

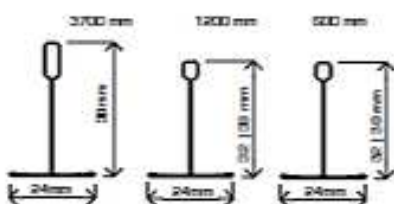
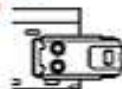


## TECHNICKÝ LIST STEEL STRONG EASY T24 OVERLAP

### POPIS

Konstrukce Atena Steel Strong  
EASY BASE 24 OVERLAP

Patentovaný úchyt  
EASY



#### SYSTÉM UCHYCENÍ

Zakončení profilu se umístí do otvoru nosného prvku pomocí příslušného jazýčku z nerezové oceli, který vykazuje vysokou stabilitu, vysokou odolnost v tahu a zároveň tvoří prvek lehce demontovatelný pouhým stlačením prsty bez použití jakéhokoliv nástroje.

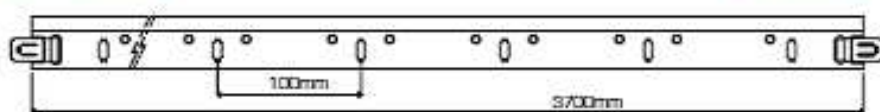
#### DVOJITÝ PROLIS

Dvojitý prolis na vrchní straně profilu Steel Strong Easy zaručuje vyšší odolnost v krutu.

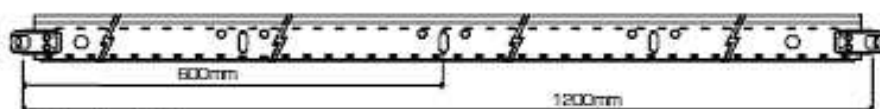
<b>SKUPINA VÝROBKU</b>	Viditelná konstrukce base 24 (nominální)
<b>MATERIÁL SPOJE</b>	MODEL EASY z nerezové oceli tl. 0,4 mm
<b>MATERIÁL KONSTRUKCE</b>	NOSNÝ PROFIL pozinkovaná ocel DX51D-Z100 tl. 0,35 mm SEKUNDÁRNÍ PROFILY pozinkovaná ocel DX51D-Z100 tl. 0,30 mm
<b>MATERIÁL OPLÁŠTĚNÍ</b>	předbarvená ocel bílá, černá, stříbrná tloušťka 0,30 mm
<b>SPOJENÍ KONCOVÉ ČÁSTI</b>	NOSNÝ PROFIL: spojení konců bajonetovým spojem SEKUNDÁRNÍ PROFIL: uvedeným úchytem z nerezové oceli
<b>POVRCHOVÁ ÚPRAVA</b>	pozinkovaná zadní a předbarvená viditelná část
<b>VLASTNOSTI</b>	Vysoká odolnost v tahu Systém rychlého uchycení a rozpojení Kompatibilní se systémem Fox
<b>BALENÍ</b>	kartonová krabice
<b>CERTIFIKACE</b>	
<b>REAKCE NA OHĚŇ</b>	Systém je v souladu s normami EN 13964:2007 4.4.2.1 EN 13501 – 1 EUROTRÍDA A1
<b>POŽÁRNÍ ODOLNOST</b>	REI 120 – certif. IG 297526 – 3455 FR REI 120 – certif. IG 299126 – 3478 FR REI 120 – certif. IG 295271 – 3420 FR UNI EN 13501 – 2
<b>UVOLŇOVÁNÍ ŠKODLIVÝCH LÁTEK</b>	Nedochází k uvolňování škodlivých látek
<b>ODOLNOST V OHYBU</b>	Rozpětí oblouku max. 1200 mm – Třída 1
<b>TRVANLIVOST POZINKOVANÝCH ČÁSTÍ</b>	Třída B
<b>TRVANLIVOST BARVENÝCH ČÁSTÍ</b>	Třída C

## KONSTRUKCE

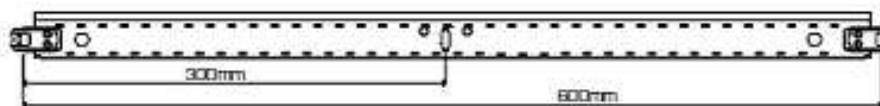
## SPOJENÍ



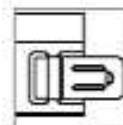
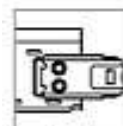
Nosný profil 3700



Spojka 1200



Spojka 600

spoj  
nosného  
profiluspojení  
EASY

## ROZMĚRY

Kód	Délka	Rozměr	Ks/balení	Váha	kr./paleta	váha
RY124370BRTAR	3700 mm	24 x 38	24	30 kg	36	1080 kg
RZ124120BRTRH	1200 mm	24 x 38	50	18 kg	60	1080 kg
RY124120BRTAR	1200 mm	24 x 32	50	16 kg	60	960 kg
RZ124060BRTRH	600 mm	24 x 38	50	8 kg	96	768 kg
RY124060BRTAR	600 mm	24 x 32	75	12 kg	96	1152 kg

Certifikát REI 180 pro konstrukci STEEL STRONG EASY je vystaven výhradně pro nosník délky 3700 mm, rozměry v řezu 38 x 24 mm tl. 0,33 mm, pro spojku délky 1200 mm, rozměry v řezu 32 x 24 mm tl. 0,27 mm, spojku délky 600 mm, rozměry v řezu 32 x 24 mm tl. 0,27 mm.

ŘEZY			
DÉLKA	3700 mm	1200 mm	600 mm
SPOTŘEBA 600X600	0,85 ml/m <sup>2</sup>	1,70 ml/m <sup>2</sup>	0,85 ml/m <sup>2</sup>
SPOTŘEBA 600X1200	0,85 ml/m <sup>2</sup>	1,70 ml/m <sup>2</sup>	/

## ODOLNOST

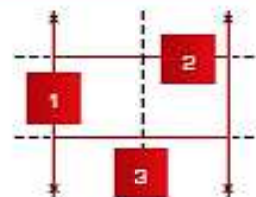
Maximální zatížení = 12 kg/m<sup>2</sup>

Maximální ohyb = L/360

Laboratorní test Cert TV

Další údaje o odolnosti v ohvbu jsou uvedeny v tabulce

MAXIMÁLNÍ OHYB	L/300	L/360	L/400	L/500
KOEFICIENT NÁSOBITELNOSTI	1,2	1	0,9	0,72



[(1) Nosník délky 3700 (2) Spojka délky 1200 (3) Spojka délky 600

Veškeré rozměry jsou nominální a vyjádřené v milimetrech.

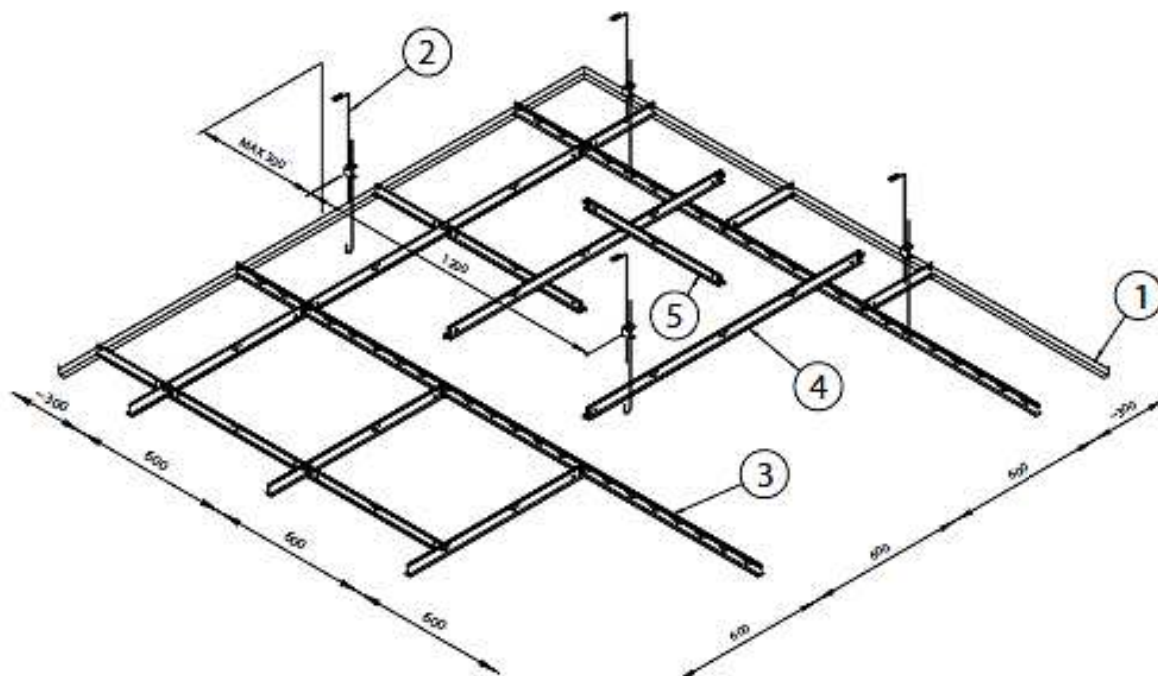
Veškeré specifikace mohou podléhat změnám bez ohlášení.

## ZPŮSOBY INSTALACE

- Vyznačit umístění obvodových profilů.
  - Určit výšku podhledu pomocí vodováhy a označit ji provázkem.
1. Přistoupit k montáži nosné konstrukce:
    1. Instalovat obvodové profily pomocí hřebíků, šroubů či hmoždinek s ohledem na materiál stěn.
    2. Provést zavěšení s ohledem na typ použitého stropního podhledu.
    3. Umístit nosné profily ve vzdálenosti 1200 mm.
    4. Přistoupit k umístění sekundárních profilů délky 1200 mm do otvorů nosných profilů.
    5. Přistoupit k umístění spojek délky 600 mm do otvorů sekundárních profilů.

Pro správné spojení konstrukce levou stranu otvoru přitlačit na koncovku profilu, dokud nedojde k zacvaknutí. Toto zacvaknutí zaručí správné uchycení konstrukce ve spojích. Pro demontáž stlačit jazýček úchytu a uvolnit profil.

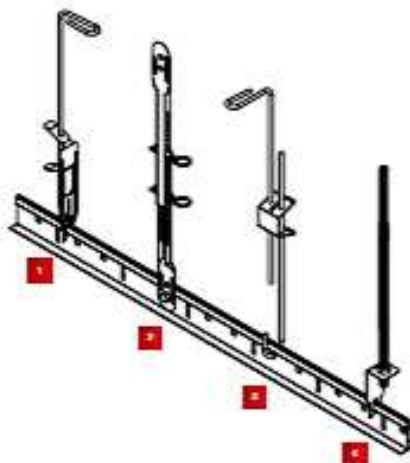
### INSTALAČNÍ SCHEMA





## ZÁVĚSY

- 1) Twister
- 2) Nonius
- 3) Standardní s pružinou
- 4) Závěs s úhlovou kotvou



## ZPŮSOBY USKLADNĚNÍ

Za účelem zajištění realizace řádného stropního podhledu musejí být materiály dodávané společností Atena udržované v dobrém stavu od okamžiku nákupu až do instalace.

Materiál musí být uskladněn v uzavřeném, čistém a suchém prostředí.

Společnost Atena chrání své výrobky obaly odolnými proti běžné manipulaci, přirozeně nikoliv proti silným nárazům nebo případné manipulaci, která by vedla k poškození obsahu balení.

Z uvedených důvodů se doporučuje zacházet s balením opatrně.

Konstrukce jsou dodávány v krabicích na paletách upevněných pomocí PVC folie.

Manuální přemísťování je třeba provádět opatrně a v souladu s předpisy bezpečnosti práce. Pro přemísťování výrobků balených na paletách se doporučuje zvážit nutnost využití mechanické pomoci, aby se předcházelo poškozením a rizikům způsobeným nesprávným nakládáním s výrobky.

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Ačkoli jsou čištění a údržba výrobků společnosti Atena velice snadné, vyžadují opatrnost a pozornost. Čištění kovových stropních kazet a konstrukcí lze provádět neutrálními čistícími prostředky s nízkou abrazivní schopností a pomocí neagresivních desinfekčních prostředků. V případě poškození mohou být kazety a konstrukce znovu opatřeny barvou nebo nahrazeny.

