

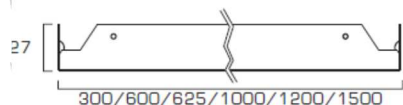
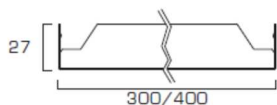
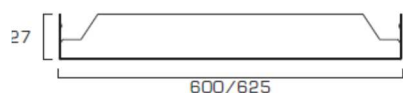
POPIS

- Kazetový podhled z panelů z oceli nebo hliníku instalovaný na skrytou nosnou konstrukci. Panely ENIGMA jsou k dispozici s pravoúhlým nebo zkoseným okrajem.

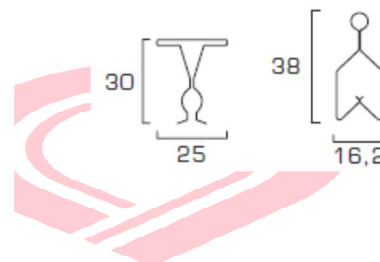
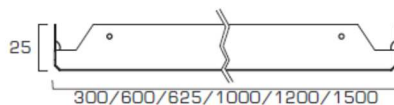
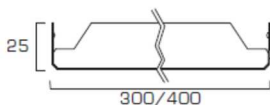
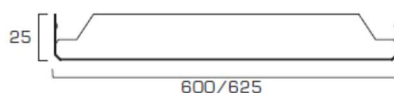
ŘEZY

- Panely Enigma mohou být instalovány na 5 různých konstrukcích

PRAVOÚHLÝ OKRAJ - RIGHT EDGE



ZKOSENÝ OKRAJ - BEVELLED EDGE



TECHNICKÉ ÚDAJE

• ROZMĚRY PANELŮ

- 600x600, 600x1200, 625x625, 300x300 mm
- 400x1000mm, 300x1200 mm, 300x1500mm
- Další rozměry na objednání

• TYP

- Kazety k zaháknutí (Clip-in)
- Pravoúhlý nebo zkosený okraj

• MATERIÁLY A HMOTNOSTI

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

• SKRYTÁ KONSTRUKCE

- Jednoduchá trojúhelníková
- Dvojitá trojúhelníková se spojkou winger
- Jednoduchá kontinentální
- Dvojitá kontinentální se spojkou winger
- Dvojitá kontinentální s profilem "U"

MATERIÁL PANELŮ

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ OCEL, HLINÍK

KONSTRUKCE

SKRYTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

BARVY/POVRCHY/DĚROVÁNÍ

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ, STŘÍBRNÁ, NÁSLEDNÉ BARVENÍ DLE RAL/NCS
SUBLIMACE NEBO DIGITÁLNÍ TISK OBRAZU NEBO EFEKTU/ PŘEDBARVENÝ
DŘEVODEKOR STANDARD * / DĚROVÁNÍ DLE VÝBĚRU PANELY ATENA

OCEL * další druhy na objednávku

HLINÍK * další druhy na objednávku

L04
LIGHT MAPLEL05
MEDIUM DURMASTL06
DARK WALNUTL07
PINO MEDIOL13
QUERCIA
IRLANDESEL17
OREGON 4L14
MADERA
DEL BRASILE**OBVODOVÉ PROFILY**

OBVODOVÝ PROFIL „L“ – DVOJITÉ „L“ – „C“ DLE ROZMĚRU MÍSTNOSTI

ZAVĚŠENÍ

STANDARDNÍ S DVOJITOU PRUŽINOU, PEVNÝ ZÁVĚS



Veškeré rozměry jsou nominální a vyjádřeny v milimetrech.

Veškeré specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Pro více informací kontaktujte obchodní oddělení tel. + 420 417 537 777 nebo info@atena.cz

CERTIFIKACE

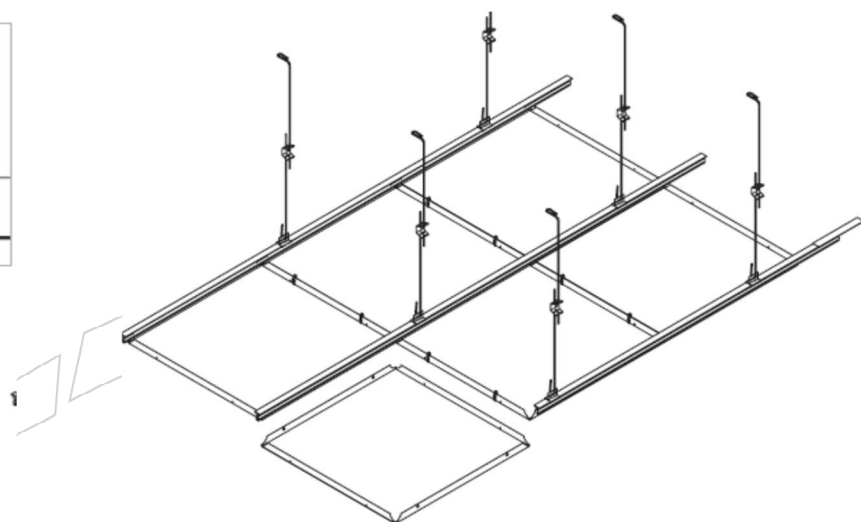
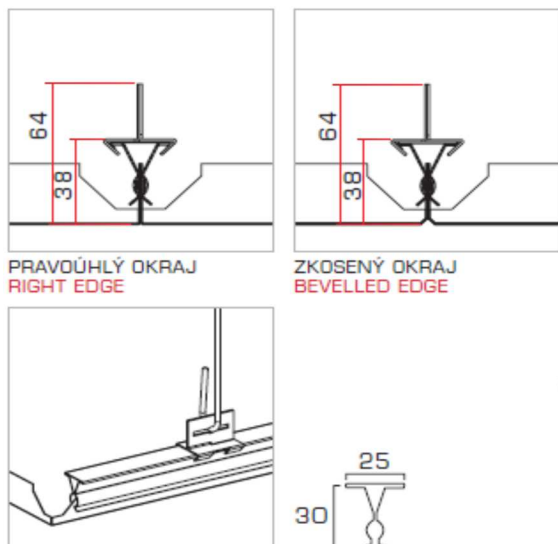
ODOLNOST V OHYBU	MAX. ROZPĚTÍ OBLOUKU 1200 MM TŘÍDA 1 EN 13964
ODOLNOST PROTI KOROZI	PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C2 PRODUKTY Z PŘEDBARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C3 PRODUKTY Z NÁSLEDNĚ BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C4 PRODUKTY Z BARVENÉHO HLINÍKU TŘÍDA C5
ODOLNOST PROTI VLHKOSTI (RH%)	PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI ≤ 90% PRODUKTY Z BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI >90% PRODUKTY Z INOX OCELI A HLINÍKU >90%
REAKCE NA OHEŇ UNI EN 13501-1	KONSTRUKCE, ZÁVĚSY A OBVODOVÉ PROFILY: TŘÍDA A1 HLADKÉ A DĚROVANÉ LAMELY S AKUSTICKOU TKANINOU PLUS: TŘÍDA A1 DĚROVANÉ LAMELY S AKUSTICKOU TKANINOU STANDARD - TŘÍDA A2s1d0
AKUSTIKA	INFORMACE V PŘÍRUČCE „AKUSTICKÉ VLASTNOSTI“
MAXIMÁLNÍ NOSNOST PODHLEDU	MODEL 600X600 MM - 8KG/M2 MODEL 300X1200 MM - 10KG/M2
ODRAZ SVĚTLA	BÍLÁ LESKLÁ BARVA, HLADKÉ BEZ PERFORACE - DO 85% ISO 7724-2 (3)
OMYVATELNOST, ČIŠTĚNÍ	VLAŽNÁ VODA, NEUTRÁLNÍ NEABRAZIVNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY
STABILITA BARVY	VE SHODĚ S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNICKÝMI STANDARDY. NÁSTROJOVÁ ANALÝZA METODOU ΔE-CIElab . ISO 7724-2(3)
ODOLNOST LAKOVANÝCH PLOCH	TŘÍDA C EN 13964
ODOLNOST POZINKOVANÝCH PLOCH	TŘÍDA B EN 13964

UDRŽITELNOST

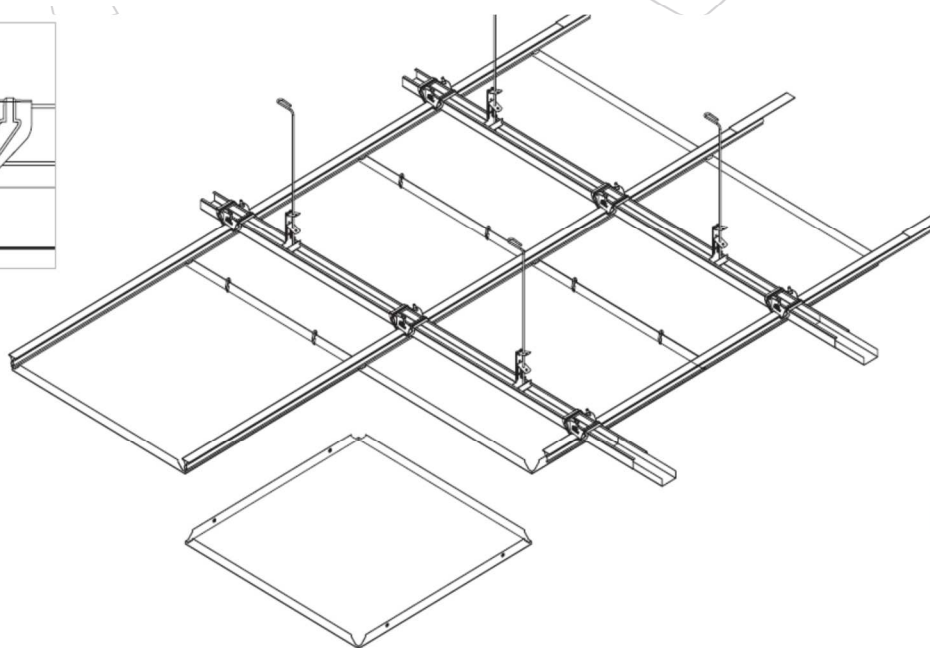
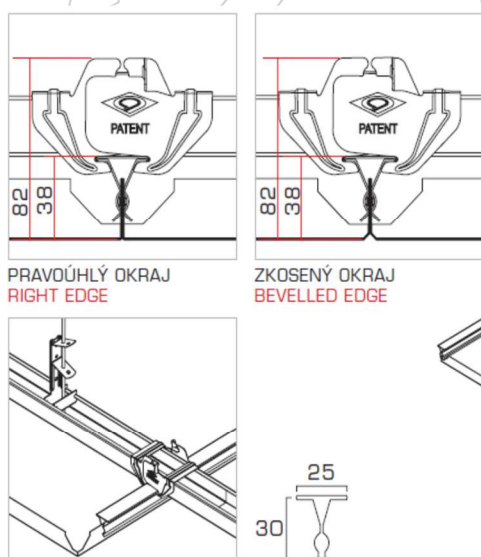
UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK*	ŽÁDNÉ CAM 2.4.1.3 EN13964
FORMALDEHYD*	TŘÍDA E1 CAM 2.3.5.5
DEMONTOVATELNOST*	OCEL/HLINÍK 100% RECYKLOVATELNÝ CAM 2.4.1.1
DEMOLICE A ODSTRANĚNÍ MATERIÁLU*	BEZPEČNÝ ODPAD V SOULADU CAM 2.5.1
OBSAH RECYKLÁTU*	VE SHODĚ S CAM 2.4.1.8
GREEN BUILDING	ODPOVÍDÁ POŽADAVKŮM LEED (BREEAM a ITACA)

- Údaje uvedené v souladu s požadavky standardu ISO 14021

JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE - TS

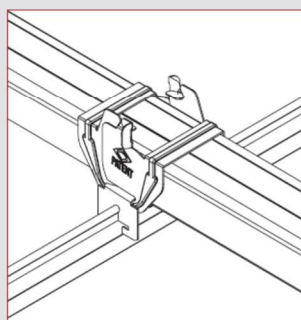
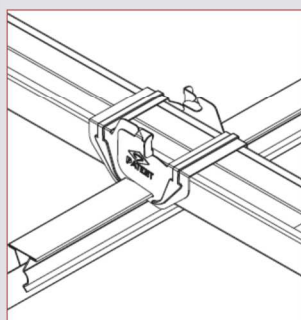


DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE + WINGER - TDW



WINGER

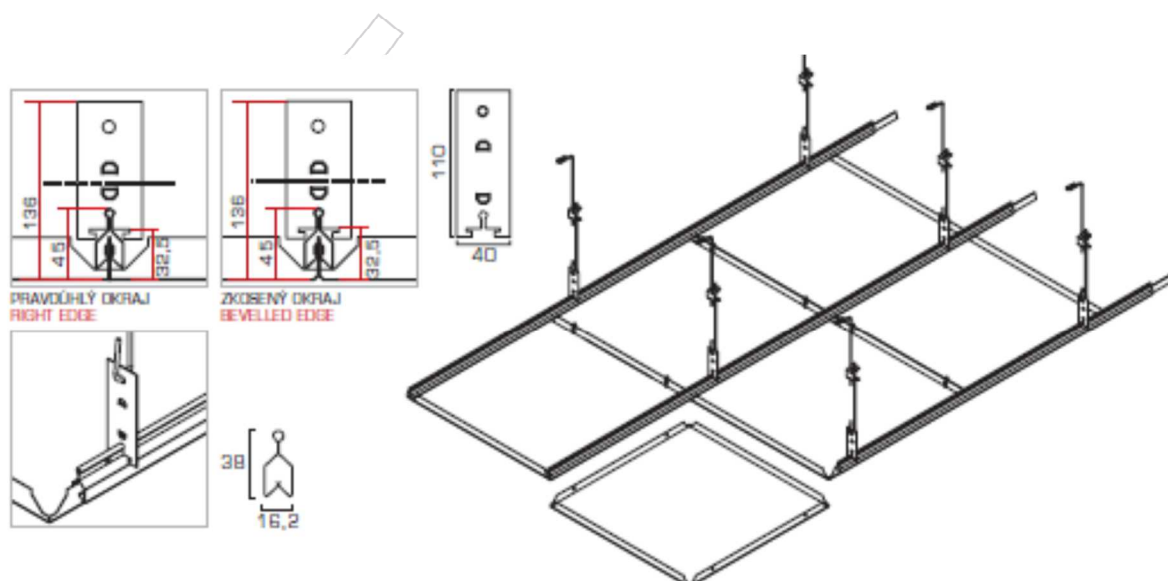
PATENTOVÁNO / PATENTED



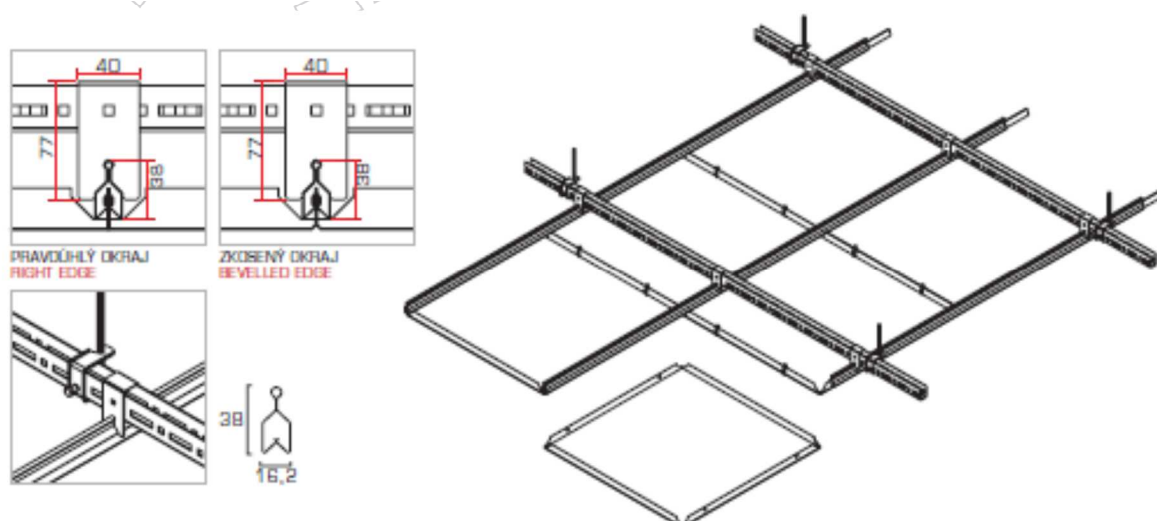
Winger je systém praktického a stabilního uchycení, který umožňuje rychlé a pevné spojení trojúhelníkových a kontinentálních profilů, což urychluje čas montáže ve srovnání s tradičními systémy.

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.

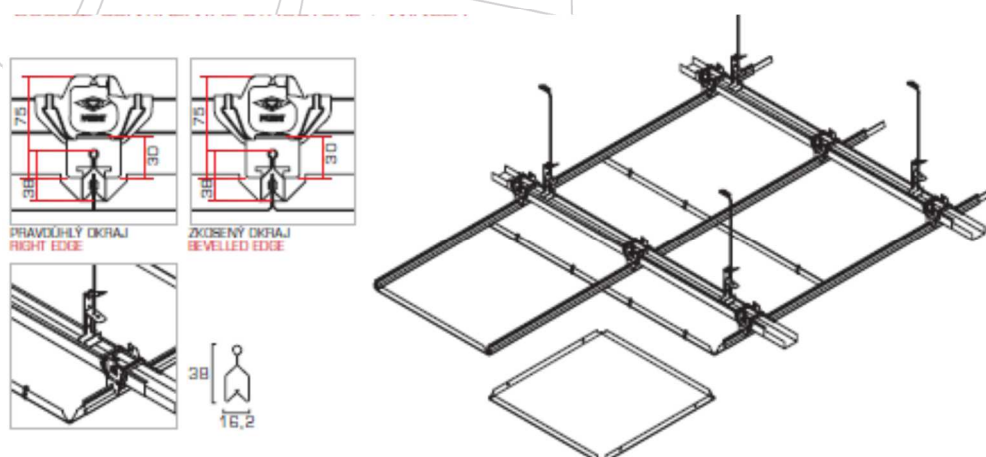
JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE - CS



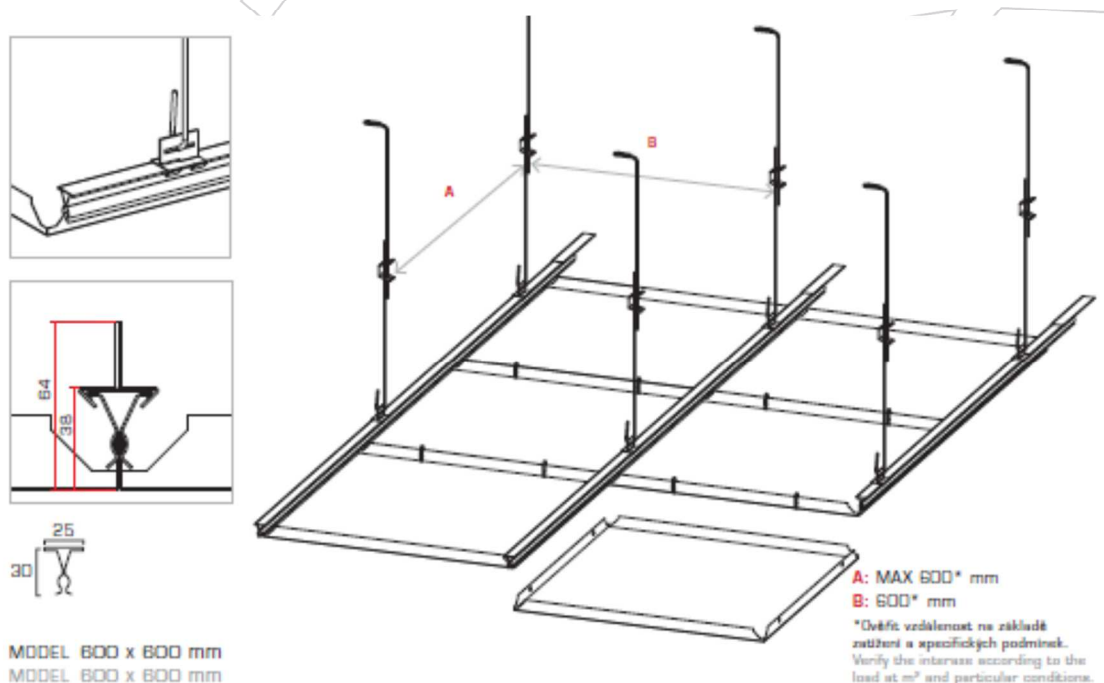
DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFEM U - CDU



DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE + WINGER - CDW



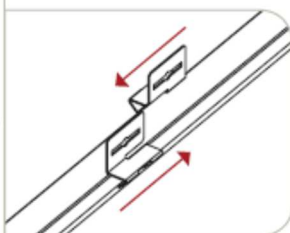
JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ KONSTRUKCE - TS



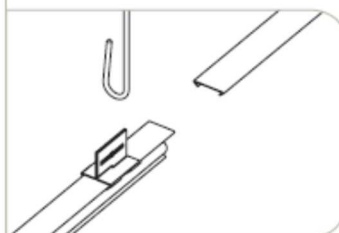
FAZE INSTALACE

1. Vyznačit linky obvodového profilu.
2. Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem
3. Instalovat obvodové profily
4. Provést instalaci závěsů
5. Osadit konstrukci a kazety

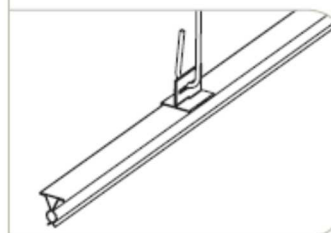
1) UPEVNIT ZÁVĚSNOU KOTVU NA PROFIL.
HOOK ON THE HANGING BRACKET TO THE TRIANGULAR PROFILE.



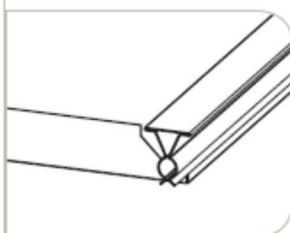
2) ZAHÁKNOUT ZÁVĚS.
HANG THE BRACKET.



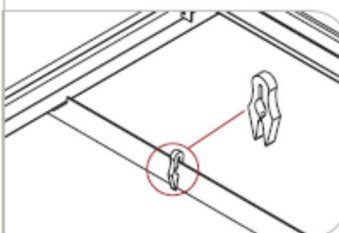
3) ZAVĚSIT PROFILY.
HANG ALL PROFILES.



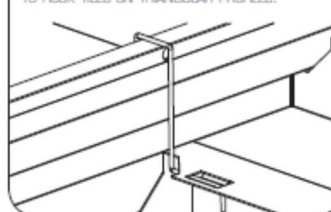
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE INSTALLATION OF TILES PUSHING THEM ON PROFILE.



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.



SPOTŘEBA MATERIÁLU ENIGMA - TS

KOMPONENTY - TS



ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL L=4000 MM	pozinkovaná ocel 5/10	1.70 bm/m ²
2	SPOJKA TROJÚHELNÍKOVÉHO PROFILU	pozinkovaná ocel 5/10	0.45 ks/m ²
3	ZÁVĚSNÁ KOTVA PRO TS	pozinkovaná ocel 5/10	2 ks/m ²
4	PVC KLIP (SPONA)	PVC	3 ks/m ²
5	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA (PRO KAZETY OPEN)	Pozinkovaná ocel	3 ks/m ²
6	KAZETA ENIGMA	Ocel/hliník	
7	DVOJITÁ PRUŽINA Ø4mm	kalená ocel	2 ks/m ²
8	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM	pozinkovaná ocel	2 ks/m ²
9	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S HÁČKEM	pozinkovaná ocel	2 ks/m ²

- Poznámky pro použití kazet Enigma:
 - Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil

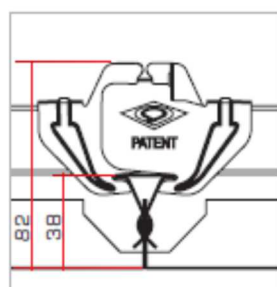
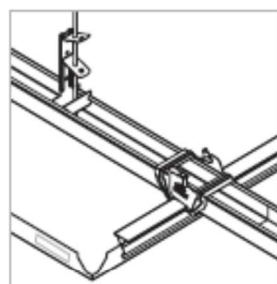
INFORMACE O HMOTNOSTI

KAZETY				HMOTNOST PŘÍRAZENÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KG/M ²	K	K + K
	HLINÍK	5/10	1.61	0.81	2.42
		6/10	1.92	0.81	2.73
		7/10	2.24	0.81	3.05
	OCEL	5/10	4.60	0.81	5.41
		6/10	5.52	0.81	6.33

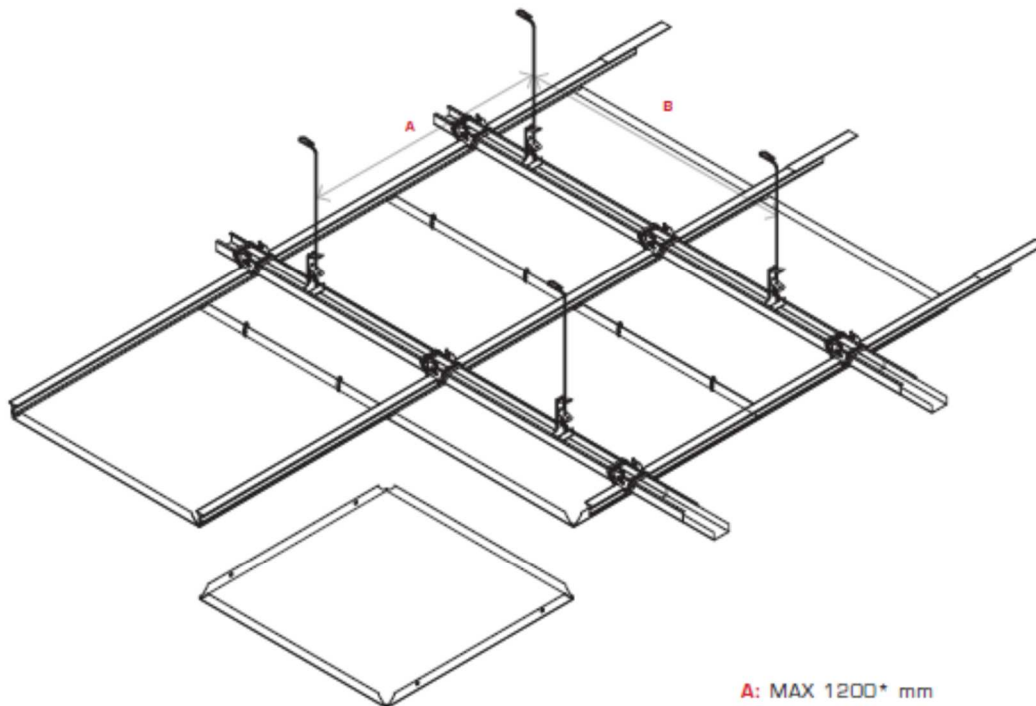
- K – konstrukce; K + K – konstrukce + kazeta. Hmotnosti kazet platí pro hladký model o rozměrech 600x600 bez závěsů

INFORMACE O BALENÍ

INFORMACE O BALENÍ				
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI	KRABICE NA PALETĚ
	HLINÍK	5/10	10	28
		6/10	10	28
		7/10	10	28
	OCEL	5/10	10	28
		6/10	10	28



MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm



A: MAX 1200* mm

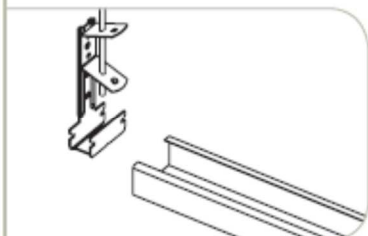
B: 1200* mm

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

FÁZE INSTALACE

6. Vyznačit linky obvodového profilu.
7. Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem
8. Instalovat obvodové profily
9. Provést instalaci závěsů
10. Osadit konstrukci a kazety

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



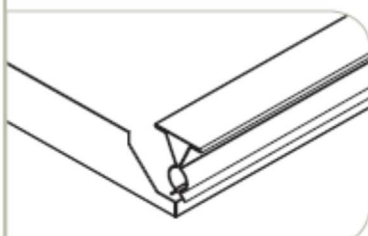
2) UMÍSTIT SPOJKU WINGER NA NOSNÍK "C" A ZAHÁKNOUT K TROJÚHELNÍKOVÉMU PROFILU.
PLACE THE WINGER HOOK OVER THE CARRIER AND CLOSE IT WITH THE TRIANGULAR PROFILE.



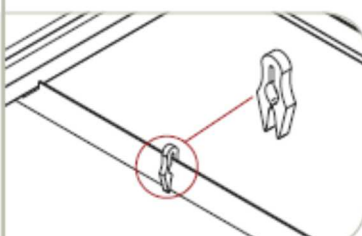
3) UZAVŘÍT JISTIČÍ KŘÍDELKA SPOJKY WINGER PRO ZAJIŠTĚNÍ TROJÚHELNÍKOVÉHO PROFILU.
CLOSE WINGER WINGS.



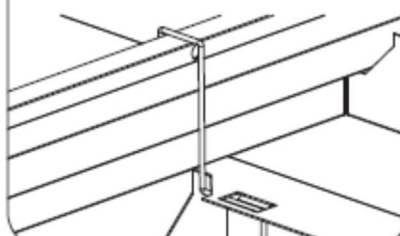
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIŤ KAZETY PVC SPONDY.
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.



SPOTŘEBA MATERIÁLU ENIGMA - TDW

KOMPONENTY TDW



ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	TROJÚHELNÍKOVÝ PROFIL	pozinkovaná ocel 5/10	1.7 bm/m ²
2	SPOJKA TROJÚHELNÍKOVÉHO PROFILU	pozinkovaná ocel 5/10	0.45 ks/m ²
3	PVC SPONA	PVC	3 ks/m ²
4	SPOJKA WINGER	pozinkovaná ocel 8/10	2 ks/m ²
5	NOSNÍK „C“	pozinkovaná ocel 6/10	0.85 bm/m ²
6	SPOJKA NOSNÍKU „C“	pozinkovaná ocel 6/10	0.22 ks/m ²
7	KAZETY ENIGMA	ocel/hliník	2.78 ks/m ²
8	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA (PRO KAZETY OPEN)	pozinkovaná ocel	6 ks/m ²
9	RYCHLOZÁVĚS S PRUŽINOU	pozinkovaná ocel 8/10	1 ks/m ²
10	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM	pozinkovaná ocel	1 ks/m ²

- Poznámky pro použití kazet Enigma:
 - Pro následně barvené ocelové kazety Enigma se doporučuje kontinentální profil

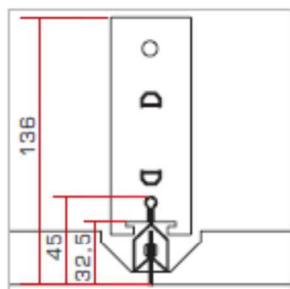
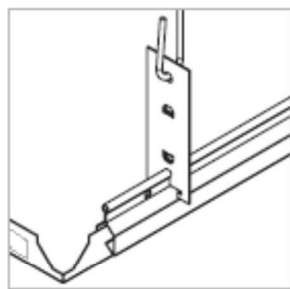
INFORMACE O HMOTNOSTI

KAZETY				HMOTNOST PŘÍRAZENÉ NOSNÉ KONTRUKCE	
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KG/M ²	K	K + K
	HLINÍK	5/10	1.61	1.26	2.87
		6/10	1.92	1.26	3.18
		7/10	2.24	1.26	3.50
	OCEL	5/10	4.60	1.26	5.86
		6/10	5.52	1.26	6.78

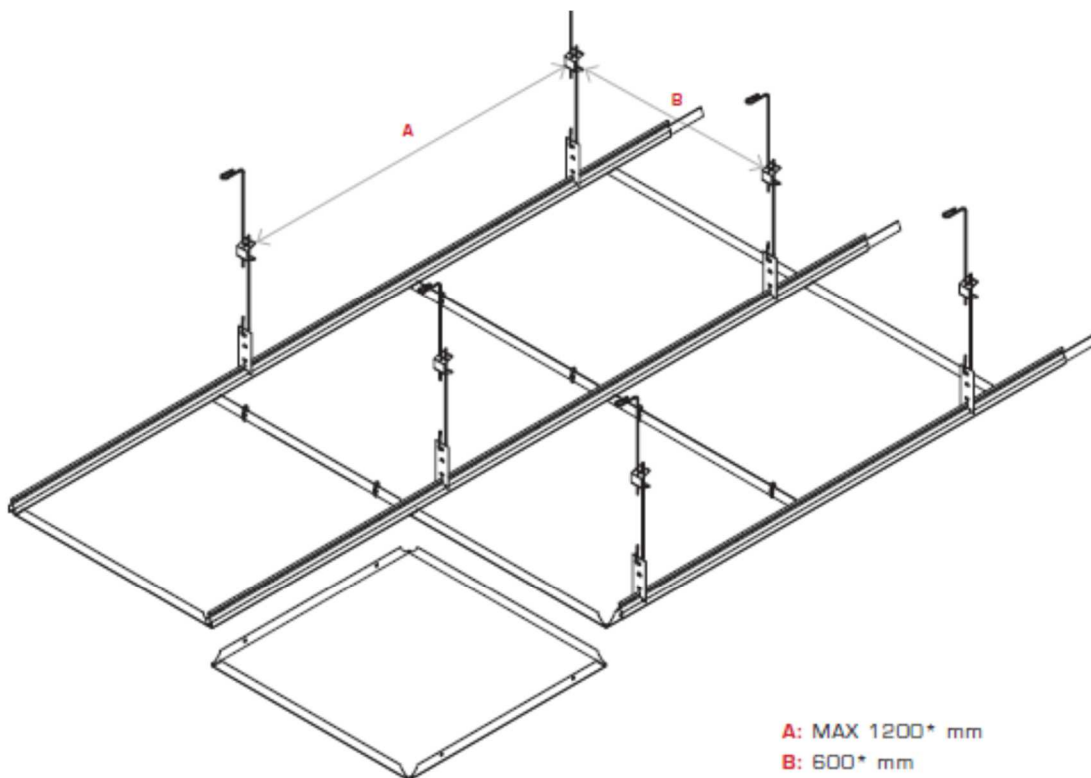
- K – konstrukce; K + K – konstrukce + kazeta. Hmotnosti kazet platí pro hladký model o rozměrech 600x600 bez závěsů

INFORMACE O BALENÍ

INFORMACE O BALENÍ				
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI	KRABICE NA PALETĚ
	HLINÍK	5/10	10	28
		6/10	10	28
		7/10	10	28
	OCEL	5/10	10	28
		6/10	10	28



MODEL 600 x 600 mm
MODEL 600 x 600 mm



A: MAX 1200* mm

B: 600* mm

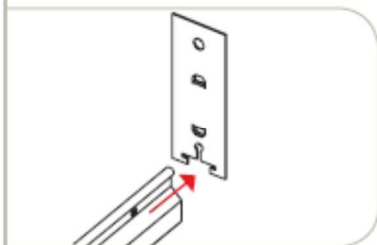
*Dvěřit vzdálenost na základě
zatižení a specifických podmínek.
Verify the interaxe according to the
load at m² and particular conditions.

FAZE INSTALACE

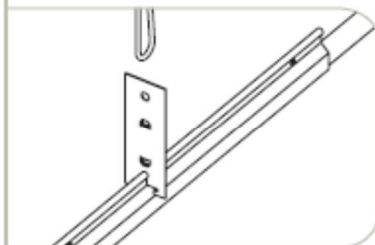
1. Vyznačit linky obvodového profilu.
2. Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem
3. Instalovat obvodové profily
4. Provést instalaci závěsů
5. Osadit konstrukci a kazety



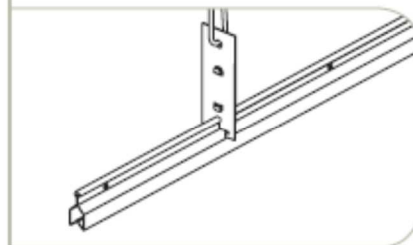
1) NASUNOUT ZÁVĚSNÝ KLIP NA
KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
HOOK THE HANGING BRACKET TO
CONTINENTAL PROFILE.



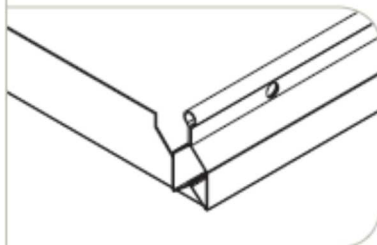
2) ZAVĚSIT KLIP.
HANG THE BRACKET.



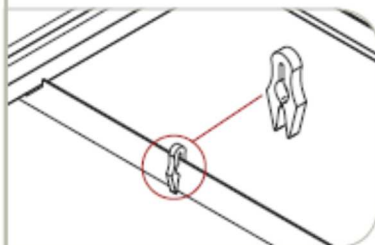
3) ZAVĚSIT PROFILY.
HANG ALL PROFILES.



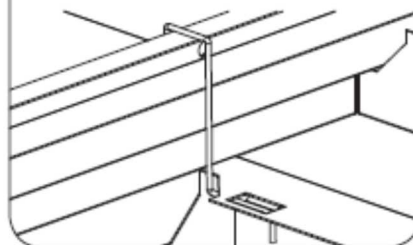
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING
THEM ON PROFILE.



5) ZAJISTIT KAZETY PVC SPONDY.
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.



SPOTŘEBA MATERIÁLU ENIGMA - CS

KOMPONENTY CS



ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL	pozinkovaná ocel 6/10	1.7 bm/m ²
2	SPOJKA KONTINENTÁLNÍHO PROFILU	pozinkovaná ocel 5/10	0.45 ks/m ²
3	ZÁVĚSNÝ KLIP	pozinkovaná ocel 10/10	2 ks/m ²
4	PVC SPONA	PVC	3 ks/m ²
5	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA (PRO KAZETY OPEN)	pozinkovaná ocel	6 ks/m ²
6	KAZETY ENIGMA	pozinkovaná ocel	2.78 ks/m ²
7	DVOJITÁ PRUŽINA	kalená ocel	2 ks/m ²
8	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM	pozinkovaná ocel	2 ks/m ²
9	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S HÁČKEM	pozinkovaná ocel	2ks/m ²

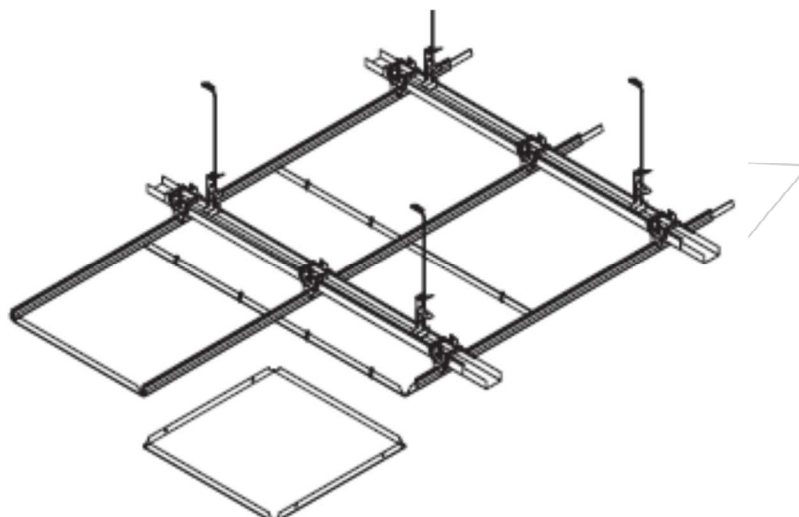
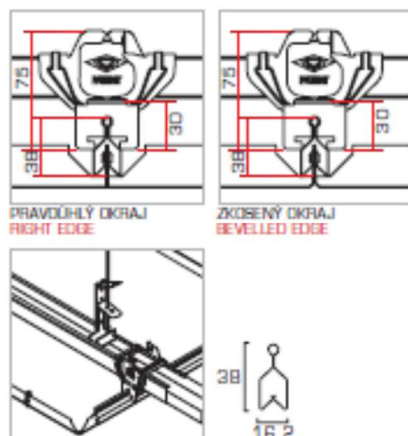
INFORMACE O HMOTNOSTI

KAZETY				HMOTNOST PŘÍŘAZENÉ NOSNÉ KONTRUKCE	
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KG/M ²	K	K + K
	HLINÍK	5/10	1.61	1.11	2.72
		6/10	1.92	1.11	3.03
		7/10	2.24	1.11	3.35
	OCEL	5/10	4.60	1.11	5.71
		6/10	5.52	1.11	6.63

○ K – konstrukce; K + K – konstrukce + kazeta. Hmotnosti kazet platí pro hladký model o rozměrech 600x600 bez závěsů

INFORMACE O BALENÍ

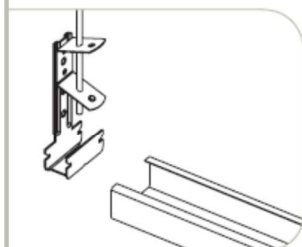
INFORMACE O BALENÍ				
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI	KRABICE NA PALETĚ
	HLINÍK	5/10	10	28
		6/10	10	28
		7/10	10	28
	OCEL	5/10	10	28
		6/10	10	28



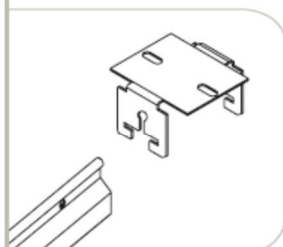
FÁZE INSTALACE

1. Vyznačit linky obvodového profilu.
2. Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem
3. Instalovat obvodové profily
4. Provést instalaci závěsů
5. Osadit konstrukci a kazety

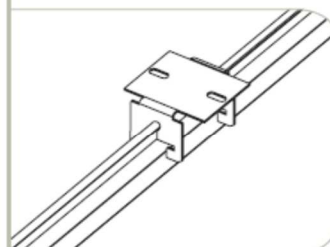
1) VLOŽIT ZÁVĚSNOU PRUŽINU DO NOSNÍKU "C".
INSERT THE SPRING HOOK ON THE CARRIER.



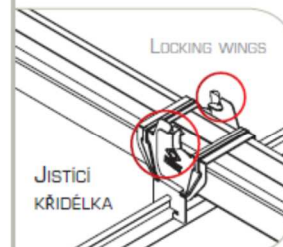
2) UMÍSTIT SPOJKU WINGER NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
INSERT WINGER JOINT IN CONTINENTAL PROFILE.



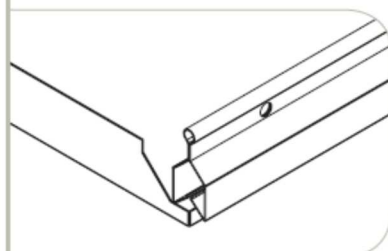
3) POUŽÍT SPOJKU WINGER PRO UPEVNĚNÍ NOSNÍKU "C" KE KONTINENTÁLNÍMU PROFILU.
USE WINGER HOOK TO CLASP CARRIER AND CONTINENTAL PROFILE JOINT.



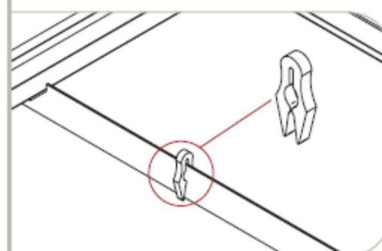
4) UZAVŘÍT JISTIČÍ KŘÍDELKA SPOJKY WINGER PRO ZAJIŠTĚNÍ PROFILU.
CLOSE WINGER WINGS.



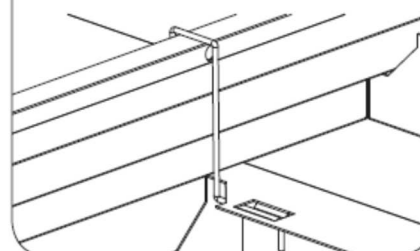
4) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
COMPLETE THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



5) 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.



SPOTŘEBA MATERIÁLU ENIGMA - CDW

KOMPONENTY CDW



ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL	pozinkovaná ocel 6/10	1.7 bm/m ²
2	SPOJKA KONTINENTÁLNÍHO PROFILU	pozinkovaná ocel 5/10	0.45 ks/m ²
3	PVC SPONA	PVC	3 ks/m ²
4	SPOJKA WINGER	pozinkovaná ocel 10/10	2 ks/m ²
5	PRODLOUŽUJÍCÍ SPOJKA WINGER	pozinkovaná ocel 8/10	2 ks/m ²
6	NOSNÍK C	pozinkovaná ocel 6/10	0.85 bm/m ²
7	SPOJKA NOSNÍKU C	pozinkovaná ocel 6/10	0.22 ks/m ²
8	KAZETY ENIGMA	ocel / hliník	2.78 ks/m ²
9	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA (PRO KAZETY OPEN)	pozinkovaná ocel	6 ks/m ²
10	RYCHLOZÁVĚS S PRUŽINOU	pozinkovaná ocel 8/10	1 ks/m ²
11	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČEM	pozinkovaná ocel	1 ks/m ²

INFORMACE O HMOTNOSTI

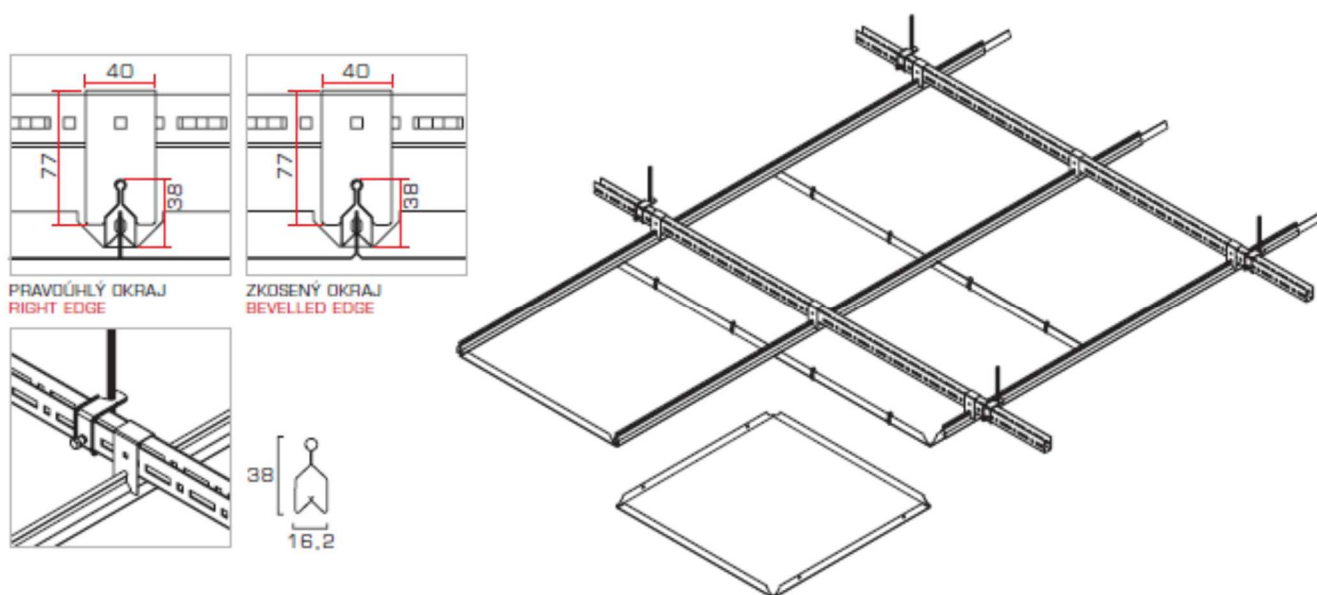
KAZETY				HMOTNOST PŘÍRAZENÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KG/M ²	K	K + K
	HLINÍK	5/10	1.61	1.11	2.72
		6/10	1.92	1.11	3.03
		7/10	2.24	1.11	3.35
	OCEL	5/10	4.60	1.11	5.71
		6/10	5.52	1.11	6.63

o K – konstrukce; K + K – konstrukce + kazeta. Hmotnosti kazet platí pro hladký model o rozměrech 600x600 bez závěsů

INFORMACE O BALENÍ

INFORMACE O BALENÍ				
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI	KRABICE NA PALETĚ
	HLINÍK	5/10	10	28
		6/10	10	28
		7/10	10	28
	OCEL	5/10	10	28
		6/10	10	28

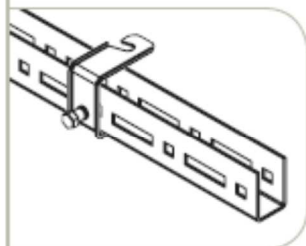
DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ KONSTRUKCE S PROFILEM U - CDU



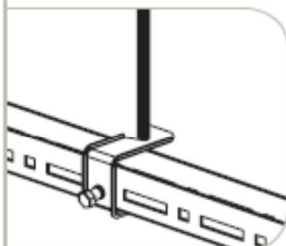
▪ FÁZE INSTALACE

6. Vyznačit linky obvodového profilu.
7. Určit výšku stropního podhledu vodováhou a označit ji provázkem
8. Instalovat obvodové profily
9. Provést instalaci závěsů
10. Osadit konstrukci a kazety

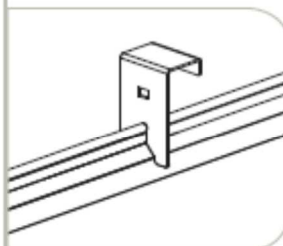
1) ZAHÁKNOUT ZÁVĚSNOU KOTVU DO PROFILU "U".
HANG THE BRACKET TO "U" PROFILE.



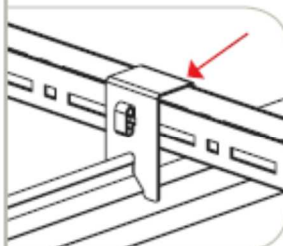
2) ZAVĚSIT KOTVU.
THEN, HOOK IT TO THE HANGER.



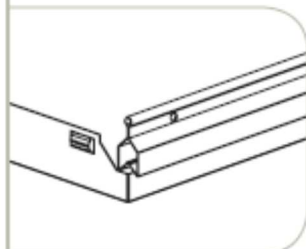
3) UMÍSTIT POJISTNOU KOTVU NA KONTINENTÁLNÍ PROFIL.
FIX THE CROSSING BRACKET ON CONTINENTAL PROFILE.



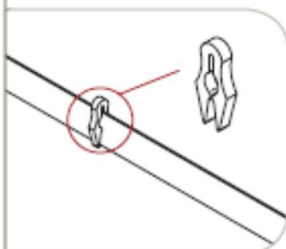
4) UPEVNIT POJISTNOU KOTVU NA PROFIL "U" A ZAJISTIT JI SPONOU.
LOCK THE CROSSING BRACKET ON "U" PROFILE USING THE CLIP.



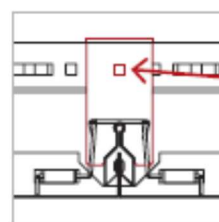
5) OSADIT KAZETY NA PROFILY.
PROCEED THE TILES INSTALLATION PUSHING THEM ON PROFILE.



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.



UPEVNŮVACÍ
POJISTNÝ KLIP
SAFETY CLIP



SPOTŘEBA MATERIÁLU ENIGMA - CDU

KOMPONENTY CDU



ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ
1	KONTINENTÁLNÍ PROFIL	pozinkovaná ocel 6/10	1.7 bm/m ²
2	SPOJKA KONTINENTÁLNÍHO PROFILU	pozinkovaná ocel 5/10	0.45 ks/m ²
3	KOTVA KONTINENTÁLNÍHO PROFILU	pozinkovaná ocel 10/10	1.2 ks/m ²
4	PVC SPONA	PVC	3 ks/m ²
5	PROFIL U	pozinkovaná ocel 15/10	0.1 ks/m ²
6	SPOJKA PROFILU U	pozinkovaná ocel	0.7 ks/m ²
7	KAZETY ENIGMA	ocel / hliník	2.78 ks/m ²
8	KOTVA PRO ZÁVITOVOU TYČ Ø6mm	kalená ocel	0.7 ks/m ²
9	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA (PRO KAZETY OPEN)	pozinkovaná ocel	6 ks/m ²
10	POJISTNÝ KLIP	Pružinová ocel	1.2 ks/m ²
11	ZÁVITOVÁ TYČ Ø6mm	pozinkovaná ocel	0.7 ks/m ²

INFORMACE O HMOTNOSTI

KAZETY				HMOTNOST PŘÍRAZENÉ NOSNÉ KONTRUKCE	
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KG/M ²	K	K + K
	HLINÍK	5/10	1.61	1.59	3.20
		6/10	1.92	1.59	3.51
		7/10	2.24	1.59	3.83
	OCEL	5/10	4.60	1.59	6.19
		6/10	5.52	1.59	7.11

o K – konstrukce; K + K – konstrukce + kazeta. Hmotnosti kazet platí pro hladký model o rozměrech 600x600 bez závěsů

INFORMACE O BALENÍ

INFORMACE O BALENÍ				
ENIGMA	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI	KRABICE NA PALETĚ
	HLINÍK	5/10	10	28
		6/10	10	28
		7/10	10	28
	OCEL	5/10	10	28
		6/10	10	28

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

MATERIÁLY A BARVY

- HLINÍK 5/10 MM BÍLÁ / STŘÍBRNÁ
- HLINÍK 6/10 MM BÍLÁ / STŘÍBRNÁ
- OCEL 5/10 MM BÍLÁ / STŘÍBRNÁ

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

HLADKÝ POVRCH / DĚROVANÝ POVRCH:

- TYP DĚROVÁNÍ
 - PRŮMĚR A UMÍSTĚNÍ OTVORU
 - % DĚROVANÉ PLOCHY
- * Viz katalog lamely technická příloha děrování

• SKRYTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

- JEDNODUCHÁ TROJÚHELNÍKOVÁ - TS
- DVOJITÁ TROJÚHELNÍKOVÁ SE SPOJKOU WINGER - TDW
- JEDNODUCHÁ KONTINENTÁLNÍ - CS
- DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ SE SPOJKOU WINGER - CDW
- DVOJITÁ KONTINENTÁLNÍ S PROFILEM U - CDU

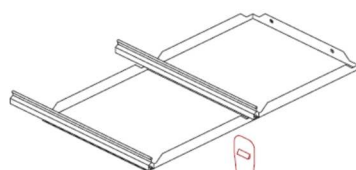
• OBVODOVÁ ŘEŠENÍ

VÝBĚR V NÁVAZNOSTI NA PROJEKT VIZ KATALOG METAL MODULAR

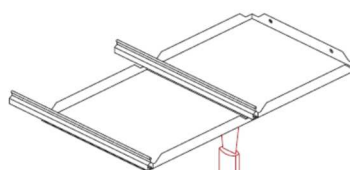
Pokud by byl obvodový pruh tvořen řezanými kazetami, doporučuje se použít kazety s hladkým dekorem. U děrovaných lamel lze docílit dobrých zvuk pohlcujících vlastností, je-li na zadní stranu umístěna vložka ze skelné vaty nebo minerální vlny v polyetylenových za tepla svařovaných obalech.

• NÁVOD PRO DEMONTÁŽ

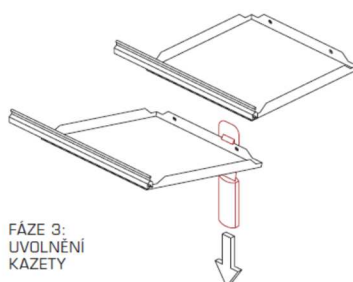
Stropní podhled je kompletně demontovatelný, což zajišťuje přístup do meziprostoru.



FÁZE 1:
POUŽITÍ PŘÍSLUŠNÉHO
NÁSTROJE



FÁZE 2:
VSUNUTÍ
NÁSTROJE



FÁZE 3:
UVOLNĚNÍ
KAZETY

ZPŮSOB USKLADNĚNÍ, ÚDRŽBA

Aby společnost Atena S.p.A. zajistila zákazníkovi řádnou realizaci stropního podhledu, musí být dodávané materiály udržovány v dobrém stavu od okamžiku nákupu až do instalace.

Materiál musí být skladován na uzavřeném, čistém a suchém místě, nikoli na přímém světle.

Společnost Atena S.p.A. chrání své výrobky obaly odolnými vůči běžné manipulaci, ale pochopitelně nikoli vůči otřesům nebo případné manipulaci, která by mohla poškodit obsah.

Z tohoto důvodu se doporučuje zacházet s obaly obezřetně. Ruční manipulaci je třeba provádět opatrně a v souladu s normami zajišťujícími bezpečnost práce. Při přepravě výrobků balených na paletách se doporučuje zvážit nutnost použití mechanického dopravního prostředku, aby se předešlo rizikům a poškozením vzniklým nevhodným způsobem přepravy.

Ačkoliv jsou čištění a údržba stropních podhledů Atena jednoduché, vyžadují každopádně pečlivost a pozornost. Kovový stropní podhled lze čistit neutrálními a neabrazivními čisticími prostředky. Údržba stropních podhledů běžně zahrnuje umístění, zarovnání nebo výměnu poškozených nebo rozbitých modulů (kazety, lamely, baffle nebo mřížky). Moduly mohou být rovněž odstraněny z důvodu oprav nebo údržby zařízení umístěných nad podhledem. Pro zajištění správného postupu musí údržbu provádět personál specializovaný a vyškolený/informovaný na základě technických listů o typu montáže/demontáže a o údržbě podhledu, což postupu zaručuje správné provedení. Použití nevhodných nástrojů může mít za následek poškození nosné konstrukce, což může časem vést ke snížené přilnavosti modulů a k jejich náhodnému uvolnění.

Veškerá údržba musí být prováděna v souladu s údaji v technickém listu nebo ve specifickém návodu a jakékoli poškození vzniklé následkem údržby je třeba bezodkladně nahlásit.

Každý pracovník údržby je povinen moduly pečlivě demontovat, provést údržbu a žádným způsobem nesmí zasahovat do nosné konstrukce, systému zavěšení či do spojovacích prvků. Po provedení údržby je nutno vrátit moduly na místo, zkontrolovat, aby byly správně zaháknuty či umístěny, pokud jsou položeny na viditelnou konstrukci a že je zachována jejich rovinnost. Případné nerovnosti mohou signalizovat nesprávné umístění modulů a musí být proto bezodkladně nahlášeny a prověřeny.

NORMY A ZÁRUKY

Společnost Atena S.p.A. přijala systém řízení kvality v souladu s normou UNI EN ISO 9001. Všechny stropní podhledy Atena jsou vyráběny pro vnitřní použití a splňují požadavky technických norem pro stavby NTC 2008, příslušného oběžníku, minimálních kritérií prostředí dle DM z 11. října 2017 CAM a specializovaných technických norem UNI EN 13964 a 14195.

Veškeré výrobky a komponenty jsou společností Atena S.p.A. dodávány s Prohlášením o vlastnostech CE v souladu s evropským nařízením pro stavební výrobky 305/2011. Vlastnosti uváděné v příslušných prohlášeních o vlastnostech jsou společností Atena S.p.A. garantovány v případě, že jsou stropní podhledy instalovány v podmínkách prostředí pro něž byly projektovány a byly na nich prováděny běžné úkony doporučené údržby. Stropní podhledy ve své specifikaci nekonstrukčních stavebních prvků musejí být dimenzovány za účelem zajištění dostatečné bezpečnosti při působení například otřesů budovy, s ohledem na seismickou aktivitu, vítr, tepelné dilatace či vlhkost atd., s ohledem na umístění a způsob využití budov a na technické charakteristiky projektu. Doporučuje se ověřit u technického oddělení Atena specifické podmínky prostředí v nichž bude výrobek používán, aby mohl být vybrán nejvhodnější materiál pro dané místo použití. V případě použití ve venkovním prostředí nespádají stropní podhledy do působnosti harmonizované technické normy a nejsou tudíž podřízeny nařízení 305/2011. Řídí se každopádně normou NTC 2018 a podléhají bezpečnostním prověrkám civilních budov a musejí být dimenzovány specificky s ohledem na podmínky prostředí v místě použití, na konstrukční vlastnosti budovy a specifika projektu. Společnost Atena S.p.A. vyrobí požadované zboží na základě obdržené objednávky a na základě případných technických výkresů či přiložených projektů, bez ohledu na případné informace, doporučení, rady či názory, které si strany vymění v předmluvní fázi průběhu jednání, čímž se společnost zříká jakékoli zodpovědnosti za požadavky, které nejsou součástí obdržené objednávky a případných technických výkresů či přiložených projektů.

Veškerá práva jsou vyhrazena a podléhají průmyslové ochraně. Úpravy vyobrazených výrobků, byť částečné, mohou být provedeny pouze s výslovným souhlasem společnosti Atena S.p.A. Veškeré uvedené údaje jsou ilustrativní a

společnost Atena S.p.A. si vyhrazuje právo kdykoli provést úpravy, které bude považovat za vhodné v důsledku podnikových potřeb a výrobních postupů. Informace obsažené v tomto listě mají být považovány za aktualizované k datu jeho vystavení, nicméně následné změny a úpravy vlastností výrobku provedené po uvedeném datu mohou mít vliv na přesnost, je proto povinností uživatele ujistit se, že má k dispozici nejnovější verzi tohoto listu.

Záruka společnosti Atena S.p.A. coby výrobce pokrývá výrobní vady výrobků. Vyjma ustanovení případného zvláštního rozšíření záruky, má tato doba trvání v délce jednoho roku od dodání výrobku. Případné reklamace musí být oznámeny v souladu s prodejními podmínkami. Materiály tvořící podhledové systémy Atena byly navrženy výhradně pro dané použití, jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné.

UDRŽITELNOST A BEZPEČNOST

Veškeré stropní podhledy Atena jsou tvořeny výrobky, které do prostředí neuvolňují škodlivé látky včetně formaldehydu. Nátěry a/nebo sublimace jsou prováděny pomocí látek neobsahujících těkavé organické sloučeniny (COV/ VOC). Výrobky budou recyklovatelné a ve své komplexnosti vznikly použitím materiálů pocházejících z recyklačních procesů s obsahem recyklovaného materiálu vypočteným pro každý typ výrobku v souladu s CAM a s požadavky standardu ISO 14021. Systém stropního podhledu přispívá k získání propedeutických kreditů potřebných pro certifikaci projektování, konstrukce a udržitelné a efektivní správy budov v souladu s protokolem LEED a s protokoly BREEAM a ITACA pro příčné prvky.

UPEVNĚNÍ, KOTVENÍ

Atena dodává výlučně zavěšení a příslušenství jako šrouby, podložky a matky sloužící ke spojení dodaných prvků. Osvětlovací tělesa, příslušenství a jiná zařízení nesmějí systém podhledu zatížit, ale naopak musí být zavěšeny. Upevnění je třeba ověřit s ohledem na zatížení, vlastnosti kotevního povrchu a správnost instalace za účelem udržení stability systému podhledu.

Veškeré rozměry jsou nominální a uvedené v milimetrech.

Veškeré specifikace mohou podléhat změnám bez předchozího upozornění.

Pro více informací kontaktujte oddělení prodeje.