

# Rockfon® System A Adhesive™

Popis systému



Stropní systémy pro speciální aplikace  
Omezená montážní hloubka instalace

- Přes omezenou hloubku instalace dobře pohlcuje zvuk
- Lze lepit na horizontální, vertikální a šikmé stropy
- Možnost montáže panelu na panel, „na cihlu“ nebo jako ostrovní stropy
- Rychlá montáž

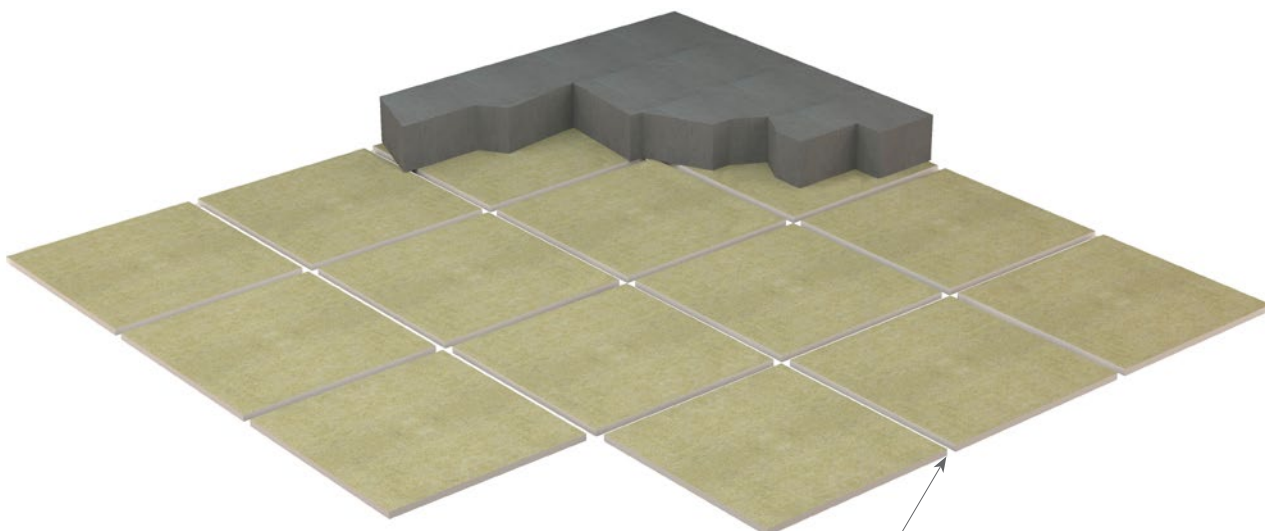
## Popis systému

**Rockfon System A Adhesive** je z hlediska instalace jednoduché řešení spočívající v lepení panelů přímo na strop a zajišťuje dobré pohlcování zvuku.

S jeho pomocí vytvoříte skrytý stropní systém v místnostech s omezenou instalační výškou (novostavby i renovace), kde použití tradičního podhledu není možné.

Rockfon System A Adhesive je složen ze stropních panelů Rockfon s hranou A nebo As a lepidla, vhodného pro různé aplikace a typy stropů. Hranu A lze brousit. V takovém případě je pro odlišení označována jako hrana As.

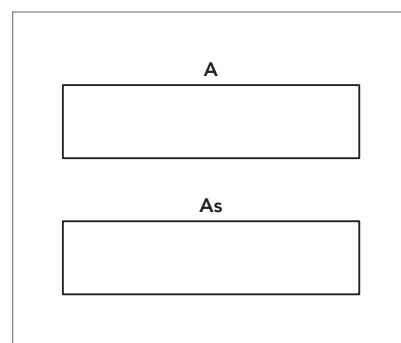
Toto univerzální stropní řešení je možné používat na horizontální, vertikální a šikmé povrchy jako kompletní strop - v systému panel na panel, nebo střídavě „na cihlu“ nebo pro realizaci ostrovních stropů.



Rockfon System A Adhesive.



Rockfon System A Adhesive se používá především pro vytvoření kompletních stropů nebo ostrovních stropů, ve kterých jsou panely s jednoduchými, hladkými hranami As navzájem oddělené úzkou mezerou a vytváří tak zajímavý vizuální efekt.



Hrana A nebo As. Estetický vzhled hrany As je mimořádně vhodný v případě lepení se vzdáleností mezi panely.

## Doporučená lepidla

Druh podkladu	Podmínky podkladu	Doporučené lepidlo	Balení	Způsob aplikace	Doba tuhnutí	Podmínky (aplikace, skladování, přeprava)
Beton, sádra, kov, dřevo, kámen/cihla	Rovný a nerovný (3 mm/1,2 m) povrch	Rockfon Fix™ (na bázi SMP*)	Tuba 600 ml	Tavná pistole	15 min.	5-30°C (max. 90% RH)
Beton, sádra, dřevo, kámen/cihla (ne ocel)	Rovný a nerovný (< 4 mm/2 m a < 2 mm/délka nebo šířka dlaždice) povrch	Rockfon® SwiftFix™ (vodou rozpustné disperzní lepidlo)	13 kg (10 l)/kbelík	Zubová stěrka (6-8 mm)**	15 min.	10-30°C (max. 80% RH)

\*SMP: Silanem modifikovaný polymer.

\*\*V závislosti na hmotnosti panelu, nerovnosti podkladu, jeho materiálu a stavu. Další informace získáte u svého zástupce společnosti Rockfon. Technické a bezpečnostní listy jsou dostupné na vyžádání. Prosím kontaktujte Rockfon.

## Spotřeba lepidla

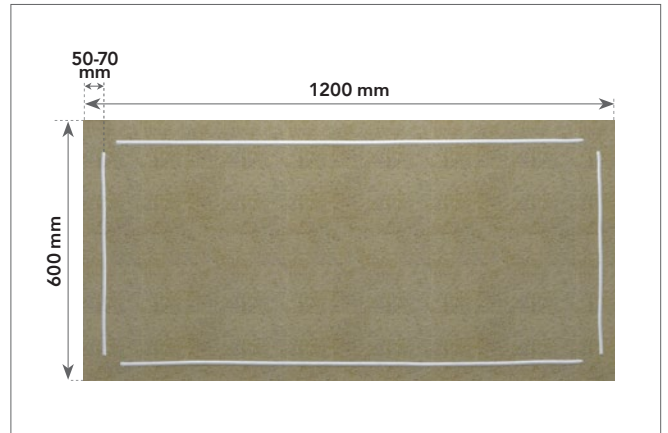
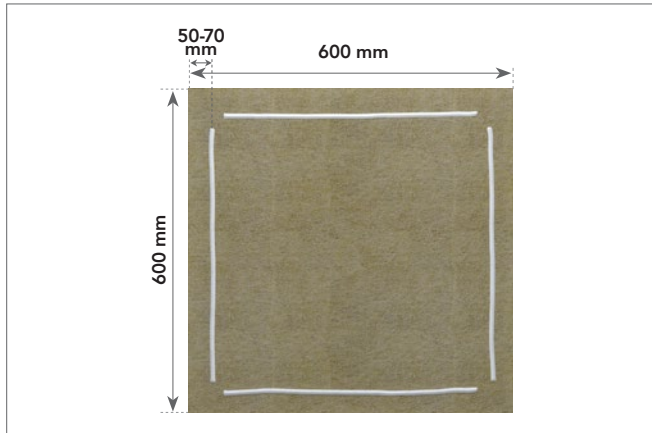
Doporučené lepidlo	Panely	Rozměry panelů (mm)	
		600 x 600	1200 x 600
Rockfon Fix™ (na bázi SMP*)	Rockfon® Koral™ As	600 ml/2,1 m <sup>2</sup> Vzor aplikace lepidla 1 (Vzor aplikace lepidla 2 pouze pro panely o tloušťce 20 mm)	600 ml/2,1 m <sup>2</sup> Vzor aplikace lepidla 1 (Vzor aplikace lepidla 2 pouze pro panely o tloušťce 20 mm)
Rockfon® SwiftFix™ (vodou rozpustné disperzní lepidlo)	Rockfon® Koral™ As	0,3 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> ** Vzor aplikace lepidla 3	0,3 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> ** Vzor aplikace lepidla 3

\*SMP: Silanem modifikovaný polymer.

\*\*V závislosti na hmotnosti panelu, nerovnosti podkladu, jeho materiálu a stavu. Další informace získáte u svého zástupce společnosti Rockfon. Technické a bezpečnostní listy jsou dostupné na vyžádání. Prosím kontaktujte Rockfon.

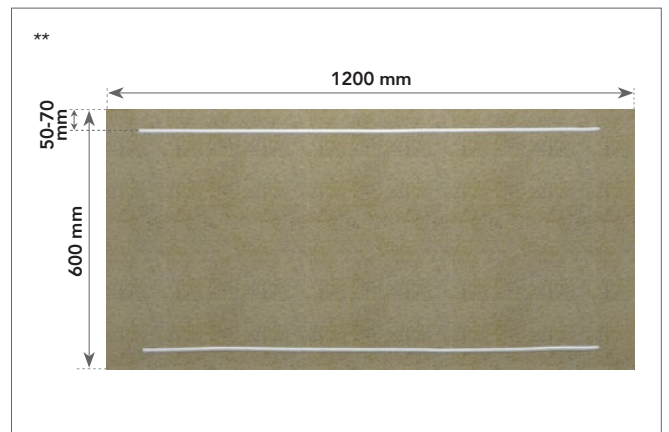
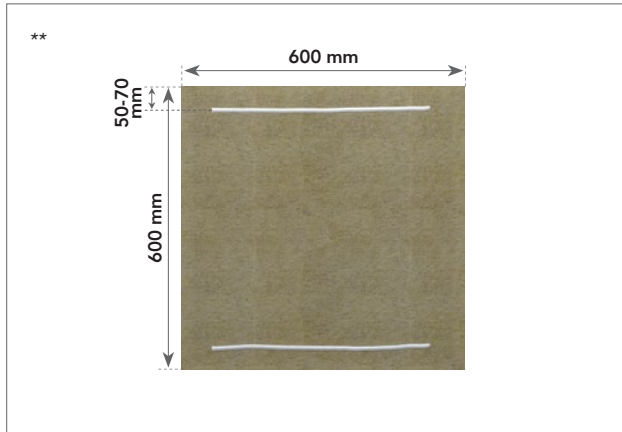
**Vzor aplikace lepidla 1**

Rozměry 600 x 600 mm a 1200 x 600 mm + vzdálenost od okraje: 50-70 mm.



### Vzor aplikace lepidla 2

Rozměry 600 x 600 mm a 1200 x 600 mm + vzdálenost od okraje: 50-70 mm.

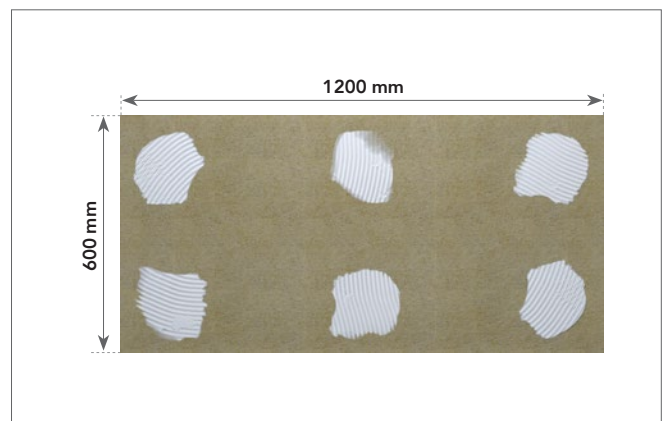
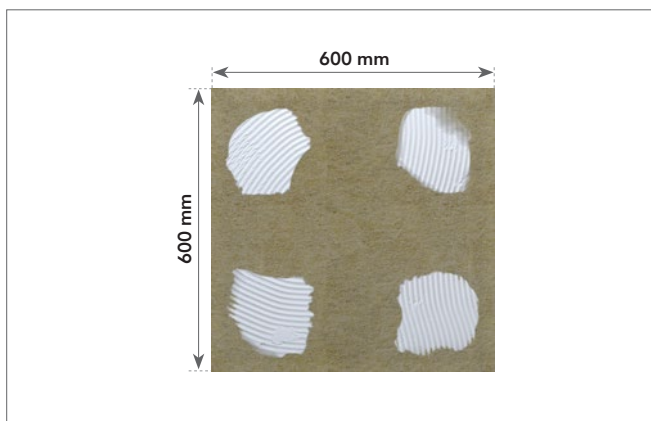


\*\*Používá se pouze pro panely o tloušťce 20 mm.

### Vzor aplikace lepidla 3

Rozměry 600 x 600 mm a 1200 x 600 mm + vzdálenost od okraje: 50-70 mm.

Velikost bodů by měla být přibližně 150 x 150 mm.\*\*\*

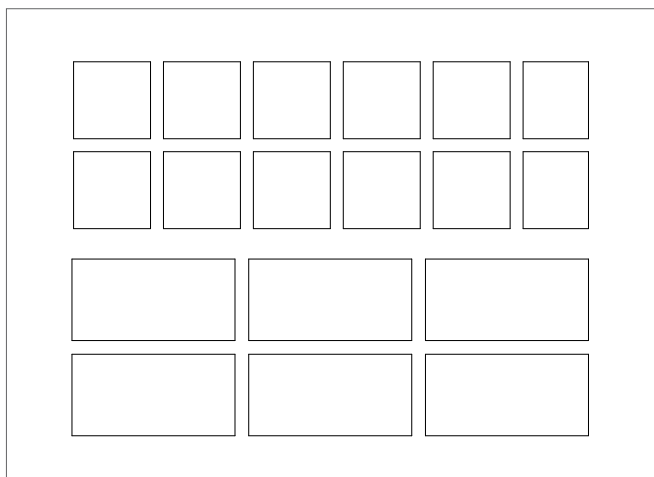


\*\*\*V závislosti na hmotnosti panelu, nerovnosti podkladu, jeho materiálu a stavu. Další informace získáte u svého zástupce společnosti Rockfon.

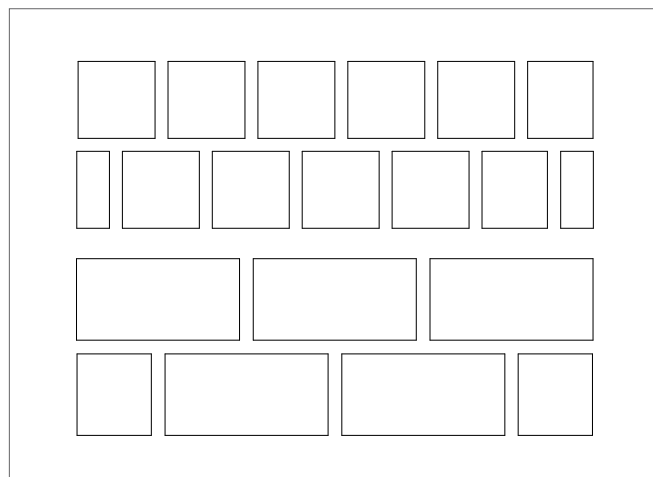
## Montáž panelů

### Možná uspořádání

Rockfon System A Adhesive: Panely lze lepit uspořádaně vedle sebe nebo střídavě tzv. na vazbu (bez nebo s mezerou mezi nimi).



Uspořádání panelů vedle sebe.



Střídavé uspořádání tzv. na vazbu.

### Požadavky na montáž

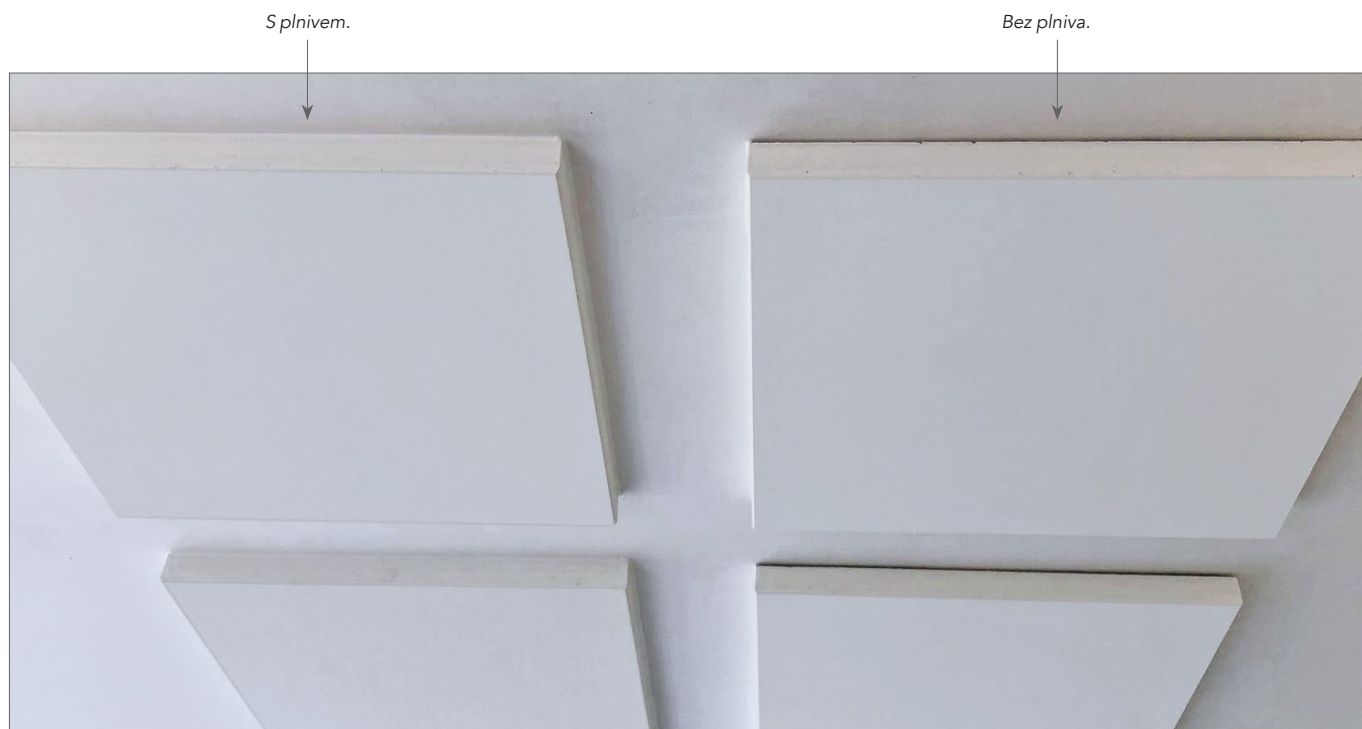
Podklad musí být rovný, suchý, čistý, především neznečištěný mazivem, olejem, prachem, zbytky barev, sádry apod., aby byla zajištěna optimální přilnavost k podkladu. Pokud je povrch velmi porézni, je třeba použít vhodné plnivo. Povrch musí být schopen nést zatížení a musí být bez trhlin. Pokud máte pochybnosti o kvalitě povrchu, Rockfon doporučuje provést zkoušku lepidla na povrchu. Pokud je povrch velmi nerovný a drsný (viz tabulka „Doporučená lepidla“), musí se vyrovnat.

Lepidlo by mělo být vždy skladováno, přepravováno a nanášeno za teplotních podmínek uvedených v tabulce „Doporučená lepidla“. Doba tuhnutí závisí na druhu lepidla, teplotě a vlhkosti.

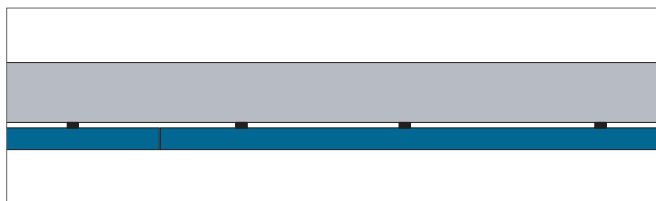
### Montáž

Podle výše uvedeného vzoru naneste na panel správné množství lepidla. Jednu stranu panelu pevně přitlačte k podkladu, poté druhou. Polohu panelu je možné upravit několik minut po jeho položení (viz informace o době tuhnutí v tabulce „Doporučená lepidla“). Přitlačte panely silně ke stropu prostřednictvím např. pěnového hladítka, protože to na panel působí větší silou a zároveň zabrání poškození povrchu panelu. Panel lze pustit ihned po přitlačení. Pokud jsou panely instalovány s mezerou mezi nimi, použijte distanční prvky v každém rohu panelu, abyste zajistili, že bude zachován prostor mezi panely a panely budou drženy ve stejné linii.

Pokud jsou panely instalovány jako ostrůvky, doporučujeme použít akrylové plnivo k zakrytí spáry mezi panelem a podkladem.



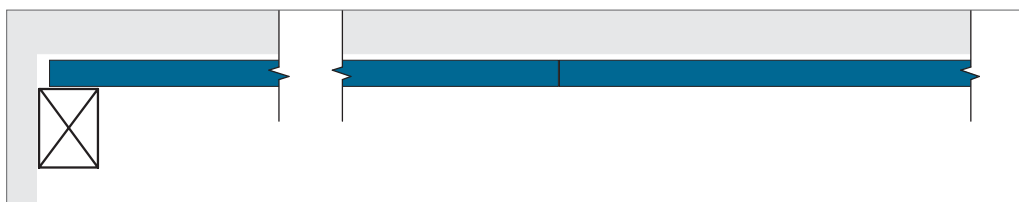
## Minimální montážní výška (mm)



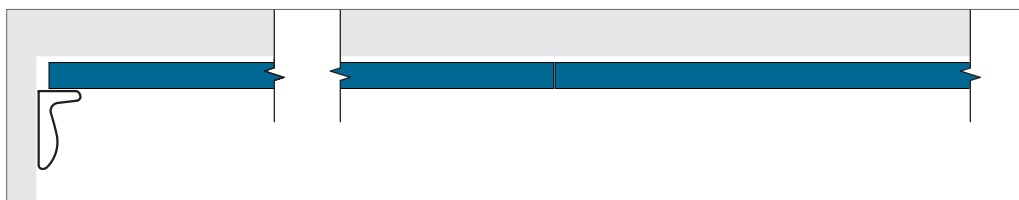
Minimální montážní výška = tloušťka panelu + tloušťka lepidla.

## Konečné stěnové úpravy

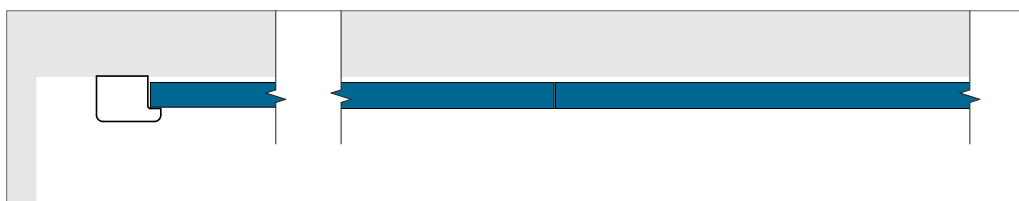
Níže jsou zobrazeny příklady konečných stěnových úprav. Podrobné informace lze nalézt na webu: [www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz)



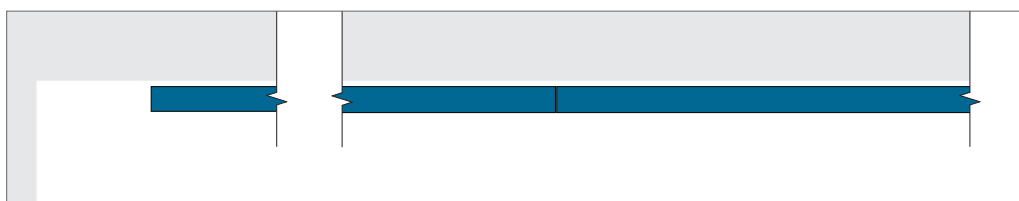
Rovná dřevěná lišta.



Dřevěná tvarová lišta nebo štukatura, např. sádrová.



Dřevěná tvarová lišta nebo štukatura, např. sádrová.



Ostrůvek bez konečné úpravy okrajů.



## Vlastnosti



### Přípustné zatížení systému

Dodatečné zatížení nesmí být přenášeno samotnými panely, ale stropem nebo jiným podkladem, na který jsou přilepeny.



### Demontovatelnost

Panely namontované v systému Rockfon System A Adhesive není možné demontovat.



### Požární odolnost

Některé stropní systémy Rockfon byly testovány v oblasti požární odolnosti dle evropské normy EN 13501-2 a/nebo místně platných národních norem jednotlivých zemí. Více informací vám poskytne zástupce firmy Rockfon.

## Přehled kompatibilních panelů

Do systému Rockfon System A Adhesive lze instalovat všechny panely Rockfon s hranou A dostupné v níže uvedených rozměrech:

Panely	Tloušťka (mm)	Rozměr (mm)		
		600 x 600	1200 x 600	1000 x 625
Rockfon® Koral™ As	20, 40	•	•	

Rockfon System A Adhesive lze použít také pro panely jiných modulárních rozměrů, které zde nejsou uvedeny. Kontaktujte svého zástupce společnosti Rockfon.

Upozornění: Kromě panelů Rockfon® Koral™ As lze do systému instalovat všechny panely Rockfon se standardní hranou A, ale estetický vzhled bude nižší, než v případě panelů s broušenou hranou As. Pro více informací kontaktujte zástupce společnosti Rockfon.

## Montáž prvků integrovaných do stropu

V systému Rockfon System A Adhesive není možné instalovat přímo na panely další zatížení jako jsou například svítidla nebo jiné prvky. Musí být upevněny skrze panely do pevného podkladu, na který jsou panely lepeny.



### Přípustné zatížení systému

Další zatížení nemůže být přenášeno na panely, ale na strop/podklad.

## Všeobecná doporučení pro instalaci

### Spojení mezi stropem a stěnami nebo stropem a jinou svislou plochou

Speciálně vyrobené dřevěné nebo lité (štukové) lamely jsou ideální pro použití v tomto systému jako povrchová úprava hran.

### Dřevěné lamely a kovové stupňovité profily

Dřevěné lamely nebo kovové stupňovité profily nesmějí být použity v případě stropů, od nichž se vyžaduje požární odolnost.

### Spojení mezi stropem a stěnou „po oblouku“

Je třeba použít příslušně zahnutý nástěnný úhelník. Pro získání dodatečných informací prosím kontaktujte Rockfon.

### Rohy

Nástěnné úhelníky v rozích by měly být pečlivě přirýznuté na styk.

### Panely

Kvůli zamezení znečištění panelů Rockfon během pokládky je třeba používat čisté rukavice potažené nitrilem nebo polyuretanem.

Během montáže je třeba zajistit bezpečné pracovní podmínky dodržováním zásad dobré stavební praxe a řízením se pokyny uvedenými na obalu výrobku.

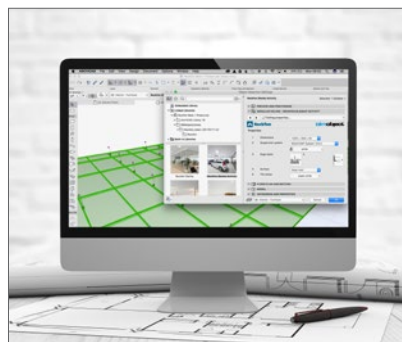
Obvodové panely by neměly být, ideálně z estetických důvodů, menší než 300 mm.

Přířez panelů je snadný. Provádí se pomocí ostrého nože. Odpad po přirezávání je třeba zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

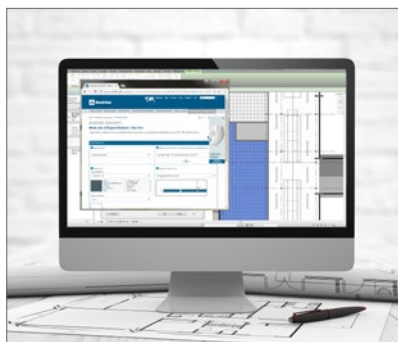
**Pozor!** Některé panely s hladkými, matnými povrchy vyžadují dodržení orientace/směru jejich pokládky – v souladu s šipkami natištěnými na zadní ploše každého panelu.

## Nástroje

Rockfon vyvinul několik specifických nástrojů, které jsou k dispozici na webových stránkách [www.rockfon.cz](http://www.rockfon.cz)



Pro další informace navštivte Knihovnu CAD na naší webové stránce.



Na našem webu můžete také generovat specifikace pro naše produkty.



Prohlédněte si také naši bohatou knihovnu referenčních projektů.

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



### Rockfon

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

Tel. (+420) 702 200 892

Tel. (+420) 602 686 776

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