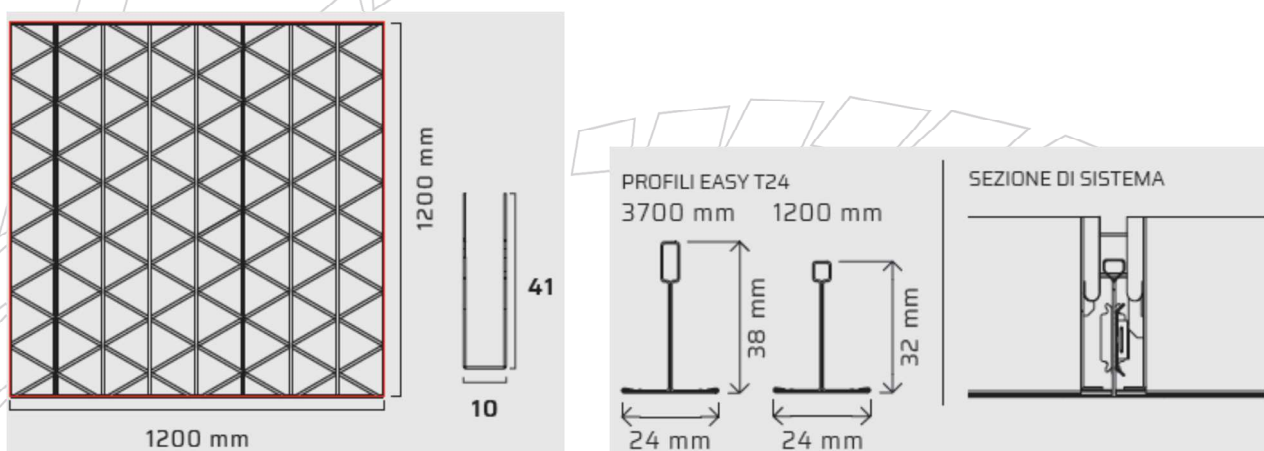


## MŘÍŽKY TRIGON T24

### POPIS

Mřížkový pohled ATENA TRIGON T 24 zachovává trojúhelníkový tvar buněk s nevšedním estetickým vzhledem se zvýrazněním souměrnosti s nosnou konstrukcí ATENA T 24.

### ŘEZY



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### ROZMĚRY

Profil	10 x 41 mm	Mřížkové kazety	1200 x 1200 mm
Nosníky	Atena T24 3700, 1200 mm		
Rozměr oka mřížky	150 x 150 mm	Otevřená plocha	81 %

#### OBVODOVÉ PROFILY

Profil „C“ 25x82x10 Stejný materiál a úprava jako mřížky

#### ZAVĚŠENÍ

Závěs Ø 4 mm s dvojitou pružinou

#### BARVY / POVRCHY

Předbarvený hliník 5/10 mm, bílý – stříbrný, předbarvený dřevodekor



L07  
PINO MEDIO



L13  
QUERCIA  
IRLANDESE



L17  
OREGON 4



L14  
MADERA  
DEL BRASILE

#### VÁHA PODHLEDU

PANEL TRIGON ROZMĚR 150 x150 mm	KONSTRUKCE ATENA T24	CELKEM
3,5 Kg/m <sup>2</sup>	0,54 Kg/m <sup>2</sup>	4,04Kg/m <sup>2</sup>

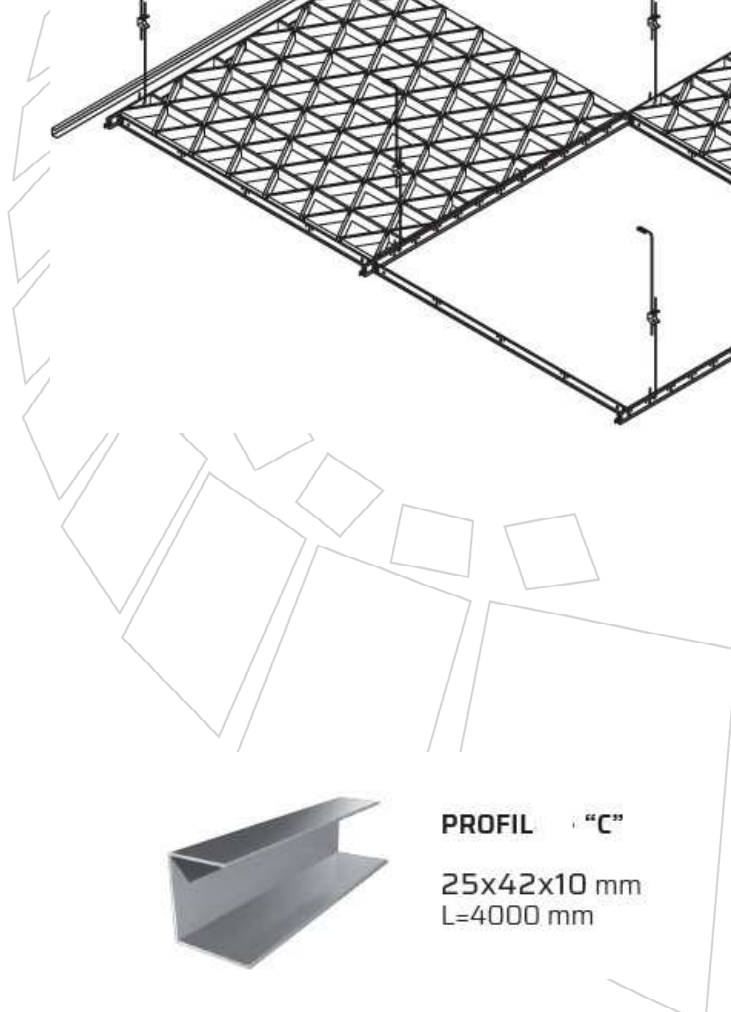
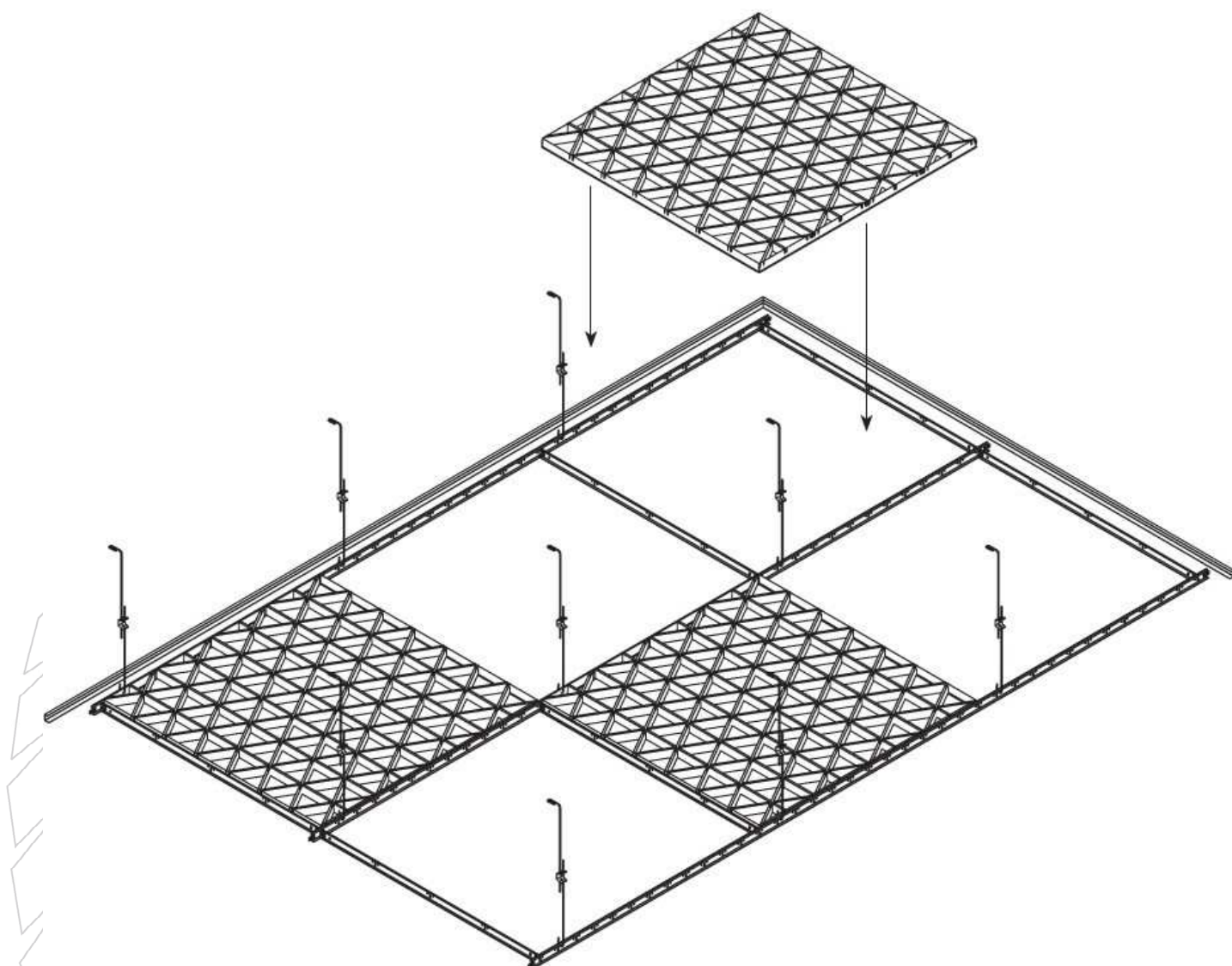
## CERTIFIKACE

<b>ODOLNOST V OHYBU</b>	MAX. ROZPĚTÍ OBLOUKU 1200 MM TŘÍDA 1 EN 13964
<b>ODOLNOST PROTI KOROZI</b>	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
<b>ODOLNOST PROTI VLHKOSTI (RH%)</b>	PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI ≤ 90% PRODUKTY Z BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI >90% PRODUKTY Z INOX OCELI A HLINÍKU >90%
<b>REAKCE NA OHEŇ UNI EN 13501-1</b>	TŘÍDA A1
<b>OMYVATELNOST, ČIŠTĚNÍ</b>	VLAŽNÁ VODA, NEUTRÁLNÍ NEABRAZIVNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY
<b>STABILITA BARVY</b>	VE SHODĚ S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNICKÝMI STANDARDY. NÁSTROJOVÁ ANALÝZA METODOU ΔE-CIElab . ISO 7724-2(3)
<b>ODOLNOST LAKOVANÝCH PLOCH</b>	TŘÍDA C EN 13964
<b>ODOLNOST POZINKOVANÝCH PLOCH</b>	TŘÍDA B EN 13964

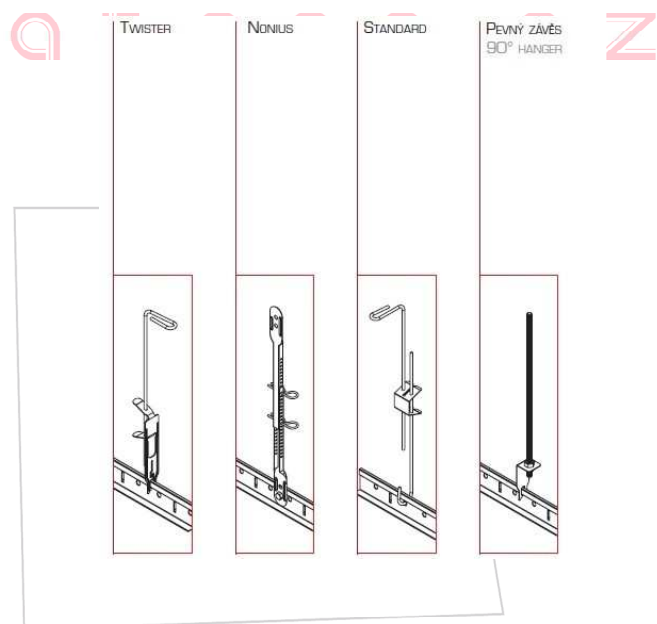
## UDRŽITELNOST

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

- Údaje uvedené v souladu s požadavky standardu ISO 14021

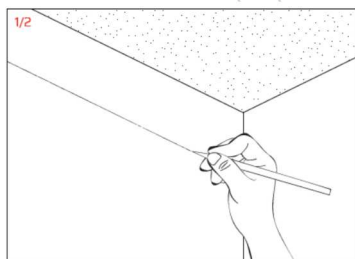


**PROFIL "C"**  
25x42x10 mm  
L=4000 mm

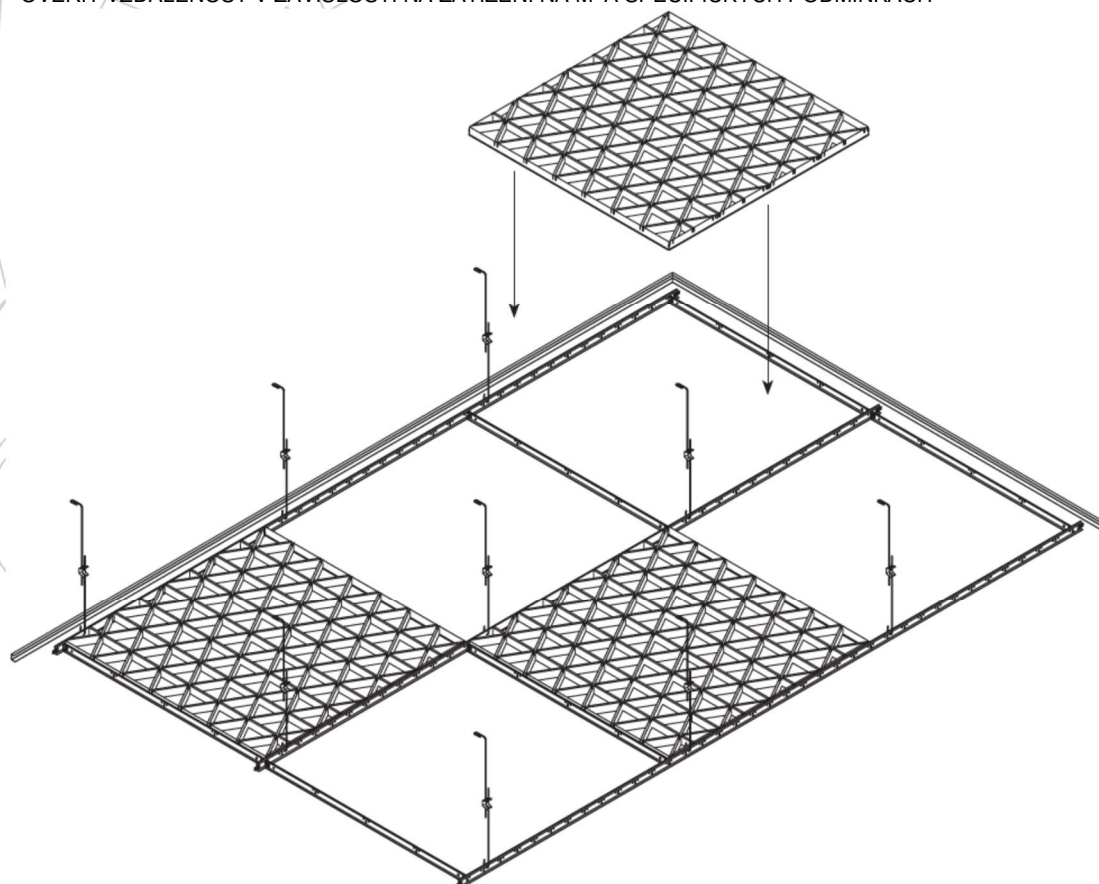


## MONTÁŽNÍ NÁVOD MŘÍŽKY TRIGON T24

- VYZNAČIT LINKY OBVODOVÉHO PROFILU
- URČIT VÝŠKU STROPNÍHO PODHLEDU VODOVÁHOU A VYZNAČIT JI PROVÁZKEM



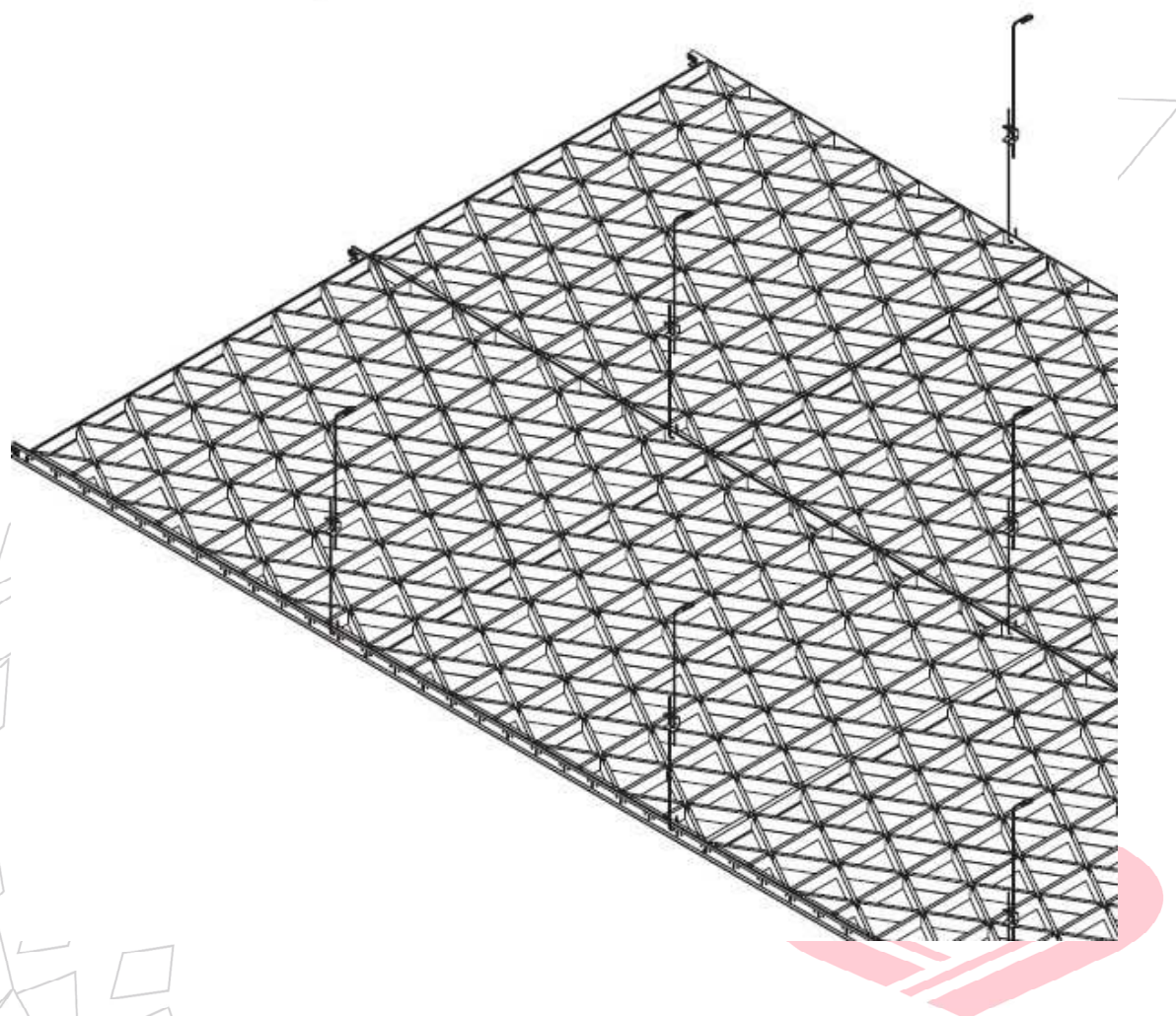
- INSTALOVAT OBVODOVÉ PROFILY POMOCÍ HŘEBÍKŮ, ŠROUBŮ ČI HMOŽDINEK VHODNÝCH PRO MATERIÁL STĚN
  - PROVÉST ZAVĚŠENÍ NOSNÝCH PROFILŮ T 24 3700 MM VE VZDÁLENOSTI 1200 MM \*
  - ZAVĚSIT SEKUNDÁRNÍ PROFILY 1200 MM VE VZDÁLENOSTI 1200 MM\*
  - OSADIT SLOŽENÉ KAZETY DO NOSNÉ KONSTRUKCE
- \* OVĚŘIT VZDÁLENOST V ZÁVISLOSTI NA ZATÍŽENÍ NA M<sup>2</sup> A SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH



. c z

## DETAIL KOMPLETNÍHO PODHLEDU

---



atena.cz

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](mailto:info@atena.cz)

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

---

Stropní podhled z předbarveného hliníku tloušťky 0,5 mm tvořený kazetami o rozměrech 1200x1200 mm složených z prvků majících řez tvaru "U" o výšce 41 mm a základnou 10 mm. Křížením těchto prvků lze vytvářet trojúhelníková oka o rozměrech 150x150 mm.

Nosná konstrukce tvaru obráceného T (Steel Strong Atena – Easy Base 24 | Easy Antisismico Base 24 | Easy Fox Base 24) tvoří čtvercovou síť o rozměrech 1200x1200mm, na niž se volně pokládají mřížkové kazety. Nosná konstrukce se zavěšuje ke stropu pomocí závěsů (Twister | Nonius | Standardní s pružinou Ø 4mm | Pevný závěs).

Obvodová část podhledu je tvořena obvodovými profily tvaru "C" 25x42x10 ze stejného materiálu a v úpravě jako podhled. Použití příslušných "adaptérů krabicového tvaru" umožňuje rovněž instalaci bodových světel.

## ZPŮSOB USKLADNĚNÍ

---

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.

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

Z tohoto důvodu se doporučuje zacházet s obaly obezřetně.

Lamely se dodávají na paletách chráněné kartonem a zajištěné fólií a kovovými páskami.

Ruční manipulaci je třeba provádět opatrně a v souladu s normami zajišťujícími bezpečnost práce.

Při transportu výrobků balených na paletách se doporučuje zvážit nutnost použití mechanického dopravního prostředku, aby se předešlo rizikům a poškozením.

## ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A DOPORUČENÁ DEMONTÁŽ

---

Ačkoli jsou čištění a údržba stropních podhledů Atena jednoduché, vyžadují každopádně pečlivost a pozornost. Kovový stropní podhled lze čistit neutrálními a lehce abrazivními čistícími prostředky a neagresivními desinfekčními prostředky. V případě poškození mohou být kazety přelakovány nebo nahrazeny.

Údržba stropních podhledů běžně zahrnuje umístění, zarovnání nebo výměnu poškozených nebo rozbitých kazet. Kazety mohou být rovněž odstraněny z důvodu oprav nebo údržby zařízení umístěných za 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.

Použití nevhodných nástrojů může mít za následek poškození upevnění kazet na nosnou konstrukci, což může časem vést ke snížené přilnavosti kazet a k jejich náhodnému uvolnění.

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

Každý pracovník údržby je povinen kazetu pečlivě demontovat, provést údržbu a žádným způsobem nesmí zasahovat do nosné konstrukce, systému zavěšení či do spojovacích prvků.

Po provedení údržby je nutno vrátit kazetu na místo, zkontrolovat, aby kazety byly správně připevněny k nosnému profilu a aby byla zachována jejich rovinnost.

Případné nerovnosti mohou signalizovat nesprávné upevnění kazety a musí být proto bezodkladně nahlášeny a prověřeny.

## NORMY A ZÁRUKY

---

Všechny stropní podhledy Atena jsou vyráběny pro vnitřní použití a splňují požadavky technických norem pro stavby NTC 2008 a specializovaných norem UNI EN 13964, 14195:2005.

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.

Pro vnitřní i vnější použití musí být stropní podhledy a opláštění Atena dimenzovány s ohledem na atmosferické vlivy a prostředí, jako jsou například seismická aktivita, vítr či tepelná dilatace s ohledem na umístění a způsob využití budov a na technické charakteristiky 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.

Společnost Atena S.p.A. na sebe bere zodpovědnost za vady u vlastních výrobků. Případné reklamace je nutno uplatňovat v souladu s prodejními podmínkami. Materiály, které tvoří podhledové systémy Atena byly navrženy výhradně za tímto účelem a jakékoli jiné použití těchto materiálů je považováno za nevhodné.



atena.cz