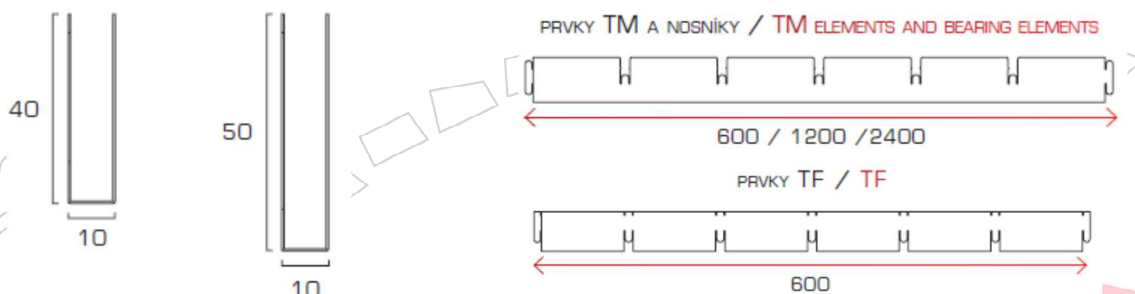


POPIS

Stropní podhledy z MODULÁRNÍCH MŘÍŽEK výšky 40 – 50 mm jsou určeny pro instalaci do rozlehlých prostor a jsou vybaveny příslušnými konstrukčními prvky, které umožňují docílit souvislého estetického efektu bez mezer mezi kazetami

ŘEZY



TECHNICKÉ ÚDAJE

ROZMĚRY

Profil 10 x 40 mm / 10 x 50 mm Mřížkové kazety 600 x 600 mm

Nosníky 2400 mm Příčné profily 600 mm, 1200 mm

Rozměry oka v mm

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| 50x50 | 60x60 | 75x75 | 86x86 | 100x100 | 120x120 | 150 x 150 | 200 x 200 |
|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-----------|-----------|

Otevřená plocha

| | | | | | | | |
|-----|--------|--------|-------|-----|--------|-------|--------|
| 64% | 69,44% | 75,11% | 78,1% | 81% | 84,03% | 87,1% | 90,25% |
|-----|--------|--------|-------|-----|--------|-------|--------|

OBVODOVÉ PROFILY

Profil „C“ 25x42x10 pro H40 / Profil „C“ 25x52x10 pro H50

Stejný materiál a úprava jako mřížky

ZAVĚŠENÍ

Závěs Ø 4 mm s dvojitou pružinou / závěs Ø 2 mm s jednoduchou pružinou

BARVY / POVRCHY

Předbarvený hliník 5/10 mm, bílý – stříbrný .

Následné barvení jakýmkoliv odstínem RAL/NCS

CERTIFIKACE

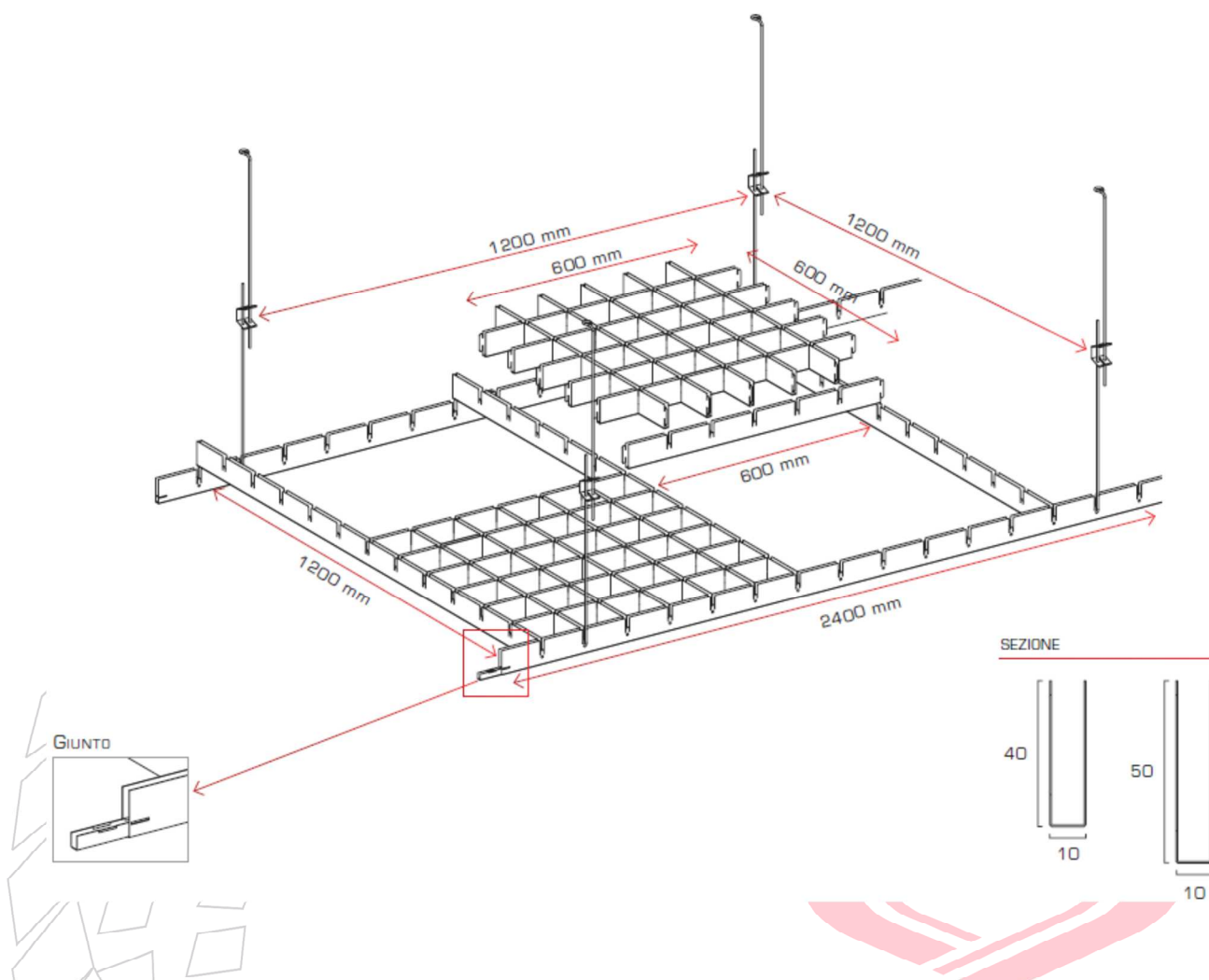
| | |
|--------------------------------------|---|
| ODOLNOST V OHYBU | MAX. ROZPĚTÍ OBLOUKU 1200 MM TŘÍDA 1 EN 13964 |
| ODOLNOST PROTI KOROZI | PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C2 PRODUKTY Z PŘEDBARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C3 PRODUKTY Z NÁSLEDNĚ BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C4 PRODUKTY Z BARVENÉHO 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“ |
| OMYVATELNOST, ČIŠTĚNÍ | VLAŽNÁ VODA, NEUTRÁLNÍ NEABRAZIVNÍ ČISTIČÍ 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

AXONOMETRIE



| MODEL MODEL | OKA MESHES | MNOŽSTVÍ PRVKŮ NA KAZETU 600x600 mm ELEMENT QUANTITY PER MODULE 600x600 mm | | PROFIL PROFILE 2400 mm | PROFIL PROFILE 1200 mm | PROFIL PROFILE 600 mm | BM/M ² LM/SMQ |
|----------------|---------------|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | TM 600 mm | TF 600 mm | KUSY/MQ | | | |
| H40 | 50x50 | 11 | 11 | 0,7 | - | 2,7 | 40,00 |
| | 60x60 | 9 | 9 | 0,7 | - | 2,7 | 33,33 |
| | 75x75 | 7 | 7 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 26,66 |
| | 86x86 | 6 | 6 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 23,33 |
| H50 | 100x100 | 5 | 5 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 20,00 |
| | 120x120 | 4 | 4 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 16,66 |
| | 150x150 | 3 | 3 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 13,33 |
| | 200x200 | 2 | 2 | 0,36 | 1,38 | 1,38 | 10,00 |

HMOTNOSTI A BALENÍ

| MAGLIE | H40 | H50 |
|---------|-----|-----|
| 50x50 | 4,9 | 6,0 |
| 60x60 | 4,1 | 5,0 |
| 75x75 | 3,3 | 4,0 |
| 86x86 | 2,9 | 3,5 |
| 100x100 | 2,5 | 3,0 |
| 120x120 | 2,1 | 2,5 |
| 150x150 | 1,8 | 2,0 |
| 200x200 | 1,2 | 1,5 |

| MODELLO | PANNELI ASSEMBLATI | | ELEMENTI NON ASSEMBLATI | | | | PROFILO 2400 mm | PROFILO 1200 mm | PROFILO 600 mm |
|---------|-----------------------|---|-------------------------|----|-----|----|--------------------|--------------------|-------------------|
| | A | B | TM | | TF | | PEZZI/PER SCATOLA | | |
| | | | A | B | A | B | | | |
| H40 | 20 | 8 | 424 | 26 | 424 | 26 | 50 | 118 | 424 |
| H50 | 16 | 8 | 338 | 26 | 338 | 26 | 34 | 96 | 338 |

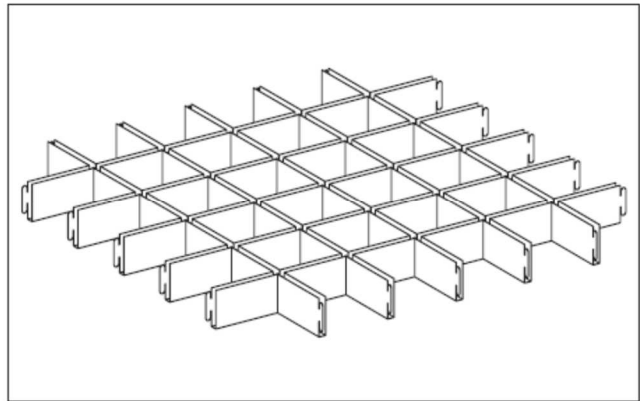
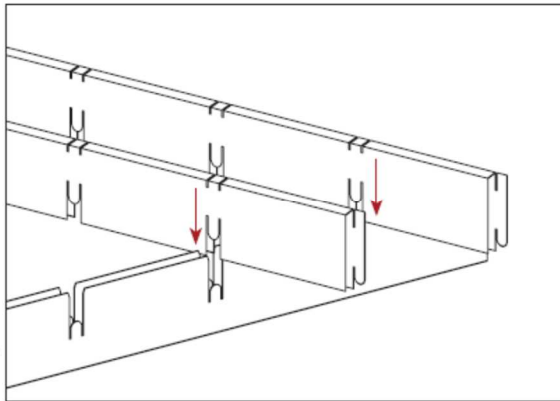
HMOTNOSTI JSOU UVÁDĚNY NA M²

A KUSY V KRABICI

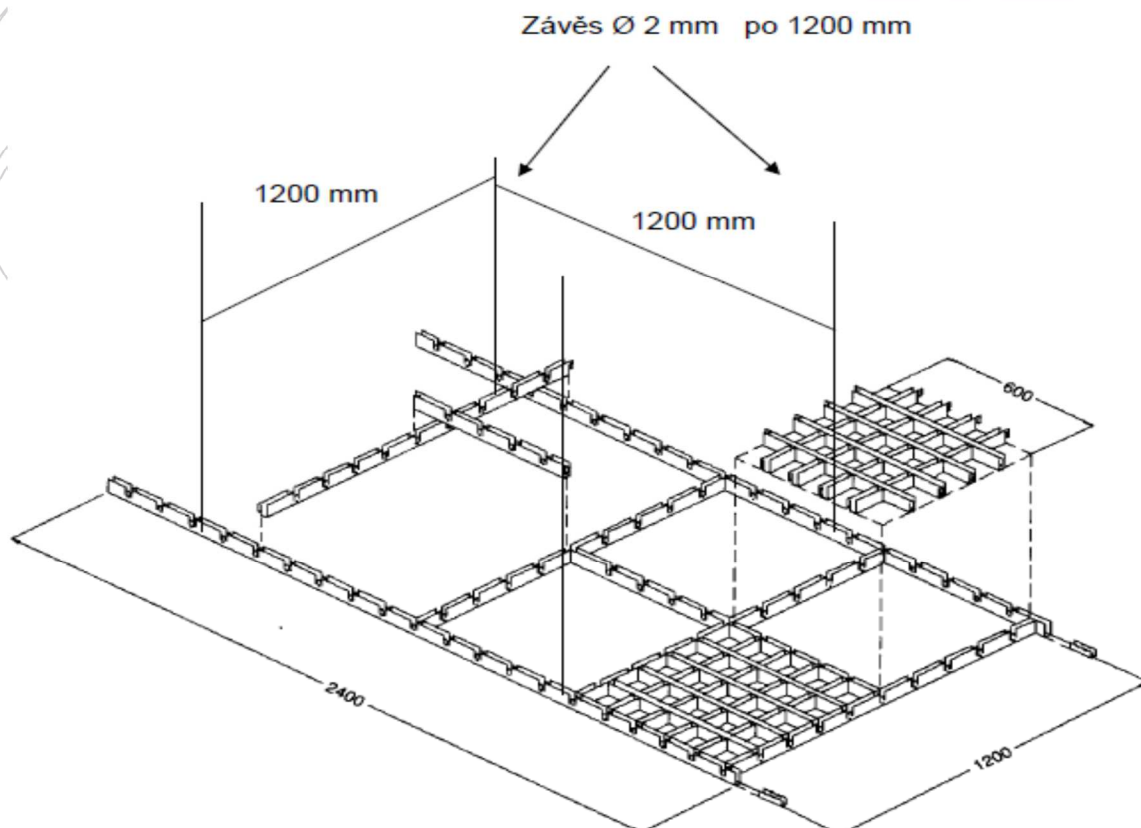
B KRABICE NA PALET

MONTÁŽNÍ NÁVOD MŘÍŽKY H40 - H50

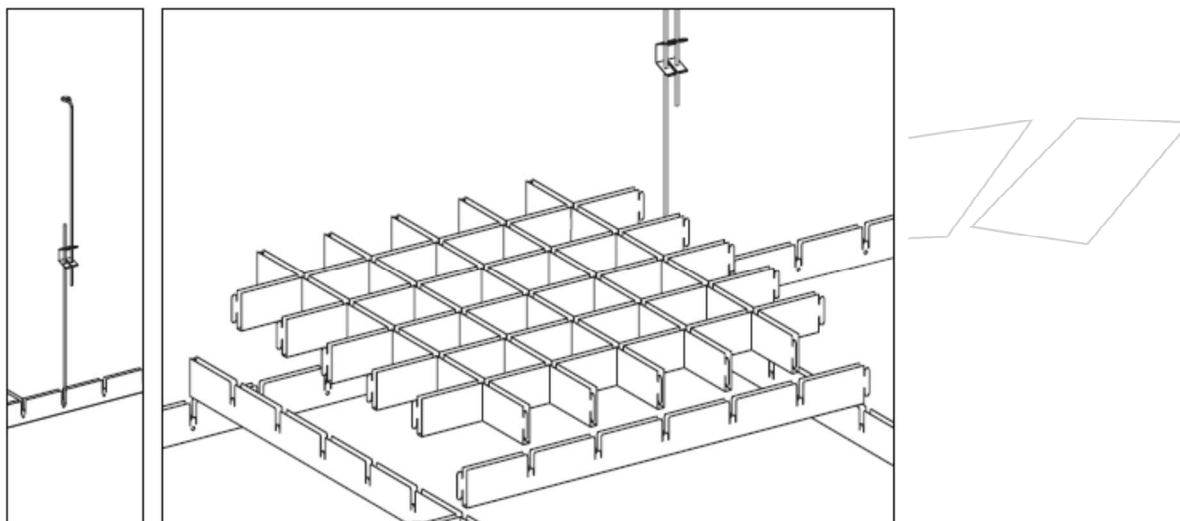
- PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE PODHLEDU PŘIPRAVIT (SLOŽIT) KAZETY H40 – H50 Z DODANÝCH ELEMENTŮ TM A TF S POŽADOVANÝM ROZMĚREM OKA MŘÍŽKY.
(Provádí se v případě dodávky nesložených kazet).



- VYZNAČIT LINKÝ 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 2400 MM VE VZDÁLENOSTI 1200 MM *
 - ZAVĚSIT SEKUNDÁRNÍ PROFILY 1200 MM VE VZDÁLENOSTI 600 MM*
 - DOKONČIT MONTÁŽ NOSNÉ KONSTRUKCE INSTALACÍ PŘÍČNÝCH PROFILŮ 600 MM
 - OSADIT SLOŽENÉ KAZETY DO NOSNÉ KONSTRUKCE
- * OVĚŘIT VZDÁLENOST V ZÁVISLOSTI NA ZATÍŽENÍ NA M² A SPECIFICKÝCH PODMÍNKÁCH



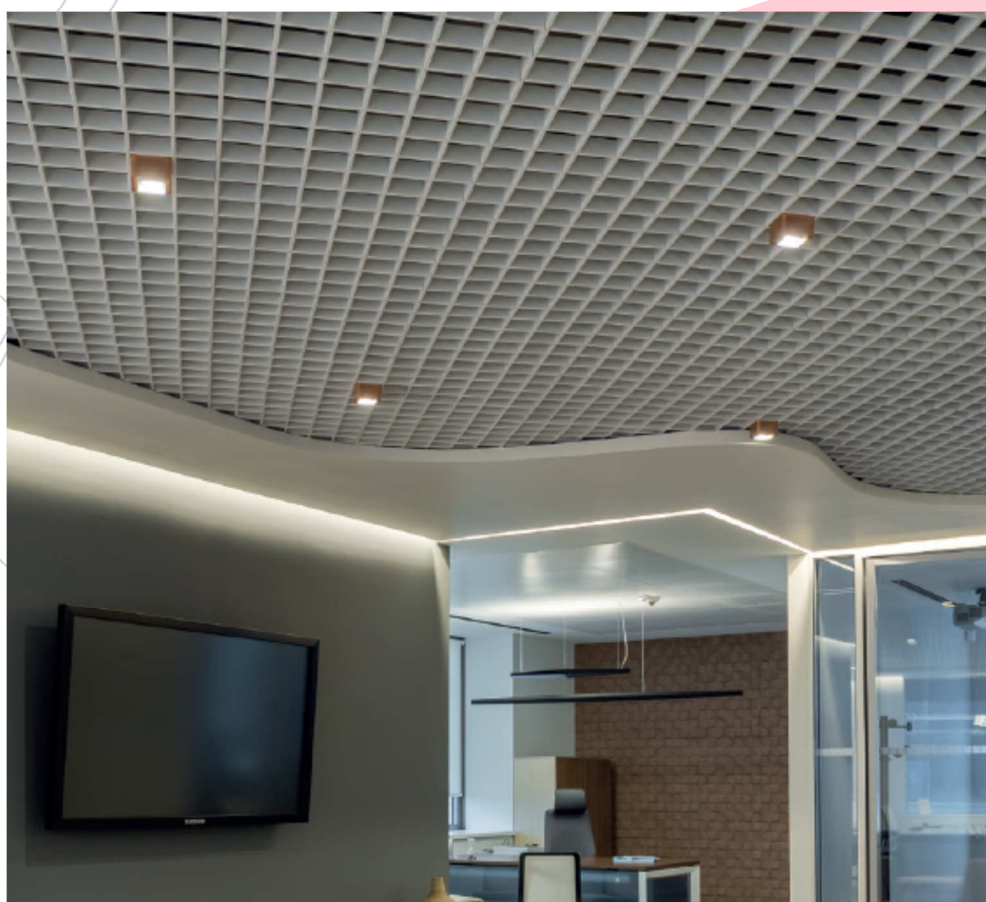
DETAIL ZAVĚŠENÍ MŘÍŽKY H40 - H50



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



. c z

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Stropní podhled z předbarveného hliníku tloušťky 0,5 mm tvořený kazetami o rozměrech 600 x 600 mm složených z prvků TM a TF majících řez tvaru "U" o výšce 40 mm nebo 50 mm a základnou 10 mm. Křížením těchto prvků lze vytvářet oka o rozměrech: 50x50, 60x60, 75x75, 86x86, 100x100, 120x120, 150x150 a 200x200 mm.

Takto složené kazety se instalují na nosnou konstrukci tvořenou mřížkovými profily délky 2400 a 1200 mm, které umožňují docílit souvislého estetického efektu bez mezer mezi kazetami.

Nosná konstrukce se zavěšuje pomocí nastavitelných pozinkovaných ocelových závěsů Ø2 nebo 4mm s ocelovou pružinou, obvodová část podhledu je tvořena obvodovými profily tvaru "C" 25x42x10 (pro model H40) a "C" 25x52x10, 25x42x10 (pro model H50) ze stejného materiálu a v úpravě jako podhled. Použití příslušných "adaptérů krabicového tvaru" umožňuje rovněž instalaci bodových světel.

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 příložených 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 příložených 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.