

SISTEMI SPECIALI

Metal Shapes

L'espressione del metallo

SPECIAL
SYSTEMS



CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTI METALLICI

Metal Shapes

L'espressione del metallo



INDICE INDEX

SISTEMI SPECIALI SPECIAL SYSTEMS	P. 04
PLUS	P. 06
OVERVIEW	P. 10
BANDRASTER	P. 16
BRETT	P. 26
MULTICHANNEL	P. 46
ECLECTIC EASY	P. 54
ENIGMA SYNCRO	P. 58
SYNCRO-ECLECTIC	P. 68
Z SYSTEM	P. 86
J SYSTEM	P. 104
COMPACT SYSTEM	P. 108
WAVY METAL	P. 116
MULTILEVEL ^{3D} CUBE	P. 126
TRI-LATERAL SYSTEM	P. 132
ISOLE ACUSTICHE	P. 138
FORATURE PERFORATIONS	P. 144
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	P. 150

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 **sofisticaste 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 antibacterial 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 expanded metal, to be installed both with visible and hidden structure. Meeting the most sophisticated requirements, Atena special systems represent the **right solution for finishing, functionality and technical performance**.

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

LIBERTÀ NELLA PROGETTAZIONE / DESIGN FREEDOM

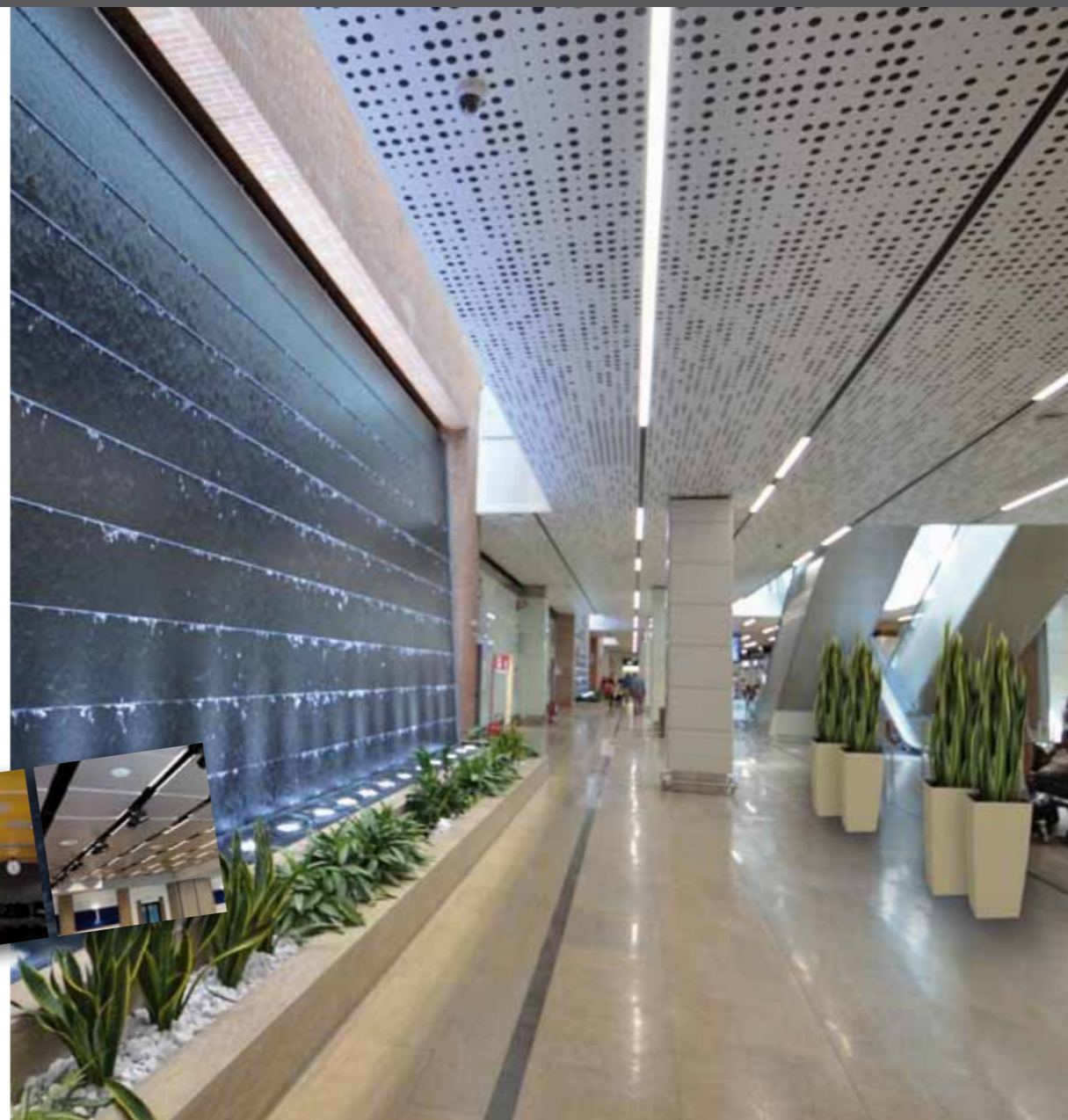
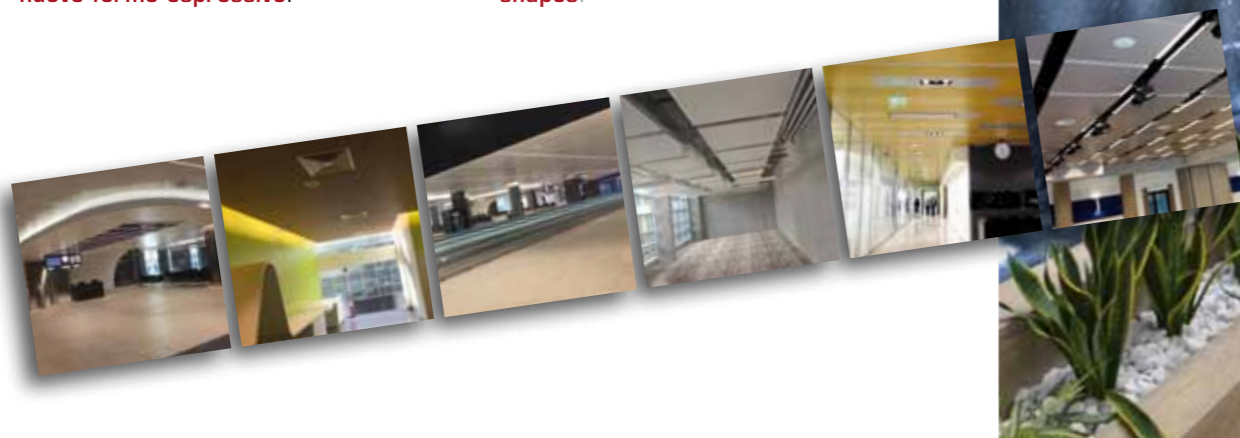
ATENA SPECIAL è una linea di controsoffitti speciali che conquista per funzionalità, qualità della finitura e design. Un'ampia **gamma di soluzioni compositive** in continua evoluzione, che sposa tecnica ed estetica in sistemi concepiti per assicurare la più **ampia libertà di progettazione**.

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 catches 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**.



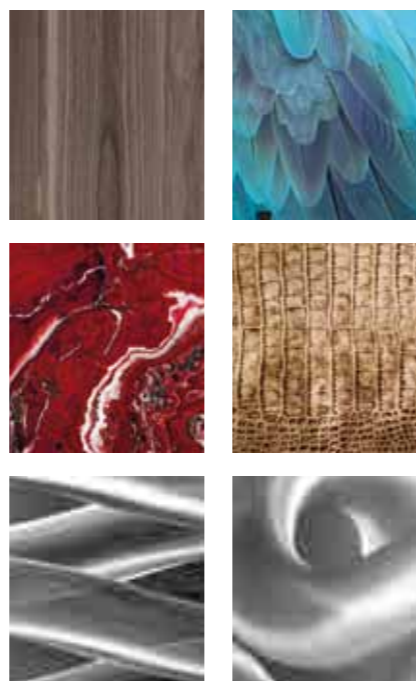
EFFETTI CREATIVI / CREATIVE EFFECTS

Semplicemente Sublime: con **AtenaDéco** la divisione dedicata alla finitura estetica del metallo, Atena realizza, 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: **AtenaDéco**, the business unit dedicated to the metal finishing, has been developed 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 facilitano 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.

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

Installation steps have been conceived in detail to guarantee fast and precise setting 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 impedire 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**.

All Atena false ceilings can be reinforced with **Atena Antiseismic Kit**, conceived to **assure the false ceiling stability** in all seismic area. In relation to the anti-seismic area and to the type of ceiling to be installed, Atena S.p.A. releases the **antiseismic report**, where number and type of reinforced elements are indicated. The system will be dimensioned to properly dissipate the seismic energy and prevent its falling. Atena antiseismic report comply with NTC and European standard for the building test and the **antiseismic certification**.



TRATTAMENTI SPECIALI ANTICORROSIONE & ANTIBATTERICO SPECIAL ANTICORROSIVE AND ANTIBACTERIAL TREATMENTS



TRATTAMENTO ANTIBATTERICO:

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 ore.

ANTIBACTERIAL TREATMENT:

Thanks to special antibacterial treatment all Atena false ceilings can be suitable to be installed in environments 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 hours.



RESISTENZA ALLA CORROSIONE:

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.

CORROSION RESISTANCE:

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 galvanic currents.

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 materials, 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 the 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.



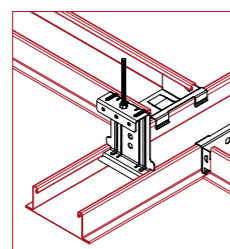
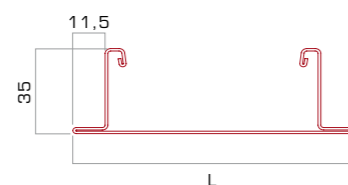
GAMMA COMPLETA COMPLETE RANGE

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.

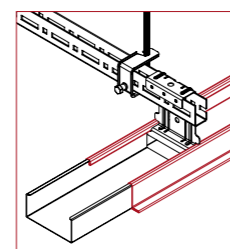
BANDRASTER



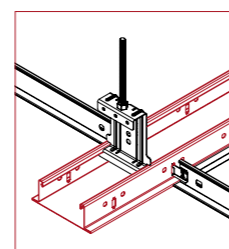
SEZIONE TRAVETTO BANDRASTER | BANDRASTER BEAM SECTION



CROSSING



PARALLEL

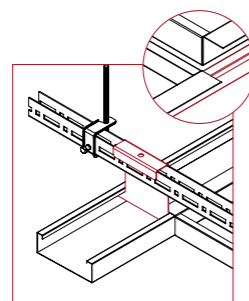
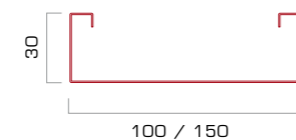


T24 PARALLEL

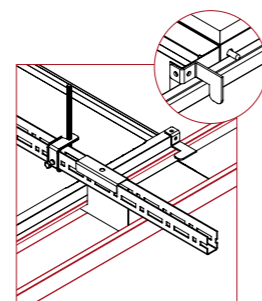
BRETT



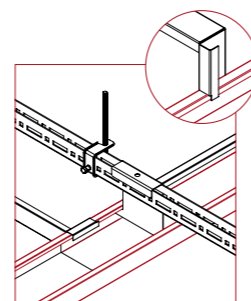
SEZIONE TRAVETTO BRETT | BRETT BEAM SECTION



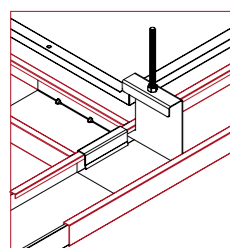
PARALLEL



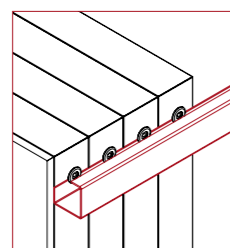
SWINGING PARALLEL



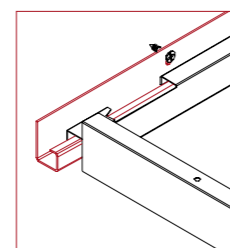
HOOKING PARALLEL



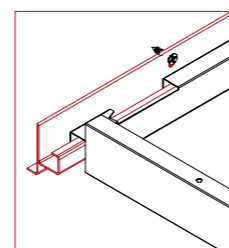
CROSSING



SLIDING-SWINGING
BRETT CORRIDOR



HOOKING BRETT
CORRIDOR

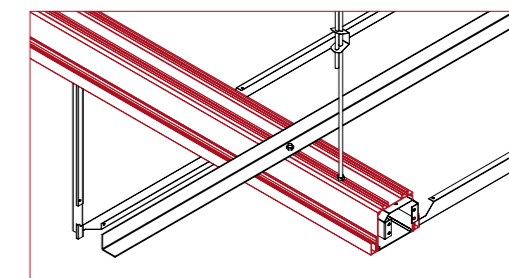
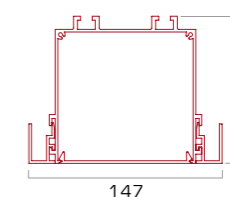


HOOKING BRETT
CORRIDOR

MULTICHANNEL



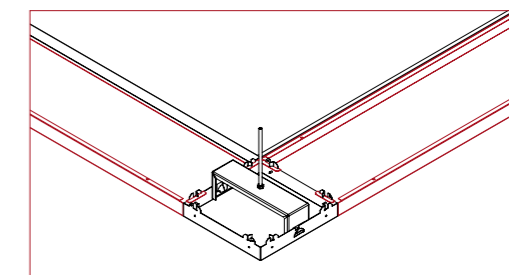
SEZIONE TRAVETTO MULTICHANNEL | MULTICHANNEL BEAM SECTION



ECLECTIC EASY



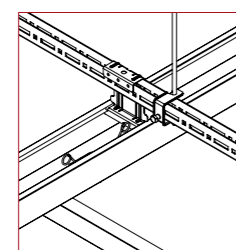
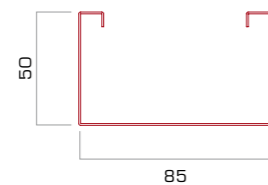
SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC EASY | ECLECTIC EASY BEAM SECTION



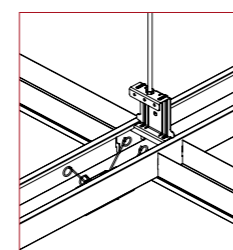
ENIGMA SYNCRO



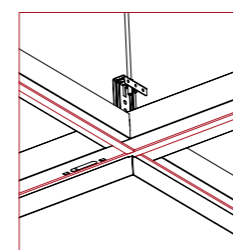
SEZIONE TRAVETTO SYNCRO | SYNCRO BEAM SECTION



PARALLEL



CROSSING

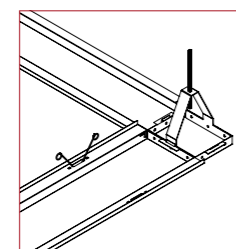


EXTRA TENUTA

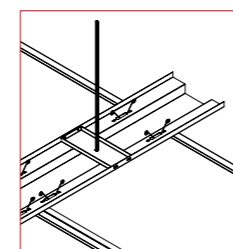
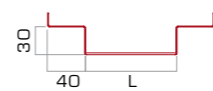
SYNCRO ECLECTIC



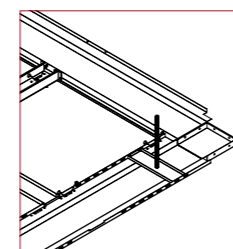
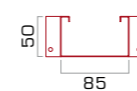
SEZIONE TRAVETTI SYNCRO ECLECTIC | SYNCRO BEAM SECTION



MASTER



PARALLEL

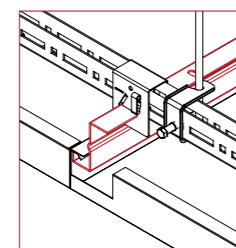
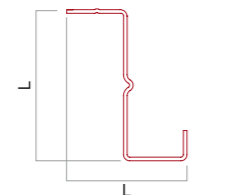


CROSSING

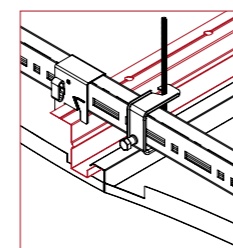
Z SYSTEM



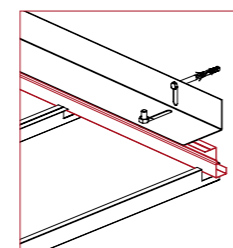
SEZIONE PROFILO A "Z" | "Z" PROFILE SECTION



PLANE



WAVY

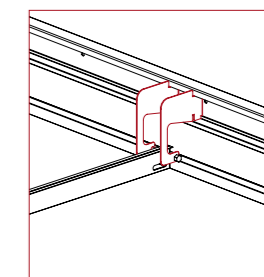
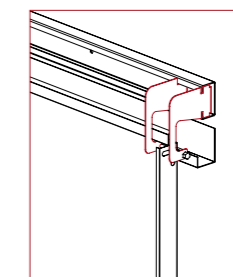
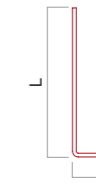


CORRIDOR

J SYSTEM



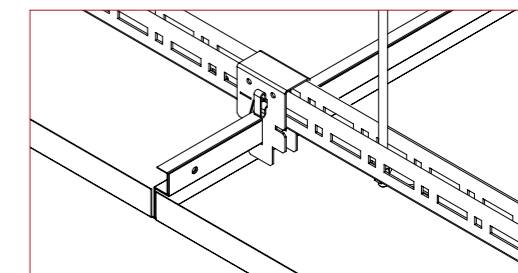
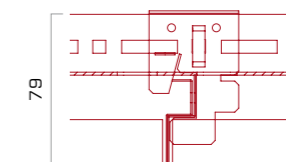
SEZIONE PROFILO A "J" | "J" PROFILE SECTION



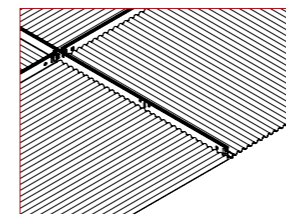
COMPACT SYSTEM



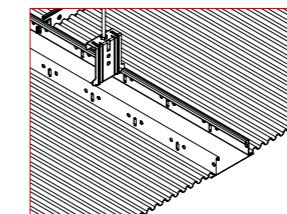
SEZIONE DEL SISTEMA | SYSTEM SECTION



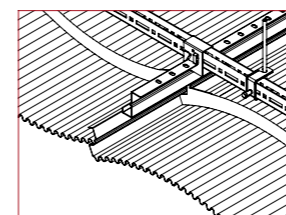
WAVY METAL



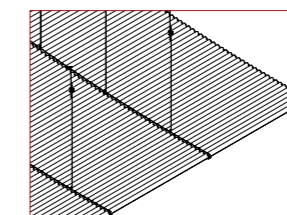
VISIBLE T24



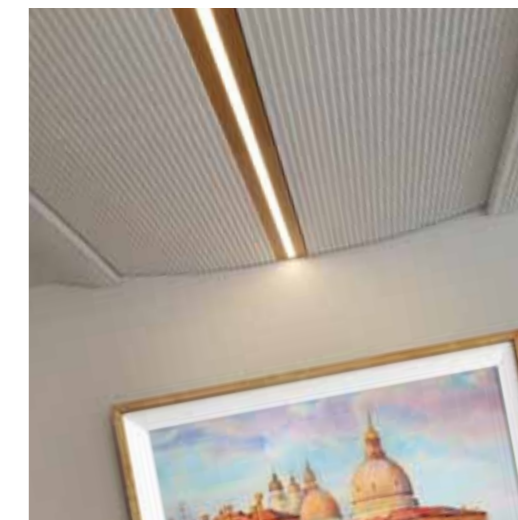
BANDRASTER PARALLEL T24



Z SYSTEM WAVE



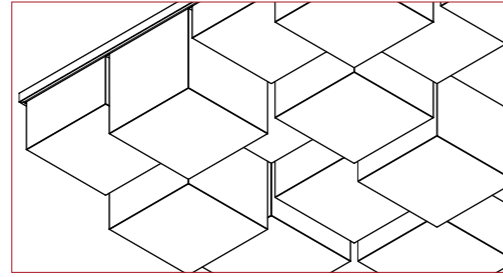
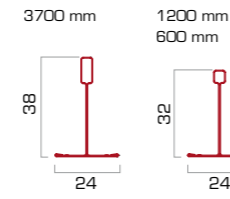
WIDE SPACE



MULTILEVEL^{3D} CUBE



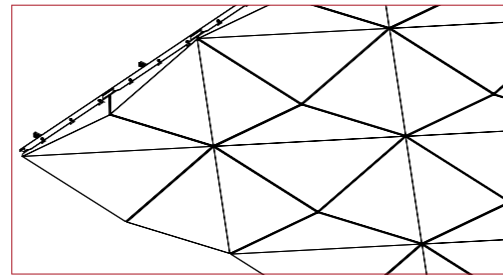
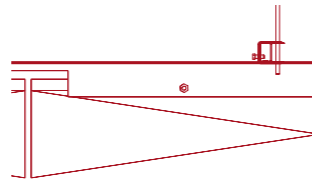
SEZIONE PROFILI A T | T PROFILES SECTION



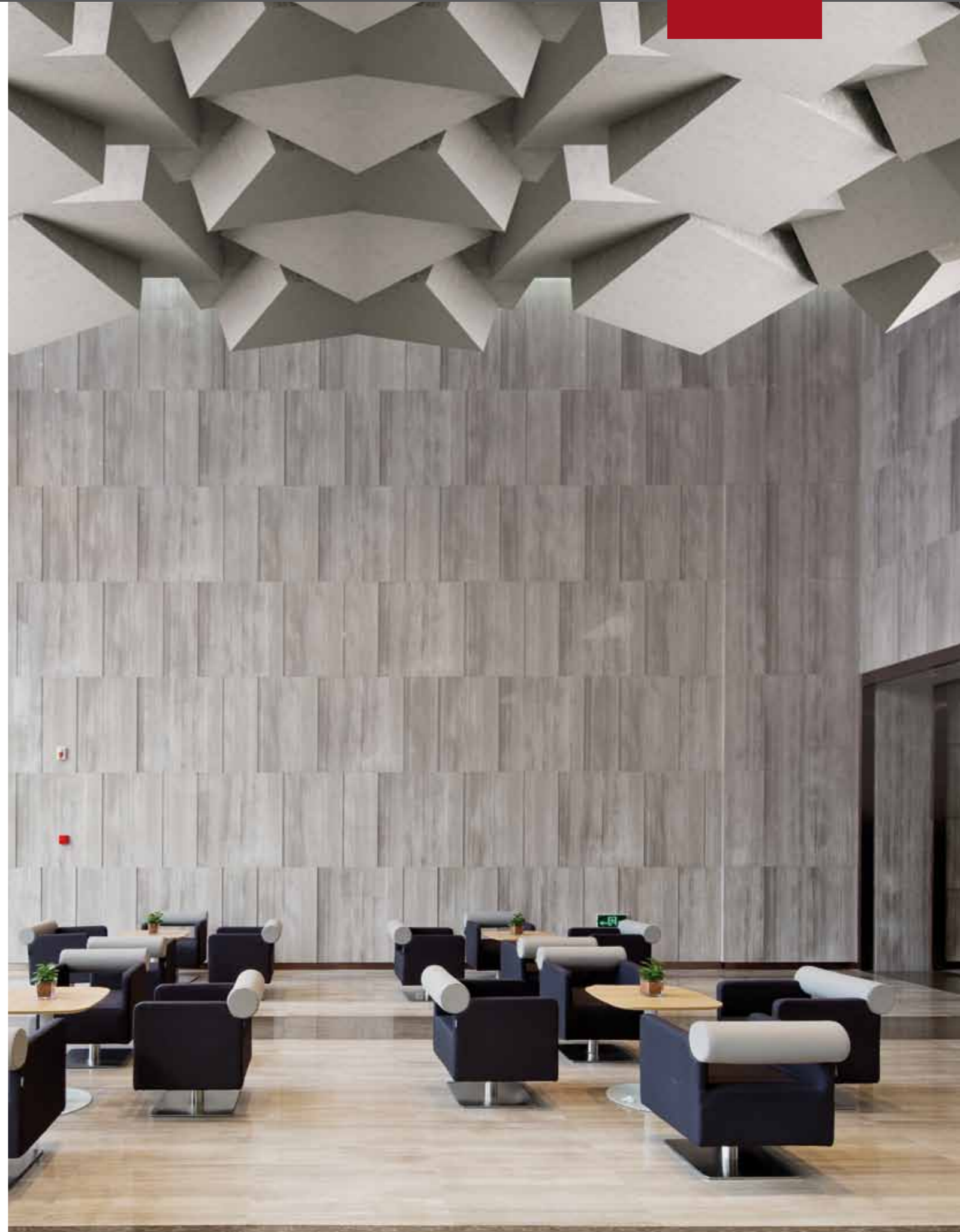
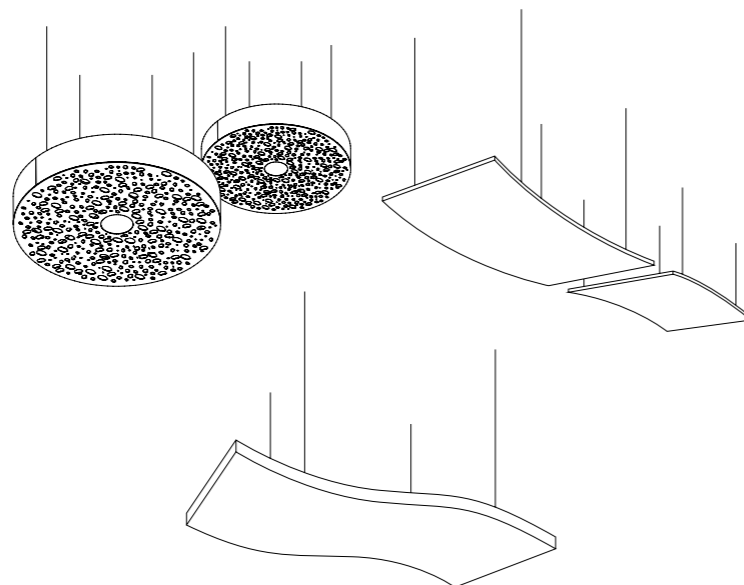
DIAMOND SYSTEM



SEZIONE DEL SISTEMA | SYSTEM SECTION



ISOLE ACUSTICHE



BANDRASTER

Sistema a travetto | Beam system



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, 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 asolevengono 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 of steel or aluminum; the two models have the same section and in both cases you can choose from a variety of width range from 75 to 200 mm.

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

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

STRUTTURA

Bandraster Parallelel
A vista con profili Bandraster paralleli
Bandraster Crossing
A vista con profili Bandraster a incrocio
Bandraster Parallelel T24
A vista con profili Bandraster con asole e profili Atena Steel Strong T24 Butt-end

PROFILI PERIMETRALI

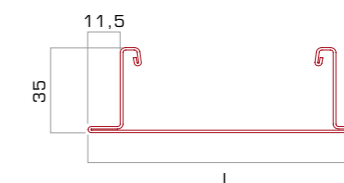
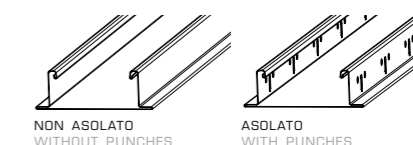
Pag. 21

COLORI | FINITURE

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

PANNELLI IN APPOGGIO SU PROFILI BANDRASTER A VISTA

LAY ON/IN TILES ON VISIBLE BANDRASTER PROFILES



Materiale | Material:

ACCIAIO | STEEL 6/10
ALLUMINIO | ALUMINUM 8/10

Larghezza profili | Profiles length:

Asolati: 100 | 125 | 150 mm
Non asolati: 75 | 100 | 125 | 150 | 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

TILES

Lay-on/in tiles.
Lowered or aligned with right edges.
Expanded metal tiles on request.
Custom made dimensions.

STRUCTURE

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

PERIMETER PROFILES

Pag. 21

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0

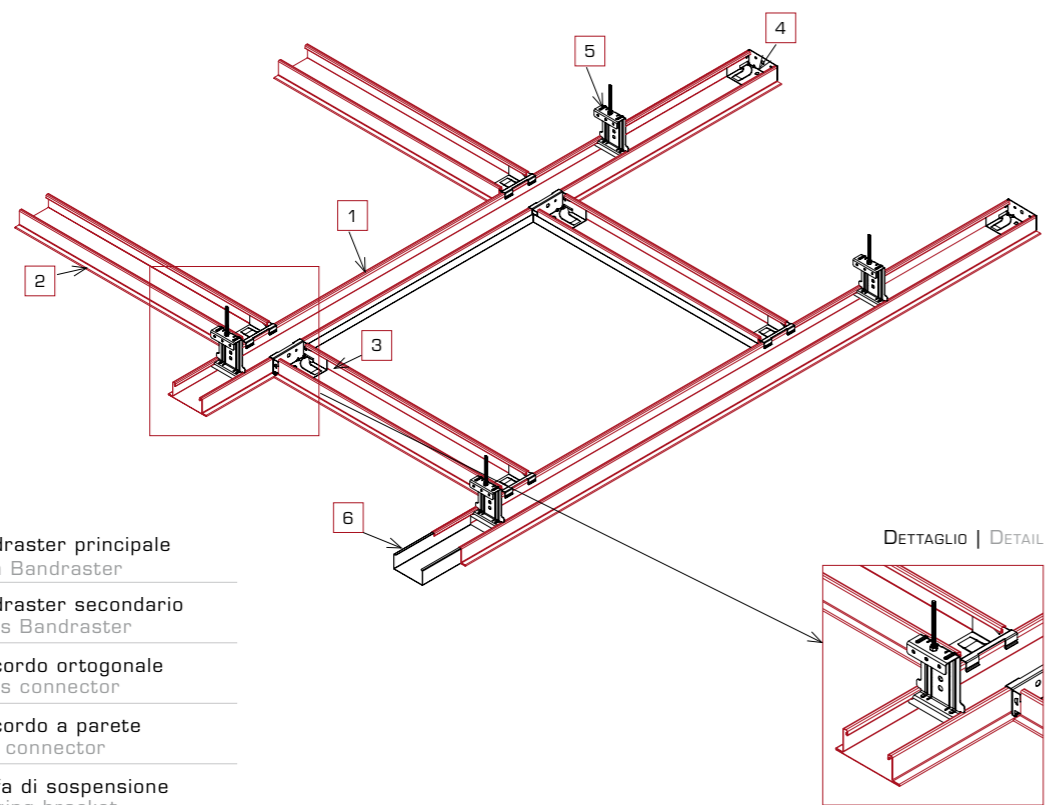
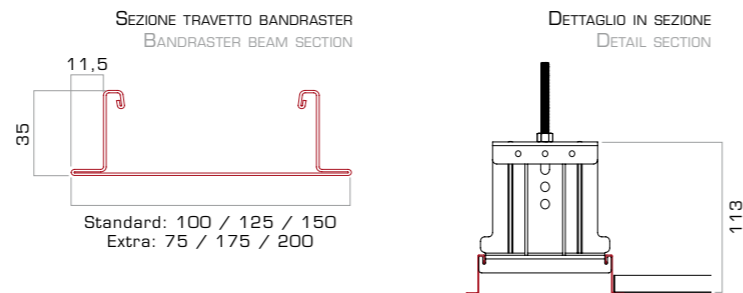


ECO
FRIENDLY

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.

By using the Crossing model, with Bandraster beams and their orthogonal connections, you can create a wide variety of custom modules. An ideal solution for designers who want maximum freedom in configuration.

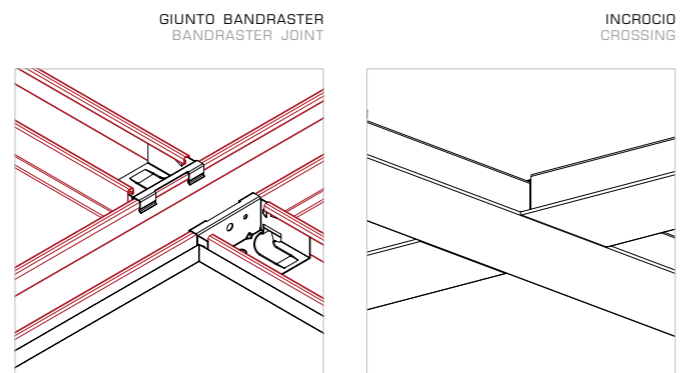


- 1 Bandraster principale
Main Bandraster
- 2 Bandraster secondario
Cross Bandraster
- 3 Raccordo ortogonale
Cross connector
- 4 Raccordo a parete
Wall connector
- 5 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 6 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint

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.

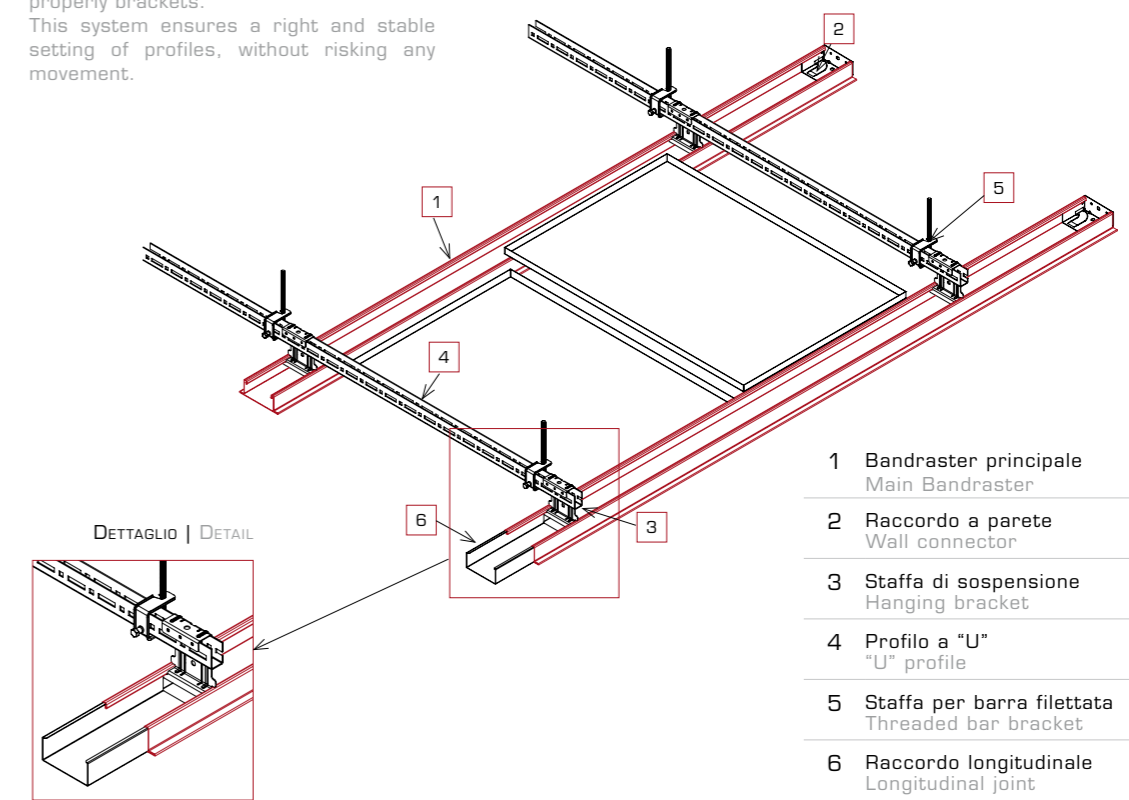
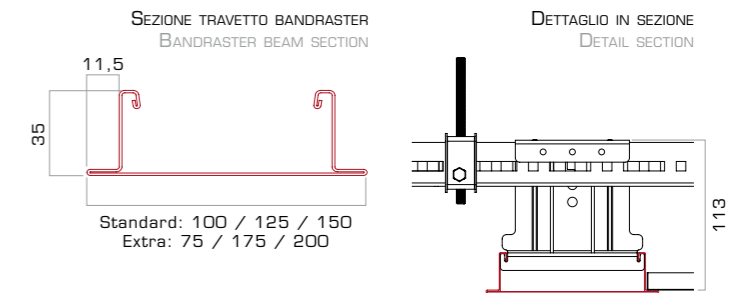
Cross Bandraster profiles can be hook on main ones using special joints properly shaped to assure easy and safety fixing. On visible side cross beams will be perfectly aligned on main ones.



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 of U-shaped punched profiles hanged to the deck and joint to the Bandraster beam through properly brackets. This system ensures a right and stable setting of profiles, without risking any movement.



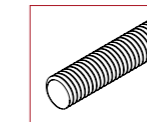
- 1 Bandraster principale
Main Bandraster
- 2 Raccordo a parete
Wall connector
- 3 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 4 Profilo a "U"
"U" profile
- 5 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 6 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint

DETTAGLIO ELEMENTI DETAIL OF ELEMENTS

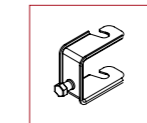
Nel sistema Bandraster parallelo, la scelta del profilo a "U" come elemento costruttivo del sistema consente la realizzazione di un'orditura stabile in modo semplice, veloce e soprattutto sicuro. La pendinatura viene eseguita mediante un'apposita staffa a "C" agganciata al profilo a "U" e fissata al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

In the Bandraster Parallel system, hangers are settled through special "C" shaped brackets fixed on the "U" profiles and hanged to the deck with threaded bars. The use of the "U" profile as a bearing component made the system an excellent choice to build up a stable, simple and fast main structure.

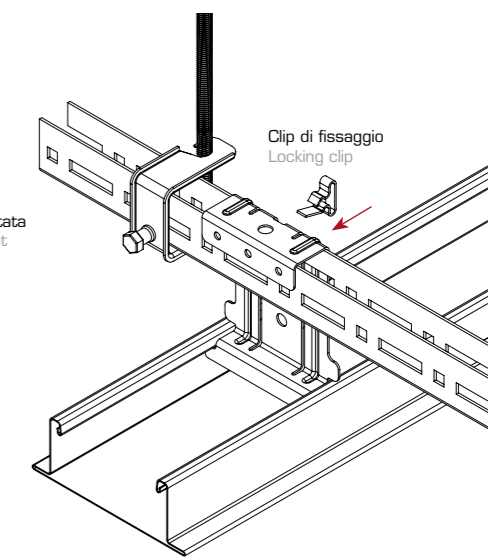
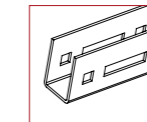
Barra filettata
Threaded bar



Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket



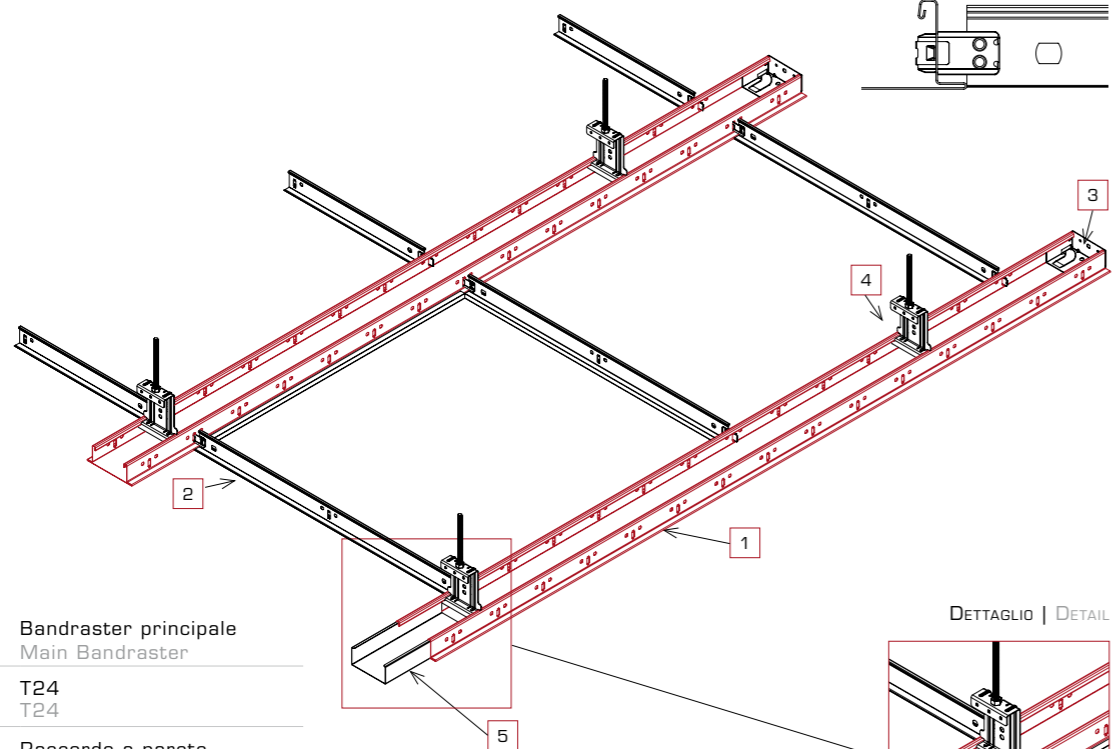
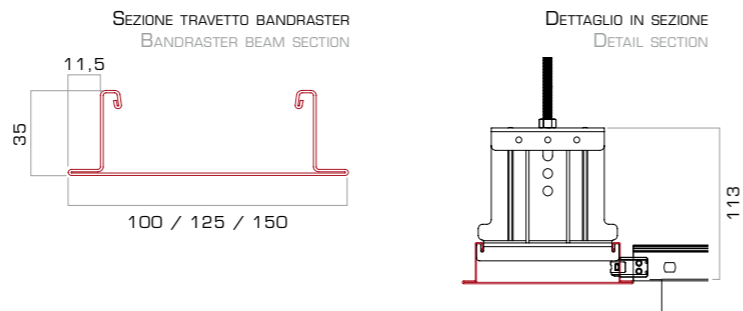
Profilo ad "U"
"U" Profile



BANDRASTER MODELLO PARALLELO T24 BANDRASTER T24 PARALLEL SYSTEM

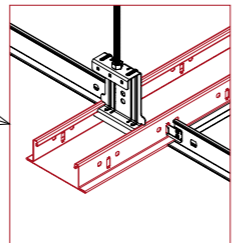
Il modello Bandraster Parallelo T24 prevede l'impiego di travetti Bandraster asolati che consentono l'aggancio dei profili secondari della struttura Atena Steel Strong Easy Butt-End. Sul profilo Bandraster è possibile inserire esclusivamente la versione della struttura T24 Atena Easy butt-end.

The T24 Parallel Bandraster is made up of punched Bandraster beams and Atena Steel Strong Easy Cross T24 Butt-End. In the Bandraster system, you can use Easy T24 butt-end version only.



- 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

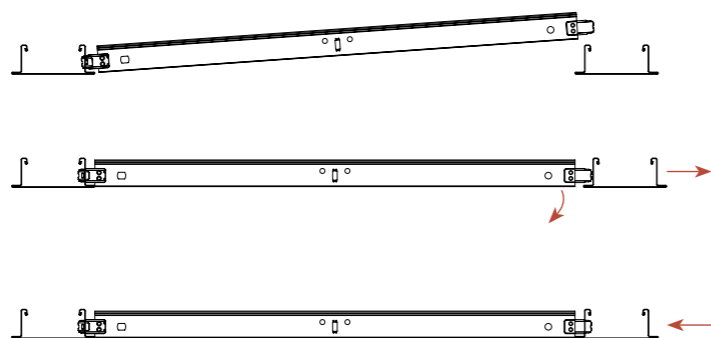


MODALITÀ DI AGGANCIO HOOKING SYSTEM

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

Even if it is made up of different structural components, this system ensures an easy and secure hooking of T24 profiles on main beams.

These operations are performed without the aid of any tool, in 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. Pertanto, ai fini di una corretta identificazione di tali dimensioni, va considerata la misura dell'interasse che è in 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 T24 PARALLEL model, the use of Easy T structure restricts the choice of the panel size among those suitable for T24.

Therefore, to find these dimensions, in a precise way, one must consider the interaxe which depends on both the Bandraster width and the T24 length.

According to these measurements, it is possible to develop the right size of the tiles.

DISEGNO DI ESEMPIO CALCOLO INTERASSE
EXAMPLE OF INTERAXE QUOTES

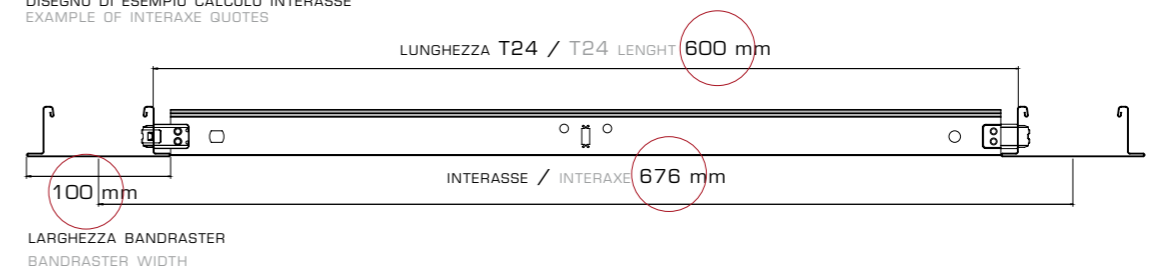


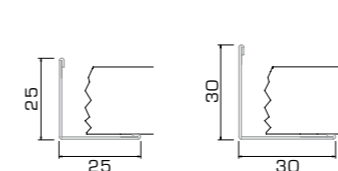
TABELLA DI CALCOLO INTERASSI
INTERAXES TABLE

		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	

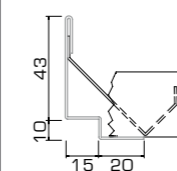
Tutte le dimensioni sono nominali ed espresse in millimetri / All dimensions are nominal and expressed in millimeters.

PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

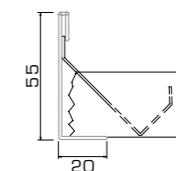
"L"
25x25 | 30x30 mm



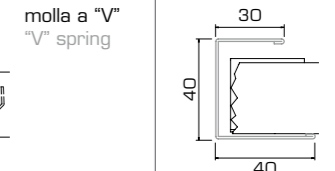
"Doppia L SPECIAL"
43x10x15x20 mm



"L"
55x20 mm



"C"
30x40x40 mm



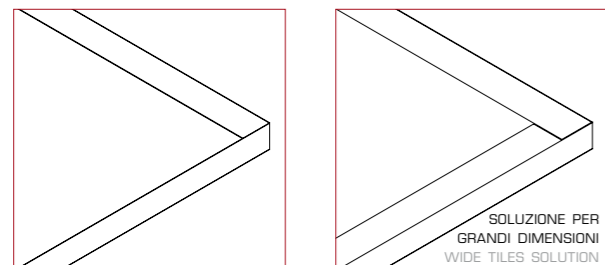
molla a "V"
"V" spring

PANNELLI BANDRASTER / BANDRASTER TILES

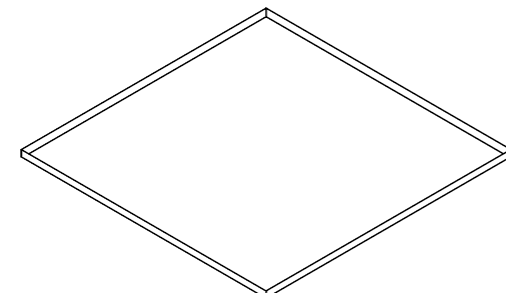
I pannelli, in acciaio o alluminio, lisci o forati si svilupperanno nelle dimensioni richieste in funzione dello spessore e del materiale prescelto. Il sistema è disponibile sia con pannelli ribassati sia complanari all'orditura. Ribassamento personalizzato per creare effetti estetici originali e creativi.

The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to the 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.

MODELLI COMPLANARI / LAY ON MODELS

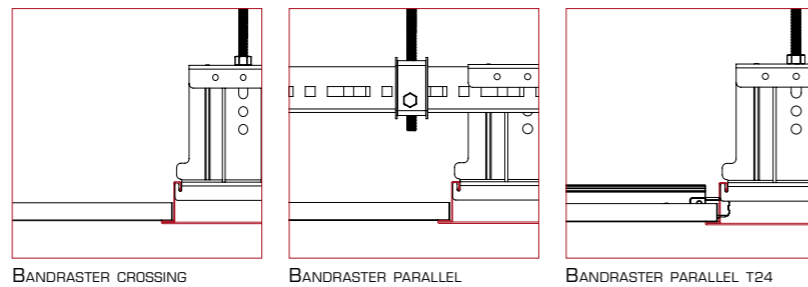


Nella versione complanare al travetto, i pannelli presenteranno una bordo dritto. For aligned system tiles will have right edges.

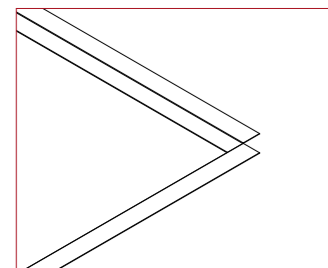


DETTAGLIO SEZIONI PANNELLI - TRAVETTI

TILES AND BEAMS SECTION DETAILS

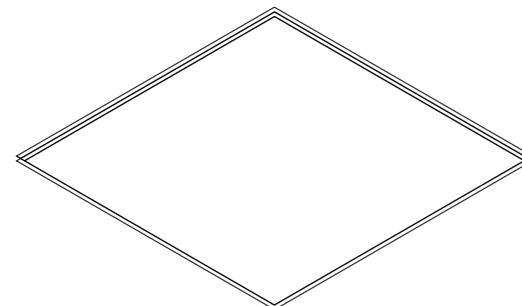


MODELLI RIBASSATI / LAY IN MODELS



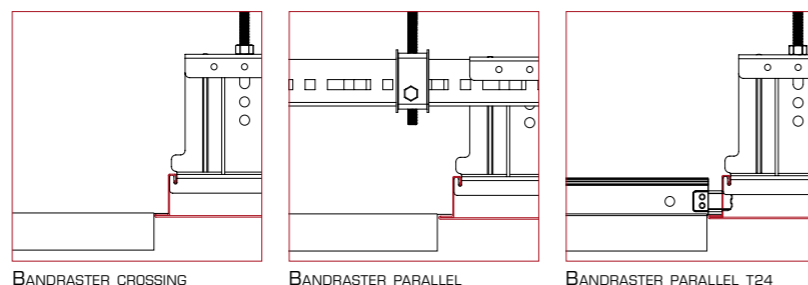
Nei modelli ribassati i pannelli poggeranno ai travetti tramite due bordi risvoltati verso l'esterno.

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

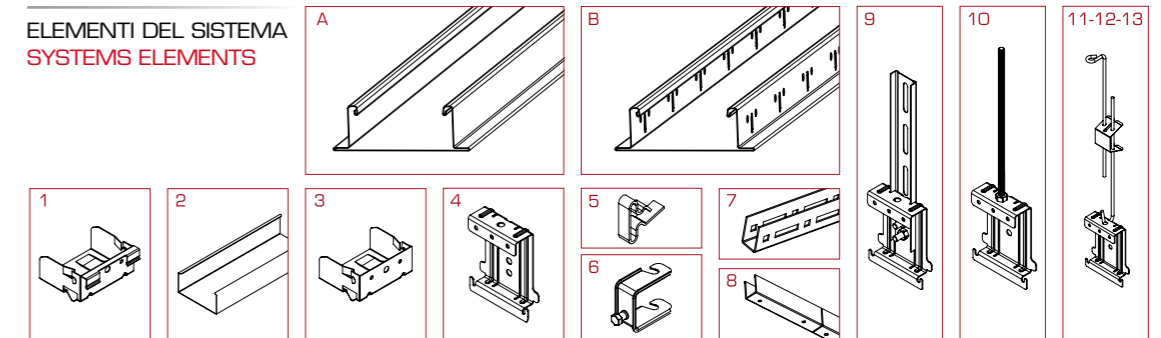


DETTAGLIO SEZIONI PANNELLI - TRAVETTI

TILES AND BEAMS SECTION DETAILS



ELEMENTI DEL SISTEMA / SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA Q./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	APRCRODP100	RACCORDO ORTOGONALE	100	CROSS CONNECTOR	ACZ	≈	
	APRCRODP125						125
	APRCRODP150						150
2	APGIRACDP100	RACCORDO LONGITUDINALE	100	WALL CONNECTOR	ACZ	≈	
	APGIRACDP125						125
	APGIRACDP150						150
3	APSOATMU100	RACCORDO A PARETE	100	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	≈	
	APSOATMU125						125
	APSOATMU150						150
4	APSOATRIGIDP100	STAFFA DI SOSPENSIONE	100	HANGING BRACKET	ACZ	≈	
	APSOATRIGIDP125						125
	APSOATRIGIDP150						150
5	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO	LOCKING CLIP	AC AR	/	/	
6	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	
7	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ	30x20x30x4050	/	
8	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ	23x16,5x23x150*	/	
9	VBARASOLAT4000	BARRA ASOLATA	HOLED BAR	ACZ 8/10	8,5x26x4000	10	
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	
11	*AOPEOCCH250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH EYE Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100	
12	*AOPEGANC250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100	
13	AOMDOPPD4	DOPPIA MOLLA Ø4 mm	DOUBLE SPRING Ø4 mm	ACZ	/	100	

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

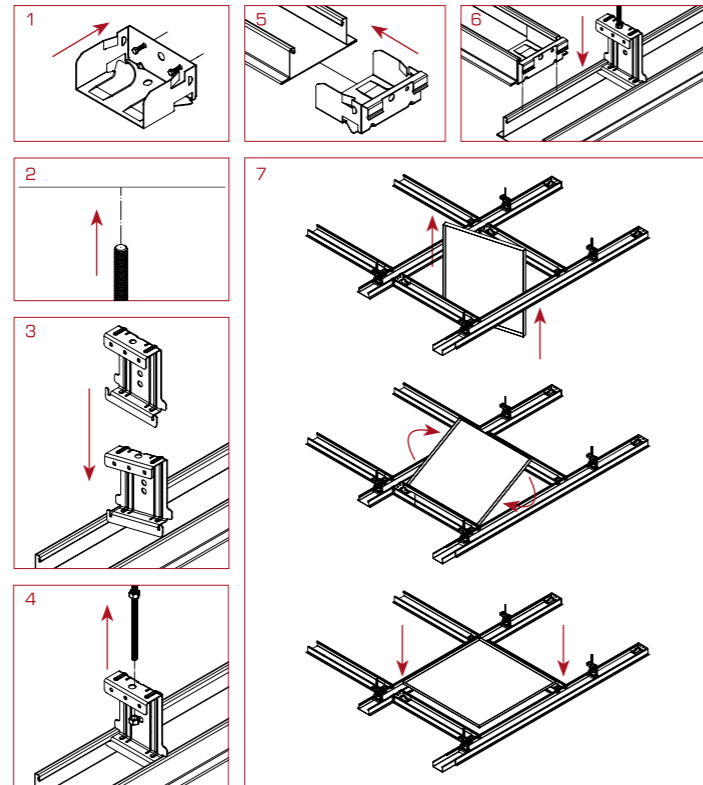
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto. * The grey part of code changes according to the chosen product's features.

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

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

SCHEMI DI POSA BANDRASTER A INCROCIO / BANDRASTER CROSSING LAYING INSTRUCTION

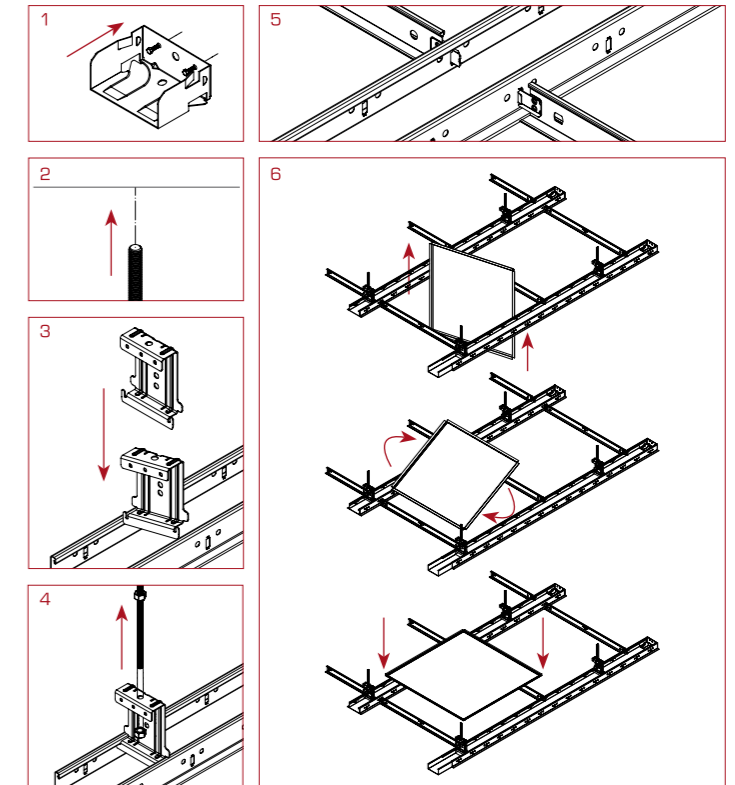
- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix the wall connectors*
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.
- 3 Installare la staffa di sospensione sui travetti primari.
Insert the hanging bracket on main beams.
- 4 Pendinare i travetti.
Hang all the main beams.
- 5 Inserire i raccordi ortogonali nei distanziali.
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 the 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 PARALLELO T24 / BANDRASTER PARALLELO T24 LAYING INSTRUCTION

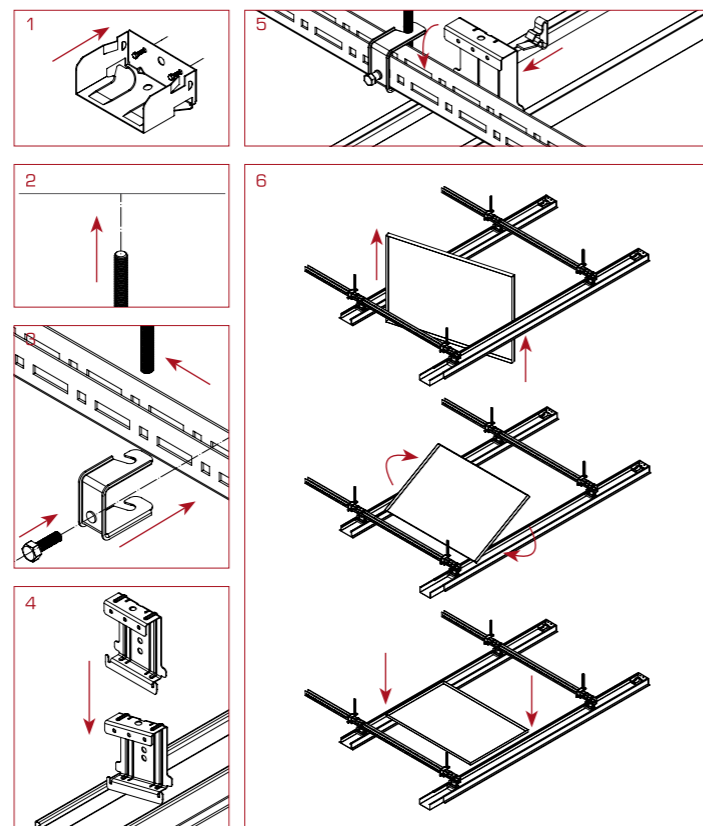
- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix the wall connectors*
- 2 Eseguire la pendinatura.
Install the hangers.
- 3 Inserire le staffe di sospensione sui travetti primari.
Insert the hanging bracket on Bandraster beams.
- 4 Pendinare i profili Bandraster.
Hang Bandraster beams.
- 5 Agganciare i profili T24 BUTT_END ai profili Bandraster.
Install T24 BUTT_END profiles on Bandraster beams.
- 6 Posare i pannelli.
Lay the 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.

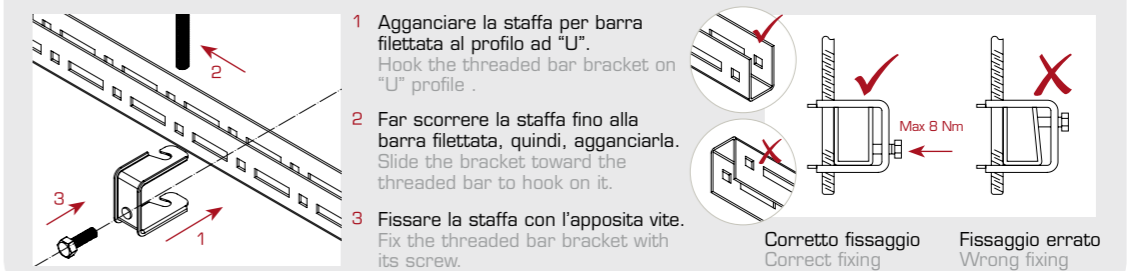
SCHEMI DI POSA BANDRASTER PARALLELO / BANDRASTER PARALLELO LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix wall connectors*
- 2 Fissare la barra filettata al solaio.
Fix the threaded bar on the deck.
- 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" e fissarlo con la clip di fissaggio.
Then hook Bandraster profile on "U" one and fix it with the locking clip.
- 6 Posare i pannelli.
Lay the tiles.

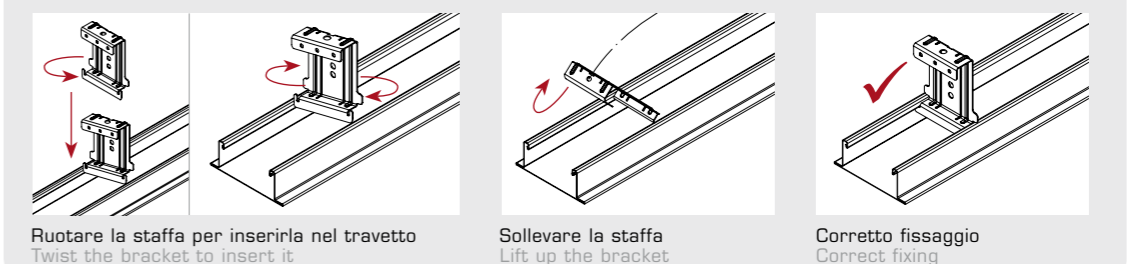


* Per i progetti che prevedono l'impiego dei perimetrali eseguirne l'installazione in alternativa ai raccordi a muro.
* When perimeter profiles are required, start the installation fixing them instead of wall connectors.

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



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



BRETT PARALLEL

Sistema a travetto | Beam system



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 pannelli che, una volta aperti, restano agganciati al travetto in totale sicurezza.

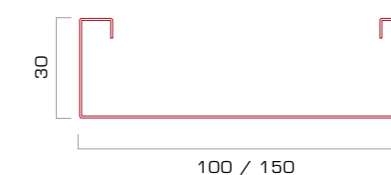
Brett Parallel is made up of metal tiles of different lengths and widths, according to customers' need, to be set up on a visible holding system made up of "C" profiles. These visible runners play a primary role in Brett System which can be easily adapted to any place, even for particular projects. More 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

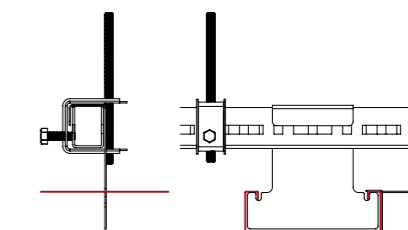
TILES LAY ON/IN BRETT VISIBLE STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT SECTION



Rispetto al modello Bandraster nel sistema Brett i pannelli vengono posti in appoggio sulla piega superiore del travetto risultando perfettamente complanari all'orditura.

In comparison to Bandraster system, the Brett beams are properly shaped to lay tiles on the upper folds.



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 6/10 | 8/10
Alluminio 8/10

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 29

COLORI | FINITURE

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

TILES

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

STRUCTURE

Visible structure with Brett parallel beams

BRETT PROFILES MATERIAL

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

PERIMETER PROFILES

Pag.29

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

TRAVETTI BRETT / BRETT BEAMS

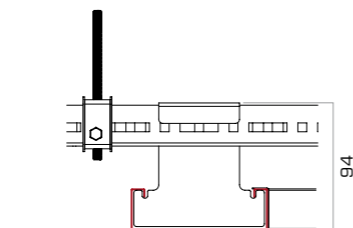
L'orditura del sistema parallelo viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Brett in alluminio o in acciaio pre o post verniciato.

I travetti hanno una larghezza standard di 100 o 150 mm mentre spessori e lunghezze (di norma 4000 mm) variano in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali. Su richiesta i travetti possono essere forniti con larghezza su misura.

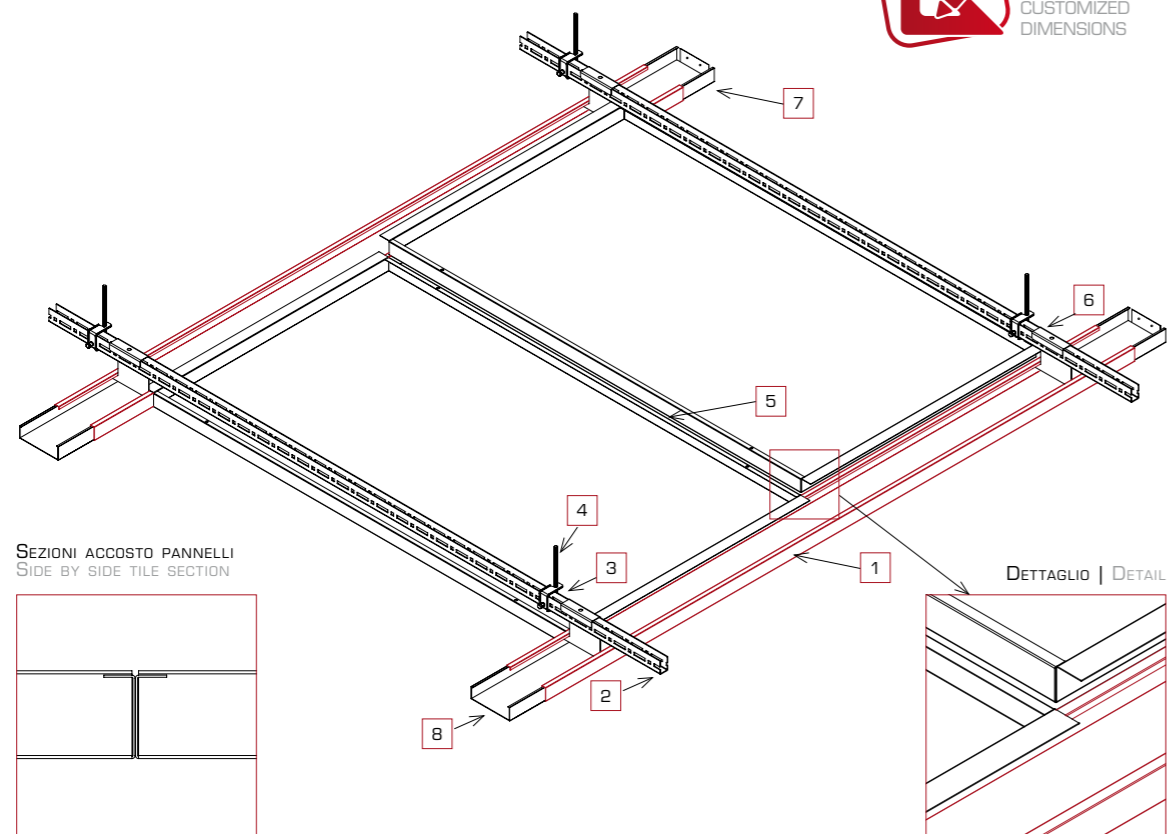
The parallel system structure is made up of pre - post painted steel or aluminum main Brett runners. Atena S.p.A. supplies Brett profiles with 100 or 150 mm width. Thicknesses and lengths (usually 4000 mm) can be chosen according to projects requirements.

On request, beams can be supplied with custom made width.

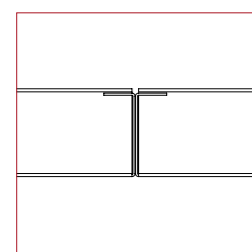
- 1 Travetto Brett
Brett Beam
- 2 Profilo ad "U"
"U" Profile
- 3 Staffa per barra filettata
Threaded bar bracket
- 4 Barra filettata e dado
Threaded bar and nut
- 5 Pannelli
Tiles
- 6 Staffa di sospensione
Hanging bracket
- 7 Raccordo a parete
Wall connector
- 8 Raccordo longitudinale
Longitudinal joint



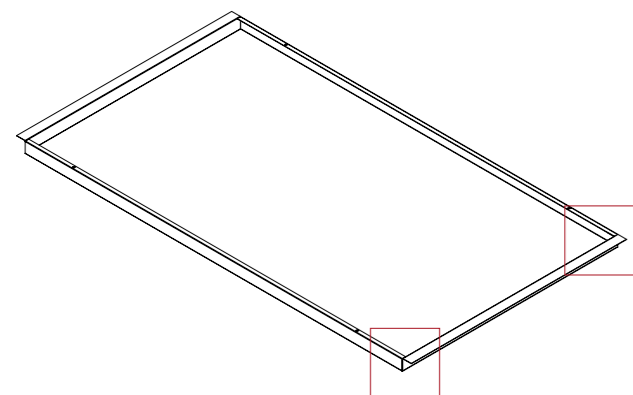
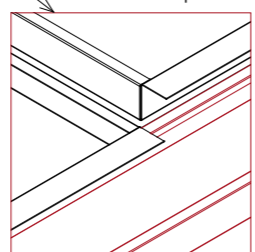
SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT BEAM SECTION



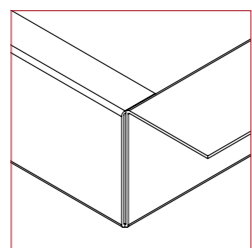
SEZIONI ACCOSTO PANNELLI
SIDE BY SIDE TILE SECTION



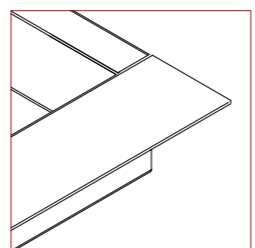
DETTAGLIO | DETAIL



DETTAGLIO | DETAIL



DETTAGLIO | DETAIL

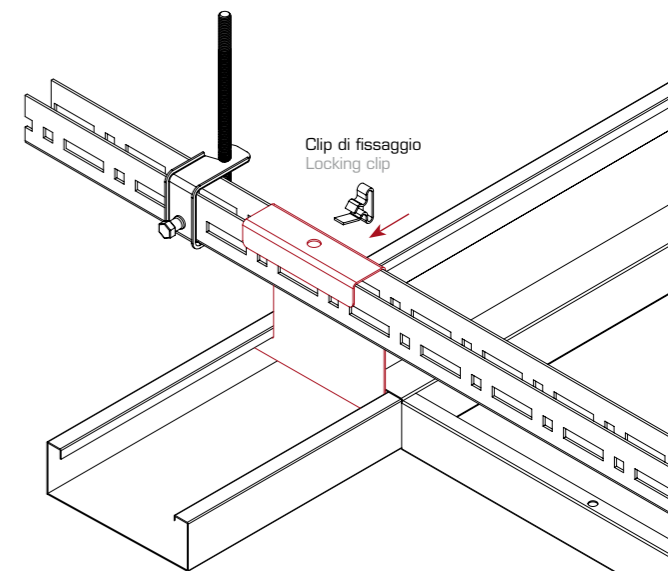


ORDITURA / STRUCTURE

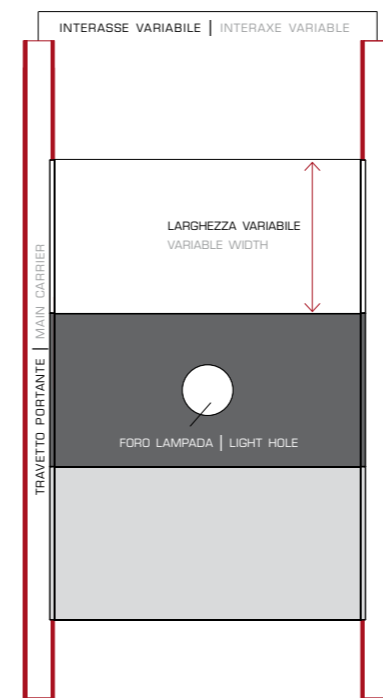
La sezione dei travetti portanti, allineati nella loro continuità attraverso l'utilizzo di appositi giunti, risulta opportunamente sagomata al fine di contenere al loro interno una staffa, agganciata ad un profilo a "U", fissato al solaio mediante apposita staffa e barra filettata. La scelta del profilo a "U" come elemento costruttivo consente proprio di mantenere l'interesse della struttura portante facilitandone la posa.

The section of the main runners is properly shaped to contain a bracket, which is coupled to the "U" profile hanged to the deck 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 simple yet stable main structure.



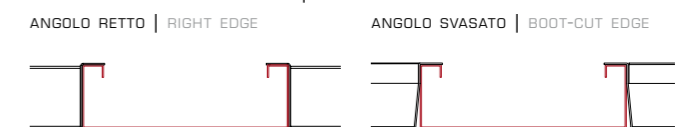
PANNELLI BRETT / BRETT TILES



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 the thickness and the chosen material in order to grant 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 the tile and the beam.

SEZIONE PANNELLO COMPLANARE | ALIGNED TILE SECTION

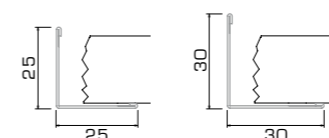


SEZIONE CON PANNELLO RIBASSATO | LOWERED TILE SECTION

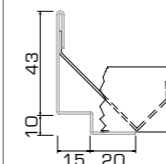


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

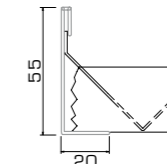
"L" 25x25 | 30x30 mm



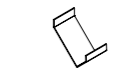
"Doppia L SPECIAL" 43x10x15x20 mm



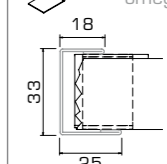
"L" 55x20 mm



molla a "V" "V" spring



"C" 18x33x25 mm molla omega omega spring

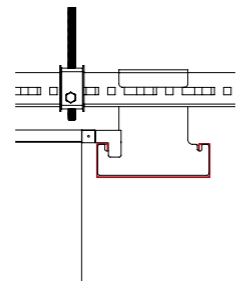


BRETT PARALLEL BASCULANTE SWINGING BRETT PARALLEL

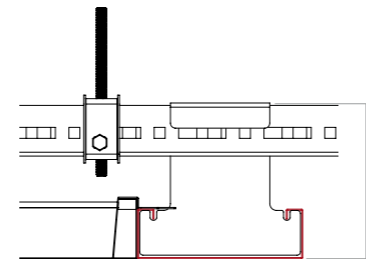
Brett System é disponibile anche nella versione basculante dotata di molla di apertura e aletta di aggancio. Un sistema questo, che consente un rapido accesso all'intercapedine attraverso una semplice rotazione del pannello sul travetto, al quale resta agganciato.

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

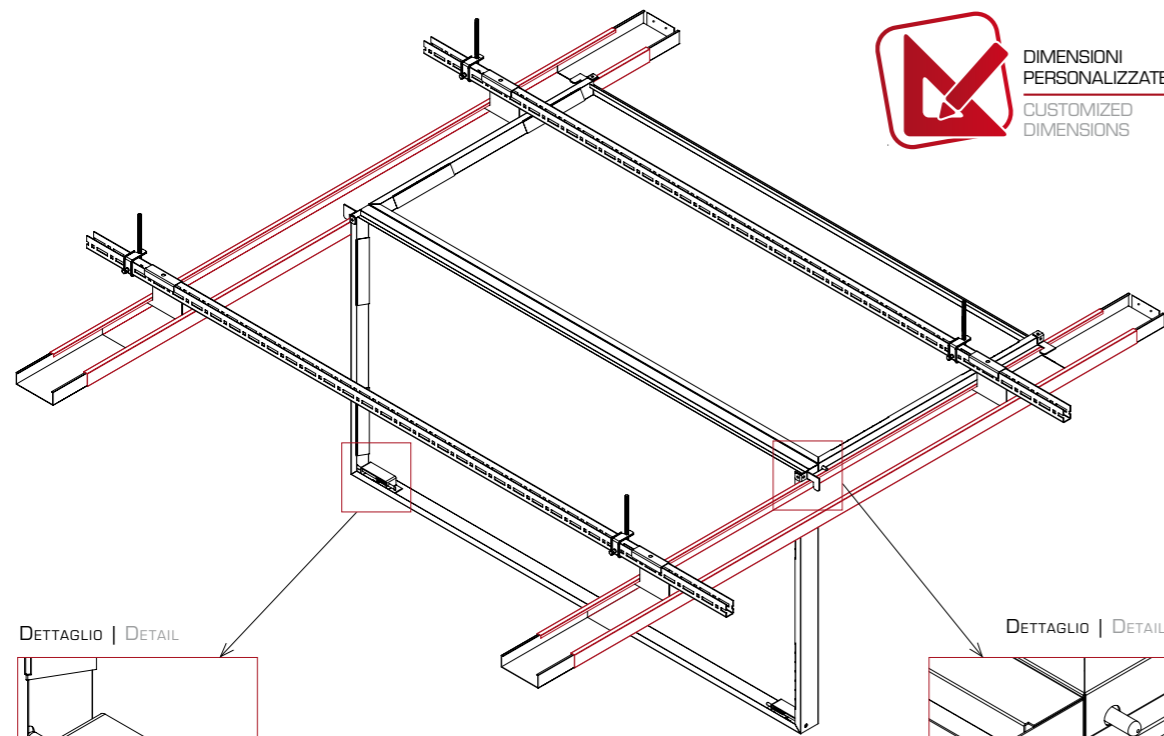
SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



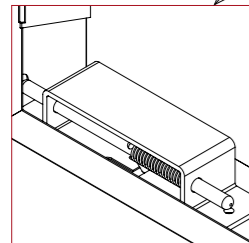
SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION



94

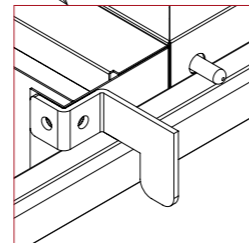


DETTAGLIO | DETAIL

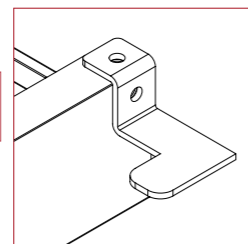


MOLLA DI APERTURA
OPENING SPRING

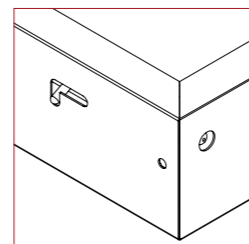
DETTAGLIO | DETAIL



ALETTA DI AGGANCIO
HOOKING WING



DETTAGLIO | DETAIL

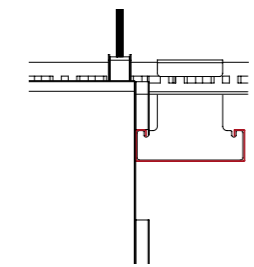


BRETT PARALLEL IN AGGANCIO HOOKING BRETT PARALLEL

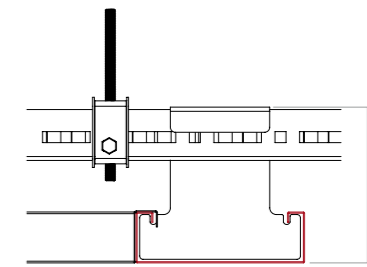
Oltre al modello basculante, sul sistema Brett parallel possono essere installati pannelli speciali opportunamente sagomati per restare aperti in aggancio sull'orditura primaria.

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

SEZIONE PANNELLO APERTO
OPEN TILE SECTION



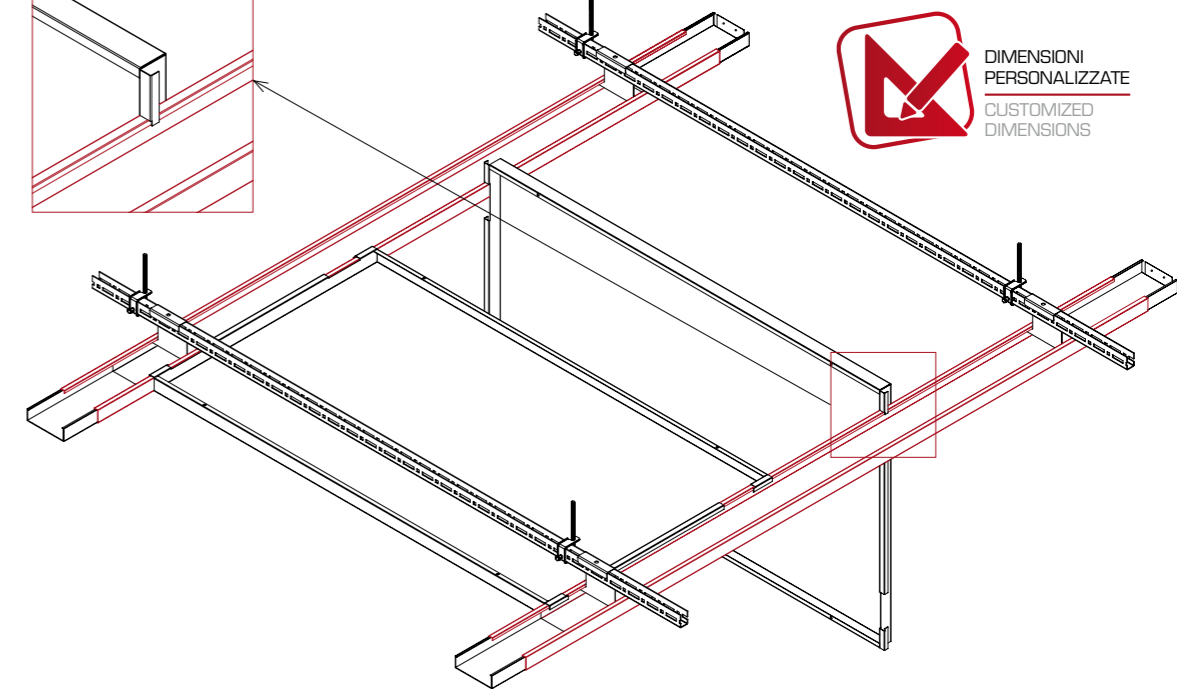
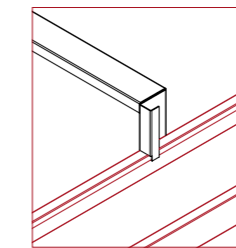
SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION



94



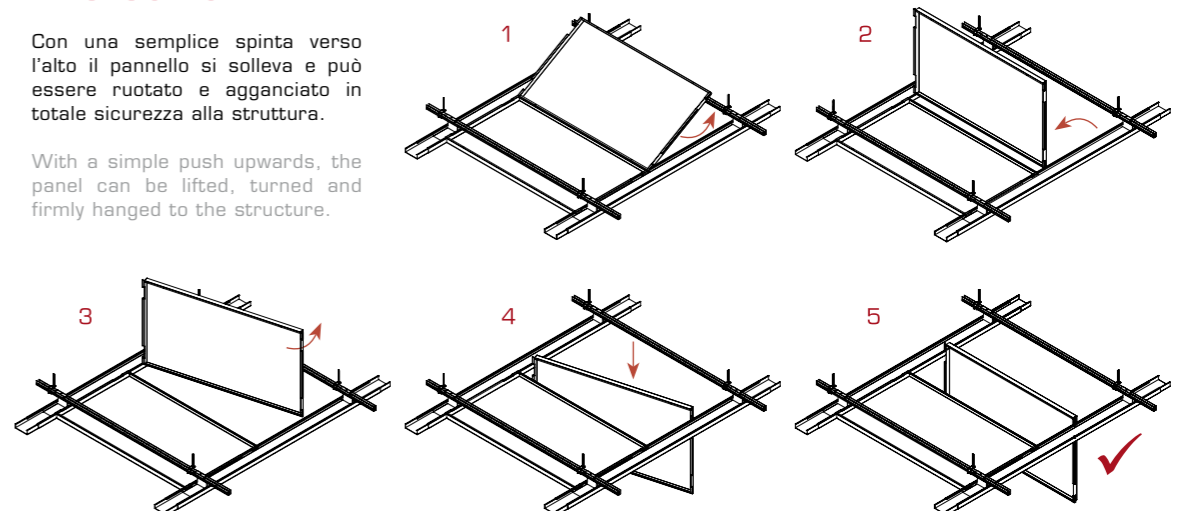
DETTAGLIO | DETAIL



FASI DI AGGANCIO HANGING STEPS

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

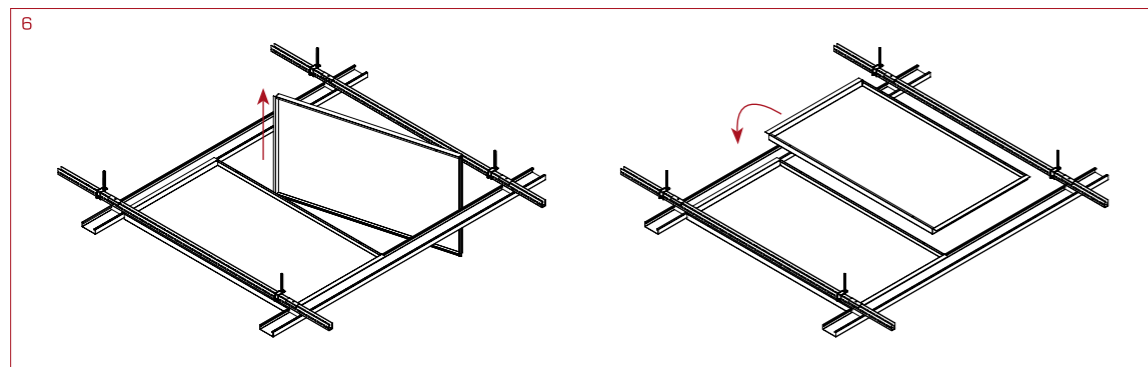
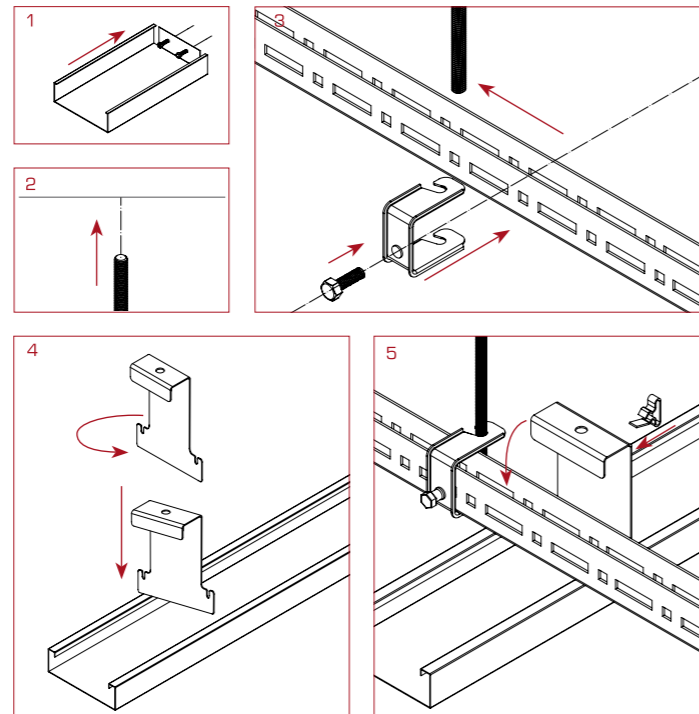
With a simple push upwards, the panel can be lifted, turned and firmly hanged to the structure.



SCHEMI DI POSA BRETT PARALLEL / BRETT PARALLEL LAYING INSTRUCTION

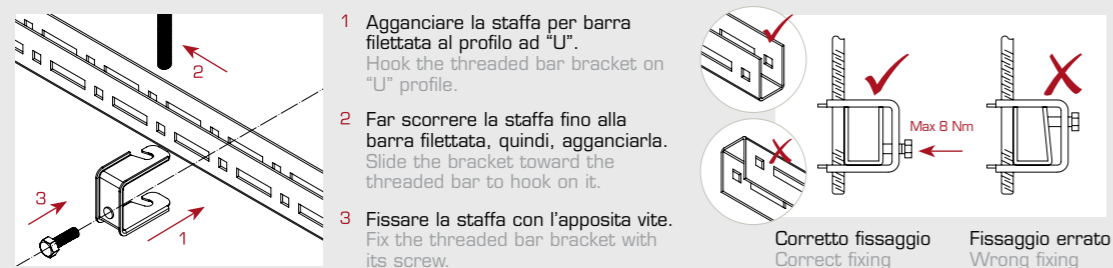
Semplice da installare il sistema BRETT PARALLEL si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to install BRETT PARALLEL system can be settled in few quick steps.

- 1 Fissare i raccordi a muro*
Fix the wall connectors*
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the threaded bar on the deck.
- 3 Pendinare il profilo ad "U" agganciando la staffa per barra filettata al profilo e alla barra. Quindi assicurare la staffa con l'apposita vite.
Hang the "U" profiles installing threaded bar bracket both on "U" profile and on the threaded bar. Then fix the bracket using the proper screw.
- 4 Inserire le staffe di sospensione sul profilo Brett.
Insert the hanging bracket on Brett beams.
- 5 Quindi agganciare il profilo Brett al profilo ad "U" mediante l'apposita staffa e fissarlo con la clip di fissaggio.
Then hook Brett Profile on "U" one using the bracket installed and fix it with the locking clip.
- 6 Posare i pannelli.
Lay the tiles.

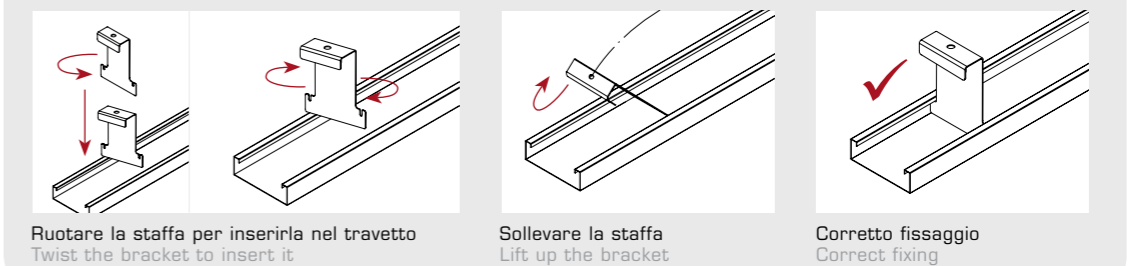


* Per i progetti che prevedono l'impiego dei perimetrali eseguirne l'installazione in alternativa ai raccordi a muro.
* When perimeter profiles are required, start the installation fixing them instead of wall connectors.

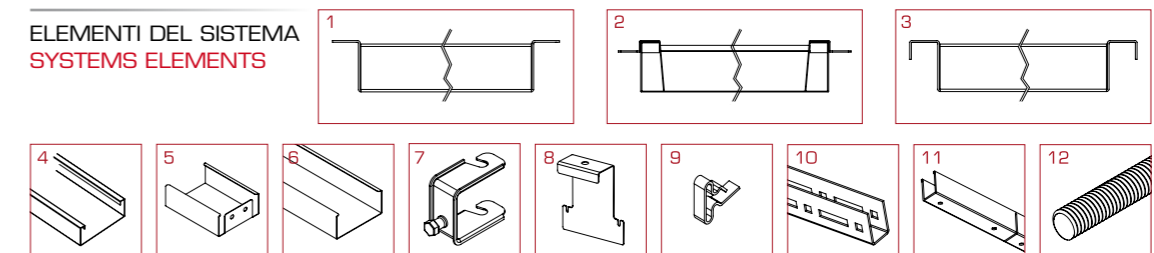
CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA STAFFA PER BARRA FILETTATA
CORRECT THREADED BAR BRACKET INSTALLATION MODE



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



ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA Q./BOX
1	-	PANNELLO BRETT PARALLEL	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	*HTR100SLO8BIC	TRAVETTO BRETT	BRETT BEAM	ALL 8/10 AC 6/10 AC 8/10	100x30x4000 150x30x4000	fasci/bundles 4 pz
5	APSOAMUTBR100 APSOAMUTBR150	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 SCREWS	AC TM	42x20x34	100
8	APSOATRIGIBR100 APSOATRIGIBR150	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	ACZ	/	100
9	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO	LOCKING CLIP	AC AR	/	/
10	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ	30x20x30 L. 4050	/
11	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ	23x16,5x23 L. 150*	/
12	*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.

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

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



BRETT CORRIDOR

Sistema ispezionabile | Inspecting system



BRETT CORRIDOR

Brett Corridor Basculante a scorrimento orizzontale e Brett Corridor in aggancio consentono di realizzare controsoffitti ispezionabili con pannellature speciali in corridoi o zone strette. Due sistemi composti da pannelli in appoggio su guide o speciali profili perimetrali fissati direttamente a parete. Soluzioni di semplice applicazione che offrono diverse funzionalità. Dal modello basilico con pannelli in aggancio, al sistema più completo con molla di apertura e ruote per lo scorrimento dei pannelli aperti. Un'opzione questa che permette di aprire con facilità tutto il plenum del corridoio.

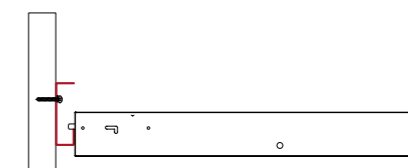
Sliding Swing Brett Corridor and Hooking Brett Corridor systems are properly conceived to create opening false ceilings in corridors or narrow areas. Two systems made up of custom made tiles laid on channels or special perimeter profiles fixed directly to the walls. Two simple solutions with many functions. From the basic model with hooking panels, to the most complete system with opening springs and wheels to slide the open tiles. Thanks to this option the plenum can be completely uncovered.



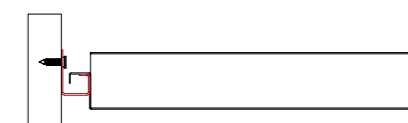
PANNELLI IN APPOGGIO SU PERIMETRALI

TILES LAY IN PERIMETER PROFILES

BRETT CORRIDOR BASCULANTE A SCORRIMENTO
SLIDING SWINGING BRETT CORRIDOR



BRETT CORRIDOR PER INSTALLAZIONE DIRETTA A PARETE
HOOKING BRETT CORRIDOR FOR DIRECT WALL INSTALLATION



BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO A VELETTA IN GESSO RIVESTITO
HOOKING BRETT CORRIDOR COUPLED WITH PLASTERBOARD VEIL



Tipologie / Models:

BRETT CORRIDOR BASCULANTE A SCORRIMENTO
SLIDING SWINGING BRETT CORRIDOR

BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO
HOOKING BRETT CORRIDOR

DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli in appoggio, ribassati.
Angolo retto.
Dimensioni su misura.

STRUTTURA

Guide perimetrali per sistema Brett Corridor basculante
Profili perimetrali speciali per Brett Corridor in aggancio

MATERIALI STRUTTURA

Guide perimetrali: acciaio 12/10
Profili perimetrali speciali: acciaio 10/10

COLORI | FINITURE

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

TILES

Lowered lay-in tiles.
Right edges.
Custom made dimensions.

STRUCTURE

Perimeter channels for Sliding swinging Brett corridor system
Special perimeter profiles for Hooking Brett corridor system

STRUCTURE MATERIAL

Perimeter channels: 12/10 steel
Special perimeter profiles: 10/10 steel

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



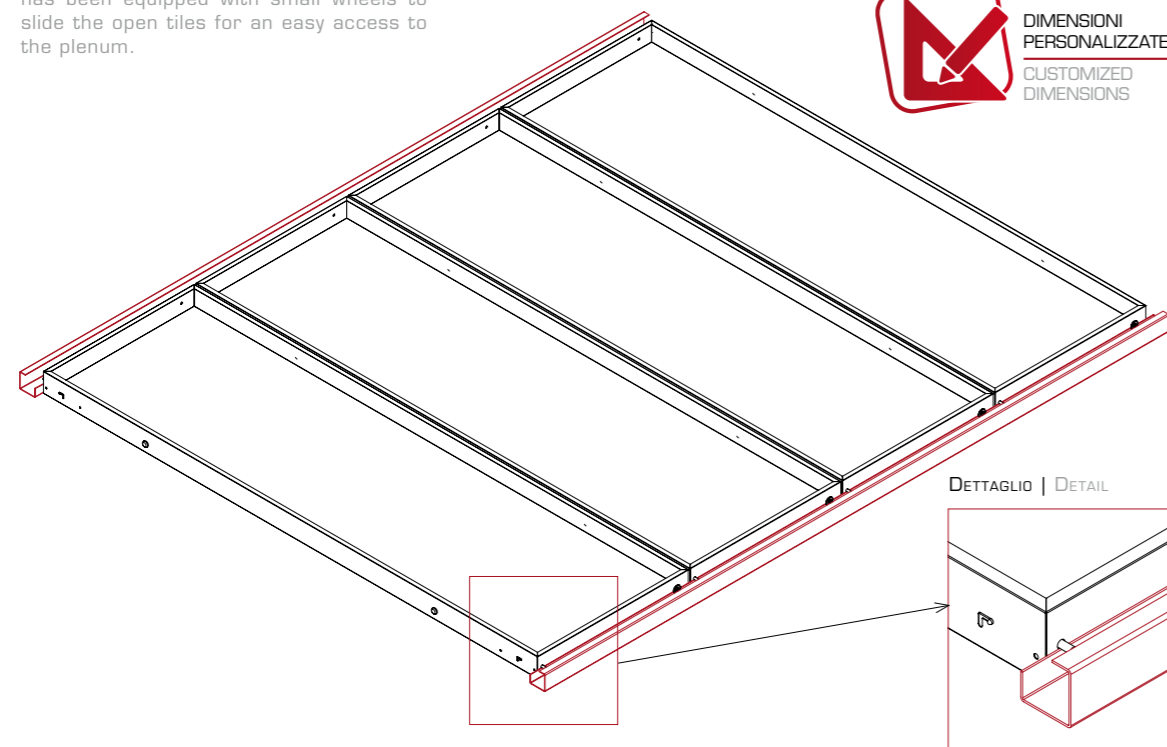
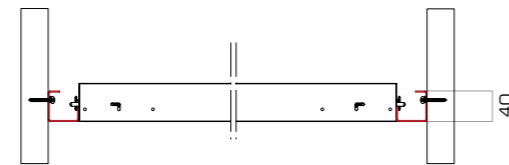
ECO
FRIENDLY

BRETT CORRIDOR BASCULANTE A SCORRIMENTO SLIDING-SWINGING BRETT CORRIDOR

Appositamente concepito come soluzione per controsoffitti ispezionabili da installare in corridoi o aree strette, il sistema a scorrimento Brett Corridor Basculante presenta delle piccole ruote che permettono di avvicinare i pannelli aperti consentendo un facile accesso all'intercapedine.

Properly conceived to realize opening false ceilings for corridors or tight areas the Sliding-Swinging Brett Corridor system has been equipped with small wheels to slide the open tiles for an easy access to the plenum.

SEZIONE PANNELLO CHIUSO
CLOSED TILE SECTION

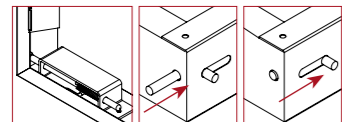


SISTEMA DI APERTURA OPENING SYSTEM

Il sistema presenta una molla di apertura a spinta che permette di sganciare i pannelli in totale sicurezza. Le ruote poste alle estremità fanno scorrere i pannelli lungo la guida fino alla posizione desiderata.

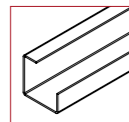
The system is equipped with a push-pull spring to be open in total safety. Thanks to the wheels tiles slide along the guide to the desired position.

Molla di apertura | Opening spring

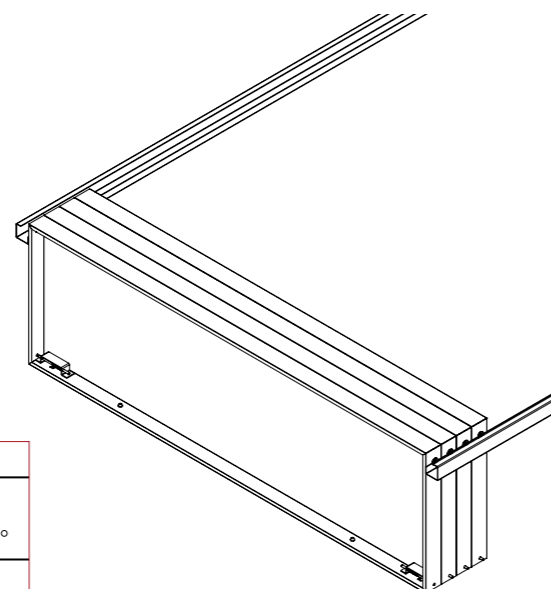
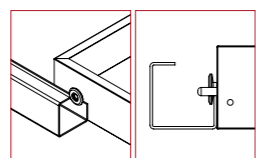


SPINGERE PER APRIRE | PUSH TO OPEN

Guida a "G" | "G" channel



Ruote per scorrimento
Sliding wheels

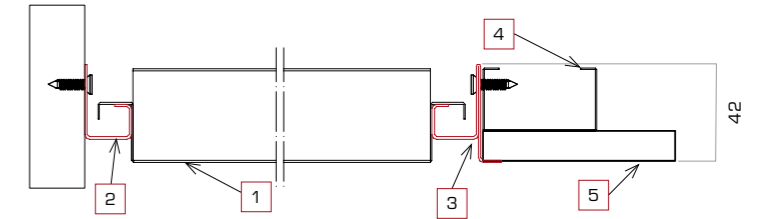


BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO HOOKING BRETT CORRIDOR

Il sistema Brett Corridor in aggancio presenta pannelli speciali opportunamente sagomati per restare aperti in aggancio ai profili perimetrali. È prevista l'installazione sia con perimetrali per fissaggio diretto a parete sia con speciali profili per accoppiamento a velette di compensazione di cartongesso.

Hooking Brett Corridor system is made up of tiles properly shaped to be opened and simply hanged to perimeter profiles. The system can be equipped with perimeter profiles for direct wall installation or with custom made profiles to be joined with plasterboard veil.

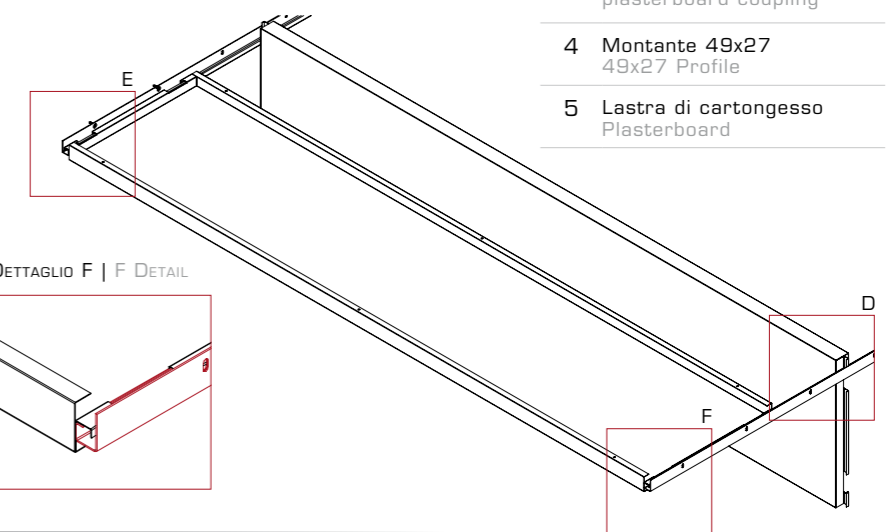
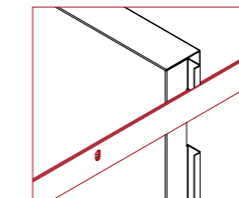
SEZIONE PANNELLO CHIUSO | CLOSED TILE SECTION



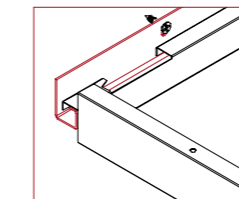
- 1 Pannello
Tile
- 2 Profilo perimetrale per fissaggio diretto a muro
Wall direct fixing perimeter profile
- 3 Profilo perimetrale per abbinamento a veletta in cartongesso
Perimeter profile for plasterboard coupling
- 4 Montante 49x27
49x27 Profile
- 5 Lastra di cartongesso
Plasterboard

SISTEMA PER INSTALLAZIONE DIRETTA A PARETE DIRECT WALL INSTALLATION SYSTEM

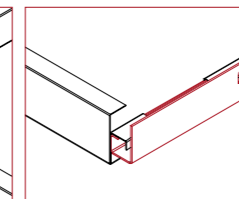
DETTAGLIO D | D DETAIL



DETTAGLIO E | E DETAIL

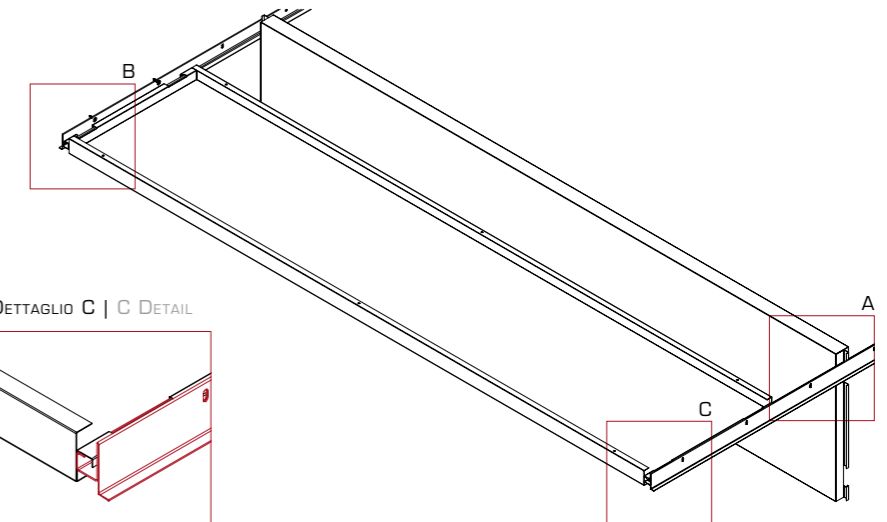
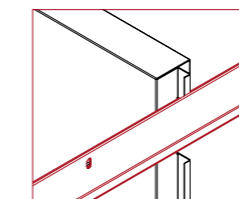


DETTAGLIO F | F DETAIL

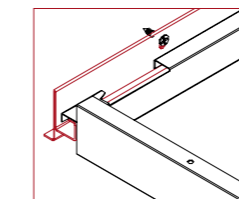


SISTEMA PER ABBINAMENTO A LASTRA DI GESSO RIVESTITO SYSTEM FOR PLASTERBOARD VEIL INSTALLATION

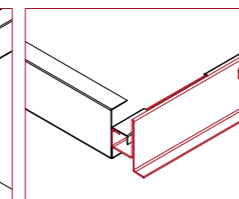
DETTAGLIO A | A DETAIL



DETTAGLIO B | B DETAIL



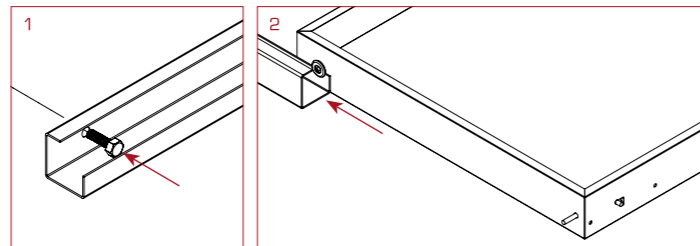
DETTAGLIO C | C DETAIL



SCHEMI DI POSA BRETT CORRIDOR BASCULANTE
SLIDING-SWINGING BRETT CORRIDOR LAYING INSTRUCTION

Semplici da installare i sistemi BRETT PER CORRIDOI richiedono due rapidi passaggi di posa.
 Easy to install BRETT CORRIDOR Systems can be laid following these two quickly steps.

- 1 Fissare le guide perimetrali alle pareti.
Fix the perimeter channels.

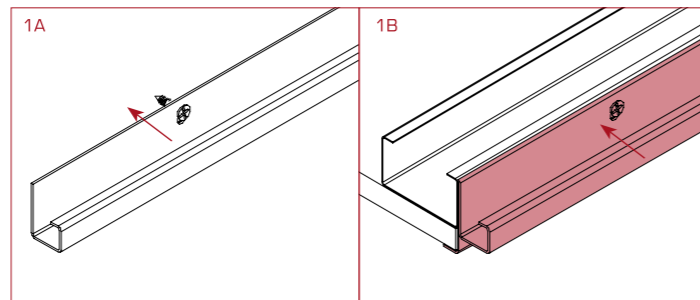


- 2 Appoggiare i pannelli alle guide.
Lay the tiles on channels.

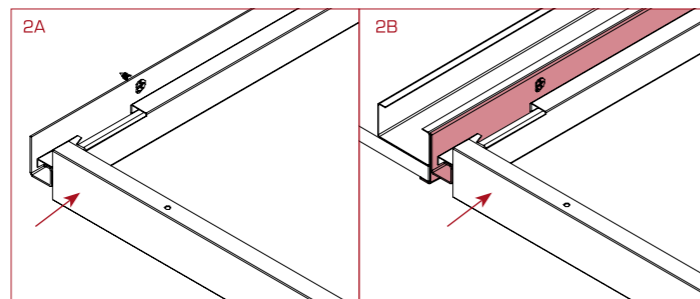
SCHEMI DI POSA BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO
HOOKING BRETT CORRIDOR LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema BRETT PARALLEL CORRIDOR si posa in pochi rapidi passaggi.
 Easy to install SLIDING-SWINGING BRETT CORRIDOR system can be laid on in few quick steps.

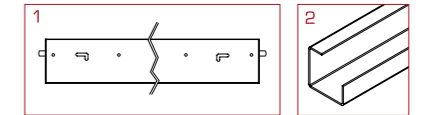
- 1 Fissare i profili perimetrali alla parete [1A] o al montante 49x27 che sorregge la veletta di cartongesso [1B].
Fixing perimeter profiles on the wall [1A] or on the 49x27 profile that supports the plasterboard veil, using proper screws [1B].



- 2 Appoggiare i pannelli ai profili perimetrali.
Lay the tiles in perimeter profiles.

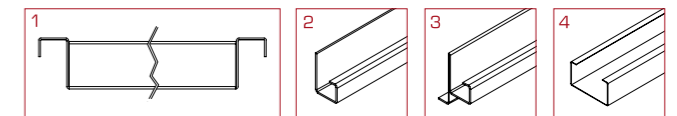


ELEMENTI DEL SISTEMA BRETT CORRIDOR BASCULANTE A SCORRIMENTO
SLIDING SWINGING BRETT CORRIDOR SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA G./BOX
1	-	PANNELLO BRETT CORRIDOR BASCULANTE A SCORRIMENTO	SLIDING SWINGING BRETT CORRIDOR TILE	AC 6/10 7/10	su misura custom made	/
2	-	GUIDA PERIMETRALE	PERIMETER CHANNEL	ACZ 15/10	15x40x40x20 L=3000	/

ELEMENTI DEL SISTEMA BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO
HOOKING BRETT CORRIDOR SYSTEMS ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA G./BOX
1	-	PANNELLO BRETT CORRIDOR IN AGGANCIO	HOOKING BRETT CORRIDOR TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	-	PROFILO PERIMETRALE PER FISSAGGIO DIRETTO A MURO	WALL DIRECT FIXING PERIMETER PROFILE	ACZ 10/10	32x20x15 L. 3000	/
3	-	PROFILO PERIMETRALE PER ABBINAMENTO A VELETTA IN CARTONGESSO	PERIMETER PROFILE FOR PLASTERBOARD COUPLING	ACZ 10/10	42x10x20x15 L. 3000	/
4	MM04927	MONTANTE 49x27 mm	49x27 mm PROFILE	ACZ 6/10	49x27 mm	100

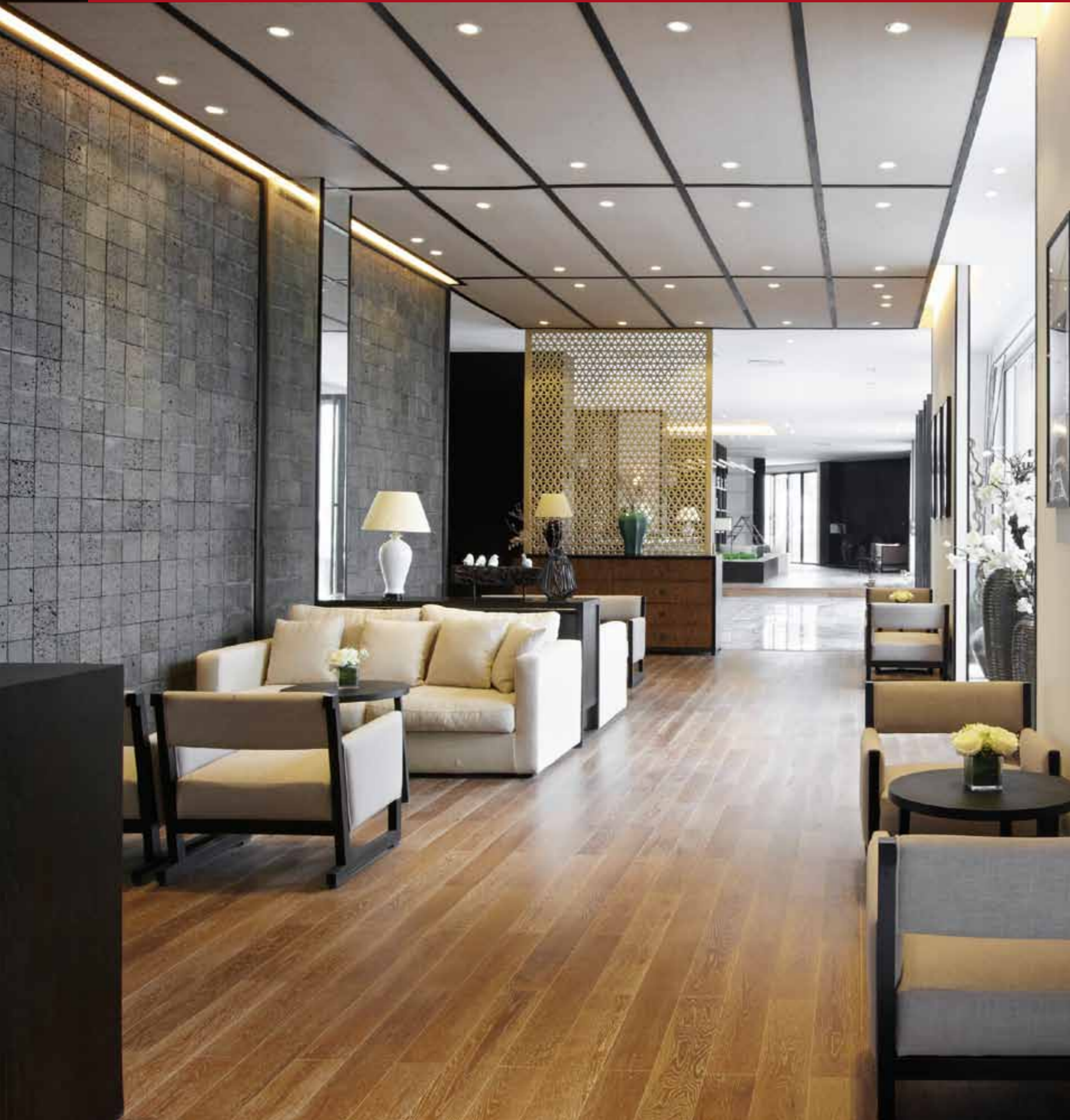
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
 * The grey part of code changes according to the chosen product's features.

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



CROSSING BRETT

Sistema a travetto | Beam system



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.

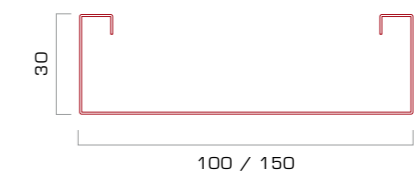
Crossing Brett increases the aesthetic and functional solutions of Brett Parallel System, offering the opportunity to create original and unusual false ceilings. The main and secondary runners cross each other at 90°, creating a visible mesh, which supports all tiles' typology, a pleasant game of modular shapes. Conceived to meet specific needs and offer special effects, the Crossing Brett system can be used to create regular false ceilings with tiles having the same dimension or to divide the space in areas with different tiles' sizes.



PANNELLI IN APPOGGIO SU TRAVETTI BRETT A VISTA

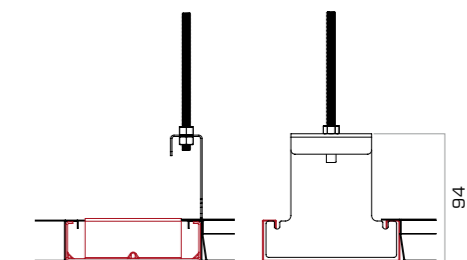
TILES LAY ON/IN BRETT VISIBLE STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO BRETT
BRETT SECTION



Rispetto al modello Bandraster nel sistema Brett i pannelli vengono posti in appoggio sulla piega superiore del travetto risultando perfettamente complanari all'orditura.

In comparison to Bandraster system, the Brett beams are properly shaped to lay tiles on the upper folds.



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 6/10 | 8/10
Alluminio 8/10

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 44

COLORI | FINITURE

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

TILES

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

STRUCTURE

Visible structure with Brett crossing profiles

BRETT PROFILES MATERIAL

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

PERIMETER PROFILES

Pag.44

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



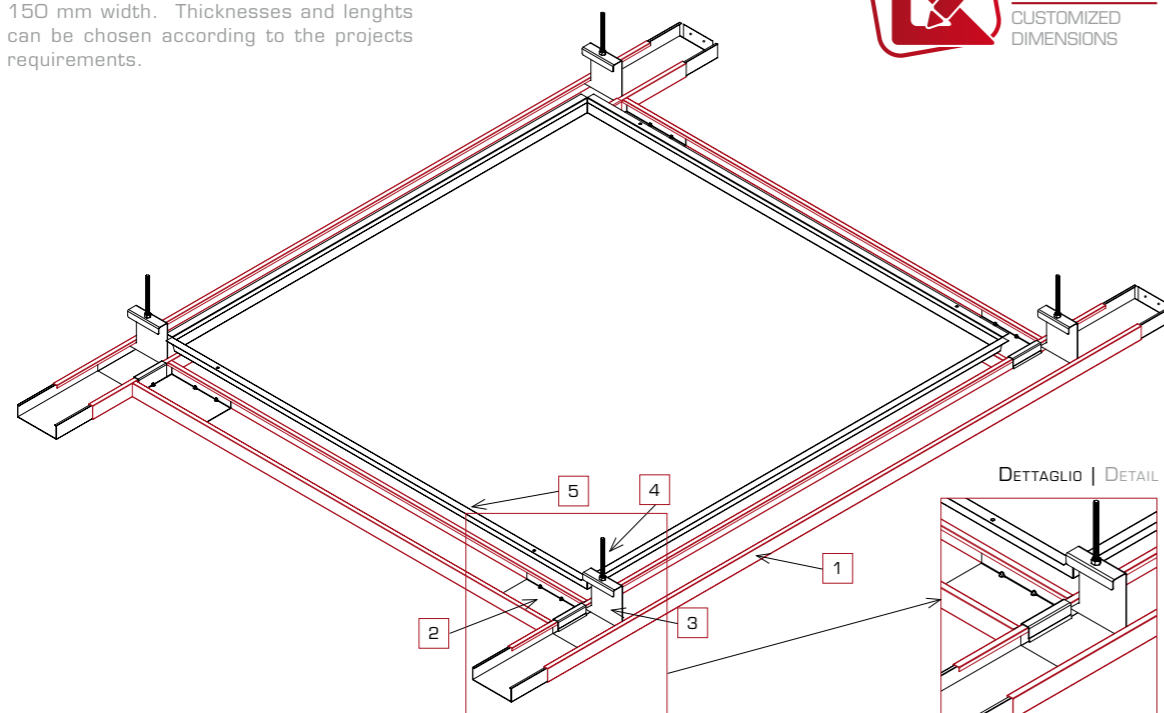
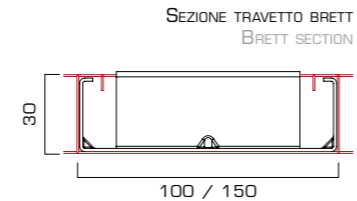
ECO
FRIENDLY

**ORDITURA
STRUCTURE**

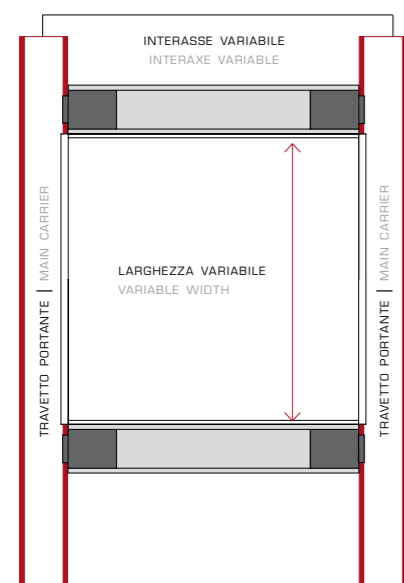
L'orditura del sistema viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti e distanziali Brett in alluminio o in acciaio pre o post verniciato. I travetti possono avere una larghezza di 100 o 150 mm mentre spessori e lunghezze variano in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali.

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

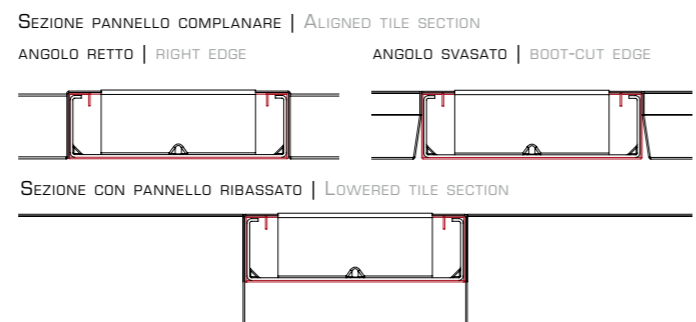


PANNELLI / TILES



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.

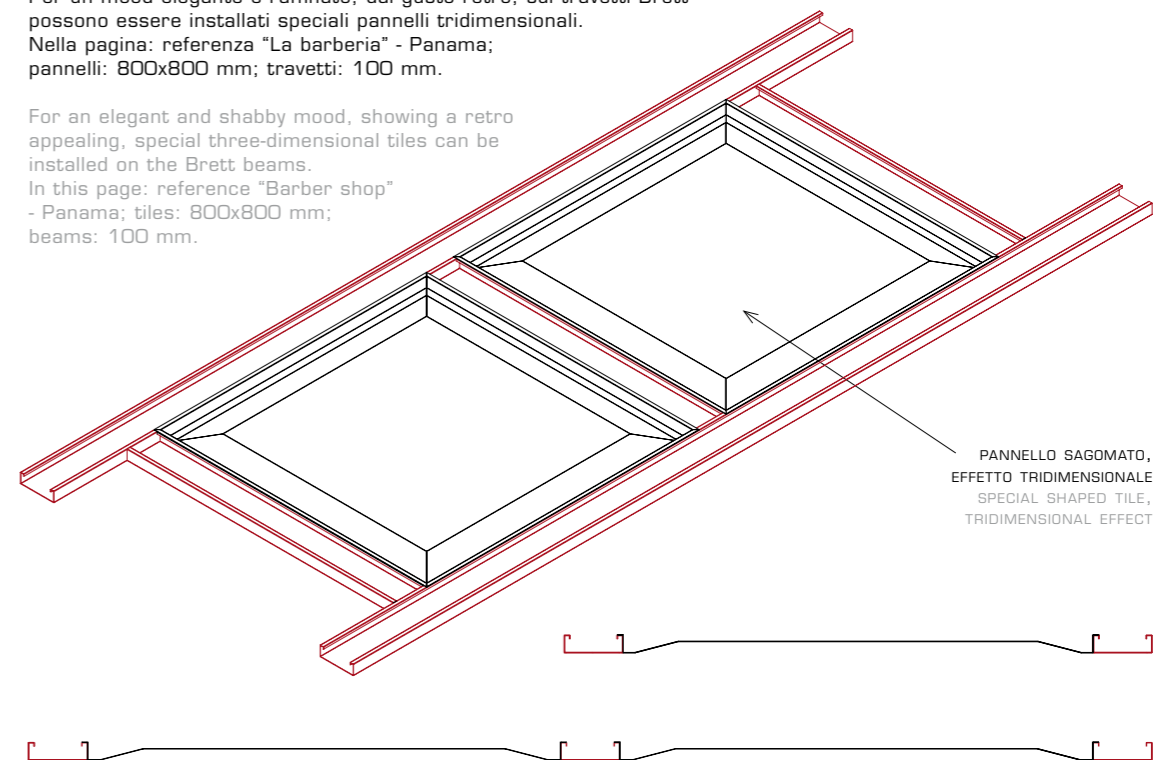
The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to the thickness and the chosen material in order to grant the system stability. Tiles can be aligned or lowered to create original and creative aesthetic effects. Aligned tiles can be supplied with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



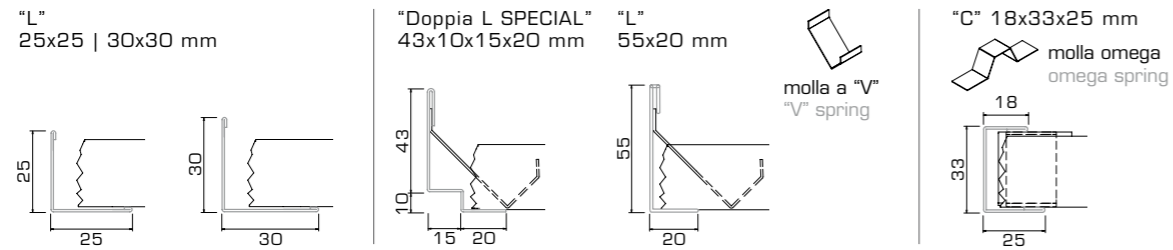
**PANNELLI ADATTI AD AVERE FORME PARTICOLARI
TILES SUITABLE TO HAVE SPECIAL SHAPES**

Per un mood elegante e raffinato, dal gusto retrò, sui travetti Brett possono essere installati speciali pannelli tridimensionali. Nella pagina: referenza "La barberia" - Panama; pannelli: 800x800 mm; travetti: 100 mm.

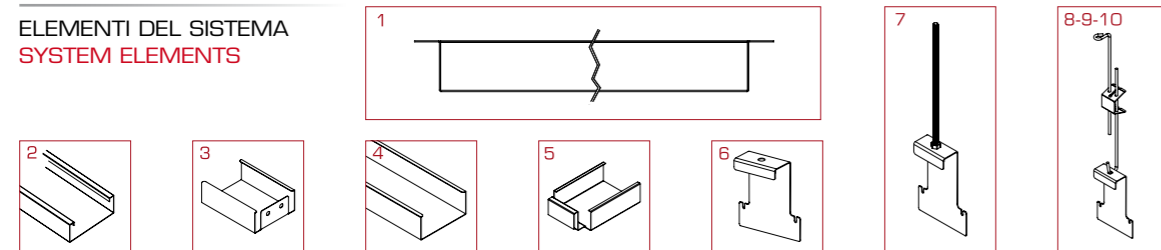
For an elegant and shabby mood, showing a retro appealing, special three-dimensional tiles can be installed on the Brett beams. In this page: reference "Barber shop" - Panama; tiles: 800x800 mm; beams: 100 mm.



PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES



ELEMENTI DEL SISTEMA / SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA Q. / BOX
1	-	PANNELLO BRETT CROSSING	CROSSING BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	HTR100SLOBBIC	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	*AOPEOCCH250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH EYE Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
9	*AOPEGANC250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
10	AOMODOPPD4	DOPPIA MOLLA Ø4 mm	DOUBLE SPRING Ø4 mm	ACZ	/	100

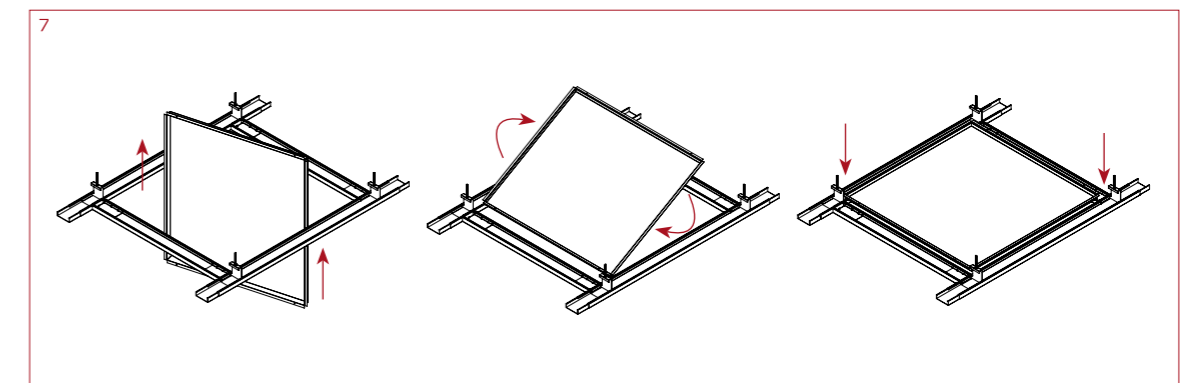
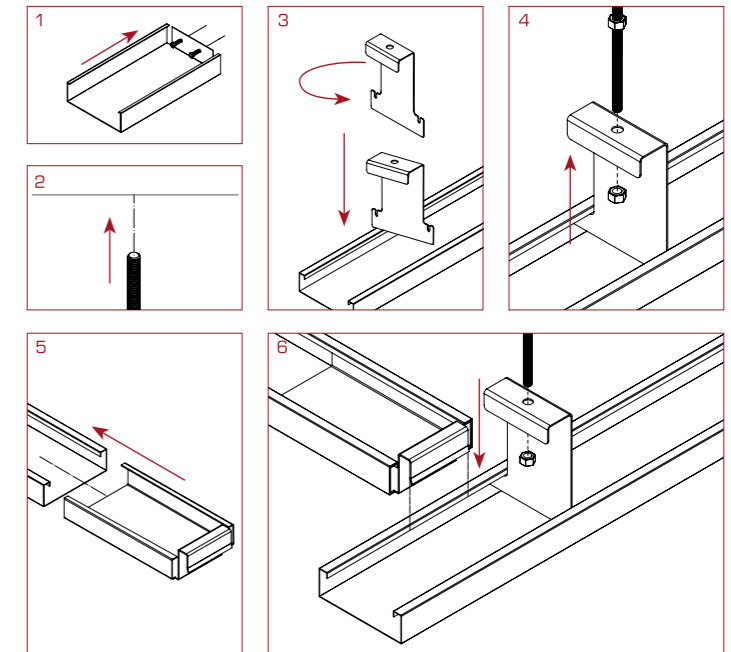
* La parte di codice scritta in grigio varia in funzione delle caratteristiche dell'articolo scelto.
* The grey part of code changes according to the chosen product's features.

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

SCHEMI DI POSA BRETT CROSSING / BRETT CROSSING LAYING INSTRUCTION

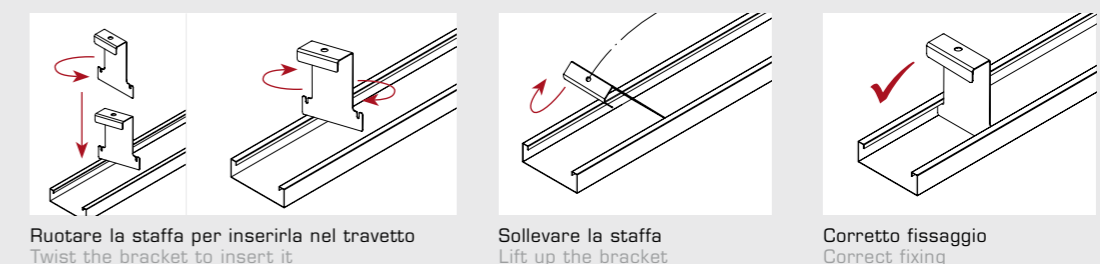
Semplice da installare il sistema BRETT CROSSING si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to install BRETT CROSSING system can be lay on in few quickly step.

- 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 the 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

Sollevare la staffa
Lift up the bracket

Corretto fissaggio
Correct fixing

MULTICHANNEL SYSTEM



MULTICHANNEL SYSTEM

Atena Multichannel è il nuovo sistema sviluppato da Atena per integrare controsoffitti e partizioni in un'unica soluzione tecnico-estetica.

Concepito per soddisfare le molteplici esigenze progettuali Atena Multichannel è un travetto dalla linea minimale che consente l'alloggiamento di corpi illuminanti, partizioni, pareti vetrate, tende a rullo, schermi per proiettori, anemostati per l'aerazione e canaline elettriche che possono essere nascoste grazie alla speciale cover di finitura che avrà lo stesso colore del controsoffitto.

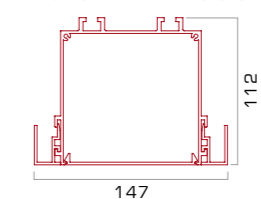
Atena Multichannel is the new system developed by Atena to integrate false ceilings and partitions in a unique technical and aesthetical solution.

Designed to meet different projects, Atena Multichannel is a minimal joist, allowing the setting of lighting fixtures, partitions, glass walls, curtains, projection screens, anemostats for aeration, and electrical conduits that may be concealed by a special finishing cover having the same colour of the false ceiling.

PANNELLI IN APPOGGIO SU TRAVETTI MULTICHANNEL

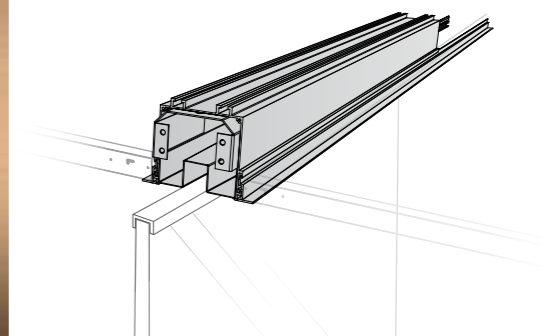
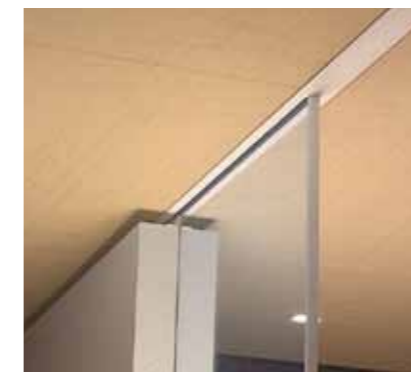
TILES LAY IN TILES AND MULTICHANNEL BEAMS

SEZIONE TRAVETTO MULTICHANNEL
MULTICHANNEL BEAM SECTION



Un sistema completo multifunzionale e versatile che offre molteplici possibilità di configurazione, grazie ad una gamma completa di accessori ed elementi di finitura.

A complete multifunctional and versatile system that offers several arrangement options, thanks to a full range of accessories and finishing elements.



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

PANNELLI

Pannelli modello Brett Parallel in aggancio complanari ad angolo retto.
Pannellature in lamiera stirata su richiesta.
Dimensioni su misura.

STRUTTURA

A vista con travetti Multichannel lunghezza massima 6 m

MATERIALI TRAVETTI MULTICHANNEL

Estruso di alluminio

PROFILI PERIMETRALI

Profilo perimetrale Multichannel

COLORI | FINITURE

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

TILES

Brett Parallel lay in tiles right edge.
Expanded metal tiles on request.
Custom-made dimensions.

STRUCTURE

Visible structure with Multichannel beams maximum length 6 m

BRETT PROFILES MATERIAL

Extruded aluminum

PERIMETER PROFILES

Multichannel perimeter profile

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

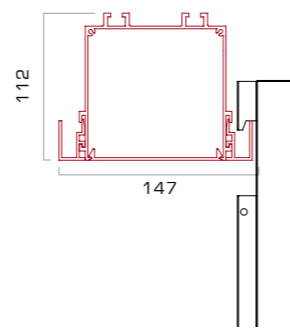
ORDITURA STRUCTURE

L'orditura è composta da travetti Multichannel in estruso di alluminio e profili ad "L" di irrigidimento da fissare ortogonalmente ai travetti a passo 1500 mm che consentono di mantenere il corretto allineamento dei travetti, stabilizzare l'orditura e velocizzare le operazioni di posa. Per garantire l'uniformità cromatica del sistema travetti-pannelli tutti gli elementi a vista saranno post-verniciati del colore scelto.

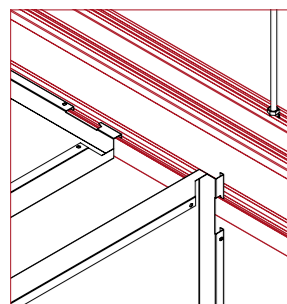
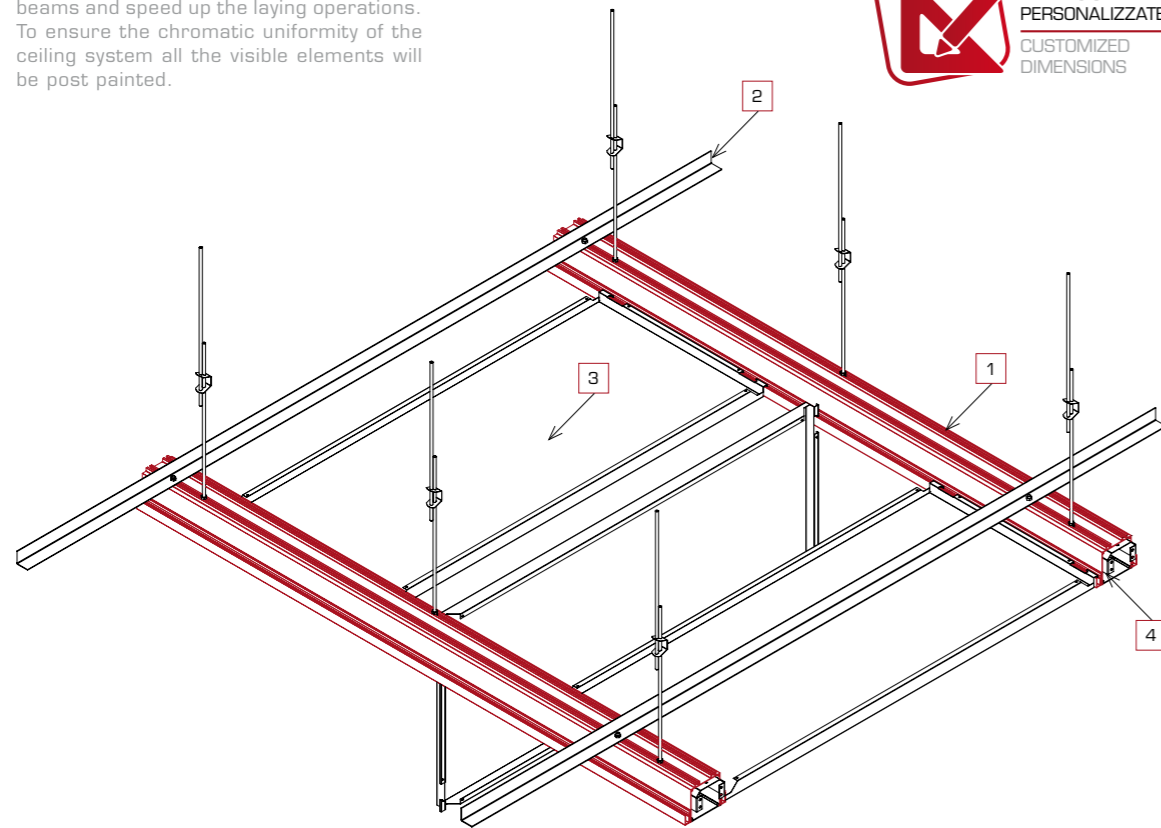
The bearing structure is made up of extruded aluminum Multichannel beams, "L" stiffening profiles to be fixed orthogonally to the beams at a distance of 1500 mm, to reinforce the structure, maintain the correct alignment of the beams and speed up the laying operations. To ensure the chromatic uniformity of the ceiling system all the visible elements will be post painted.

- 1 Travetto Multichannel
Multichannel Beam
- 2 Profilo a "L" di irrigidimento
Hardening L profile
- 3 Pannello
Tile
- 4 Giunto ortogonale
Cross Connector

SEZIONE TRAVETTO MULTICHANNEL
MULTICHANNEL BEAM SECTION

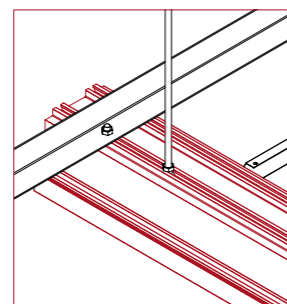


DIMENSIONI
PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED
DIMENSIONS



I pannelli sono appositamente concepiti per consentire l'appoggio a speciali profili laterali in estruso di alluminio, da inserire per semplice incastro ad entrambi i lati dei travetti Multichannel.

Tiles are properly conceived to be laid in lateral extruded aluminum profiles which will be inserted on both Multichannel sides' beam.



Pendinatura rigida regolabile mediante barre filettate e molla singola con doppio foro.

Rigid adjustable suspension system made up of threaded bars and springs with double holes.

ELEMENTI DI GIUNZIONE, PROFILI PERIMETRALI E RACCORDI A MURO JOINT ELEMENTS, PERIMETER PROFILES AND WALL JOINTS

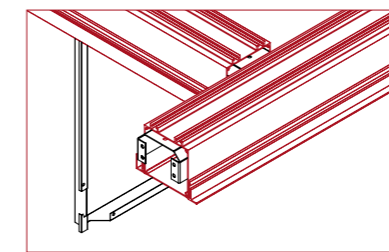
Il sistema prevede l'impiego di due specifici elementi di giunzione, il raccordo longitudinale per assicurare l'allineamento dei travetti e il raccordo ortogonale per l'eventuale intersezione dei travetti e per il fissaggio degli stessi al muro.

In corrispondenza delle pareti parallele ai travetti Multichannel, si prevede l'utilizzo di speciali profili perimetrali in estruso di alluminio, che assicurano la planarità dei pannelli e garantiscono una posa a regola d'arte del sistema.

The system includes the use of two specific joining elements; the longitudinal joints to ensure the alignment of the beams and the orthogonal connections to fix beams at the walls and to create the Multichannel crossing system.

To ensure the tiles' flatness and make perfect the arrangements, on the two parallel walls with the beams, the system will be equipped with special extruded aluminum Multichannel perimeter profiles to be fixed directed on the walls.

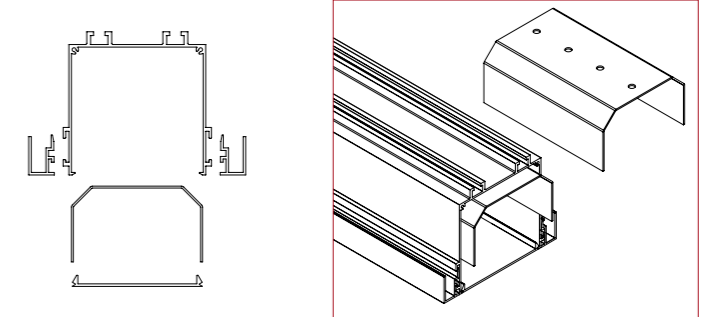
OPZIONE CROSSING | CROSSING OPTION



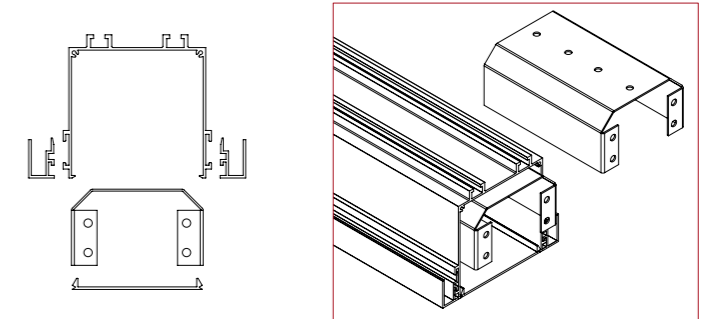
Estremamente versatile il sistema Multichannel prevede anche la possibilità di intersecare i travetti ortogonalmente mediante il semplice fissaggio dei giunti ortogonali.

By using the orthogonal joints the Multichannel beams can be used to create a crossing system.

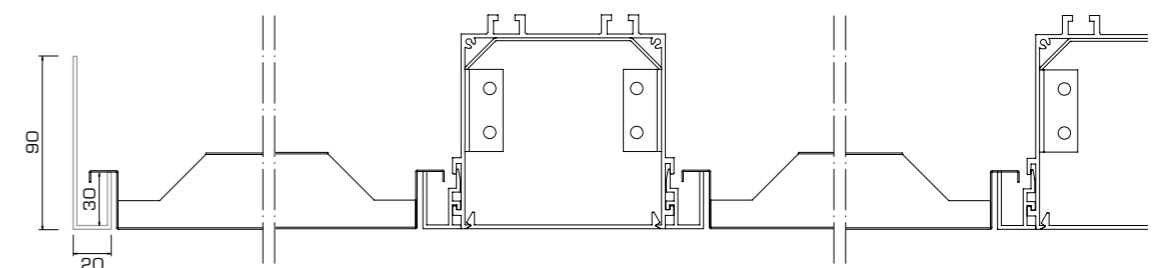
TRAVETTO E GIUNTO LONGITUDINALE | BEAM AND LONGITUDINAL JOINT



TRAVETTO E GIUNTO ORTOGONALE | BEAM AND ORTHOGONAL JOINT



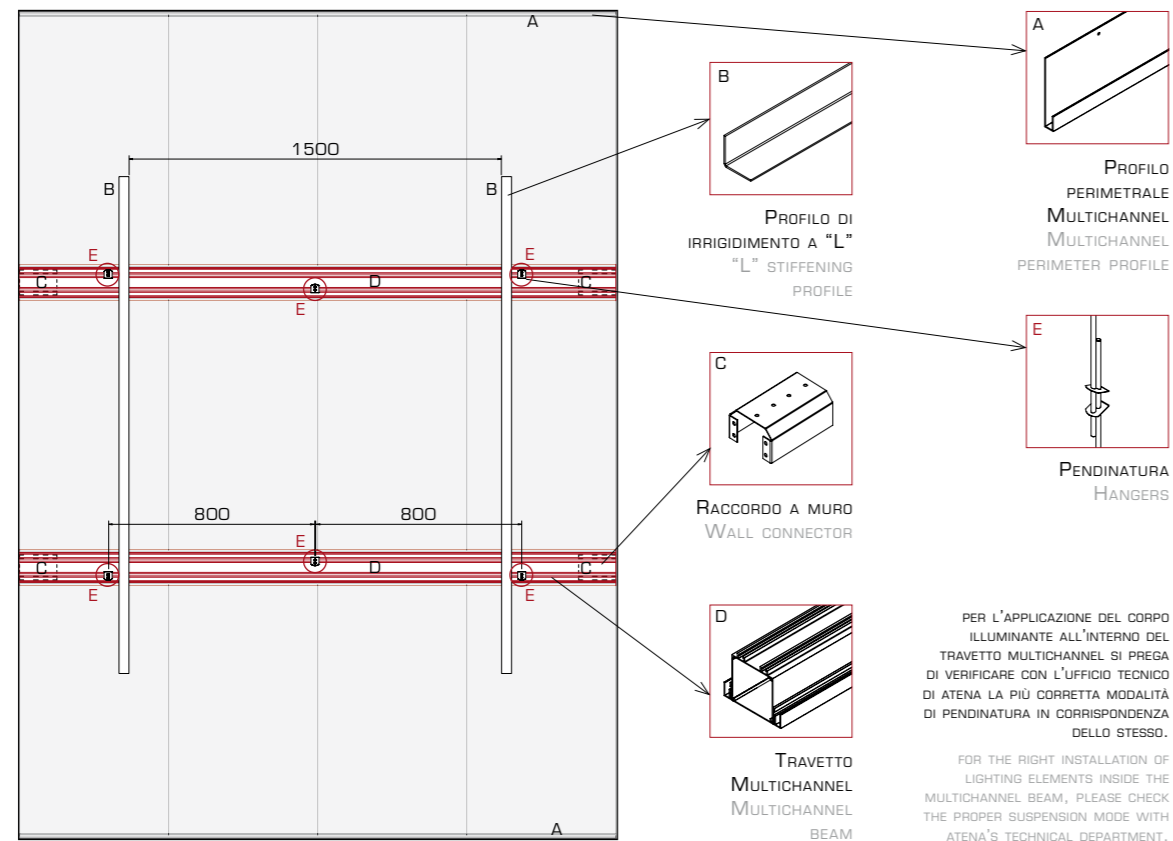
SEZIONE DEL SISTEMA A PERIMETRO | PERIMETER SYSTEM'S SECTION



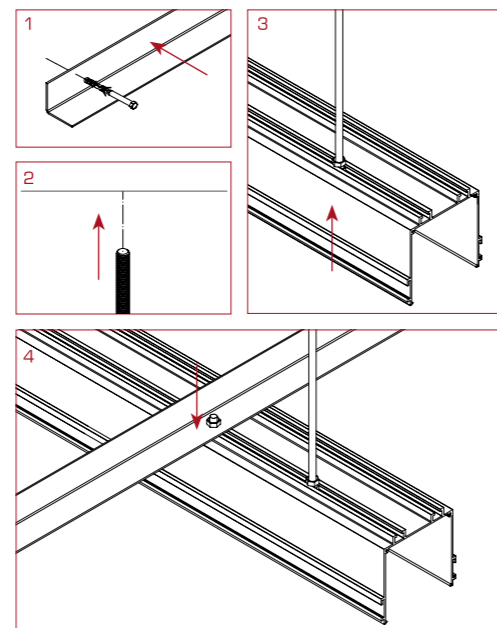
SCHEMI DI POSA MULTICHANNEL / MULTICHANNEL LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema MULTICHANNEL si posa in pochi rapidi passaggi.
Easy to install MULTICHANNEL system can be laid in few quickly step.

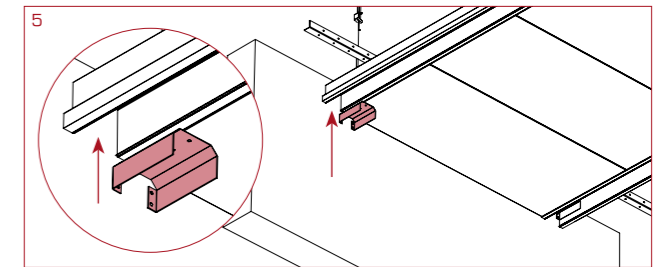
Fig. A



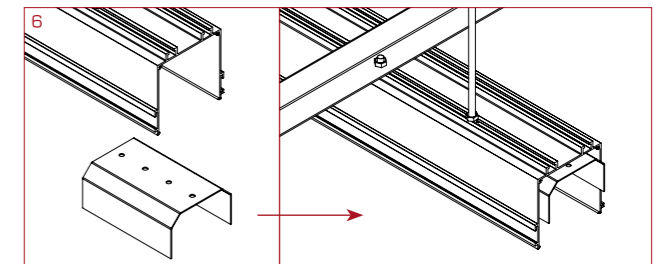
- 1 Installare i profili perimetrali Multichannel solo lungo le pareti che risulteranno parallele ai travetti. Si veda Figura A [dettaglio A]:
Install the Multichannel perimeter profiles fixing them only on the parallel walls with the beams.
Fig. A [A detail]
- 2 Eseguire la pendinatura delle barre filettate ad un interasse di 800 mm secondo uno schema alternato in corrispondenza delle guide superiori del travetto, si veda Figura A: (dettaglio E) posizione pendinature.
Screw the threaded bars on the deck at a distance of 800 mm, following an alternate scheme considering the two top channels of the beams.
Fig. A: Suspension scheme [E detail].
- 3 Pendinare i travetti alle barre filettate.
Hang up the beams.
- 4 Fissare ortogonalmente ai travetti Multichannel, i profili ad "L" di irrigidimento, ad un interasse di 1500 mm. Si veda Figura A [dettaglio B].
Fix the stiffening "L" profiles, orthogonally on the beams at a distance of 1500 mm. Fig. A [B detail].



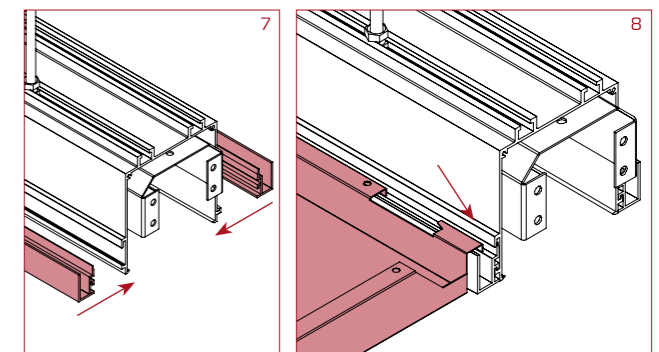
- 5 Per stabilizzare l'orditura, inserire i raccordi a muro ai travetti e fissarli sia ai travetti sia alle pareti ortogonali.
To bind the structure, insert the orthogonal joints to the beams and screw them both on the walls and on the Multichannel.



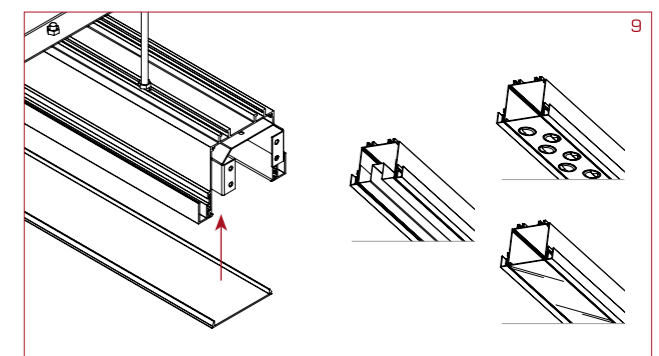
- 6 Dove necessario, inserire e fissare i raccordi longitudinali per travetti.
Where necessary insert and screw the longitudinal joints.



- 7 Agganciare gli appositi profili laterali per travetti Multichannel.
Hook the lateral Multichannel profiles on both beams' sides.



- 8 Installare i pannelli per semplice appoggio delle alette, ai profili laterali dei travetti.
Lay tiles on perimeter Multichannel profiles.



- 9 Dopo aver installato eventuali accessori o canaline elettriche all'interno dei travetti, completare la posa del sistema, chiudendo i travetti con la cover scelta, che verrà installata per semplice incastro.
After the installation of accessories or electrical distribution ducts in the beam caveau, close it with the cover chosen.

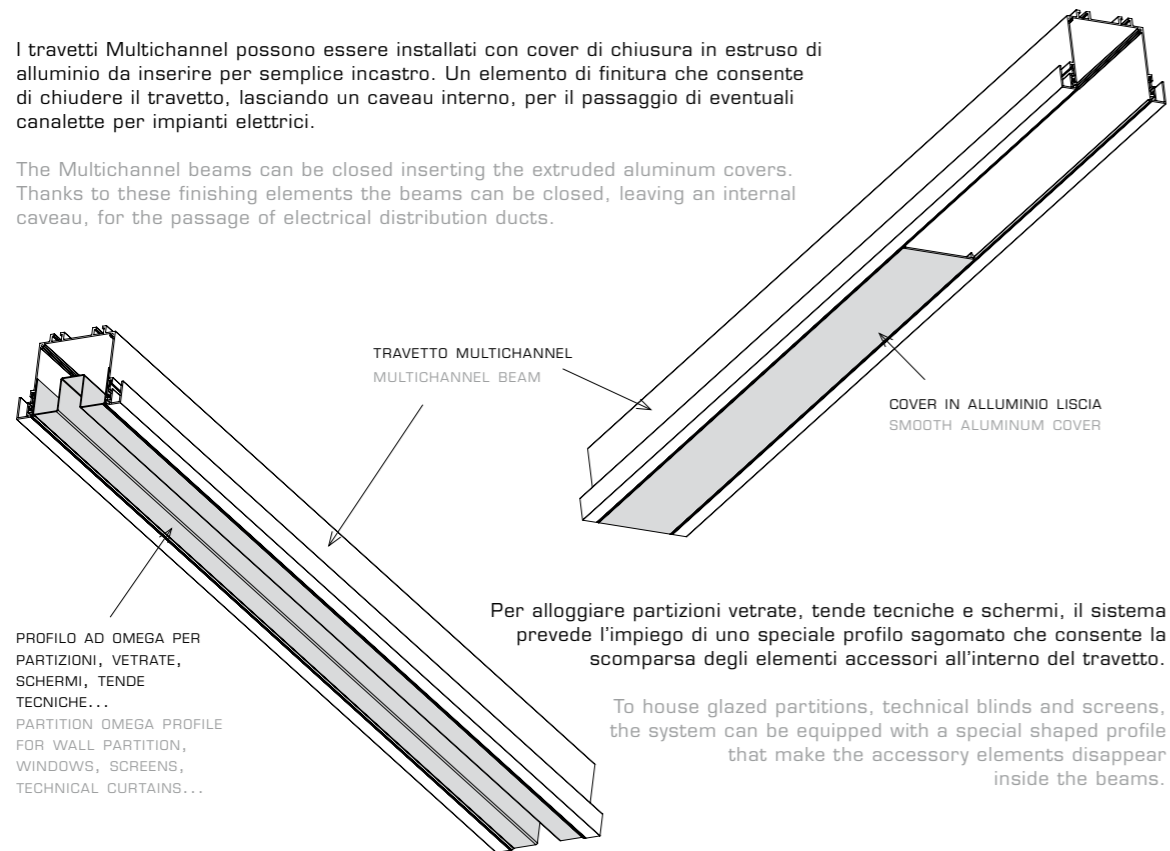


*Interasse da verificare in base al carico al m² e a condizioni particolari.
*Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

**COVER ED ACCESSORI INTERCAMBIABILI PER ASSICURARE LA PIÙ AMPIA LIBERTÀ DI CONFIGURAZIONE.
INTERCHANGEABLE COVERS AND ACCESSORIES TO ENSURE THE WIDEST FREEDOM OF CONFIGURATION.**

I travetti Multichannel possono essere installati con cover di chiusura in estruso di alluminio da inserire per semplice incastro. Un elemento di finitura che consente di chiudere il travetto, lasciando un caveau interno, per il passaggio di eventuali canaline per impianti elettrici.

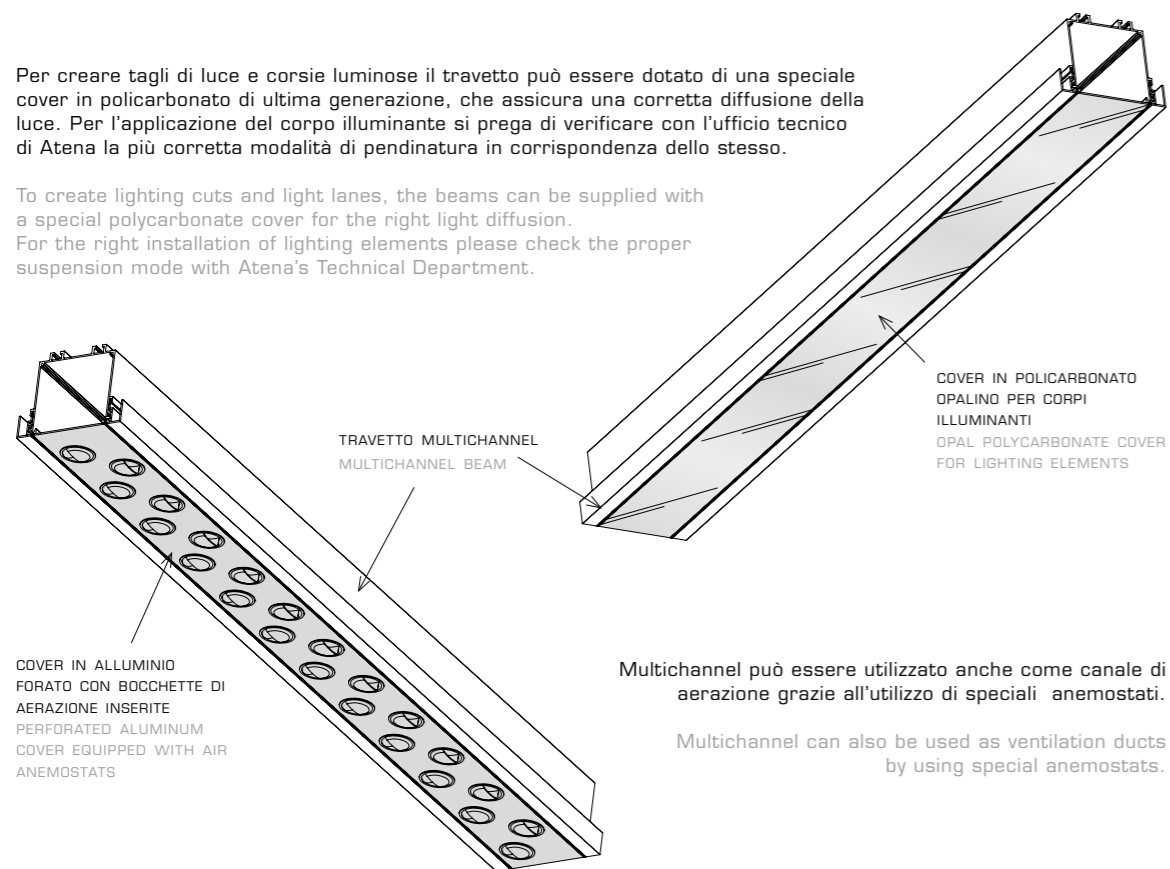
The Multichannel beams can be closed inserting the extruded aluminum covers. Thanks to these finishing elements the beams can be closed, leaving an internal caveau, for the passage of electrical distribution ducts.



PROFILO AD OMEGA PER PARTIZIONI, VETRATE, SCHERMI, TENDE TECNICHE...
PARTITION OMEGA PROFILE FOR WALL PARTITION, WINDOWS, SCREENS, TECHNICAL CURTAINS...

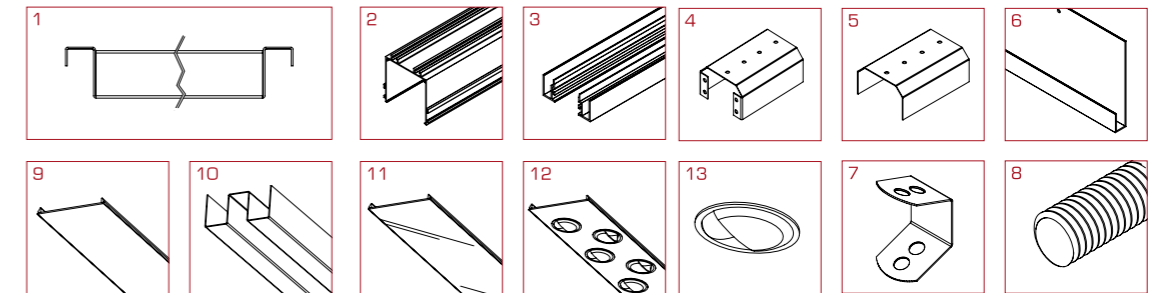
Per creare tagli di luce e corsie luminose il travetto può essere dotato di una speciale cover in policarbonato di ultima generazione, che assicura una corretta diffusione della luce. Per l'applicazione del corpo illuminante si prega di verificare con l'ufficio tecnico di Atena la più corretta modalità di pendenza in corrispondenza dello stesso.

To create lighting cuts and light lanes, the beams can be supplied with a special polycarbonate cover for the right light diffusion. For the right installation of lighting elements please check the proper suspension mode with Atena's Technical Department.



COVER IN ALLUMINIO FORATO CON BOCCHETTE DI AERAZIONE INSERITE
PERFORATED ALUMINUM COVER EQUIPPED WITH AIR ANEMOSTATS

**ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS**



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ/SCATOLA Q./BOX
1	-	PANNELLO BRETT IN AGGANCIO	HOOING BRETT TILE	AC ALL	su misura custom made	/
2	-	TRAVETTO MULTICHANNEL	MULTICHANNEL BEAM	ESTRUSO DI ALLUMINIO ALUMINUM EXTRUDED	107x112xL max 6 m	/
3	-	PROFILI LATERALI PER TRAVETTO MULTICHANNEL	MULTICHANNEL LATERAL PROFILES	ESTRUSO DI ALLUMINIO ALUMINUM EXTRUDED	20x31,3xL	/
4	-	GIUNTO ORTOGONALE E RACCORDO A MURO	CROSS CONNECTOR AND WALL JOINT	ACZ 15/10	150x103	/
5	-	GIUNTO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ 15/10	150x103	/
6	-	PROFILO PERIMETRALE MULTICHANNEL	MULTICHANNEL PERIMETER PROFILE	ESTRUSO DI ALLUMINIO ALUMINUM EXTRUDED	30x20x90xL	/
7	-	COVER LISCIA	SMOOTH COVER	ESTRUSO DI ALLUMINIO ALUMINUM EXTRUDED	102xL	/
8	-	PROFILO AD OMEGA PER PARTIZIONI	PARTITION OMEGA PROFILE	ALL 12/10	su misura custom made	/
9	-	SCHERMO IN POLICARBONATO PER CORPO ILLUMINANTE	POLYCARBONATE SCREEN FOR LIGHTING ELEMENT	policarbonato polycarbonate	su misura custom made	/
10	-	COVER FORATO CON ANEMOSTATI	HOLED COVER WITH AIR ANEMOSTATS	ESTRUSO DI ALLUMINIO ALUMINUM EXTRUDED	102xL	/
11	-	ANEMOSTATI	AIR ANEMOSTATS	PVC	su misura custom made	/
12	-	MOLLA CON DOPPIO FORO DA Ø8 mm	SPRING WITH DOUBLE Ø8 mm HOLE	ACZ	/	/
13	-	BARRA FILETTATA Ø8 mm	Ø8 mm THREADED BAR	ACZ	Ø8xL	/

* 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 | ALUMINUM



ECLECTIC EASY

Sistema a travetto | Beam system



ECLECTIC EASY

Oltre ai sistemi Brett e Bandraster Crossing, per la realizzazione di controsoffitti speciali con travetto a vista, Atena S.p.A. ha sviluppato Eclectic Easy, 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 Easy è un controsoffitto poliedrico e versatile, davvero capace di rispondere, in modo originale, alle richieste espressive dei progettisti.

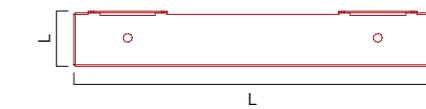
In addition to the Brett and Bandraster Crossing models, Atena S.p.A. has conceived Eclectic Easy, a functional system with visible structure where the bearing elements play the main role. Atena Eclectic Easy mixes elements from different systems creating an original and versatile false ceiling, able to satisfy the most demanding request.



PANNELLI IN APPOGGIO SU STRUTTURA ECLECTIC EASY A VISTA

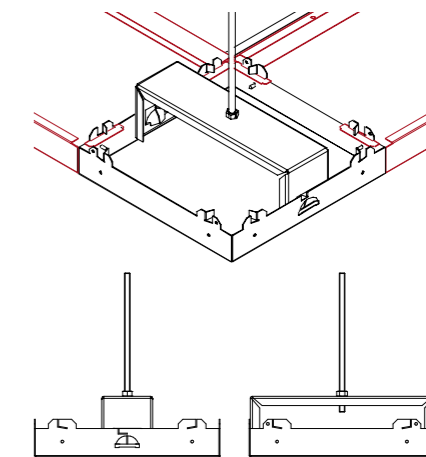
TILES LAY ON/IN VISIBLE ECLECTIC EASY STRUCTURE

SEZIONE TRAVETTO ECLECTIC EASY
ECLECTIC EASY BEAM SECTION



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

These crossing joints are fixed to the deck through a threaded 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 o smussato. Pannellature in lamiera stirata su richiesta. Dimensioni su misura.

TILES

Lay-on/in tiles with folded edges. Lowered or aligned with right or bevelled edges. Expanded metal tiles on request. Custom made dimensions.

STRUTTURA

A vista con travetti Eclectic Easy

STRUCTURE

Visible structure with Eclectic Easy profiles

MATERIALI TRAVETTI ECLECTIC EASY

Acciaio 5/10 | 8/10

ECLECTIC EASY PROFILES MATERIAL

Steel 5/10 | 8/10

PROFILI PERIMETRALI

Pag. 57

PERIMETER PROFILES

Pag. 57

COLORI | FINITURE

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

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

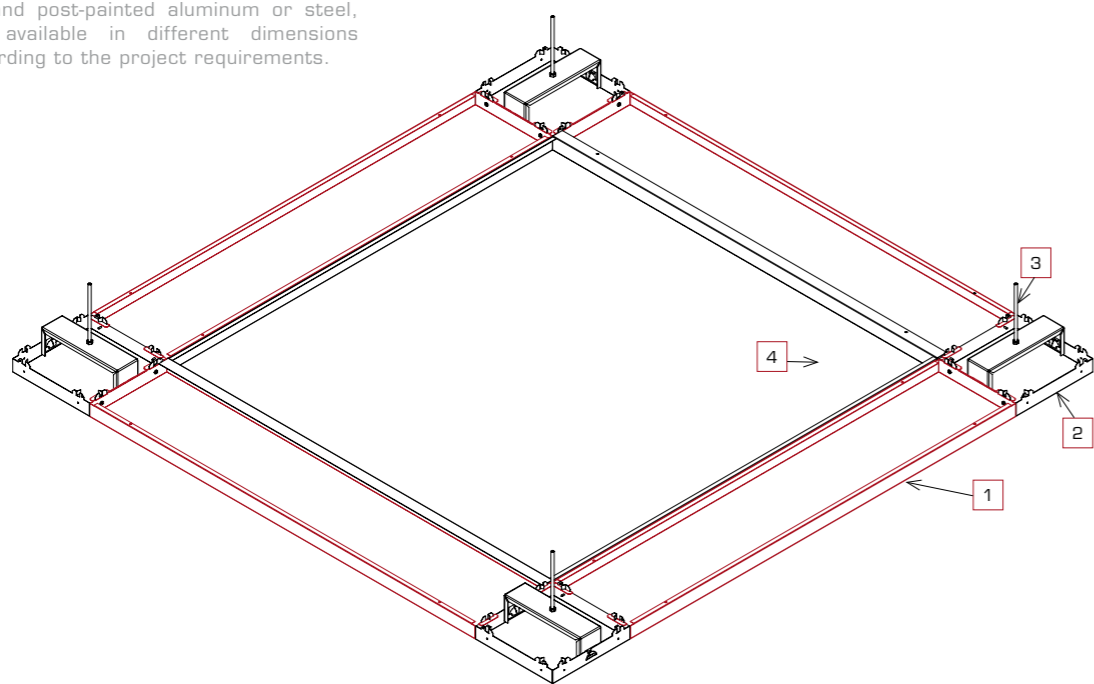
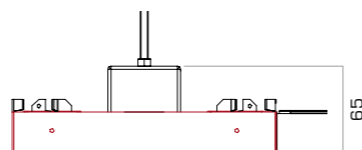
**ORDITURA
STRUCTURE**

L'orditura del sistema Eclectic Easy viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Eclectic Easy 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 Easy has a bearing visible structure made up of Eclectic Easy beams crossing each other at 90°, through specific elements which are also used as suspensions. Easy to install, safe and strong Eclectic Easy elements made of pre-and post-painted aluminum or steel, are available in different dimensions according to the project requirements.

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

SEZIONE SISTEMA ECLECTIC EASY
ECLECTIC EASY SYSTEM SECTION



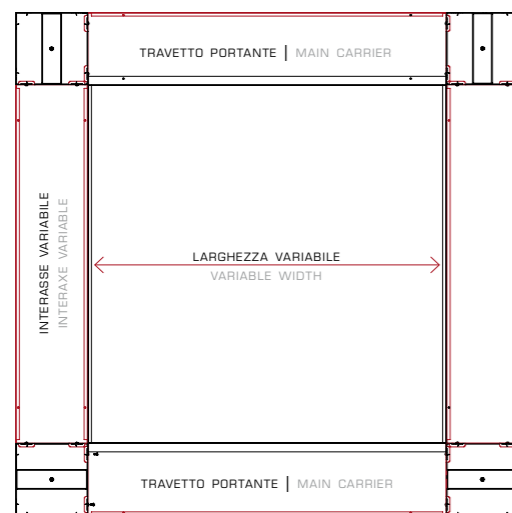
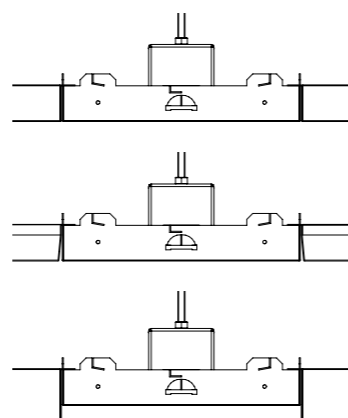
PANNELLI / TILES

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

The tiles, made of steel or aluminum, can be plain or perforated. Panels size will be developed according to the 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.

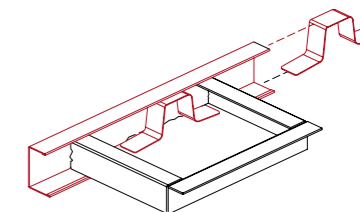
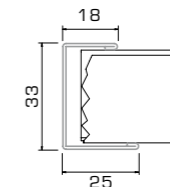
Tiles can be supplied aligned with right or boot-cut edges or lowered with right edges.



**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 locked by an 'omega spring'.



SCHEMI DI POSA ECLECTIC EASY / ECLECTIC EASY LAYING INSTRUCTION

Semplice da installare il sistema ECLECTIC EASY si posa in pochi rapidi passaggi.

Easy to install ECLECTIC EASY system can be settled in few quick steps.

- 1 Eseguire la pendinatura delle staffe Eclectic Easy e agganciare gli elementi di incrocio.

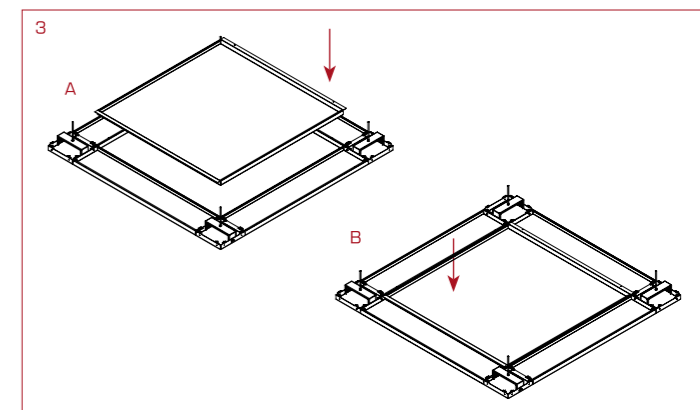
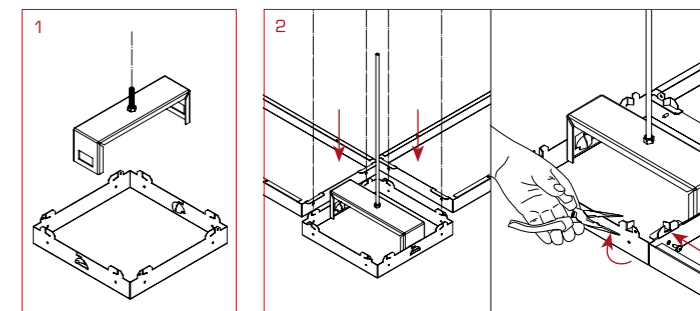
Hang all Eclectic Easy brackets to the deck and hook the crossing elements.

- 2 Infilare i travetti agli elementi di incrocio e fissarli piegando le alette di bloccaggio. Utilizzare delle viti autoperforanti per aumentare la stabilità degli elementi.

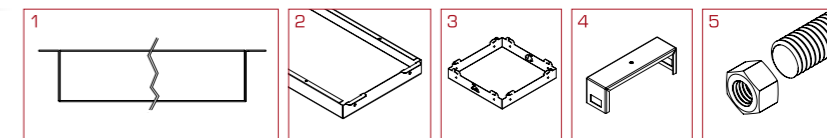
Slide the beams to the crossing elements and fix them by folding the locking wings. Use self-drilling screws to increase the stability of the elements.

- 3 Procedere con la posa dei pannelli per semplice appoggio.

Lay the panels.



**ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS**



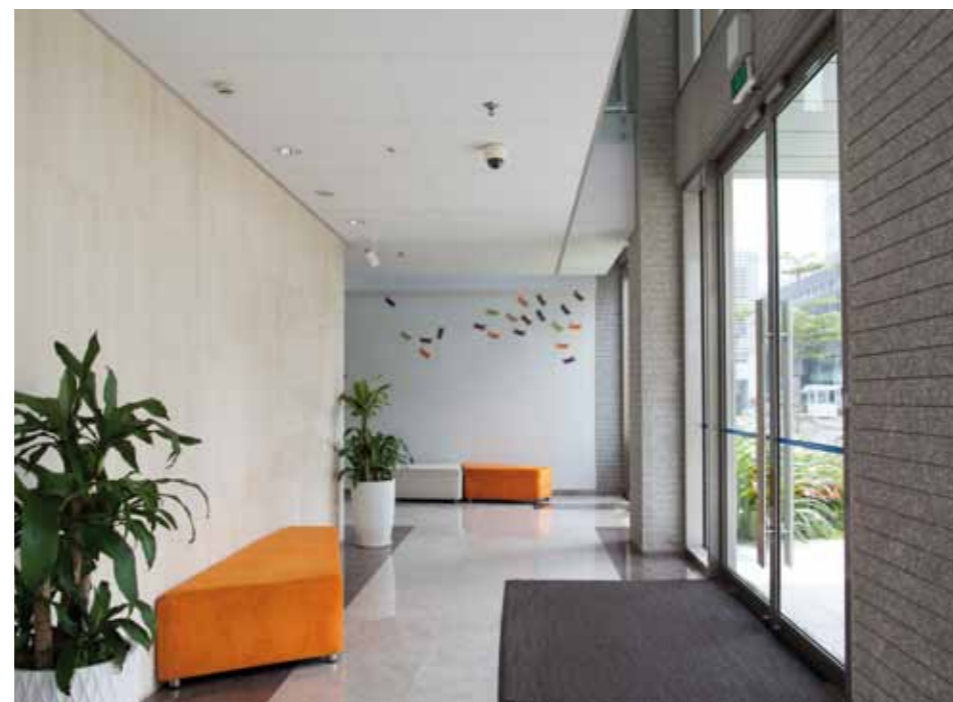
ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	PANNELLO ECLECTIC EASY	ECLECTIC EASY TILE	AC	su misura custom made	/
2	-	TRAVETTO ECLECTIC EASY	ECLECTIC EASY BEAM	AC 5-6-7-8/10	su misura custom made	/
3	-	INCROCIO ECLECTIC EASY	ECLECTIC EASY CROSSING ELEMENT	≈	su misura custom made	/
4	-	STAFFA ECLECTIC EASY	ECLECTIC EASY BRACKET	AC 15/10	su misura custom made	/
5	*A0BF00061000	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 - ALL = ALLUMINIO | ALUMINUM
≈ = COME PANNELLO SCELTO | AS CHOSEN TILE

ENIGMA SYNCRO

Pannelli in accosto o distanziati | Side by side or with gap tiles



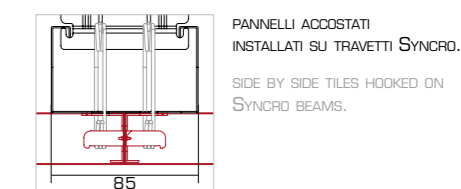
ENIGMA SYNCRO

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.

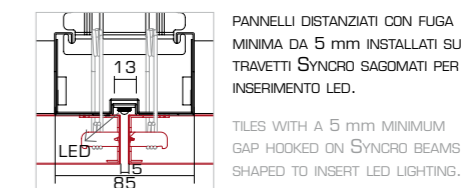
In funzione del modello scelto, i pannelli Enigma Syncro, realizzabili in qualsiasi dimensione, possono essere installati accostati o con fuga minima da 5 mm; mentre i travetti Syncro e i relativi distanziali utilizzati nei modelli ad incrocio, possono essere opportunamente sagomati per consentire l'inserimento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

Conceived in three different models, this system is made up of galvanized steel "C" beams, 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.

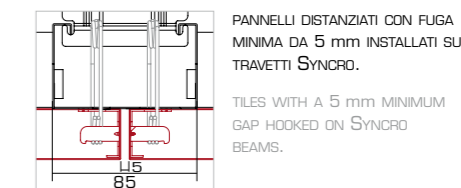
PANNELLI IN AGGANCIO SU TRAVETTI SYNCRO NASCOSTI CLIP IN TILES ON HIDDEN SYNCRO BEAMS



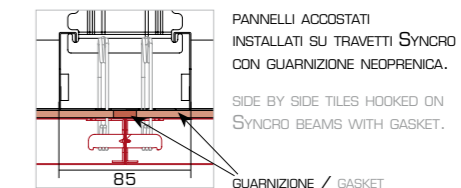
PANNELLI ACCOSTATI
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.
SIDE BY SIDE TILES HOOKED ON
SYNCRO BEAMS.



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



PANNELLI ACCOSTATI
INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO
CON GUARNIZIONE NEOPRENICA.
SIDE BY SIDE TILES HOOKED 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 Parallelo
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. 61-62-63

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

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

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

STRUCTURE
Enigma Syncro Parallelo
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. 61-62-63

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

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 hooked 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. Conceived 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.

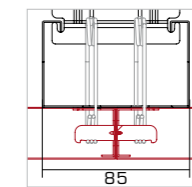
To allow a rapid access to the interspace, all systems can be opened and remain hooked thanks to the use of special springs.

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

ENIGMA SYNCRO PARALLEL

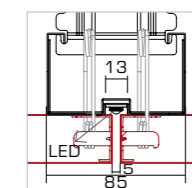
Enigma Syncro Parallel è il sistema base della linea Syncro, un modello che consente di creare diverse tipologie di controsoffitto che comprendono sia la versione compatta con pannelli accostati, sia la soluzione con moduli distanziati ritmati da fasce di luci a led integrate all'orditura.

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 appears uniform and compact, otherwise modules can be spaced and integrated with LED lighting strips to achieve a special aesthetic effect.



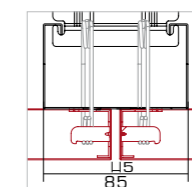
PANNELLI ACCOSTATI INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.

SIDE BY SIDE TILES HOOKED ON SYNCRO BEAMS.



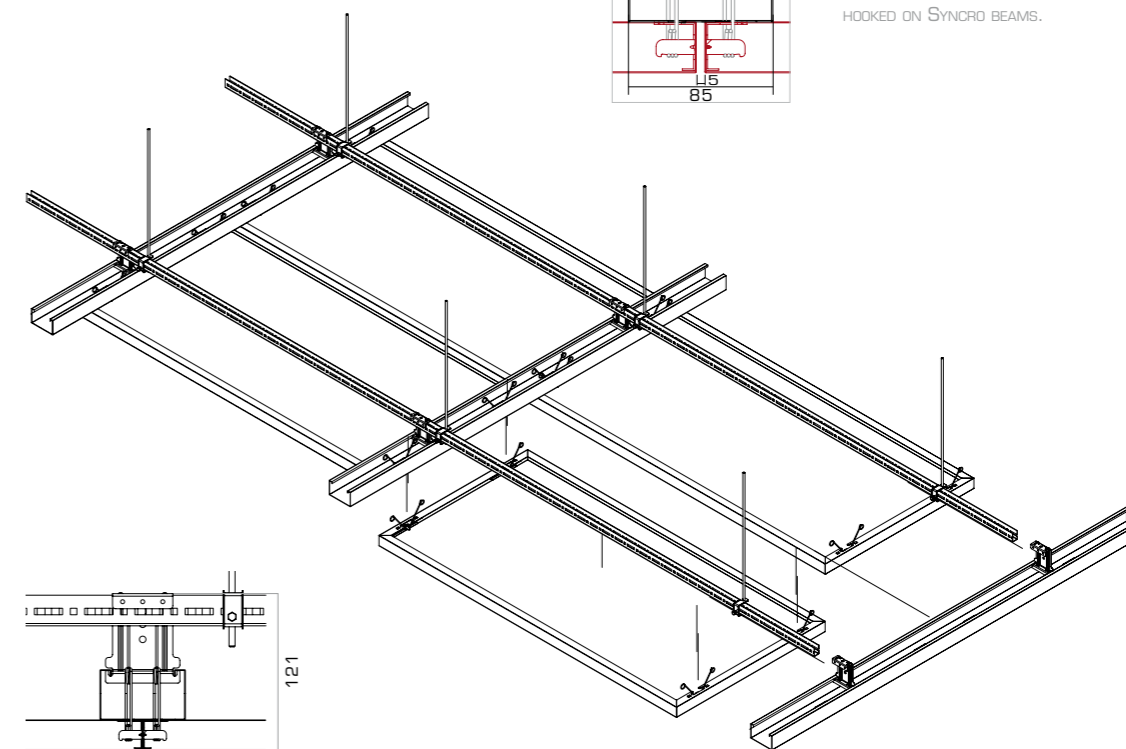
PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO SAGOMATI PER INSERIMENTO LED.

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



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

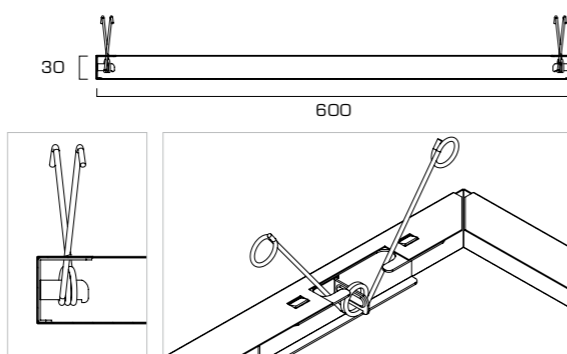
PANNELLI SYNCRO / SYNCRO TILES

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.

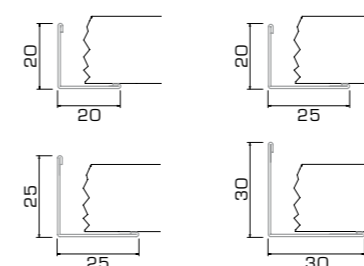
Enigma Syncro is available exclusively with right edge and, at the slots, the panel has a bracket with a pre-formed hook, where to enclose the spring.

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

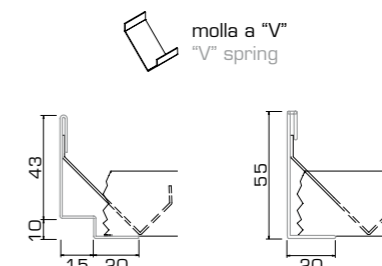


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

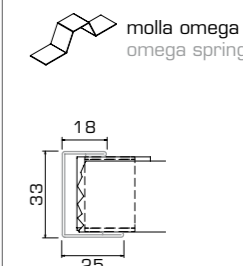
"L" 20x20 | 20x25 | 25x25 | 30x30 mm



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



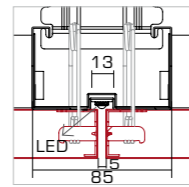
"C" 18x33x25 mm



ENIGMA SYNCRO CROSSING ENIGMA SYNCRO CROSSING

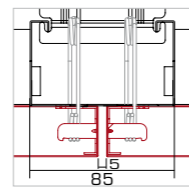
Il modello Enigma Syncro ad incrocio, è costituito da travetti Syncro opportunamente forati per consentire l'aggancio dei distanziali. Un sistema, questo, di norma utilizzato per la realizzazione di un controsoffitto a tenuta con guarnizioni neopreniche, o per la realizzazione di un modello con pannelli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

Enigma Syncro Crossing is made up of Syncro beams equipped with special holes to hook the "C" spacer. This system is normally used with neoprene gasket to create 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 HOOKED ON SYNCRO BEAMS SHAPED TO INSERT LED LIGHTING.

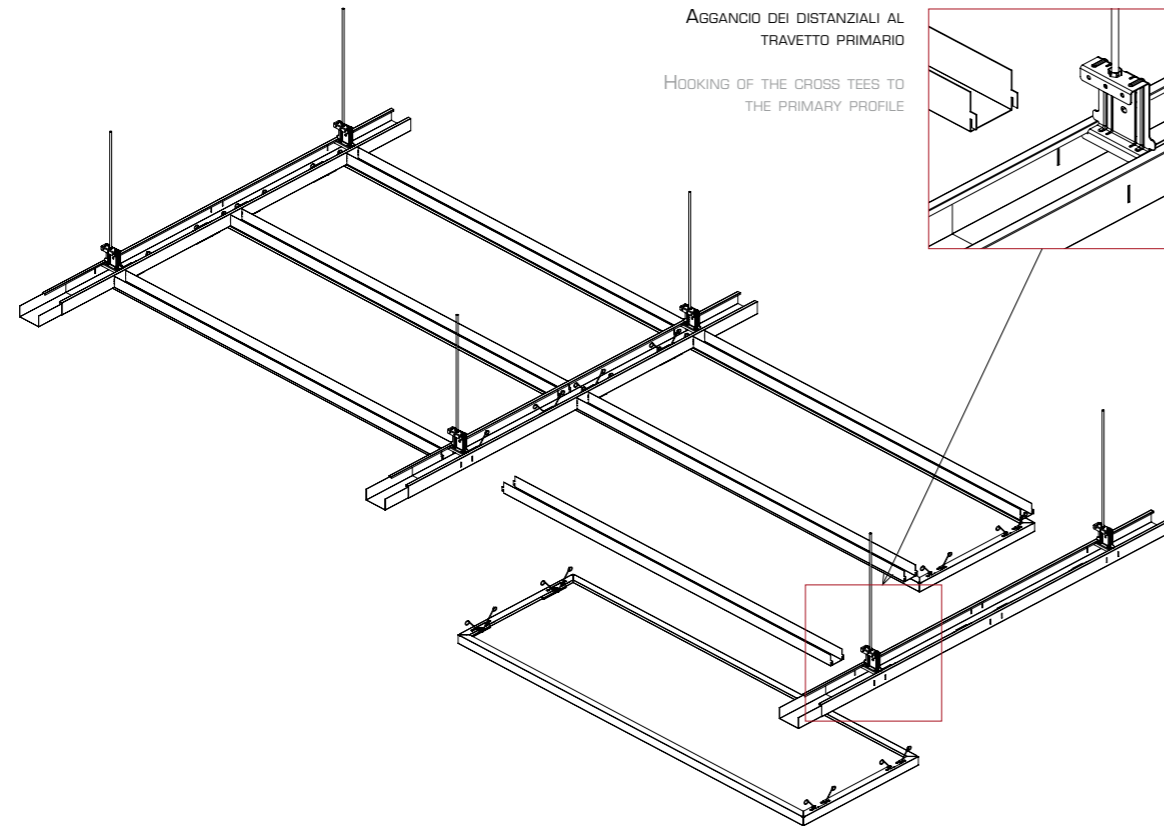
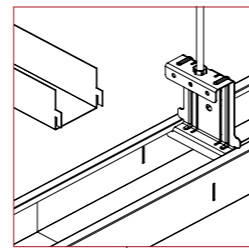


PANNELLI DISTANZIATI CON FUGA MINIMA DA 5 mm INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO.

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

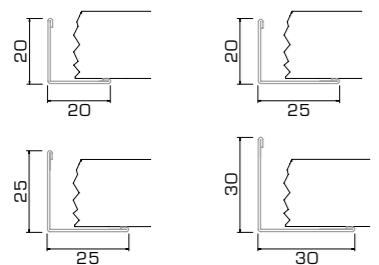
DETTAGLIO | DETAIL

AGGANCIO DEI DISTANZIALI AL TRAVETTO PRIMARIO
HOOKING OF THE CROSS TEES TO THE PRIMARY PROFILE

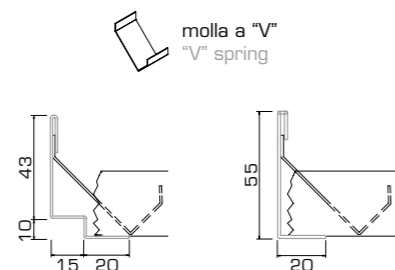


PROFILI PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

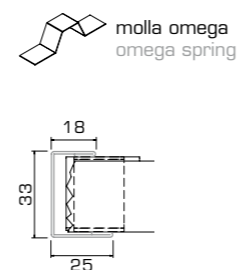
"L"
20X20 | 20X25 | 25X25 | 30X30 mm



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



"C"
18X33X25 mm

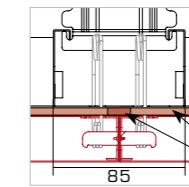


ENIGMA SYNCRO EXTRA TENUTA ENIGMA SYNCRO EXTRA HOLDING



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 healthcare, 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 on 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 profiles, equipped with neoprene gasket.

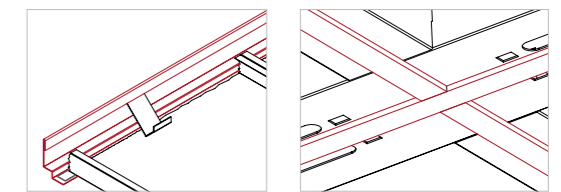


PANNELLI ACCOSTATI INSTALLATI SU TRAVETTI SYNCRO CON GUARNIZIONE NEOPRENICA.

SIDE BY SIDE TILES HOOKED SYNCRO BEAMS WITH GASKET.

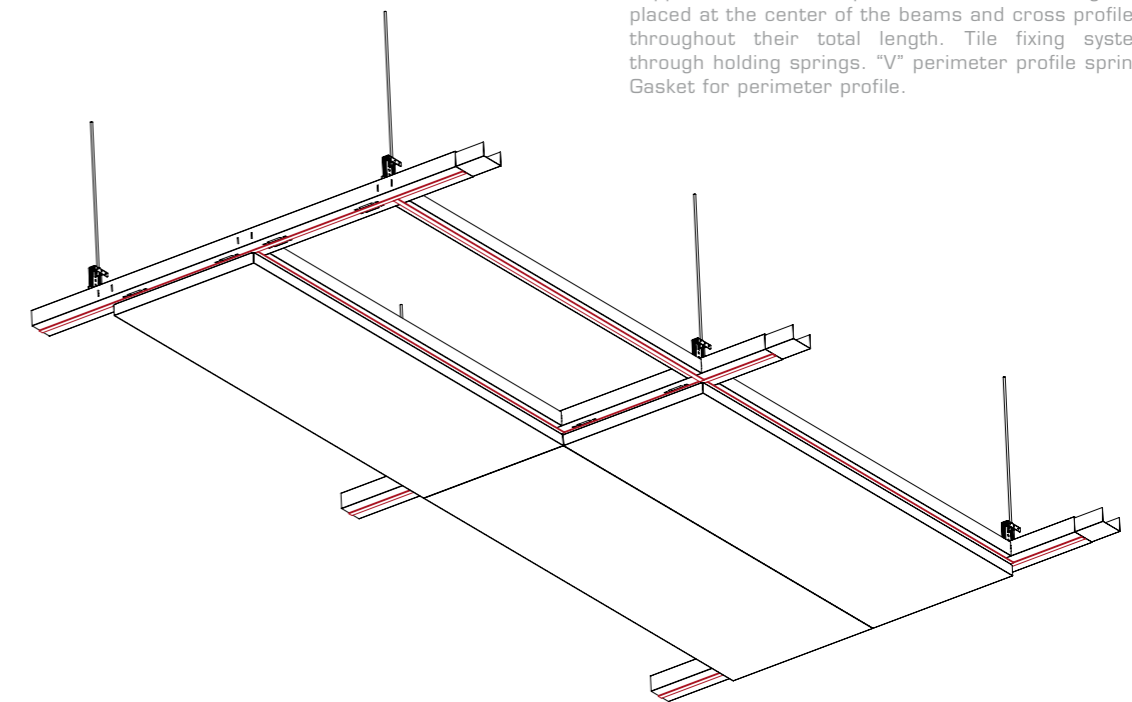
GUARNIZIONE / GASKET

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.

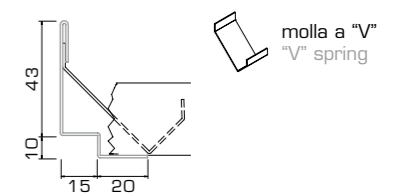
Supplied with a neoprene mono-adhesive gasket placed at the center of the beams and cross profiles, throughout their total length. Tile fixing system through holding springs. "V" perimeter profile spring. Gasket for perimeter profile.



PROFILO PERIMETRALE PERIMETER PROFILE

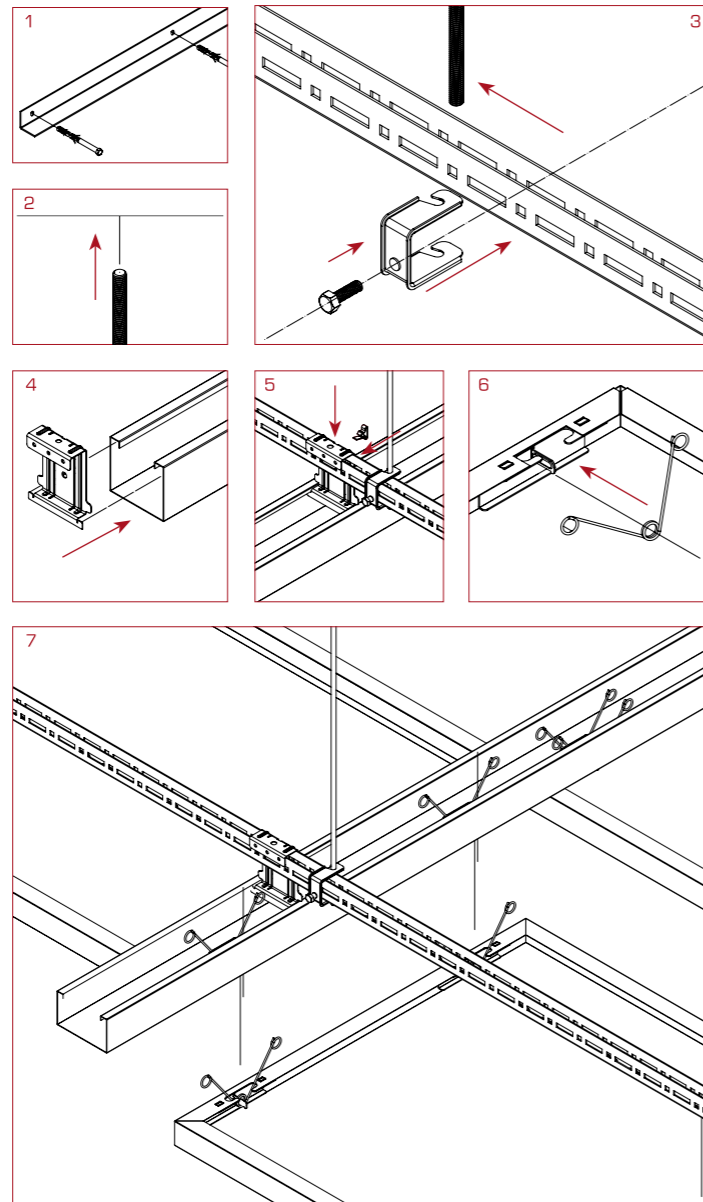
Questo profilo presenta una forma a "doppia L SPECIAL" ed è provvisto di una piccola fessura sulla ribattuta superiore che consente l'inserimento di una molla di pressione, di norma utilizzata per aumentare la stabilità del controsoffitto. Dimensioni: 43x10x15x20 mm con molla a "V".

This profile has a "double L SPECIAL" 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.

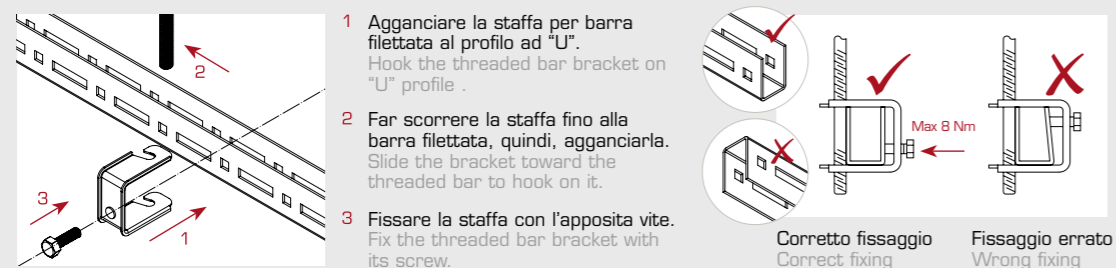


SCHEMI DI POSA SYNCRO PARALLEL / SYNCRO PARALLEL LAYING INSTRUCTION

- 1 Fissare i perimetrali.
Install the perimeter profiles.
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the hangers.
- 3 Pendinare il profilo ad "U" agganciando la staffa per barra filettata al profilo e alla barra. Quindi assicurare la staffa con l'apposita vite.
Hang the "U" profiles installing threaded bar bracket both on "U" profile and on the threaded bar. Then fix the bracket using the proper screw.
- 4 Installare la staffa di sospensione sui travetti.
Insert the hanging bracket on the main beams.
- 5 Installare i travetti Syncro agganciando la staffa al profilo ad "U" asolato e assicurarla mediante l'apposita clip.
Install Syncro beams by hooking the bracket on the punched "U" profile and secure it with the locking clip.
- 5 Inserire le molle di aggancio sull'apposito gancio dei pannelli.
Put the springs on the tiles hook.
- 6 Agganciare i pannelli.
Hook the tiles to the beams.

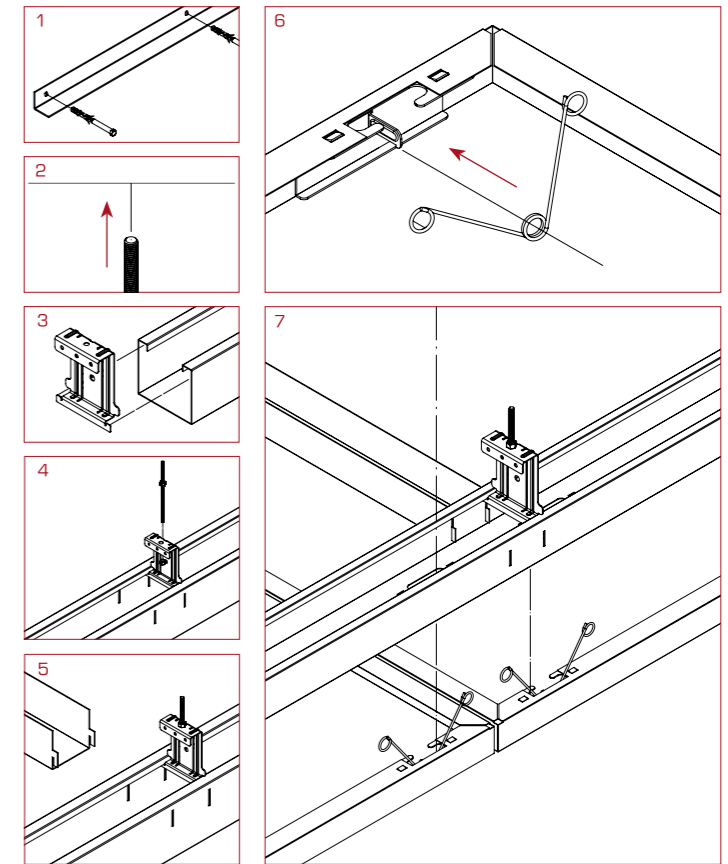


CORRETTA INSTALLAZIONE DELLA STAFFA PER BARRA FILETTATA
CORRECT THREADED BAR BRACKET INSTALLATION MODE



SCHEMI DI POSA SYNCRO CROSSING / SYNCRO CROSSING LAYING INSTRUCTION

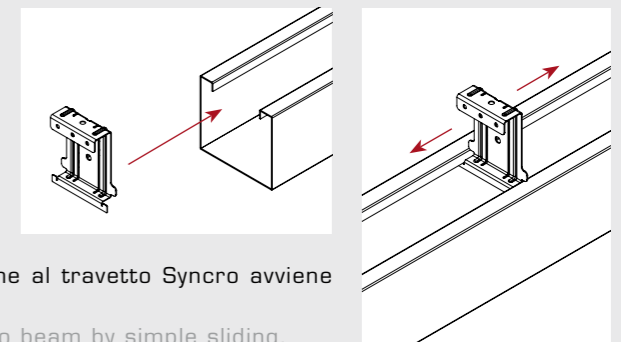
- 1 Fissare i perimetrali.
Install the perimeter profiles.
- 2 Eseguire la pendinatura.
Fix the hangers.
- 3 Installare la staffa di sospensione sui travetti.
Insert the hanging bracket on the main beams.
- 4 Pendinare i travetti primari.
Hang the beams.
- 5 Agganciare i distanziali ai travetti primari.
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 the tiles to the beams.



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

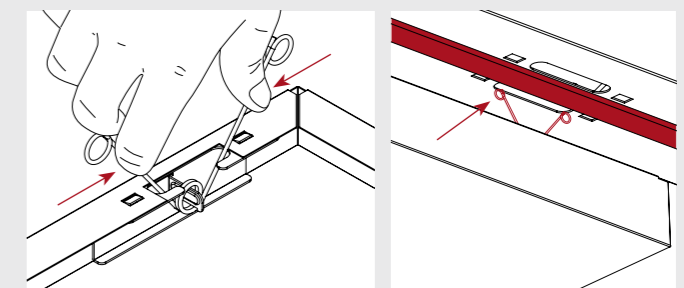
HANGING BRACKET INSERTION INTO SYNCRO BEAM

L'inserimento della staffa di sospensione al travetto Syncro avviene per semplice scorrimento.
Insert the suspension bracket to Syncro beam by simple sliding.



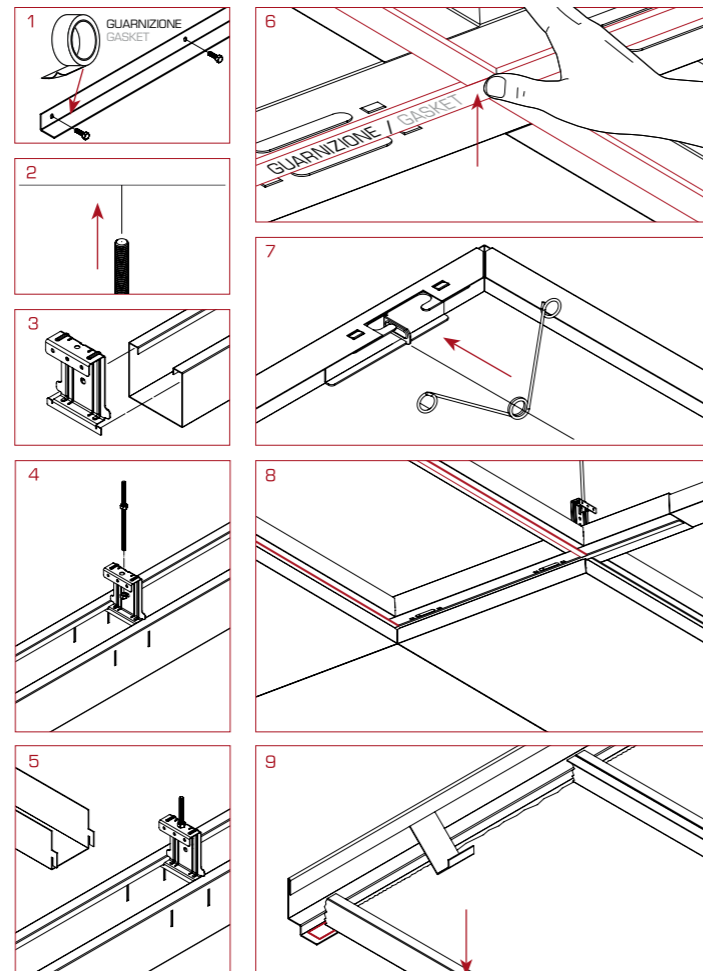
INSERIMENTO DELLA MOLLA
SPRING INSERTION

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



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

- 1 Fissare i perimetrali e applicare la guarnizione di tenuta.
Install the perimeter profiles and glue the sealing gasket.
- 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 the 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 the tiles to the beams.
- 9 Installare le molle a "V" tra i pannelli e i perimetrali.
Install "V" spring between tiles and perimeter profiles.

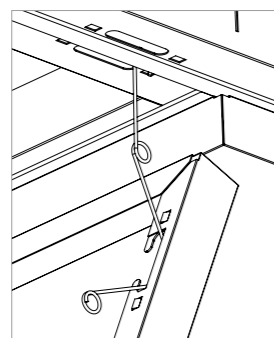


OPZIONE SISTEMA BASCULANTE ED ELEMENTI ACCESSORI PER LA SOSPENSIONE
 SLIDING SYSTEM MODEL AND ACCESSORIES FOR SUSPENSION

MOLLE DI TENUTA PER SISTEMA BASCULANTE
 SEALING OPENING SPRING

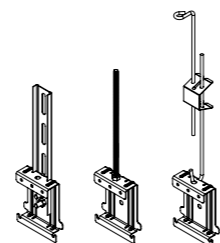
Per consentire un rapido accesso all'intercapedine, il sistema può essere reso basculante grazie all'utilizzo di apposite molle.

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



MODALITÀ DI PENDINATURA
 TYPE OF HANGERS

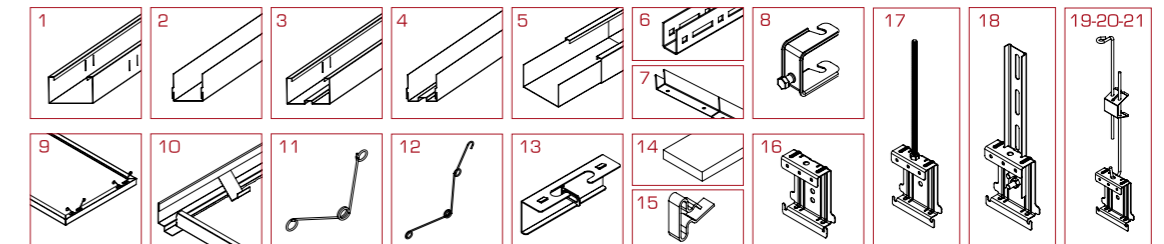
- 1) Barra asolata
Holed bar
- 2) Barra filettata
Threaded bar
- 3) Pendino con molla
Hanger with spring



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 bars, hangers, slotted bars, and double springs.

ELEMENTI DEL SISTEMA
 SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO SYNCRO	SYNCRO BEAM	ACZ	h 85 x b 50	/
2	-	DISTANZIALE SYNCRO	SYNCRO SPACER	ACZ	h 45 x b 50	/
3	-	TRAVETTO SYNCRO LED	LED SYNCRO BEAM	ACZ	h 85 x b 50	/
4	-	DISTANZIALE SYNCRO LED	LED SYNCRO SPACER	ACZ	h 45 x b 50	/
5	APRCTRAV	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	h 83 x b 48	100
6	FU302030C15ZIN	PROFILO A "U"	"U" PROFILE	ACZ	30x20x30x4050	/
7	*VGIUASOL	GIUNTO PER PROFILO A "U"	"U" PROFILE JOINT	ACZ	23x16,5x23x150*	/
8	APSFBARFIL	STAFFA PER BARRA FILETTATA CON VITE DA Ø8x25 mm	THREADED BAR BRACKET WITH Ø8x25 mm SCREW	AC TM	42x20x34	100
9	OSSYNCR30	PANNELLO SYNCRO	SYNCRO TILE	ACZ ALL	h 30	/
10	F2004020C12POS	PERIMETRALE "DOPPIA L"	"DOUBLE L" PROFILE	ACZ	43x10x15x20	/
	AOMOSPPA2L	MOLLA PERIMETRALE A "V"	"V" SPRING	ACZ	/	/
11	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCRO	SYNCRO SPRING	AC AR	/	100
12	AOMOTORSRICCBRAC	MOLLA SYNCRO OPEN	SYNCRO SWING SPRING	AC AR	/	100
13	APSFMSY	STAFFA SYNCRO	SYNCRO BRACKET	AC CAR	h 28 x L 100	100
14	VGUAINSF	GUARNIZIONE NEOPRENICA	GASKET	NEOPRENE	5x5 ROTOLO / COIL 100 m	
15	APCLSPINASTPR	CLIP DI FISSAGGIO	LOCKING CLIP	AC AR	/	/
16	APSOTRAV	STAFFA DI SOSPENSIONE	HANGING BRACKET	ACZ	/	100
17	AOBFD0061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100
18	VBARASOLAT4000	BARRA ASOLATA	HOLED BAR	AC 8/10	8,5x26x4000	10
19	AOPEOCCHO250D4	PENDINO CON OCCHIELLO Ø4 mm	HANGER WITH LOOP Ø4 mm	AC	250 500 1000 1500 2000	100
20	AOPEGANCO250D4	PENDINO CON GANCIO Ø4 mm	HANGER WITH HOOK Ø4 mm	ACZ	250 500 1000 1500 2000	100
21	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.

* Il giunto per il profilo ad "U" asolato è fornito in barre da 1,95 m suddiviso in 5 raccordi da tagliare in cantiere.

* "U" profile joints are supplied in pre-cut bars 1,95 m long; each bar is divided in 5 pieces to be cut on site.

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

SYNCRO ECLECTIC MASTER

Pannelli in aggancio
Clip in tiles



SYNCRO-ECLECTIC MASTER

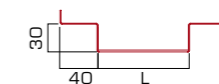
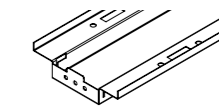
Syncro Eclectic Master è il sistema della linea Syncro con travetti, distanziali ed incroci a vista. Simile dal punto di vista estetico al modello Eclectic Easy, si differenzia da quest'ultimo per la particolarità dei pannelli Syncro che vengono agganciati ai travetti mediante molle a ricciolo.

Un sistema questo più stabile, adattato alle zone sismiche e a tutti quegli ambienti come stazioni ferroviarie o metropolitane che sono sottoposti a vibrazioni.

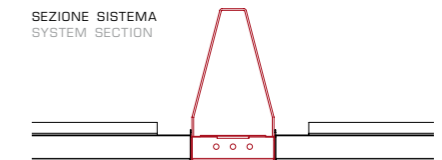
Syncro Eclectic Master belongs to the Syncro range but in this case beams, spacers and cross bars are visible. From the aesthetic point of view it is similar to the Eclectic Easy model but it is more steady because of its tiles which have to be hooked on channels through the Syncro springs. For this reason it is suitable to seismic areas and to all those environments such as railways or subway stations that are subjected to vibrations.



PANNELLI IN AGGANCIO CLIP IN TILES



SEZIONE SISTEMA
SYSTEM SECTION



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

TIPOLOGIA

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

MATERIALI E PESI

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

STRUTTURA

Syncro-Eclectic Master

PENDINATURA

Incroci con barre filettate.

PROFILI PERIMETRALI

Incroci e travetti perimetrali su misura (pag.71)

COLORI | FINITURE

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

TYPE

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

MATERIAL AND WEIGHT

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

STRUCTURE

Syncro-Eclectic Master

HANGERS

Crossing elements with threaded bar.

PERIMETER PROFILES

Custom made perimeter and crossing elements (pag.71)

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



ECO
FRIENDLY

ORDITURA / STRUCTURE

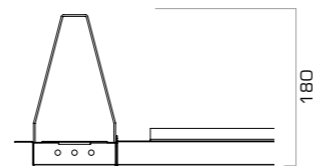
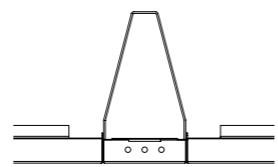
Syncro Eclectic Master completamente su misura è composto da pannelli Syncro in aggancio su travetti, distanziali agganciati e fissati agli incroci, che hanno funzione portante e vengono pendinati mediante barre filettate.

In corrispondenza delle pareti si prevede l'utilizzo di travetti ed incroci appositamente sagomati per fungere da raccordo perimetrale.

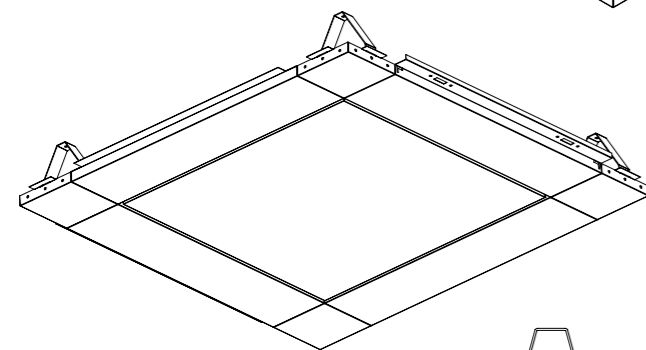
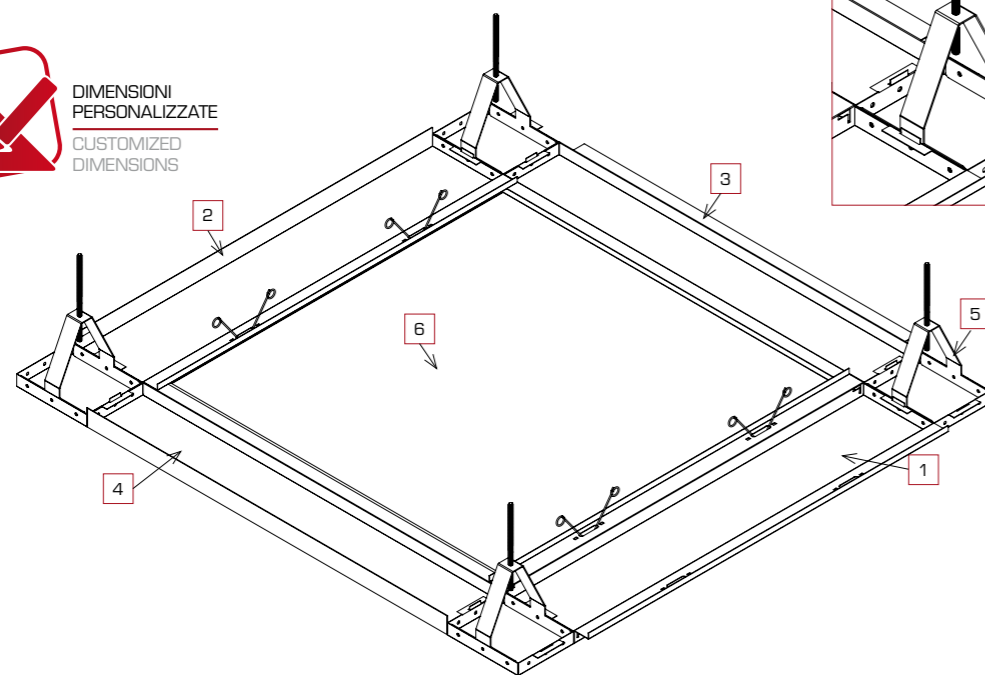
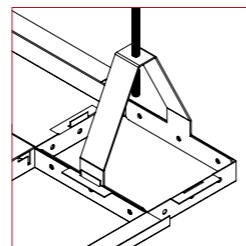
Syncro Eclectic Master is made up of tiles hooked on beams and spacers to be joined and fixed at crossing elements, which have a bearing function and are hanged on deck through the threaded bars. Specially shaped beams and spacers, having the perimeter function, have been conceived to join the system at the walls. The system is totally custom made.

- 1 Travetto S.E.M. principale
S.E.M. main beam
- 2 Travetto S.E.M. perimetrale
S.E.M. perimeter beam
- 3 Distanziale S.E.M. principale
S.E.M. main spacer
- 4 Distanziale S.E.M. perimetrale
S.E.M. perimeter spacer
- 5 Elemento di incrocio
Crossing element
- 6 Pannello Syncro
Syncro Tile

SEZIONE PANNELLO
TILE SECTION

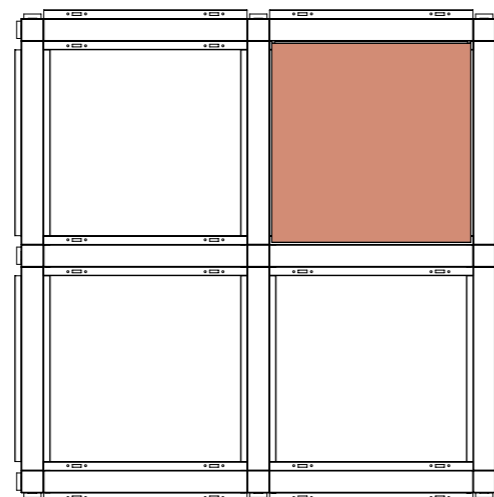
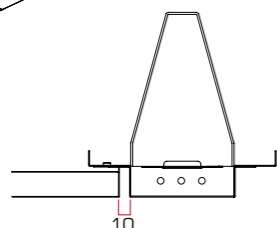


DETTAGLIO | DETAIL



Fuga di 10 mm tra pannello e travetto su ogni lato.

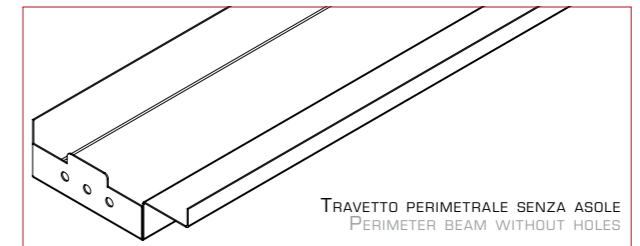
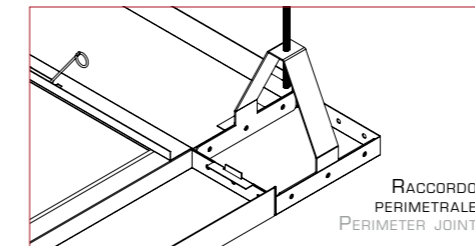
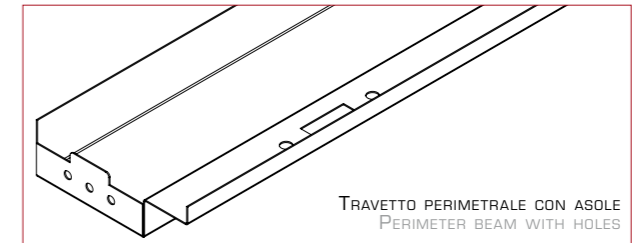
10 mm gap between tile and beam for each side.



PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

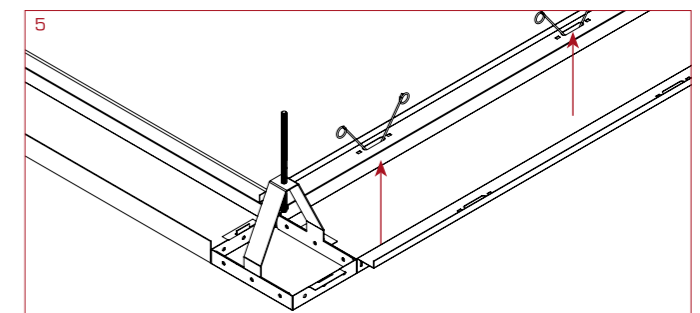
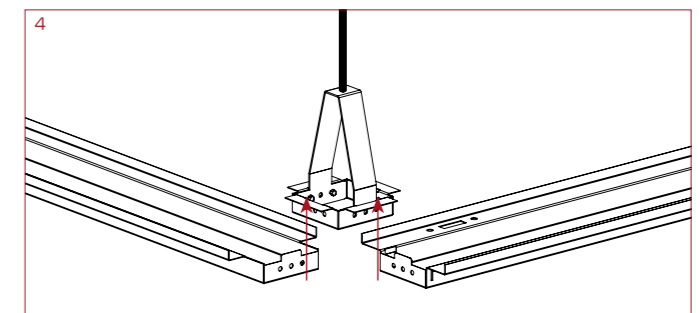
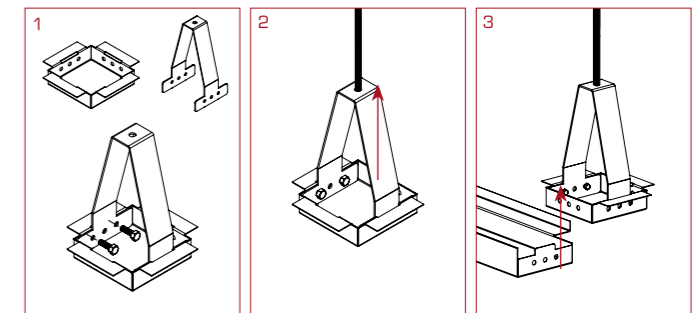
La fascia perimetrale sarà realizzata con incroci e travetti appositamente sagomati per il fissaggio a parete creando un unicum con il soffitto.

Special beams and crossing elements will be used to realize the perimeter frame. This system has been conceived to create a uniform false ceiling without a separated perimeter frame.



SCHEMI DI POSA SYNCRO-ECLECTIC MASTER SYNCRO-ECLECTIC MASTER LAYING INSTRUCTION

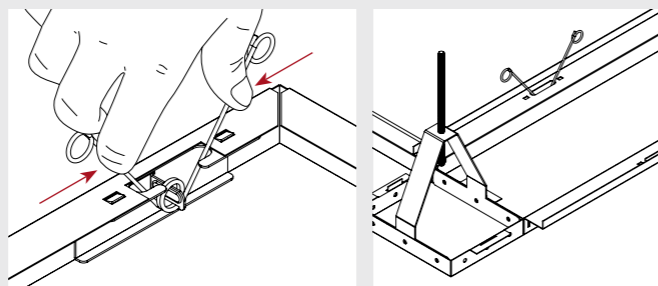
- 1 Preparare gli incroci fissando le staffe ai raccordi mediante viti M6. Utilizzare 2 viti per ogni lato.
Prepare the crossing elements fixing the brackets using two M6 screws per side.
- 2 Fissare gli incroci predisposti alla barra filettata, iniziando dai raccordi a muro che devono essere fissati alla parete.
Fix the crossing elements to the deck through the threaded bars, starting from the wall connectors which must be screwed on the wall.
- 3 Procedere con l'installazione dei travetti e distanziali perimetrali.
Hang the beams starting with the perimeter ones.
- 4 Proseguire completando l'orditura agganciando travetti e distanziali agli incroci e fissarli con viti M6.
Screw the beams and the spacers to the crossing elements.
- 5 Installare i pannelli agganciandoli ai travetti asolati.
Hook the tiles to the punched beams.



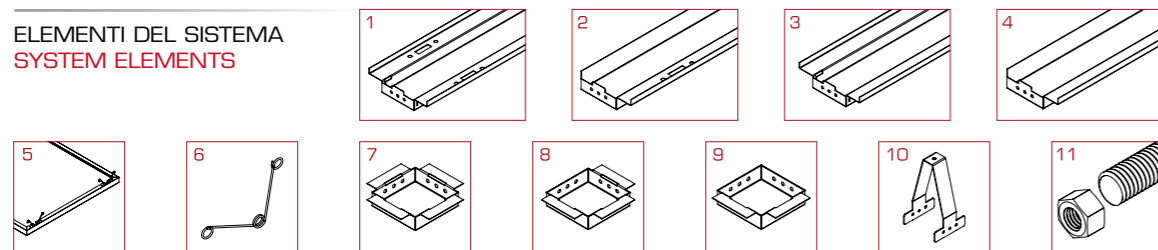
INSERIMENTO DELLA MOLLA SPRING INSERTION

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

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



ELEMENTI DEL SISTEMA SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO S.E.M. PRINCIPALE	S.E.M. MAIN BEAM		/	/
2	-	TRAVETTO S.E.M. PERIMETRALE	S.E.M. PERIMETER BEAM	AC 8/10 10/10	/	/
3	-	DISTANZIALE S.E.M. PRINCIPALE	S.E.M. MAIN SPACER	ALL 8/10 10/10	/	/
4	-	DISTANZIALE S.E.M. PERIMETRALE	S.E.M. PERIMETER SPACER		/	/
5	-	PANNELLO SYNCRO	SYNCRO TILE	AC ALL 6-7-8/10	/	/
6	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCRO	SYNCRO SPRING	AC AR	/	100
7	-	ELEMENTO DI INCROCIO A 4 VIE	CROSSING ELEMENT WITH 4 WAY		/	/
8	-	ELEMENTO DI INCROCIO A 3 VIE	CROSSING ELEMENT WITH 3 WAY	AC 8/10 10/10 ALL 8/10 10/10	/	/
9	-	ELEMENTO DI INCROCIO A 2 VIE	CROSSING ELEMENT WITH 2 WAY		/	/
10	-	STAFFA PER INCROCIO**	CROSSING BRACKET**	AC 15/10 20/10 ACZ 15/10 20/10	/	/
11	A08FD0061000	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.

** Staffa per incrocio: modello in acciaio postverniciato per raccordo in alluminio, in acciaio zincato per raccordo in acciaio.

** Crossing bracket: postpainted steel for aluminum crossing element, galvanised steel for the steel one.

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



SYNCRO ECLECTIC PARALLELE

Pannelli in aggancio | Clip in tiles



SYNCRO-ECLECTIC PARALLELE

Syncro Eclectic Parallele è un controsoffitto composto da pannelli Syncro agganciati a travetti Eclectic Line Parallele 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 Parallele di raccordo si integra perfettamente al controsoffitto.

Nel sistema Parallele, 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 Parallele is made up of Syncro tiles hooked on visible Parallele Eclectic Line beams.

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

To realize a uniform result, without separated perimeter frames, the perimeter bands are made up of special Parallele 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.

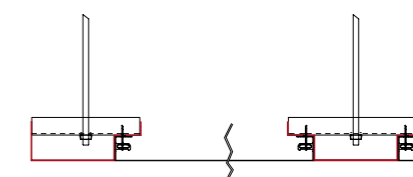
PANNELLI IN AGGANCIO SU PROFILI SYNCRO-ECLECTIC

CLIP IN TILES ON SYNCRO-ECLECTIC PROFILES



TRAVETTO ECLECTIC LINE PARALLELE
PARALLELE 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 Parallele

PENDINATURA

Staffa di sospensione con barra filettata.

PROFILI PERIMETRALI

Su misura (pag.77)

COLORI | FINITURE

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

TYPE

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

MATERIAL AND WEIGHT

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

STRUCTURE

Syncro-Eclectic Parallele

HANGERS

Hanging bracket with threaded bar.

PERIMETER PROFILES

Custom made profiles (pag.77)

COLOURS | FINISHING

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



CLASSE 1



CLASSE C



CLASSE B



NESSUNA
NONE



A1-A2s1d0



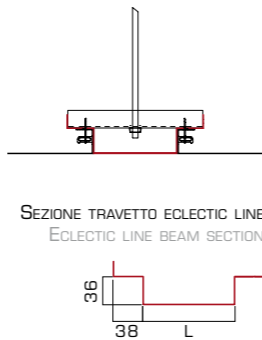
ECO
FRIENDLY

ORDITURA / STRUCTURE

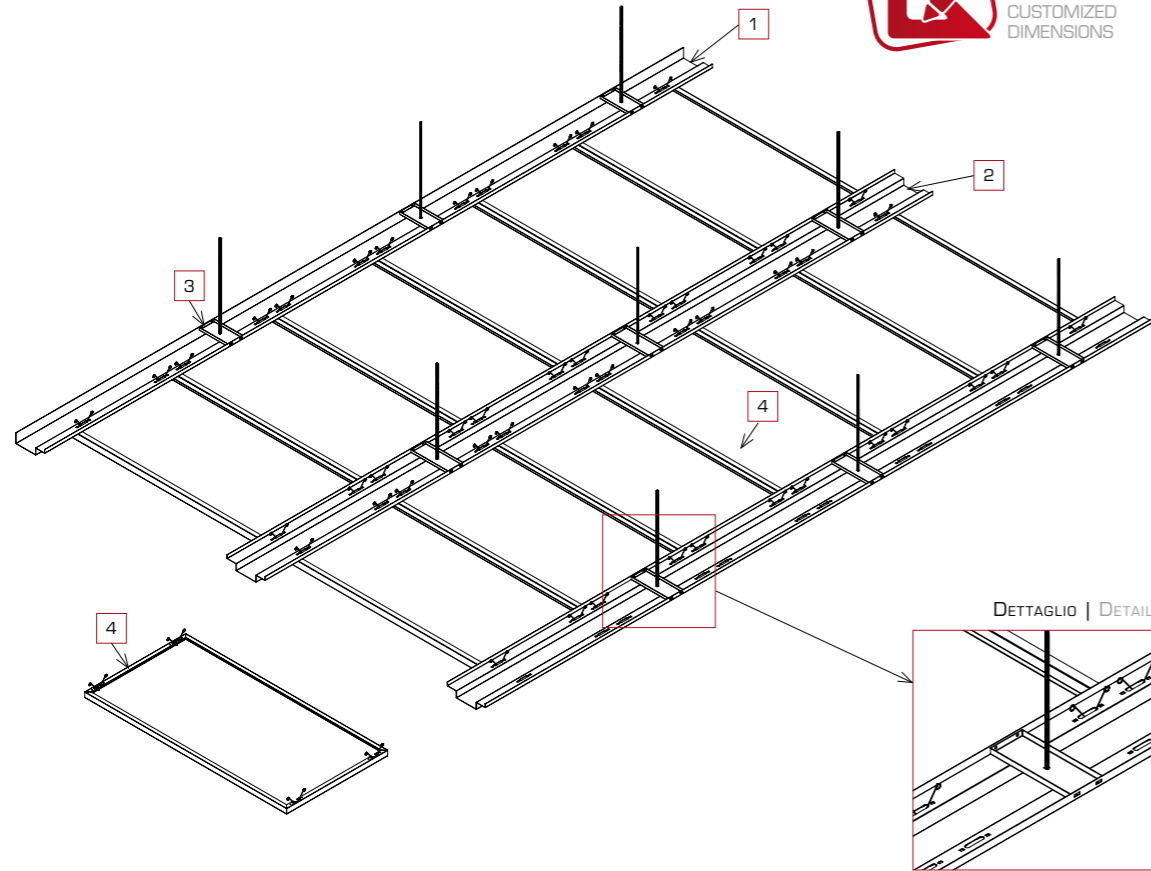
L'orditura del sistema Parallel viene realizzata mediante l'impiego di travetti portanti Syncro Eclectic Parallel a vista S.E.P. sui quali vengono agganciati i pannelli Syncro.
La dimensione dei travetti sarà sviluppata in funzione delle esigenze progettuali e delle disposizioni strutturali.

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

- 1 Travetto S.E.P. perimetrale
Perimeter S.E.P. Beam
- 2 Travetto S.E.P.
S.E.P. Beam
- 3 Staffa di fissaggio
Fixing bracket
- 4 Pannello
Tile



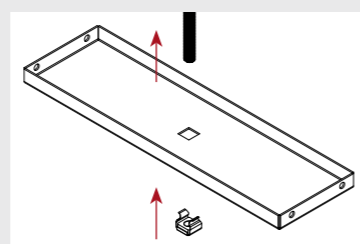
DIMENSIONI PERSONALIZZATE
CUSTOMIZED DIMENSIONS



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.

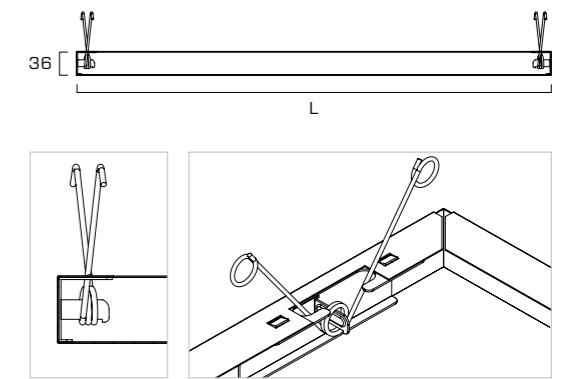
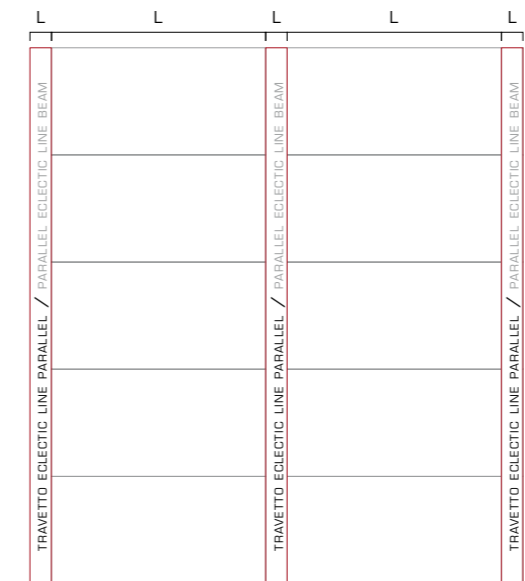
The system will be hanged using a bracket properly shaped to be screwed on beams and fixed on flat using threaded bar and cage nut.



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



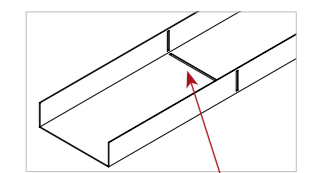
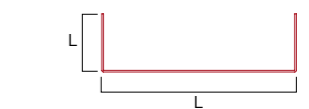
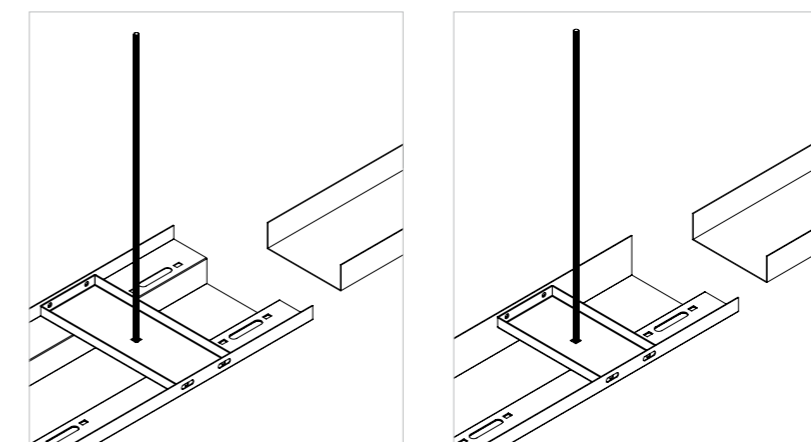
Nel sistema Parallel, i pannelli Syncro sono posti in accosto e risulteranno adiacenti e complanari ai travetti, la composizione sarà, quindi, compatta e priva di fughe.

Syncro tiles are installed side by side and aligned with Eclectic line beams in order to create a 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.



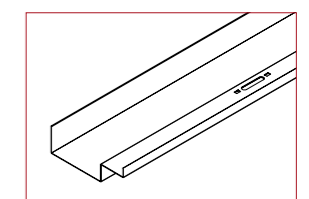
I giunti sono forniti in barre da 3 metri suddivise in 10 raccordi da tagliare in cantiere.

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

PERIMETRALI / PERIMETER PROFILES

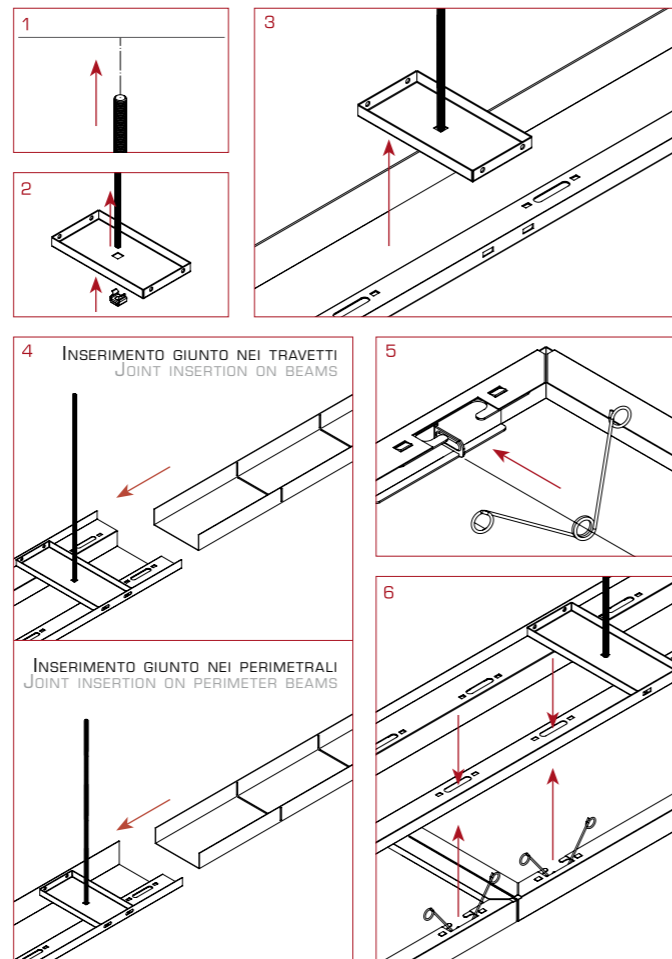
La fascia perimetrale sarà realizzata con travetti appositamente sagomati per il fissaggio a parete creando un unicum con il soffitto.

Special 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 PARALLELE / SYNCR0-ECLECTIC PARALLELE LAYING INSTRUCTION

- 1 Eseguire la pendinatura delle barre filettate secondo l'interesse del progetto.
Hang threaded bars according to the project requirements.
- 2 Fissare i supporti di pendinatura e assicurarli mediante dado in gabbia.*
Fix suspension brackets on the threaded bars, locking them with the safety nut.*
- 3 Pendinare i travetti partendo dai perimetrali.**
Hang the beams starting with the perimeter ones.**
- 4 Raccordare i travetti mediante gli appositi giunti.
Couple the beams using the proper 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.
Hook tiles on the beams.



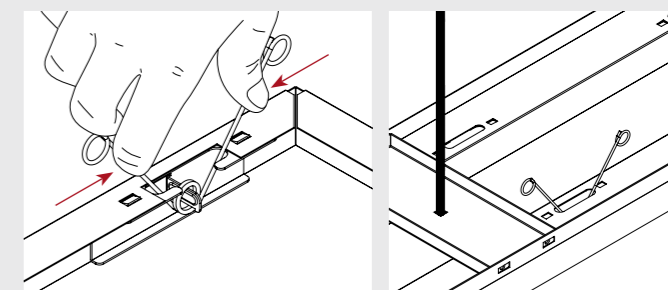
* Si ricorda che il sistema prevede due staffe di sospensione: una adatta ai travetti perimetrali e una adatta a i travetti principali; prestare attenzione alla tipologia.
* Pay attention: the system includes two brackets, one for perimeter beams and one for the main ones.

** A livello perimetrale, tagliare la parte del travetto in eccesso, per consentire l'accosto del primo e ultimo pannello alla parete.
** For the right setting of the last and first tile near the wall, cut the surplus length of the beam.

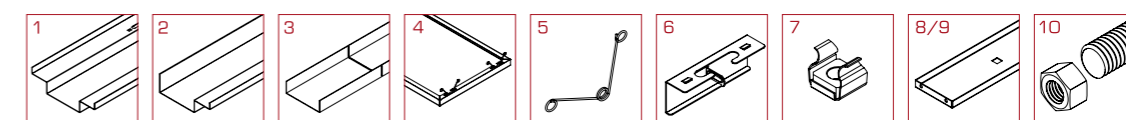


INSERIMENTO DELLA MOLLA
SPRING INSERTION

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



ELEMENTI DEL SISTEMA
SYSTEM ELEMENTS



ID	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	MATERIALE MATERIAL	mm	PZ. SCATOLA P./BOX
1	-	TRAVETTO S.E.P. PRINCIPALE	S.E.P. MAIN BEAM	ACZ	/	/
2	-	TRAVETTO S.E.P. PERIMETRALE	S.E.P. PERIMETER BEAM	ACZ	/	/
3	-	RACCORDO LONGITUDINALE	LONGITUDINAL JOINT	ACZ	/	/
4	OSSYNCR36	PANNELLO SYNCR0	SYNCR0 TILE	ACZ ALL	h 36	/
5	AOMOTORSRICC	MOLLA SYNCR0	SYNCR0 SPRING	AC AR	/	100
6	APSFMOSY	STAFFA SYNCR0	SYNCR0 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	A0BFDO061000	BARRA FILETTATA Ø6 mm	THREADED BAR Ø6 mm	ACZ	1000 1500 2000 3000	100
	XDM6	DADI Ø6 mm	NUTS Ø6 mm	ACZ	/	100

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

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