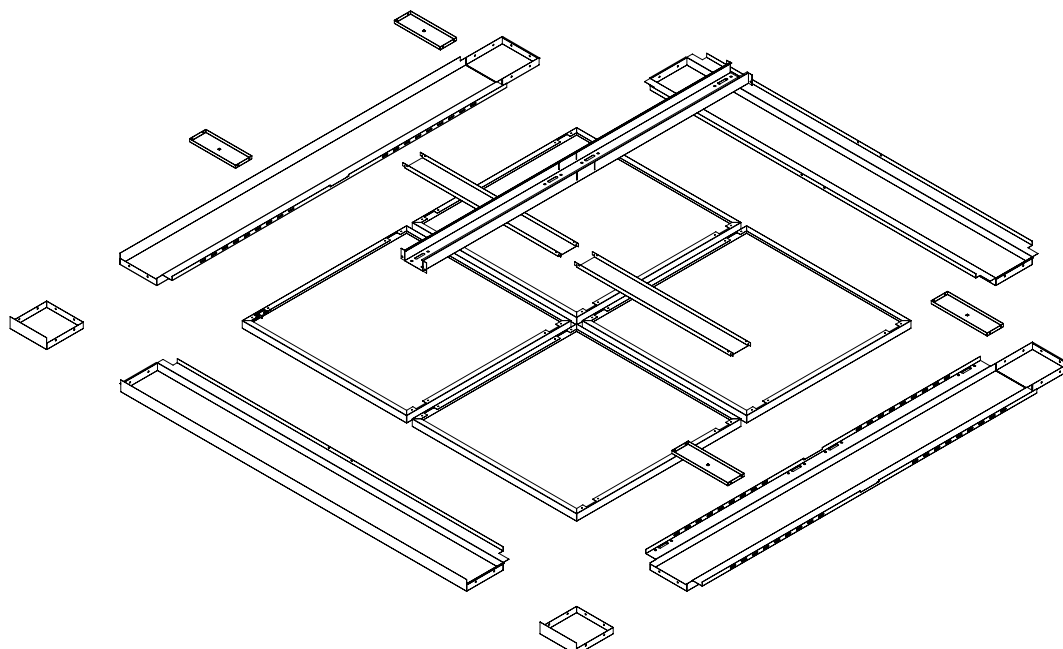
PIANTA DEL SOFFITTO VISTA DA SOTTO
BELOW VIEW FALSE CEILING PLANT



I pannelli Enigma Syncro disponibili esclusivamente ad angolo retto, sono dotati di una apposita staffa per inserimento molla di aggancio Syncro. Nel sistema Crossing 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 Crossing system tiles are 3 cm spaced.

ESPLOSO / EXPLODED



PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

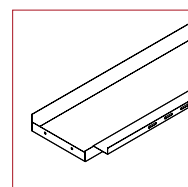
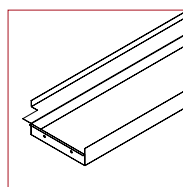
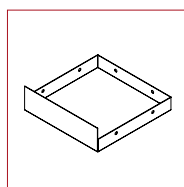
La fascia perimetrale sarà realizzata con raccordi a muro, distanziali e travetti Eclectic Line appositamente sagomati per il fissaggio a parete.

Wall connectors, special Eclectic Line Crossing 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-ECLECTIC CROSSING / SYNCR0-ECLECTIC CROSSING LAYING INSTRUCTION

- 1 Eseguire la pendinatura delle barre filettate secondo l'interasse del progetto.
Hang threaded bars according 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 Pendinare i travetti ECLECTIC LINE CROSSING partendo dai perimetrali.
Hang CROSSING ECLECTIC LINE beams starting with the perimeter ones.

- 4 Fissare i distanziali al muro.
Fix perimeter spacer on wall.

- 5 Procedere con il fissaggio dei distanziali ECLECTIC LINE CROSSING ai travetti principali.
Fix CROSSING ECLECTIC LINE spacers on main ones.

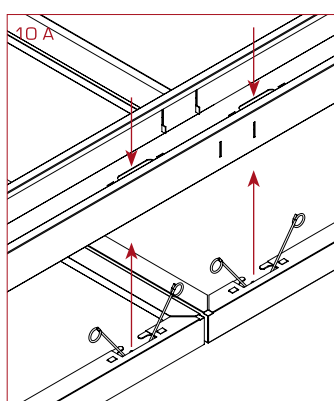
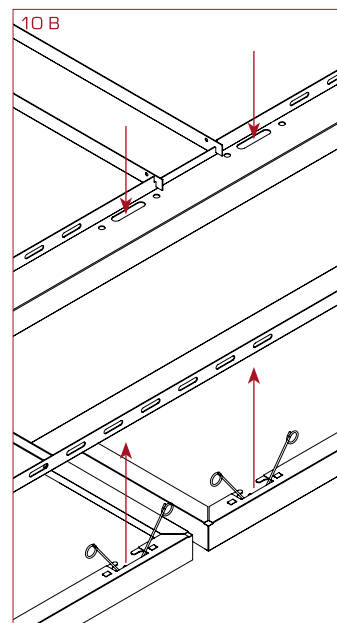
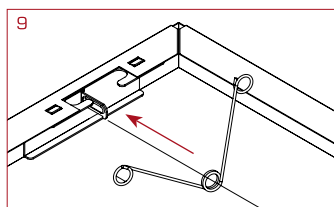
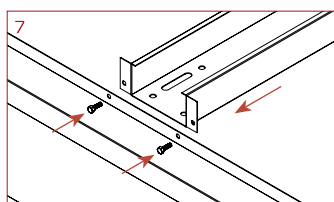
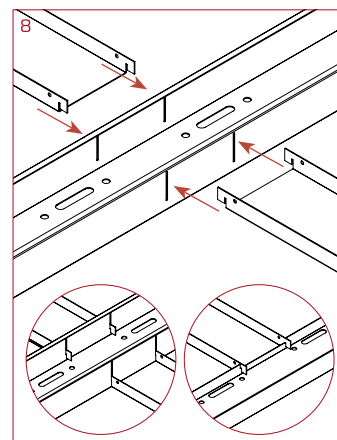
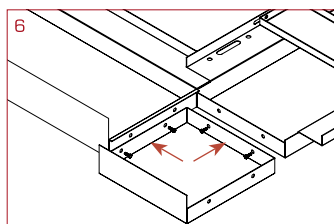
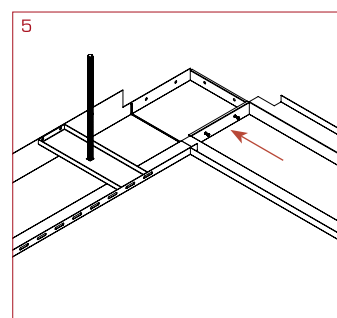
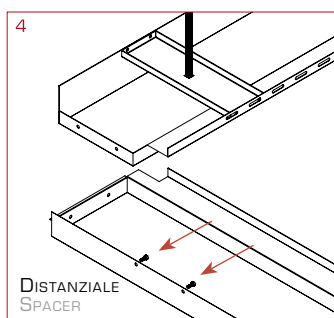
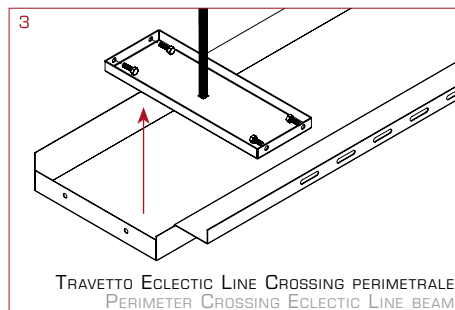
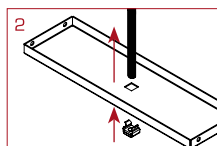
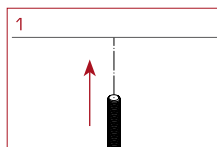
- 6 Fissare i raccordi a muro ai travetti e ai distanziali.
Fix wall connectors to beams and spacers.

- 7 Fissare i travetti SYNCR0 ai distanziali ECLECTIC LINE CROSSING.
Fix SYNCR0 beams on CROSSING ECLECTIC LINE 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 Syncro sull'apposito supporto.
Insert Syncro spring on tiles' reed.

- 10 Procedere con l'aggancio dei pannelli ai travetti ECLECTIC LINE CROSSING e SYNCR0.
Hook tiles on CROSSING ECLECTIC LINE and SYNCR0 beams.



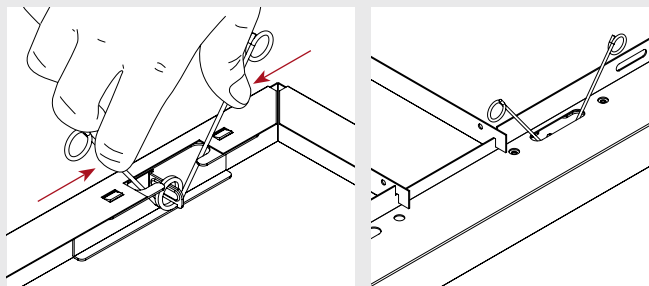
* Si ricorda che il sistema prevede due staffe di sopensione: una adatta ai travetti perimetrali e una adatta ai travetti principali: prestare attenzione alla tipologia.

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

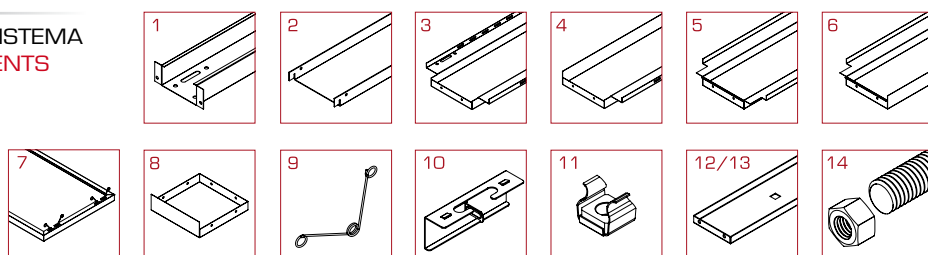
INSERIMENTO DELLA MOLLA SPRING INSERTION

Stringere le molle di aggancio per consentire l'inserimento sulle asole dei travetti.

Tighten the hooking tile springs to insert them on beam slots.



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO SYNCRO	MAIN SYNCRO	ACZ	h 85 x b 50	/
2	-	TRAVETTO SYNCRO DI COPERTURA	COVERING SYNCRO BEAM	ACZ	-	-
3	-	TRAVETTO ECLECTIC LINE CROSSING	CROSSING ECLECTIC LINE BEAM	ACZ	-	-
4	-	TRAVETTO ECLECTIC LINE CROSSING PERIMETRALE	PERIMETER CROSSING ECLECTIC LINE BEAM	ACZ	-	-
5	-	DISTANZIALE ECLECTIC LINE CROSSING	CROSSING ECLECTIC LINE SPACER	ACZ	-	-
6	-	DISTANZIALE ECLECTIC LINE CROSSING PERIMETRALE	PERIMETER CROSSING ECLECTIC LINE SPACER	ACZ	-	-
7	OSSYNCR36	PANNELLO SYNCRO	SYNCRO TILE	ACZ ALL	h 36	/
8	-	RACCORDO A MURO	WALL JOINT	ACZ	-	-
9	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCRO	SYNCRO SPRING	AC AR	/	100
10	APSFMO5Y	STAFFA SYNCRO	SYNCRO 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	A0BFD0061000	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.

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

SYNCRO-ECLECTIC

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



PARALLEL

SYNCR0-ECLECTIC PARALLEL

Syncro Eclectic Parallel è un controsoffitto, composto da pannelli Syncro agganciati a travetti Eclectic Line Parallel a vista.

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 travetti Eclectic Line Parallel di raccordo, si integra perfettamente al controsoffitto.

Nel sistema Parallel, i pannelli Syncro sono posti in accosto e risulteranno adiacenti e complanari ai travetti, la composizione sarà, quindi, compatta e priva di fughe.

Syncro Eclectic Parallel, is made up of Syncro tiles hooked on visible Parallel Eclectic Line beams.

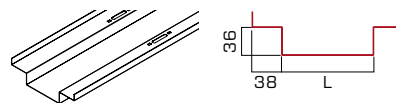
Conceived to create a perfectly custom-made false ceiling, both Parallel Eclectic Line beams and Syncro tiles are sized according project requirements.

To realize a uniform result, without separated perimeter frames, the perimeter bands are made up of special Parallel Eclectic Line beams having the same dimensions and features of the system beams.

Syncro tiles are installed side by side and aligned with Eclectic line beams in order to create a uniform result without gaps.

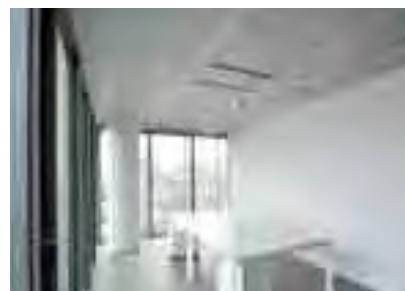
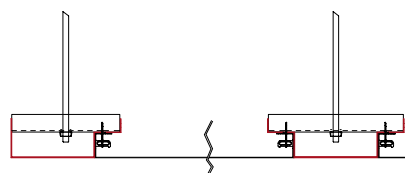
PANNELLI IN AGGANCIO SU PROFILI SYNCR0-ECLECTIC

CLIP IN TILES ON SYNCR0-ECLECTIC PROFILES



TRAVETTO ECLECTIC LINE PARALLEL
PARALLEL ECLECTIC LINE BEAM

SEZIONE SISTEMA
SYSTEM SECTION



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 Parallel

PENDINATURA

Staffa di sospensione con barra filettata.

PROFILI PERIMETRALI

Eclectic Line Parallel su misura (pag.65)

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TYPE

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

MATERIAL AND WEIGHT

Alluminium	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 Parallel

HANGERS

Hanging bracket with threaded bar.

PERIMETER PROFILES

Custom made Parallel Eclectic Line profiles (pag.65)

COLOURS | FINISHING

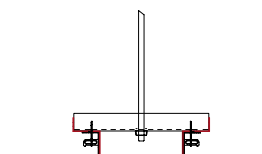
Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

ORDITURA/ STRUCTURE

L'orditura del sistema Parallel viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Eclectic Line Parallel a vista sui quali vengono agganciati i pannelli Syncro. La dimensione dei travetti sarà sviluppata in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali.

The Parallel system structure is made up of visible Parallel Eclectic Line beams with spaced punches to hook Syncro tiles. Beams dimensions will be chosen according to projects requirements.

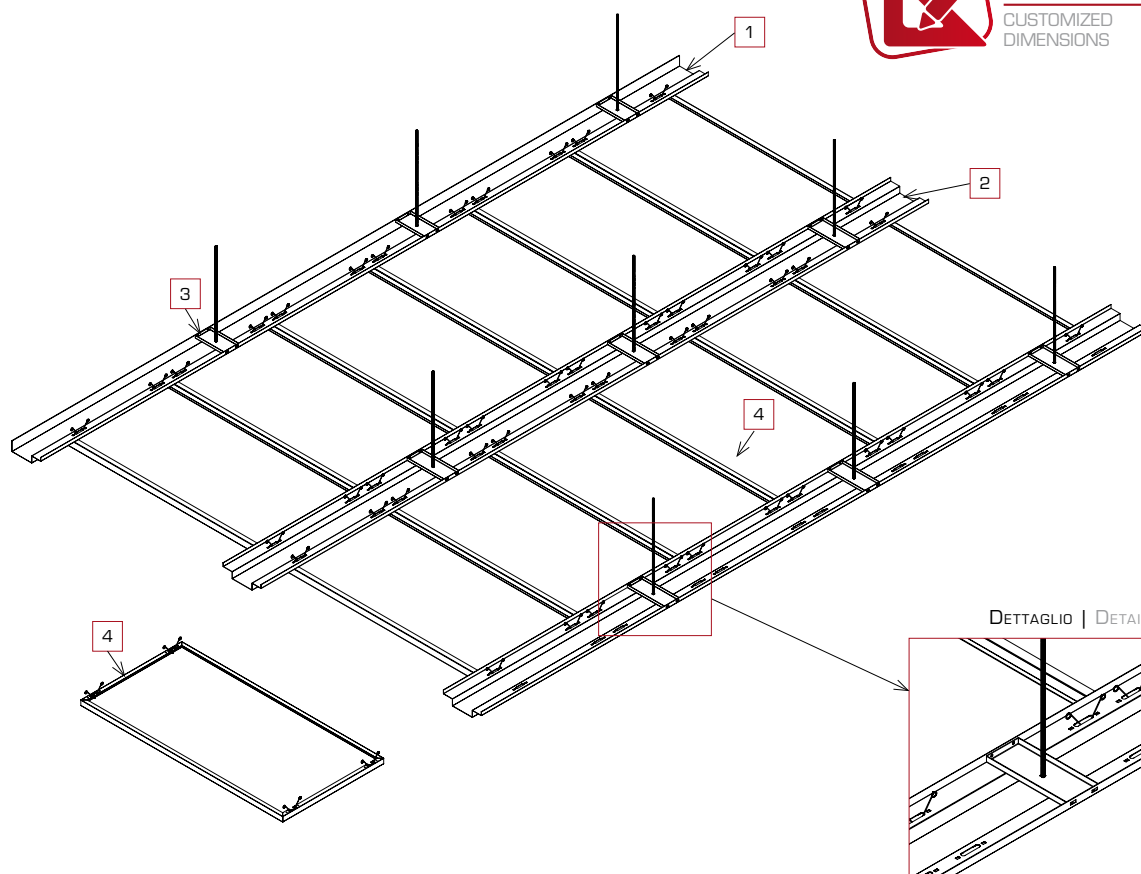
- 1 Travetto Eclectic Line Parallel perimetrale
Perimeter Parallel Eclectic Line Beam
- 2 Travetto Eclectic Line Parallel
Parallel Eclectic Line Beam
- 3 Staffa di fissaggio
Fixing bracket
- 4 Pannello
Tile



SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC LINE
ECLECTIC LINE BEAM SECTION



DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

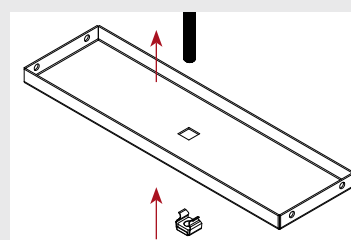


MODALITÀ DI PENDINATURA HANGING MODE

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.

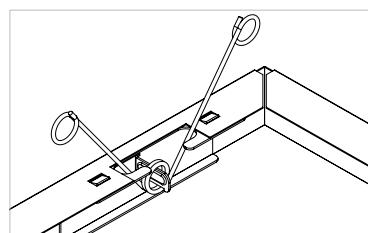
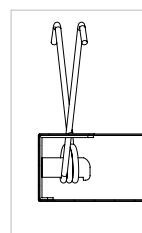
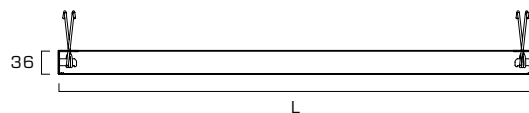
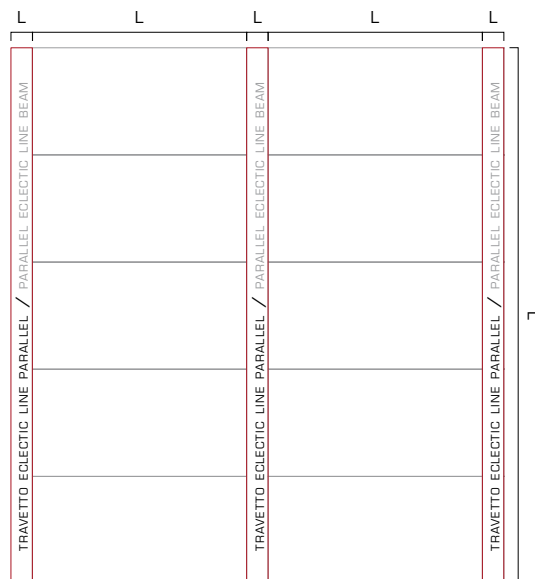
The system will be hanged using a bracket properly shaped to be screwed on beams and fixed on flat using threaded bar and cage nut.

Il sistema prevede due staffe di sopensione: una adatta ai travetti perimetrali e una adatta a i 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



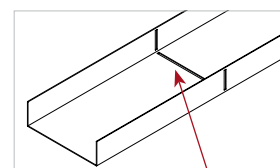
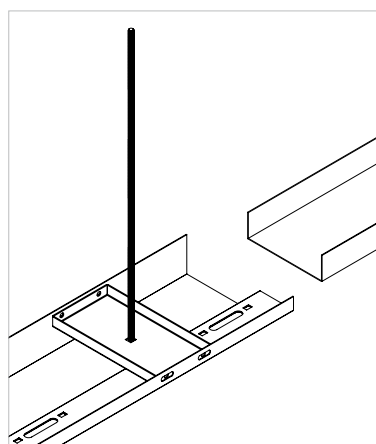
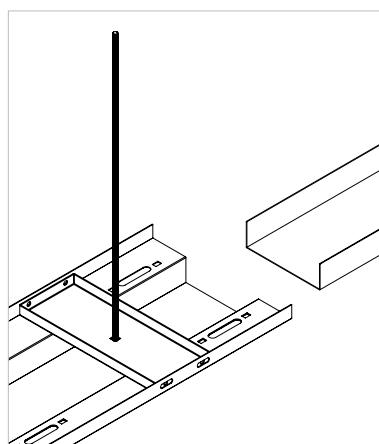
Nel sistema Parallel, i pannelli Syncro sono posti in accosto e risulteranno adiacenti e complanari ai travetti, la composizione sarà, quindi, compatta e priva di fughe.

Syncro tiles are installed side by side and alined with Eclectic line beams in order to create an uniform result without gaps.

RACCORDI LONGITUDINALI / LONGITUDINAL JOINTS

I travetti portanti saranno allineati nella loro continuità attraverso l'utilizzo di appositi giunti.

Main runners are lined up in their continuity through the use of proper joints.



PRETAGLIO | PRECUT

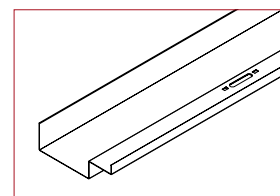
I giunti sono forniti in barre da 3 metri suddivise in 10 raccordi da tagliare in cantiere.

Beam joints are supplied in pre-cutted bars 3 m long. Each bar is divided in 10 joints to be cut on site.

PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

La fascia perimetrale sarà realizzata con travetti Eclectic Line Parallel appositamente sagomati per il fissaggio a parete creando un unicum con il soffitto.

Special Eclectic Line Parallel beams will be used to realize the perimeter frame. This system has been conceived to realize a uniform false ceiling without a separated perimeter frame.



SCHEMI DI POSA SYNCR0-ECLECTIC PARALLEL / SYNCR0-ECLECTIC PARALLEL LAYING INSTRUCTION

- 1 Eseguire la pendinatura delle barre filettate secondo l'interasse del progetto.
Hang threaded bars according project requirements.

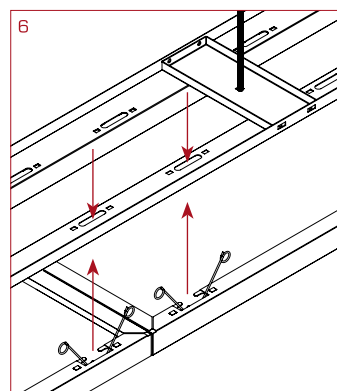
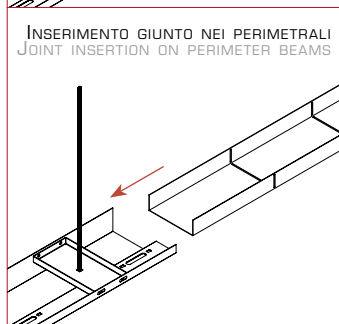
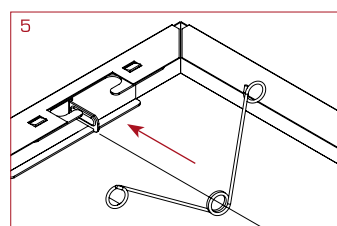
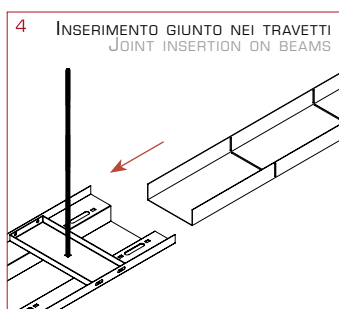
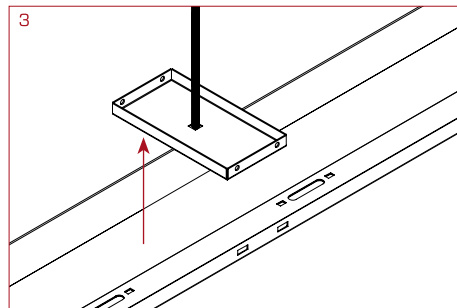
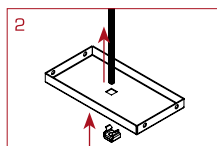
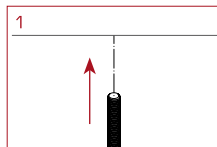
- 2 Fissare i supporti di pendinatura e assicurarli mediante dado in gabbia.*
Fix suspension brackets on threaded bars, locking them with the safety nut.

- 3 Pendinare i travetti ECLECTIC LINE partendo dai perimetrali.
Hang ECLECTIC LINE beams starting with the perimeter ones.

- 4 Raccordare i travetti mediante gli appositi giunti.
Couple beams using ECLECTIC LINE joints.

- 5 Preparare i pannelli per l'aggancio inserendo la molla Syncro sull'apposito supporto.
Insert Syncro springs on tiles' reeds.

- 6 Procedere con l'aggancio dei pannelli ai travetti ECLECTIC LINE.
Hook tiles on ECLECTIC LINE beams.



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

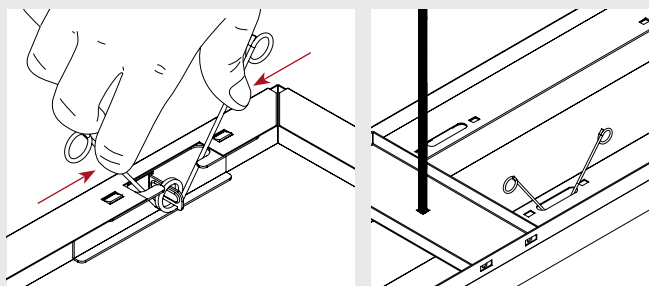
* Pay attention: the system includes two brackets one for perimeter beams and one for the main ones.



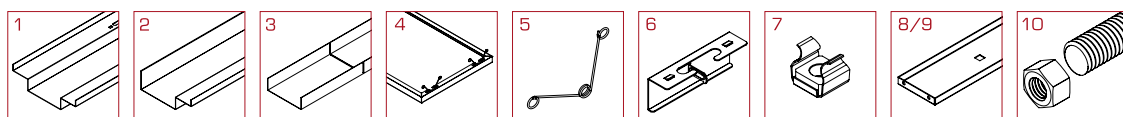
INSERIMENTO DELLA MOLLA SPRING INSERTION

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 SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO ECLECTIC LINE PARALLEL	CROSSING ECLECTIC LINE BEAM	ACZ	-	-
2	-	TRAVETTO ECLECTIC LINE PARALLEL PERIMETRALE	PERIMETER CROSSING ECLECTIC LINE BEAM	ACZ	-	-
3	-	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	-	-
4	OSSYNCR36	PANNELLO SYNCRO	SYNCRO TILE	ACZ ALL	h 36	/
5	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCRO	SYNCRO SPRING	AC AR	/	100
6	APSFMO5Y	STAFFA SYNCRO	SYNCRO BRACKET	AC CAR	h 28 x L 100	100
7	-	DADO IN GABBIA	CAGE NUT	ACZ	-	-
8	-	STAFFA DI SOSPENSIONE PERIMETRALI	PERIMETER HANGING BRACKET	ACZ	-	-
9	-	STAFFA DI SOSPENSIONE TRAVETTI E DISTANZIALI	BEAM AND SPACER HANGING BRACKET	ACZ	-	-
10	A0BFD0061000	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.

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

Z SYSTEM AMPI SPAZI WIDE SPACE

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



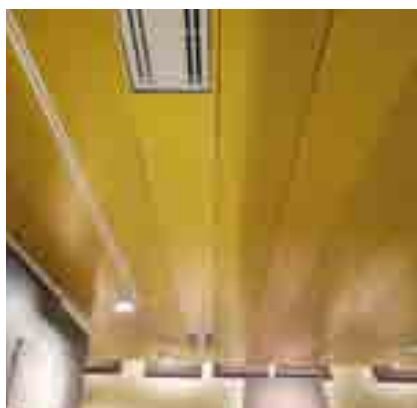
Z SYSTEM WIDE SPACE

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.

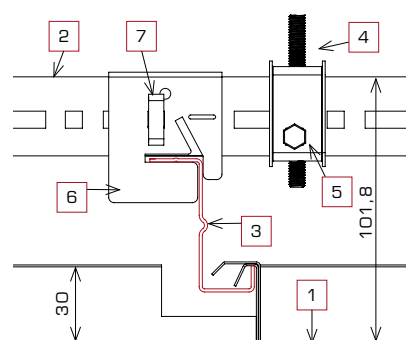
Z system is made up of metal tiles of different lengths and widths, according to customers' need, to be set up on an hidden holding system made up of secondary Z profiles with folded edges which assure the modules hooking.

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

CLIP IN 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 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. 71

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Hooked tiles with folded edges.
Tiles with right edge.
Stretched metal tiles.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL

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

STRUCTURE

Hidden structure made up of "Z" profiles .

PERIMETER PROFILES

Pag. 71

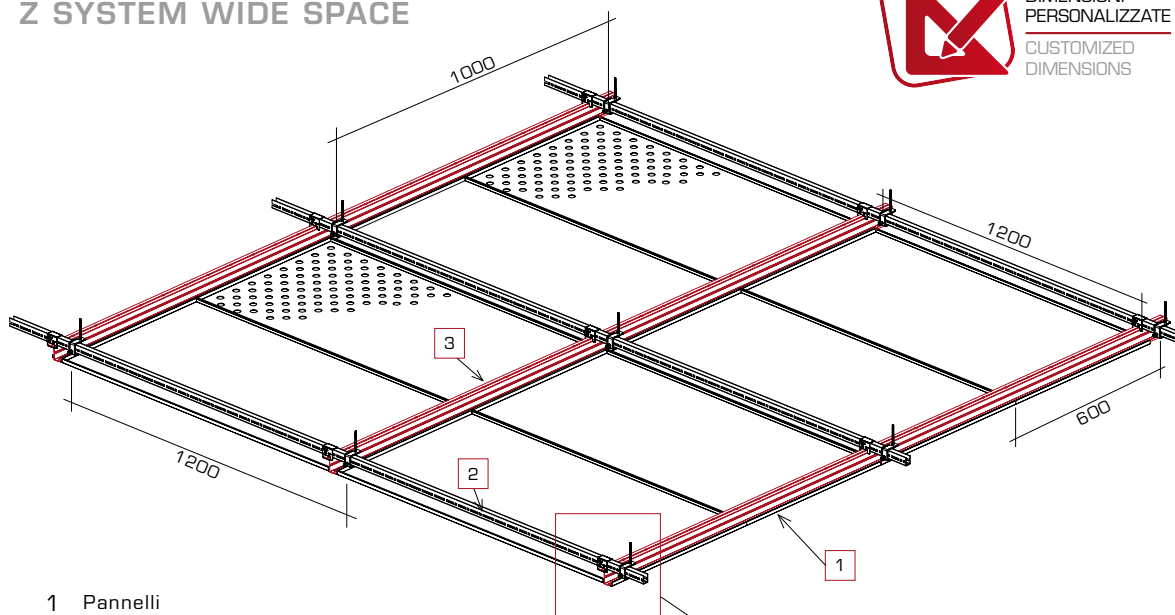
COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

Z SYSTEM AMPI SPAZI Z SYSTEM WIDE SPACE



DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



1 Pannelli
Tiles

2 Profilo asolato ad "U"
Punched "U" profile

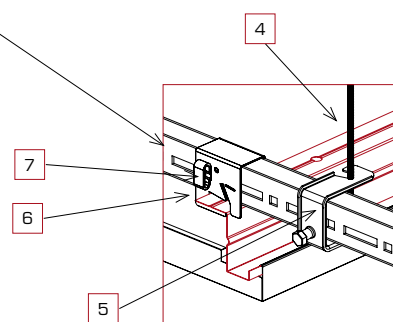
3 Profilo a "Z"
"Z" profile

4 Barra filettata
Threaded bar

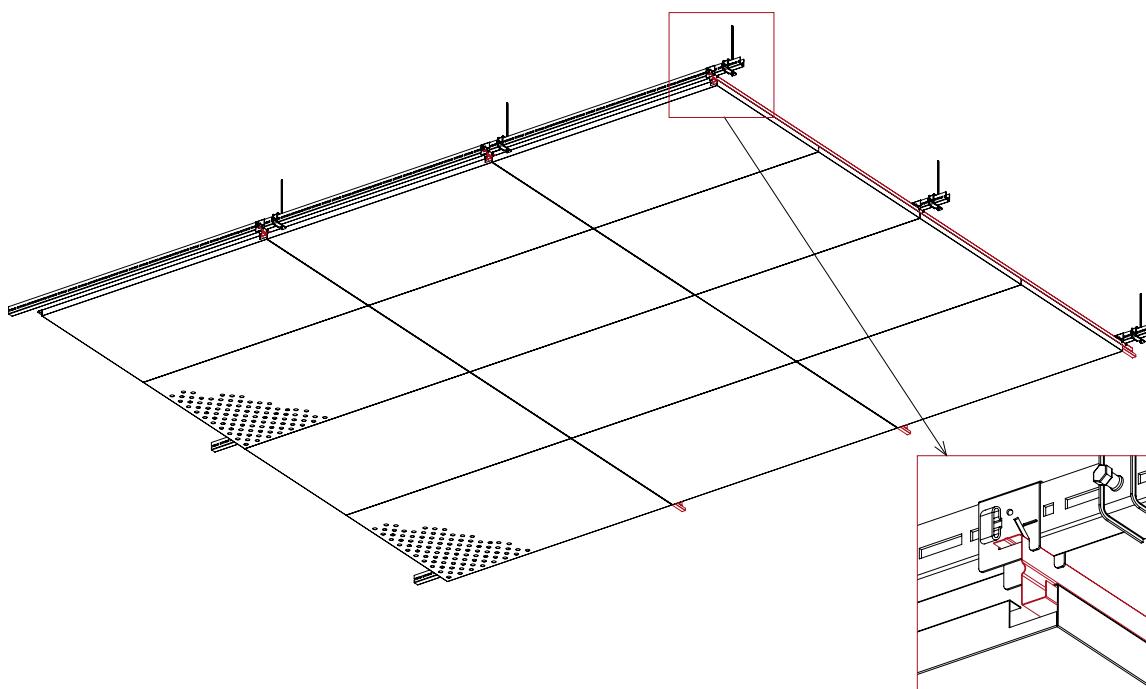
5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket

6 Staffa per profilo a "Z"
"Z" profile bracket

7 Molla di bloccaggio
Locking spring



DETTAGLIO | DETAIL



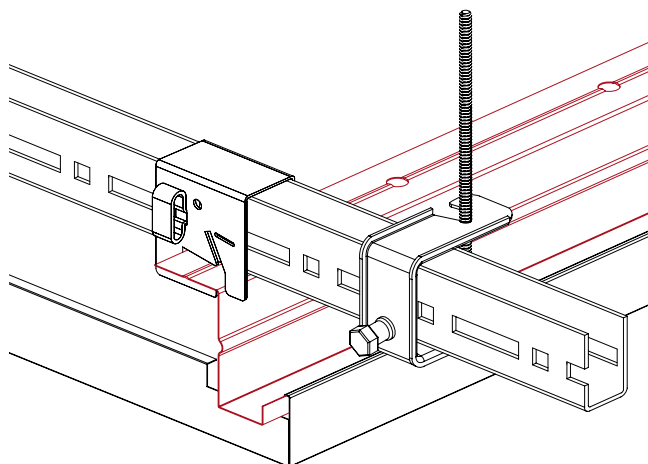
VISTA DEL CONTROSOFFITTO DAL BASSO
VISION OF THE FALSE CEILING FROM THE BOTTOM

DETTAGLIO | DETAIL

ORDITURA / STRUCTURES

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 suggest 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.

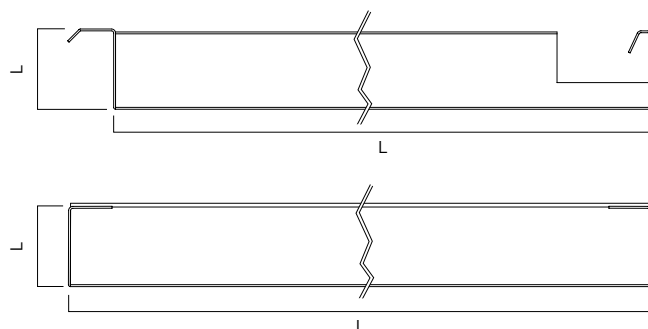


PANNELLI / TILES

I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione delle spessori e del materiale prescelto.

I pannelli presentano sul bordo del lato lungo una particolare piega che consente un aggancio rapido e sicuro ai profili a "Z", assicurandone la totale smontabilità ed accessibilità all'intercapedine.

Nella parte a vista i pannelli risulteranno perfettamente accostati creando un effetto complanare e uniforme.



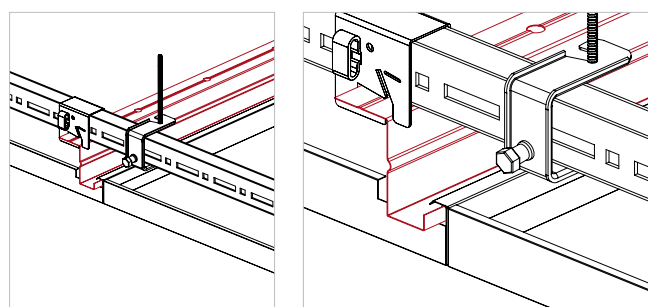
DETTAGLIO APPOGGIO PANNELLI / TILES DETAILS

Tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated.

Panels size will be developed according to thickness and the chosen material in order to grant the system stability.

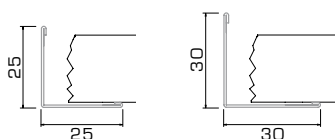
Tiles present a special folding on their longer sides which allow a secure attachment to the "Z" profiles and an easy disassembly to access the interspace.

On visible face tiles will be perfectly side by side creating a uniform result.

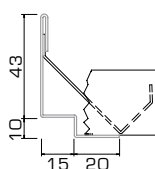


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

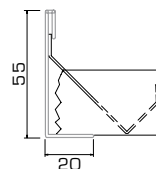
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm



"L"
55x20 mm



Z SYSTEM OPEN

Z SYSTEM OPEN

Z system open unisce la valenza tecnica ed estetica di Z System alla comodità e praticità di un controsoffitto basculante facilmente ispezionabile.

Grazie alla particolare conformazione dei bordi, i pannelli di questo modello possono essere facilmente rimossi e rimanere appesi alla struttura portante in totale sicurezza.

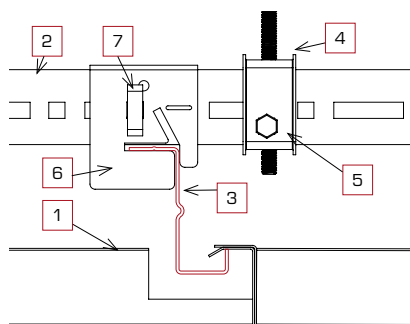
Lavori di manutenzione, ispezioni e verifiche tecniche degli impianti posti all'interno dell'intercapedine possono, quindi, essere eseguiti senza disagi di accesso.

Z system open has the main feature of Z system, combined with the easiness of a weighing false ceiling, quick to inspect.

Thanks to the folded shape of their edges, tiles can be removed, without efforts, and left hanging on the main structure in total security.

Maintenance, inspections and technical checking of the systems inside the interspace can be done causing no discomfort.

SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION



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 complanare e uniforme. Rispetto al sistema base nel modello open la sezione dei pannelli è stata appositamente concepita per consentire l'apertura in aggancio sui travetti.

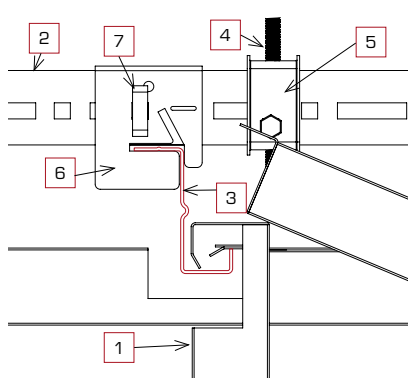
Tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size, thickness and material will be chosen according project requirement. On visible face tiles will be perfectly side by side creating an uniform result. In comparison with standard model open "Z" system tiles have been conceived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

PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

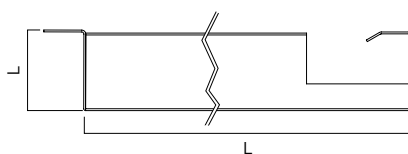
CLIP IN TILES WITH HIDDEN "Z" SYSTEM STRUCTURE

- 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

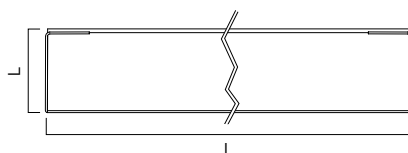
SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



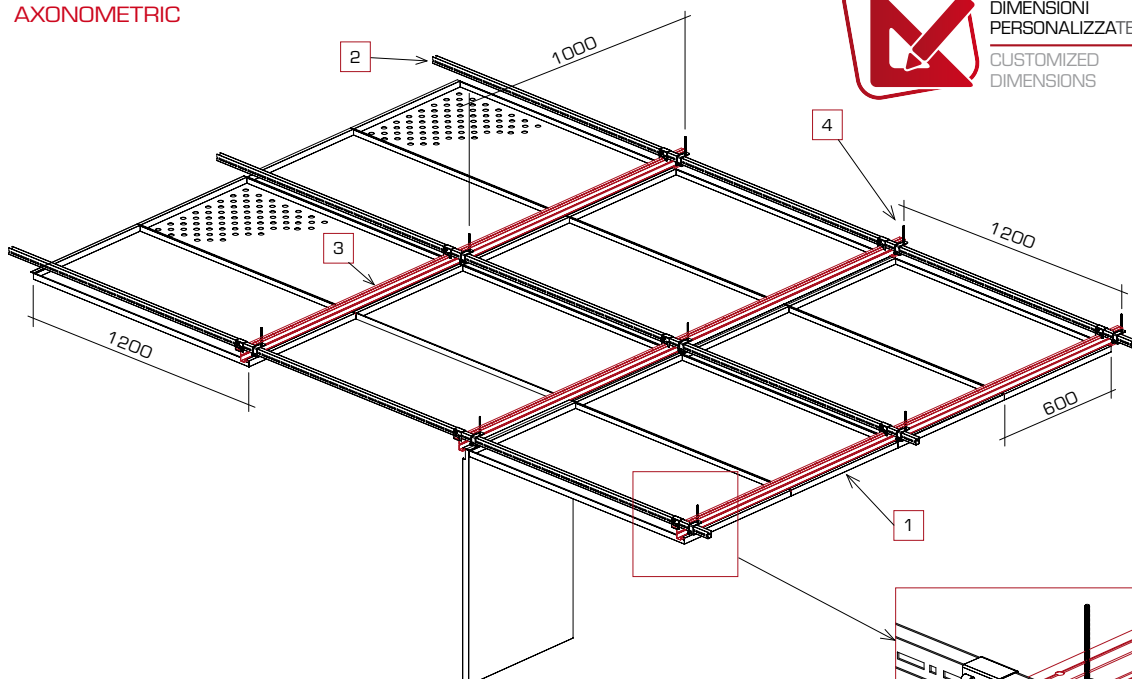
SEZIONI PANNELLI LATO LUNGO | LONG SIDE TILES SECTION



SEZIONI PANNELLI LATO CORTO | SHORT SIDE TILES SECTION

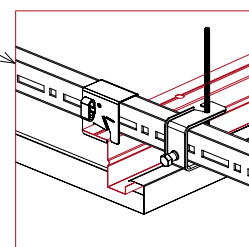
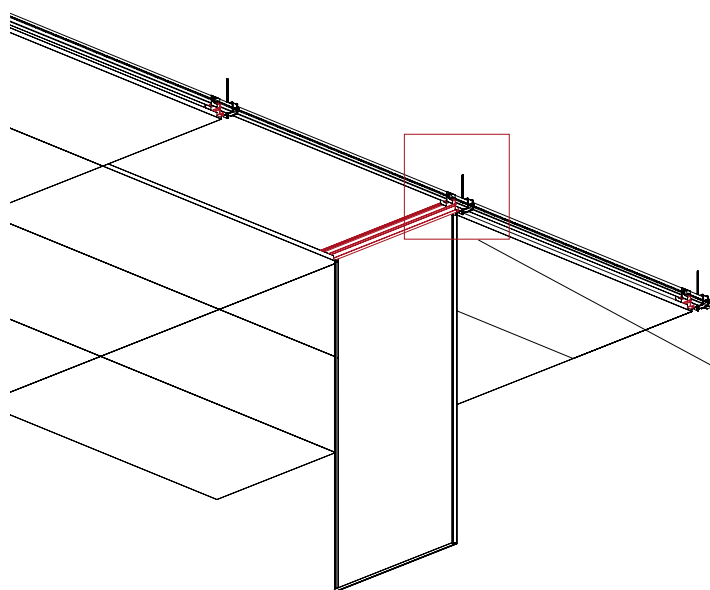


ASSONOMETRIA
AXONOMETRIC

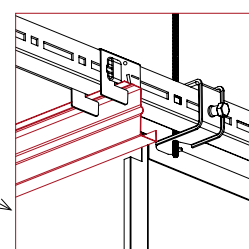


DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

VISTA DEL CONTROSOFFITTO DAL BASSO
VISION OF THE FALSE CEILING FROM THE BOTTOM



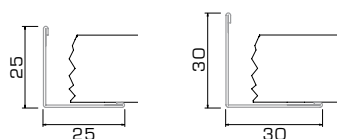
DETTAGLIO | DETAIL



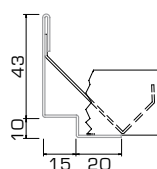
DETTAGLIO | DETAIL

PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

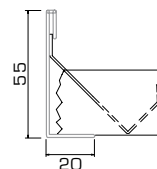
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm



"L"
55x20 mm



molla a "V"
"V" spring

SCHEMI DI POSA Z SYSTEM / Z SYSTEM LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i perimetrali.
Fix perimeter profiles.

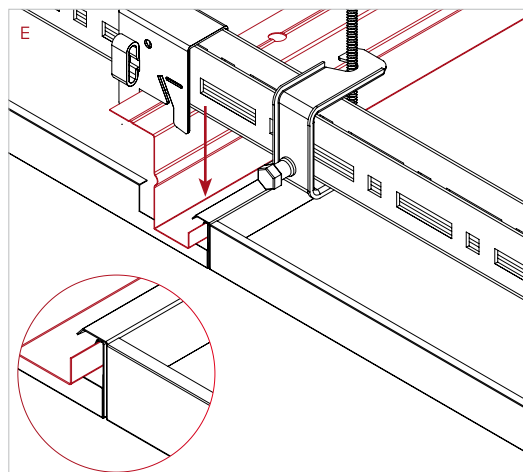
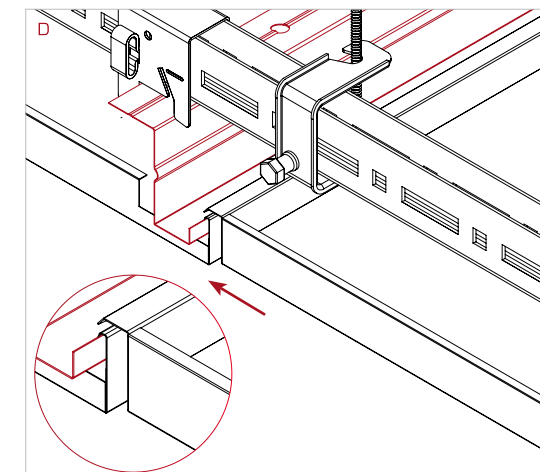
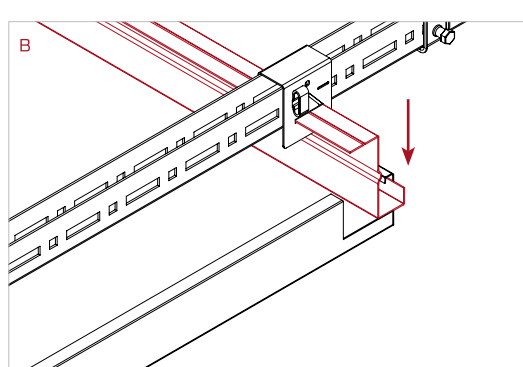
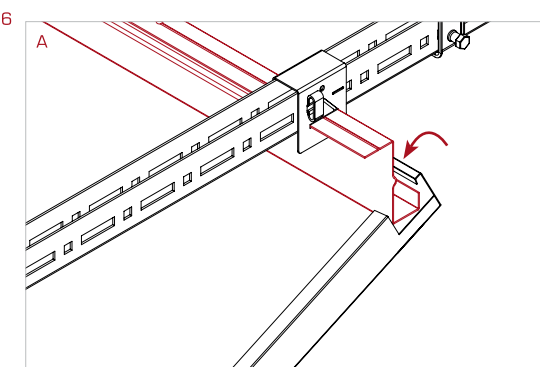
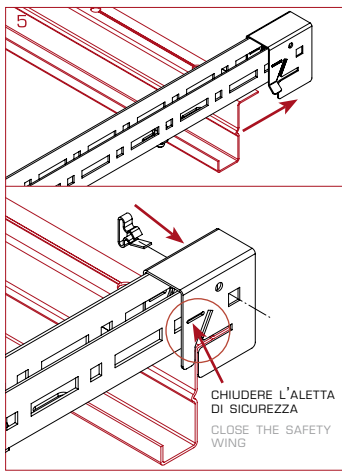
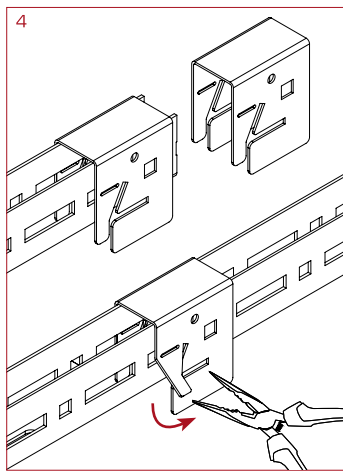
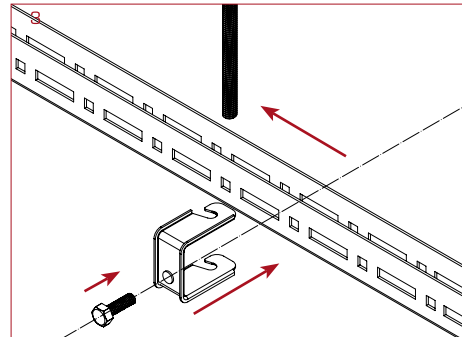
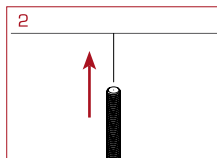
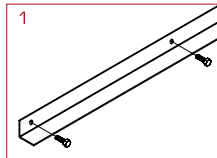
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.

- 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 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 molla di bloccaggio.
Insert "Z" profile in its bracket. Close the safety wings and lock the bracket using the locking clip.

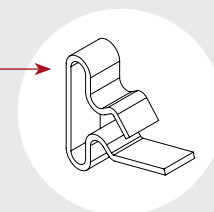
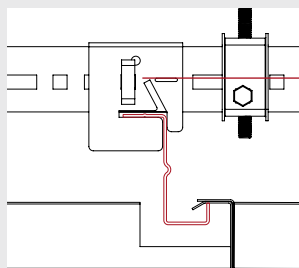
- 6 Posare i pannelli.
Lay on tiles.



CORRETTO INSERIMENTO DELLA MOLLA DI BLOCCAGGIO LOCKING SPRING INSERTION

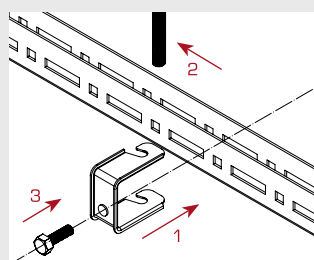
La molla di fissaggio va inserita sulla staffa, sempre in corrispondenza del foro quadrato di uno dei due lati della barra a "U".

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.

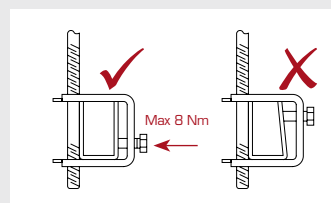


CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP

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



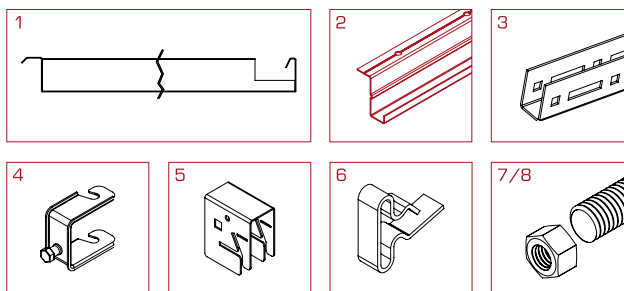
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile .
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar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



Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

ELEMENTI DEL SISTEMA 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	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
4	APSFBBARIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø8 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø8 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
5	AOSRISZU	STAFFA PER PROFILO "Z"	"Z" PROFILE BRACKET	AC TM	/	/
6	APCLSPINASTPR	CLIP DI FIS. COMPACT & ZETA	COMPACT & Z LOCKING CLIP	AC AR	/	/
7	*A0BF00061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
8	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.

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

Z SYSTEM CURVI WAVE SOLUTION

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



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.

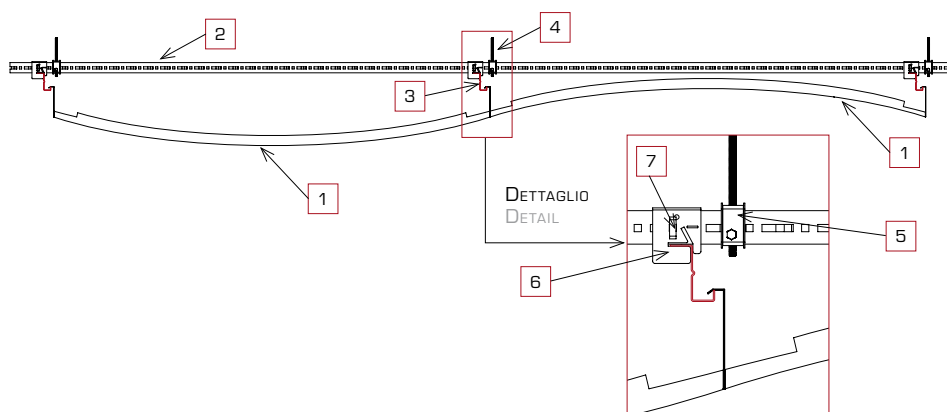
Versatile and easy to install Z system is also employed for curved false ceilings.

This system has been conceived as 'custom made' to satisfy all specific requests of wavy false ceiling set up on an hidden structural system. 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 AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

CLIP IN 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 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 sagomati a "Z".

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 79

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Hooked tiles with folded edges.
Tiles with right edges.
Stretched metal tiles.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL

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

STRUCTURE

Hidden structure made up of "Z" profiles

PERIMETER PROFILES

Pag. 79

COLOURS | FINISHING

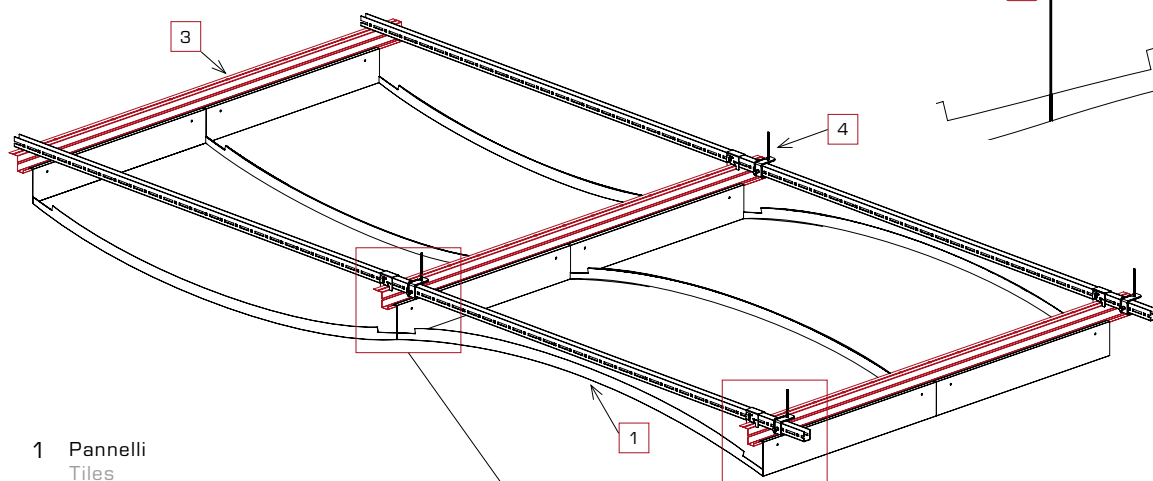
Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

Z SYSTEM CURVO Z SYSTEM WAVE SOLUTION

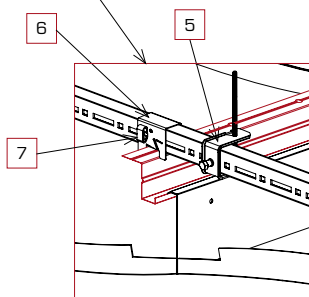


DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

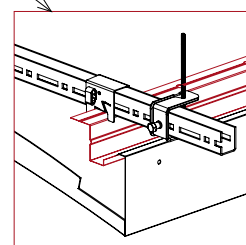
DETTAGLIO IN SEZIONE
DETAIL SECTION



- 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
TILES ACCOAST DETAIL



DETTAGLIO FINE PANNELLO
TILE'S EDGE DETAIL

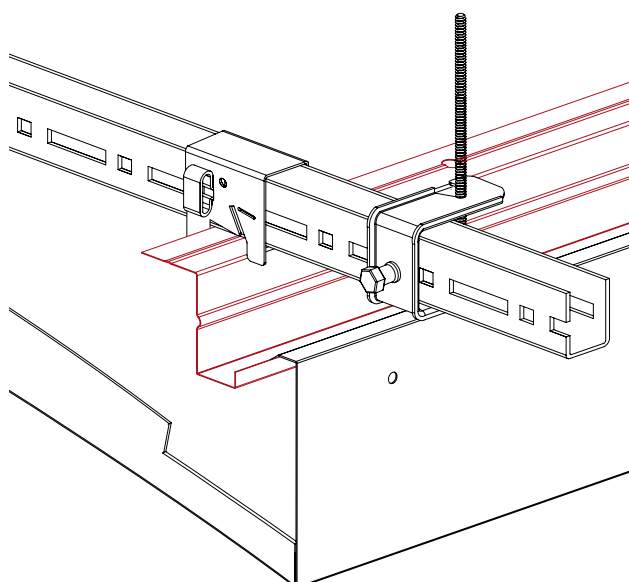
ORDITURA / STRUCTURES

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.

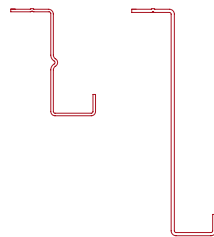
Opportunamente irrigiditi sul lato interno, possono essere realizzati con curve sia concave sia convesse, il cui raggio sarà in funzione del progetto e delle dimensioni del pannello richiesto.

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 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.

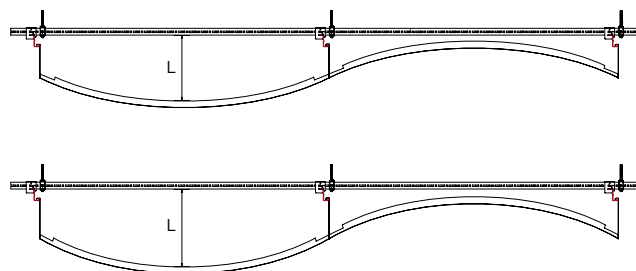


ALTRE POSSIBILI DIMENSIONI DEL PROFILO "Z"
OTHER POSSIBLE DIMENSION OF "Z" PROFILE

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



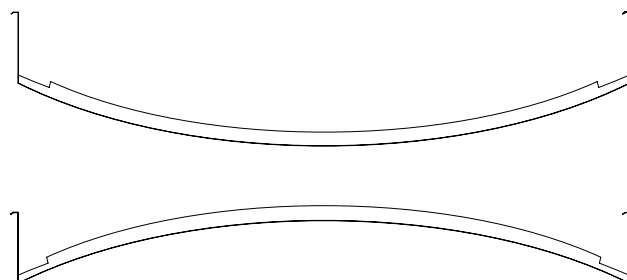
SOLUZIONE BASIC / BASIC SOLUTION



DIMENSIONI
STANDARD
STANDARD
DIMENSIONS

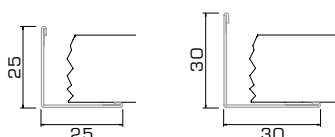
Oltre alla realizzazione di un controsoffitto perfettamente su misura, è possibile scegliere la soluzione BASIC composta da pannelli "Z" System concavi e convessi da 600x1200 mm. Una soluzione questa che può essere adattata alle diverse dimensioni delle aree da rivestire creando una vettura perimetrale su misura che incornicerà il controsoffitto.

In addition to custom made tiles perfectly sized according 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.

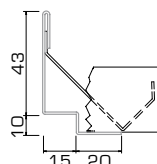


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

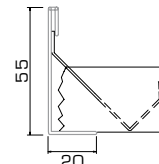
"L"
25x25 | 30x30 mm



"Doppia L"
43x10x15x20 mm



"L"
55x20 mm



molla a "V"
"V" spring

Z SYSTEM SILVER SEA

Z SYSTEM SILVER SEA

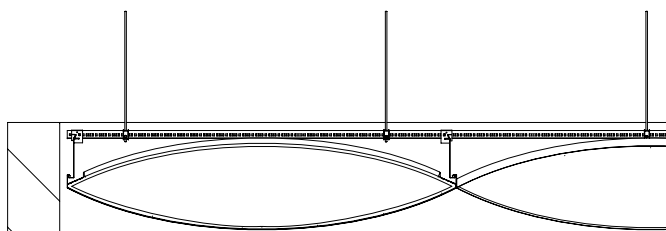
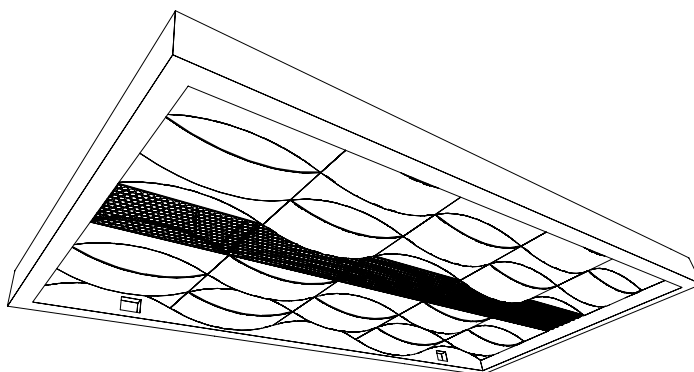
Particolare e sofisticato Silver Sea è un controsoffitto assolutamente speciale composto da pannelli Z System concavi e convessi alternati. Un sistema questo che consente di creare un particolare effetto scenografico caratterizzato anche dal sistema illuminotecnico realizzato con opalini satinati bianchi 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.

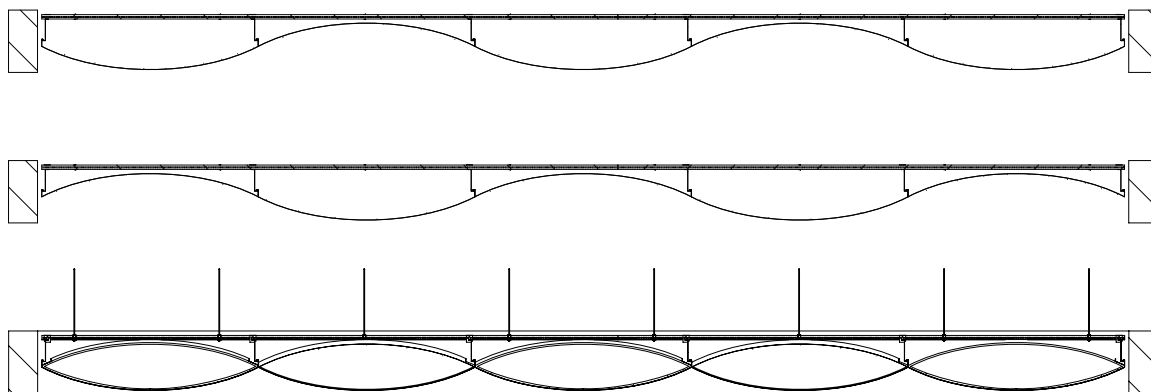
It is made up of concave and convex tiles installed alternatively with special bended Z profiles. This system has been conceived to create the scenographic effects of a lighting silver sea.

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



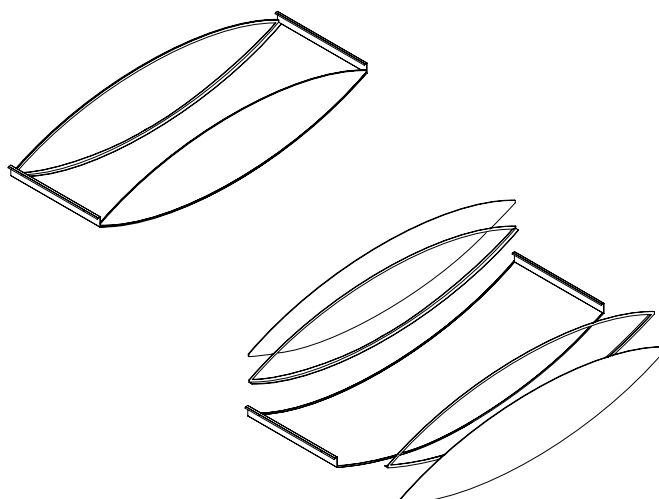
SEZIONI DELLE CURVE

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.





Z SYSTEM - SILVER SEA

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

- 1 Fissare i perimetrali.
Fix perimeter profiles.

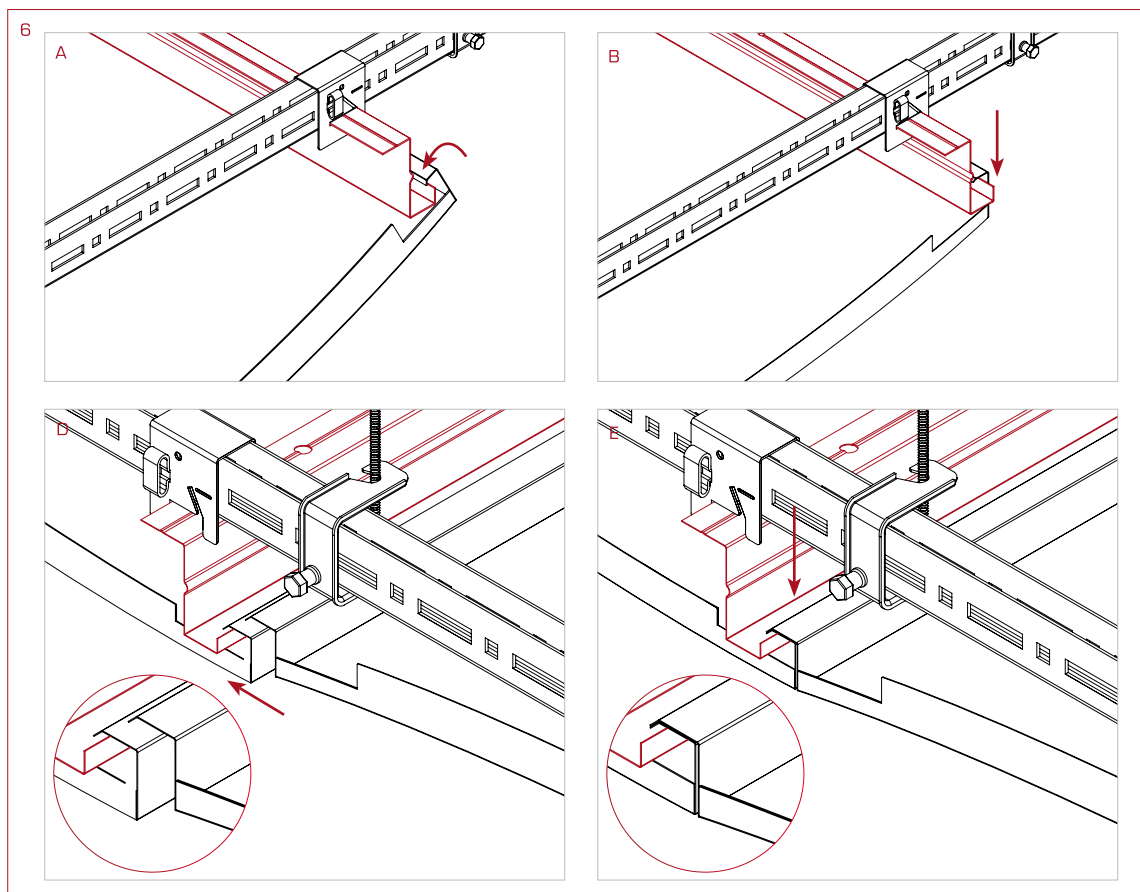
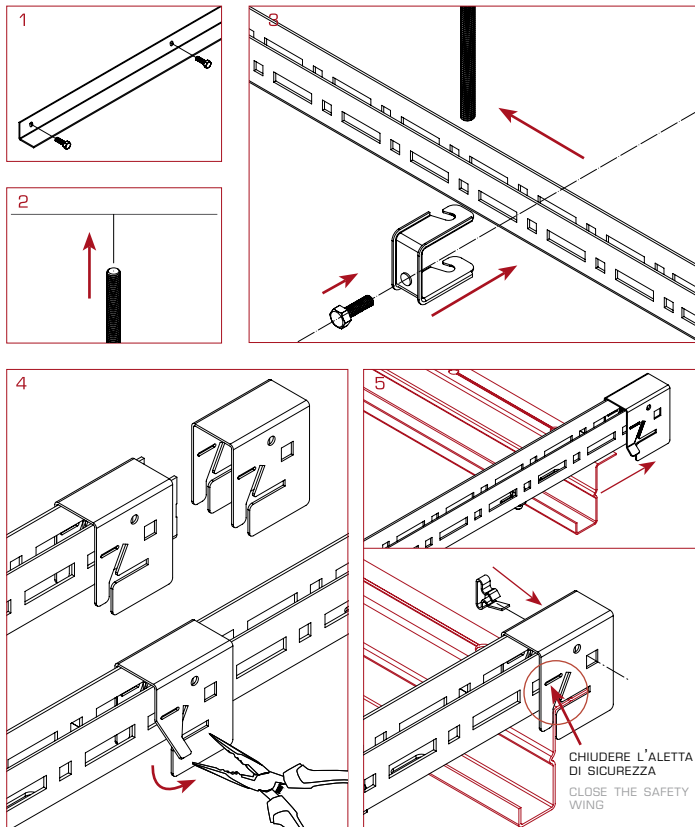
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.

- 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 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 molla di bloccaggio.
Insert "Z" profile in its bracket. Close the safety wings and lock the bracket using the locking clip.

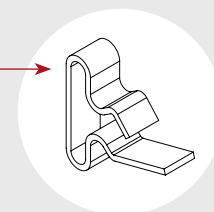
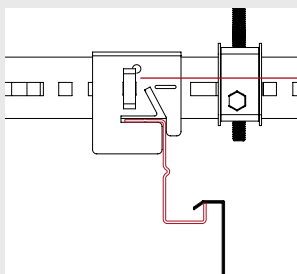
- 6 Posare i pannelli.
Lay on tiles.



CORRETTO INSERIMENTO DELLA MOLLA DI BLOCCAGGIO LOCKING SPRING CORRECT INSERTION

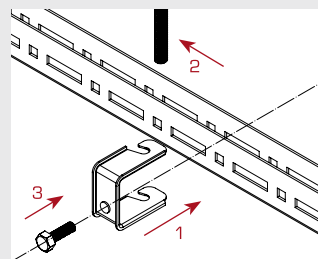
La molla di fissaggio va inserita sulla staffa, sempre in corrispondenza del foro quadrato di uno dei due lati della barra a "U".

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.

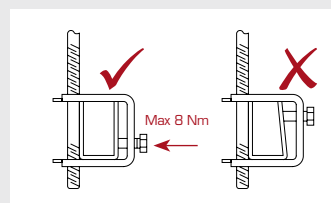


CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP

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



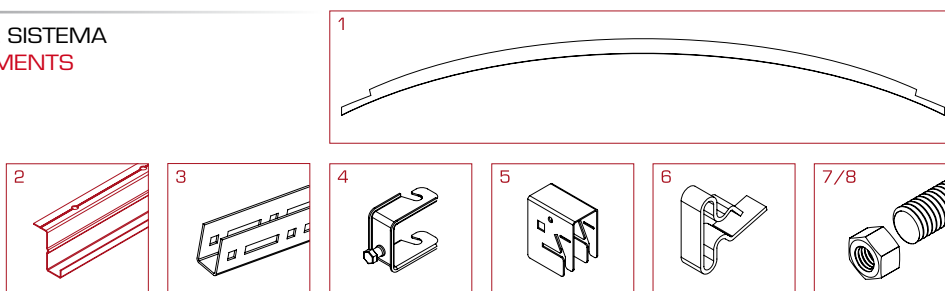
- 1 Agganciare la staffa per barra filettata al profilo ad "U".
Hook the threaded bar bracket on "U" profile.
- 2 Far scorrere la staffa fino alla barra filettata, quindi, agganciarla.
Slide the bracket toward threaded bar to hook on it.
- 3 Fissare la staffa con l'apposita vite.
Fix the threaded bar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



Corretto fissaggio
Correct fixing

Fissaggio errato
Wrong fixing

ELEMENTI DEL SISTEMA 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	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L 4050	/
4	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø6 x 25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø6 x 25 mm SCREW	AC TM	/	/
5	AOSRISZU	STAFFA PER PROFILO "Z"	"Z" PROFILE BRACKET	AC TM	/	/
6	APCLSPINASTPR	CLIP DI FIS. COMPACT & ZETA	COMPACT & Z LOCKING CLIP	AC AR	/	/
7	*A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
8	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.

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

Z SYSTEM CORRIDOIO CORRIDOR

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY



Z SYSTEM CORRIDOR

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

I profili perimetrali a "L" asolati vengono fissati ai profili "Z" sui quali viene facilmente agganciato il pannello provvisto di particolari bordi che lo rendono sicuro una volta installato.

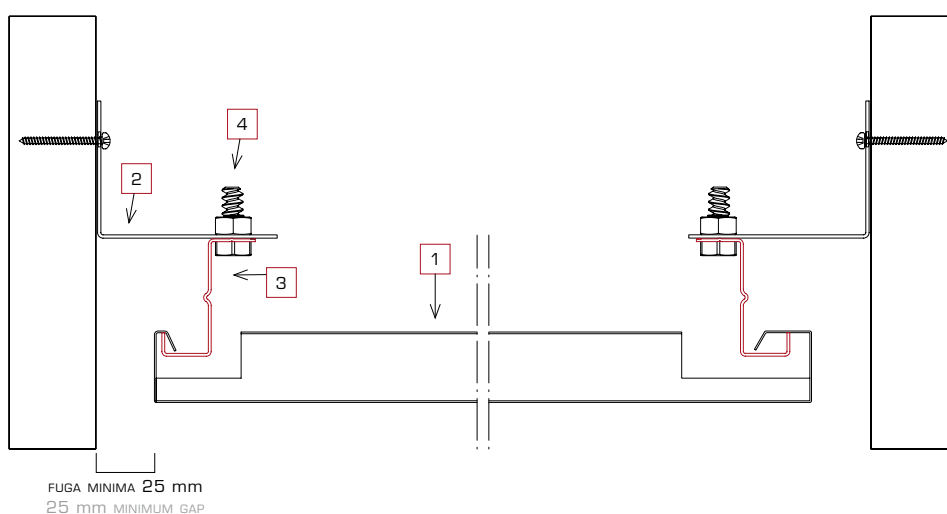
The corridor solution has been conceived to realize false ceilings with hidden structure in passages and lobbies of wide extension.

The punched L profiles are fixed to the Z ones on which the tiles are firmly hooked thanks to their folded edges.

PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA "Z" SYSTEM

CLIP IN 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



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.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Hooked tiles with folded edges.
Tiles with right edges.
Stretched metal tiles.
Custom made dimensions.

TILE MATERIAL

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

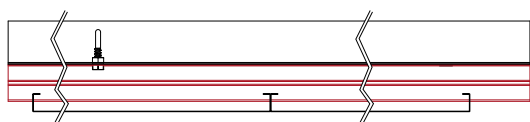
STRUCTURE

Hidden structure made up of "Z" profiles.

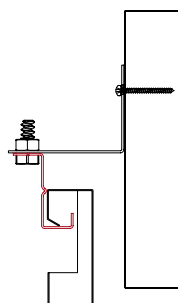
COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

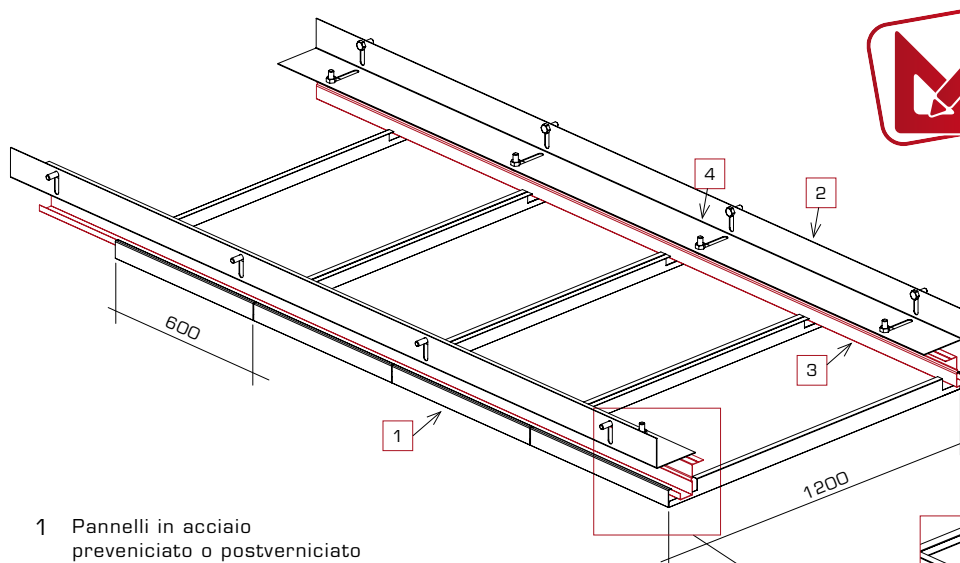
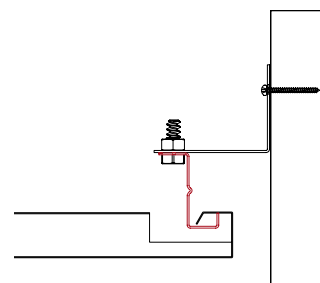
ASSONOMETRIA AXONOMETRIC



SEZIONE PANNELLO APERTO OPEN TILE SECTION

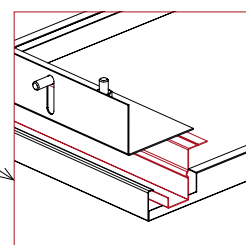


SEZIONE PANNELLO CHIUSO CLOSED TILE SECTION



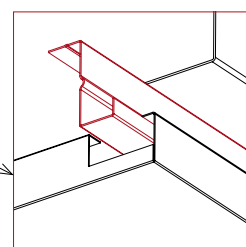
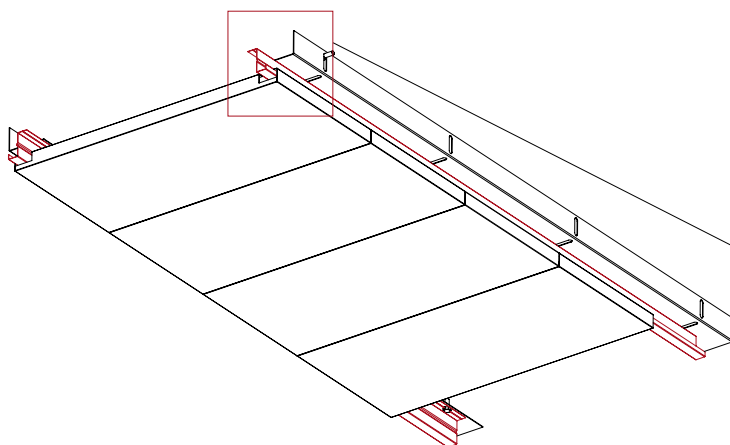
DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS

- 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 VISION OF THE FALSE CEILING FROM THE BOTTOM

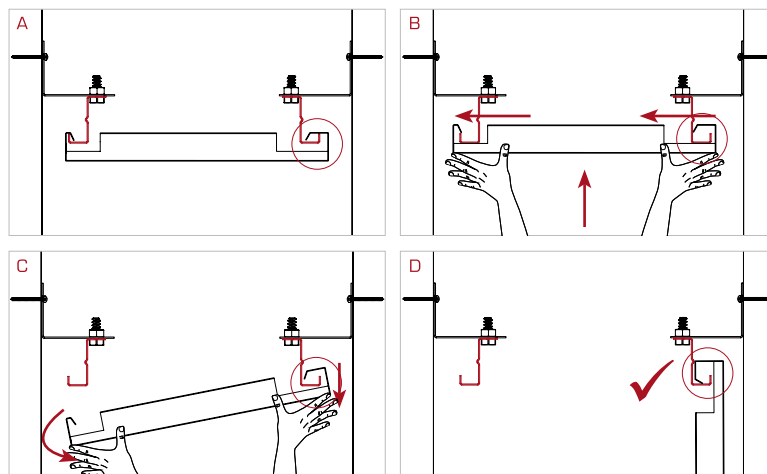


DETTAGLIO | DETAIL

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 tiles in order to lift them from "Z" profiles so move them crosswise, therefore, tilt tiles downwards.

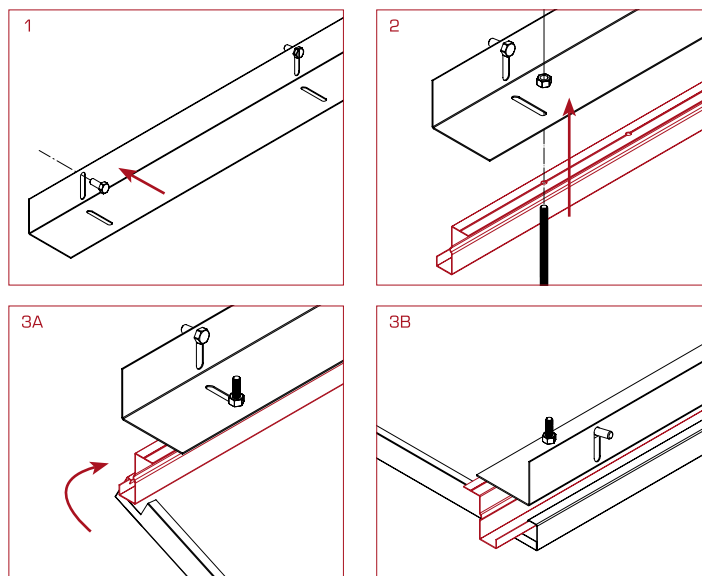


SCHEMI DI POSA Z-SYSTEM PER CORRIDOI / Z-SYSTEM CORRIDOR SOLUTION LAYING INSTRUCTION

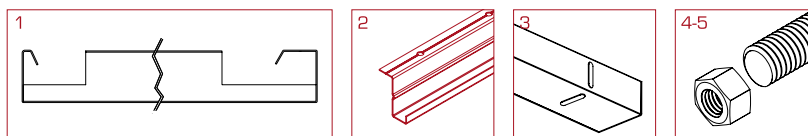
- 1 Installare il profilo perimetrale a "L" alle pareti.
Install "L" perimeter profile on wall.

- 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 profile has been conceived to make easier the alignment and setting operations.

- 3 Agganciare i pannelli ai profili a "Z".
Fix 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	HBAOLS	PROFILO A "L" ASOLATO PER SISTEMA CORRIDOIO	"L" PUNCHED PROFILE FOR Z-CORRIDOR	ACZ 15/10	L 4000	/
4	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
5	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.

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



SYSTEM

CORRIDOIO
BASCULANTE
SWINGING
CORRIDOR

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

**ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY**



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 questa 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.

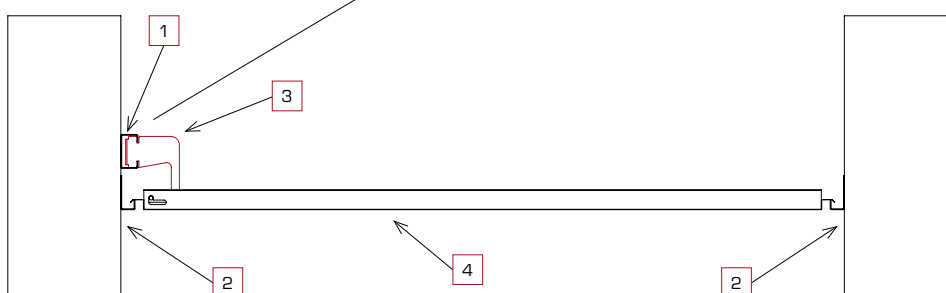
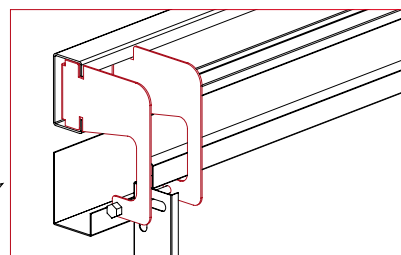
This system is normally used for corridors and large halls which must be frequently inspected.

PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA

CLIP IN 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 5/10 | 6/10
Alluminio 7/10 | 8/10

STRUTTURA

Nascosta con staffe regolabili.

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

Clip in tiles with folded edges.
Tiles with right edges.
Custom made dimensions.

TILES MATERIAL

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

STRUCTURE

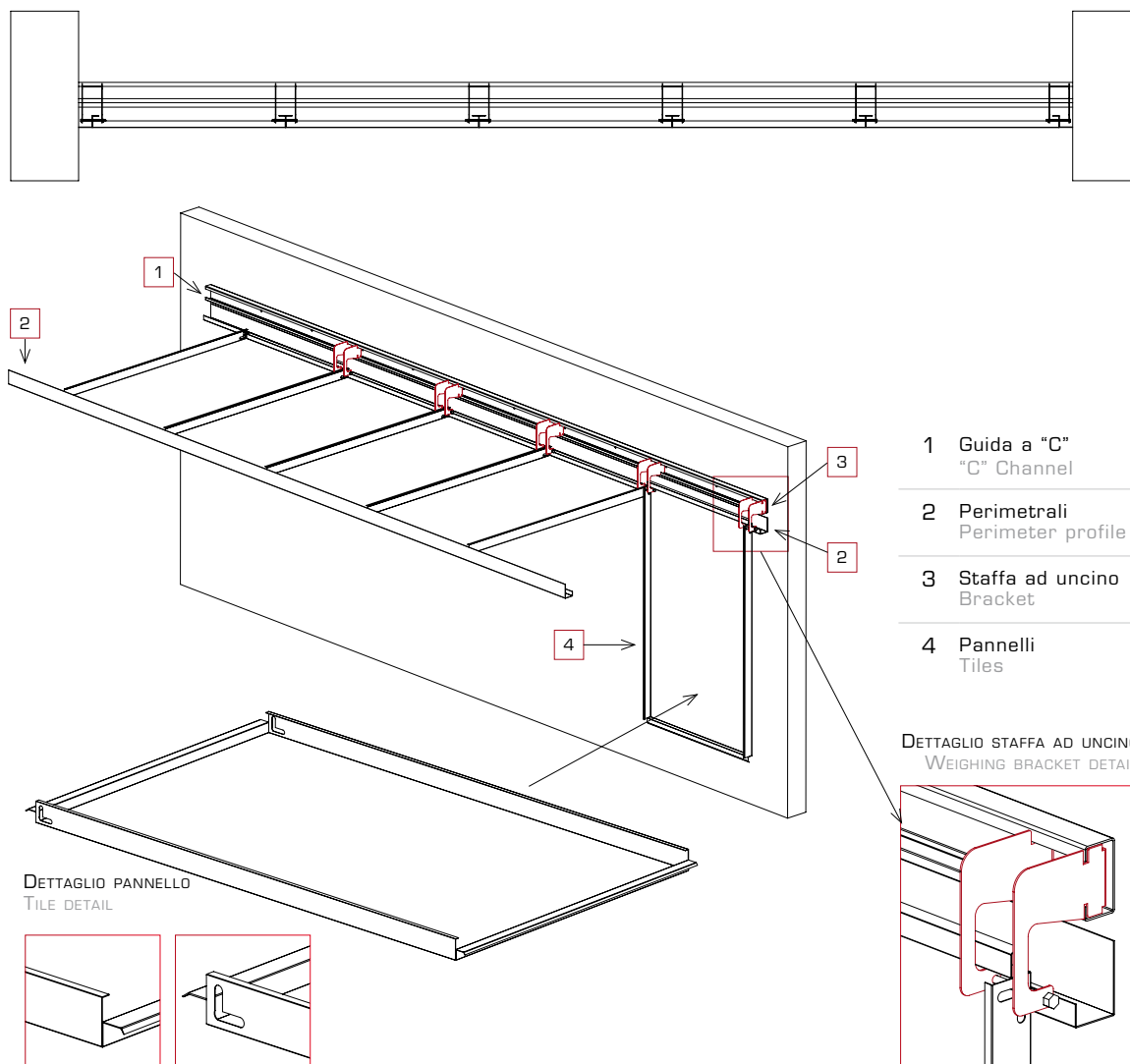
Hidden structure with adjustable bracket.

COLOURS | FINISHING

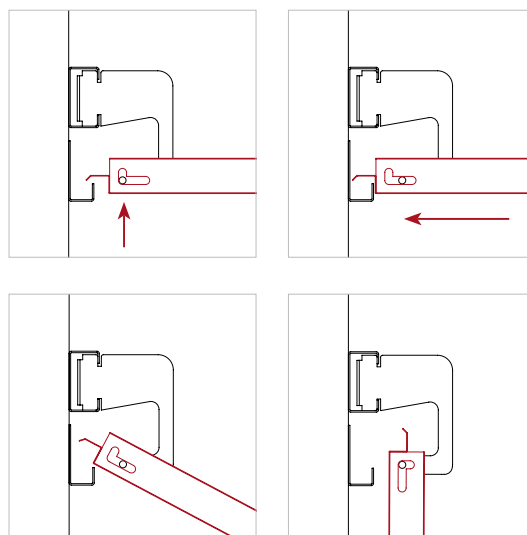
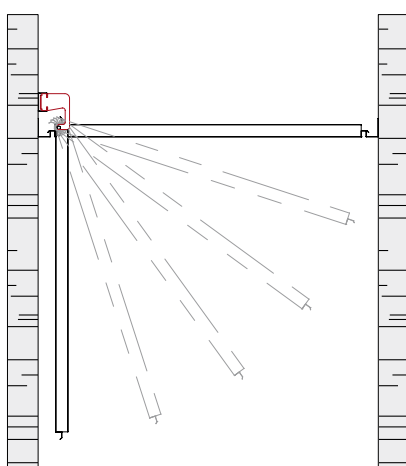
Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

ASSONOMETRIA
AXONOMETRIC

DETTAGLIO IN SEZIONE
DETAIL SECTION



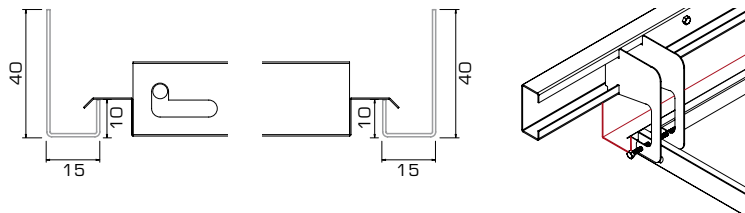
SISTEMA IN MOVIMENTO
MOVEMENT OF THE SYSTEM



PROFILO PERIMETRALE / PERIMETER PROFILE

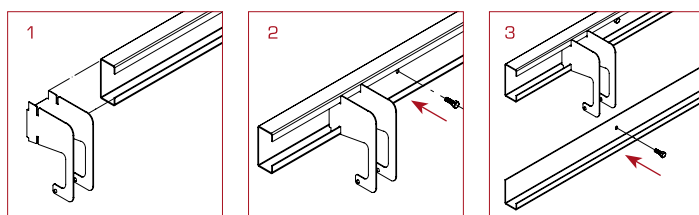
Di norma, su entrambi i lati del corridoio, come sistema perimetrale si utilizza un profilo a "J" avente la stessa colorazione del pannello.

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

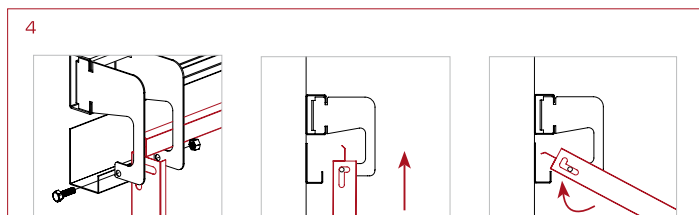


SCHEMI DI POSA CORRIDOIO BASCULANTE / OPENING CORRIDOR LAYING INSTRUCTION

- 1 Inserire la staffa ad uncino nella guida perimetrale, posizionandola secondo l'interasse dei pannelli.
Insert the hook into the guide bracket perimeter, positioning according to the distance of the panels.

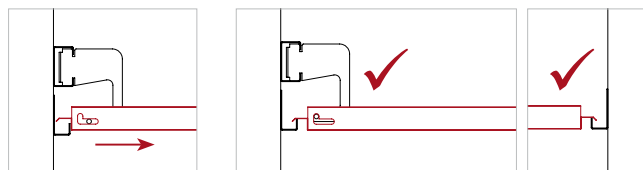


- 2 Fissare la guida a "C".
Fix the "C" guide.



- 3 Procedere con il fissaggio dei perimetrali (profilo "J") sotto la guida a "C" e sulla parete opposta.
Proceed with the fixing of the perimeter (profile "J") under the guidance of "C" and on the opposite wall.

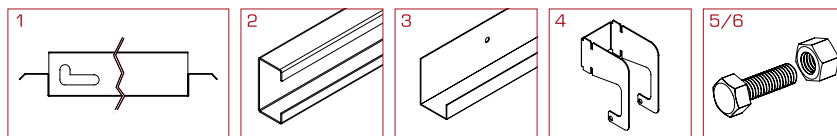
- A Fissare il pannello alla staffa ad uncino mediante l'apposito bullone. / Couple tile with the hooking bracket using the proper nut.
- B Spingere il pannello verso l'alto.
Push tile upward.
- C Inclinare il pannello.
Slope the tile.



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

- D Regolare la posizione del pannello.
Set tile position.
- E Appoggiare entrambi i lati ai profili perimetrali.
Lay both tile side on perimeter profile.

ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO	TILE	AC ALL	su misura / custom made	/
2	-	GUIDA A "C"	"C" CHANNEL	ACZ 15/10	60x30x12 - L 4000	/
3	F5194060C10ZIN	PERIMETRALE A "J"	"J" PERIMETER PROFILE	ACZ 15/10	40x15x10 - L 3000	/
4	APSFUNCINO	STAFFA AD UNCINO	HOOING BRACKET	ACZ 15/10	/	/
5	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
	XVTCI670	VITE M6x70	SCREW 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 | ALUMINIUM

SERIE COMPACT

Pannelli in aggancio

| Clip in tiles

CERTIFICAZIONI / CERTIFICATIONS

CLASSE 1

Resistenza alla flessione
Flexibility Resistance

CLASSE C

Durabilità verniciati
Durability of postpainted items

CLASSE B

Durabilità zincati
Durability of galvanised items

NESSUNA - NONE

Emissione sostanze pericolose
Dangerous substances emission

A1 - A2s1d0

Reazione al fuoco
Fire reaction

**ECOCOMPATIBILE
ECOFRIENDLY**



SERIE COMPACT

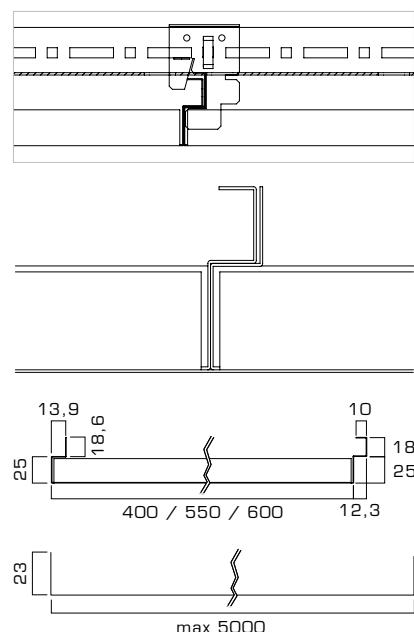
Compatto e uniforme il nuovo controsoffitto **SERIE COMPACT** è stato concepito per coprire ampi spazi con pannelli lunghi fino a 5 m.

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



PANNELLI IN AGGANCIO CON STRUTTURA NASCOSTA

CLIP IN 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 fin 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. 95

COLORI | FINITURE

Superficie pannelli liscia o forata (vedi pag.100).
Postverniciatura tinte RAL lucida od opaca.
Sublimazione di qualsiasi effetto o immagine.
Trattamento biocida e anticorrosione.

TILES

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

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

TILES MATERIAL

Steel 6/10 | 7/10 | 8/10
Aluminium 7/10 | 8/10

MAXIMUM BEARING LOAD

Dimensions: 600X1000: 10 Kg/m²
Dimensions: 500X1000: 11 Kg/m²
Dimensions: 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. 95

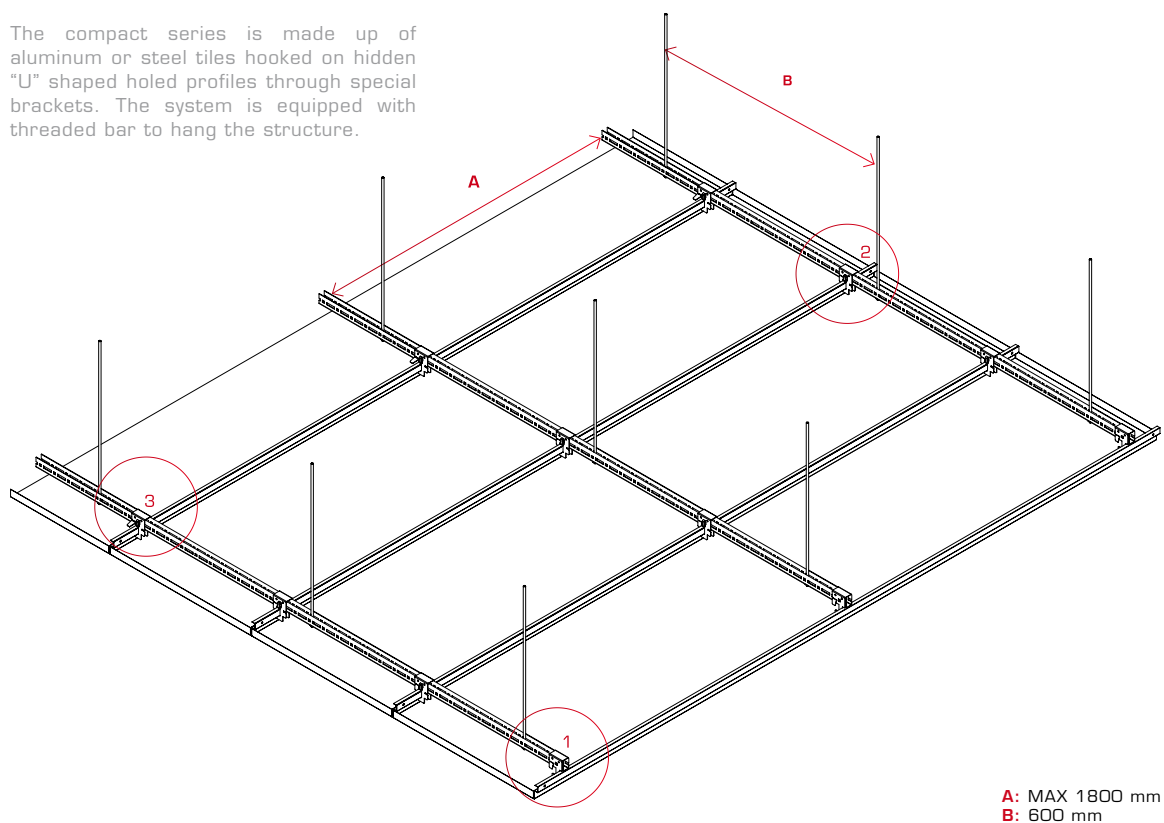
COLOURS | FINISHING

Plain or perforated surface (see pag.100).
Post painting gloss or matt RAL colour.
Sublimation of any effect or image.
Biocida and anticorrosion treatment.

ASSONOMETRIA AXONOMETRIC

Il constrosoffitto serie compact 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.

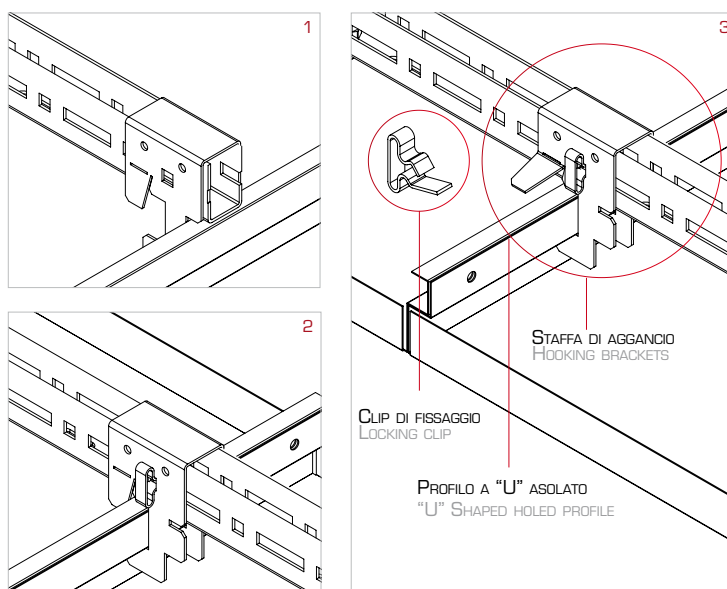
The compact series is made up of aluminum or steel tiles hooked on hidden "U" shaped holed profiles through special brackets. The system is equipped with threaded bar to hang the structure.



DETTAGLIO ELEMENTI / DETAILS OF ELEMENTS

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 questo nato per superare le dimensioni delle doghe 512 che sono autoportanti fino a 3 m.

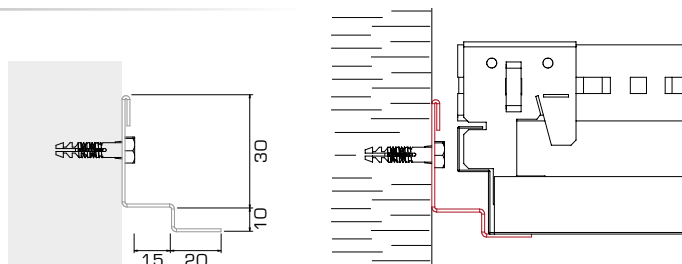
The "U" shaped profile locked to tiles through a special bracket, has been conceived to create a sturdy false ceiling with panels up to 5 m long. This system overcomes the size of the 512 staves that are self-supporting up to 3 m.



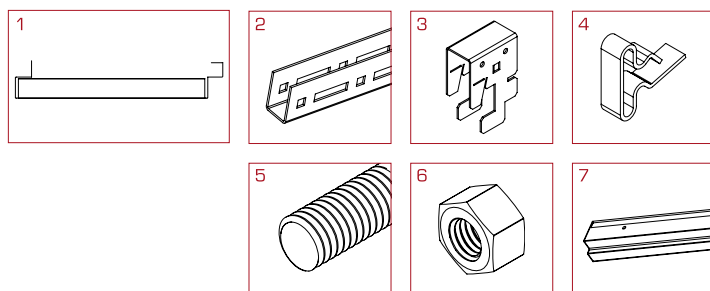
PROFILO PERIMETRALE PERIMETER PROFILE

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

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



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEMS 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 SERIE COMPACT	COMPACT TILE	(pz./mq.)	1,25	1	0,85
2	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	(m/mq)	0,56	0,56	0,56
3	STAFFA DI AGGANCIO	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"	"DOUBLE L" PERIMETER PROFILE	(m/mq)	/	/	/

ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO SERIE COMPACT	COMPACT TILE	AC ALL	400 500 600 L 2000	/
2	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ 15/10	30x20x30 L=4000	/
3	APSFCompact	STAFFA DI AGGANCIO COMPACT	COMPACT BRACKET	ACZ 12/10	/	/
4	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO COMPACT & ZETA	COMPACT & ZETA LOCKING CLIP	AC AR	/	/
5	*A0BFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	Ø6 mm THREADED BAR	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
6	XDM6	DADO Ø6 mm	Ø6 mm NUT	ACZ	/	100
7	F2004020C12ZIN F2004020C12POS	PERIMETRALE A "DOPPIA L"	"DOUBLE L" PERIMETER PROFILE	ACZ RAL-NCS	43x10x15x20 L=3000	/

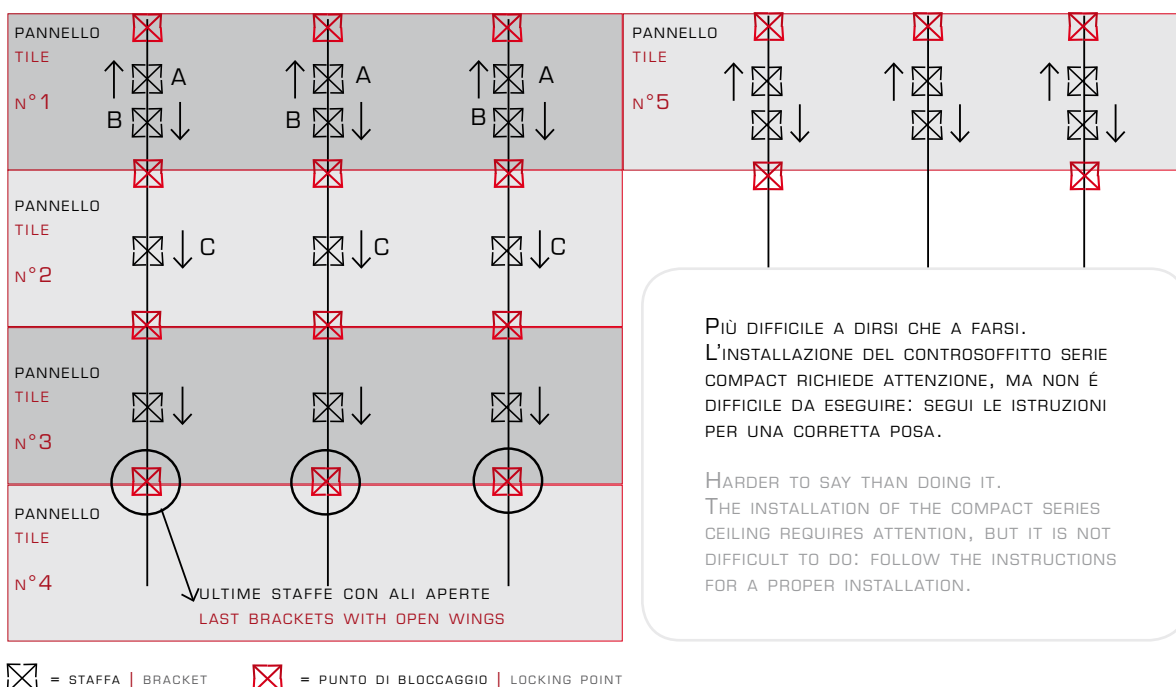
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.

* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

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

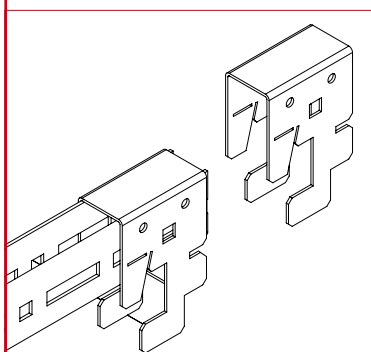
SCHEMI DI POSA SERIE COMPACT / SERIE COMPACT LAYING INSTRUCTION

- 1 Tracciare le linee della cornice perimetrale ed installare i profili perimetrali a "Doppia L".
Mark out the perimeter frame and install "Double L" perimeter profiles.
- 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.
- 3 Eseguire la pendinatura con barra filetta ad un interasse di 600 mm.
Hang the threaded bars at a distance of 600 mm.
- 4 Fissare i profili a "U" alla pendinatura ad un interasse di 1800 mm.
Install "U" shaped profiles at a distance of 1800 mm.
- 5 Inserire le staffe di aggancio.
Lay the brackets on the "U" profiles.
- 6 Procedere con la posa del controsoffitto come da schema sottoriportato.
Proceed with the installation of the false ceiling following the scheme below.



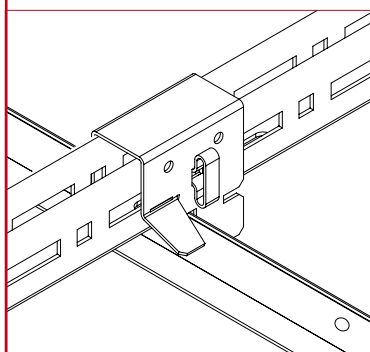
- 1) Posizionare le prime due staffe (A e B) sul profilo ad "U".

Place the first [A and B] two brackets on the "U" profile.



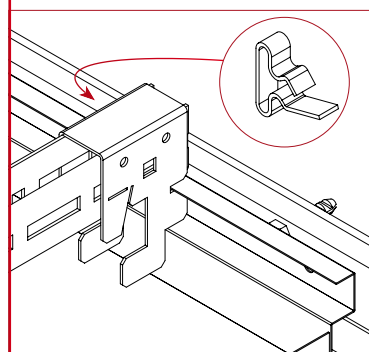
- 2) Inserire il primo pannello e spostare le staffe (B) fino al punto di bloccaggio, fissarle con la clip e aprire le ali della staffa.

Hook the first panel and move the bracket B to the locking point, fix the brackets with the special clip and open the wings.



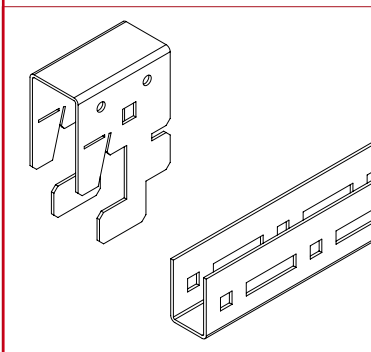
- 3) Spostare le staffe (A) fino al punto di bloccaggio. Fissarle con la clip e tenere le ali di queste staffe chiuse, in corrispondenza del perimetrale.

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.



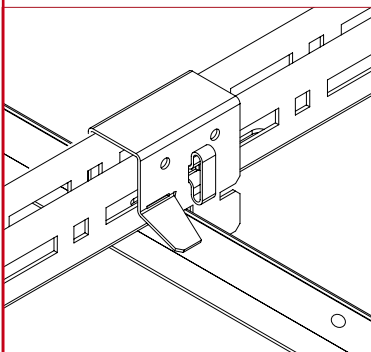
- 4) Posizionare la terza staffa (C) sul profilo ad "U".

Place the third bracket (C) on the "U" profile.



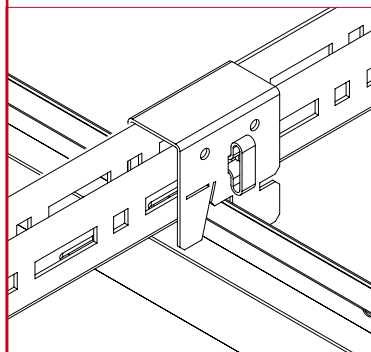
- 5) Inserire il secondo pannello, facendolo aderire al primo; spostare le staffe (C) fino al punto di bloccaggio, fissarle con la clip e aprire le ali della staffe.

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.



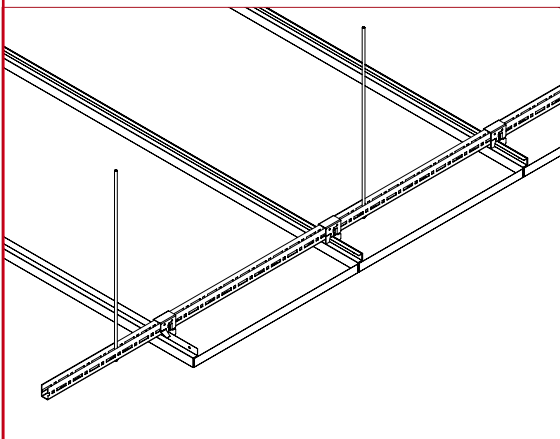
- 6) Chiudere le ali della staffe (B) tra il primo e il secondo pannello.

Close the wings of the brackets (B) between the first and second tile.



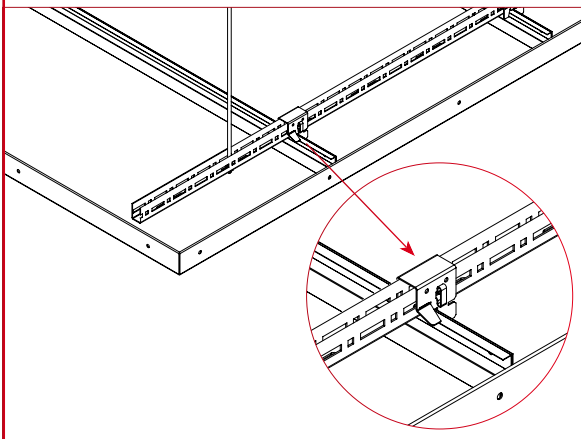
- 7) Procedere con la posa dei pannelli successivi come istruzioni ai punti 4; 5; 6.

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.

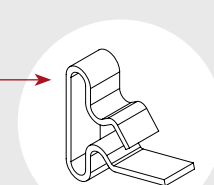
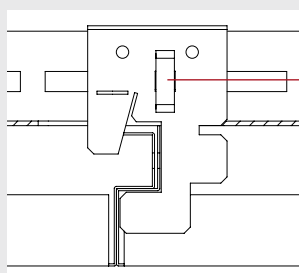
Pay attention to the brackets of the last tiles, they must be fasten with clip but wings must be open to let tiles be removable. The use of the "Double L" perimeter profile avoids the tiles' movements and keep the system mightly set.



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.



CLIP DI FISSAGGIO
LOCKING CLIP

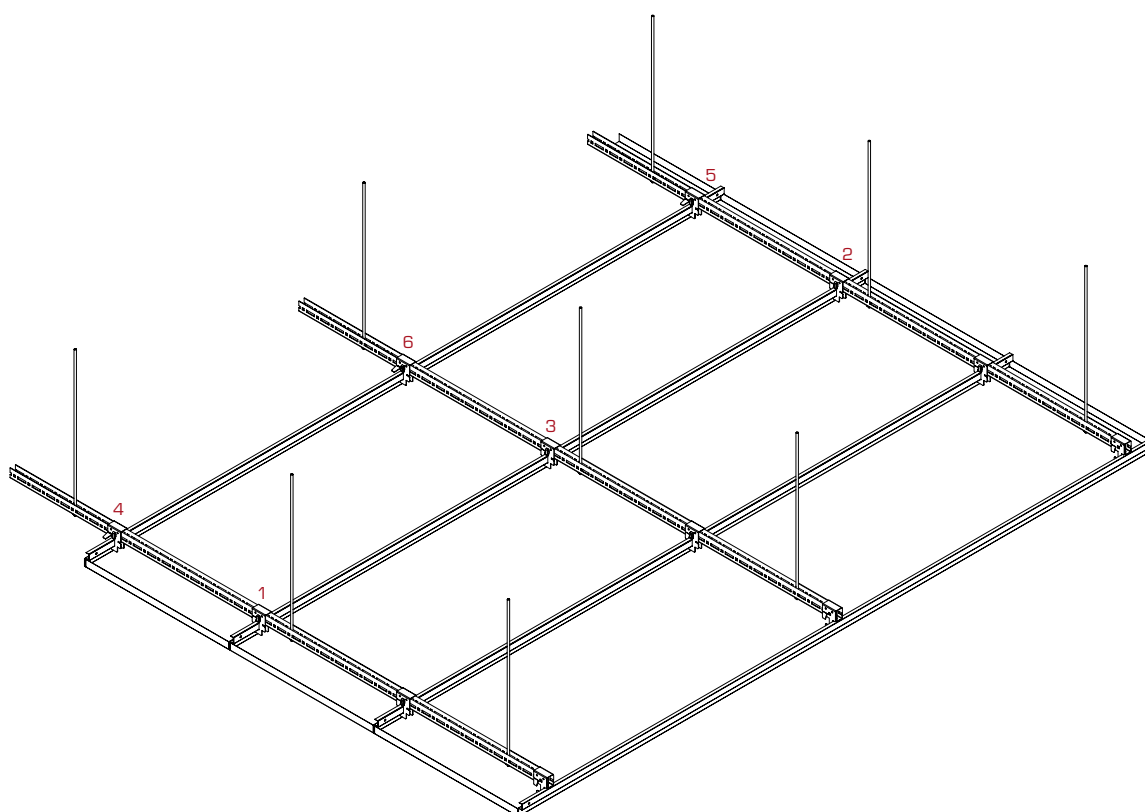
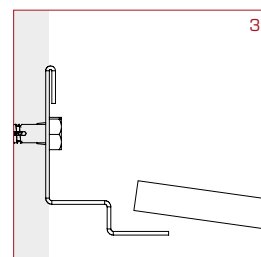
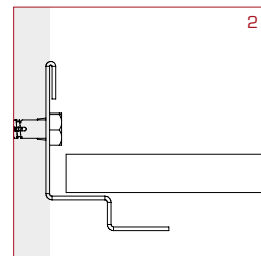
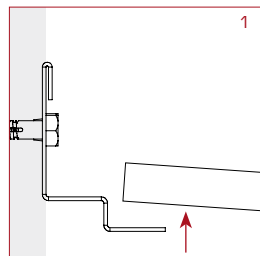
ISTRUZIONI DI SMONTAGGIO SERIE COMPACT / **SERIE COMPACT DISASSEMBLY STEPS**

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.



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.
Drop the brackets following the sequence of the scheme, let as last the middle one.

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.

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 instruction for the next tiles.





FORATURE PERFORATIONS

FORATURE / PERFORATIONS

Per soddisfare le diverse esigenze progettuali Atena S.p.A. ha sviluppato una vasta gamma di forature. Di norma i pannelli forati dei Sistemi Speciali hanno un bordo liscio di dimensioni standard. Su richiesta i pannelli possono essere realizzati completamente forati, oppure con la fascia di dimensioni personalizzate. Per rendere il controsoffitto un vero e proprio elemento di arredo e stile, oltre alle soluzioni standard proposte, Atena S.p.A. realizza pannelli forati, sublimati e retroilluminati con luce diffusa o puntuale e dotati dei più svariati accessori.

To satisfy all requirements, Atena S.p.A. has developed a wide range of perforations.

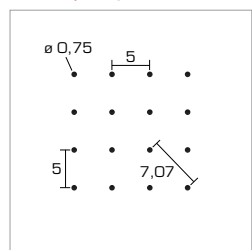
Perforated Special Systems tiles have a standard smooth edge.

On request panels can be manufactured completely perforated, or with a custom sized smooth edge. In addition to standard solutions, Atena S.p.A. produces special perforated sublimated tiles equipped with any kind of lighting elements and accessories.

Choose Atena system: make your false ceiling a real piece of art.

PARALLELE / PARALLEL

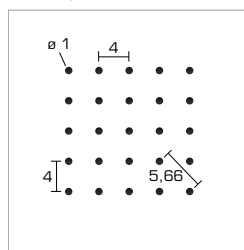
AP 0,75/2% P (*) (*)



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

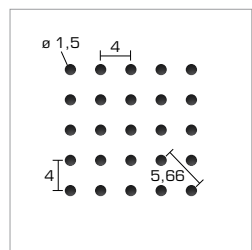
AP 1/5% P



1 PAR. SUP. FORATA 5%
ALL DA 0.5 A 0.7
ACC. DA 0.5 A 0.6
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1 PAR. OPEN AREA 5%
AL 0.5 TO 0.7
ST FROM 0.5 TO 0.6
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

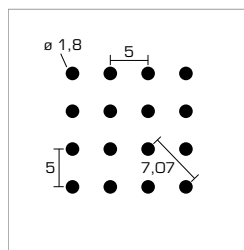
AP 1,5/11% P



1,5 PAR. SUP. FORATA 11%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1,5 PAR. OPEN AREA 11%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

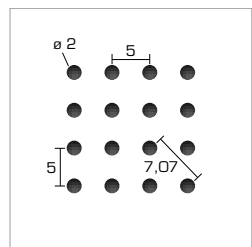
AP 1,8/9,5% P



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

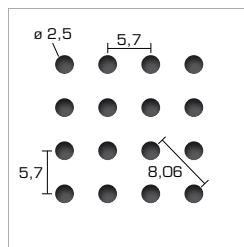
AP 2/12,5% P



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

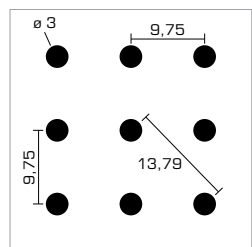
AP 2,5/15% P



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

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

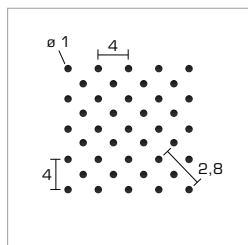
3 PAR. OPEN AREA 7,5%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

(*) QUANTITÀ MINIMA 300 M²
MINIMUM QUANTITY 300 m²

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

DIAGONALI / DIAGONAL

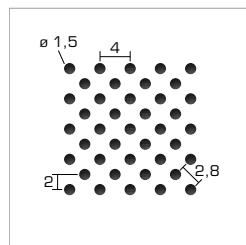
AP 1/10% D



1 DIAG. (45°) SUP. FORATA 10%
ALL DA 0.5 A 0.7
ACC. DA 0.5 A 0.6
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1 DIAG. (45°) OPEN AREA 10%
AL FROM 0.5 TO 0.7
ST FROM 0.5 TO 0.6
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

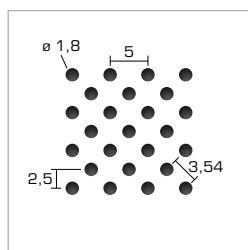
AP 1,5/22% D



1,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 22%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

1,5 DIAG. (45°) OPEN AREA 22%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

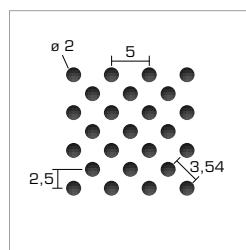
AP 1,8/19% D



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

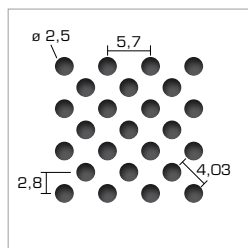
AP 2/25% D



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

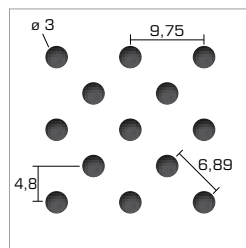
AP 2,5/30% D



2,5 DIAG. (45°) SUP. FORATA 30%
AL/ST 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

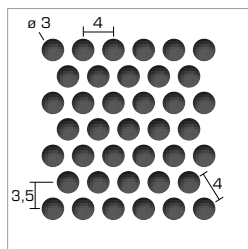
AP 3/15% D



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

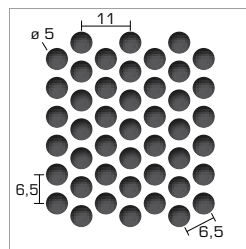
AP 3/51% D (**)(**)



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

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

AP 5/53% D (**)



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

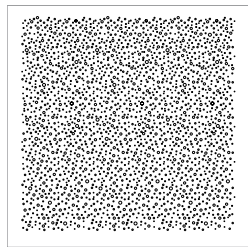
3 DIAG. (30°) OPEN AREA 53%
AL/ST FROM 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 700 mm

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

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

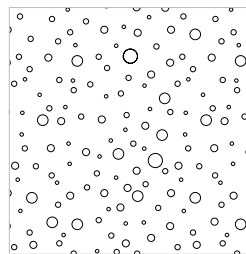
QUASAR / QUASAR

QUASAR



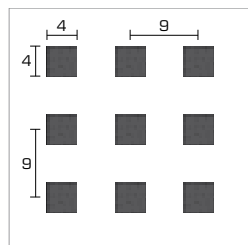
Sup. For. 7%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 1000 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

Op.Area 7%
Al/St from 0.5 to 0.7
MAX COIL WIDTH 1000 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm



QUADRE / SQUARE

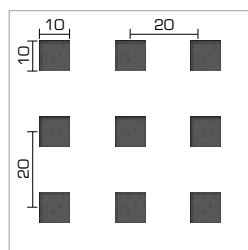
AP Q4/20%P



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

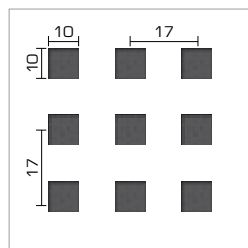


Q 10X10 PAR. SUP. FORATA 25%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

Q 10X10 PAR. OPEN AREA 25%
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

AP Q10/34%P

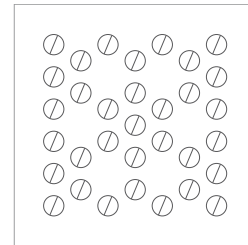
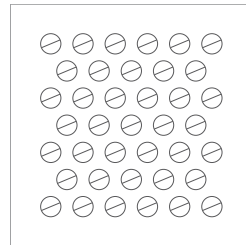


Q 10X10 PAR. SUP. FORATA 34%
ALL/ACC. DA 0.5 A 0.7
LARG. MAX NASTRO 900 mm
LARG. MAX FORATURA 800 mm

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

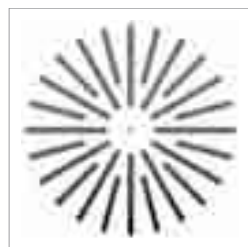
DISegno IN SCALA 1:2,5 / SCALE DRAWING 1:2,5

ANEMOSTATI DI AREAZIONE / AIR ANEMOSTATS

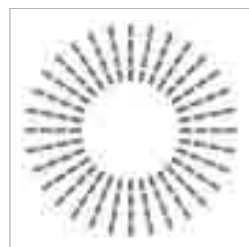


FORATURE DECORATIVE / DECORATIVE PERFORATIONS

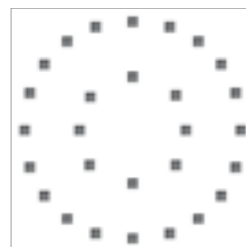
NEW SUN



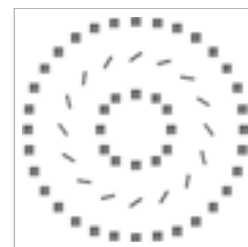
SUN



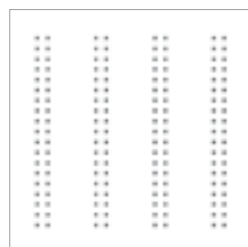
TIMER



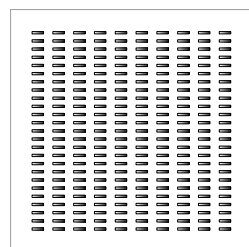
WHEEL



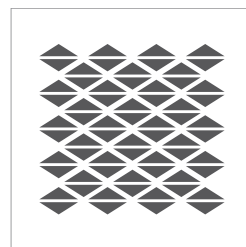
SQUARE ON LINE



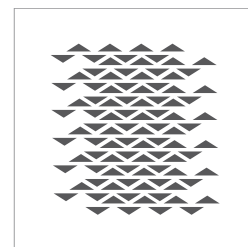
LINE



KEOPE



NILO



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. I prodotti Atena S.p.A. 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 for interior applications and comply with technical standards for construction NTC 2008 and UNI EN 13964 requirements. According to Construction Products Regulation 305/2011, Atena's products are supplied with the telematics Declaration of Performance.

CERTIFICAZIONI/CERTIFICATIONS:

RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXIBILITY RESISTANCE	Campata max mm 1200 Classe 1	Bearing capacity max 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	NO ONE
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	Pannelli lisci o forati con Viledon Plus: Classe A1	Planes or perforated tiles with Viledon Plus: A1 Class
	Pannelli forati con Viledon: Classe A2s1d0	Perforated tiles with Viledon: A2s1d0 Class



RESISTENZA ALLA FLESSIONE / FLEXIBILITY 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. Corpi illuminanti ed elementi accessori devono essere autonomamente fissati al solaio.

The limit status of bearing and flexion resistance of Atena structures and tiles are reported in technical datasheets. According the engineering criteria of false ceilings, tiles and structures are tested to maintain flatness, bending and breaking strength and to remain fit to be used under their limit state. Atena tiles are classified in 1st Class of flexion resistance. Tested structures have generally a maximum span of 1200 mm. Lightings elements and accessories must be fixed directly to the floor.

DURABILITÀ / DURABILITY



I prodotti Atena in acciaio verniciato rientrano nella classe di esposizione B (ovvero edifici frequentemente esposti all'umidità relativa variabile fino al 90% e a temperature variabili fino a 30°), ma senza agenti inquinanti corrosivi.

Le orditure in acciaio zincato invece rientrano in Classe C (ovvero esposizione ad un'atmosfera con un livello di umidità maggiore del 90% e con rischio di condensa).

Gli elementi in acciaio inox, e in alluminio rientrano in Classe D. (Condizioni critiche)

Atena coated steel products are included in exposure Class B (i.e. buildings frequently exposed to an environment, where the relative humidity is up to 90% and temperature goes up to 30°), without corrosive polluted agents.

Galvanized steel grids are, instead, in Class C (i.e. exposure to an environment with an higher than 90% humidity level and with condensation risk).

The stainless steel and aluminum elements come into Class D (Critical Conditions).

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

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.



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 concernings 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





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