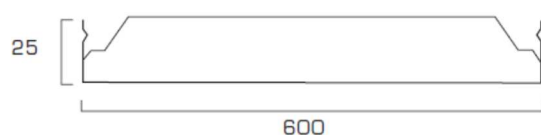


POPIS

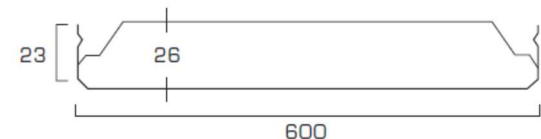
- Kazetový podhled z panelů z oceli nebo hliníku instalovaný na skrytou nosnou konstrukci. Panely ENIGMA jsou k dispozici s pravoúhlým nebo zkoseným okrajem.

ŘEZY

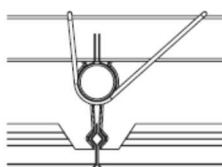
PRAVOÚHLÝ OKRAJ



ZKOSENÝ OKRAJ



ŘEZ PROFILU KONSTRUKCE



Mezi skrytými konstrukcemi představuje model Matrox s trubkovými a C profily z pozinkované oceli jedno z nejrobustnějších konstrukčních řešení.

Systém se standardně využívá například v lodním sektoru, kde je vyžadována vysoká odolnost proti otřesům a dokonalá přiléhavost kazet.

TECHNICKÉ ÚDAJE

• ROZMĚRY PANELŮ

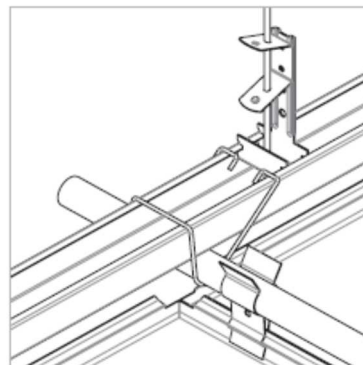
- 600x600 mm
- Další rozměry na objednání

• TYP

- Kazety k zaháknutí (Clip-in)
- Pravoúhlý nebo zkosený okraj o 45°
- Skrytá nosná konstrukce Matrox

• MATERIÁLY A HMOTNOSTI

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| Hliník 5/10 mm | - 1.60 kg/m ² |
| Hliník 6/10 mm | - 1.92 kg/m ² |
| Hliník 7/10 mm | - 2.24 kg/m ² |
| Ocel 5/10 mm | - 4.60 kg/m ² |
| Ocel 6/10 mm | - 5.52 kg/m ² |
| Nosná konstrukce Matrox | - 1,50 kg/m ² |



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 PANELE ATENA

OCEL * další druhy na objednávku

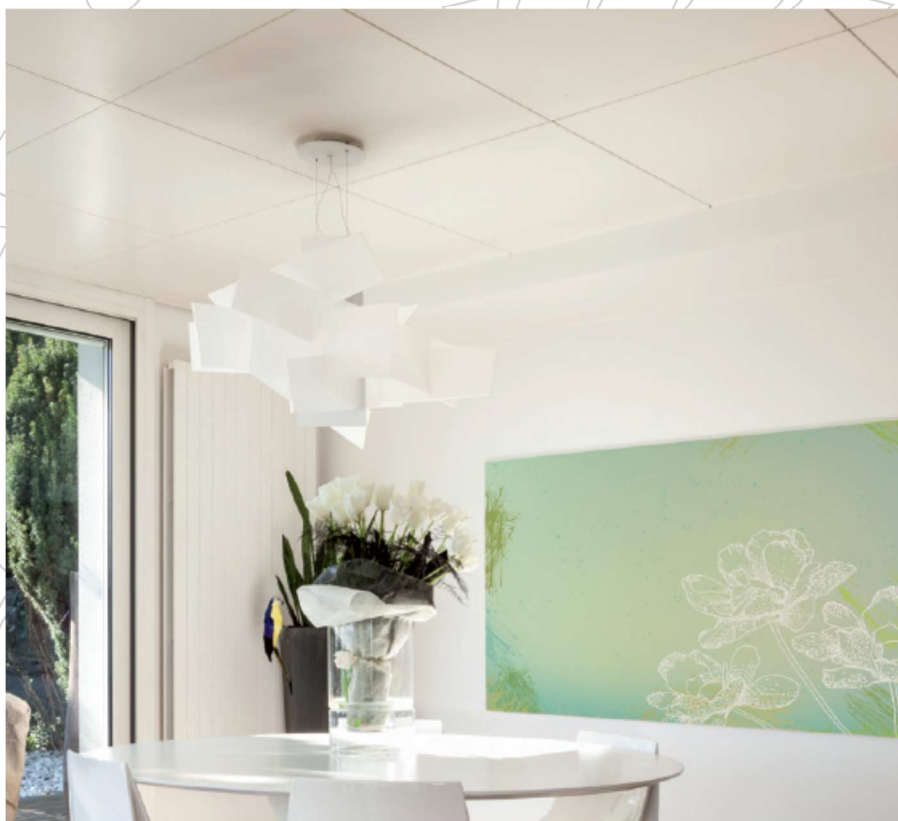
HLINÍK * další druhy na objednávku

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 $\leq 90\%$

PRODUKTY Z BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI $>90\%$

PRODUKTY Z INOX OCELI A HLINÍKU $>90\%$

REAKCE NA OHEŇ UNI EN 13501-1

KONSTRUKCE, ZÁVĚŠY 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

atena.cz

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*

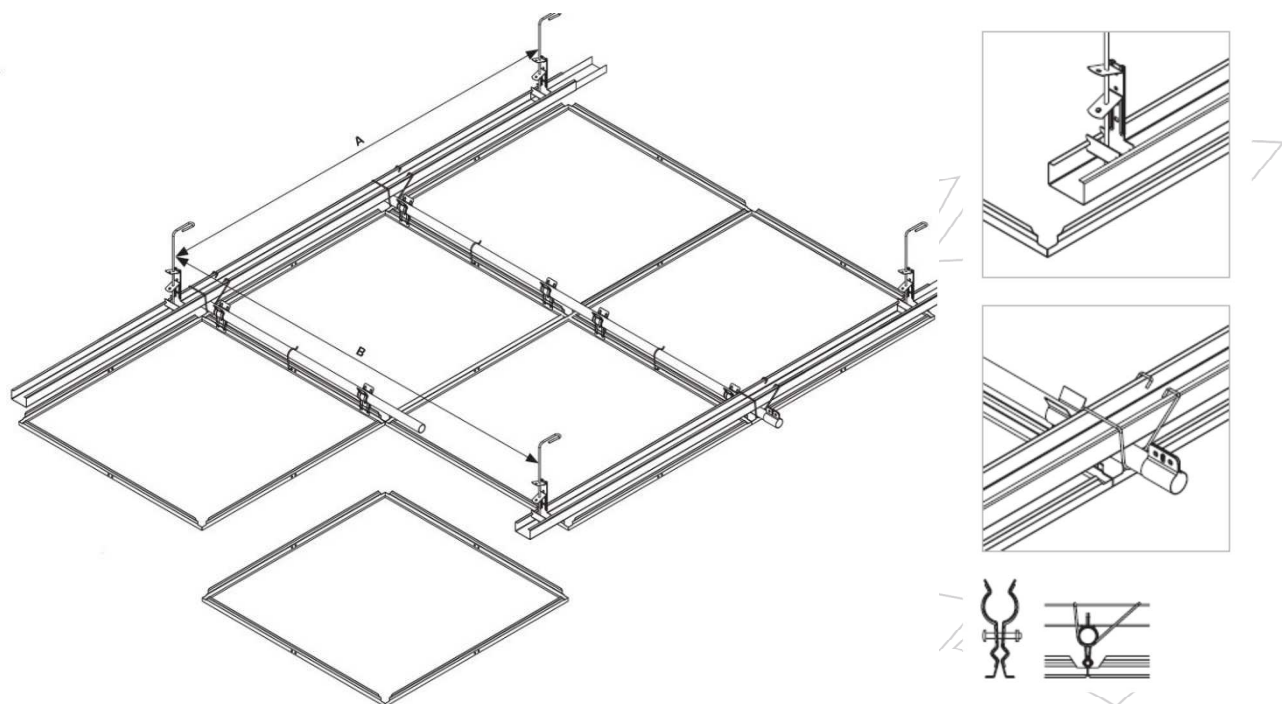
VE SHODĚ S CAM 2.4.1.8

GREEN BUILDING

ODPOVÍDÁ POŽADAVKŮM LEED (BREEAM a ITACA)

- Údaje uvedené v souladu s požadavky standardu ISO 14021

KONSTRUKCE MATROX MODEL 600X600



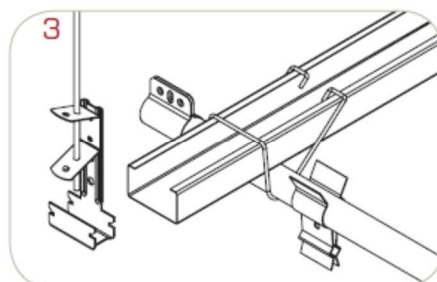
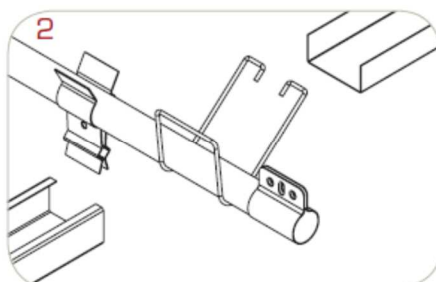
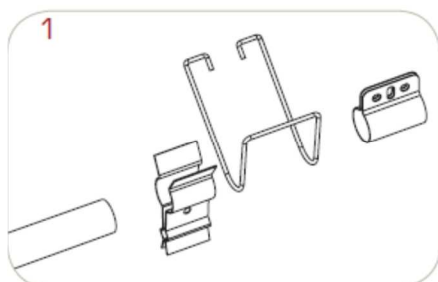
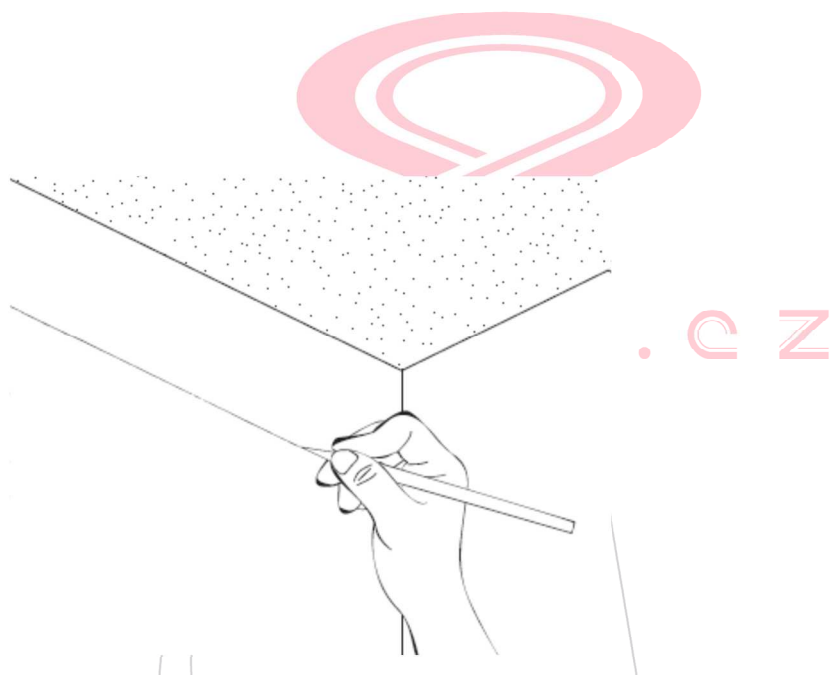
A: max 1200 mm

B: 1200 mm

*ověřit vzdálenosti v závislosti na zatížení m2

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.



SPOTŘEBA A BALENÍ

KOMPONENTY SYSTÉMU / SYSTEM COMPONENTS

1

KAZETA ENIGMA MATROX
ENIGMA MATROX TILE

2

PROFIL TRUBKOVÉHO
PRŮŘEZU
MOBILIO TUBE

3

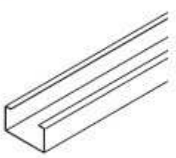
SPOJKA TRUBKOVÉHO
PROFILU
MOBILIO TUBE JOINT

4

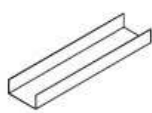
SPONA TRUBKOVÉHO
PROFILU
MOBILIO CLIP

5

UPEVNĚJÍCÍ PRUŽINA
HOOKING SPRING

6

NOSNÍK "C" 49X27
49X27 "C" CARRIER

7

SPOJKA NOSNÍKU "C"
CARRIER JOINT

8

ZÁVĚSNÁ PRUŽINA
HOOK WITH SPRING

9

NEOPRENOVÁ GUMA
NEOPRENE GASKET

10

POJISTNÁ PRUŽINA
SAFETY SPRING

11

ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm
S OČKEM
HANGER WITH EYE

KONSTRUKCE MATROX / MATROX STRUCTURE							
ID	ZBOŽÍ ARTICLE	KÓD CODE	MATERIÁL MATERIAL		L	I*	G/BOX
1	KAZETA ENIGMA MATROX ENIGMA MATROX TILE	PMATRL6BIC000NA	OCEL / HLINÍK STEEL / ALUMINUM	5/10 6/10	/	2,78 ks/m2	10
2	PR. TRUBKOVÉHO PRŮŘEZU Ø22 mm Ø22 mm MOBILIO TUBE	HTE221S	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	10/10	4000	1,70 bm/m2	volně ložené bulk
3	SPOJKA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO TUBE JOINT	AOGITUEL22	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	5/10	/	0,45 ks/m2	100
4	SPONA TRUBKOVÉHO PROFILU MOBILIO CLIP	APCLSTUED22BN	PŘEBARVENÁ ČERNÁ OCEL BLACK PREPAINTED STEEL	8/10	/	6 ks / m2	50
5	UPEVNĚJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ PRUŽINA HOOKING SPRING	AOMOIM8RTU22B	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	10/10	/	3 ks / m2	/
6	NOSNÍK "C" 49X27 49X27 "C" CARRIER	MM04927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	4000	0,85 bm / m2	10 balíky bundles
7	SPOJKA NOSNÍKU "C" CARRIER JOINT	ACGILINE4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	/	0,22 ks / m2	100
8	ZÁVĚSNÁ PRUŽINA HOOK WITH SPRING	ACGAMOLL4927	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	8/10	/	1 ks / m2	100
9	NEOPRENOVÁ GUMA* NEOPRENE GASKET*	VGUAINSF	NEOPRÉN NEOPRENE	/	/	pouze pro těsnící Matrox	
10	UPEVNĚJÍCÍ POJISTNÁ PRUŽINA SAFETY SPRING	AOMOSICU	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	6/10	/	3 ks / m2	/
11	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM Ø4mm HANGER WITH EYE	AOPEOCCHO250D4	POZINKOVANÁ OCEL GALVANIZED STEEL	/	/	1 ks / m2	100

* Uvedená spotřeba materiálu platí model 600x600 mm

INFORMACE O BALENÍ						
MODEL	ROZMĚRY	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI*	KRABICE NA PALETĚ	KÓD**
ENIGMA MATROX	600 x 600	HLINÍK	5/10	10	28	PMATRL5BIC000NB
			6/10	10	28	PMATRL6BIC000NB
			7/10	10	28	PMATRL7BIC000NB
		OCEL	5/10	10	28	PMATRC5BIC000NB
			6/10	10	28	PMATRC6BIC000NB

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

- SYSTÉM MATROX

• 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.

OBVODOVÉ PROFILY

ZAJIŠŤOVACÍ PRUŽINA
OMEGA H30 VOLITELNĚ K
PROFILU "C" 18X300X25 mm



PROFILO A "C"



18x42x25 mm
18x33x25 mm
L=4000 mm

PROFILI A "L"



30x30 | 25x25
20x25 | 20x20
L=3050 mm

PROF. DOPPIA "L"



25x8x15x15
L=3050 mm

PROFILI A "F"



F 13 L=3000 mm
F 15 L=3000 mm

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.

atena.cz