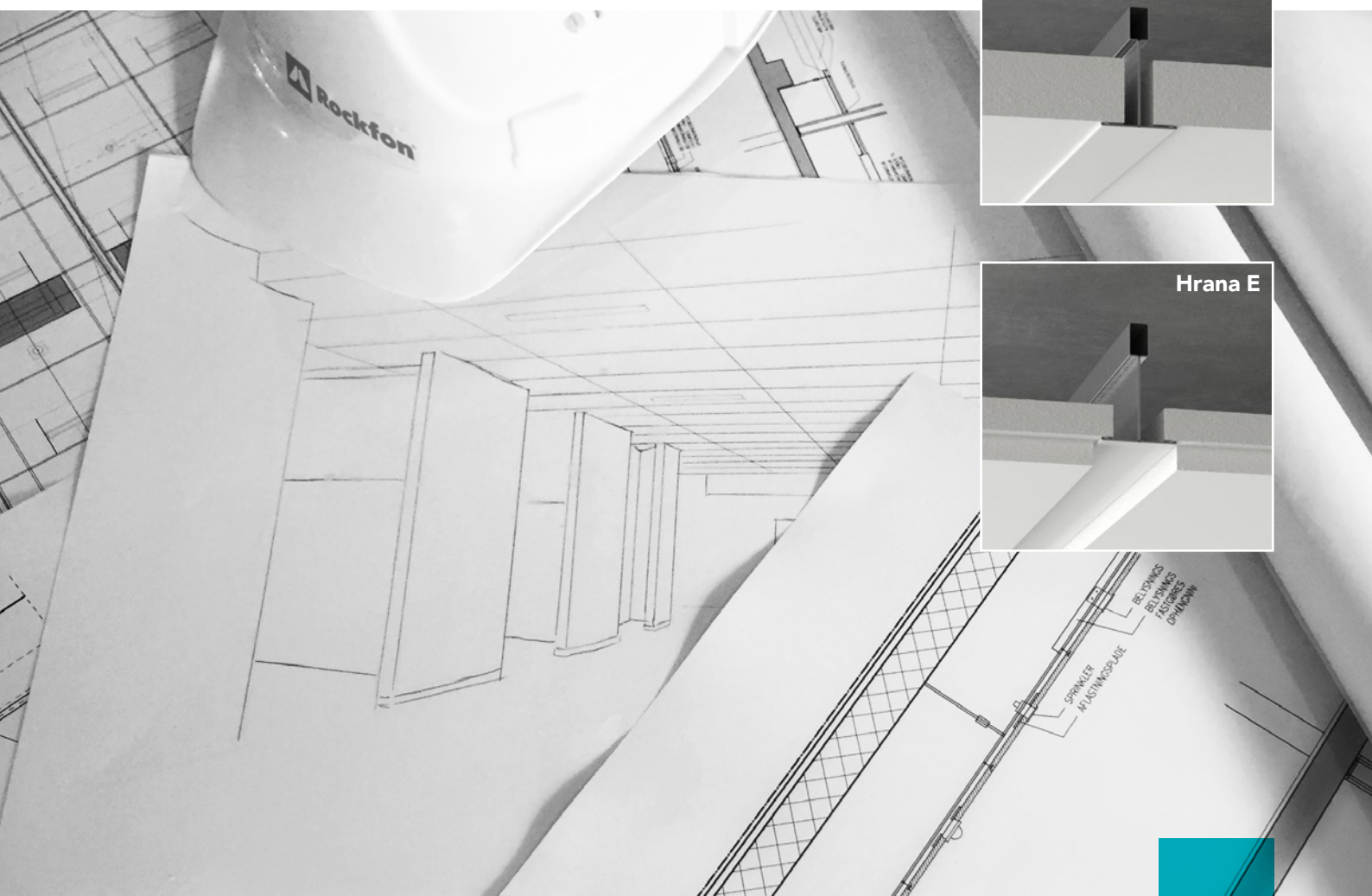


## Rockfon<sup>®</sup> System MediCare T24 A, E<sup>™</sup> (ECR)

Popis systému



Skrytý stropní systém  
Nerušný vzhled

- Elegantní, nerušný výraz stropu
- Snadná a rychlá montáž
- Nízká montážní výška a plná demontovatelnost
- Snadná integrace servisních instalací

**Sounds Beautiful**

## Popis

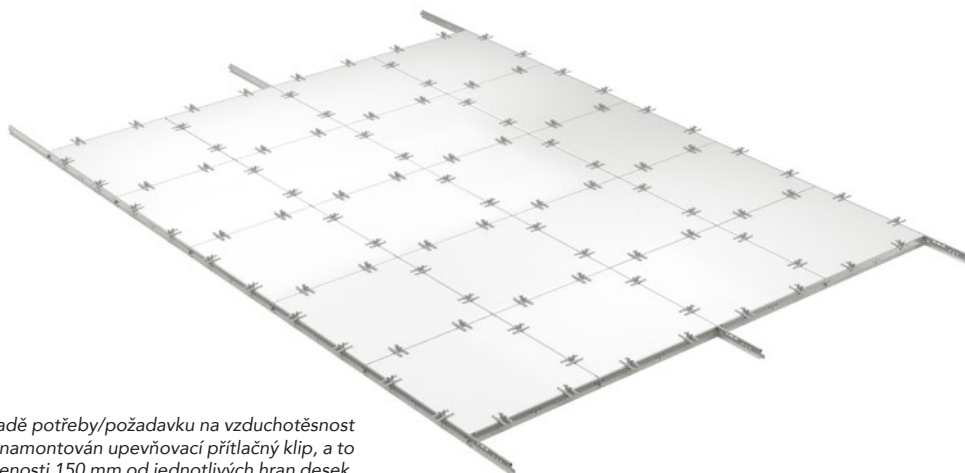
Řada Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) (včetně desek Standard, Plus, Air a Block) je speciálně vyvinuta pro použití ve zdravotnictví. Nemocnice a zdravotnická střediska mají jedinečné a velmi přísné požadavky, pokud jde o hygienu, čištění, dezinfekci a požární bezpečnost. Desky řady Rockfon MediCare (Standard, Plus, Air a Block) jsou speciálně přizpůsobeny právě těmto potřebám.

Řada Rockfon MediCare nabízí různé úrovně provedení (Standard, Plus, Air a Block), jež jsou přizpůsobené na míru různým potřebám pro jednotlivé rizikové zóny (např. pohotovost, pokoje pacientů, koupelny atd.). Všechny produkty této řady mají nízké emise částic, přičemž klasifikace čistých prostor je u produktů Rockfon MediCare Air a Plus třída ISO 3, u produktu Rockfon MediCare Block třída ISO 2 a u produktu Rockfon MediCare Standard třída ISO 5. Díky jádru z kamenné vlny nemají desky Rockfon MediCare žádnou výživnou hodnotu, a netvoří tak živnou půdu pro škodlivé mikroorganismy, jako je například zlatý stafylokok MRSA. Desky řady Rockfon MediCare vykazují reakci na oheň třídy A1 pro Rockfon MediCare Standard, Plus a Air a B-s1,d0 pro Rockfon MediCare Block. Nabízejí také optimální pohltivost zvuku.

Je možné kombinovat Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D se zvýšenou odolností vůči korozi s deskami Rockfon MediCare Block nebo Air, případně standardní Chicago Metallic T24 Click 2890 s deskami Rockfon MediCare Standard nebo Plus, a vytvořit tak stropní řešení s plně odhaleným nebo částečně skrytým rastrem.

Komponenty rástru Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D jsou vyrobeny z předem nalakované pozinkované oceli Z 275, která podle normy EN 13964 splňuje nejvyšší požadavky třídy D na odolnost vůči korozi (viz níže). Systémové příslušenství se vyrábí se stejnou úrovní ochrany vůči korozi.

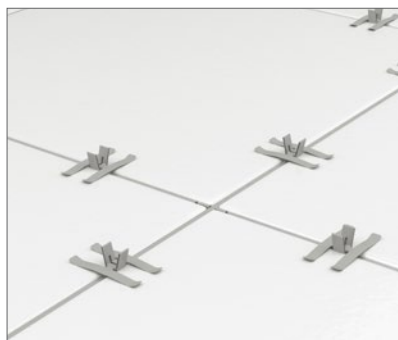
Oba rastrové systémy mají hlavní profily a příčné profily s jednotnou výškou 38 mm, což zajišťuje stabilitu a snadnější integraci servisních instalací. Systém poskytuje plnou demontovatelnost všech namontovaných desek.



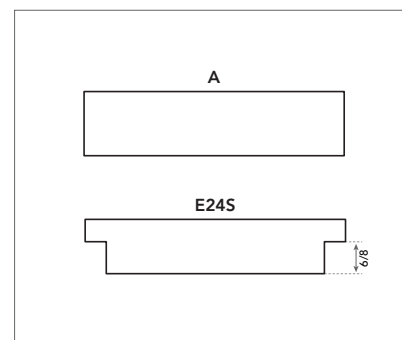
*V případě potřeby/požadavku na vzduchotěsnost by měl být namontován upevňovací přitlačný klip, a to ve vzdálenosti 150 mm od jednotlivých hran desek.*



*Klik systém úchytu zajišťuje snadnou a rychlou montáž i demontáž.*



*Hlavní profily a příčné profily o plné výšce 38 mm zajišťují stabilitu a snadnou integraci servisních instalací.*



*Hrany A a E zajišťují rychlou montáž a plnou demontovatelnost.*

# Instalace

**V závislosti na potřebách prostředí  
a aplikace lze zvolit 2 různé systémy:**

<b>1</b>	Rockfon® MediCare® Standard/Plus.....	4
<b>2</b>	Rockfon® MediCare® Air/Block .....	6

# Prvky systému a jejich spotřeba

## 1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

Deska	Chicago Metallic T24 Click 2890			Stěnové profily		Příslušenství			
	1	2	3	4	5	6	7	8	
-	Hlavní profil T24 Click 3600	Příčný profil T24 Click 600	Příčný profil T24 Click 1200	Stínový profil W	Obvodový profil L	Závěs	Upevňovací přítlačný klip	Přítlačný klip na obvodovou lištu	
Rozměry (mm)	Spotřeba/m <sup>2</sup>								
600 × 600	2,78 ks/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	1,67 m/m <sup>2</sup>	1)	1)	0,70 ks/m <sup>2</sup>	1)	1)
1200 × 600	1,39 ks/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	-	1,67 m/m <sup>2</sup>	1)	1)	0,70 ks/m <sup>2</sup>	1)	1)
1800 × 600	0,93 ks/m <sup>2</sup>	1,67 m/m <sup>2</sup>	0,56 m/m <sup>2</sup>	-	1)	1)	1,39 ks/m <sup>2</sup>	1)	1)
2100 × 600	0,79 ks/m <sup>2</sup>	1,67 m/m <sup>2</sup>	0,48 m/m <sup>2</sup>	-	1)	1)	1,39 ks/m <sup>2</sup>	1)	1)
2400 × 600	0,69 ks/m <sup>2</sup>	1,67 m/m <sup>2</sup>	0,42 m/m <sup>2</sup>	-	1)	1)	1,39 ks/m <sup>2</sup>	1)	1)

1) Spotřeba závisí na velikosti místnosti.

### Desky – hrana A, E



Hrana A



Hrana E

### Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Hlavní profil T24 Click 3600



2. Příčný profil T24 Click 600



3. Příčný profil T24 Click 1200



### Stěnové profily

4. Stínový profil W



5. Obvodový profil L



### Příslušenství

6. Závěs



7. Upevňovací přítlačný klip



8. Přítlačný klip na obvodovou lištu



# Vlastnosti

## 1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus



### Nosnost systému

-		Max. zatížení (kg/m <sup>2</sup> )	
Vzdálenost závěsu (mm)	Rozměry (mm)	Max. průhyb 2,5 mm	Max. průhyb 4,0 mm
1200	600 × 600	9,9	16,5
	1200 × 600	10,9	17,9
	1800 × 600	3,3	5,7
	2100 × 600	32,9	34,7*
	2400 × 600	31,3	34,5*

Povolené zatížení konstrukce bylo určeno na základě maximálního akceptovatelného průhybu jednotlivých profilů, který odpovídá 1/500 vzdálenosti jejich zavěšení/vzpěry, nebo maximálního akceptovatelného souhrnného průhybu těchto profilů, který nepřesahuje 2,5 nebo 4 mm. Maximální nosnost konstrukce je uvedena pro rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m<sup>2</sup> včetně panelu.

\* Max. hmotnost je definována v závislosti na max. přípustném zatížení rychlozávěsů.



### Korozní odolnost

Třída B (EN13964)



### Demontovatelnost

Desky instalované do Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) jsou plně demontovatelné.



### Požární odolnost

Některé stropní systémy Rockfon byly testovány a klasifikovány v souladu s evropskou normou EN 13501-2, případně také národními normami. Pro další informace kontaktujte zástupce společnosti Rockfon.



### Hygiena

Kamenná vlna nepředstavuje potravu pro mikroorganismy.

Mikrobiologická třída M1 splňující požadavky zóny 4 (velmi vysoké riziko) definované normou NF S 90-351:2013.

Testováno s těmito mikroorganismy:

- Meticilin-rezistentní zlatý stafylokok (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Baktericidní a fungicidní účinek čištění suchou párou splňuje požadavky podle normy NF EN 14561 (> 5 log10) a NF EN 14562 (> 4 log10), což znamená, že dezinfekce je velmi účinná.



### Čisté prostory

MediCare Standard: ISO třída 5

MediCare Plus: ISO třída 3



### Povrchová odolnost

Zvýšená pevnost povrchu a odolnost vůči nečistotám.



### Čištění

MediCare Standard:

- Vysávání
- Vlhký hadřík

MediCare Plus:

- Vysávání
- Vlhký hadřík
- Čištění suchou párou (dvakrát ročně)
- Chemická odolnost: odolnost vůči zředěným roztokům amoniaku, chloru, kvartérním amoniovým sloučeninám a peroxidu vodíku.

## Prvky systému a jejich spotřeba

### 2. Rockfon® MediCare® Air/Block

Deska	Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D			Stěnové profily	Příslušenství				
	1	2	3		4	5	6a	6b	7
–	Hlavní profil T24 Click ECR Class D 3600	Příčný profil T24 Click ECR Class D 600	Příčný profil T24 Click ECR Class D 1200	Obvodový profil L ECR Class D	Závěs ECR	MediCare upevňovací přitlačný klip (pro 40mm desky)*	MediCare upevňovací přitlačný klip (pro 25mm desky)*	Těsnící páska	
Rozměry (mm)	Spotřeba/m <sup>2</sup>								
600 × 600	2,78 ks/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	0,83 m/m <sup>2</sup>	1,67 m/m <sup>2</sup>	1)	0,70 ks/m <sup>2</sup>	11,1 ks/m <sup>2</sup>	11,1 ks/m <sup>2</sup>	1)
1200 × 600	2,56 ks/m <sup>2</sup>	0,8 m/m <sup>2</sup>	0,8 m/m <sup>2</sup>	1,6 m/m <sup>2</sup>	1)	0,70 ks/m <sup>2</sup>	8,3 ks/m <sup>2</sup>	8,3 ks/m <sup>2</sup>	1)

1) Spotřeba závisí na velikosti místnosti.

\*V případě nutné vzduchotěsnosti použijte upevňovací přitlačný klip Medicare.

#### Desky – hrana A



Hrana A

#### Chicago Metallic T24 Click D2890 ECR Class D

1. Hlavní profil T24 Click ECR Class D 3600



2. Příčný profil T24 Click ECR Class D 600



3. Příčný profil T24 Click ECR Class D 1200



#### Stěnové profily

4. Obvodový profil L ECR Class D



#### Příslušenství

5a. Závěs ECR



5b. Závěs ECR



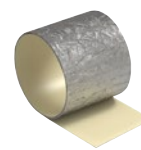
6a. Upevňovací přitlačný klip Medicare (pro 40mm desky)



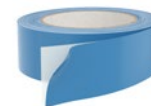
6b. Upevňovací přitlačný klip Medicare (pro 25mm desky)



7. Těsnící páska



8. Páska komponent



# Vlastnosti

## 2. Rockfon® MediCare® Air/Block



### Nosnost systému

-		Max. zatížení (kg/m <sup>2</sup> )	
Vzdálenost závěsu (mm)	Rozměry (mm)	Max. průhyb 2,5 mm	Max. průhyb 4,0 mm
1200	600 × 600	9,9	16,5
	1200 × 600	10,9	17,9

Povolené zatížení konstrukce bylo určeno na základě maximálního akceptovatelného průhybu jednotlivých profilů, který odpovídá 1/500 vzdálenosti jejich zavěšení/vzpěry, nebo maximálního akceptovatelného souhrnného průhybu těchto profilů, který nepřesahuje 2,5 nebo 4 mm. Maximální nosnost konstrukce je uvedena pro rovnoměrně rozložené zatížení v kg/m<sup>2</sup> včetně panelu.



### Korozní odolnost

Třída D (EN13964)



### Demontovatelnost

Desky instalované do Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) jsou plně demontovatelné.



### Požární odolnost

Některé stropní systémy Rockfon byly testovány a klasifikovány v souladu s evropskou normou EN 13501-2, případně také národními normami. Pro další informace kontaktujte zástupce společnosti Rockfon.



### Hygiena

Mikrobiologická třída M1 splňující požadavky zóny 4 (velmi vysoké riziko) definované normou NF S 90-351:2013.

Testováno s těmito mikroorganismy:

- Meticilin-rezistentní zlatý stafylokok (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis

Baktericidní a fungicidní účinek čištění suchou párou splňuje požadavky

podle normy NF EN 14561 (> 5 log10) a NF EN 14562 (> 4 log10), což znamená, že dezinfekce je velmi účinná.

## Vlastnosti

### 2. Rockfon® MediCare® Air/Block



#### Čisté prostory

Rockfon MediCare Block: ISO třída 2

Rockfon MediCare Air: ISO třída 3



#### Tlak vzduchu

Toto řešení je ideální pro místnosti, kde je nutný diferenciální tlak, který zabraňuje šíření infekcí mimo místnost. Při použití v kombinaci s HDC 2 (25mm deska) nebo HDC 7 (40mm deska) a 8 klipy na desce 600 × 600 mm, vysoce účinnou membránou s utěsněnými okraji a uzavřenou neoprenovou pěnovou páskou (nezbytnou pro 25mm desky) dosáhnete rychlosti úniku vzduchu menší než 0,5 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>/Pa při tlaku v rozmezí 5 až 40 Pa. Vlastnosti v oblastech, jež kladou přísné požadavky na tlak vzduchu, lze vždy zlepšit použitím neoprenové pěnové pásky s uzavřenou strukturou buněk proti rastrovému systému. Další informace získáte u zákaznického servisu.



#### Povrchová odolnost

Vysoce výkonný inertní film Rockfon MediCare Block zajišťuje zvýšenou odolnost a vodoodpudivost.

Film obsahuje rozpouštědlo DMAc (CAS 127-19-5) v koncentraci ≥ 0,1 % (hmotn.) a < 1 % (hmotn.).

Za běžných předvídatelných podmínek použití k zamýšlenému uvolňování nedochází.

Deska MediCare Air má povrch se zvýšenou pevností a odolností vůči nečistotám.



#### Čištění

Povrch desky MediCare Air má zvýšenou odolnost a je vysoce vodoodpudivý. Je ošetřen tak, aby minimalizoval zachytávání nečistot a otisků prstů, což je nezbytné pro snadnou instalaci a častou demontáž kvůli přístupu k servisním instalacím. Povrch lze čistit vysavačem s měkkým kartáčovým nástavcem a odolává zředěným roztokům těchto látek: amoniaku, chloru, kvartérních amoniových sloučenin a peroxidu vodíku. Při čištění houbou nebo vlhkým hadříkem se může povrch mírně lesknout, a proto pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme čistit celý povrch rovnoměrně. Desku MediCare Air lze také dvakrát ročně čistit a dezinfikovat parním čištěním podle protokolu definovaného odborníky a pomocí upraveného mopu na čištění povrchů.

Povrch desky MediCare Block má zvýšenou odolnost a je vysoce vodoodpudivý. Její povrch lze denně čistit suchým parním čištěním nebo pomocí vlhkého/mokrého hadříku.

#### Chemická odolnost:

Testy byly provedeny v souladu s normou ISO 2812-1

(„Stanovení odolnosti

proti kapalinám – Část 1: Ponoření do kapaliny jiné než voda“) a klasifikace podle

VDI 2083, část 17. Výsledky jsou klasifikovány jako

„vynikající“ s následujícími

čisticími a dezinfekčními prostředky:

- formalín (37 %) – amoniak (25 %)
- peroxid vodíku (30 %) – kyselina sírová (5 %)
- kyselina fosforečná (30 %) – kyselina peroctová (15 %)
- kyselina chlorovodíková (5 %) – isopropanol (100 %)
- hydroxid sodný (5 %) – chlornan sodný (15 %)



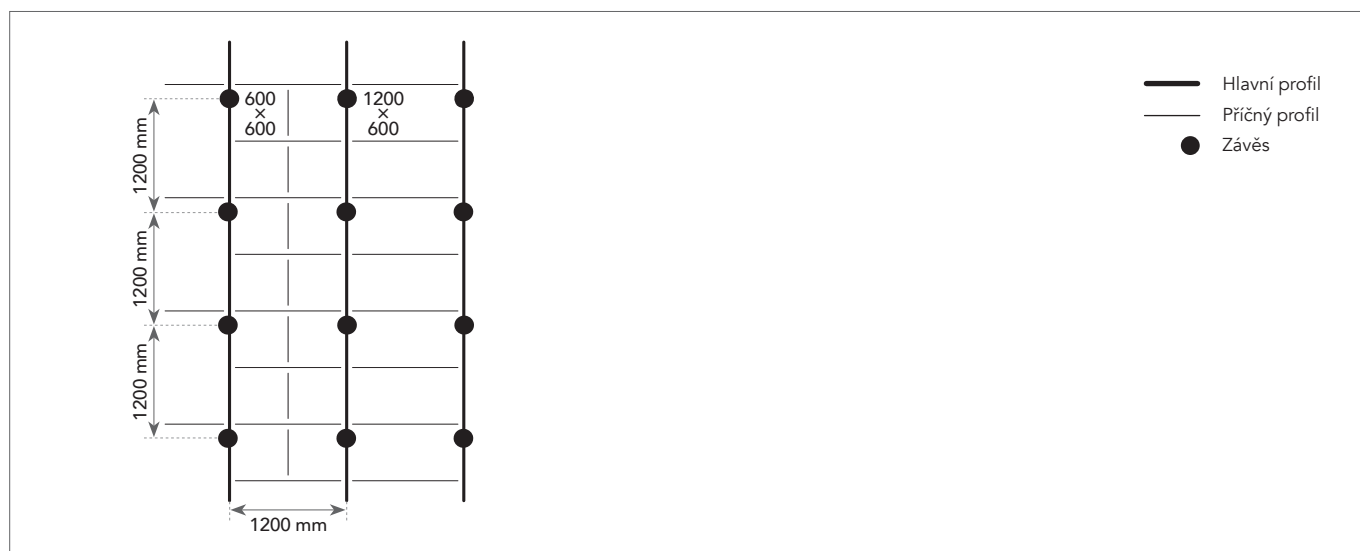
## Instalace rastru

### 1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

### 2. Rockfon® MediCare® Air/Block

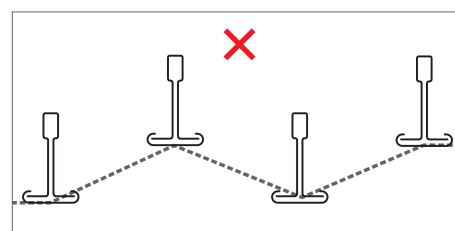
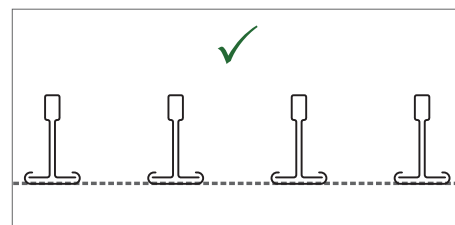
#### Rozvržení rastru a umístění závěsů

Desky Rockfon Medicare s hranami lze instalovat do Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR). Níže jsou uvedeny některé možnosti rozvržení v závislosti na velikosti desky.

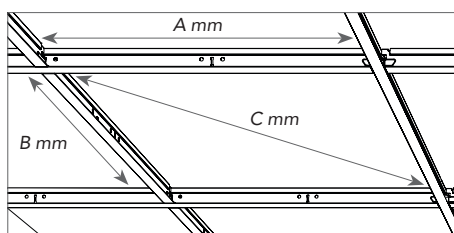


#### Požadavky na instalaci

Během instalace rastru a po ní je důležité zkontrolovat, zda jsou profily T dokonale vodorovně zarovnané. Mezi profily se doporučuje maximální rozdíl úrovní +/- 1 mm, který by se neměl zvyšovat. Tato tolerance platí pro všechny směry.



Důležité je také zkontrolovat pravouhlost úhlů mezi hlavními profily a příčnými profily. To lze snadno provést porovnáním rozměrů obou úhlopříček. Viz doporučené tolerance v tabulce vpravo.



Rozměry (A × B)	Úhlopříčka (C)	Tolerance
mm		
600 × 600	814,6	+/-1,0
1200 × 600	1309,5	
1800 × 600	1867,1	
2100 × 600	2154,4	
2400 × 600	2444,8	

## Přehled kompatibilních desek

### 1. Rockfon® MediCare® Standard/Plus

### 2. Rockfon® MediCare® Air/Block

Do Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) lze instalovat všechny desky Rockfon s hranou A a E, které jsou dostupné v rozměrech uvedených v tabulce „Nosnost systému“ na str. 5 a 7.

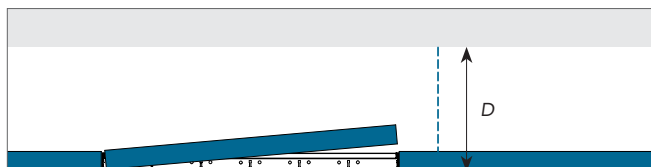
–			Rozměry (mm)					
Desky	Hrana	Tloušťka	600 × 600	1200 × 600	1800 × 600	1800 × 600	2100 × 600	2400 × 600
Rockfon® MediCare® Air	A24	25	•	•				
		40	•	•				
Rockfon® MediCare® Plus	A24	20	•	•	•	•		
	A24	25					•	•
	E24	20	•	•				
Rockfon® MediCare® Standard	A24	15	•	•				
	A24	12	•	•				
	E24	15	•	•				
Rockfon® MediCare® Block	A24	25	•	•				
	A24	40	•	•				

## Minimální montážní výška (mm)

Desky instalované do Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) nabízejí plnou demontovatelnost.

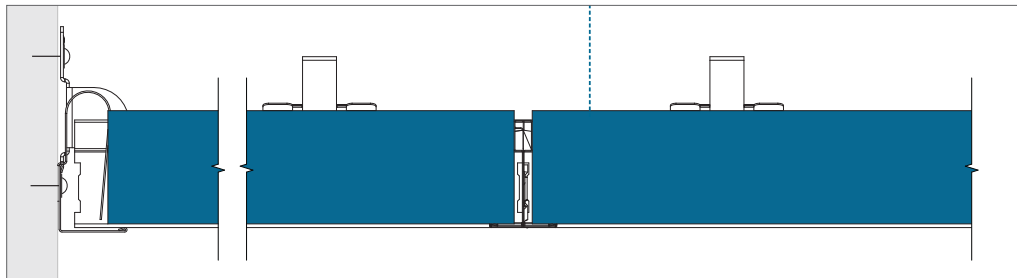
Montážní výška je definována jako vzdálenost od lící strany desky ke spodní straně podkladu, kde jsou upevněny závěsy. D je minimální montážní výška pro snadnou instalaci a demontovatelnost desek.

Tloušťka desky	Rozměry	D
mm		
12-15-20-25	600 × 600, 1200 × 600, 1800 × 600, 2100 × 600, 2400 × 600	100-150
40	600 × 600, 1200 × 600	200

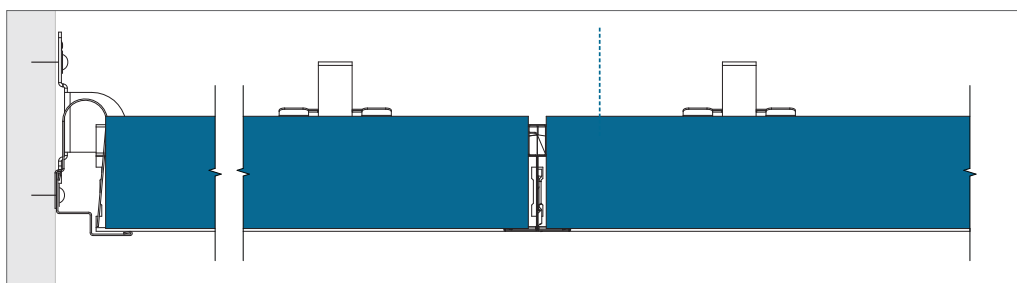


## Možnosti stěnových ukončení

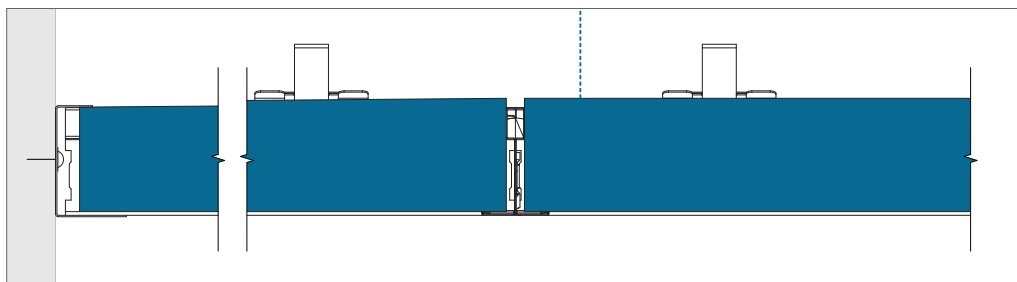
Níže jsou uvedeny příklady stěnových ukončení. Další podrobnosti naleznete na webových stránkách [www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz)



*Hrana A – stěnové ukončení s obvodovým profilem L a přítlačným klipem na obvodovou lištu.*  
*Přítlačný klip na obvodovou lištu a stěnová a přemostující konzola jsou povinné, pokud je vyžadováno čištění a/nebo regulace tlaku.*  
*Přítlačný klip na obvodovou lištu a stěnová a přemostující konzola nejsou ECR.*



*Hrana E – stěnové ukončení s obvodovým profilem L a přítlačným klipem na obvodovou lištu.*  
*Přítlačný klip na obvodovou lištu a stěnová a přemostující konzola jsou povinné, pokud je vyžadováno čištění a/nebo regulace tlaku.*  
*Přítlačný klip na obvodovou lištu a stěnová a přemostující konzola nejsou ECR.*



*Hrana A – stěnové ukončení se stěnovým profilem J*

## Integrace servisních instalací

**Stropní desky Rockfon se snadno řežou, a proto je do nich velmi snadné integrovat servisní instalace. Výřezy lze provádět jednoduchým pracovním nožem.**

Pokud je stropní systém instalován tak, aby nesl zatížení, doporučuje společnost Rockfon použít výztuhy v podobě výztužných profilů nebo výztužných podložek, které přenášejí váhu servisní instalace na rastr. Velikost výztužné podložky by neměla být větší než modul 600 × 600 mm a důrazně se doporučuje použití přídavných závěsů, aby nedošlo k průhybu stropního systému.

### Plánování montáže

Před zahájením montážních prací si důkladně naplánujte a zorganizujte celý postup. Umožní to minimalizovat rozsah poškození panelů a nutnost pozdějších úprav. Společnost Rockfon doporučuje důkladně a s dostatečným předstihem projednat plánování instalace s ostatními montážními firmami, které musejí na stropu nebo v jeho blízkosti pracovat. Tím lze předejít mechanickým poškozením a znečištění povrchu hotového stropu, což sníží náklady na projekt.

Při použití výztužných profilů k rozložení hmotnosti instalace doporučuje společnost Rockfon rozpětí maximálně 600 mm a v případě potřeby rovněž použití dodatečných závěsů, které pomohou zabránit případnému průhybu stropu. Další informace o nosnosti systému Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) naleznete v tabulce níže.

**Poznámka:** Integrace servisních instalací nebyla testována na vzduchotěsnost.

### Přehled nosnosti systému

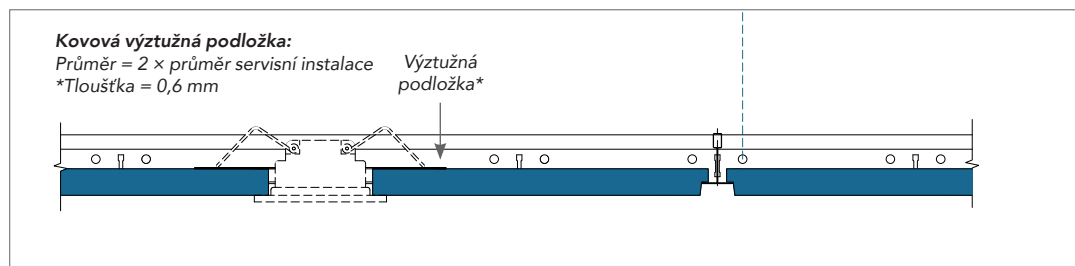
–	Váha integrovaného prvku		
	< 0,25 kg/ks	0,25 ≥ 3,0 kg/ks	> 3,0 kg/ks
Integrace malých servisních instalací; např. bodové nebo stropní osvětlení, reproduktor, ventilace atd.	Obrázek A	Obrázek B	Nezávislé zavěšení
Integrace velkých servisních instalací; např. větší stropní osvětlení, reproduktor, ventilace atd.	Obrázek A	Obrázek B	Nezávislé zavěšení
Modulární svítidla a prvky větrání montované přímo na konstrukci	Obrázek C; nosnost systému (při rovnoměrném rozložení na rastru v kg/m <sup>2</sup> )		

Při montáži servisních instalací do systému Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) byste se měli vždy řídit místními stavebními předpisy, jsou-li přísnější než omezení nosnosti doporučená společností Rockfon ve výše uvedené tabulce.

Další informace o vhodných svítidlech, příslušenství a různých servisních instalacích integrovaných do systému Rockfon System MediCare T24 A, E (ECR) získáte od místního technického servisu společnosti Rockfon. Speciální řešení s integrovanými servisními instalacemi jsou, pokud jsou k dispozici, uvedena na straně 18 tohoto dokumentu; část „Nástroje“.

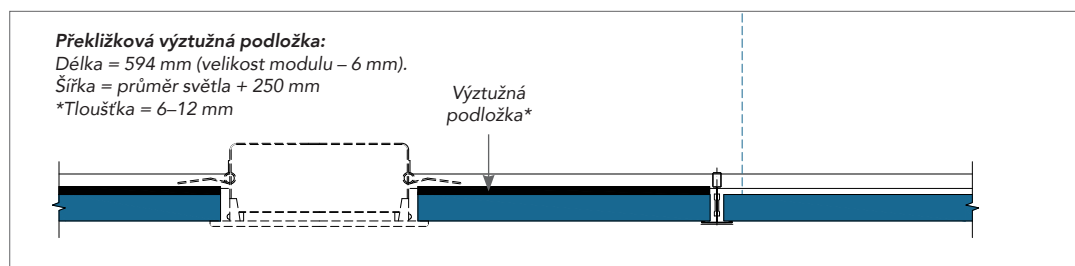
### Obrázek A

Integrace bodového světla, detektoru kouře, reproduktoru atd. (hmotnost < 0,25 kg/ks).  
Rockfon doporučuje instalovat bodová a stropní svítidla do středu desky.



### Obrázek B

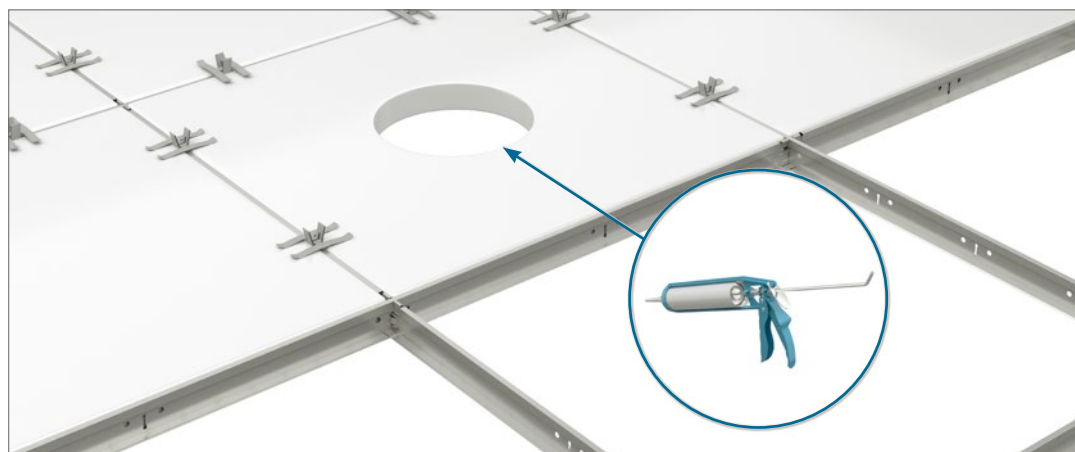
Integrace stropního světla, bodového světla, detektoru kouře, hlasitého reproduktoru atd. (hmotnost 0,25 ≥ 3,0 kg/ks).  
Důrazně se doporučuje použít vhodnou výztužnou podložku k rozložení zatížení na konstrukci (jak je znázorněno v detailu) nebo použití výztužných profilů k rozložení zatížení na rástrový systém. Důrazně se doporučuje použití přídavných závěsů, aby se zabránilo nadměrnému průhybu, a instalace osvětlení do středu panelu.



\*Tloušťku překližkové nebo kovové výztužné podložky je nutné zvolit v závislosti na hmotnosti, velikosti a poloze vašich integrovaných servisních instalací (např. stropní svítidlo nebo reproduktor). Samotná překližková nebo kovová výztužná podložka se po namontování integrované servisní instalace nesmí prohýbat.

### Obrázek C

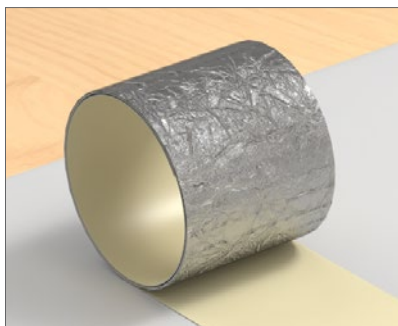
Pro dosažení hodnot vzduchotěsnosti u stropních instalací Rockfon MediCare Air a Block je třeba všechny výřezy uzavřít vzduchotěsným tmelem.



## Specifická řešení

### Těsnicí páska MediCare Block

K utěsnění na míru nařezaných desek poskytujeme lepicí pásku z hliníkové fólie. Ta má dobrou přilnavost k desce a eliminuje emise vláken a prachu, což je důležité ve zdravotnickém prostředí, kde je třeba emisím částic zabránit. Její použití je rychlé a snadné. Těsnicí páska je vzduchotěsná a odolná vůči oděru a působení vlhkosti. Je široká 75 mm a dodává se v rolích po 50 m.



1. Uřízněte potřebný rozměr.



2. Změřte hranu + 10 mm a sloupněte.



3. Zarovnejte 5mm přesah na přední straně a přitlačte.



4. Otočte desku na zadní stranu.



5. Sloupněte.

**Poznámka:** U na míru nařezaných desek Rockfon MediCare Block doporučujeme použít po obvodu silikonový tmel.



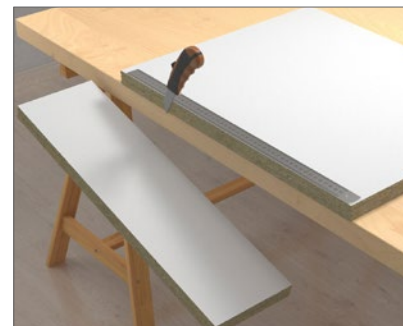
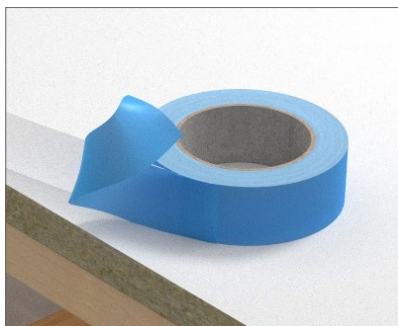
6. Přeložte a přitlačte.



7. Složte a vytvarujte rohy.

### Těsnicí páska MediCare Air

K utěsnění na míru nařezaných desek poskytujeme lepicí pásku z hliníkové fólie. Ta má dobrou přilnavost k desce a eliminuje emise vláken a prachu, což je důležité ve zdravotnickém prostředí, kde je třeba emisím částic zabránit. Její použití je rychlé a snadné. Těsnicí páska je vzduchotěsná a odolná vůči oděru a působení vlhkosti. Je široká 75 mm a dodává se v rolích po 50 m.



1. Uřízněte potřebný rozměr.



2. Změřte hranu + 10 mm a sloupněte.



3. Zarovnejte 5mm přesah na přední straně a přitlačte.



4. Otočte desku na zadní stranu.



5. Sloupněte.



6. Přeložte a přitlačte.

**Poznámka:** U na míru nařezaných desek Rockfon MediCare Block doporučujeme použít po obvodu silikonový tmel.

## Stěnová aplikace

Panely Rockfon MediCare Block lze použít jako stěnové řešení pomocí stěnového držáku Rockfon MediCare.

Toto řešení je velmi vhodné pro každodenní intenzivní čištění ve vysoce náročném prostředí.



Pro instalaci držáků je nutná minimální vzdálenost mezi deskami 36 mm.

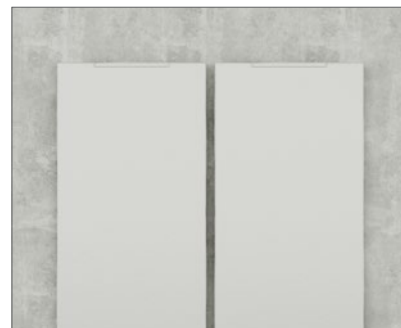


1. Nainstalujte držák na stěnu.

Průvodce spotřebou: ECR – stěnový držák pro 40mm a 25mm desky pro stěnové aplikace	
Spotřeba	
2 ks/deska	pro desky 600 × 600
2 ks/deska	pro desky 1200 × 600, svislá instalace
4 ks/deska	pro desky 1200 × 600, vodorovná instalace



2. Nainstalujte desku mezi horní a dolní držák (lze zasunout).



3. Panely lze instalovat svisle nebo (jak je znázorněno na prvním obrázku) vodorovně.

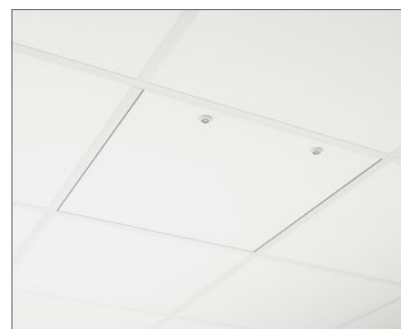
## Vzduchotěsný kontrolní poklop

Společnost Rockfon vyvinula vzduchotěsný kontrolní poklop, ve kterém je nalepena stropní deska Rockfon (Block/Air), která zajišťuje jednotlý povrch stropu a lepší akustiku.

Poklop je vyroben z pozinkované oceli s nástřikem bílé práškové barvy. Standardně je opatřen 2 zámky a je vhodný pro vkládané stropy s odhaleným rastrom. Je k dispozici v rozměru 600 × 600 mm. Vzduchotěsnost mezi rámem poklopu a dvířky zajišťuje polyesterové těsnění. Rám poklopu se usazuje za T profil. Přestože je poměrně lehký (5,25 kg včetně desky), mohou být pro zlepšení stability nutné další závěsy na rastru. V případě poškození lze zámky demontovat a stropní panel snadno vyměnit za nový.



Vzduchotěsnost vzduchotěsného kontrolního poklopu v kombinaci se systémem Rockfon MediCare Air je zdokumentována. Pro zlepšení vzduchotěsných vlastností celého systému stropu/poklopu se doporučuje použít v kombinaci s 25mm deskami Rockfon MediCare Air na rastru neoprenovou pěnovou pásku. Souhrn výsledků je k dispozici na vyžádání. Další informace vám poskytne společnost Rockfon.





## Obecné montážní pokyny

### Spoj mezi stropem a zdí nebo jiným vertikálním povrchem

Obvodový profil L by měl být připevněn ke svislým povrchům v požadované úrovni pomocí vhodných upevňovacích prvků ve vzdálenosti každých 300–450 mm. Dbejte na to, aby tupé spoje mezi sousedními délkami profilu byly čisté a aby profil nebyl zalomený a zůstal v rovině. Pro dosažení nejlepšího estetického dojmu používejte co nejdelší délku profilu. Minimální doporučená délka řezu je 300 mm.

### Dřevěné lišty, dřevěné stínové lišty

Dřevěné lišty ani žádné jiné dřevěné prvky by se neměly používat u stropů, u kterých je vyžadována ohnivzdornost.

### Spoj mezi stropem a do oblouku prohnutou zdí nebo jiným vertikálním povrchem

Nejvhodnější je použít flexibilní stěnovou rohovou lištu nebo profil umožňující ruční přihnutí na místě na požadovaný oblouk (speciální zářezy). Podrobnosti o flexibilních stěnových rohových lištách (profilech) vám společnost Rockfon poskytne na vyžádání.

### Rohy

Obvodové profily L by měly být ve všech rohových spojkách úhledně zkosené. Pokud není stanoveno jinak, jsou u obvodových profilů na vnitřních rohových spojkách přípustné přesahující pokosy.

### Nosná konstrukce

Pokud není stanoveno jinak, měl by být strop montován symetricky, a pokud je to možné, měly by být obvodové desky na šířku větší než 200 mm. Závěsy by měly být připevněny vhodnými horními držáky a k hlavním profilům ve vzdálenostech 1200 mm (nebo méně při větším zatížení).

Hlavní profily by měly být vždy umístěny ve vzdálenosti 1200 mm. Vzdálenost A/A příčných profilů závisí na velikosti modulu desek.

Pro správnou instalaci konstrukce dbejte na to, aby byly T profily dokonale vodorovně zarovnané a aby úhlopříčky modulů byly stejné (viz požadavky a tolerance na straně 8). Spoje mezi díly hlavních profilů musí být navzájem posunuté a do vzdálenosti 150 mm od požárního dilatačního prvku / výřezu a do 450 mm od konce hlavního profilu, kde na obvodu končí, by měl být umístěn závěs.

Pro udržení hmotnosti stropních servisních instalací mohou být nutné další závěsy. Při použití přímých závěsů používejte pojistné závlačky k zajištění závěsu na hlavním profilu.

### Montáž panelů

Při montáži panelů Rockfon se doporučuje používat čisté nitrilové rukavice nebo rukavice s PU povlakem, aby na povrchu desek nezůstávaly otisky prstů a jiné znečištění.

Pro optimální pracovní prostředí doporučujeme montážním pracovníkům vždy dodržovat běžné pracovní postupy a řídit se pokyny pro montáž, které jsou uvedeny na našich obalech.

Přířezávání panelů je snadné a provádíme ho ostrým nožem. Všechny výřezy a otvory musejí být ošetřeny v souladu s místními stavebními předpisy.

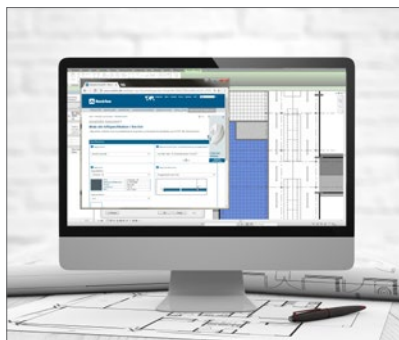
**Pozor!** Některé panely s matným, hladkým povrchem je nutné pokládat jedním směrem. Aby byl zajištěn jednolitý vzhled hotového stropu, je důležité, aby byly všechny desky namontovány v jednom směru označeném šipkou vytištěnou na zadní straně každé desky.

## Nástroje

Společnost Rockfon vyvinula řadu speciálních nástrojů, které usnadňují projektování a montáž stropů. Jsou k dispozici na: [www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz).



Navštivte naši online knihovnu CAD nebo portál BIM, které vám pomohou s návrhem vašeho projektu.



Na našem webu můžete také generovat specifikace řešení s využitím produktů Rockfon.



Prozkoumejte na našich webových stránkách i naši rozsáhlou knihovnu referenčních projektů, kde byla použita řešení Rockfon.

Rockfon® je registrovaná ochranná  
známka skupiny ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon\\_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

## Sounds Beautiful

11.2021 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictvím a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzorníku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

### Rockfon

ROCKWOOL, a. s.  
Cihelní 769  
735 31 Bohumín 3  
Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

[www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz)  
[info@rockfon.cz](mailto:info@rockfon.cz)

