

METAL MODULAR

Vnímej

pocit kovu



STROPNÍ PODHLEDY A KOVOVÁ OPLÁŠTĚNÍ

Vnímej

Pocit kovu

METAL MODULAR



SYSTÉMY S VIDITELNOU
KONSTRUKCÍ T
T VISIBLE STRUCTURE
SYSTEMS



SYSTÉMY S ČÁSTEČNĚ VIDITELNOU
A SKRYTOU KONSTRUKCÍ T
SEMI CONCEALED AND HIDDEN
T STRUCTURE SYSTEMS



SYSTÉMY SE SKRYTOU
KONSTRUKCÍ
HIDDEN STRUCTURE
SYSTEMS



atena®



OBSAH INDEX

METAL MODULAR	P. 04
PŘEHLED SYSTÉMŮ SYSTEMS' OVERVIEW	P. 06
ANTISEISMICKÁ BEZPEČNOST ANTISEISMIC SAFETY	P. 08
AKUSTICKÝ KOMFORT ACOUSTIC COMFORT	P. 10
24 LINEAR TEGULAR	P. 12
15 LINEAR DESIGN	P. 16
FLAT 24 FLAT 15	P. 20
PLAN	P. 24
ENIGMA TRIM	P. 28
ENIGMA ESCAPE	P. 32
ENIGMA	P. 36
ENIGMA OPEN	P. 40
ENIGMA SPACE	P. 44
ENIGMA DOMINO	P. 48
ENIGMA MATROX	P. 52
DĚROVÁNÍ A POVRCHOVÁ ÚPRAVA PERFORATIONS AND FINISHING	P. 56
PŘÍSLUŠENSTVÍ ACCESSORIES	P. 64
ATYPICKÁ ŘEŠENÍ SPECIAL SOLUTIONS	P. 66
HMOTNOSTI WEIGHTS	P. 72
INFORMACE O BALENÍ PACKAGING INFORMATION	P. 74
NÁVOD NA INSTALACI INSTALLATION GUIDE	P. 77
CERTIFIKACE CERTIFICATIONS	P. 92

FIND YOUR SOLUTION



METAL MODULAR

Atena METAL MODULAR je řada stropních podhledů z oceli a hliníku, která představuje velké množství modelů a povrchových úprav.

Systémy řady Atena METAL MODULAR lze instalovat na viditelnou či skrytou konstrukci, což zajišťuje výrazný estetický efekt v jakémkoli prostředí.

Všechny kazety řady METAL MODULAR se vyrábí z předbarveného nebo následně barveného hliníku nebo oceli a dodávají se v široké škále barev.

Kazety této řady jsou vhodné pro jakékoli prostředí a perfektně ladí s užitkovými prvky, jako jsou světla, sprinklery, detektory kouře či tepelná zařízení a v kombinaci se speciálními zvuk pohlcujícími materiály umožňují dosáhnout požadovaných akustických vlastností.

Stropní podhledy realizované s touto řadou výrobků představují originální a elegantní řešení a lze je personalizovat děrováním či dekorativní úpravou povrchu ve zvláštním oddělení zaměřeném na uměleckou dekoraci ATENA DÉCO.

*Vyber si z nabídky
Atena, navštiv
atena.cz nebo
atena-it.com a objev
kompletní škálu
stropních podhledů
Atena.*



Atena METAL MODULAR is a range of metal false ceilings in aluminum and steel, available in various models and finishing. All tiles can be installed on visible or hidden structures, assuring a great aesthetical result in each contest.

METAL MODULAR tiles are manufactured in pre or post painted steel and aluminum and supplied in a wide range of colours.

Suitable to each inner space, these tiles can be perfectly integrated with accessories such as lightings, sprinklers, smoke detectors, heating plants and used with special insulation materials. Metal Modular tiles allow to reach the acoustic level desired.

Atena S.p.A. proposes original and smart solutions, customers can choose among many types of perforations and finishing, signed Atena DÉCO, the dedicated section for artistic creations.

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

KAZETY K ZAHÁKNUTÍ SE SKRYTOU A ČÁSTEČNĚ VIDITELNOU KONSTRUKCÍ

CLIP IN SYSTEM WITH CONCEALED AND SEMI CONCEALED STRUCTURE



Řešení Atena METAL MODULAR se skrytou konstrukcí jsou vhodnou volbou pro vytvoření kompaktního stropního pohledu s lineárním efektem. Všechny systémy umožňují snadný přístup do meziprostoru pomocí přísavky nebo k tomu určených nástrojů. Do této řady patří modely s pravoúhlým nebo zkoseným okrajem ve verzi:

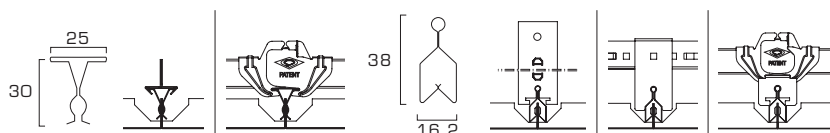
Atena Metal Modular tiles with concealed structure are chosen for their linear and compact design.

All system can be opened using sucker or a dismantling tool.

Choose among the different tiles which are available both with right an bevelled edge:

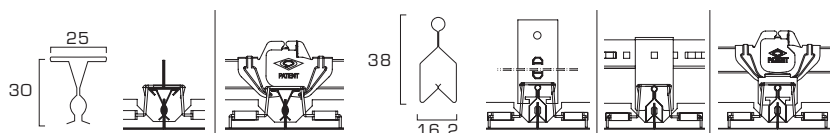
ENIGMA & DOMINO

bez mezery / side by side



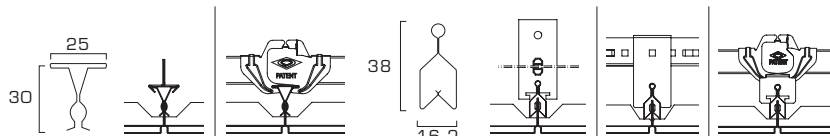
ENIGMA OPEN

bez mezery s pojistnou pružinou
side by side with opening spring



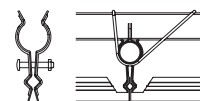
ENIGMA SPACE

krytá spára 6 mm
6 mm shutter



ENIGMA MATROX*

kazety bez mezery s bezpečnostním systémem
side by side tiles with safety system



*Specifická použití: lodní sektor | těsnící prostředí nemocnic | venkovní použití ve verzi s hliníkovými kazetami.

*Specific use: naval sector | hospital areas with sealing gasket | aluminum tiles for external applications.

VOLNĚ VLOŽENÉ KAZETY SE SKRYTOU A ČÁSTEČNĚ VIDITELNOU KONSTRUKCÍ

LAY IN TILES WITH T HIDDEN OR SEMI CONCEALED STRUCTURE

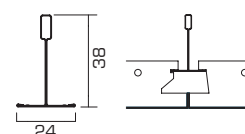


Systémy ENIGMA TRIM a ESCAPE jsou navrženy tak, aby snižovaly náklady na renovaci vytvořením nového podhledu s použitím stávající konstrukce tvaru T, kterou lze částečně nebo úplně skrýt.

ENIGMA TRIM and ESCAPE can be used to realize a new false ceiling using the existing T structure which will be semi-concealed or completely hidden. Two useful systems conceived to reduce costs of replacing old false ceilings.

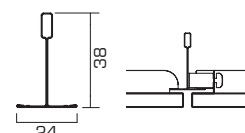
ENIGMA TRIM

bez mezery
side by side



ENIGMA ESCAPE

krytá spára 6 mm
6 mm shutter



VOLNĚ VLOŽENÉ KAZETY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ T

LAY IN TILES WITH VISIBLE T STRUCTURE



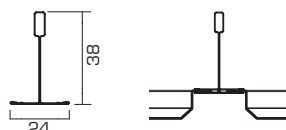
Modely s volně vloženými kazetami na viditelné konstrukci T24 | T15 a Easy Line nejen podtrhují modulárnost systému, ale také přetváří nosnou konstrukci z jednoduše technického prvku na architektonický detail.

Konstrukce řady Atena Steel Strong, které jsou k dispozici v různých odstínech, v kombinaci s kazetami Atena Metal Modular představují snoubení funkčnosti, elegance a praktičnosti.

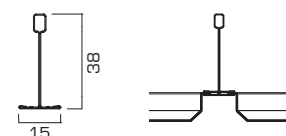
Atena Metal Modular tiles to be used with T24, T15 and Easy Line visible structures underline the modular effect of the false ceilings transforming the support structure from a simple technical component to a precious architectural detail.

Available in different colors, Atena Steel Strong structures combined with Atena Metal Modular tiles represent the right mix of functionality, elegance and workability.

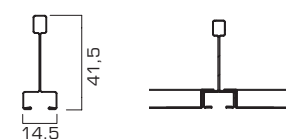
24 LINEAR TEGULAR snížené o 8/15 mm 8/15 mm lowered



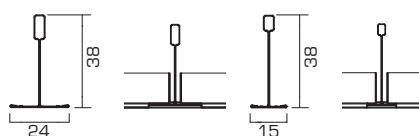
15 LINEAR DESIGN snížené o 8/15 mm 8/15 mm lowered



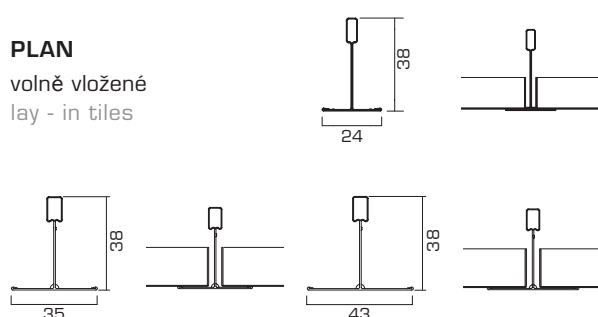
15 LINEAR DESIGN rovinné/aligned ATENA EASY LINE



FLAT 24 FLAT 15 rovinné aligned



PLAN volně vložené lay - in tiles

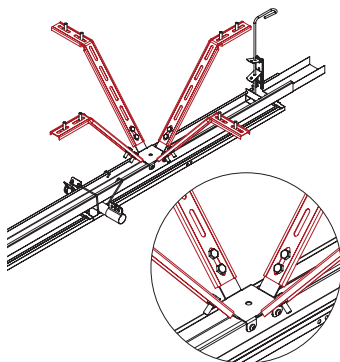


ORIGINÁLNÍ
STROPNÍ PODHLEDY
NAD KAŽDOU HLAVU

ORIGINAL CEILINGS
OVER YOUR HEAD



NORMY PRO ANTISEISMICKÝ STROPNÍ PODHLED: ANTISEISMIC REQUIREMENTS IN FORCE:



Když vstoupila v platnost norma NTC 14/01/2008, antiseismické aspekty konstrukčních prvků si vyžádaly více pozornosti a zvláštní důraz je kladen i na nekonstrukční prvky, které je třeba posuzovat, navrhovat a prověřovat podle stejných měřítek.

Mezi nekonstrukčními prvky hraje stropní podhled bezpochyby důležitou roli, jelikož jeho, byť částečné, uvolnění může mít za následek závažná ublížení na zdraví osob. Za tímto účelem oddělení civilní ochrany předsednictví Rady ministrů v

roce 2009 vydalo zásady snížení zranitelnosti nekonstrukčních prvků veřejně užívaných budov jako jsou nemocnice, operační sály, tělocvičny, školy, ale též nádraží, obchodní centra či letiště. Zvláštní pozornost je třeba věnovat napojení stropního podhledu na konstrukční část budovy, zavětrování a vlastní zranitelnosti jednotlivých komponent. Odpovědí na tyto normativní podmínky je ANTISEISMICKÝ KIT ATENA chráněný mezinárodním patentem.

Tento systém byl navržen, aby odpovídal požadavkům na bezpečnost a vysokou stabilitu stropního podhledu ve všech oblastech s vysokým rizikem seismické aktivity. Díky otestovanému systému zavětrování a přídatným prvkům lze projektantovi zajistit dodržení normativních požadavků, vysokou míru personalizace kovového podhledu a vynikající technicko-funkční vlastnosti spolu se snadnou instalací.

Všechny stropní podhledy Atena mohou být realizovány v antiseismické verzi při použití vhodného zavětrování a příslušného zavěšení. ANTISEISMICKÉ STROPNÍ PODHLEDY společnosti Atena S.p.A. jsou dodávány s příslušnou antiseismickou zprávou, v níž jsou popsána zavětrování, která je třeba použít spolu se systémem v závislosti na seismické oblasti a typologii instalovaného stropního podhledu. Nosná konstrukce je dimenzována tak, aby správně rozložila seismickou energii a bylo tak znemožněno její uvolnění.

When NTC 14/01/2008 came into force, all antiseismic matters became stricter for the structural elements and great attention has been focused to the non-structural ones, as well as for the false ceilings because their fall can cause serious damages, especially in public buildings such as hospitals, operating rooms, gyms, schools, railway stations, shopping malls, airports, where people safety and building stability must be granted. According to this norm, in 2009 the Italian Presidency of the Council of Ministers of Civil Protection Department has issued proper guidelines to reduce the non-structural elements vulnerability, so now they must be conceived, designed and verified with the same criteria of the bearing ones and reinforced connections between false ceiling and the building are required. ATENA KIT ANTISISMICO, protected by an international patent, represents an excellent way to face this strict new reality. The system has been conceived to assure the false ceiling stability in all antiseismic areas. Thanks to a tested system of reinforced elements and proper fittings, designers can realize an high quality false ceiling, in compliance with the antiseismic criteria in force, easy to install, and free to be custom made with any metal finishing. All Atena ceilings can be reinforced with ATENA KIT ANTISISMICO. In relation to the antiseismic area and the type of ceiling to be installed, Atena S.p.A. releases an antiseismic report, where number and type of reinforced elements are indicated. The system will be dimensioned to properly dissipate the seismic energy and prevent it from falling. This report will be released on request.





ZAMĚŘENO NA ANTISEISMICKOU ANTISEISMIC AT GLANCE

JAK ZAŽÁDAT O ANTISEISMICKOU ZPRÁVU REQUIRING THE ANTISEISMIC REPORT

Společnost Atena S.p.A. svým zákazníkům nabízí technické konzultace zaměřené na stropní podhledy s antiseismickým systémem a řešení obtíží, které mohou nastat na stavbě.

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

K vystavení technické analýzy pro instalaci antiseismického stropního podhledu vyžaduje společnost Atena S.p.A. následující informace:

- Umístění a využití prověřovaného objektu;
- Konstrukční typ budovy a podkroví (zdívo, ...) určených pro umístění stropního podhledu;
- Aktualizované plány a řezy v měřítku 1:100 (na papíře nebo ve formátu CAD) počítaného prostoru;
- Geologickou zprávu, je-li k dispozici;
- Zvláštní pokyny, jsou-li požadovány;

Prohlášení, které společnost Atena S.p.A. vydává pro instalaci v seismických oblastech, zahrnuje postup montáže stropního podhledu, osvětlení a užitkových prvků.

To release the antiseismic report for the installation of an antiseismic suspended ceiling Atena S.p.A. requires the following information:

- Location and intended use of building;
- Type of construction of the building and floors (masonry, ca ...) where false ceilings will be installed;
- Updated Plans and sections 1:100 (paper or CAD) of the areas;
- Geological report, if available;
- Special prescription if required;

Atena S.p.A. antiseismic report describes the system installation steps and includes instructions to fix lighting elements and other installations.

ZVUKOVÁ POHLTIVOST A SNÍŽENÍ HLUKU SOUND ABSORPTION AND NOISE REDUCTION



Metal Sound^{aw}, Metal Soft^{aw}, Metal Life^{aw} a Metal Silence^{dB}: díky široké škále materiálů a děrování lze kovové stropní podhledy Atena použít k vytvoření požadovaného akustického výsledku. Společnost Atena S.p.A. studovala akustické vlastnosti svých kazet v konkrétních podmínkách a s ohledem na šíři navrhovaných řešení byla řada z nich testována a certifikována nezávislými institucemi.

Výsledné akustické vlastnosti, které jsou dále uvedeny, představují ideální základ pro správné nadimenzování stropu s ohledem na požadované vlastnosti.

Společnost Atena S.p.A. chce svým zákazníkům být nápomocná ve fázi projektu, a proto spolupracuje s technickými studií specializovanými na akustiku. Vyžádej si technickou konzultaci a vyber nejlepší řešení.

Metal Sound^{aw}, Metal Soft^{aw}, Metal Life^{aw} and Metal Silence^{dB}: through a wide range of materials and perforated tiles, Atena false ceilings can be used to achieve the desired acoustic result. Atena S.p.A. checked the acoustic performance of its systems in defined circumstances and, since a wide range of solutions is available, many of them have been tested and certified by independent bodies.

The acoustic data reported in this catalogue represent an excellent starting point to adapt the false ceiling to the acoustic performance required.

To assist customers in the choice of the proper acoustic solution, Atena S.p.A. collaborates with specialized departments.

Ask for a technical advice and choose the best Atena acoustic system.



Tabulka výsledků certifikace dle normy EN ISO 354 | Data sheet certified report according EN ISO 354

HODNOTY ZVUKOVÉ POHLTIVOSTI / ACOUSTIC ABSORPTION COEFFICIENTS:												
MODEL TILE	IZOLACE INSULATION	DĚROVÁNÍ PERFORATION	α _w	TRÍDA CLASS	NCR	FREKVENCE v Hz Hz FREQUENCY						
						Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Metal Sound^{aw}	AKUSTICKÁ TKANINA ACOUSTIC TISSUE	AP1,8/19%D	0,70	C	-	α _w	0,35	0,65	0,85	0,60	0,70	0,70
		AP1,8/9,5%P	0,75	C	-	α _w	0,45	0,70	0,90	0,70	0,75	0,70
		AP1,5/22%D	0,60	C	-	α _w	0,40	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55
		AP2,0/12%P	0,65	C	-	α _w	0,45	0,65	0,70	0,65	0,65	0,55
		AP2,5/30%D	0,60	C	-	α _w	0,45	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55
Metal Soft^{aw}	VÝCĚPKA PAD	AP1,8/19%D	0,85	B	-	α _w	0,40	0,70	0,95	0,75	0,85	0,90
		AP1,8/9,5%P	0,85	B	-	α _w	0,50	0,80	0,95	0,80	0,85	0,80
Metal Life^{aw}	MINERÁLNÍ VLAKNO MINERAL FIBER	AP2,5/30%P	0,75	C	0,70	α _w	0,50	0,55	0,65	0,80	0,85	0,90
		AP2,0/25%D	0,70	C	0,70	α _w	0,45	0,55	0,60	0,75	0,85	0,90
		AP1,5/22%D	0,70	C	0,65	α _w	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
		AP0,75/2%P	0,70	C	0,65	α _w	0,50	0,50	0,60	0,75	0,85	0,80

AKUSTICKÝ KOMFORT

ACOUSTIC COMFORT



Metal Silence^{dB}

PRO AKUSTICKOU IZOLACI FOR ACOUSTIC INSULATION



Pro snížení hluku vyvinula společnost Atena **Metal Silence^{dB}**, řadu kovových kazet s vícevrstvou akustickou vložkou z kamenné vlny vysoké hustoty a ze zvuk pohlcující tkaniny navržených k dosažení úrovně izolace přesahující 42 dB.

*For sound insulation Atena has conceived **Metal Silence^{dB}** a new range of perforated metal modules with a multilayer pad made up of high density mineral wool and sound absorption black tissue: custom-made products properly conceived to achieve each levels of sound insulation greater than 42 dB.*

αw: koeficient vážené zvukové pohltivosti
weighted sound absorption coefficient

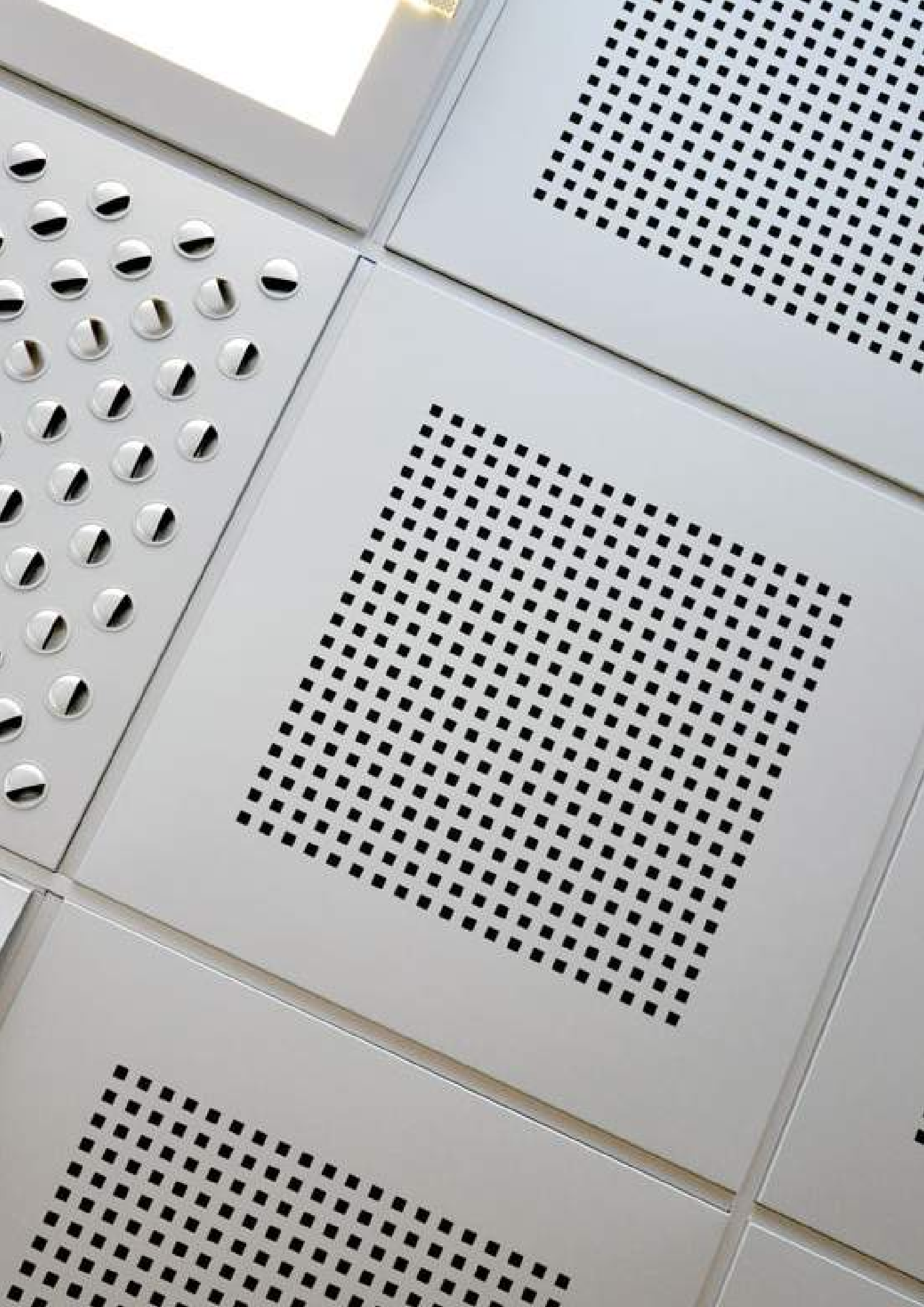
αp: koeficient praktické zvukové pohltivosti
practical sound absorption coefficient

D_{ncw}: průměrný zvukový útlum mezi místnostmi
average of sound attenuation between two rooms

Odpovídající normy v oblasti akustiky *Acoustics standard references*

Zvuková pohltivost / *Acoustic absorption*
EN ISO 354 | EN ISO 11654 | EN 12354-6

Snížení hluku / *Sound reduction*
EN ISO 140-3 | EN ISO 717-1



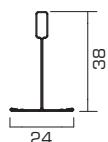
24 LINEAR TEGULAR

System volně vložených kazet na konstrukci T | Lay-in tiles on T grid

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Snížené kazety volně vložené na viditelné konstrukci jako 24 LINEAR TEGULAR představují ideální řešení, které stropnímu podhledu dodá harmonickou perspektivu.

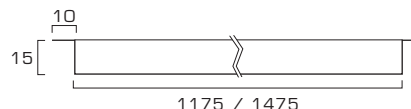
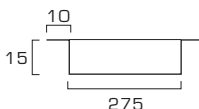
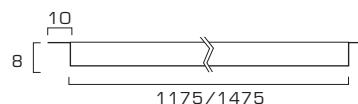
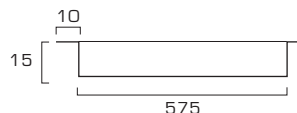
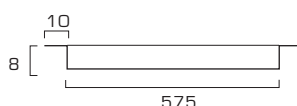
24 Linear Tegular is a modular system made up of tiles with a drop, set on T24 visible structure.



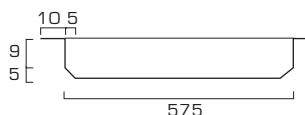
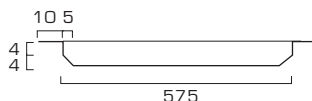
KAZETY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ T24

TILES WITH T24 VISIBLE STRUCTURE

PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOSENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Volně vložené kazety

Rozměry:
600x600 mm
300x1200 mm
300x1500 mm
Další rozměry na objednávku

Okraj pravoúhlý nebo zkošený o 45°
Snížené o 9 nebo 15 mm

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,40 kg/m²
Hliník 6/10: 1,68 kg/m²
Hliník 7/10: 1,96 kg/m²
Ocel 5/10: 4,00 kg/m²
Ocel 6/10: 4,80 kg/m²

KONSTRUKCE

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

BARVY | PLOCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Lay - in tiles

Dimensions:
600x600 mm
300x1200 mm
300x1500 mm
Other dimensions on request

Right edge or bevelled edge to 45°
9 or 15 mm lowered

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,40 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,68 kg/sqm
Aluminum 7/10: 1,96 kg/sqm
Steel 5/10: 4,00 kg/sqm
Steel 6/10: 4,80 kg/sqm

STRUCTURE

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

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

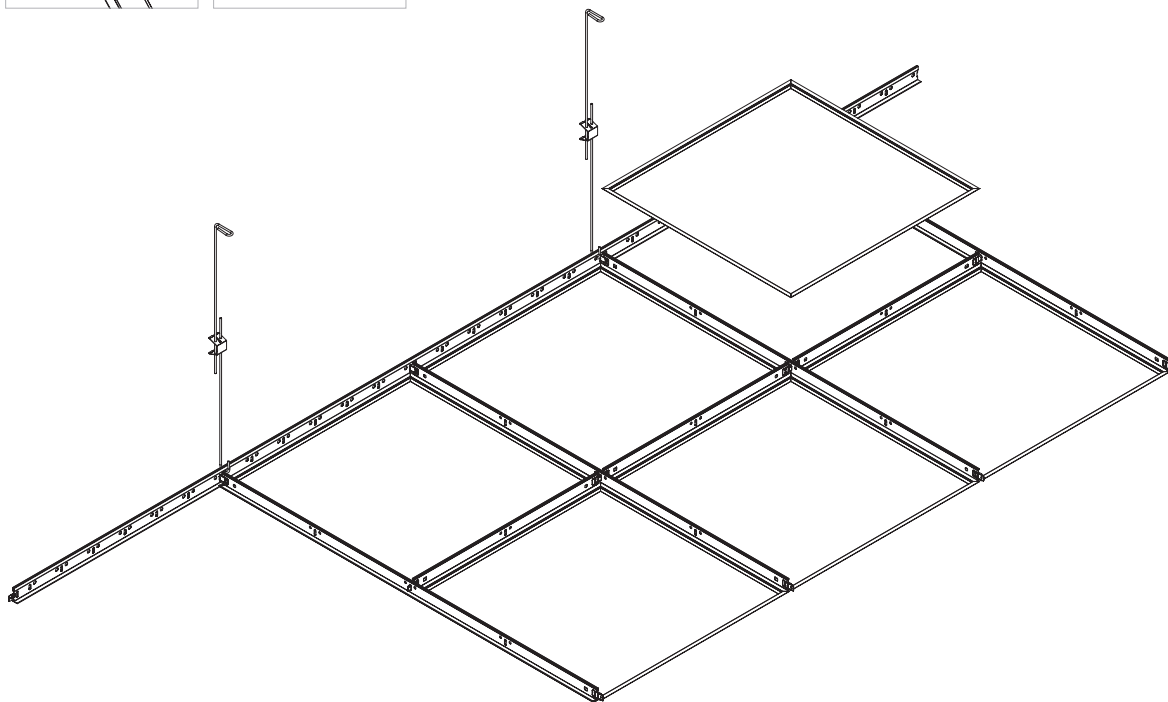
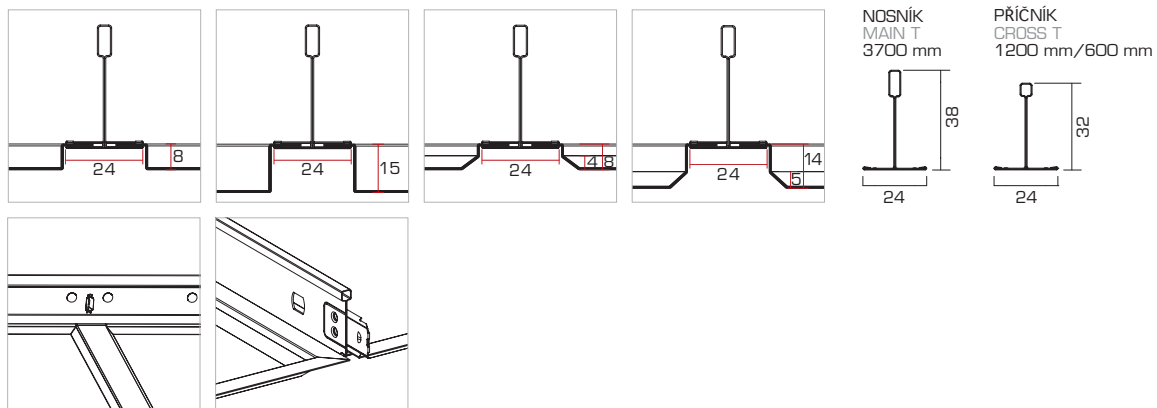


A1-A2s1d0



Str. | Page
10-11

VIDITELNÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG
STEEL STRONG VISIBLE STRUCTURE



Kazety 24 Linear Tegular mohou být instalovány na všechny konstrukce řady Atena Steel Strong T24 a jsou k dispozici v různých rozměrech.

24 Linear Tegular tiles to be installed on all T24 Atena Steel Strong structures are available with different sizes.



Úpinací klip nosníku
Main carrier hook



Úpinací klip Easy
Easy hook



Antiseismický upínací klip
Antisismico hook



Úpinací klip Fox
Fox hook





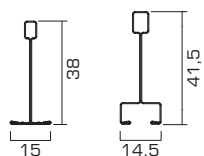
15 LINEAR DESIGN

System volně vložených kazet na konstrukci T | Lay-in tiles on T grid

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Stropní podhled 15 Linear Design je tvořen sníženými kazetami na viditelné konstrukci Steel Strong Easy Line nebo Easy T15.

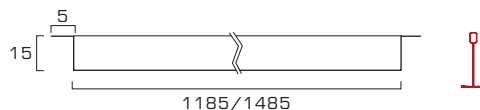
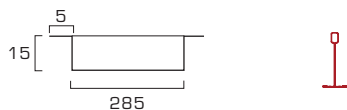
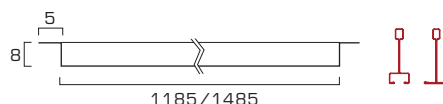
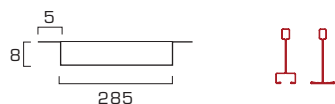
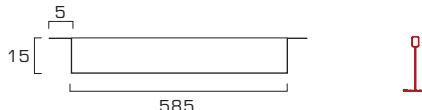
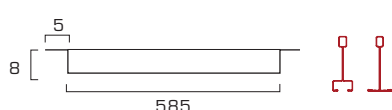
15 Linear Design is modular a system made up of tiles with a drop, set on T15 visible structure and Easy Line.



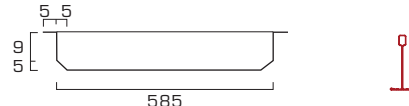
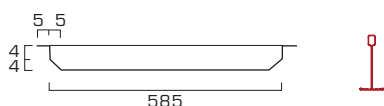
KAZETY S T15
A EASY LINE

TILES WITH T15
AND EASY LINE

PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOSENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Volně vložené kazety

Rozměry:

600x600 mm
300x1200 mm
300x1500 mm

Další rozměry na objednávku

Pravoúhlý okraj snížený o 8 a 15 mm

Okraj zkosený o 45° snížený o 9 nebo 15 mm

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,43 kg/m²
Hliník 6/10: 1,71 kg/m²
Hliník 7/10: 2,00 kg/m²
Ocel 5/10: 4,07 kg/m²
Ocel 6/10: 4,88 kg/m²

KONSTRUKCE

Steel Strong Easy T15
Steel Strong Easy Line

BARVY | PLOCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Lay - in tiles

Dimensions:

600x600 mm
300x1200 mm
300x1500 mm
Other dimensions on request

8 or 15 mm lowered right edge tiles

9 or 15 mm lowered tiles with 45° bevelled edge

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,43 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,71 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,00 kg/sqm
Steel 5/10: 4,07 kg/sqm
Steel 6/10: 4,88 kg/sqm

STRUCTURE

Steel Strong Easy T15
Steel Strong Easy Line

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

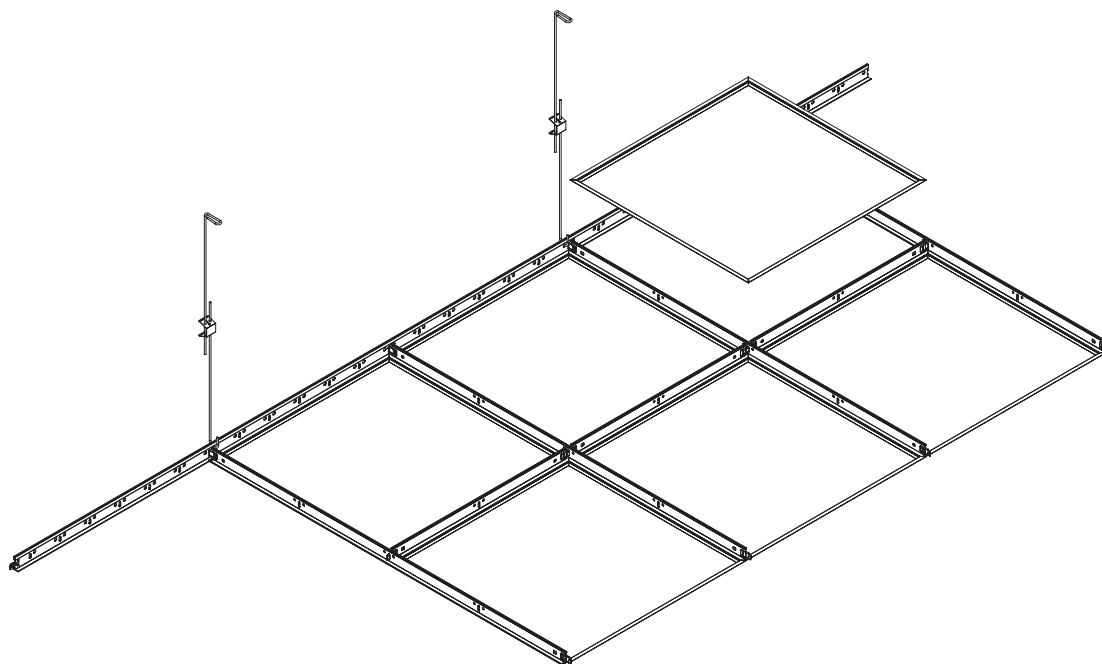
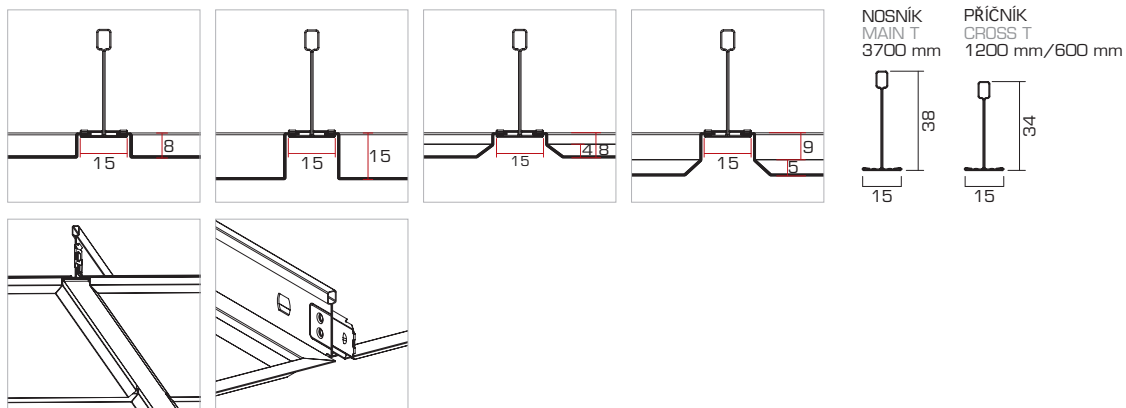


A1-A2s1d0



Str. | Page
10-11

STEEL STRONG EASY T15
STEEL STRONG EASY T15



Instalace stropního podhledu 15 Linear Design s konstrukcí T15 umožňuje vyzdvihnout trojrozměrný aspekt kazet a zároveň nosnou konstrukci, která se z technického prvku stává architektonickým detailem.

In 15 Linear Design false ceiling T15 visible structure becomes a precious architectural detail which defines the tri-dimensional aspect of the tiles.

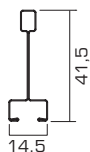
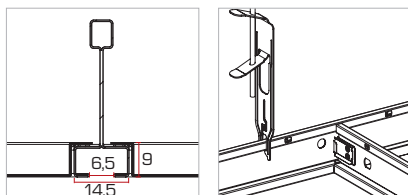


Úpinací klip nosníku
Main carrier hook



Úpinací klip Easy
Easy hook

STEEL STRONG EASY LINE STEEL STRONG EASY LINE



BARVY / COLOURS

Atena Steel Strong Easy Line je k dispozici ve 4 verzích.

Atena Steel Strong Easy Line is available in 4 different versions.



Bílá / White



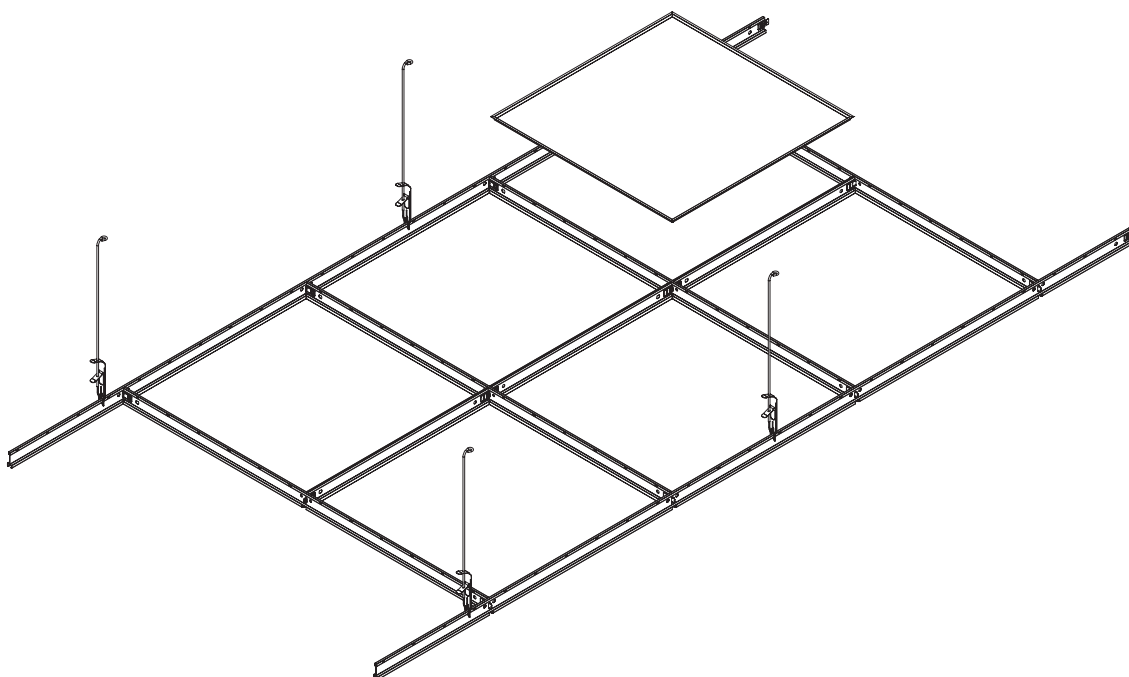
Stříbrná / Silver



Stříbrná Černá
Silver Black



Bílá Černá
White Black



Stropní pohled 15 Linear Design instalovaný s viditelnou konstrukcí Steel Strong Easy Line je model charakteristický použitím kazet s pravoúhlými okraji a přítomností barevné spáry, do které lze umístit led svítidla, která podhledu dodávají zvláštní světelný efekt.

15 Linear Design installed on Steel Strong Easy Line creates a great impact lighting effect thanks to special coloured shutter where small led can be settled in. 15 Linear Design with Easy Line can only have right edge.



Úpinací klip
nosniku
Main runner
hook



Úpinací klip Easy
Easy hook

Na konstrukci Steel Strong Easy Line je instalován patentovaný klip Easy.

Steel Strong Easy Line structure has the Easy patented hook.



FLAT 24 | FLAT 15

System volně vložených kazet na konstrukci T | Lay-in tiles on T grid

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

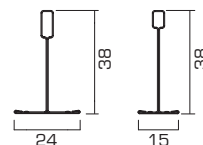
Flat je verze stropního podhledu Atena tvořená rovinnými kazetami instalovanými na viditelné konstrukci T24 nebo T15. Stropní podhled Flat je charakteristický minimalistickým designem a dokonale rovinným přechodem mezi nosnou konstrukcí a kazetami.

Flat, conceived to achieve a perfect coplanarity between tiles and structures, is one of the finest ceiling system to be laid on T24 or T15 visible structure.

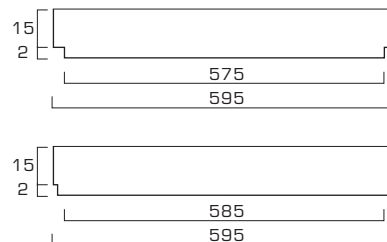


KAZETY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ T24 | T15

TILES WITH T24 | T15 VISIBLE STRUCTURE



PRAVOÚHLÝ OKRAJ TVAROVANÉ OSTRÉ HRANY SHAPED EDGES



Okraje kazety jsou vhodně tvarovány, aby umožnily vyrovnání kazet s konstrukcí.

Edges are properly shaped to be perfectly laid on T structure.

POPIS / DESCRIPTION

TYP

Rovinné kazety

Rozměry:

600x600 mm

Pravoúhlý okraj

Ostré tvarované hrany

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,50 kg/m²
Hliník 6/10: 1,80 kg/m²
Hliník 7/10: 2,10 kg/m²
Ocel 5/10: 4,28 kg/m²
Ocel 6/10: 5,13 kg/m²

KONSTRUKCE

Steel Strong Easy T24
Steel Strong Easy Antisismico T24
Steel Strong Easy Fox T24
Steel Strong Easy T15

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Alined tiles

Dimensions:

600x600 mm

Right edge

Shaped edges

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,50 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,80 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,10 kg/sqm
Steel 5/10: 4,28 kg/sqm
Steel 6/10: 5,13 kg/sqm

STRUCTURE

Steel Strong Easy T24
Steel Strong Easy Antisismico T24
Steel Strong Easy Fox T24
Steel Strong Easy T15

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

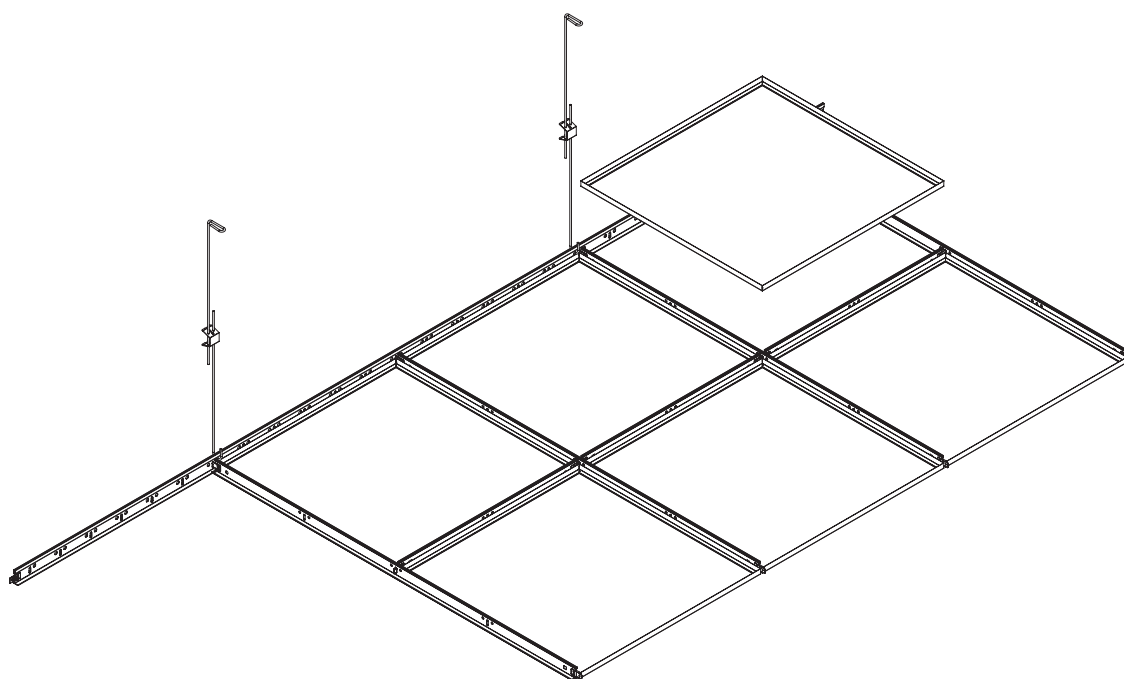
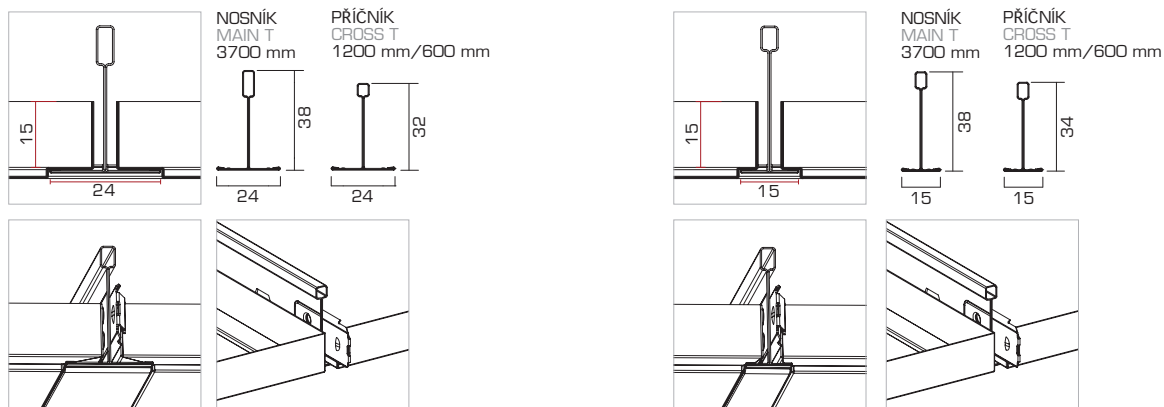


A1-A2s1d0



Str. | Page
10-11

VIDITELNÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG STEEL STRONG VISIBLE STRUCTURE



Kazety FLAT mohou být instalovány jako volně vložené na všech viditelných konstrukcích T24.

The FLAT tiles with right edges and right sides can be laid in all T24 structures.



Úpinací klip nosníku
Main carrier hook



Úpinací klip Easy
Easy hook



Antiseismický upínací klip
Antisismico hook



Úpinací klip Fox
Fox hook





ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

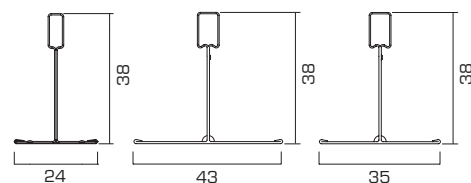
Plan je optimální řešení pro vytvoření stropního pohledu v rozlehlých prostorách. Tento jednoduchý a světlý systém je tvořen kazetami s ostrými hranami na viditelné konstrukci a dodává prostředí konečný efekt rovinnosti a lineárnosti.

With its right edges and plane shape, Plan is the best solution for wide ceilings. Its linear design assures the ceiling a smart appeal and gives planarity and light to all environments.

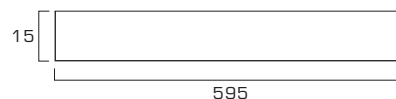


KAZETY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ T24

TILES WITH T24 VISIBLE STRUCTURE



PRAVOÚHLÝ OKRAJ OSTRÉ HRANY
RIGHT EDGE



Pravoúhlé okraje kazety vytvářejí schůdek velikosti 2 mm oproti konstrukci.

The right edges create a step of 2 mm from the T structure.

POPIS / DESCRIPTION

TYP

Volně vložené kazety

Rozměry:

600x600 mm

Další rozměry na objednávku

Pravoúhlý okraj

Ostré tvarované hrany

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,48 kg/m²

Hliník 6/10: 1,78 kg/m²

Hliník 7/10: 2,08 kg/m²

Ocel 5/10: 4,23 kg/m²

Ocel 6/10: 5,08 kg/m²

KONSTRUKCE

Steel Strong Easy T24

Steel Strong Easy Antisismico T24

Steel Strong Easy Fox T24

Steel Strong B43

Steel Strong B35

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný

Předbarvená ocel bílá – stříbrná

Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL

Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu

Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Lay - in tiles

Dimensions:

600x600 mm

Other dimensions on request

Right edge

Shaped edges

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,48 kg/sqm

Aluminum 6/10: 1,78 kg/sqm

Aluminum 7/10: 2,08 kg/sqm

Steel 5/10: 4,23 kg/sqm

Steel 6/10: 5,08 kg/sqm

STRUCTURE

Steel Strong Easy Base 24

Steel Strong Easy Antisismico Base 24

Steel Strong Easy Fox Base 24

Steel Strong B43

Steel Strong B35

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted aluminum

White - silver prepainted steel

Ral color post painting

Sublimation of any image and effect

Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

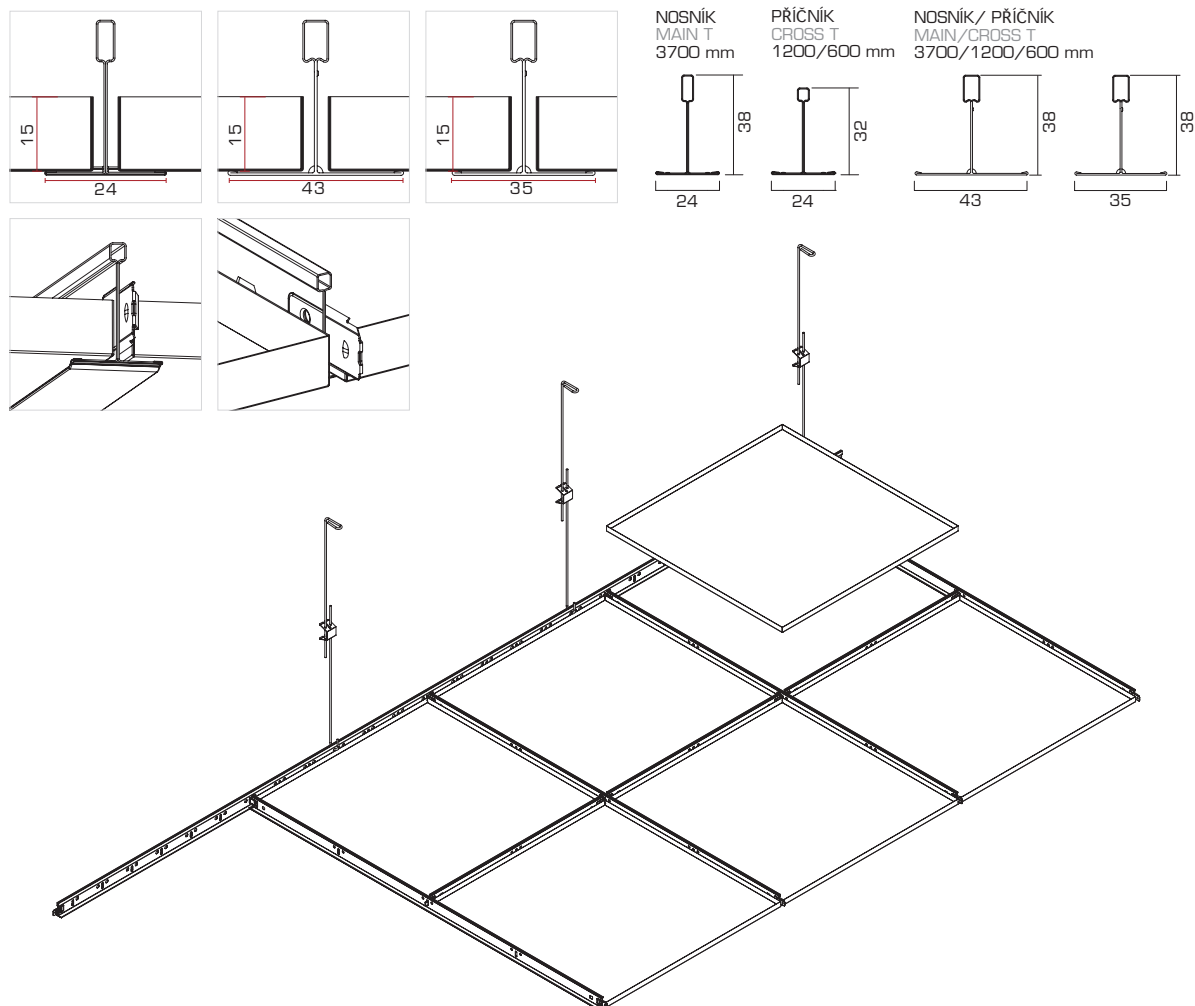


A1-A2s1d0



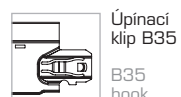
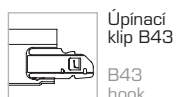
Str. | Page
10 - 11

VIDITELNÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG STEEL STRONG VISIBLE STRUCTURE



Kazety PLAN mohou být instalovány jako volně vložené na všech viditelných konstrukcích T24, B43 a B35.

PLAN tiles with right edges and sides can be laid on all T24, B43 and B35 structures.







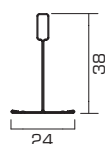
ENIGMA TRIM

System volně vložených kazet na konstrukci T | Lay-in tiles on T grid

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma Trim je nejnovější patentovaný systém společnosti Atena S.p.A. určený k nahrazení stropních podhledů s konstrukcí T24. Instalací podhledu ENIGMA TRIM na viditelnou konstrukci T24 mm lze vytvořit dokonale rovinný pohled a skrýt vlastní konstrukci.

Enigma Trim is the patented system born in Atena S.p.A. to renew existing false ceilings, set on T24 visible structure.



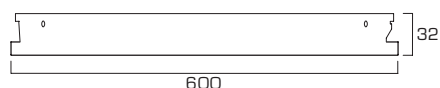
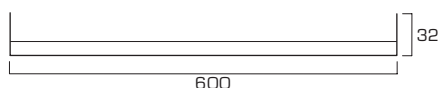
KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ T24

SIDE BY SIDE TILES WITH T24 HIDDEN STRUCTURE

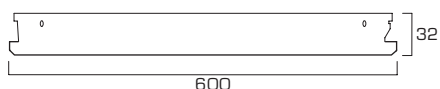
Kazety Enigma Trim jsou vybaveny systémem proti vyháknutí a k dispozici jak s ostrou tak zkosenou hranou.

Enigma Trim tiles available both with right and bevelled edge are equipped with locking system.

PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOSENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Volně vložené kazety

Rozměry:
600x600 mm

Okraj pravoúhlý nebo zkosený o 45°
Pravidelná nebo asymetrická montáž

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 6/10: 1,92 kg/m²
Hliník 7/10: 2,24 kg/m²
Ocel 5/10: 4,60 kg/m²
Ocel 6/10: 5,52 kg/m²

KONSTRUKCE

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

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Lay - in tiles

Dimensions:
600x600 mm

Right edge or bevelled edge to 45°
Regular and asymmetrical composition

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 6/10: 1,92 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,24 kg/sqm
Steel 5/10: 4,60 kg/sqm
Steel 6/10: 5,52 kg/sqm

STRUCTURE

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

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI pre-painted aluminum
White - silver pre-painted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

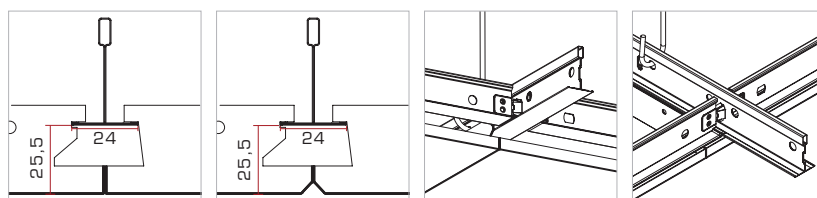


A1-A2s1d0



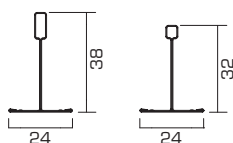
Str. | Page
10 - 11

SKRYTÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG STEEL STRONG HIDDEN STRUCTURE



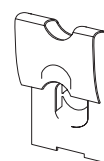
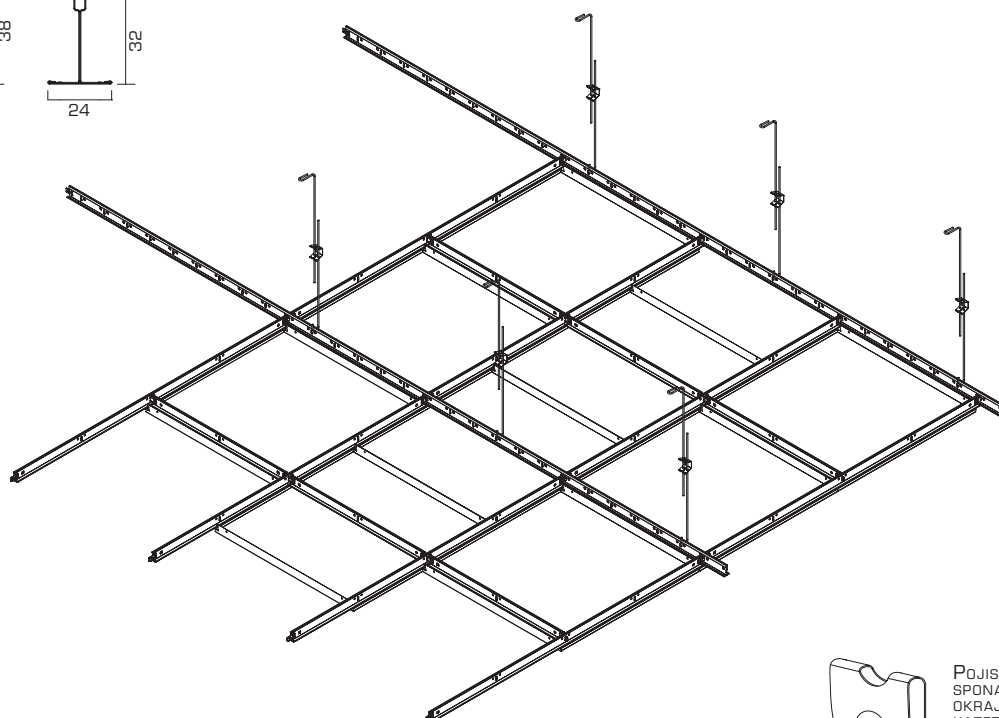
NOSNÍK
MAIN T
3700 mm

PŘÍČNÍK
CROSS T
1200 mm/600 mm



Enigma Trim umožňuje vytvoření kompozice podhledů s kazetami bez mezer pokládanými pravidelně nebo asymetricky.

Enigma Trim can be installed with side by side tiles set up both regular and staggered way.



POJISTNÁ
SPONA PRO
OKRAJOVÉ
KAZETY

FIXING CLIPS
FOR THE
EARLIEST LAID
TILES

Kazety Enigma Trim jsou extrémně všestranné a lze je instalovat na všechny konstrukce řady Atena Steel Strong T24.

Extremely versatile, Enigma Trim can be installed on all T24 Atena Steel Strong structures.



Úpinací klip
nosníku

Main carrier
hook



Úpinací klip Easy

Easy
hook



Antiseismický
úpinací klip

Antisismo
hook



Úpinací klip Fox

Fox
hook





ENIGMA ESCAPE

System volně vložených kazet na konstrukci T | Lay-in tiles on T grid

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma Escape je stejně jako Enigma Trim určen k renovaci nebo vylepšení stávajících stropních podhledů, jelikož umožňuje znovu využít konstrukci T24 mm. Zvláštní detail hran kazety umožňuje částečně skryt stávající konstrukci a zachovat krytou spáru 6 mm mezi kazetami.

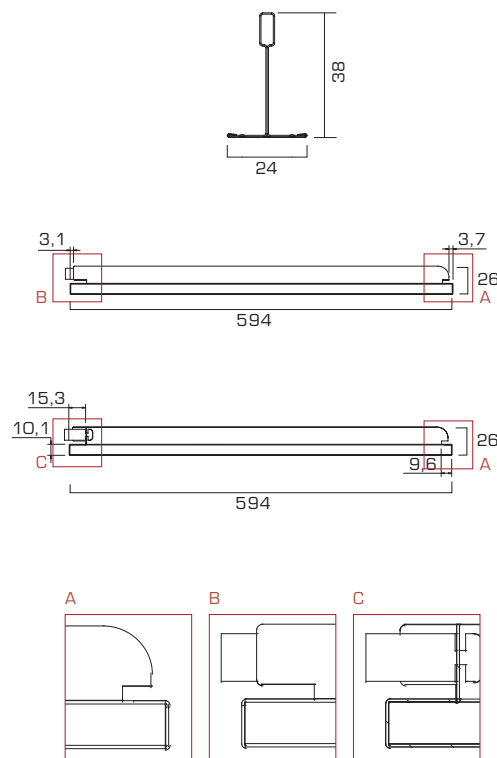
Enigma Escape has the same system of Enigma Trim. Born to renew existing false ceilings, it maintains the same T24 visible structure, exploiting a 6 mm shutter among its tiles.



Použití dvou listových pružin zajišťuje lepší stabilitu systému.
Two leaf springs provide more stability to the system.

KAZETY SE SPÁROU A ČÁSTEČNĚ SKRYTOU KONSTRUKCÍ T24

SPACED TILES WITH T24 SEMI-CONCEALED STRUCTURE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Volně vložené kazety

Rozměry:
600x600 mm

Pravoúhlý okraj
Krytá spára 6 mm

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Ocel 5/10: 4,63 kg/m²
Ocel 6/10: 5,55 kg/m²

KONSTRUKCE

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

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Lay - in tiles

Dimensions:
600x600 mm

Right edge
6 mm shutter

MATERIAL AND WEIGHT

Steel 5/10: 4,63 kg/sqm
Steel 6/10: 5,55 kg/sqm

STRUCTURE

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

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

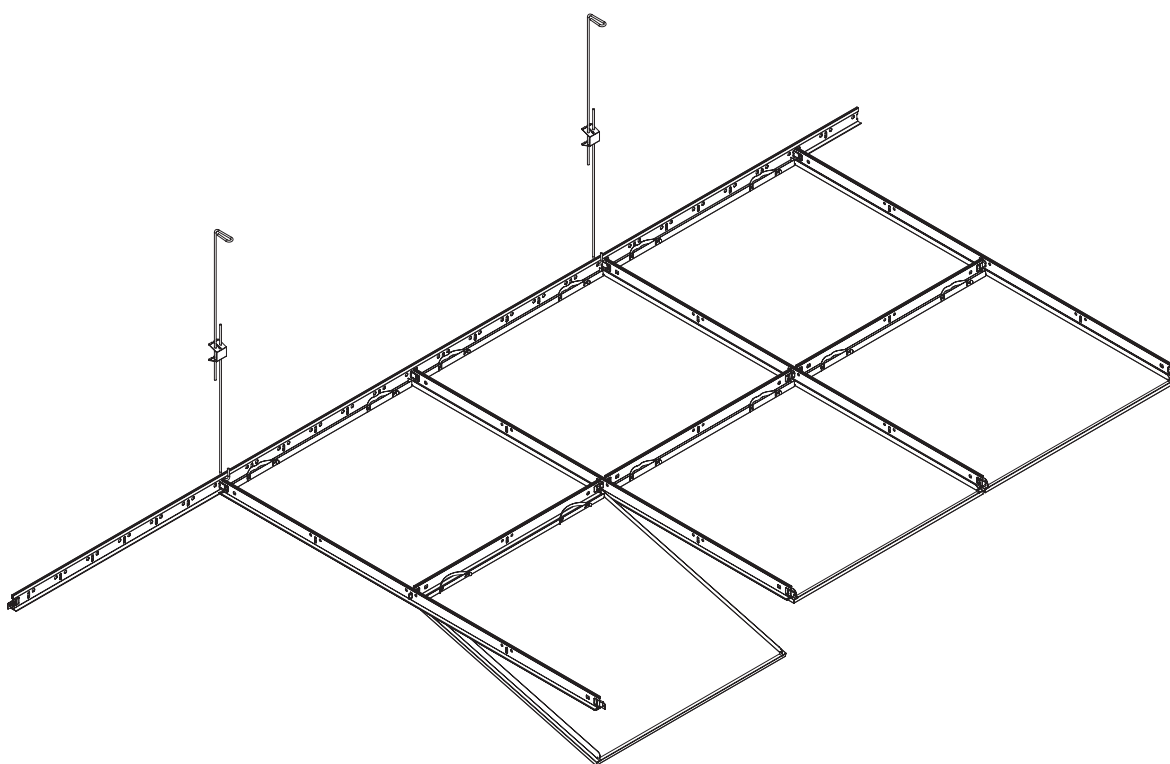
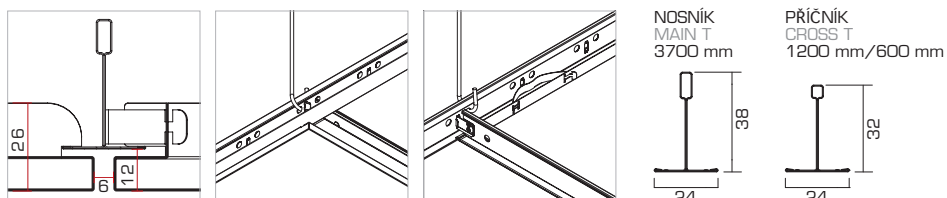


A1-A2s1d0



Str. | Page
10-11

VIDITELNÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG STEEL STRONG VISIBLE STRUCTURE



Stejně jako model Trim může být Escape instalován na všechny konstrukce Atena Steel Strong T24.

As Trim model, Escape can be installed on all T24 Atena Steel Strong structures too.



Úpinací klip nosníku
Main carrier hook



Úpinací klip Easy
Easy hook



Antiseismický upínací klip
Antisismico hook



Úpinací klip Fox
Fox hook





ENIGMA

Kazety k zaháknutí | Clip-in tiles

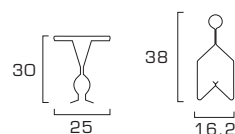
ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma je jednoduchý a elegantní stropní podhled tvořený kazetami bez mezery instalovanými na skrytou konstrukci. Kazety Enigma jsou k dispozici jak ve verzi s pravoúhlým tak zkoseným okrajem a mohou být instalovány na 5 různých nosných konstrukcích.

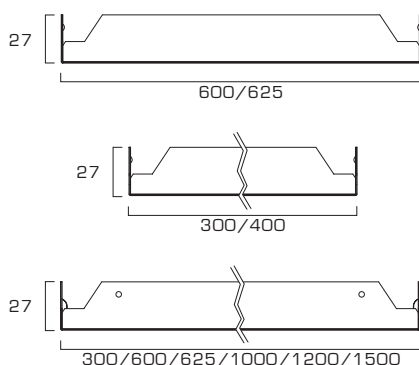
Linear and simple Enigma system is made up of side by side tiles and can be installed with 5 different hidden structures available with right and bevelled edges.

KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

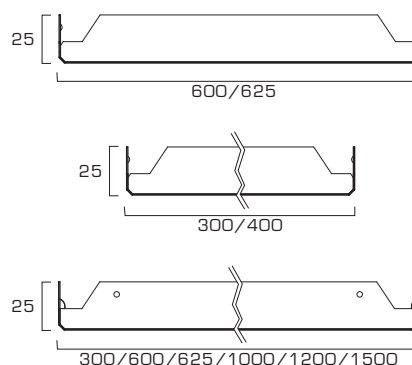
SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOSENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Kazety k zaháknutí

Rozměry:
600x600 mm 625x625 mm
300x300 mm 400x1000 mm
300x1200 mm 400x1200 mm
300x1500 mm 400x1500 mm
Další rozměry na objednávku

Pravoúhlý nebo zkosený okraj

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,61 kg/m²
Hliník 6/10: 1,92 kg/m²
Hliník 7/10: 2,24 kg/m²
Ocel 5/10: 4,60 kg/m²
Ocel 6/10: 5,52 kg/m²

KONSTRUKCE

Jednoduchá trojúhelníková
Dvojitá trojúhelníková se spojkou Winger
Jednoduchá kontinentální
Dvojitá kontinentální se spojkou Winger
Dvojitá kontinentální s profilem "U"

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Clip-in tiles

Dimensions:
600x600 mm 625x625 mm
400x1000 mm 400x1000 mm
300x1200 mm 400x1200 mm
300x1500 mm 400x1500 mm
Other dimensions on request

Right or bevelled edge

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,61 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,92 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,24 kg/sqm
Steel 5/10: 4,60 kg/sqm
Steel 6/10: 5,52 kg/sqm

STRUCTURE

Single triangular structure
Double triangular structure with Winger
Single continental structure
Double continental structure with Winger
Double continental structure with "U" profile

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

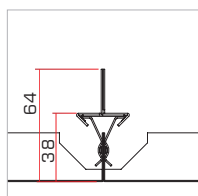


A1-A2s1d0

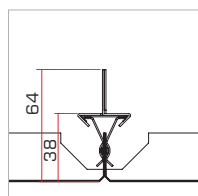


Str. | Page
10 - 11

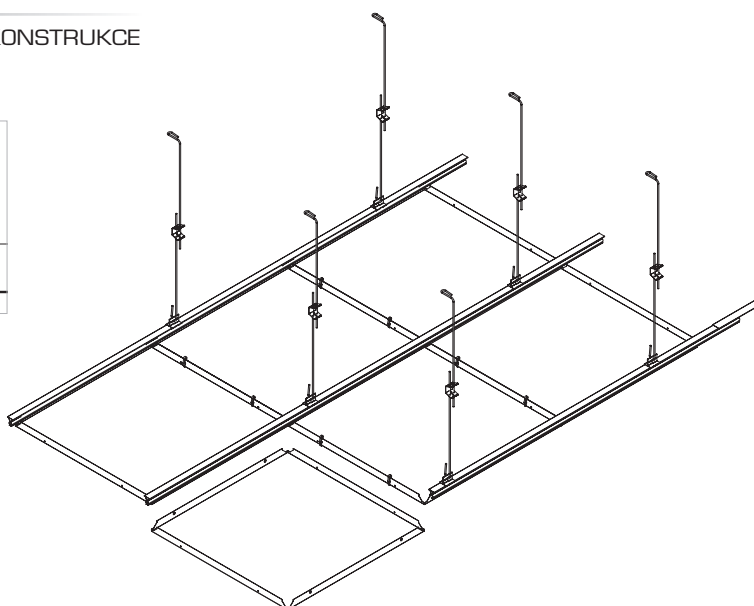
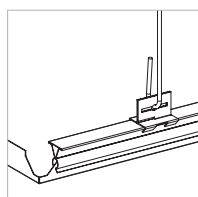
JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE



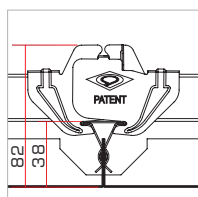
PRAVOÚHLÝ OKRAJ
RIGHT EDGE



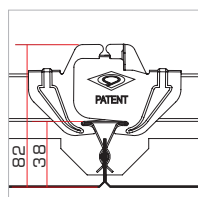
ZKOŠENÝ OKRAJ
BEVELLED EDGE



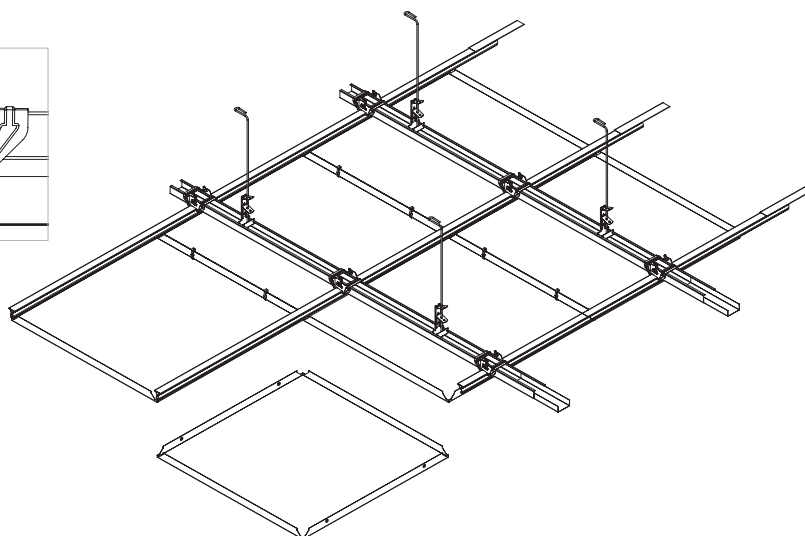
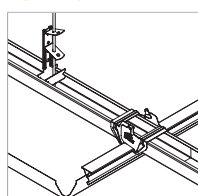
DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER



PRAVOÚHLÝ OKRAJ
RIGHT EDGE

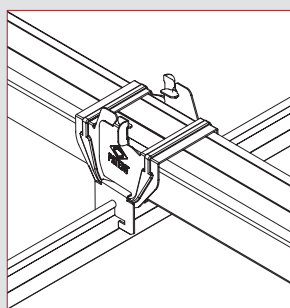
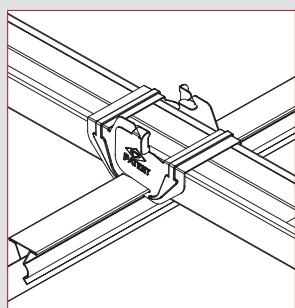


ZKOŠENÝ OKRAJ
BEVELLED EDGE



WINGER

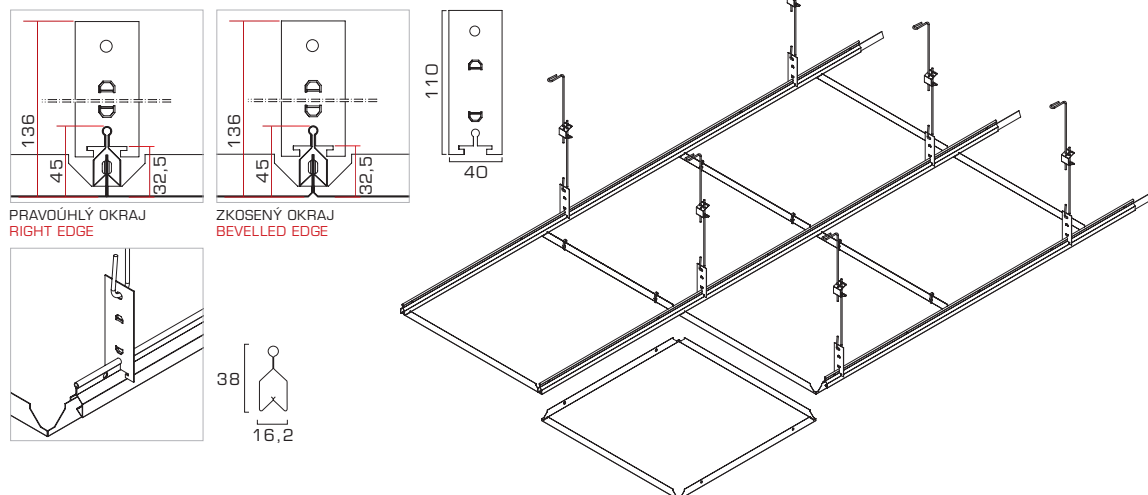
PATENTOVÁNO / PATENTED



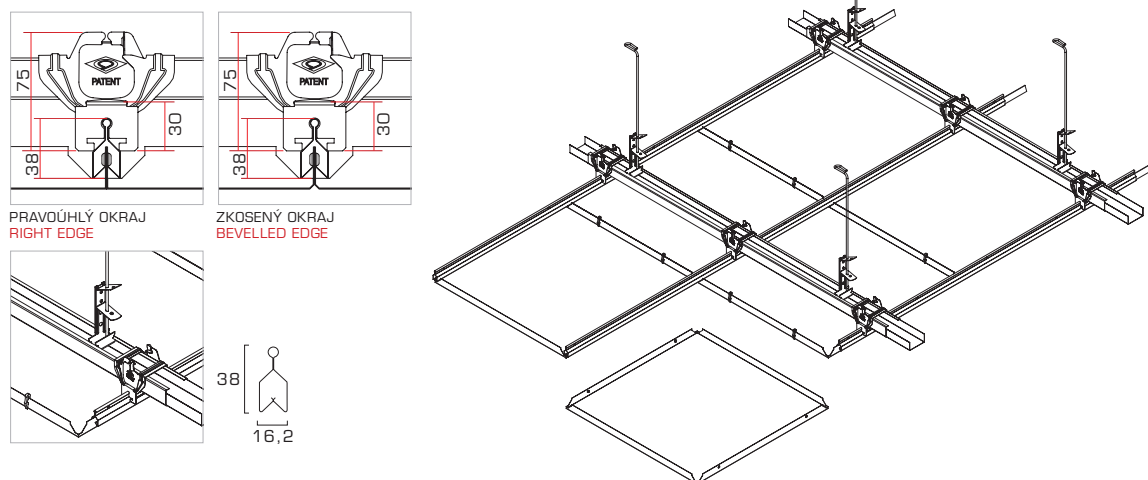
Winger je systém praktického a stabilního uchycení, který umožňuje rychlé a pevné spojení trojúhelníkových a kontinentálních profilů, což urychluje čas montáže ve srovnání s tradičními systémy.

Winger is a safe and easy hooking system conceived to fix triangular and continental profiles to "C" carrier in few steps. The best way to reduce installation time in comparison with traditional system.

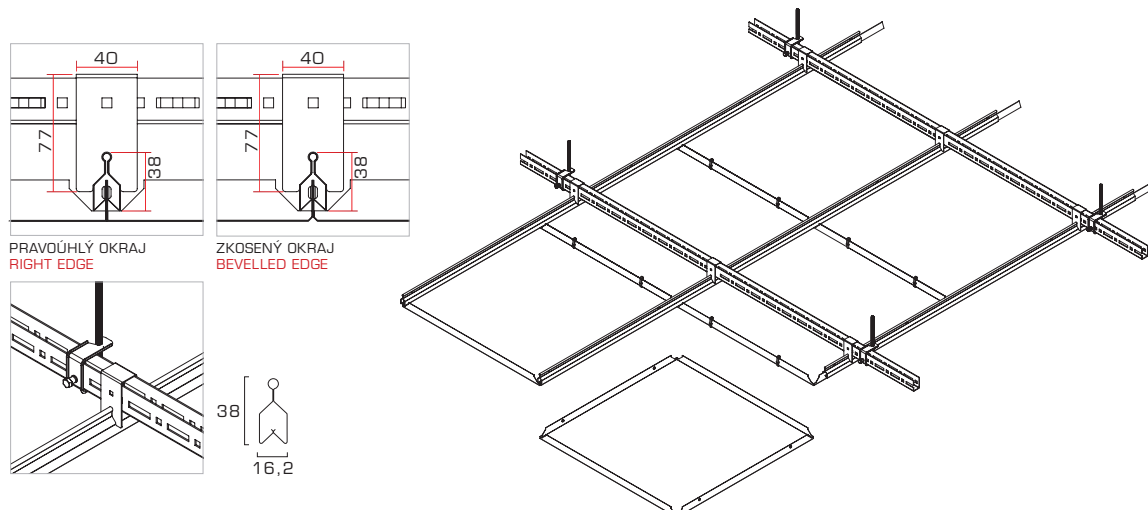
JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFEM "U" DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE





ENIGMA OPEN

Kazety k zaháknutí | Clip-in tiles

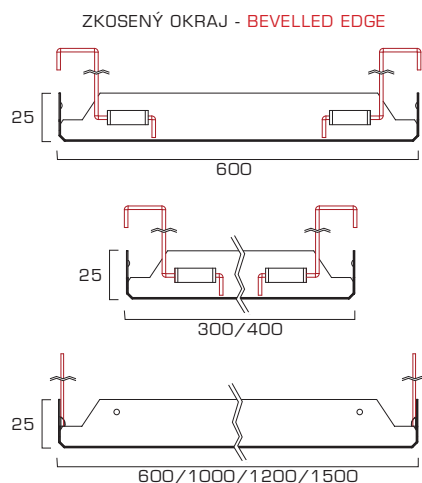
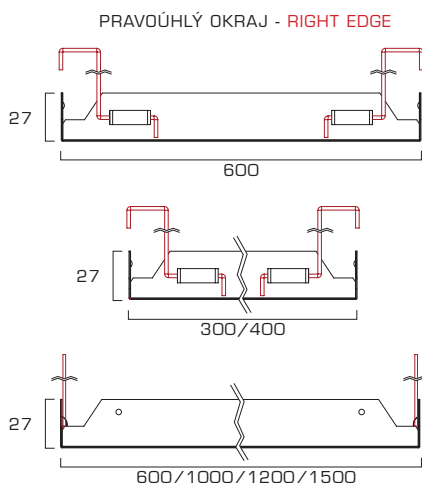
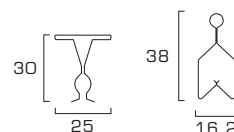
ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma Open je jedna z verzí systému Enigma otevíratelná pomocí zaháknutí. Enigma Open je k dispozici jak ve verzi s pravoúhlým tak zkoseným okrajem a může být instalován na 5 různých nosných konstrukcích.

Enigma Open, the opening version of standard Enigma, to be installed with 5 different hidden structures, is available with right and bevelled edges.

KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Kazety k zaháknutí

Rozměry:

600x600 mm
400x1000 mm
300x1200 mm
300x1500 mm

Další rozměry na objednávku

Pravoúhlý nebo zkosený okraj

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,61 kg/m²
Hliník 6/10: 1,92 kg/m²
Hliník 7/10: 2,24 kg/m²
Ocel 5/10: 4,60 kg/m²
Ocel 6/10: 5,52 kg/m²

KONSTRUKCE

Jednoduchá trojúhelníková
Dvojitá trojúhelníková se spojkou Winger
Jednoduchá kontinentální
Dvojitá kontinentální se spojkou Winger
Dvojitá kontinentální s profilem "U"

BARVY | POVrchy | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYP

Clip-in tiles

Dimensions:

600x600 mm
400x1000 mm
300x1200 mm
300x1500 mm

Other dimensions on request

Right edge or bevelled edge

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,61 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,92 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,24 kg/sqm
Steel 5/10: 4,60 kg/sqm
Steel 6/10: 5,52 kg/sqm

STRUCTURE

Single triangular structure
Double triangular structure with Winger
Single continental structure
Double continental structure with Winger
Double continental structure with "U" profile

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

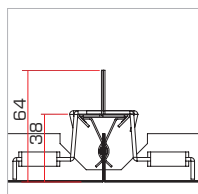


A1-A2s1d0

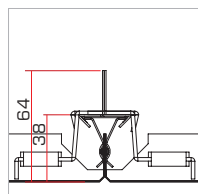


Str. | Page
10-11

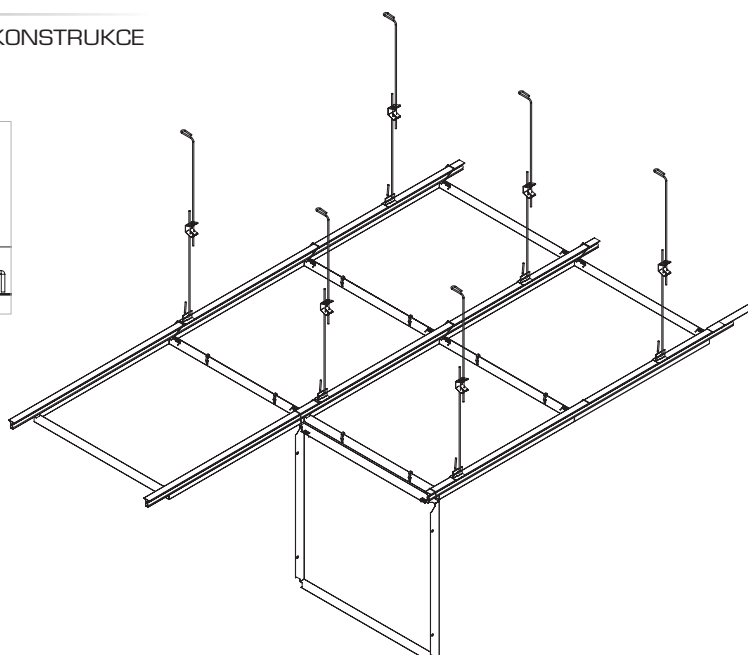
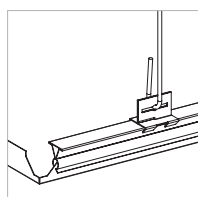
JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE



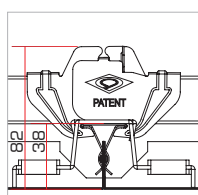
PRAVOÚHLÝ OKRAJ
RIGHT EDGE



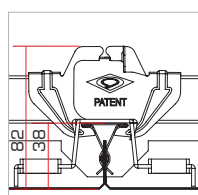
ZKOŠENÝ OKRAJ
BEVELLED EDGE



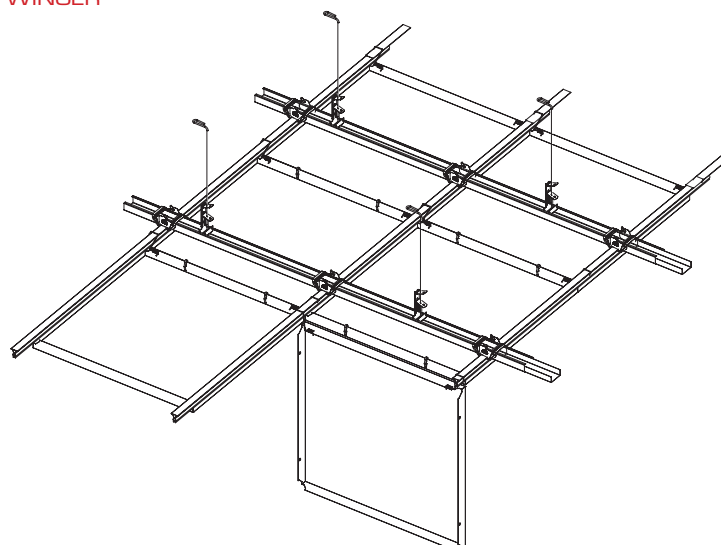
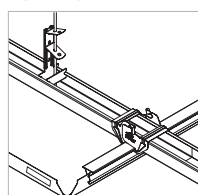
DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER



PRAVOÚHLÝ OKRAJ
RIGHT EDGE



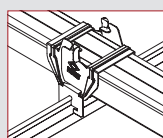
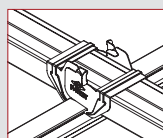
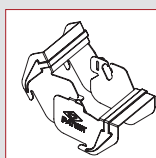
ZKOŠENÝ OKRAJ
BEVELLED EDGE



WINGER PATENTOVÁNO PATENTED

Winger je systém praktického a stabilního uchycení, který umožňuje rychlé a pevné spojení trojúhelníkových a kontinentálních profilů, což urychluje čas montáže ve srovnání s tradičními systémy.

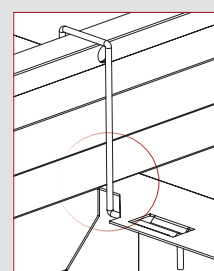
Winger is a safe and easy hooking system conceived to fix triangular and continental profiles to "C" carrier in few steps. The best way to reduce installation time in comparison with traditional system.



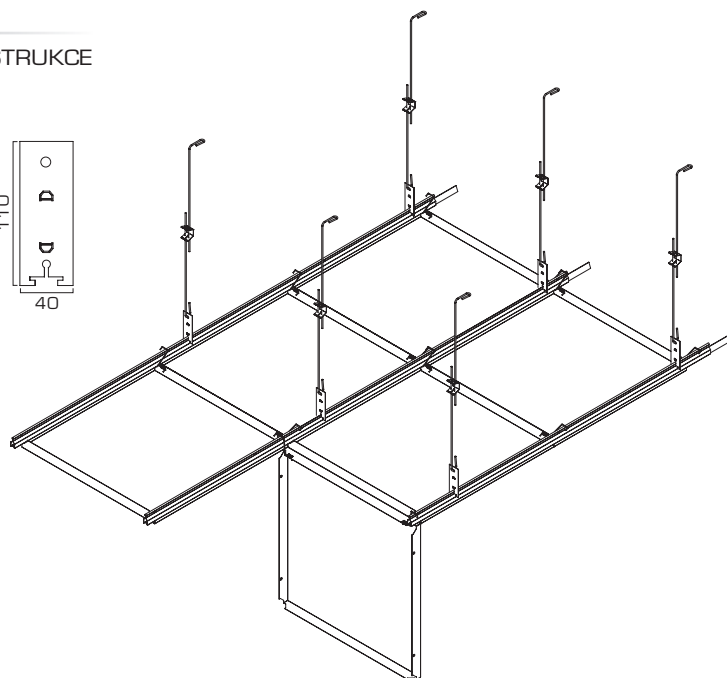
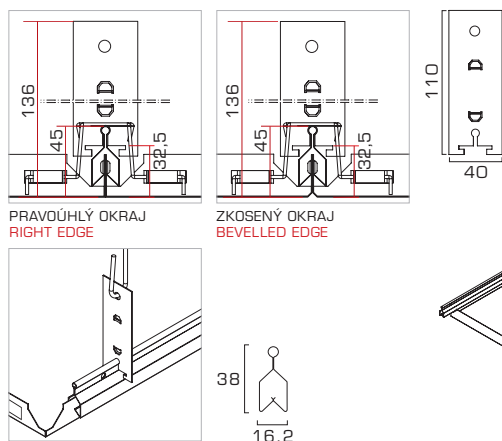
POJISTNÁ PRUŽINA SAFETY SPRING

Kazety Enigma jsou opatřeny otvory a pojistnými pružinami, což umožňuje snadné a stabilní zavěšení.

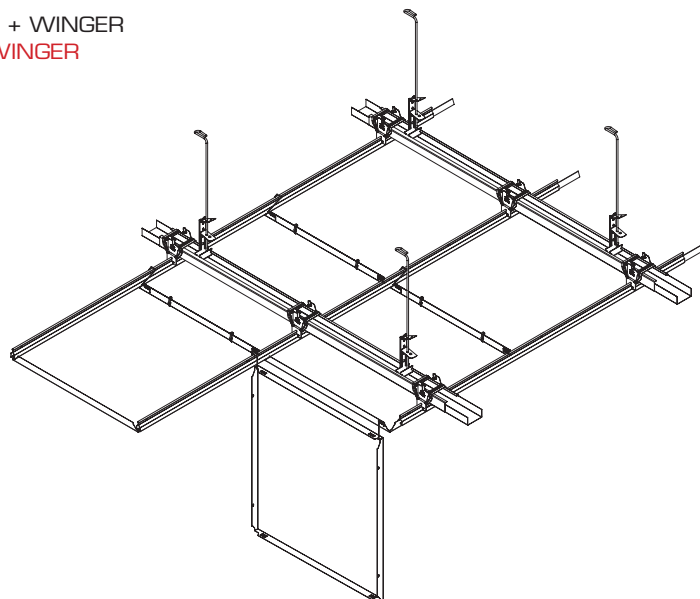
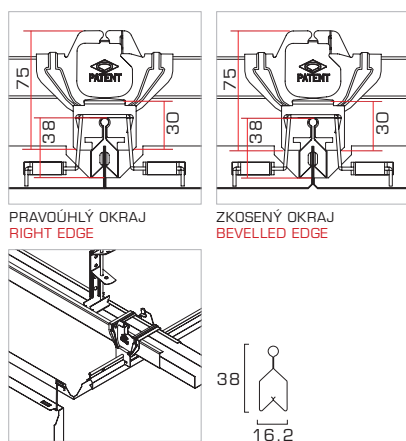
Enigma tile has been equipped with slots and safety springs to hang tiles in an easy and steady way.



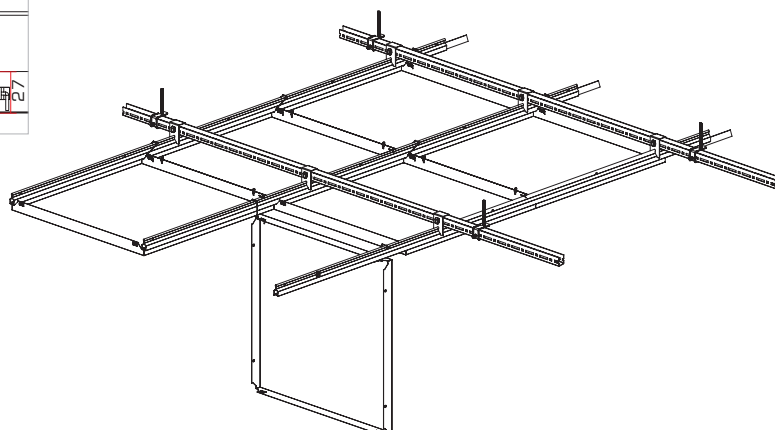
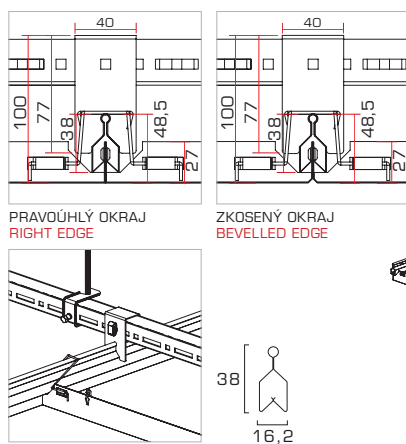
JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFILEM "U" DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE





ENIGMA SPACE

Kazety k zaháknutí | Clip-in tiles

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

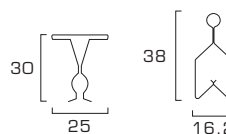
Enigma Space odpovídá požadavkům na realizaci stropního podhledu se skrytou konstrukcí a výrazným vizuálním efektem. Specifický řez kazety umožňuje vytvořit technickou spáru velikosti 6 mm, která podtrhuje tvar a uspořádání kazet.

Enigma Space gives a high visual impact and it is built up on hidden structure. The tile section presents a peculiar 6 mm shutter which stretches the different modules, underlining their shape.

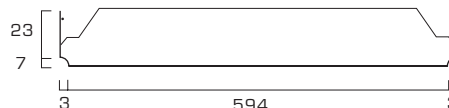


KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



TVAROVANÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



Podhled Enigma Space je tvořen výhradně kazetami s pravouhlejším okrajem a stejně jako model Enigma může být instalován na pět různých nosných konstrukcí.

Enigma Space to be installed with five different hidden structures, is available with right edges only.

POPIS / DESCRIPTION

TYP

Kazety k zaháknutí

Rozměry:
600x600 mm

Tvarovaný okraj a estetická spára 6 mm

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,63 kg/mq
Hliník 6/10: 1,96 kg/mq
Hliník 7/10: 2,28 kg/mq
Ocel 5/10: 4,65 kg/mq
Ocel 6/10: 5,60 kg/mq

KONSTRUKCE

Jednoduchá trojúhelníková
Dvojitá trojúhelníková se spojkou Winger
Jednoduchá kontinentální
Dvojitá kontinentální se spojkou Winger
Dvojitá kontinentální s profilem "U"

BARVY | PLOCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Clip-in tiles

Dimensions:
600x600 mm

Bevelled edge and 6 mm aesthetic shutter

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,63 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,96 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,28 kg/sqm
Steel 5/10: 4,65 kg/sqm
Steel 6/10: 5,60 kg/sqm

STRUCTURE

Single triangular structure
Double triangular structure with Winger
Single continental structure
Double continental structure with Winger
Double continental structure with "U" profile

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

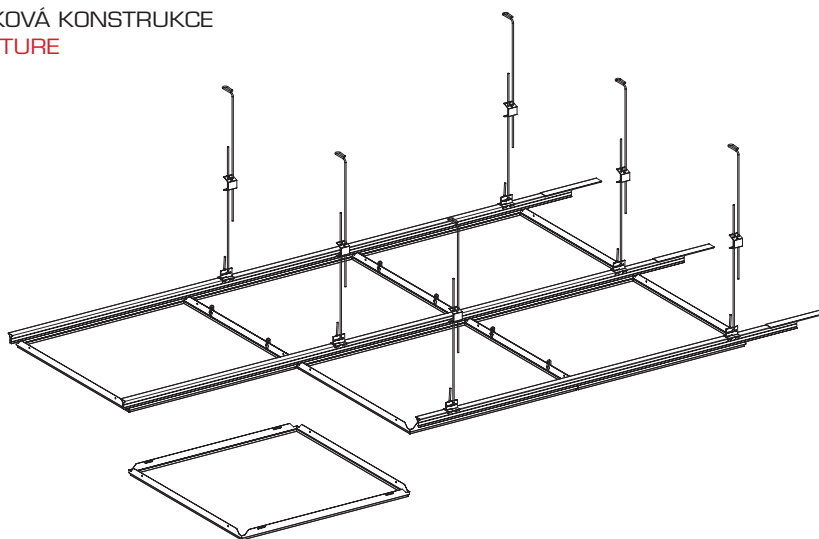
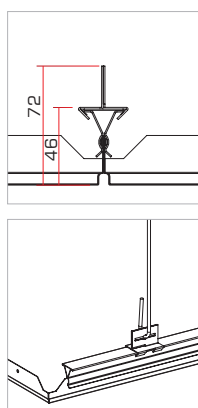


A1-A2s1d0

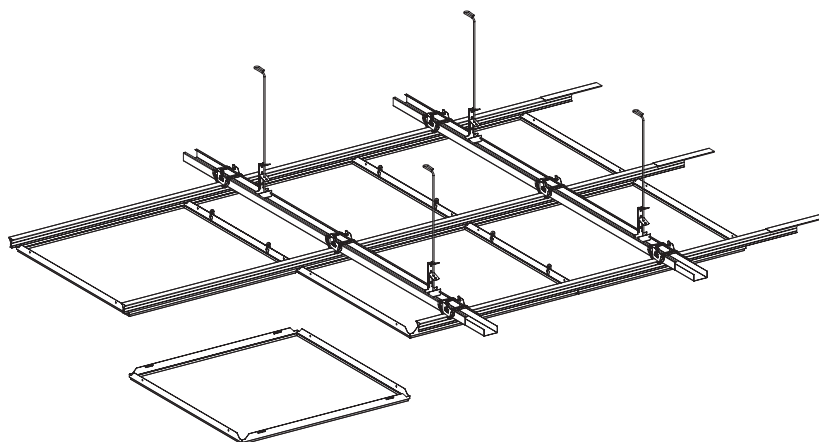
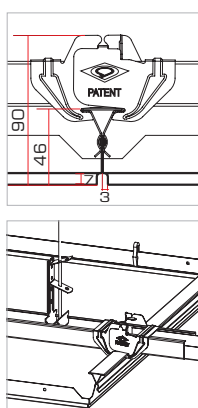


Str. | Page
10-11

JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE

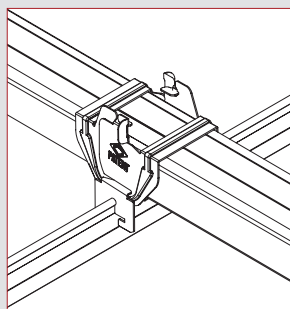
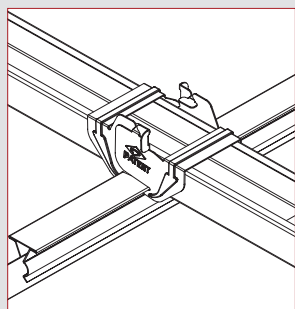


DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER



WINGER

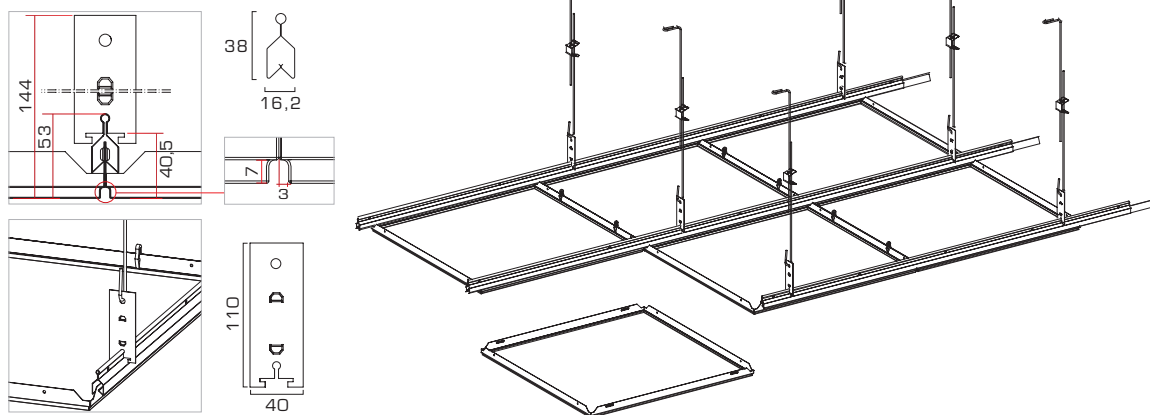
PATENTOVÁNO / PATENTED



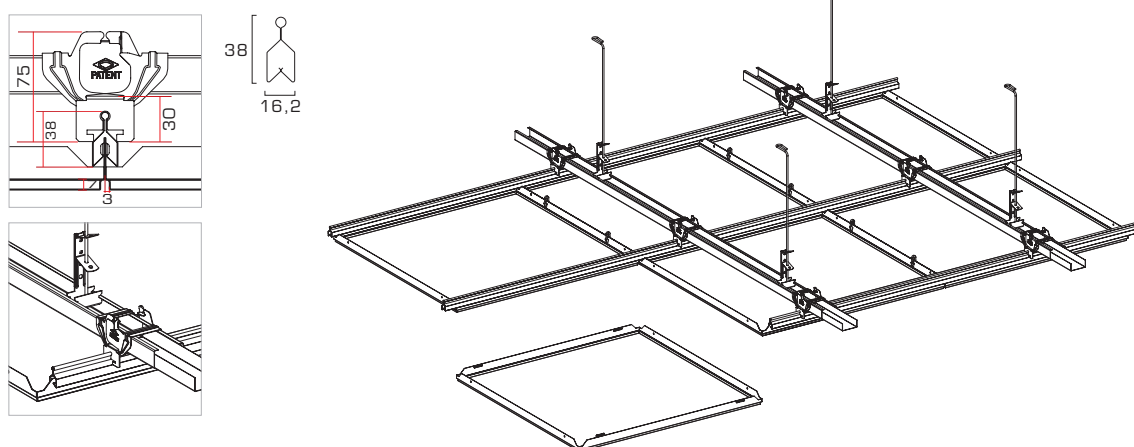
Winger je systém praktického a stabilního uchycení, který umožňuje rychlé a pevné spojení trojúhelníkových a kontinentálních profilů, což urychluje čas montáže ve srovnání s tradičními systémy.

Winger is a safe and easy hooking system conceived to fix triangular and continental profiles to "C" carrier in few steps. The best way to reduce installation time in comparison with traditional system.

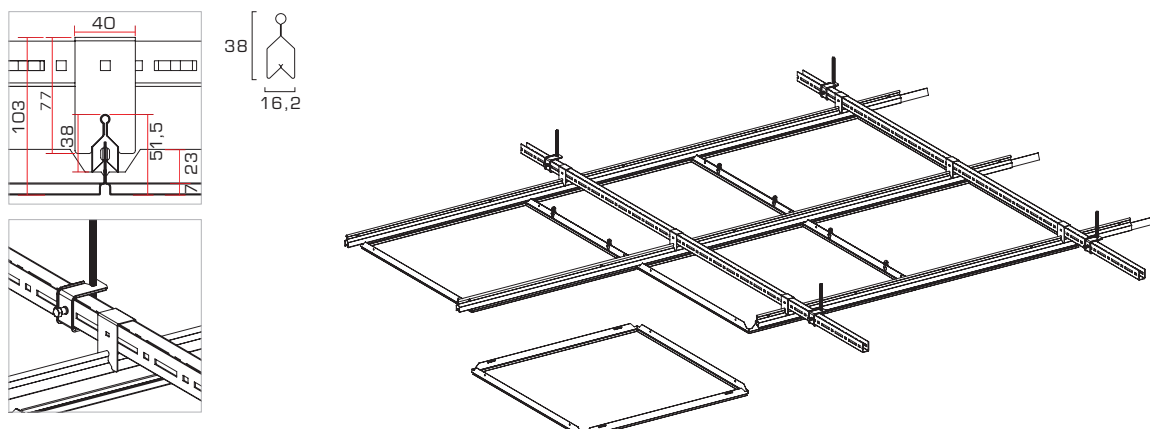
JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE
SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER
DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFILEM "U"
DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE





ENIGMA DOMINO

Kazety k zaháknutí | Clip-in tiles

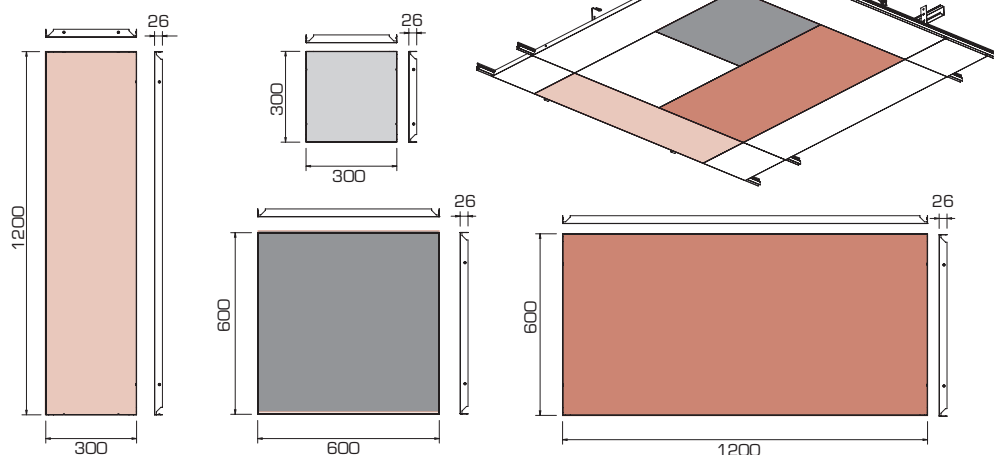
ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma Domino je systém se skrytou konstrukcí tvořený hrou modulů různých rozměrů. Jedná se o inovující řešení tvořené kazetami s pravoúhlým nebo zkoseným okrajem instalovanými na dvojité tradiční nebo kontinentální konstrukci.

Enigma Domino is an innovative system made up of modules of different sizes, installed on hidden structure. An original combination for a very pleasant false ceiling made up of bevelled or right edges tiles to install with double traditional or continental structure.

KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Kazety k zaháknutí

Rozměry:

600x600 mm
300x300 mm
1200x300 mm
1200x600 mm

Okraj pravoúhlý nebo zkosený o 45°

MATERIÁLY A HMOTNOSTI*

Hliník 5/10: 5,32 kg/m²
Hliník 6/10: 6,38 kg/m²
Hliník 7/10: 7,44 kg/m²
Ocel 5/10: 15,18 kg/m²
Ocel 6/10: 18,21 kg/m²

KONSTRUKCE

Dvojitá trojúhelníková se spojkou Winger
Dvojitá kontinentální s profilem "U"

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

* uvedená hmotnost se vztahuje na modul tvořený čtyřmi kazetami 600x600 mm, dvěma 1200x300 mm a jednou 300x300 mm.

TYPE

Clip-in tiles

Dimensions:

600x600 mm
300x300 mm
1200x300 mm
1200x600 mm

Right edge or bevelled edge to 45°

MATERIAL AND WEIGHT*

Aluminum 5/10: 5,32 kg/sqm
Aluminum 6/10: 6,38 kg/sqm
Aluminum 7/10: 7,44 kg/sqm
Steel 5/10: 15,18 kg/sqm
Steel 6/10: 18,21 kg/sqm

STRUCTURE

Double triangular structure with Winger
Double continental structure with "U" profile

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface

* the weight shown is for a module made up of four 600x600 mm panels, two 1200x300 mm and one 300x300 mm.



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

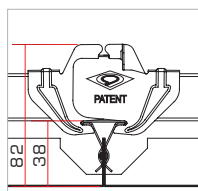


A1-A2s1d0

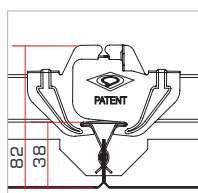


Str. | Page
10 - 11

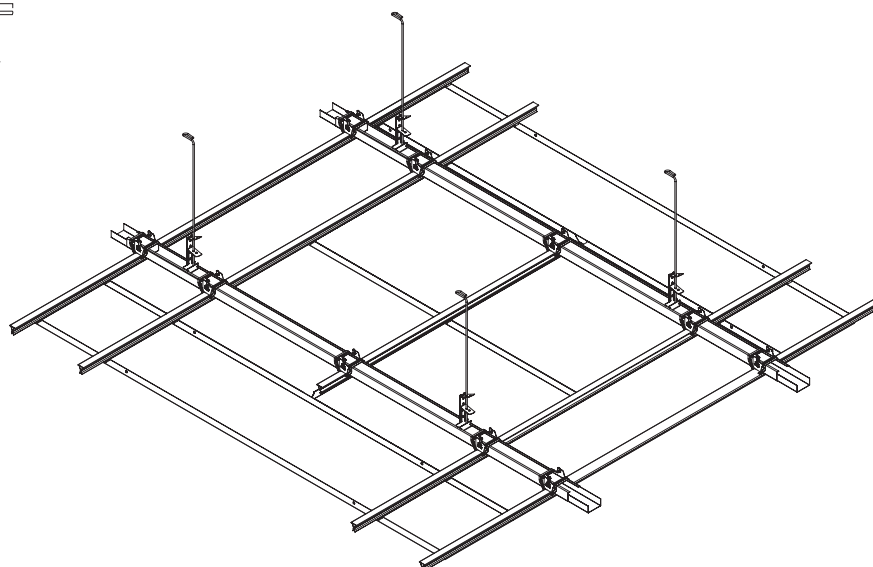
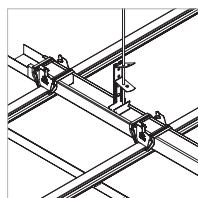
DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER



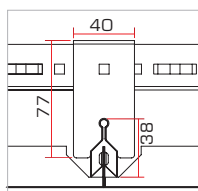
PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



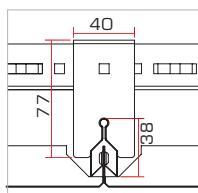
ZKOŠENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



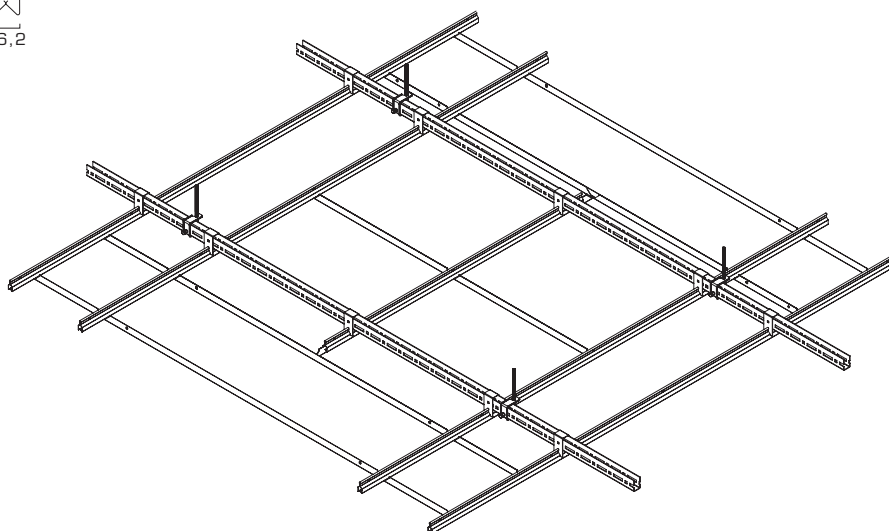
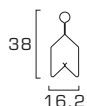
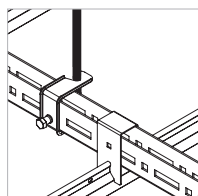
DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFEM "U" DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE



PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOŠENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



K realizaci stropního podhledu Enigma Domino může být použita jak tradiční trojúhelníková konstrukce s profily v pozinkované oceli tloušťky 5/10 tak dvojitá trojúhelníková kontinentální konstrukce s profily v pozinkované oceli tloušťky 6/10.

Domino tiles can be installed both with double triangular structure made up of 5/10 galvanized steel and double continental one made up of 6/10 galvanized profiles.





ENIGMA MATROX

Kazety k zaháknutí | Clip-in tiles

ŘEZY KAZET / TILES SECTIONS

Enigma Matrox je systém se skrytou konstrukcí tvořený kazetami bez mezery. Díky použití profilů trubkového průřezu, které tvoří nosný element významně zesilující konstrukci, se jedná o kompaktní systém jak z estetického tak konstrukčního hlediska.

Enigma Matrox is a false ceiling system made up of side by side tiles installed on hidden structure. It is a very compact system thanks to the use of a tubular shaped profile which gives more stability to the structure.

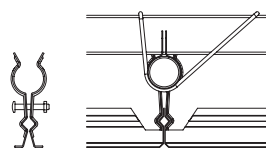


Stropní podhled Enigma Matrox je k dispozici jak ve verzi s pravouhlejším tak zkoseným okrajem a může být instalován výhradně na konstrukci Matrox s profilem trubkového průřezu.

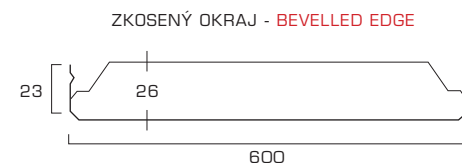
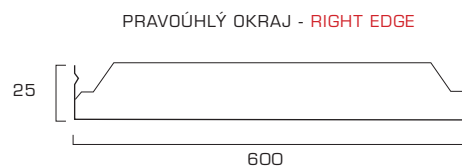
Enigma Matrox manufactured to be installed with tubular profile only, is available both with right and bevelled edge.

KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



ŘEZ KONSTRUKCI MATROX
SECTION OF MATROX STRUCTURE



POPIS / DESCRIPTION

TYP

Kazety k zaháknutí

Rozměry:
600x600 mm
Další rozměry na objednávku

Okraj pravouhlý nebo zkosený o 45°

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

Hliník 5/10: 1,60 kg/m²
Hliník 6/10: 1,92 kg/m²
Hliník 7/10: 2,24 kg/m²
Ocel 5/10: 4,60 kg/m²
Ocel 6/10: 5,52 kg/m²

KONSTRUKCE

Matrox

BARVY | POVRCHY | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI
Předbarvená ocel bílá – stříbrná
Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL
Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu
Hladký nebo děrovaný povrch

TYPE

Clip-in tiles

Dimensions:
600x600 mm
Other dimensions on request

Right edge or bevelled edge to 45°

MATERIAL AND WEIGHT

Aluminum 5/10: 1,60 kg/sqm
Aluminum 6/10: 1,92 kg/sqm
Aluminum 7/10: 2,24 kg/sqm
Steel 5/10: 4,60 kg/sqm
Steel 6/10: 5,52 kg/sqm

STRUCTURE

Matrox

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum
White - silver prepainted steel
Ral color post painting
Sublimation of any image and effect
Plain or perforated surface



TŘÍDA 1
1 CLASS



TŘÍDA C
C CLASS



TŘÍDA B
B CLASS



ŽÁDNÉ
NONE

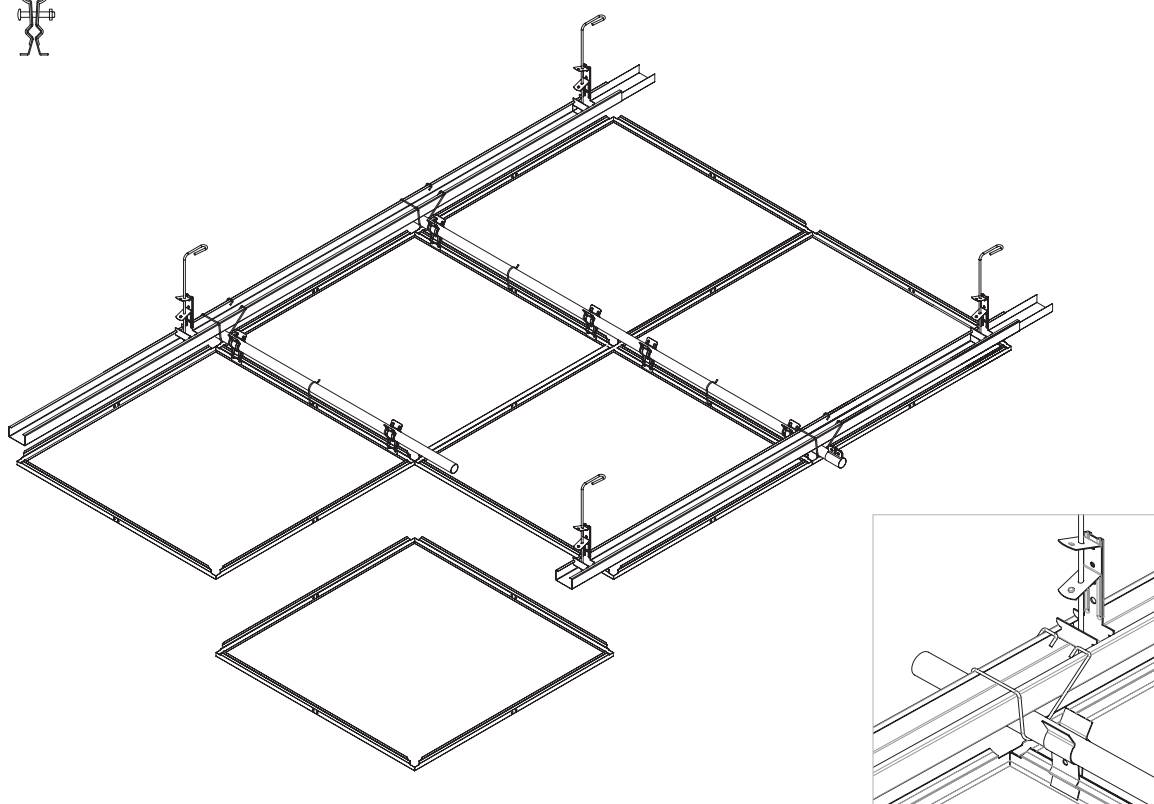
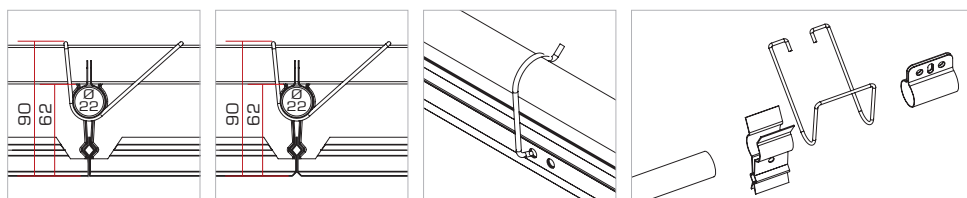


A1-A2s1d0



Str. | Page
10 - 11

KONSTRUKCE MATROX S PROFILEM TRUBKOVÉHO PRŮŘEZU MATROX STRUCTURE WITH TUBULAR CARRIER



Mezi skrytými konstrukcemi představuje model Matrox s profilem trubkového průřezu a C profily v pozinkované oceli jedno z nejpevnějších a nejrobustnějších konstrukčních řešení. Jedná se o systém standardně používaný v lodním sektoru, kde je vyžadována vysoká odolnost vůči otřesům a dokonalá přiléhavost kazet.

Vysoce těsnící systém Enigma Matrox je jedna z nabídek společnosti Atena pro prostředí nemocnic, kde je nutné zajistit zdravotní nezávadnost prostředí.

Among hidden structures, Matrox, with galvanised steel tubular carrier, is one of the most solid building solutions.

This system is normally used in the shipbuilding industry, where high resistance to stress and perfectly aligned tiles are required. Enigma Matrox with its holding system is also the right solution for healthcare, where high level of hygiene and security are essential.



DĚROVÁNÍ A
POVRCHOVÉ ÚPRAVY
PERFORATIONS
AND FINISHING

DĚROVÁNÍ / PERFORATIONS

Aby uspokojila různorodé projekční požadavky, vytvořila společnost Atena S.p.A. širokou škálu děrování. Děrované kazety Metal Modular mají hladký okraj standardních rozměrů.

Kazety mohou být na objednávku kompletně děrované nebo s personalizovaným hladkým okrajem. Mimo standardně nabízených řešení vyrábí společnost Atena S.p.A. kazety děrované, upravené sublimací a podsvícené difúzním nebo bodovým světlem a vybavené rozličnými užitkovými prvky, což ze stropního podhledu činí opravdový stylový prvek.

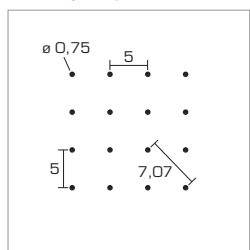
To satisfy all requirements, Atena S.p.A. has developed a wide range of perforations. Perforated Metal Modular tiles have a standard smooth edge.

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

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

PARALELNÍ / PARALLEL

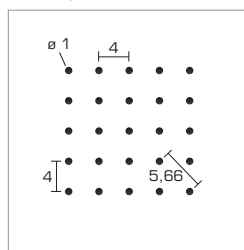
AP 0,75/2% P (*) (*)



0,75 PAR. DĚR. PLOCHA 2%
HL/OC OD 0.5 DO 0.6
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1000 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 850 mm

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

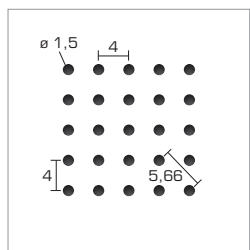
AP 1/5% P



1 PAR. DĚR. PLOCHA 5%
HL OD 0.5 DO 0.6
OC OD 0.4 DO 0.5
MAX. ŠÍŘE PLECHU 830 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 805 mm

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

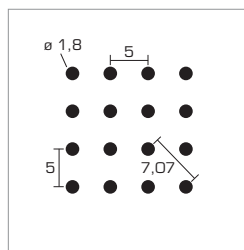
AP 1,5/11% P



1,5 PAR. DĚR. PLOCHA 11%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

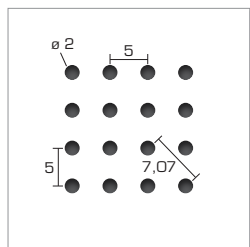
AP 1,8/9,5% P



1,8 PAR. DĚR. PLOCHA 9,5%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

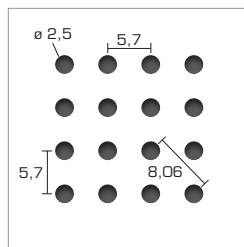
AP 2/12,5% P



2 PAR. DĚR. PLOCHA 12,5%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1200 mm

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

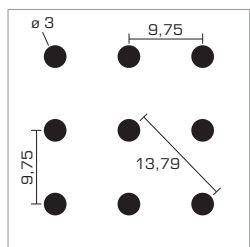
AP 2,5/15% P



2,5 PAR. DĚR. PLOCHA 15%
HL/OC. OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1100 mm

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

AP 3/7,5% P



3 PAR. DĚR. PLOCHA 7,5%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1200 mm

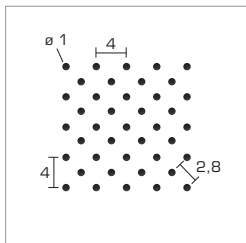
3 PAR. OPEN AREA 7,5%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 1250 mm
MAX PERFORATION WIDTH 1200 mm

(*) MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ 300 m²
MINIMUM QUANTITY 300 m²

(*) TLOUŠTKA MATERIÁLU NEPŘESAHOJÍCÍ 6/10
MATERIAL THICKNESS NOT EXCEEDING 6/10

DIAGONÁLNÍ / DIAGONAL

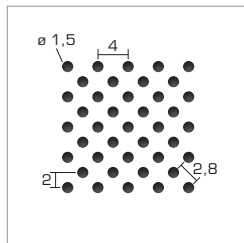
AP 1/10% D



1 DIAG. (45°) DĚR. PLOCHA 10%
HL/OC OD 0.5 DO 0.6
OC OD 0.4 DO 0.5
MAX. ŠÍŘE PLECHU 830 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 805 mm

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

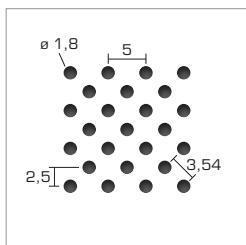
AP 1,5/22% D



1,5 DIAG. (45°) DĚR. PLOCHA 22%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

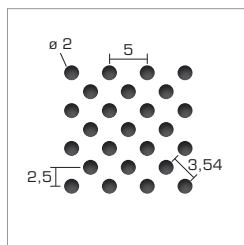
AP 1,8/19% D



1,8 DIAG.(45°) DĚR. PLOCHA 19%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

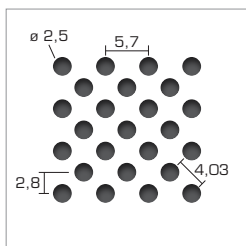
AP 2/25% D



2 DIAG. (45°) DĚR. PLOCHA 25%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1200 mm

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

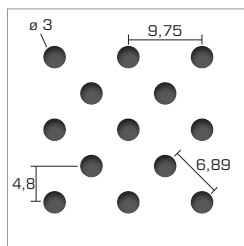
AP 2,5/30% D



2,5 DIAG. (45°) DĚR. PLOCHA 30%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1100 mm

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

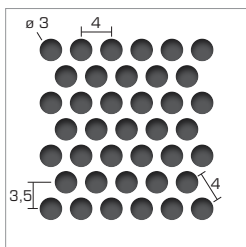
AP 3/15% D



3 DIAG. (45°) DĚR. PLOCHA 15%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1250 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 1200 mm

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

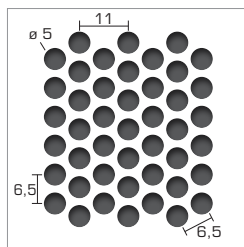
AP 3/51% D (**) (**)



3 DIAG. (60°) DĚR. PLOCHA 51%
HL/OC OD 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

AP 5/53% D (**) (**)



5 DIAG. (30°) DĚR. PLOCHA 53%
HL/OC OD 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 700 mm

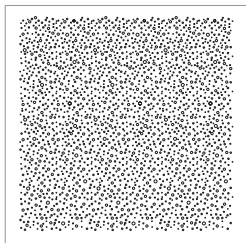
3 DIAG. (30°) OPEN AREA 53%
AL/ST FROM 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 700 mm

OBRAZEK V MĚŘÍTKU 1:1,7
SCALE DRAWING 1:1,7

(**) SOUVISLE DĚROVÁNÍ - CONTINUOUS PERFORATION | (**) DOPORUČENÁ TLOUŠTKA 7/10 - SUGGESTED THICKNESS 7/10

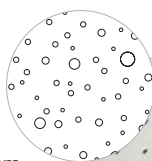
QUASAR A PROHLoubENÉ OTVORY / QUASAR AND DRAWN HOLES

QUASAR

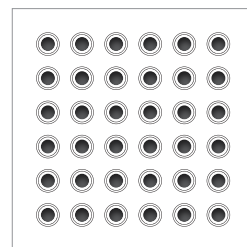


DĚR. PLOCHA 7%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 1000 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

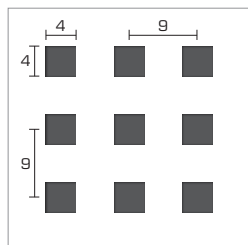


PROHLoubENÉ OTVORY DRAWN HOLES



ČTVERCOVÉ / SQUARE

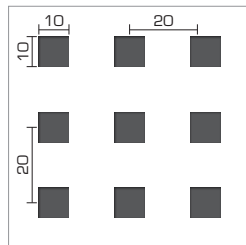
AP Q4/20%P



Q 4X4 PAR. DĚR. PLOCHA 20%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

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

AP Q10/25%P

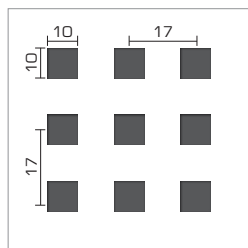


Q 10X10 PAR. DĚR. PLOCHA 25%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

Q 10X10 PAR. OPEN AREA 25%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

OBRAZEK V MĚŘÍTKU 1:2,5
SCALE DRAWING 1:2,5

AP Q10/34%P



Q 10X10 PAR. DĚR. PLOCHA 34%
HL/OC OD 0.5 DO 0.7
MAX. ŠÍŘE PLECHU 900 mm
MAX. ŠÍŘE DĚROVÁNÍ 800 mm

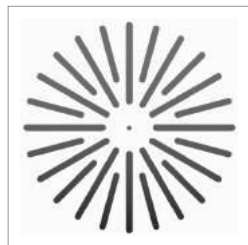
Q 10X10 PAR. OPEN AREA 34%
AL/ST FROM 0.5 TO 0.7
MAX COIL WIDTH 900 mm
MAX PERFORATION WIDTH 800 mm

OBRAZEK V MĚŘÍTKU 1:2,5
SCALE DRAWING 1:2,5

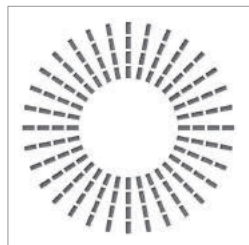


DEKORATIVNÍ DĚROVÁNÍ / DECORATIVE PERFORATIONS

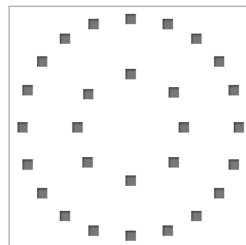
NEW SUN



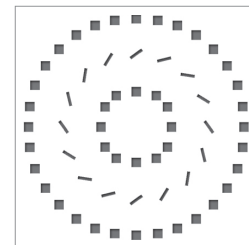
SUN



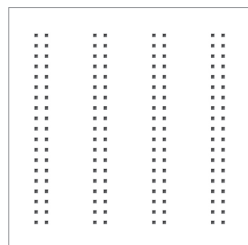
TIMER



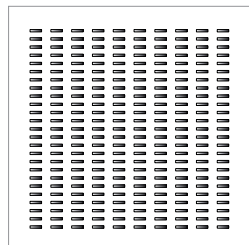
WHEEL



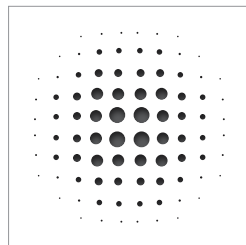
SQUARE ON LINE



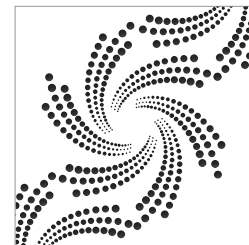
LINE



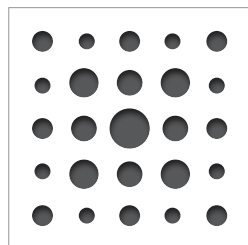
SPHERE



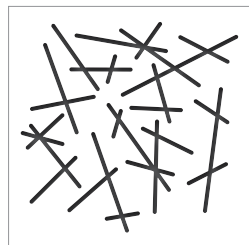
GALAXY



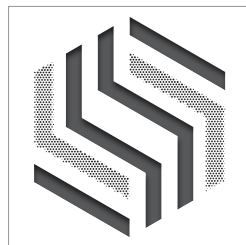
BUBBLES



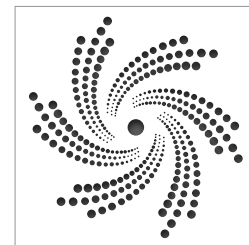
SHANGHAI



MIRROR



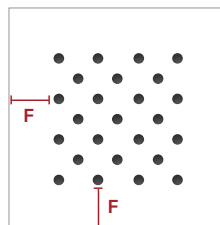
MILKY WAY



PRŮVODCE DĚROVÁNÍM / CONSULTATION GUIDE

Tabulka uvádí standardní hladký okraj v závislosti na vybraném modelu a děrování.
Na objednávku lze dodat jiné rozměry hladkých okrajů.

The schedule below reports standard smooth frame per perforation model.
Other measures can be supplied on request.



PŘÍKLAD/EXAMPLE

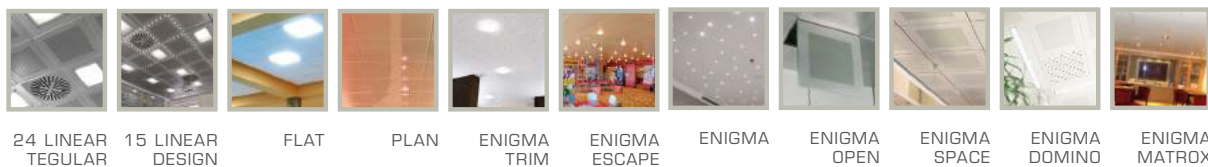
(F) ROZMĚR HLADKÝCH OKRAJŮ

(F) SMOOTH FRAME MEASUREMENTS

MOD. KAZETY TILE MODEL	24 LINEAR TEGULAR	15 LINEAR DESIGN R9	15 LINEAR DESIGN S14 S9	FLAT	PLAN
ŘEZ SECTION					
VIDITELNÁ PLOCHA VISIBLE AREA	575x575	585x585	585x585	575x575	575x575
TYP DĚROVÁNÍ PERFORATIONS	ŠÍŘE HLADKÉHO OKRAJE / SMOOTH FRAME WIDTH				
AP 0,75/2% P	9,5	4,5	14,5	9,5	12
AP 1/5% P	13	6	11,5	13	4,5
AP 1,5/11% P	13	6	11,5	13	4,5
AP 1,8/9,5% P	11,5	9	16,5	11,5	6,5
AP 2/12,5% P	11,5	9	16,5	11,5	6,5
AP 2,5/15% P	11,5	10,5	16,5	11,5	10
AP 3/7,5% P	17,5	13	22,5	17,5	8
AP 1/10% D	11,5	5	10,5	11,5	3,5
AP 1,5/22% D	11,5	5	10,5	11,5	3,5
AP 1,8 /19% D	10	7,5	15	10	5
AP 2/25% D	10	7,5	15	10	5
AP 2,5/30% D	15,5	9	14,5	15,5	8,5
AP 3/15% D	15	10,5	20	15	5,5
AP 3/51% D	POUZE SOUVISLÉ DĚROVÁNÍ / CONTINUOUS PERFORATION ONLY				
AP 5/53% D	NELZE POUŽÍT / NOT APPLICABLE				POUZE SOUV. DĚR. CONT. PERF. ONLY
AP Q4/20% P	11	7	16	11	7,5
AP Q10/25% P	12,5	17,5	17,5	12,5	22,5
AP Q10/34% P	10,5	15,5	15,5	10,5	20,5

VEŠKERÉ ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ A UVEDENÉ V MILIMETRECH.

ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL AND EXPRESSED IN MILLIMETERS.



24 LINEAR TEGULAR 15 LINEAR DESIGN FLAT PLAN ENIGMA TRIM ENIGMA ESCAPE ENIGMA ENIGMA OPEN ENIGMA SPACE ENIGMA DOMINO ENIGMA MATROX

MOD. KAZETY TILE MODEL	ENIGMA TRIM	ENIGMA ESCAPE	ENIGMA E. OPEN E. DOMINO	ENIGMA SPACE	ENIGMA MATROX
ŘEZ SECTION					
VIDITELNÁ PLOCHA VISIBLE AREA	600x600	596x596	600x600	595x595	600x600
TYP DĚROVÁNÍ PERFORATIONS	ŠÍŘE HLADKÉHO OKRAJE / SMOOTH FRAME WIDTH				
AP 0,75/2% P	12	12	12	12	12
AP 1/5% P	7	7	7	4,5	7
AP 1,5/11% P	7	7	7	4,5	7
AP 1,8/9,5% P	9	9	9	6,5	9
AP 2/12,5% P	9	9	9	6,5	9
AP 2,5/15% P	13	13	13	10	13
AP 3/7,5% P	10,5	10,5	10,5	8	10,5
AP 1/10% D	6	6	6	3,5	6
AP 1,5/22% D	6	10	6	3,5	6
AP 1,8 /19% D	7,5	12,5	7,5	5	7,5
AP 2/25% D	7,5	12,5	7,5	5	7,5
AP 2,5/30% D	11	11	11	8,5	11
AP 3/15% D	8	8	8	5,5	8
AP 3/51% D	POUZE SOUVISLÉ DĚROVÁNÍ / CONTINUOUS PERFORATION ONLY				
AP 5/53% D	POUZE SOUVISLÉ DĚROVÁNÍ CONTINUOUS PERFORATION ONLY			NELZE POUŽÍT NOT APPLICABLE	POUZE SOUV. DĚR. CONT. PERF. ONLY
AP Q4/20% P	10	10	10	7,5	10
AP Q10/25% P	25	25	25	22,5	25
AP Q10/34% P	23	23	23	20,5	23

VEŠKERÉ ROZMĚRY JSOU NOMINÁLNÍ A UVEDENÉ V MILIMETRECH.

ALL DIMENSIONS ARE NOMINAL AND EXPRESSED IN MILLIMETERS.

BARVY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA / COLOURS AND FINISHING

Kazety řady Metal Modular jsou k dispozici v hliníkovém a ocelovém provedení v bílé nebo stříbrné předbarvené variantě a na objednávku je možné zvolit požadovanou povrchovou úpravu z široké škály barev a odstínů, ať se jedná o tlumené nebo křiklavé, lesklé či matné, chromové, metalické nebo materiály nanášené sublimací.

Pomocí sublimace lze nanést na lakovaný kovový povrch jakýkoli obraz a vytvořit personalizované chromatické fantazie s výrazných scénickým efektem. Požádej o specializovanou konzultaci naše obchodní oddělení, které poradí s výběrem materiálů a povrchové úpravy vhodné pro daný projekt.

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

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

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

TYP MATERIÁLU MATERIAL TYPE		STANDARDNÍ BARVY / STANDARD COLOURS			
MATERIÁL MATERIAL	TLOUŠŤKA THICKNESS	PŘEDBARVENÉ PRE-PAINTED			NÁSLEDNĚ BARVENÉ POST-PAINTED
		BÍLÁ WHITE	STŘÍBRNÁ SILVER	LESKÝ AISI AISI BRIGHT	VEŠKERÉ ODSŤINY RAL LESKLÉ I MATNÉ ALL BRIGHT AND MATT RAL COLOURS
HLINÍK / ALUMINUM	5/10	●	●	●	
HLINÍK / ALUMINUM	6/10	●	●		
OCEL / STEEL	5/10	●	●		●
OCEL / STEEL	6/10	●			●

Tato tabulka uvádí běžně nabízené standardní barvy. Na objednávku jsou k dispozici předbarvené i následně barvené materiály ve všech odstínech RAL v lesklé i matné verzi.
Colours in chart are normally available.

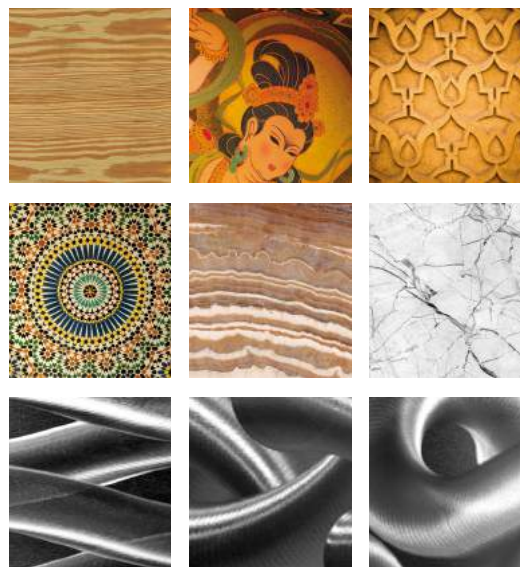
All matt and bright RAL colours are available on request for all pre and post painted materials.

Maximum personalizace v estetické úpravě kovu:

- Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu jako je dřevo nebo přírodní kámen.
- Dekorativní lakování a kartáčování.
- Laserový řez a ozdobné lišty.

The highest range of metal aesthetic finishing:

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





BARVY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA / COLOURS AND FINISHING

VENTILAČNÍ ANEMOSTATY / AIR ANEMOSTATS

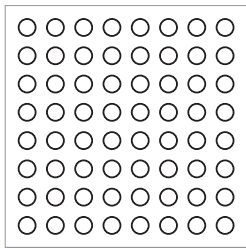
Společnost Atena S.p.A. vyrábí ventilační kazety opatřené nastavitelnými výdouchy pro šíření vzduchu. Anemostatické kazety jsou dokonale sladitelné se všemi stropními podhledy Atena a jsou k dispozici ve standardních verzích 600x600 mm z hliníku a oceli s 64-36-16 výdouchy rozloženými rovnoběžně, úhlopříčně a v kruhu.

Atena S.p.A. produces air flow panels with adjustable vents for air distribution. Suitable to be installed with all Atena ceilings, the air flow panels are available in standard measurement 600x600 mm made up of aluminum and steel with 64-36-16 parallel, diagonal and circular nozzles.

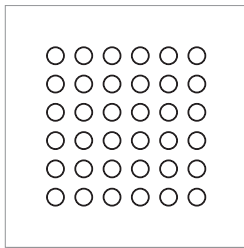


ROZMĚR OTVORU Ø40 mm
Ø40 mm HOLE DIMENSION

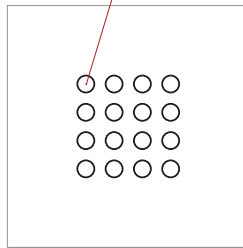
64 P



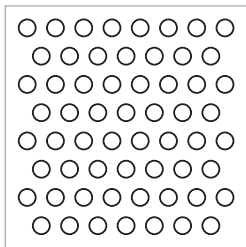
36 P



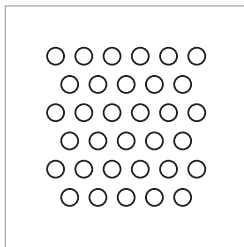
16 P



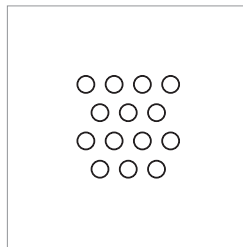
60 D



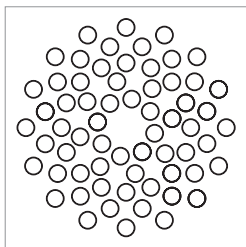
33 D



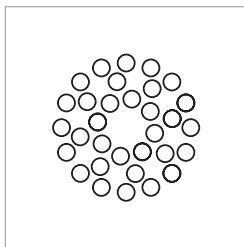
14 D



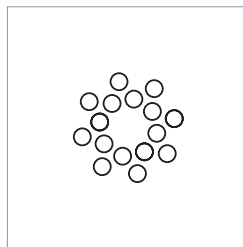
64 R



36 R



16 R



ROZMĚRY KAZETY TILE DIMENSION				MATERIÁL MATERIAL															
600x600				OCEĽ 5/10 STEEL 5/10								BÍLÁ WHITE STRÍBRNÁ SILVER DALŠÍ BARVY NA OBJEDNÁVKU OTHER COLOURS ON REQUEST							
				HLINÍK 5/10 ALUMINIUM 5/10															
				HLINÍK 6/10 ALUMINIUM 6/10															
VÝDUCHY AIR HOLE	14			16			33			36			60			64			
q _v (m³/h)	-	-	-	150	200	250	-	-	-	300	400	500	-	-	-	500	700	900	
ΔP (Pa)	-	-	-	20	40	55	-	-	-	20	35	50	-	-	-	15	30	50	
X ₀₂ (m)	-	-	-	2,8	3,7	4,3	-	-	-	4,3	5,2	5,9	-	-	-	4,7	5,4	6,3	

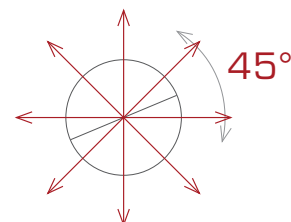
q_v = průtok vzduchu | air capacity

ΔP = pokles maximálního tlaku | max pressure drop

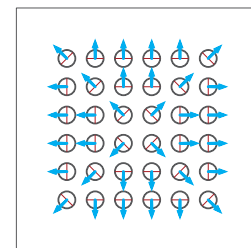
X₀₂ = horizontální izotermické proudění (izotachie 0,2 m/s) | isothermal horizontal range (isotach 0.2 m/s)

OTOČNÉ VÝDUCHY

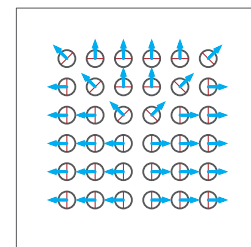
ADJUSTABLE NOZZLES



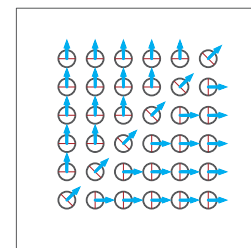
4 SMĚRY (STANDARD) 4 AIR FLOWS (STANDARD)



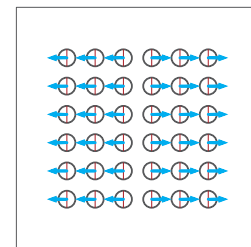
3 SMĚRY 3 AIR FLOWS



2 SMĚRY DO ROHU 2 ANGLE AIR FLOWS



2 OPAČNÉ SMĚRY 2 OPPOSITE AIR FLOWS

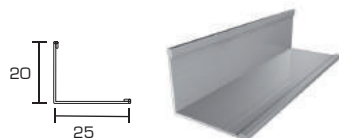


OBVODOVÉ PROFILY / PERIMETER PROFILE

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



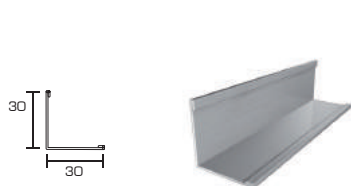
PROFIL | PROFILE "L"
20X25 L=3050mm



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



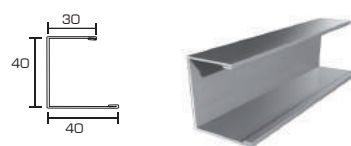
PROFIL | PROFILE "L"
30x30 L=3050mm



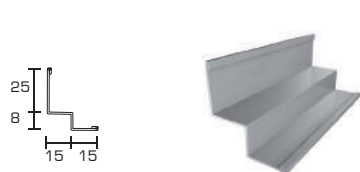
PROFIL | PROFILE "C"
18x42x25 L=4000mm
PRO VIDITELNOU KONSTRUKCI
FOR VISIBLE STRUCTURE



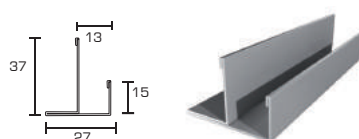
PROFIL | PROFILE "C"
30x40x40 L=3000mm
PRO B43/FOR B43



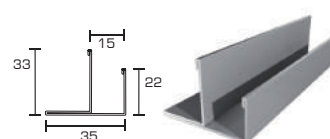
PROFIL | PROFILE
a "Doppia L" 25X8X15x15
L=3050 mm



PROFIL | PROFILE 13 "F"
L=3000mm



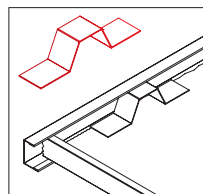
PROFIL | PROFILE 15 "F"
L=4000mm



PROFIL/PROFILE "C" 18x33x25 L=4000mm
PRO SKRYTOU KONSTRUKCI / FOR HIDDEN STRUCTURE

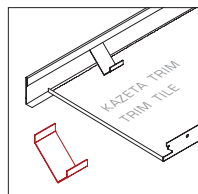


PROFIL/PROFILE "L" 55x20 L=3000mm
PRO KAZETU TRIM / FOR TRIM TILE



PRUŽINA OMEGA
OMEGA SPRING

MEZI OBVODOVÝ PROFIL "C" 18x33x25 A KAZETU JE MOŽNÉ UMÍSTIT POJISTNOU PRUŽINU ZAJIŠŤUJÍCÍ KAZETU
THE USE OF AN 'OMEGA SPRING' BETWEEN 18x33x25 "C" PROFILE AND THE TILES ASSURES A FIRMLY SETTING UP OF THE SYSTEM.



PRUŽINA "V"
"V" SPRING

MEZI OBVODOVÝ PROFIL "L" 55x20 A KAZETU TRIM SE DOPORUČUJE UMÍSTIT POJISTNOU PRUŽINU.
ATENA SUGGESTS THE USE OF A 'V' SPRING BETWEEN 55x20 "L" PROFILE AND TRIM TILES.

Společnost Atena S.p.A. v kombinaci s kazetami Metal Modular nabízí kompletní škálu obvodových profilů, které se standardně dodávají ve stejných materiálech a s povrchovou úpravou jako kazety. Mimo standardních řešení může být obvodové uzavření stropního podhledu realizováno za použití vhodně tvarovaných kovových či sádkartonových prvků, snížených říms, stejně jako kombinací s mikroděrovanými, hladkými či sublimovanými kovovými povrchy.

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

ŘEŠENÍ PRO CHODBY / CORRIDOR SOLUTIONS

Řešení pro chodby sestává z kazet bez mezery zaháknutých na skryté nosné polotrojúhelníkové konstrukce. Kazety mohou mít jak pravoúhlý tak zkosený okraj, pro chodby se využívají lineární nebo s estetickými spárami.

Systém je kompatibilní s kazetami **Enigma**, **Enigma Space** a **Enigma Open** a je nabízen ve **třech variantách** s ohledem na rozměry chodby a zvolené kazety.

Řešení společnosti Atena umožňují odpovídat na rozličné požadavky prostředí, ať již se jedná o **úzké či široké chodby** nebo použití polotrojúhelníkových profilů s patentovanou svorkou Winger, které uspokojí jakýkoli projekční požadavek.

Corridor solutions are made up of side by side tiles hooked on a half-triangular hidden structure. Tiles can have right or bevelled edge, for linear corridors or with aesthetic gaps.

The system can be used with **Enigma**, **Enigma Space** and **Enigma Open** and it has three options according to the corridor and the tiles dimensions.

Atena solutions, in fact, can answer the different environment requirements: both for **large or narrow corridors**, the use of half-triangular profile with patented Winger hook can satisfy any project request.

KAZETY BEZ MEZERY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES WITH HIDDEN STRUCTURE



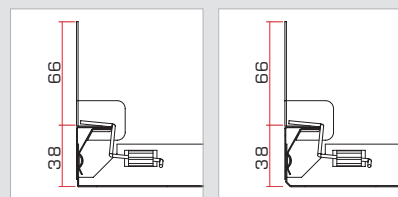
Možné kombinace / Possible combinations			
KONSTRUKCE STRUCTURE	ENIGMA	ENIGMA OPEN	ENIGMA SPACE
POLOTROJÚHELNÍK HALF TRIANGULAR	300x1200 mm	300x1200 mm	-
POLOTROJÚHELNÍK + STŘEDOVÝ TROJÚHELNÍK HALF TRIANGULAR + CENTRAL TRIANGLE	600x600 mm	600x600 mm	600x600 mm
POLOTROJÚHELNÍK + STŘEDOVÝ TROJÚHELNÍK + WINGER HALF TRIANGULAR + CENTRAL TRIANGLE +WINGER	600x600 mm	600x600 mm	600x600 mm

Výklopná kazeta Enigma Open je kompatibilní se všemi druhy řešení pro chodby: zaháknutí na trojúhelníkový profil a na trojúhelníkový profil se svorkou Winger se provádí pomocí standardní pružiny open (viz str. 42), zatímco zaháknutí na polotrojúhelníkový profil se provádí pomocí speciální pružiny (viz vedlejší obrázek).

Enigma Open can be combined with all three corridor solutions: to be hooked to single or double triangular structure with Winger the standard open spring will be used (see pag. 42), while with the half-triangular structure Atena has developed a special open spring (see box to the side).

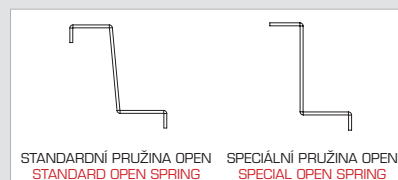
Kazeta Enigma Space je kompatibilní jen se dvěma řešeními. Není kompatibilní pouze s polotrojúhelníkovým profilem po stranách chodby, jelikož kazeta je k dispozici jen ve standardním rozměru 600x600 mm. Standardním zůstává zaháknutí na trojúhelníkový profil v jednoduché nebo dvojité konstrukci se svorkou Winger (viz str. 46).

Enigma Space cannot be used with the only half-triangular structure at corridors sides because the tile is available only with standard dimension 600x600 mm. The hooking system on single or double triangular structure with Winger will remain standard (see pag. 46).



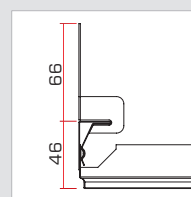
PRAVOÚHLÝ OKRAJ
RIGHT EDGE

ZKOSENÝ OKRAJ
BEVELLED EDGE



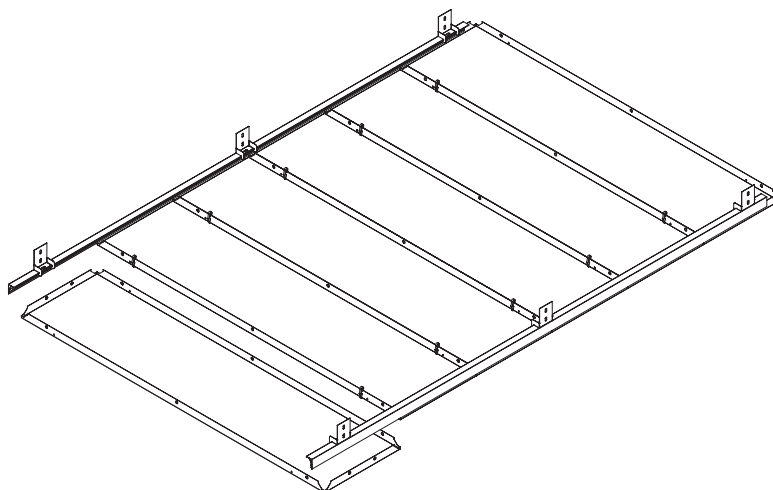
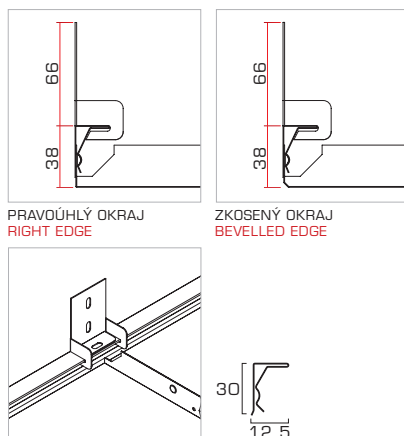
STANDARDNÍ PRUŽINA OPEN
STANDARD OPEN SPRING

SPECIÁLNÍ PRUŽINA OPEN
SPECIAL OPEN SPRING

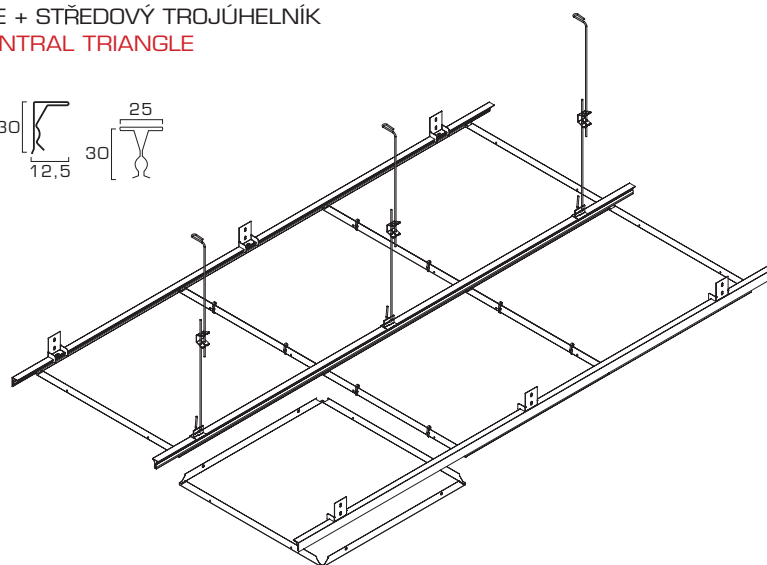
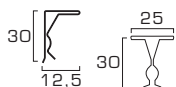
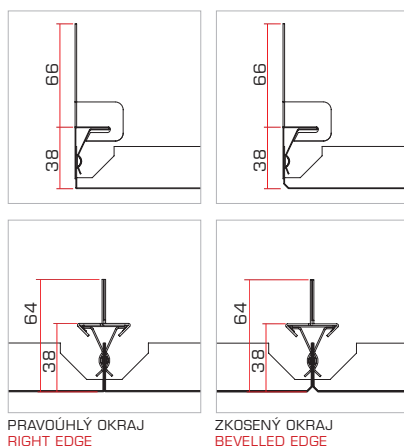


TVAROVANÝ OKRAJ - SHAPED EDGE

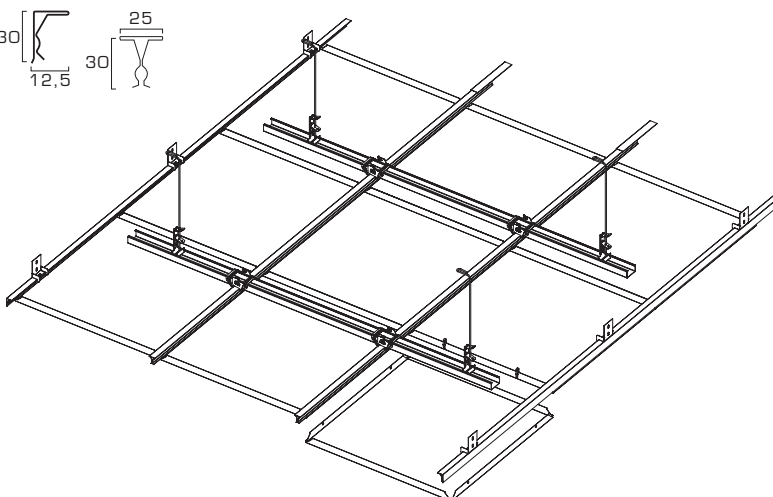
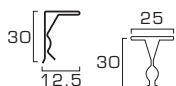
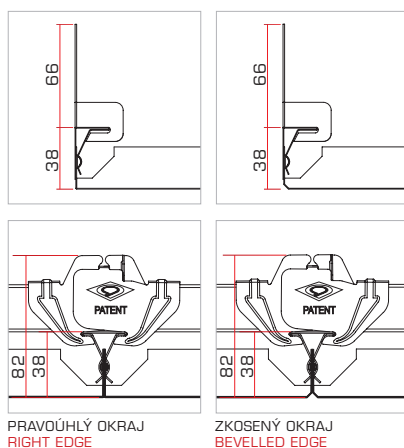
POLOTROJÚHELNÍKOVA KONSTRUKCE HALF TRIANGULAR STRUCTURE



POLOTROJÚHELNÍKOVA KONSTRUKCE + STŘEDOVÝ TROJÚHELNÍK HALF TRIANGULAR STRUCTURE + CENTRAL TRIANGLE



POLOTROJÚHELNÍKOVA KONSTRUKCE + STŘEDOVÝ TROJÚHELNÍK + WINGER HALF TRIANGULAR STRUCTURE + CENTRAL TRIANGLE + WINGER





Atena
ENIGMA link
system

ENIGMA link system

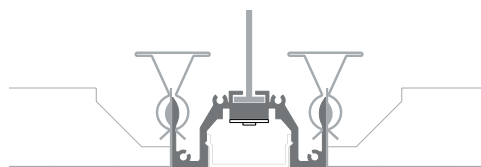
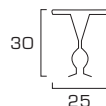
DESIGN SE SNOUBÍ SE SVĚTLEM / DESIGN JOINS LIGHT

Enigma Link je nový systém řady ATENA ESSENTIAL, který spojuje jednoduchost systému ENIGMA, modulárního stropního podhledu se skrytou konstrukcí Atena, s elegancí a funkcí nového osvětlovacího tělesa LINK od Atena Lux navrženého pro světelné řezy, wall washer, světelné lišty a zóny s bodovým světlem, do jediného konstrukčního systému.

Enigma Link is the new integrated system of ATENA ESSENTIAL range, that combines the simplicity of Atena ENIGMA clip-in false-ceiling with the elegance and functionality of LINK, the new lighting element of Atena Lux conceived to realize cuts of light, wall washer, bright islands and zones of punctual light, in an integrated false ceiling system.

KAZETY A NOSNÍKY BEZ MEZERY
SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

SIDE BY SIDE TILES AND BEAMS
WITH HIDDEN STRUCTURE



POPIS / DESCRIPTION

TYP STROPNÍHO PODHLEDU

Zahakovací kazety

Enigma s pravoúhlým a zkoseným okrajem

MATERIÁLY A HMOTNOSTI

600x600 mm: Hliník od 5/10 do 7/10
Ocel od 5/10 do 6/10

Atypické kazety s ohledem
na vlastnosti projektu.

SKRYTÁ KONSTRUKCE

Dvojitá trojúhelníková se spojkou Winger

BARVY | POVrchy | DĚROVÁNÍ

Předbarvený hliník bílý – stříbrný – lesklý AISI

Předbarvená ocel bílá – stříbrná

Následné barvení jakýmkoli odstínem RAL

Sublimace jakéhokoli obrazu a efektu

Hladký nebo děrovaný povrch

TYP SVÍTLIDLA

Link od Atena Lux

FALSE CEILING TYPE

Clip - in tiles

Enigma right and bevelled edge

DIMENSIONS AND MATERIALS

600x600 mm: Aluminum from 5/10 to 7/10
Steel from 5/10 to 6/10

Special tiles according to
project requirements.

HIDDEN STRUCTURE

Double triangular structure with Winger

COLOURS | FINISHING | PERFORATION

White - silver - AISI prepainted aluminum

White - silver prepainted steel

Ral color post painting

Sublimation of any image and effect

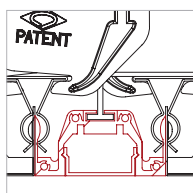
Plain or perforated surface

LIGHTING TYPE

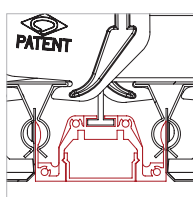
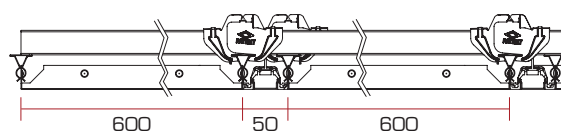
Link by Atena Lux

ŘEZY / SECTIONS

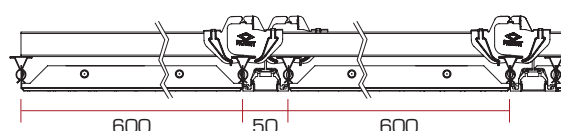
SVĚTELNÁ LIŠTA SE STANDARDNÍMI KAZETAMI ENIGMA 600X600 mm
LIGHTING LANE WITH 600X600 mm ENIGMA TILES



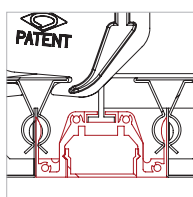
ŘEZ STANDARDNÍ KAZETOU S PRAVOÚHLÝM OKRAJEM
RIGHT EDGE TILE'S SECTION



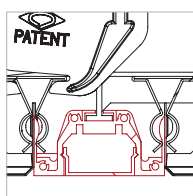
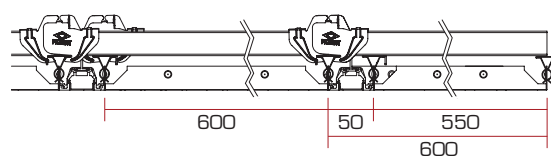
ŘEZ STANDARDNÍ KAZETOU SE ZKOSENÝM OKRAJEM
BEVELLED EDGE TILE'S SECTION



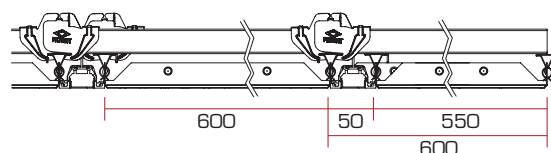
JEDNODUCHÉ OSVĚTLOVACÍ TĚLESO S KAZETOU ENIGMA NA MÍRU
SINGLE LIGHTING ELEMENT WITH CUSTOM MADE ENIGMA TILE



ŘEZ KAZETOU S PRAVOÚHLÝM OKRAJEM
RIGHT EDGE TILE'S SECTION



ŘEZ KAZETOU SE ZKOSENÝM OKRAJEM
BEVELLED EDGE TILE'S SECTION



PŘÍKLADY KONFIGURACE / CONFIGURATION EXAMPLES

Modularita kazet a osvětlovacího tělesa umožňuje realizovat bodová světla, světelné lišty, rohy nebo světelné ostrovy, čímž se vytváří odlišné styly na základě zvoleného řešení a vlastností prostředí.

Tiles and lighting elements' modularity allows the creation of lighting spots, lanes, angles and islands, always setting new styles according to the chosen solution and the environment features.



MODUL PRO SVĚTELNÉ LIŠTY
LIGHTING LANES MODULE



MODUL "L" | "L" MODULE



MODUL "U" | "U" MODULE



MODUL "O" | "O" MODULE



MODUL PRO DISPOZICI OSTROVA
ISLAND DISPOSITION MODULE

ATYPICKÁ ŘEŠENÍ / SPECIAL SOLUTIONS

HMOTNOSTI/ WEIGHTS

Tato tabulka uvádí hmotnosti kazet řady Metal Modular vyjádřené v kg/m² rozdělené dle modelů a materiálů. Jsou zde uvedeny i hmotnosti přiřazených konstrukcí.

This table reports the weights of Metal Modular tiles alone and combined with applicable structures. All weights are expressed in Kg/m² and divided per model and material.

MODELY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ VISIBLE STRUCTURE MODELS

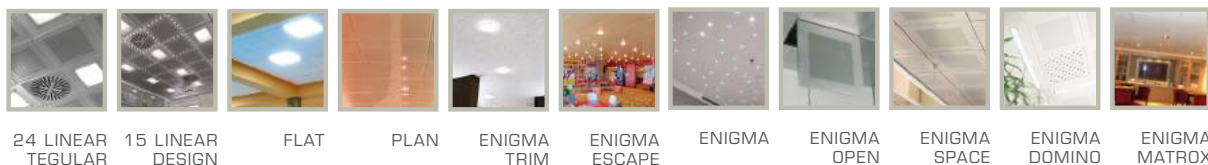
KAZETY / TILES					HMOTNOSTI PŘÍRAZENÉ VIDITELNÉ KONSTRUKCE / VISIBLE STRUCTURE WEIGHTS									
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLOUŠŤKA THICKNESS	kg/m ²	EASY 24 ANTIS. 24		FOX 24		B43		EASY 15		EASY LINE	
					S	S+P	S	S+P	S	S+P	S	S+P	S	S+P
24 LINEAR REGULAR	600X600	HL/ALU	5/10	1,40	0,97	2,37	0,86	2,26	-	-	-	-	-	-
			6/10	1,68	0,97	2,65	0,86	2,54	-	-	-	-	-	-
			7/10	1,96	0,97	2,93	0,86	2,82	-	-	-	-	-	-
		OC/STEEL	5/10	4,00	0,97	4,97	0,86	4,86	-	-	-	-	-	-
			6/10	4,80	0,97	5,77	0,86	5,66	-	-	-	-	-	-
15 LINEAR DESIGN	600X600	HL/ALU	5/10	1,42	-	-	-	-	-	-	0,84	2,26	1,22	2,64
			6/10	1,71	-	-	-	-	-	-	0,84	2,55	1,22	2,93
			7/10	1,99	-	-	-	-	-	-	0,84	2,83	1,22	3,21
		OC/STEEL	5/10	4,06	-	-	-	-	-	-	0,84	4,90	1,22	5,28
			6/10	4,87	-	-	-	-	-	-	0,84	5,71	1,22	6,09
FLAT 24 FLAT 15	600X600	HL/ALU	5/10	1,46	0,97	2,43	0,86	2,32	-	-	0,84	2,30	-	-
			6/10	1,75	0,97	2,72	0,86	2,61	-	-	0,84	2,59	-	-
			7/10	2,04	0,97	3,01	0,86	2,90	-	-	0,84	2,88	-	-
		OC/STEEL	5/10	4,16	0,97	5,13	0,86	5,02	-	-	0,84	5,00	-	-
			6/10	5,00	0,97	5,97	0,86	5,86	-	-	0,84	5,84	-	-
PLAN	600X600	HL/ALU	5/10	1,46	0,97	2,43	0,86	2,32	1,48	2,94	-	-	-	-
			6/10	1,75	0,97	2,72	0,86	2,61	1,48	3,23	-	-	-	-
			7/10	2,04	0,97	3,01	0,86	2,50	1,48	3,52	-	-	-	-
		OC/STEEL	5/10	4,16	0,97	5,13	0,86	5,02	1,48	5,64	-	-	-	-
			6/10	5,00	0,97	5,97	0,86	5,86	1,48	6,48	-	-	-	-
ENIGMA TRIM	600X600	HL/ALU	6/10	1,92	0,97	2,89	0,86	2,78	-	-	-	-	-	-
			7/10	2,24	0,97	3,21	0,86	3,10	-	-	-	-	-	-
		OC/STEEL	5/10	4,60	0,97	5,57	0,86	5,46	-	-	-	-	-	-
			6/10	5,52	0,97	6,49	0,86	6,38	-	-	-	-	-	-
ENIGMA ESCAPE	600X600	OC/STEEL	5/10	4,63	0,97	5,60	0,86	5,49	-	-	-	-	-	-
			6/10	5,55	0,97	6,52	0,86	6,41	-	-	-	-	-	-

S ÚDAJ ODKAZUJE NA HMOTNOST KONSTRUKCE / THIS TERM REFERS TO THE WEIGHT OF THE STRUCTURE ONLY

S + P ÚDAJ ODKAZUJE NA CELKOVOU HMOTNOST PODHLEDU NEBO LI KONSTRUKCE A KAZET
THIS TERM REFERS TO THE TOTAL WEIGHT OF THE CEILING, STRUCTURE AND TILES

HMOTNOSTI KONSTRUKCÍ NEZAHRNÚJÍ ZÁVĚSY.
HMOTNOSTI KAZET SE VZTAHUJÍ NA HLADKÝ MODEL.

STRUCTURE WEIGHTS DO NOT CONSIDER HANGERS.
TILES WEIGHTS REFERS TO SMOOTH TILES ONLY.



MODELY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE MODELS

KAZETY / TILES					HMOTNOSTI PŘÍŘAZENÝCH SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ / HIDDEN STRUCTURE WEIGHTS									
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLO. THICK.	kg/m²	TS kg/m²		TDW kg/m²		CS kg/m²		CDW kg/m²		CDU kg/m²	
					S	S+P	S	S+P	S	S+P	S	S+P	S	S+P
ENIGMA & ENIGMA OPEN	600X600 300X1200 300X1500	HL/ALU	5/10	1,61	0,81	2,42	1,26	2,87	1,01	2,62	1,11	2,72	1,59	3,20
			6/10	1,94	0,81	2,75	1,26	3,20	1,01	2,95	1,11	3,05	1,59	3,53
			7/10	2,26	0,81	3,07	1,26	3,52	1,01	3,27	1,11	3,37	1,59	3,85
		OC/STEEL	5/10	4,61	0,81	5,42	1,26	5,87	1,01	5,62	1,11	5,72	1,59	6,20
			6/10	5,53	0,81	6,34	1,26	6,79	1,01	6,54	1,11	6,64	1,59	7,12
ENIGMA SPACE	600X600	HL/ALU	5/10	1,64	0,81	2,45	1,26	2,90	1,01	2,65	1,11	2,75	1,59	3,23
			6/10	1,97	0,81	2,78	1,26	3,23	1,01	2,98	1,11	3,08	1,59	3,56
			7/10	2,29	0,81	3,10	1,26	3,55	1,01	3,30	1,11	3,40	1,59	3,88
		OC/STEEL	5/10	4,68	0,81	5,49	1,26	5,94	1,01	5,69	1,11	5,79	1,59	6,27
			6/10	5,61	0,81	6,42	1,26	6,87	1,01	6,62	1,11	6,72	1,59	7,20
ENIGMA DOMINO	600X600 300X300 300X1200 1200X600	HL/ALU	5/10	5,32 kg*	-	-	1,26	6,58	-	-	1,11	6,43	1,59	6,91
			6/10	6,38 kg*	-	-	1,26	7,64	-	-	1,11	7,49	1,59	7,97
			7/10	7,44 kg*	-	-	1,26	8,70	-	-	1,11	8,55	1,59	9,03
		OC/STEEL	5/10	10,4 kg*	-	-	1,26	11,66	-	-	1,11	11,51	1,59	11,99
			6/10	12,48 kg*	-	-	1,26	13,74	-	-	1,11	13,59	1,59	14,07
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLO. THICK.	kg/m²	HMOTNOSTI PŘÍŘAZENÝCH KONSTRUKCÍ STRUCTURE WEIGHTS							kg/m²		
												S	S+P	
ENIGMA MATROX	600X600	HL/ALU	5/10	1,60	Trojúhelníková s nosníkem trubkového průřezu Triangular with round tube main carrier							1,50	3,10	
			6/10	1,94									3,44	
			7/10	2,26									3,76	
		OC/STEEL	5/10	4,61									6,11	
			6/10	5,53									7,03	

TS JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ / SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE

TDW DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER / DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER

CS JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ / SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE

CDW DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER / DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER

CDU DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ S PROFILEM "U" / DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE

* UVEDENÁ HMOTNOST SE VZTAHUJE NA MODUL TVOŘENÝ ČTYŘMI KAZETAMI
600x600 mm, DVĚMA 1200x300 mm A JEDNOU 300x300 mm.

* THE WEIGHT SHOWN IS FOR A MODULE MADE UP OF FOUR 600x600 mm
PANELS, TWO 1200x300 mm AND ONE 300x300 mm.

INFORMACE O BALENÍ / PACKAGING INFORMATION

Společnost Atena S.p.A. chrání své výrobky pomocí obalů odolných vůči běžně předvídatelnému zacházení, přirozeně nikoli vůči prudkým nárazům a případné manipulaci, která může poškodit obsah. Materiály dodávané společností Atena S.p.A. musejí být udržovány v dobrém stavu od okamžiku nákupu do okamžiku instalace. Materiál je třeba uchovávat na uzavřeném, čistém a suchém místě.

Atena S.p.A. protects its products with resistant packaging under normal handling.

Please handle packages with care to avoid shocks and inappropriate handling that might damage what is provided. Materials supplied by Atena S.p.A. shall be maintained in good condition from purchase to installation. Materials must be stored in a closed, clean and dry site.

MODELY S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ VISIBLE STRUCTURE MODELS

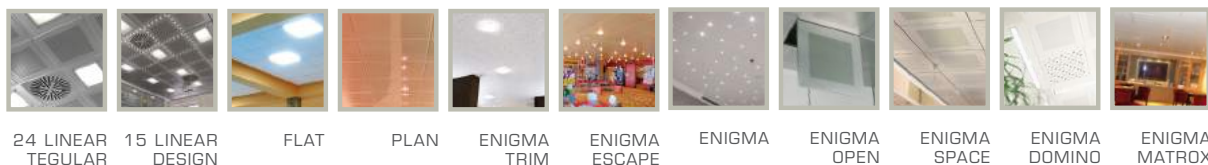
INFORMACE O BALENÍ / PACKING SPECIFICATION									
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLOUŠŤKA THICKN.	KS V KRABICI PIECES PER BOX		KRABICE NA PALETĚ BOXES PER PALLET		KÓD * * CODE * *	
				H 9	H 15	H 9	H 15	H 9	H 15
24 LINEAR REGULAR	600X600	HL/ALU	5/10	16	10	28	28	P249RL5BIC000NB	P241RL5BIC000NB
			6/10	16	10	28	28	P249RL6BIC000NB	P241RL6BIC000NB
			7/10	16	10	28	28	P249RL7BIC000NB	P241RL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	16	10	28	28	P249RC5BIC000NB	P241RC5BIC000NB
			6/10	16	10	28	28	P249RC6BIC000NB	P241RC6BIC000NB
15 LINEAR DESIGN	600X600	HL/ALU	5/10	16	10	28	28	P159RL5BIC000NB	P151RL5BIC000NB
			6/10	16	10	28	28	P159RL6BIC000NB	P151RL6BIC000NB
			7/10	16	10	28	28	P159RL7BIC000NB	P151RL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	16	10	28	28	P159RC5BIC000NB	P151RC5BIC000NB
			6/10	16	10	28	28	P159RC6BIC000NB	P151RC6BIC000NB
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLOUŠŤKA THICKN.	KS V KRABICI PIECES PER BOX		KRABICE NA PALETĚ BOXES PER PALLET		KÓD * * CODE * *	
FLAT 24 FLAT 15	600X600	HL/ALU	5/10	18		28		(24) PFLATL5BIC000NB	(15) PFL15L5BIC000NB
			6/10	18		28		(24) PFLATL6BIC000NB	(15) PFL15L6BIC000NB
			7/10	18		28		(24) PFLATL7BIC000NB	(15) PFL15L7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	18		28		(24) PFLATC5BIC000NB	(15) PFL15C5BIC000NB
			6/10	18		28		(24) PFLATC6BIC000NB	(15) PFL15C6BIC000NB
PLAN	600X600	HL/ALU	5/10	20		28		PPLANL5BIC000NB	
			6/10	20		28		PPLANL6BIC000NB	
			7/10	20		28		PPLANL7BIC000NB	
		OC/STEEL	5/10	20		28		PPLANL5BIC000NB	
			6/10	20		28		PPLANL6BIC000NB	
ENIGMA TRIM	600X600	HL/ALU	6/10	8		28		PTRIRL6BIC000NB	
			7/10	8		28		PTRIRL7BIC000NB	
		OC/STEEL	5/10	8		28		PTRIRC5BIC000NB	
			6/10	8		28		PTRIRC6BIC000NB	
ENIGMA ESCAPE	600X600	OC/STEEL	5/10	5		28		PEEB0C5BIC000NB	
			6/10	5		28		PEEB0C6BIC000NB	

* S OZNAČUJE KAZETU SE ZKOSENÝM OKRAJEM
R OZNAČUJE KAZETU S PRAVOÚHLÝM OKRAJEM

* S MEANS TILE WITH BEVELLED EDGE
R MEANS TILE WITH RIGHT EDGE

** ČÁST KÓDU UVEDENÁ V ŠEDÉ BARVĚ SE MĚNÍ V ZÁVISLOSTI NA SPECIFIKACI POŽADOVANÉ KAZETY.

** THE GREY PART OF THE CODE CHANGES ACCORDING TO TILE'S SPECIFICATIONS.



MODELY SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE MODELS

INFORMACE O BALENÍ / PACKING SPECIFICATION						
MODEL MODEL	ROZMĚRY DIMENSIONS	MATERIÁL MATERIAL	TLOUŠŤKA THICKNESS	KS V KRABICI PIECES PER BOX	KRABICE NA PALETĚ BOXES PER PALLET	KÓD * * CODE * * *
ENIGMA & ENIGMA OPEN	600X600	HL/ALU	5/10	10	28	PENIRL5BIC000NB PEOPRL5BIC000NB
			6/10	10	28	PENIRL6BIC000NB PEOPRL6BIC000NB
			7/10	10	28	PENIRL7BIC000NB PEOPRL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	10	28	PENIRC5BIC000NB PEOPRC5BIC000NB
			6/10	10	28	PENIRC6BIC000NB PEOPRC6BIC000NB
ENIGMA SPACE	600X600	HL/ALU	5/10	10	28	PESPAL5BIC000NB
			6/10	10	28	PESPAL6BIC000NB
			7/10	10	28	PESPAL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	10	28	PESPAC5BIC000NB
			6/10	10	28	PESPAC6BIC000NB
ENIGMA DOMINO	600X600	HL/ALU	5/10	10	28	PENISL5BIC000NB
			6/10	10	28	PENISL6BIC000NB
			7/10	10	28	PENISL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	10	28	PENISC5BIC000NB
			6/10	10	28	PENISC6BIC000NB
ENIGMA MATROX	600X600	HL/ALU	5/10	10	28	PMATRL5BIC000NB
			6/10	10	28	PMATRL6BIC000NB
			7/10	10	28	PMATRL7BIC000NB
		OC/STEEL	5/10	10	28	PMATRC5BIC000NB
			6/10	10	28	PMATRC6BIC000NB

* S OZNAČUJE KAZETU SE ZKOŠENÝM OKRAJEM
R OZNAČUJE KAZETU S PRAVOÚHLÝM OKRAJEM

** ČÁST KÓDU UVEDENÁ V ŠEDÉ BARVĚ SE MĚNÍ V ZÁVISLOSTI NA SPECIFIKACI POŽADOVANÉ KAZETY.

* S MEANS TILE WITH BEVELLED EDGE
R MEANS TILE WITH RIGHT EDGE

** THE GREY PART OF THE CODE CHANGES ACCORDING TO TILE'S SPECIFICATIONS.



ZPŮSOB INSTALACE

INSTALLATION GUIDE

Všechny stropní podhledy Atena jsou navrženy tak, aby zajistily snadnou montáž. V této části jsou uvedeny základní kroky instalace systémů Metal Modular s viditelnou, skrytou a částečně viditelnou konstrukcí. Údaje uvedené v této části odpovídají současným technickým poznatkům. Stropní podhledy Atena jsou vyráběny pro vnitřní použití a splňují požadavky technických norem pro stavby NTC 2008 a specifických norem UNI EN 13964.

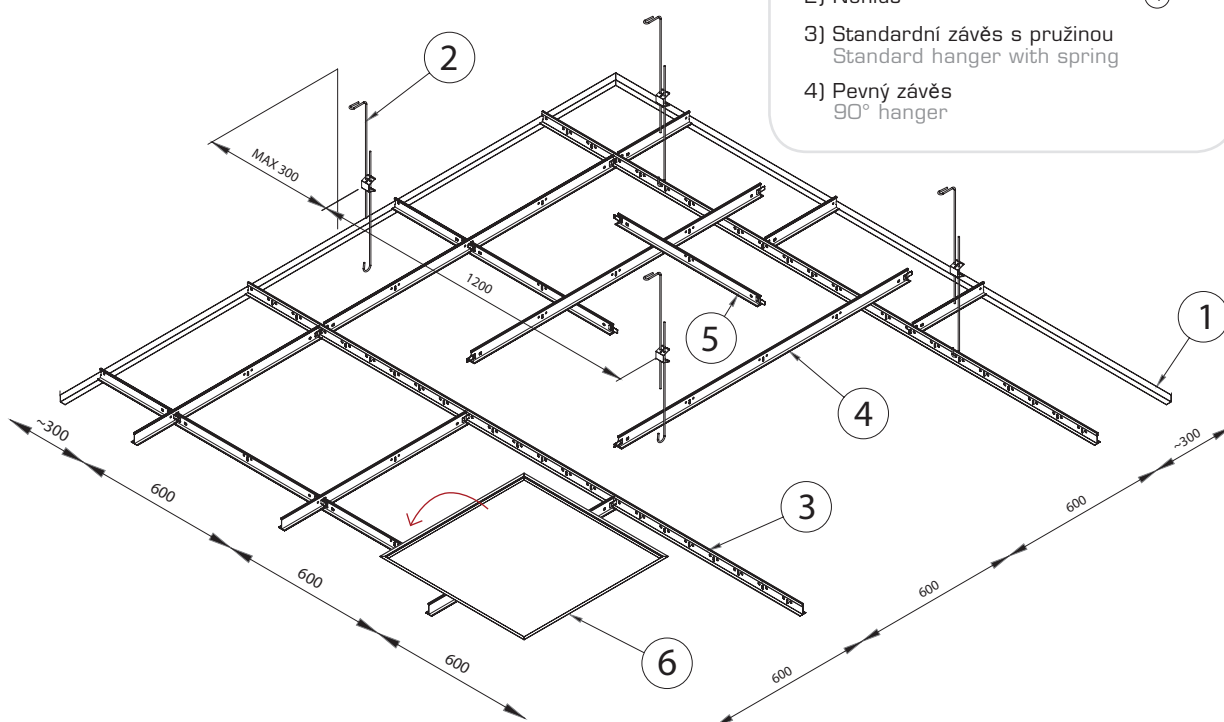
Pro použití v exteriéru musejí být stropní podhledy a opláštění dimenzovány v závislosti na atmosférických činitelích a na prostředí, jako jsou ku příkladu otřesy, působení větru, tepelná roztažnost, dále v závislosti na místě instalace, způsobu využití budovy a dalších technických vlastnostech daného projektu.

V případě, že se u stropního podhledu předpokládá využití dělicích prvků, musejí být tyto náležitě dimenzovány, aby podhled unesl přidané zatížení. Síly působící díky dělicímu prvku musejí být v takovém případě přeneseny z podhledu na konstrukci budovy nebo neseny příslušným konstrukčním prvkem. Zabrání se tak ohrožení stability stropního podhledu, ke kterému dochází při pohybu přilehlých prvků budovy. Pro antiseismické zóny se doporučuje použití antiseismických systémů Atena. Osvětlení a užitkové prvky musejí být zavěšeny samostatně, aby nezatěžovaly systém stropního podhledu.

All Atena false ceilings are conceived to assure easy installation steps. In this section we report the main installation phases of Metal Modular systems with visible, semi-concealed and hidden structures. The information published in this section comply the current state of art. Atena False ceilings are design and manufactured for interior applications and comply with technical standards for construction NTC 2008 and UNI EN 13964 requirements.

For outside applications, ceilings and walls must be sized considering weather aspects such as, but not limited to, earthquake, wind, thermal expansion and they must be also related to installation site, building use and technical specifications. If you plan to fix spacer elements to false ceilings, these must be properly sized in order to support the extra load. In this case, forces carried out by the element partitions must be directed from the false ceiling to the building structure or supported by properly structural components. In this way stability of the false ceiling will be protected against movement of the contiguous elements of the building. For antiseismic areas Atena S.p.A. recommends the use of reinforced antiseismic systems. Lighting fixtures and accessories must be independently hanged and not load directly on the false ceiling.

KONSTRUKCE T T STRUCTURE

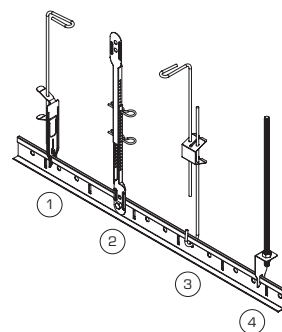


Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
 - Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
 - Přistoupit k montáži konstrukce:
1. Instalovat obvodové profily pomocí hřebíků, šroubů či hmoždinek vhodných pro materiál stěn.
 2. Provést zavěšení s ohledem na typ stropního podhledu.
 3. Nainstalovat nosné profily ve vzdálenosti 1200 mm.
 4. Umístit sekundární profily délky 1200 mm do otvorů v nosnících.
 5. Umístit příčné profily délky 600 mm do otvorů v sekundárních profilech.
 6. Osadit kazety.

*Ověřit vzdálenost na základě zatížení a specifických podmínek.

ZÁVĚŠENÍ / HANGERS

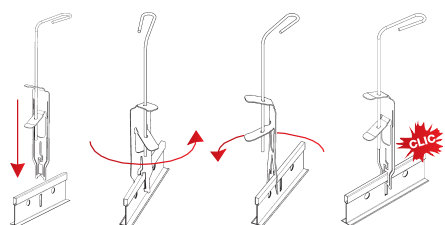


- 1) Twister
- 2) Nonius
- 3) Standardní závěs s pružinou
Standard hanger with spring
- 4) Pevný závěs
90° hanger

Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
 - Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
 - Proceed with the installation of the structure:
1. Install the wall angles with nails, screws and/or plugs suitable to the wall material.
 2. Fix the hangers according to the type of ceiling to be installed.
 3. Install the main runners with an interaxe of 1200* mm.
 4. Proceed with the installation of 1200 mm cross T profiles into the main carrier.
 5. Install 600 mm Cross T into 1200 mm Cross T profiles.
 6. Lay tiles on T structure.

*Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.



ZÁVĚSY TWISTER NA JEDNO ZACVAKNUTÍ USE TWISTER TO HANG IT FAST

TWISTER je jedno z nejlepších řešení pro instalace konstrukcí tvaru obráceného T. Odolnost proti vyháknutí nebo prasknutí převyšuje 63kg.

TWISTER is one of the best solutions to install T structures: it resist to tripping or breaking stress up to more than 63Kg.



SYSTÉMY S
VIDITELNOU
KONSTRUKCÍ
VISIBLE
STRUCTURE
SYSTEMS



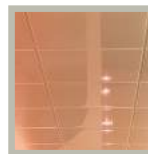
24 LINEAR
TEGULAR



15 LINEAR
DESIGN



FLAT



PLAN

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS

1



KAZETY
TILE

2



DVOJITÁ PRUŽINA
DOUBLE SPRING

3



ZÁVĚSNÝ DRÁT S OČKEM
HANGER WITH EYE

4



ZÁVĚSNÝ DRÁT S HÁČKEM
HANGER WITH HOOK

KONSTRUKCE T / T STRUCTURE

ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL	L	I **	Q/BOX
1	KAZETY TILE	/	/	/	2,78 pz/m ²	–
2	DVOJITÁ PRUŽINA Ø4mm DOUBLE SPRING	AOMODOPPD4	PRUŽINOVÁ OCEL SPRING STEEL	/	0,25 pz/m ²	100
3	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCHQ250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	1 pz/m ²	100
4	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S HÁČKEM Ø4mm HANGER WITH HOOK	AOPEGANCO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	1 pz/m ²	100

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

L= Length - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

SPOTŘEBA / INCIDENCES

DÉLKA LENGHT B24	3700 mm	1200 mm	600 mm
SPOTŘEBA MODULU 600x600 INCIDENCE MODULE 600x600	0,85 ml/m ²	1,70 ml/m ²	0,85 ml/m ²
SPOTŘEBA MODULU 1200x600 INCIDENCE MODULE 1200x600	0,85 ml/m ²	1,70 ml/m ²	/

Konstrukce Steel Strong je navržena ve dvou různých modulech:

- 1) Standard 600x600
- 2) Standard 600x1200

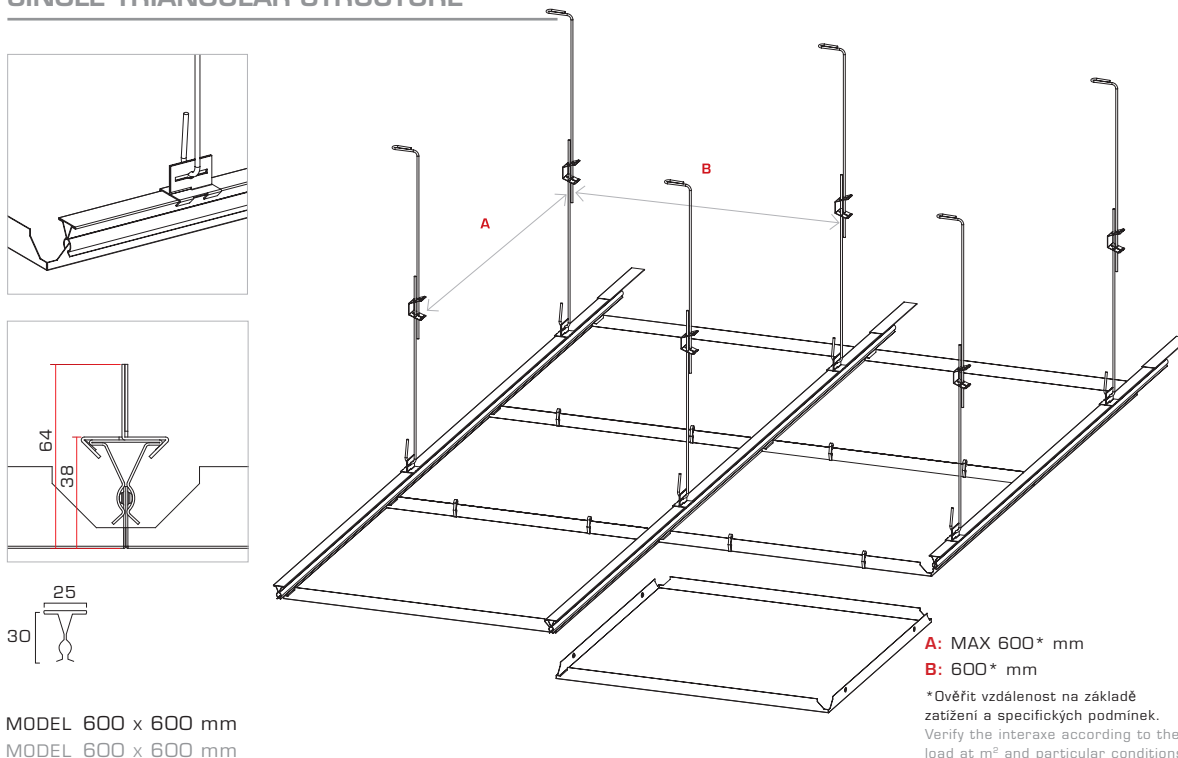
Další moduly jsou k dispozici na objednávku.

Steel Strong is manufactured in two modules:

- 1) Standard 600x600
- 2) Standard 600x1200

Other modules on request.

JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE



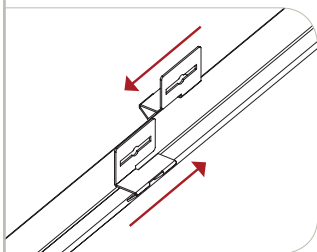
Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Instalovat obvodové profilu.
- Provést zavěšení.
- Přistoupit k instalaci konstrukce a kazet:

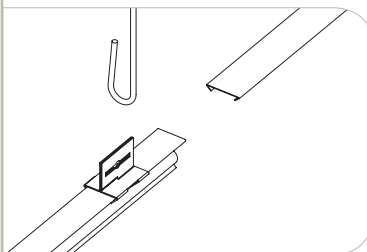
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles
- Proceed with the hangers
- Install structure and tiles as following:

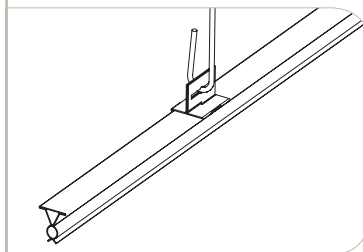
1) UPEVNIT ZÁVĚSNOU KOTVU NA PROFIL.
HOOK ON THE HANGING BRACKET TO THE TRIANGULAR PROFILE.



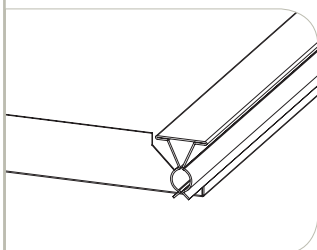
2) ZAHÁKNOUT ZÁVĚS.
HANG THE BRACKET.



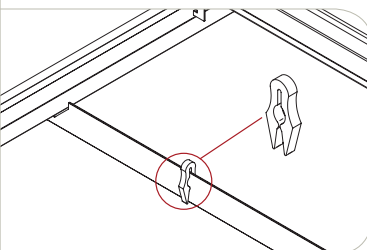
3) ZAVĚSIT PROFILY.
HANG ALL PROFILES.



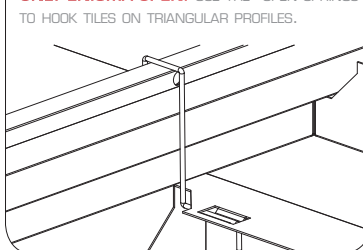
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE INSTALLATION OF TILES PUSHING THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIT KAZETY PVC SPONOU.
FIX TILES EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



PRO ENIGMA OPEN: UPEVNIT KAZETY PRUŽINAMI OPEN NA TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL.
ONLY ENIGMA OPEN: USE THE "OPEN SPRINGS" TO HOOK TILES ON TRIANGULAR PROFILES.





**SYSTÉM SE
SKRYTOU
KONSTRUKCÍ**
**HIDDEN
STRUCTURE
SYSTEM**



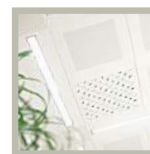
ENIGMA



ENIGMA
OPEN



ENIGMA
SPACE



ENIGMA
DOMINO

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS



TS JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE / SINGLE TRIANGULAR STRUCTURE							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I **	Q/BOX
1	TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL TRIANGULAR PROFILE	HPTRITS *	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	4000	1,70 ml/m ²	10 balíky bundles
2	SPOJKA PROFILU JOINT TRIANGULAR PROFILE	APGITRIT	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m ²	100
3	ZÁVĚSNÁ KOTVA PRO TS FIXING CLIP FOR TS	APSFTRTR	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	3 pz/m ²	100
4	SPONY CLIPS	APCLPVC	PVC PVC	/	/	4 pz/m ²	/
5	PRUŽINA OPEN (Pouze pro ENIGMA OPEN) OPEN SPRING (for ENIGMA OPEN only)	APGASIENIGMA	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	6 pz/m ²	/
6	KAZETY TILE	/	/	/	/	2,78 pz/m ²	-
7	DVOJITÁ PRUŽINA Ø4mm DOUBLE SPRING	AOMDOPPD4	PRUŽINOVÁ OCEL SPRING STEEL	/	/	0,25 pz/m ²	100
8	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM HANGER WITH EYE	AOPEOCCHO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100
9	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S ÚCHYTEM HÁČKEM HANGER WITH HOOK	AOPEGANCO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100

HPTRITS* = u všech hliníkových nebo ocelových kazet s děrovanou plochou > 30% se doporučuje použít ocelový předbarvený trojúhelníkový profil kód **HPTRITSPBE**

L = Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX = Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

Poznámky pro použití kazet Enigma:

Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil.
Pro předbarvené ocelové kazety Enigma se doporučuje trojúhelníkový profil.
Pro následně barvené a předbarvené hliníkové kazety Enigma se doporučuje předbarvený trojúhelníkový profil.

HPTRITS* = for all aluminum tiles or steel tiles with perforated area > del 30% we suggest to use a triangular profile made of postpainted steel code **HPTRITSPBE**

L = Lenght - I ** = Incidence 600x600 model

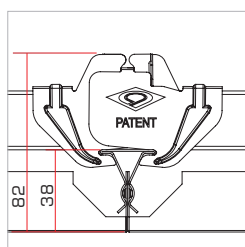
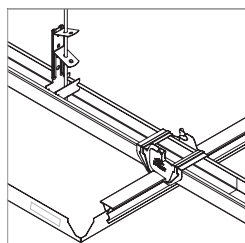
Q/BOX = Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

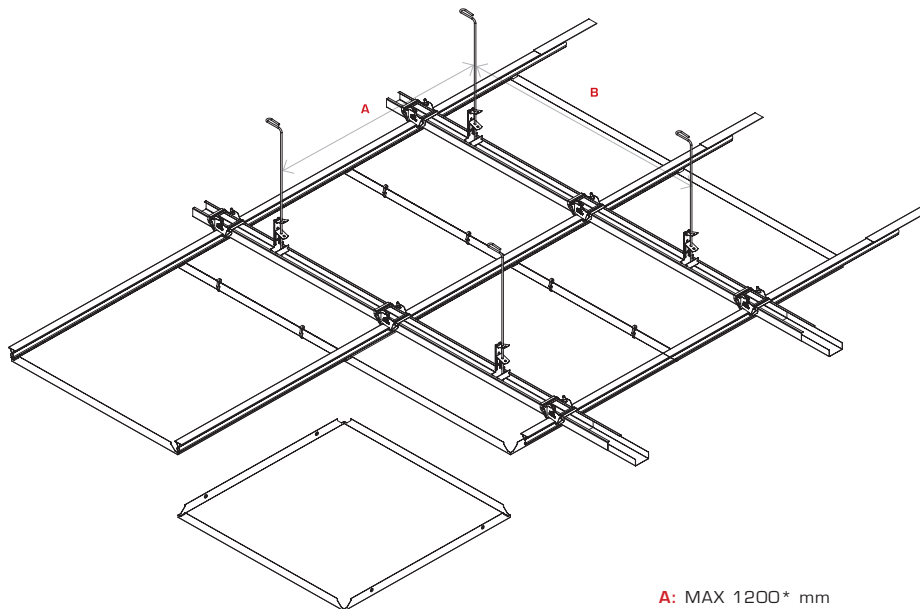
Enigma tile application note:

With postpainted steel Enigma tile we suggest continental profile.
With prepainted steel Enigma tile we suggest triangular profile.
With pre or postpainted aluminum Enigma tile we suggest prepainted steel triangular profile.

DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER



MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm



A: MAX 1200* mm
B: 1200* mm

*Ověřit vzdálenost na základě
zatížení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the
load at m² and particular conditions.

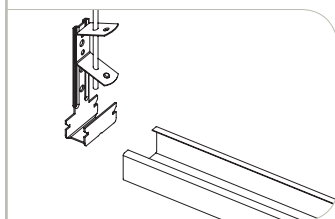
Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Instalovat obvodové profilu.
- Provést zavěšení.
- Přistoupit k instalaci konstrukce a kazet:

Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles
- Proceed with the hangers
- Install structure and tiles as following:

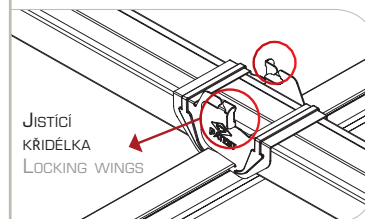
1) VLOŽIT ZÁVESNOU PRUŽINU DO NOSNÍKU "C".
INSERT THE SPRING HOOK ON THE CARRIER.



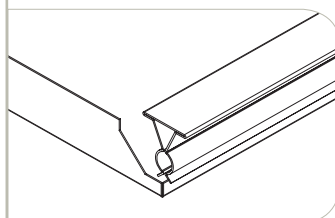
2) UMÍSTIT SPOJKU WINGER NA NOSNÍK "C" A ZAHÁKNOUT K TROJÚHELNÍKOVÉMU PROFILU.
PLACE THE WINGER HOOK OVER THE CARRIER AND CLOSE IT WITH THE TRIANGULAR PROFILE.



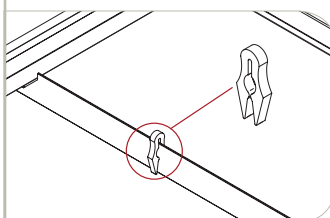
3) UZAVŘÍT JISTÍCÍ KŘÍDÉLKA SPOJKY WINGER PRO ZAJIŠTĚNÍ TROJÚHELNÍKOVÉHO PROFILU.
CLOSE WINGER WINGS.



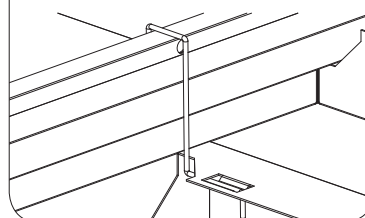
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIT KAZETY PVC SPONOU.
FIX TILES EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



PRO ENIGMA OPEN: UPEVNIT KAZETY PRUŽINAMI OPEN NA TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL.
ONLY ENIGMA OPEN: USE THE "OPEN SPRINGS" TO HOOK TILES ON TRIANGULAR PROFILES.





SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE SYSTEM



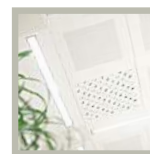
ENIGMA



ENIGMA
OPEN



ENIGMA
SPACE



ENIGMA
DOMINO

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS



TDW DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER / DOUBLE TRIANGULAR STRUCTURE + WINGER							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I*	Q/BOX
1	TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL TRIANGULAR PROFILE	HPTRITS *	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	4000	1,70 ml/m ²	10 balíky bundles
2	SPOJKA PROFILU JOINT PROFILE	APGITRIT	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m ²	100
3	SPONY CLIPS	APCLPVC	PVC PVC	/	/	4 pz/m ²	100
4	SPOJKA WINGER WINGER HOOK	APSWINGER	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	8/10	/	1,50 pz/m ²	/
5	NOSNÍK "C" 49X27 49X27 "C" CARRIER	MM04927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	0,85 ml/m ²	10 balíky bundles
6	SPOJKA NOSNÍKU "C" CARRIER JOINT	ACGILINE4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	/	0,22 pz/m ²	100
7	KAZETY TILE	/	/	/	/	2,78 pz/m ²	/
8	PRUŽINA OPEN (Pouze pro ENIGMA OPEN) OPEN SPRING (for ENIGMA OPEN only)	APGASIENIGMA	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	6 pz/m ²	/
9	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA HOOK WITH SPRING	ACGAMOLL4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	8/10	/	3 pz/m ²	100
10	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCCHO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100

HPTRITS* = u všech hliníkových nebo ocelových kazet s děrovanou plochou > 30% se doporučuje použít ocelový předbarvený trojúhelníkový profil kód **HPTRITSPBE**

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

Poznámky pro použití kazet Enigma:

Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil.

Pro předbarvené ocelové kazety Enigma se doporučuje trojúhelníkový profil.

Pro následně barvené a předbarvené hliníkové kazety Enigma se doporučuje předbarvený trojúhelníkový profil.

HPTRITS* = for all aluminum tiles or steel tiles with perforated area > del 30% we suggest to use a triangular profile made of postpainted steel code **HPTRITSPBE**

L= Lenght - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of code changes according to tile's specifications.

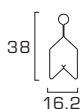
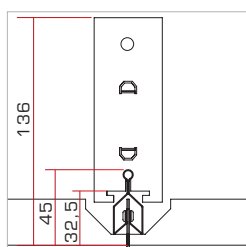
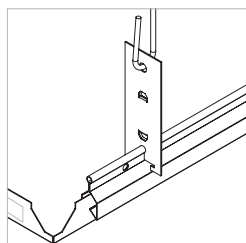
Enigma tile application note:

With postpainted steel Enigma tile we suggest continental profile.

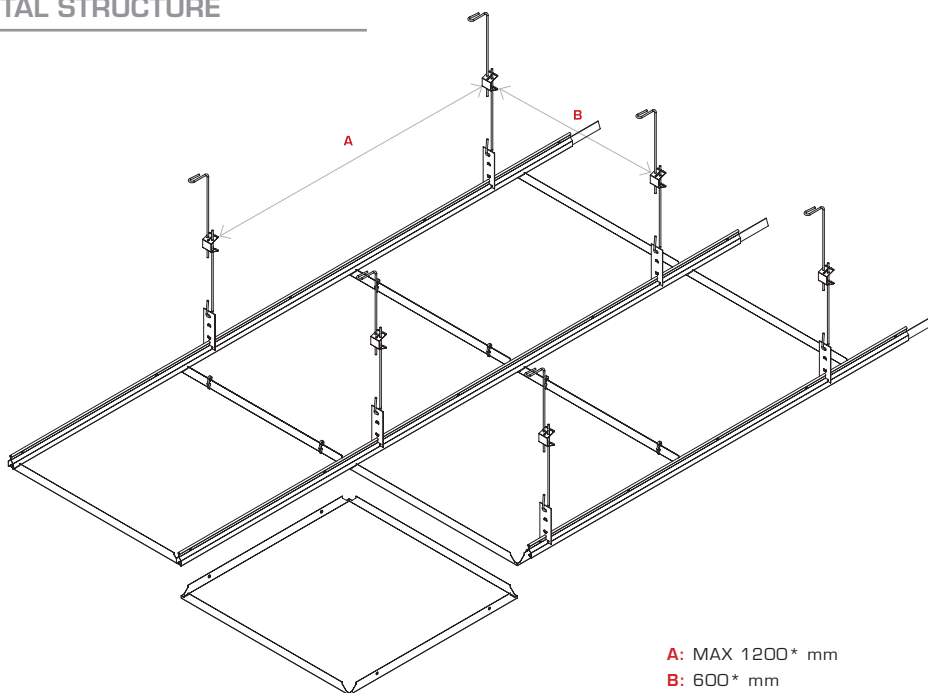
With pre-painted steel Enigma tile we suggest triangular profile.

With pre or postpainted aluminum Enigma tile we suggest pre-painted steel triangular profile.

JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE



MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm



A: MAX 1200* mm

B: 600* mm

*Ověřit vzdálenost na základě zatížení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

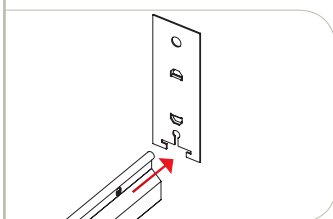
Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Instalovat obvodové profily.
- Provést zavěšení.
- Přistoupit k instalaci konstrukce a kazet:

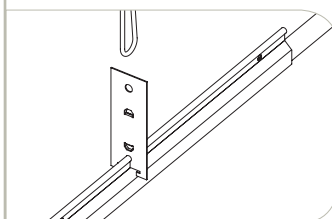
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles
- Proceed with the hangers
- Install structure and tiles as following:

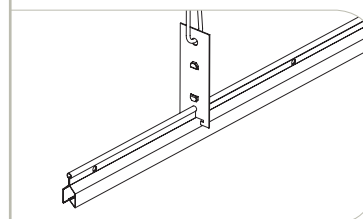
1) NASUNOUT ZÁVĚSNÝ KLIP NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
HOOK THE HANGING BRACKET TO CONTINENTAL PROFILE.



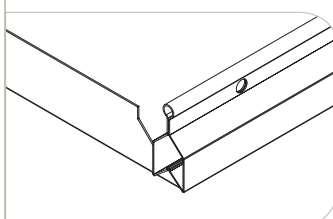
2) ZAVĚSIT KLIP.
HANG THE BRACKET.



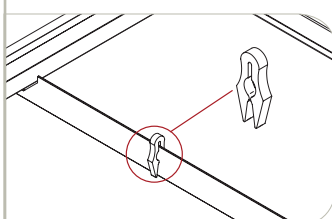
3) ZAVĚSIT PROFILY.
HANG ALL PROFILES.



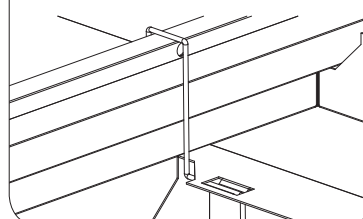
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIT KAZETY PVC SPONOU.
FIX TILES EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



PRO ENIGMA OPEN: UPEVNIT KAZETY PRUŽINAMI OPEN NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
ONLY ENIGMA OPEN: USE THE "OPEN SPRINGS" TO HOOK TILES ON CONTINENTAL PROFILES.





SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE SYSTEM



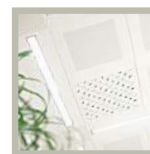
ENIGMA



ENIGMA
OPEN



ENIGMA
SPACE



ENIGMA
DOMINO

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS



CS JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE / SINGLE CONTINENTAL STRUCTURE							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL	L	I*	Q/BOX	
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL CONTINENTAL PROFILE	HPTRICS	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	1,70 ml/m ²	10 balíky bundles
2	SPOJKA PROFILU JOINT CONTINENTAL PROFILE	APGITRIC	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m ²	/
3	ZÁVĚSNÝ KLIP FIXING CLIP	APCLFISS	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	10/10	/	3 pz/m ²	100
4	SPONY CLIPS	APCLPVC	PVC PVC	/	/	4 pz/m ²	/
5	PRUŽINA OPEN (Pouze pro ENIGMA OPEN) OPEN SPRING (for ENIGMA OPEN only)	APGASIENIGMA	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	6 pz/m ²	/
6	KAZETY TILE	/	/	/	/	2,78 pz/m ²	/
7	DVOJITÁ PRUŽINA Ø4 mm Ø4 mm DOUBLE SPRING	AOMODOPPD4	POZINKOVANÁ OCEL SPRING STEEL	/	/	0,25 pz/m ²	100
8	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCCH0250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100
9	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S ÚCHYTEMHÁČKEM Ø4mm HANGER WITH HOOK	AOPEGANCO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

Poznámky pro použití kazet Enigma:

Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil.

Pro předbarvené ocelové kazety Enigma se doporučuje trojúhelníkový profil.

Pro následně barvené a předbarvené hliníkové kazety Enigma se doporučuje předbarvený trojúhelníkový profil.

L= Length - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

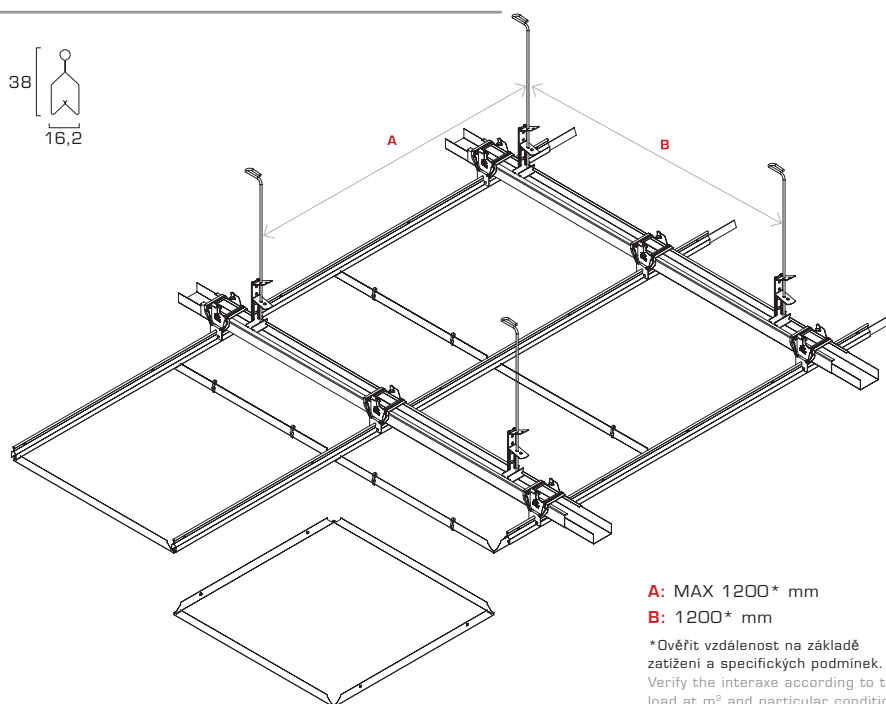
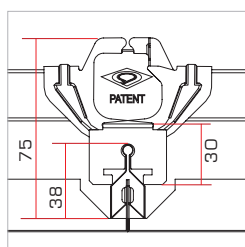
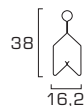
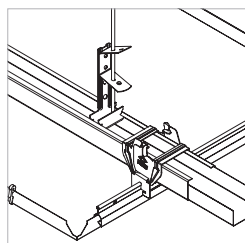
Enigma tile application note:

With postpainted steel Enigma tile we suggest continental profile.

With prepainted steel Enigma tile we suggest triangular profile.

With pre or postpainted aluminum Enigma tile we suggest prepainted steel triangular profile.

DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER



A: MAX 1200* mm

B: 1200* mm

*Ověřit vzdálenost na základě zatížení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm

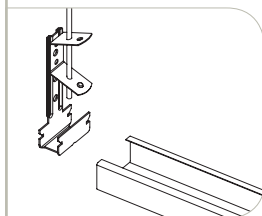
Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Instalovat obvodové profily.
- Provést zavěšení.
- Přistoupit k instalaci konstrukce a kazet:

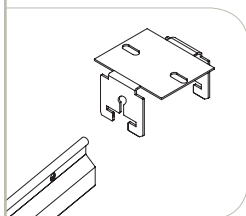
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles
- Proceed with the hangers
- Install structure and tiles as following:

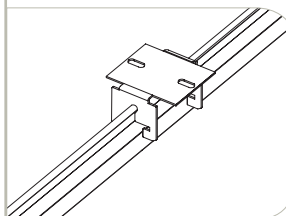
1) VLOŽIT ZÁVĚSNOU PRUŽINU DO NOSNÍKU "C".
INSERT THE SPRING HOOK ON THE CARRIER.



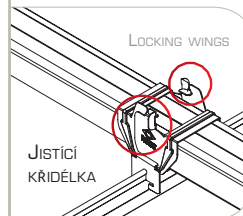
2) UMÍSTIT SPOJKU WINGER NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
INSERT WINGER JOINT IN CONTINENTAL PROFILE.



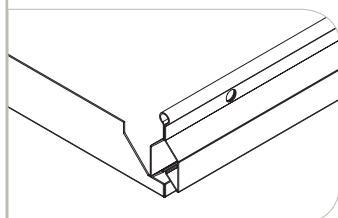
3) POUŽÍT SPOJKU WINGER PRO UPEVNĚNÍ NOSNÍKU "C" KE KONTINENTÁLNÍMU PROFILU.
USE WINGER HOOK TO CLASP CARRIER AND CONTINENTAL PROFILE JOINT.



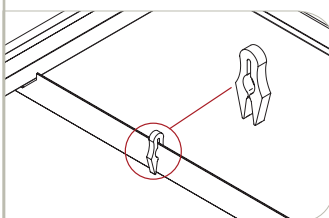
4) UZAVŘÍT JISTIČÍ KŘÍDELKA SPOJKY WINGER PRO ZAJIŠTĚNÍ PROFILU.
CLOSE WINGER WINGS.



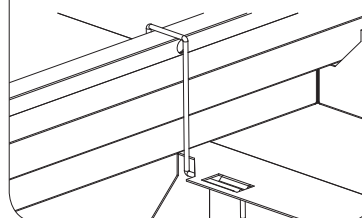
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIŤ KAZETY PVC SPONOU.
FIX TILES EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



PRO ENIGMA OPEN: UPEVNIT KAZETY PRUŽINAMI OPEN NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
ONLY ENIGMA OPEN: USE THE "OPEN SPRINGS" TO HOOK TILES ON CONTINENTAL PROFILES.





SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE SYSTEM



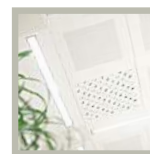
ENIGMA



ENIGMA
OPEN



ENIGMA
SPACE



ENIGMA
DOMINO

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS



CDW DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER / DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE + WINGER							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I*	Q/BOX
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL CONTINENTAL PROFILE	HPTRICS *	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	1,70 ml/m ²	10 balíky bundles
2	SPOJKA PROFILU JOINT CONTINENTAL PROFILE	APGITRIC	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m ²	/
3	SPONY CLIPS	APCLPVC	PVC PVC	/	/	4 pz/m ²	100
4	SPOJKA WINGER WINGER HOOK	APSWINGER	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	8/10	/	1,50 pz/m ²	/
5	PRODLUŽOVACÍ SPOJKA WINGER WINGER JOINT	APRCWINGER	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	10/10	/	1,50 pz/m ²	/
6	NOSNÍK "C" 49X27 49X27 "C" CARRIER	MM04927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	0,85 ml/m ²	10 balíky bundles
7	SPOJKA NOSNÍKU "C" CARRIER JOINT	ACGILINE4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	/	0,22 pz/m ²	100
8	KAZETY TILE	/	/	/	/	2,78 pz/m ²	/
9	PRUŽINA OPEN (pro ENIGMA OPEN) OPEN SPRING (for ENIGMA OPEN only)	APGASIEENIGMA	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	6 pz/m ²	/
10	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA HOOK WITH SPRING	ACGAMOLL4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	8/10	/	3 pz/m ²	100
11	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCCHO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 pz/m ²	100

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

Poznámky pro použití kazet Enigma:

Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil.

Pro předbarvené ocelové kazety Enigma se doporučuje trojúhelníkový profil.

Pro následně barvené a předbarvené hliníkové kazety Enigma se doporučuje předbarvený trojúhelníkový profil.

L= Length - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

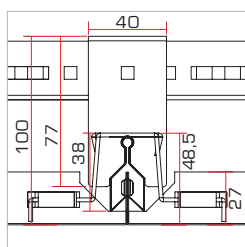
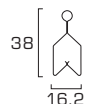
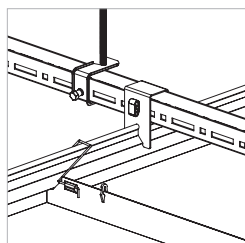
Enigma tile application note:

With postpainted steel Enigma tile we suggest continental profile.

With prepainted steel Enigma tile we suggest triangular profile.

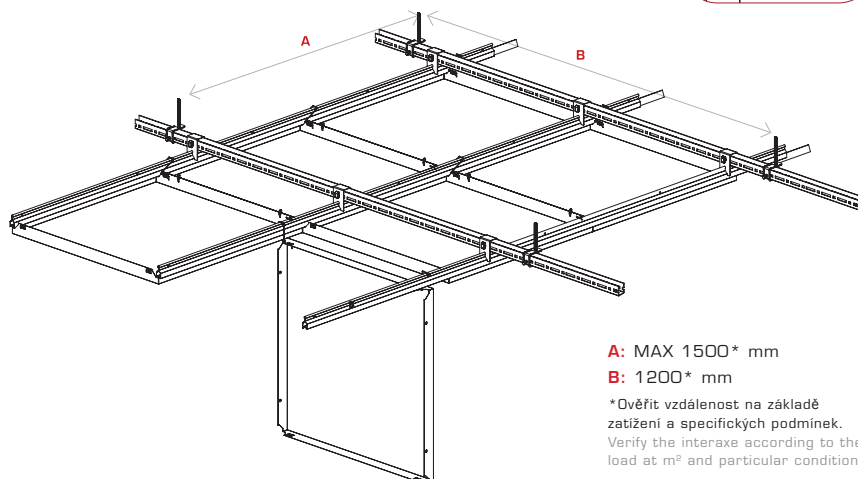
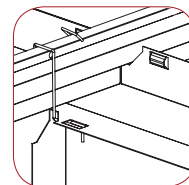
With pre or postpainted aluminum Enigma tile we suggest prepainted steel triangular profile.

DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFILEM "U" DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE WITH "U" PROFILE



MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm

PRO ENIGMA OPEN: UPEVNIT KAZETY PRUŽINAMI OPEN NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
ONLY ENIGMA OPEN: USE THE "OPEN SPRINGS" TO HOOK THE TILES ON CONTINENTAL PROFILES.



A: MAX 1500* mm

B: 1200* mm

*Ověřit vzdálenost na základě zatížení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

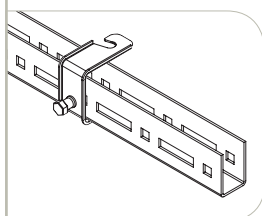
Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Instalovat obvodové profily.
- Připravit zavěšení upevněním závitových tyčí ke stropu.
- Přistoupit k instalaci konstrukce a kazet:

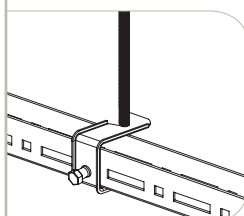
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install the perimeter profiles.
- Prepare the hanger grid fixing the threaded bar to the loft.
- Install structure and tiles as following:

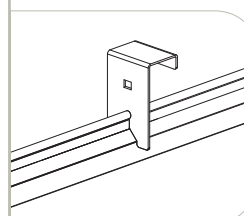
1) ZAHÁKNOUT ZÁVĚSNOU KOTVU DO PROFILU "U".
HANG THE BRACKET TO "U" PROFILE.



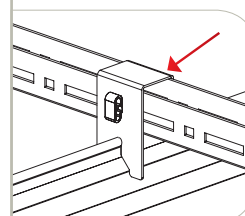
2) ZAVĚSIT KOTVU.
THEN, HOOK IT TO THE HANGER.



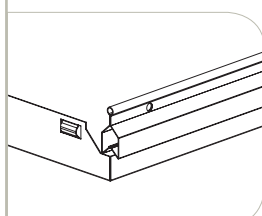
3) UMÍSTIT POJISTNOU KOTVU NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
FIX THE CROSSING BRACKET ON CONTINENTAL PROFILE.



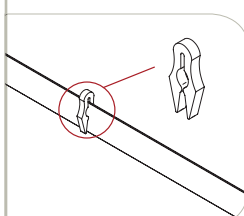
4) UPEVNIT POJISTNOU KOTVU NA PROFIL "U" A ZAJISTIT JI SPONOU.
LOCK THE CROSSING BRACKET ON "U" PROFILE USING THE CLIP.



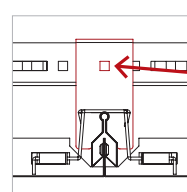
5) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
PROCEED THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



6) ZAJISTIT KAZETY PVC SPONOU.
FIX TILES EACH OTHER USING THE PVC CLIPS.



VLOŽIT POJISTNOU SPONU DO ČTVERCOVÉHO OTVORU Z JEDNÉ STRANY PROFILU TVARU "U". / THE LOCKING CLIP MUST BE ALWAYS PLUGGED IN THE SQUARE HOLE OF THE "U" PROFILE. THE SQUARE HOLE CAN BE BOTH ON RIGHT AND LEFT SIDE.

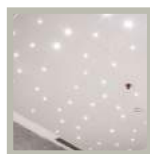


UPEVŇOVACÍ
POJISTNÝ KLIP
SAFETY CLIP





SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ HIDDEN STRUCTURE SYSTEM



ENIGMA



ENIGMA
OPEN



ENIGMA
SPACE



ENIGMA
DOMINO

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS



CDU DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFILEM "U" / DOUBLE CONTINENTAL STRUCTURE							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I*	Q/BOX
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL CONTINENTAL PROFILE	HPTRICS	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	1,70 ml/m²	10 balíky bundles
2	SPOJKA PROFILU JOINT CONTINENTAL PROFILE	APGITRIC	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m²	/
3	KOTVA PRO DVOJITÝ KONT. SYSTÉM DOUBLE CONT. SYSTEM BRACKET	APSF0000	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	10/10	/	1,15 pz/m²	100
4	SPONY CLIPS	APCLPVC	PVC PVC		/	4 pz/m²	/
5	PROFIL "U" 30X20X30 30X20X30 "U" PROFILE	FU302030L15ZIN	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	15/10	4050	0,70 ml/m²	/
6	SPOJKA PRO PROFIL "U" "U" PROFILE JOINT	VGIUASOL	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL		/	0,20 pz/m²	/
7	KAZETY TILE	/	/		/	2,78 pz/m²	/
8	KOTVA PRO ZÁVITOVOU TYČ Ø6 mm THREADED BAR BRACKET Ø6 mm	APSFBARFIL	KALENÁ OCEL SPRING STEEL		/	0,60 pz/m²	100
9	PRUŽINA OPEN (Pouze pro ENIGMA OPEN) OPEN SPRING (for ENIGMA OPEN only)	APGASIENIGMA	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL		/	6 pz/m²	/
10	POJISTNÝ KLIP SAFETY CLIP	APCLSPINASTPR	PRUŽINOVÁ OCEL SPRING STEEL		/	1,15 pz/m²	volně ložené bulk
11	ZÁVITOVÁ TYČ Ø6 mm THREADED BAR Ø6 mm	A0BFD0061000	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL		1000	0,60 pz/m²	balíky bundles
		A0BFD0061500			1500		
		A0BFD0062000			2000		
		A0BFD0063000			3000		

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

Poznámky pro použití kazet Enigma:

Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil.

Pro předbarvené ocelové kazety Enigma se doporučuje trojúhelníkový profil.

Pro následně barvené a předbarvené hliníkové kazety Enigma se doporučuje předbarvený trojúhelníkový profil.

L= Length - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

Enigma tile application note:

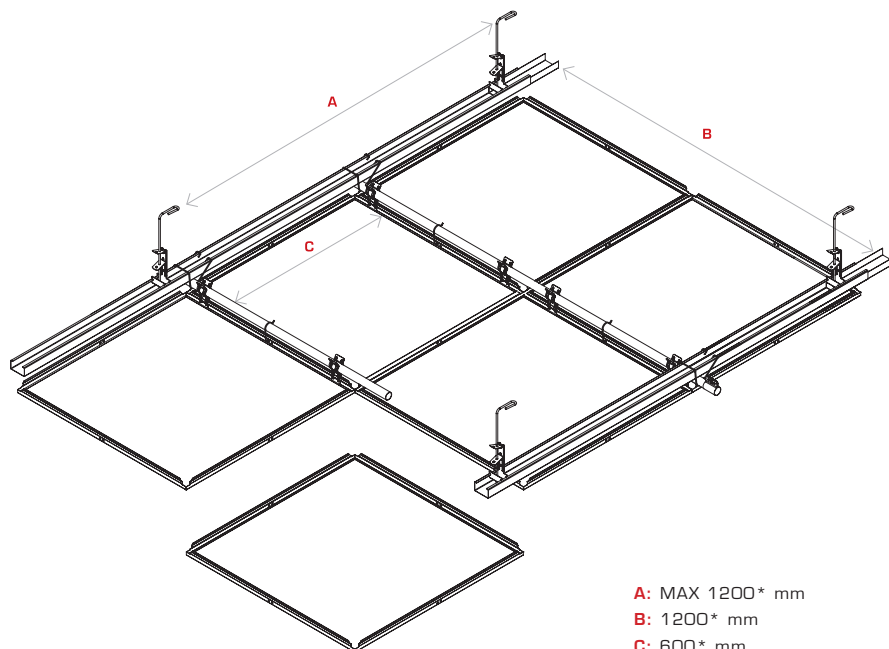
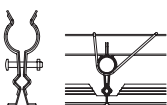
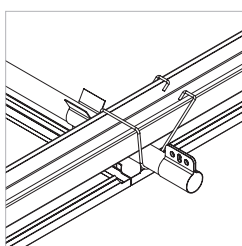
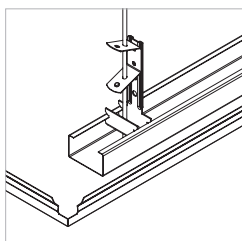
With postpainted steel Enigma tile we suggest continental profile.

With prepainted steel Enigma tile we suggest triangular profile.

With pre or postpainted aluminum Enigma tile we suggest prepainted steel triangular profile.

ENIGMA MATROX SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

ENIGMA MATROX WITH HIDDEN STRUCTURE



A: MAX 1200* mm

B: 1200* mm

C: 600* mm

*Ověřit vzdálenost na základě zatížení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the load at m² and particular conditions.

MODEL 600 x 600 mm

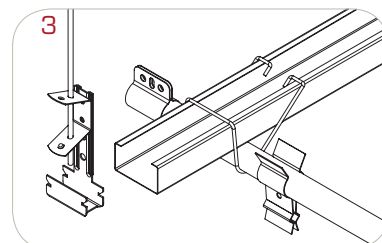
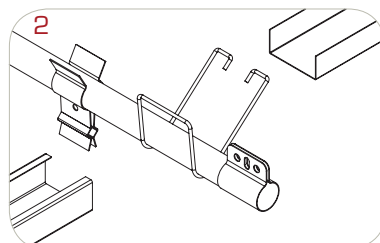
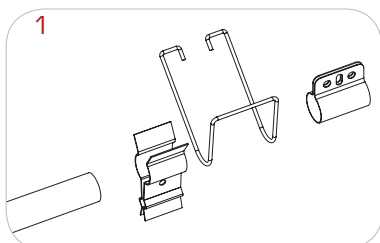
MODEL 600 x 600 mm

Fáze instalace:

- Vyznačit linky obvodového profilu.
- Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem.
- Přistoupit k montáži konstrukce:
 1. Instalovat obvodové profily pomocí hřebíků, šroubů či hmoždinek vhodných pro materiál stěn.
 2. Provést zavěšení.
 3. Nainstalovat nosné profily ve vzdálenosti 1200 mm.
 4. Umístit pojistné spony a pružiny na trubkové profily pro správné zajištění konstrukce.
 5. Umístit profily trubkového průřezu ve vzdálenosti 600 mm.
 6. Upevnit kazety ke konstrukci pomocí zahakovací pružiny.
 7. Dokončit instalaci umístěním pružin pro zajištění kazet.

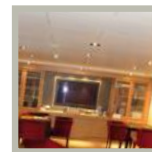
Installation steps:

- Draw the lines of the perimeter frame.
- Determine the height of the ceiling with a level and mark it with a string.
- Install structure and tiles as following:
 1. Install the perimeter profiles using properly screw and nuts.
 2. Proceed with the installation of hangers.
 3. Install main carriers at a distance of 1200 mm.
 4. Prepare mobilio tubes with clips and hooking springs for the optimal fixing of the structure.
 5. Fix mobilio tube on main carrier at distance of 600 mm.
 6. Use mobilio clip to fix tiles and the mobilio tubes.
 7. Complete the installation securing tiles with the safety spring.



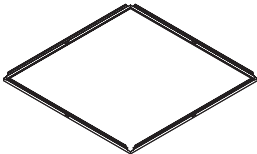
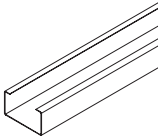
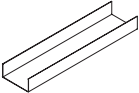
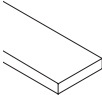


SYSTÉM SE
SKRYTOU
KONSTRUKCÍ
HIDDEN
STRUCTURE
SYSTEM



ENIGMA
MATROX

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS

1		2		3		4		5			
	KAZETA ENIGMA MATROX ENIGMA MATROX TILE		PROFIL TRUBKOVÉHO PRŮŘEZU MOBILIO TUBE		SPOJKA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO TUBE JOINT		SPONA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO CLIP		UPEVNŮJÍCÍ PRUŽINA HOOKING SPRING		
6		7		8		9		10		11	
	NOSNÍK "C" 49X27 49X27 "C" CARRIER		SPOJKA NOSNÍKU "C" CARRIER JOINT		ZÁVĚSNÁ PRUŽINA HOOK WITH SPRING		NEOPRENOVÁ GUMA NEOPRENE GASKET		POJISTNÁ PRUŽINA SAFETY SPRING		ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM HANGER WITH EYE

KONSTRUKCE MATROX / MATROX STRUCTURE

ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I*	Q/BOX
1	KAZETA ENIGMA MATROX ENIGMA MATROX TILE	PMATRL6BIC000NA	OCEĽ / HLINÍK STEEL / ALUMINUM	5/10 6/10	/	/ pz/m²	10
2	PR. TRUBKOVÉHO PRŮŘEZU Ø22 mm Ø22 mm MOBILIO TUBE	HTE221S	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	10/10	4000	1,70 ml/m²	volně ložené bulk
3	SPOJKA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO TUBE JOINT	AOGITUEL22	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 pz/m²	100
4	SPONA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO CLIP	APCLSTUED22BN	PŘEBARVENÁ ČERNÁ OCEĽ BLACK PREPAINTED STEEL	8/10	/	6 pz/m²	50
5	UPEVNŮJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ PRUŽINA HOOKING SPRING	AOMOIMBRTU22B	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	10/10	/	1,4 pz/m²	/
6	NOSNÍK "C" 49X27 49X27 "C" CARRIER	MM04927	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	6/10	4000	0,85 ml/m²	10 balíky bundles
7	SPOJKA NOSNÍKU "C" CARRIER JOINT	ACGILINE4927	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	6/10	/	0,22 ml/m²	100
8	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA HOOK WITH SPRING	ACGAMOLL4927	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	8/10	/	3 pz/m²	100
9	NEOPRENOVÁ GUMA* NEOPRENE GASKET*	VGUAINS F	NEOPRÉN NEOPRENE		/	3,34 ml/m²	/
10	UPEVNŮJÍCÍ POJISTNÁ PRUŽINA SAFETY SPRING	AOMOSICU	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL	6/10	/	0,22 pz/m²	/
11	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCCHO250D4	POZINKOVANÁ OCEĽ GALVANIZED STEEL		/	1 pz/m²	100

L= Délka - I ** = Spotřeba modelu 600x600

Q/BOX= Ks v krabici nebo balení

Část kódu uvedená v šedé barvě se mění v závislosti na specifikaci požadované kazety.

* Pro utěsnění systému se instaluje při montáži podél okrajů kazet.

L= Length - I ** = Incidence 600x600 model

Q/BOX= Pieces per box or bundles

The grey part of the code changes according to tile's specifications.

* Gasket to be installed along tiles side for Matrox a tenuta only.

CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMY CERTIFICATED SYSTEMS

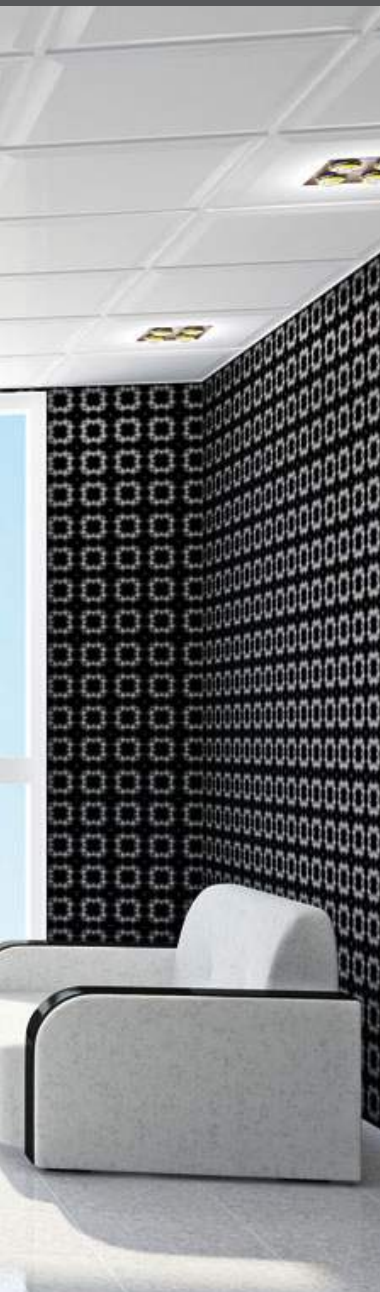


Všechny stropní podhledy Atena jsou vyráběny pro vnitřní použití a splňují požadavky technických norem pro stavby NTC 2008 a specifických norem UNI EN 13964. Společnost Atena S.p.A. vystavuje pro své výrobky prohlášení o vlastnostech v souladu s evropským nařízením 305/11 pro stavební výrobky.

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

CERTIFIKACE / CERTIFICATIONS:

ODOLNOST V OHYBU FLEXIBILITY RESISTANCE	Max. rozpětí oblouku 1200 mm Třída 1	Bearing capacity max mm 1200 1 Class
ODOLNOST LAKOVANÝCH PLOCH DURABILITY OF POST-PAINTED ITEMS	Třída C	C Class
ODOLNOST POZINKOVANÝCH PLOCH DURABILITY OF GALVANIZED ITEMS	Třída B	B Class
UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK RELEASE OF DANGEROUS SUBSTANCES	ŽÁDNÉ	NONE
REAKCE NA OHEŇ FIRE REACTION	Hladké nebo děrované kazety s Viledonem Plus: Třída A1	Smooth or perforated tiles with Viledon Plus: A1 Class
	Děrované kazety s Viledonem: Třída A2s1dO	Perforated tiles with standard Viledon: A2s1dO Class



ODOLNOST V OHYBU / FLEXIBILITY RESISTANCE



Nosnost a odolnost v ohybu uvedené v technických listech vyjadřují mezní stav výrobků Atena.

Nosné konstrukce a kazety jsou testovány na udržení rovinnosti a tříštivé vlastnosti. Kovové membrány Atena jsou odolností v ohybu v Třídě 1, konstrukce mají maximální rozpětí oblouku 1200 mm.

Světla a užitkové prvky musejí být ke stropu upevněny samostatně.

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

ODOLNOST / DURABILITY



Výrobky Atena v pozinkované oceli spadají do expoziční třídy B (neboli budovy často vystavené působení proměnlivé relativní vlhkosti až do 90% a proměnlivým teplotám až do 30°), ovšem bez působení korozivních znečišťujících činitelů. Lakované ocelové konstrukce spadají do Třídy C (neboli vystavení působení atmosféry s vlhkostí až do 90% a s nebezpečím kondenzace). Součásti z nerezové oceli spadají do Třídy D (kritické podmínky).

Atena galvanized steel products are included in exposure Class B (i.e. buildings frequently exposed to an environment, where the relative humidity is up to 90% and temperature goes up to 30°), without corrosive polluted agents. Coated steel grids are, instead, in Class C (i.e. exposure to an environment with an higher than 90% humidity level and with condensation risk). The stainless steel and aluminum elements come into Class D (Critical Conditions).

NEBEZPEČNÉ LÁTKY / DANGEROUS SUBSTANCES



Stropní podhledy Atena neuvolňují škodlivé látky. Lakování a sublimace jsou prováděny ekologickými látkami bez přítomnosti těkavých organických složenin (VOC).

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

REAKCE NA OHEŇ / FIRE REACTION



Všechny stropní podhledy Atena splňují standardy Euroclass pro stavební materiály, systémy s hladkou nebo děrovanou kovovou membránou a akustickou tkaninou "plus" jsou nehořlavé a jako takové spadají do Třídy A1.

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

EKO-KOMPATIBILITA / ECO-FRIENDLY



Všechny výrobky Atena jsou recyklovatelné a přispívají k získání bodů pro certifikaci LEED.

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



ORIGINÁLNÍ STROPNÍ PODHLÉDY NAD KAŽDOU HLAVU

ORIGINAL CEILINGS OVER YOUR HEAD

Bez omezení v návrzích jedinečného a originálního díla, které dodá každému prostřední to správné rozvržení.

Společnost Atena nabízí kompletní škálu řešení pro originální a bezpečné stropní podhledy od pouhé dodávky kazet a jednotlivých konstrukcí až po realizaci speciálních systémů na míru.

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

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

Veškeré rozměry jsou nominální a vyjádřeny v milimetrech.
Veškeré hmotnosti jsou uvedeny jako čisté bez obalu.
Veškeré specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.
Pro větší detaily ohledně barev, děrování, obvodových řešení a instalace navštivte stránky atena-it.com.
Pro více informací kontaktujte obchodní oddělení
tel. + 39 0421 75526 commerciale@atena-it.com

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





Atena Mach s.r.o.
Novosedlická 1570/30, 41501 Teplice, Czech Republic
Tel: +420 417537777 - +420 417534489
atena.cz | info@atena.cz



Atena S.p.A.
Via A. De Gasperi, 52 - 30020 Gruaro (VE) Italia
Tel: +39 0421 75526 - Fax: +39 0421 75692
atena-it.com | info@atena-it.com