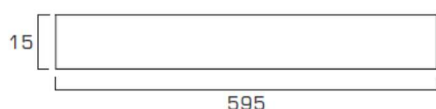


### POPIS

Stropní podhled tvořený volně vloženými lineárními kazetami na viditelné nosné konstrukci Steel Strong .  
Vhodný pro vytvoření stropního podhledu v rozlehlých prostorách

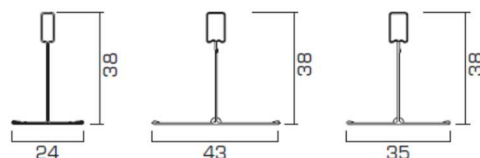
### ŘEZY

#### PRAVOÚHLÝ OKRAJ TVAROVANÉ OSTRÉ HRANY



Pravoúhlé okraje kazety vytvářejí schůdek velikosti 2 mm oproti konstrukci.

#### ŘEZ PROFILU KONSTRUKCE



### TECHNICKÉ ÚDAJE

#### • ROZMĚRY PANELŮ

- 600x600 mm
- Další rozměry na objednání

#### • TYP

- Volně vložené kazety
- Pravoúhlý okraj

#### • MATERIÁLY A HMOTNOSTI

- Hliník 5/10 mm - 1.48 kg/m<sup>2</sup>
- Hliník 6/10 mm - 1.78 kg/m<sup>2</sup>
- Hliník 7/10 mm - 2.08 kg/m<sup>2</sup>
- Ocel 5/10 mm - 4.23 kg/m<sup>2</sup>
- Ocel 6/10 mm - 5.08 kg/m<sup>2</sup>

#### • VIDITELNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

- Steel Strong EASY T 24 - 0,97 kg/m<sup>2</sup>
- Steel Strong FOX T 24 - 0,86 kg/m<sup>2</sup>
- Steel Strong B 43 - 1,48 kg/m<sup>2</sup>
- Steel Strong B 35 - 1,55 kg/m<sup>2</sup>

**MATERIÁL PANELŮ**

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ OCEL, HLINÍK

**KONSTRUKCE**

VIDITELNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

**BARVY/POVRCHY/DĚROVÁNÍ**

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ, STŘÍBRNÁ, NÁSLEDNÉ BARVENÍ DLE RAL/NCSSUBLIMACE 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](mailto:info@atena.cz)

## 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>	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
<b>AKUSTIKA</b>	INFORMACE V PŘÍRUČCE „AKUSTICKÉ VLASTNOSTI“
<b>MAXIMÁLNÍ NOSNOST PODHLEDU</b>	MODEL 600X600 MM - 8KG/M2 MODEL 300X1200 MM - 10KG/M2
<b>ODRAZ SVĚTLA</b>	BÍLÁ LESKLÁ BARVA, HLADKÉ BEZ PERFORACE - DO 85% ISO 7724-2 (3)
<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

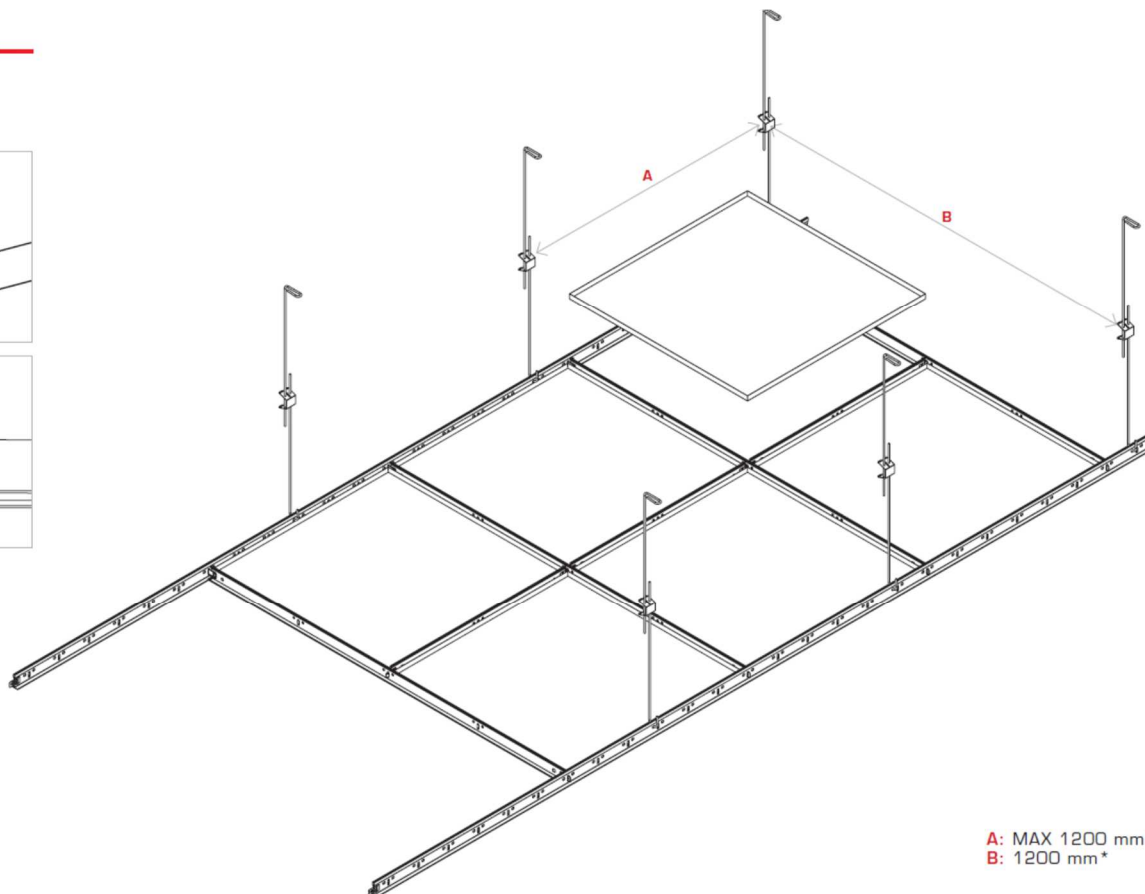
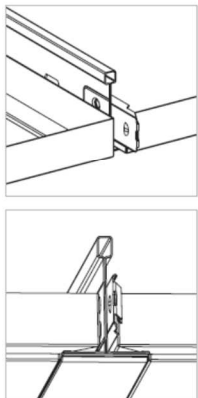
## UDRŽITELNOST

<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)

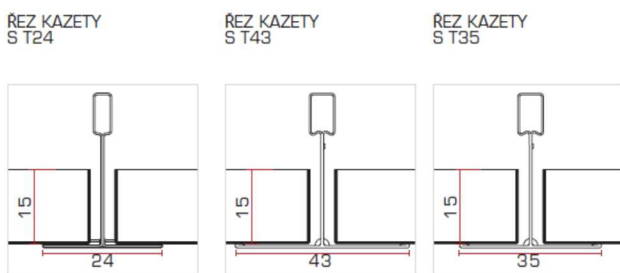
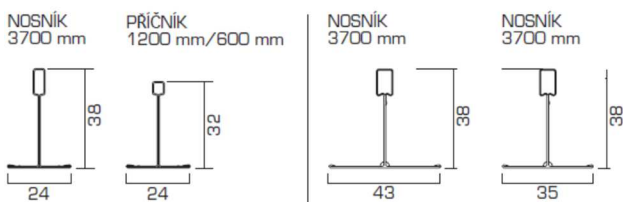
- Údaje uvedené v souladu s požadavky standardu ISO 14021

# VIDITELNÁ KONSTRUKCE STEEL STRONG T24

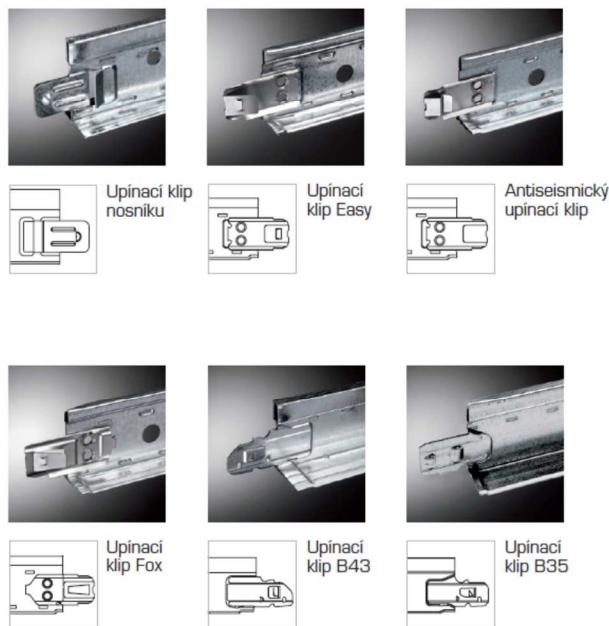
## DETAILY



A: MAX 1200 mm\*  
B: 1200 mm\*



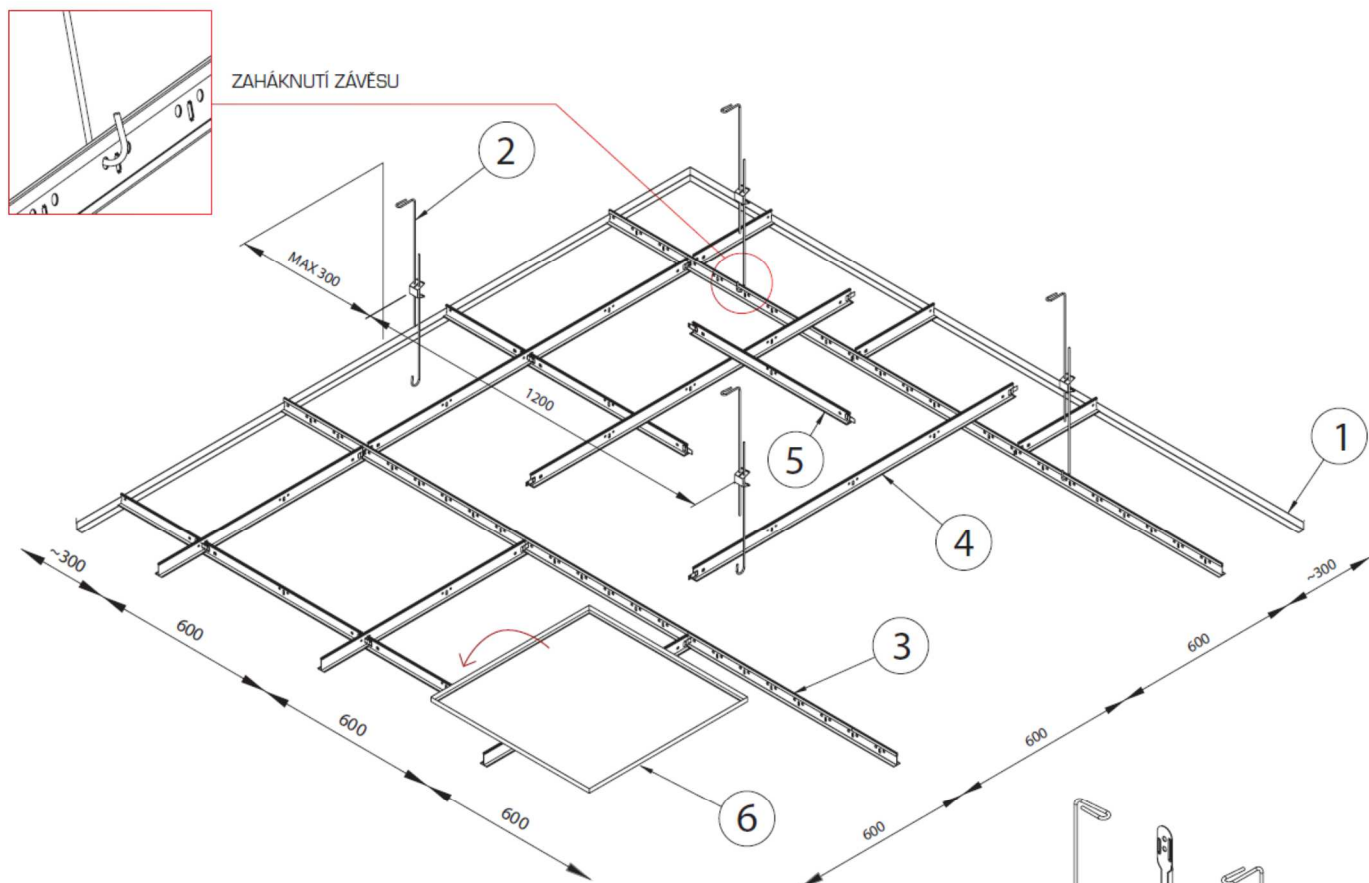
Kazety PLAN mohou být instalovány jako volně vložené na všech viditelných konstrukcích T24, B43 a B35.



Z

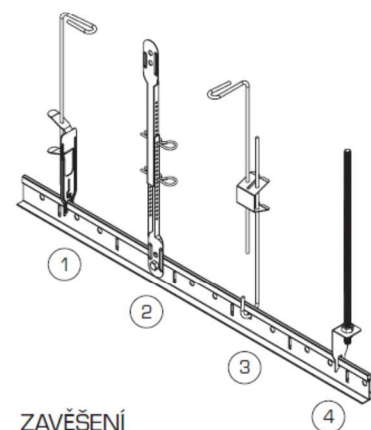
\* Ověřit vzdálenosti v závislosti na zatížení m2

# MONTÁŽNÍ NÁVOD



## 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 volně vložené kazety.

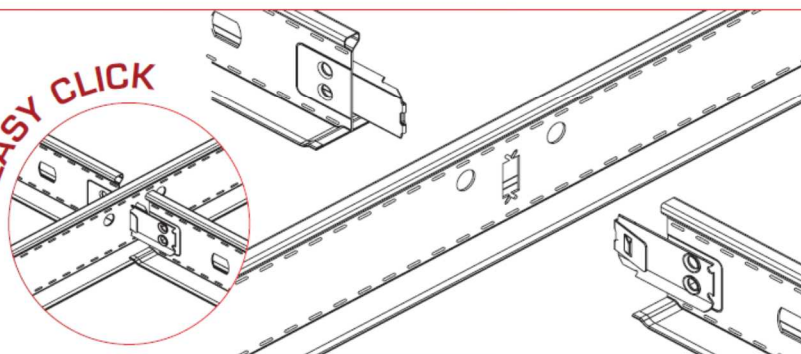


## ZAVĚŠENÍ

- 1) Twister
- 2) Nonius
- 3) Standardní závěs s pružinou
- 4) Pevný závěs

Pro správné upevnění konstrukce podržet levou stranu otvoru a lehkým tlakem na profil zacvaknout upínací klip. Zacvaknutí upínacího klipu zajišťuje správné upevnění konstrukce. Pro uvolnění stlačit jazýček upínacího klipu a odstranit profil.

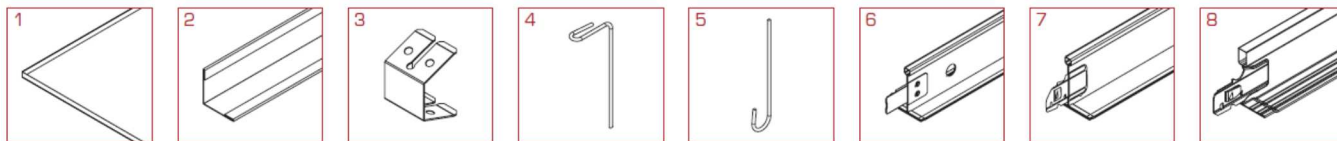
**EASY CLICK**



## SPOTŘEBA A BALENÍ

### SPOTŘEBA PLAN

MODEL 600 x 600 mm



#### KONSTRUKCE STEEL STRONG EASY T24 - EASY FOX - B43

ID	POPIS	MATERIÁL	MNOŽSTVÍ	
1	KAZETA PLAN	ocel / hliník	(ks/m <sup>2</sup> )	2,78
2	OBVODOVÝ PROFIL	pozinkovaná ocel 6/10	(ks/m <sup>2</sup> )	1
3	DVOJITÁ ZÁVĚSNÁ PRUŽINA Ø4	pružinová ocel	(ks/m <sup>2</sup> )	0,25
4	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S OČKEM	pozinkovaná ocel	(ks/m <sup>2</sup> )	1
5	ZÁVĚSNÝ DRÁT Ø4mm S HÁČKEM	pozinkovaná ocel	(ks/m <sup>2</sup> )	1
6	PROFIL T24 3700	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85
	PROFIL T24 1200	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	1,70
	PROFIL T24 600	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85
7	PROFIL B43 3700	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85
	PROFIL B43 1200	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	1,70
	PROFIL B43 600	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85
8	PROFIL B35 3700	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85
	PROFIL B35 1200	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	1,70
	PROFIL B35 600	pozinkovaná ocel	(bm/m <sup>2</sup> )	0,85

### INFORMACE O HMOTNOSTI

MODEL 600 x 600 mm

KAZETY					HMOTNOST PŘÍRAZENÉ VIDITELNÉ KONSTRUKCE					
MODEL	ROZMĚRY	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	kg/m <sup>2</sup>	EASY T24   ANTIS. T24 kg/m <sup>2</sup>		EASY FOX kg/m <sup>2</sup>		B43 kg/m <sup>2</sup>	
					S	S+P	S	S+P	S	S+P
PLAN	600 x 600	HLINÍK	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
		OCEL	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		

S OZNAČUJE HMOTNOST KONSTRUKCE  
 S + P OZNAČUJE CELKOVOU HMOTNOST PODHLEDU (KONSTRUKCE A KAZET)  
 HMOTNOSTI KONSTRUKCÍ NEZAHRNÚJÍ ZÁVĚSY - HMOTNOSTI KAZET SE VZTAHUJÍ NA HLADKÝ MODEL

### INFORMACE O BALENÍ

MODEL 600 x 600 mm

INFORMACE O BALENÍ						
MODEL	ROZMĚRY	MATERIÁL	TLOUŠŤKA	KS V KRABICI*	KRABICE NA PALETĚ	KÓD**
						T24
PLAN	600 x 600	HLINÍK	5/10	20	28	PPLANL5BIC000NB
			6/10	20	28	PPLANL6BIC000NB
			7/10	20	28	PPLANL7BIC000NB
		OCEL	5/10	20	28	PPLANL5BIC000NB
			6/10	20	28	PPLANL6BIC000NB

## 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

### VIDITELNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE

- Střída Strong ASY T24 – barva viditelné části bílá, černá, stříbrná
- Střída Strong FOX T 24 – barva viditelné části bílá
- Střída Strong B 43 - barva viditelné části bílá
- Střída Strong B 35 - barva viditelné části bílá

### 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.



www.strida.cz

## 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, zarovnáání 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 zřiká 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 těžké 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.