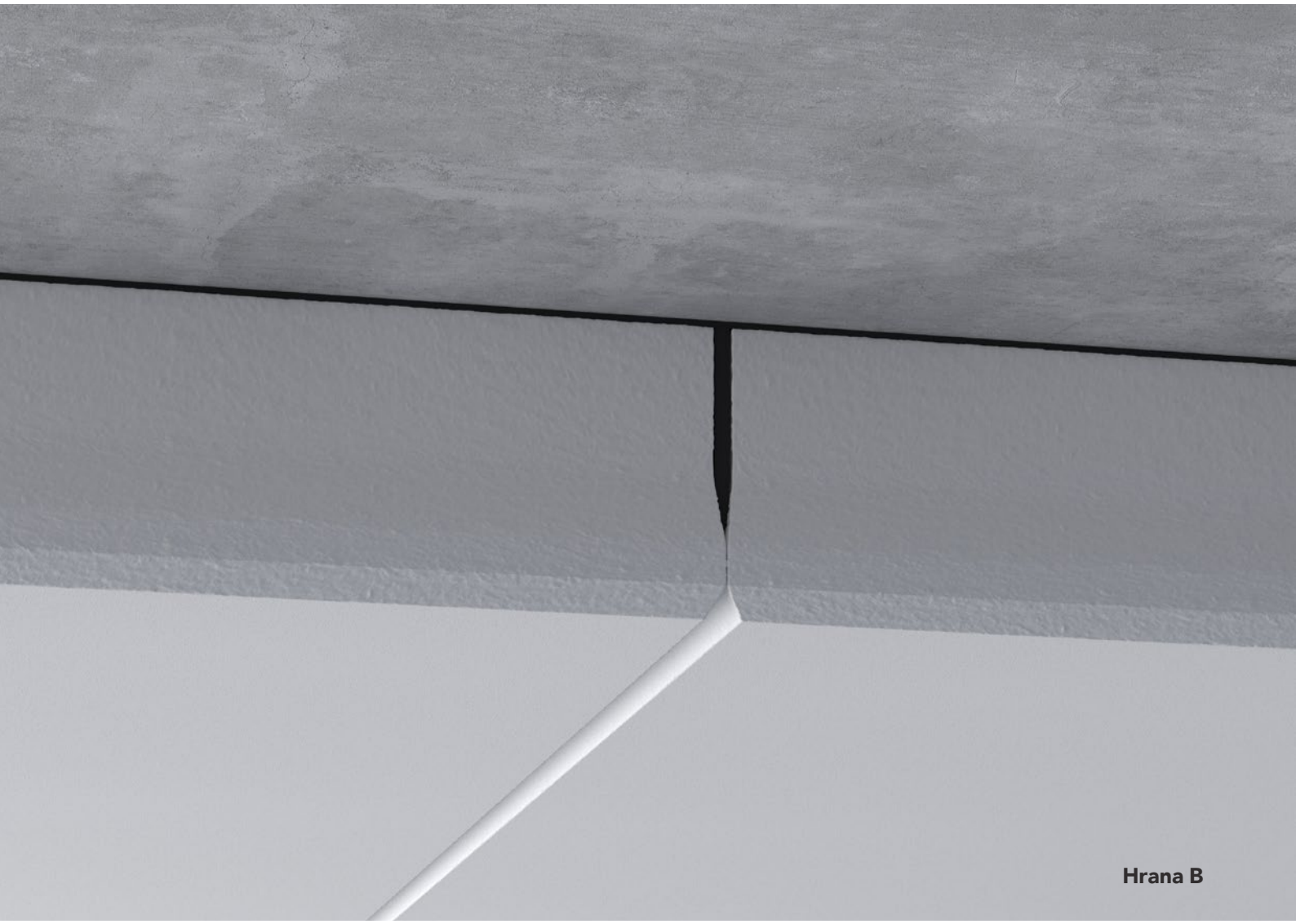
POPIS SYSTÉMU

Rockfon® System B Adhesive™



Stropní systémy pro speciální použití
Omezená montážní výška

- Vynikající absorpce zvuku i přes omezenou montážní výšku
- Možnost lepení na vodorovné, svislé a šikmé plochy
- Panely lze montovat na vazbu, vedle sebe nebo jen jako stropní ostrůvky
- Snadná montáž

Sounds Beautiful

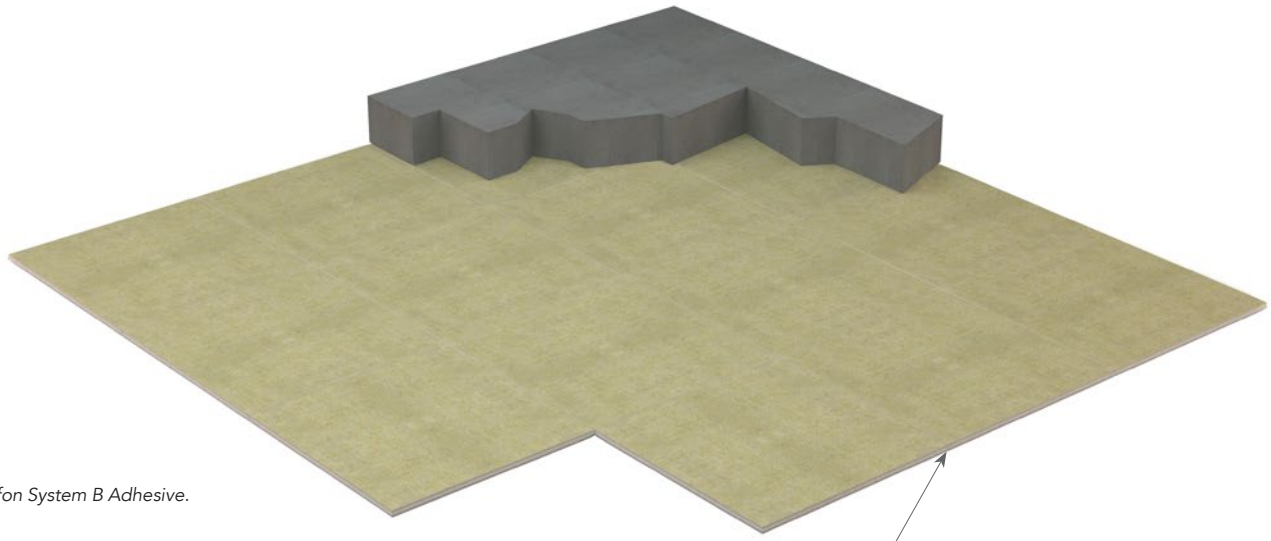
Popis

Rockfon System B Adhesive je řešením se snadnou montáží, která spočívá v lepení panelů přímo na strop, s vynikající absorpcí zvuku.

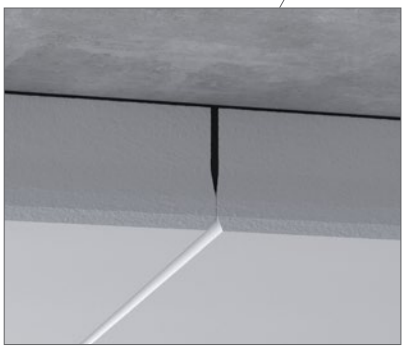
Umožňuje vytvoření akustického podhledu v místnostech s omezenou instalační výškou (novostavba i rekonstrukce), kde není možné použít závěšený strop.

Rockfon System B Adhesive se skládá ze stropních panelů Rockfon s hranou B a lepidla vhodného pro různé použití a druhy stropu.

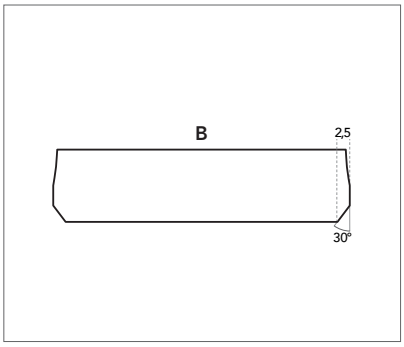
Toto všestranné podhledové akustické řešení lze použít na vodorovné, svislé a šikmé plochy s možností uspořádání panelů vedle sebe nebo střídavě na vazbu a nebo také k vytvoření stropních ostrůvků.



Rockfon System B Adhesive.



Rockfon System B Adhesive: ostré zkosené hrany.



Hrana B.

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/1,2m) 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 kov)	Rovný a nerovný (< 4 mm/2m 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 požádání. Prosím kontaktujte Rockfon.

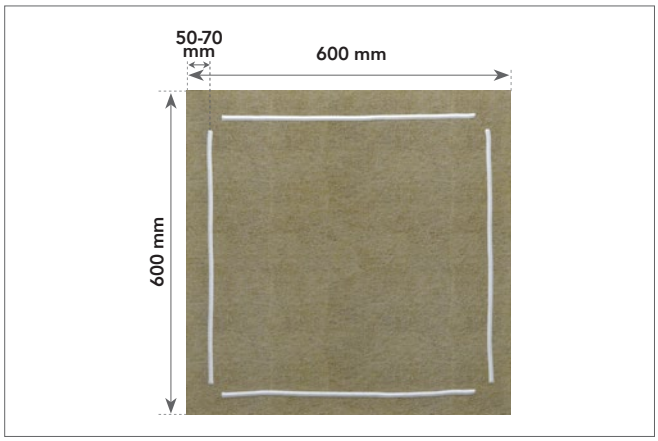
Spotřeba lepidla

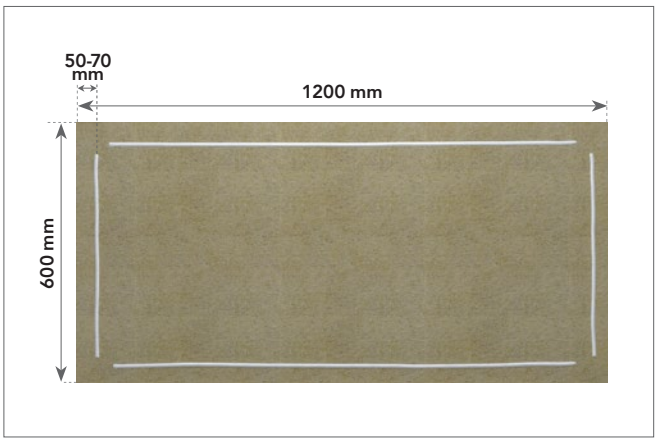
-	-	Rozměry panelů (mm)	
Spotřeba lepidla	Panely	600 x 600	1200 x 600
Rockfon Fix™ (na bázi SMP*)	Rockfon® Sonar® B Rockfon® Sonar® Activity B Rockfon Blanka® B Rockfon Blanka® Activity B	600 ml/2,1 m² Vzor aplikace lepidla 1 (Vzor aplikace lepidla 2 pouze pro panely o tloušťce 20 mm)	600 ml/2,1 m² Vzor aplikace lepidla 1 (Vzor aplikace lepidla 2 pouze pro panely o tloušťce 20 mm)
Rockfon® SwiftFix™ (vodou rozpustné disperzní lepidlo)	Rockfon® Sonar® B Rockfon® Sonar® Activity B Rockfon Blanka® B Rockfon Blanka® Activity B	0,3 - 0,7 kg/m²** Vzor aplikace lepidla 3	0,3 - 0,7 kg/m²** Vzor aplikace lepidla 3

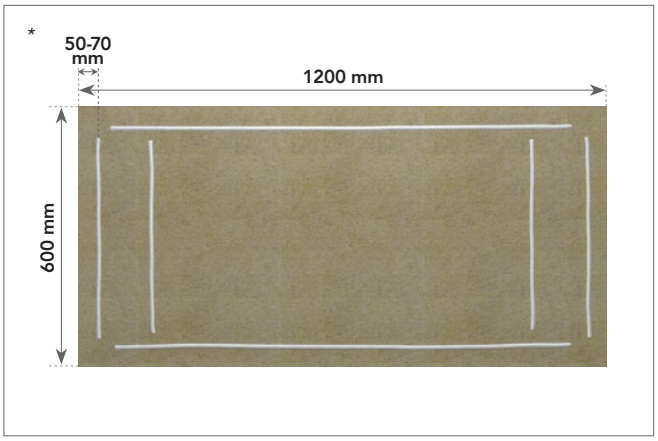
**SMP: Silanem modifikovaný polymer.*
***V závislosti na hmotnosti panelu, nerovnosti podkladu, jeho materiálu a stavu. Další informace získáte u svého zástupce společnosti Rockfon.*
Technické a bezpečnostní listy jsou dostupné na požádání. Prosím kontaktujte Rockfon.

Vzor aplikace lepidla 1

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



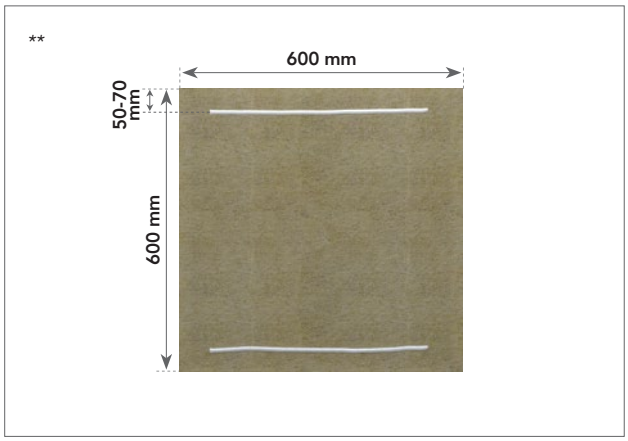


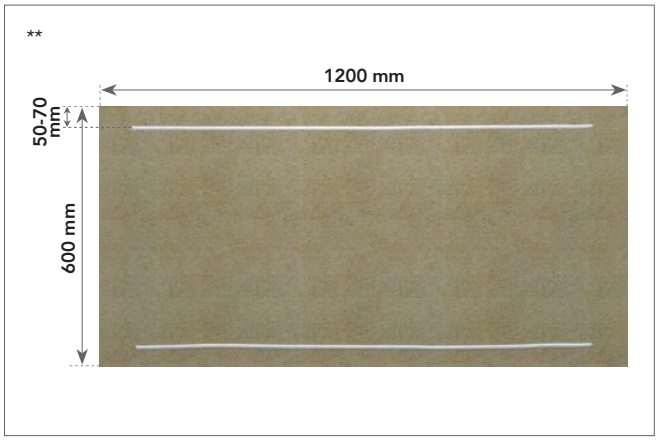


**Používá se pouze pro Rockfon® Cosmos™ v rozměru 1200 x 600 mm o tloušťce 80/100 mm.*

Vzor aplikace lepidla 2

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

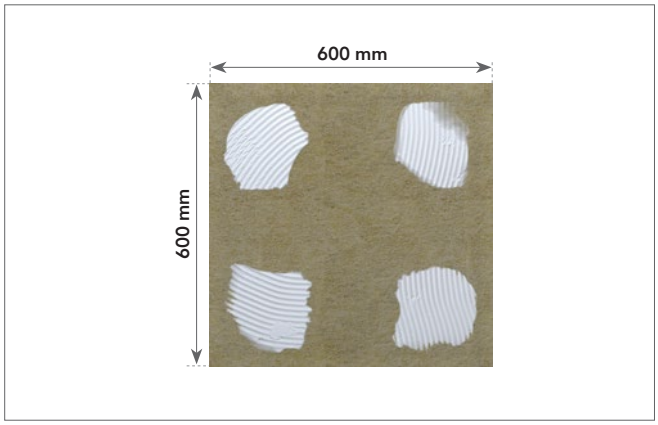


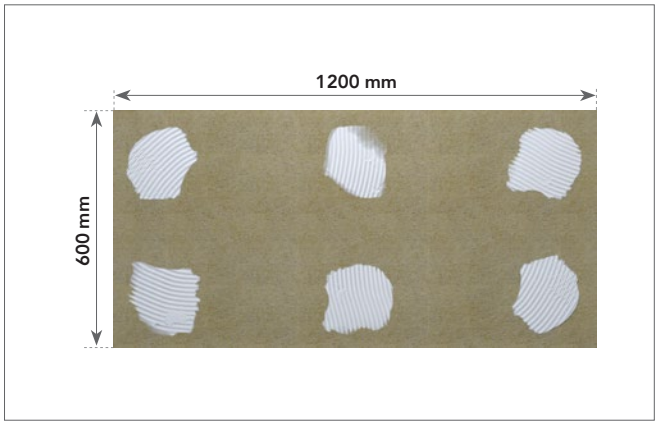


***Používá se pouze pro panely o tloušťce 20 mm.*

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.***



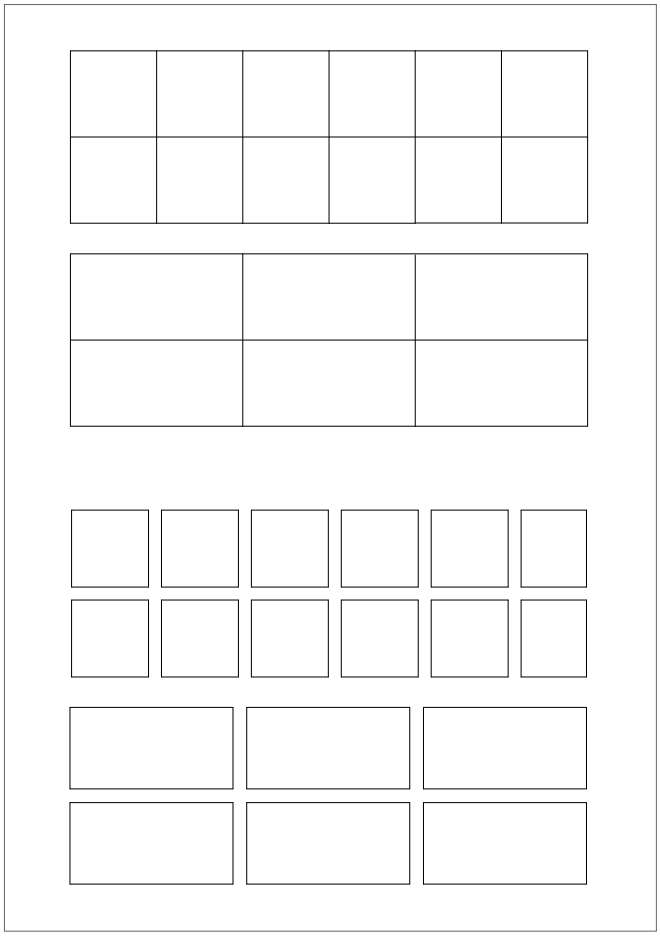


****V závislosti na hmotnosti panelu, nerovnosti podkladu, jeho materiálu a stavu. Další informace získáte u svého zástupce společnosti Rockfon.*

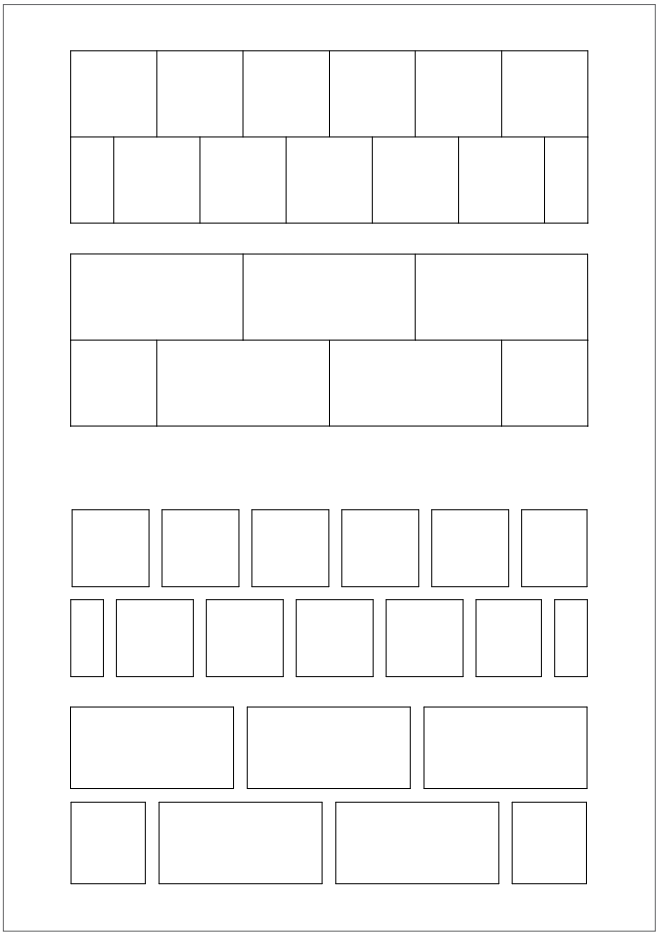
Montáž panelů

Možná uspořádání

Rockfon System B 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

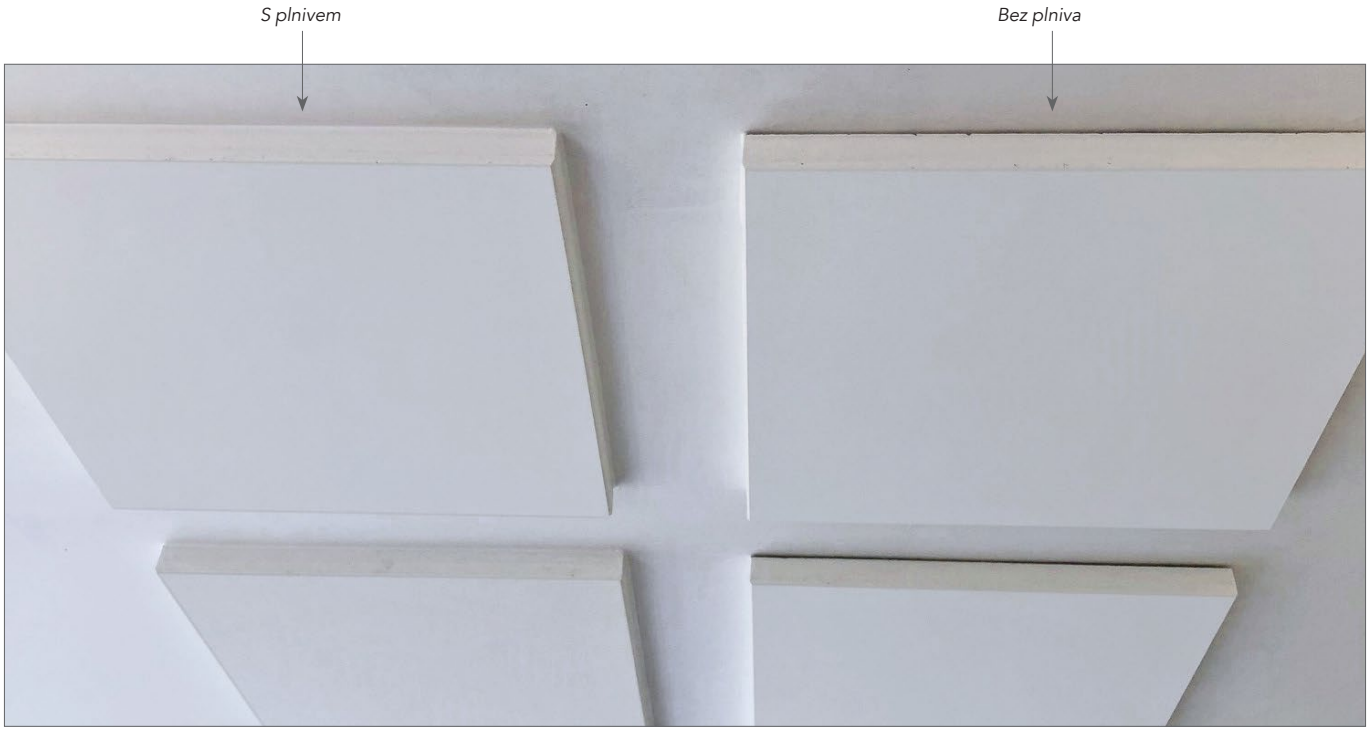
Podklad musí být rovný, suchý, čistý, především neznečištěný mazivem, olejem, prachem, zbytky barev, sádry apod., aby byla zajištěna optimální přilnavost k podkladu. Pokud je povrch velmi porézní, je třeba použít vhodné plnivo. Povrch musí být schopen nést zatížení a musí být bez trhlin. Pokud máte pochybnosti o kvalitě povrchu, Rockfon doporučuje provést zkoušku lepidla na povrchu. Pokud je povrch velmi nerovný a drsný (viz tabulka „Doporučená lepidla"), musí se vyrovnat. Pokud takové vyrovnání nestačí, doporučujeme panely dodatečně mechanicky připevnit pomocí speciálně navržených háků. Pro více informací kontaktujte Rockfon.

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.

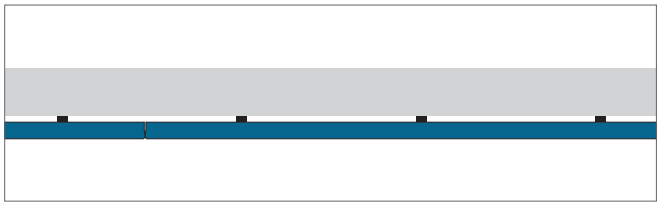
Montáž

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.



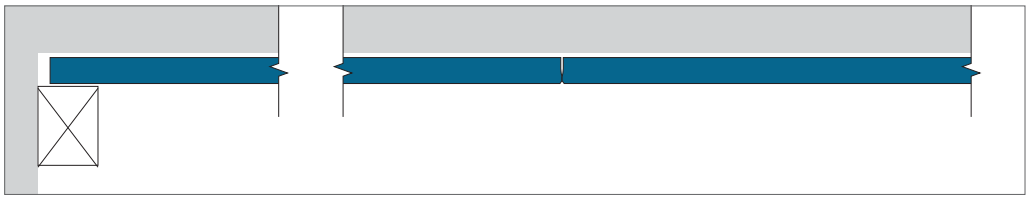
Minimální montážní výška (mm)



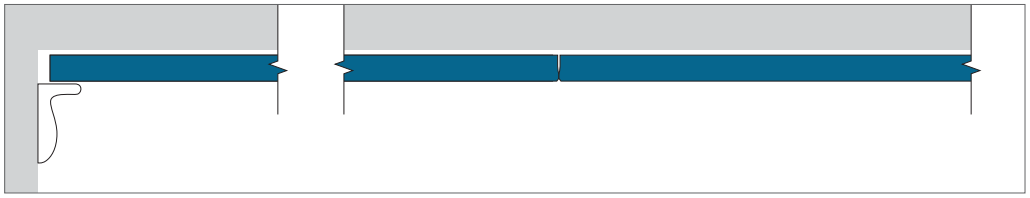
Minimální montážní výška = tloušťka panelu + tloušťka lepidla.

Konečné stěnové úpravy

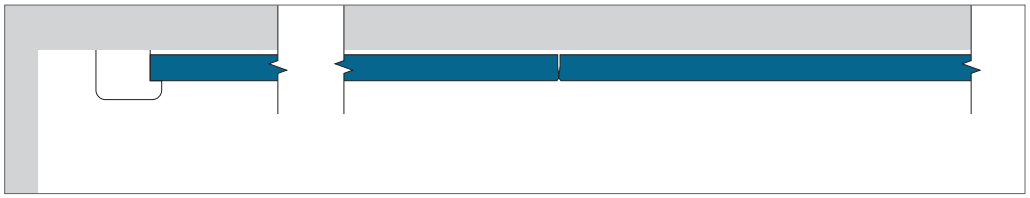
Níže jsou zobrazeny příklady konečných stěnových úprav. Podrobné informace lze nalézt na webu: **www.rockfon.cz**



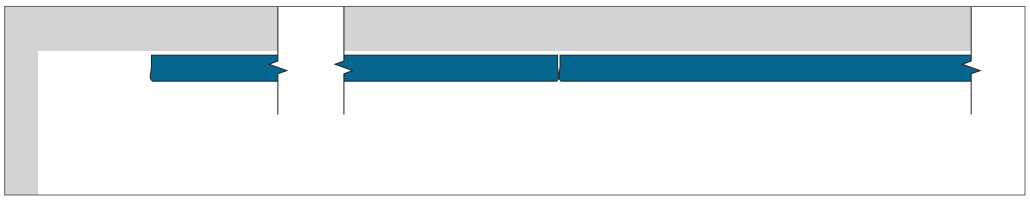
Rovná dřevěná lišta.



Dřevěná tvarová lišta nebo štukatura, např. sádrová.



Dřevěná tvarová lišta nebo štukatura, např. sádrová.



Ostrůvek bez konečné úpravy okrajů.

Vlastnosti

Dovolené zatížení systému

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

Možnost demontáže

Panely namontované v systému Rockfon System B Adhesive nelze demontovat.

Požární odolnost

Některé stropní systémy Rockfon byly otestovány vzhledem k požární odolnosti podle evropské normy EN 13501-2 a/nebo podle tuzemských norem. Více informací u zástupce Rockfon.

Přehled kompatibilních panelů

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

-		Rozměr (mm)	
Panely	Tloušťka (mm)	600 x 600	1200 x 600
Rockfon® Sonar® B	20	•	•
Rockfon® Sonar® Activity B	40	•	•
Rockfon Blanka® B	20	•	•
Rockfon Blanka® Activity B	40	•	•
Rockfon® Cosmos™ B	40, 50, 60, 80, 100		•

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

Montáž prvků integrovaných se stropem

V systému Rockfon System B Adhesive nesmí být dodatečné zatížení v podobě svítidel nebo jiných prvků přiloženo přímo k samotným panelům. Je třeba upevňovat je skrz panely k pevnému podkladu, na který jsou přilepeny. Alternativně mohou být svítidla apod. vyříznuta do panelů a poté připevněna ke stropu/podkladu.

Dovolené zatížení systému

Dodatečné zatížení nesmí být přenášeno na panely, ale na strop/podklad.

Montáž: obecná doporučení

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 přiříznuté na styk. Kovové úhelníky lze také spojovat přesahem (pokud není v projektu určeno jinak).

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.

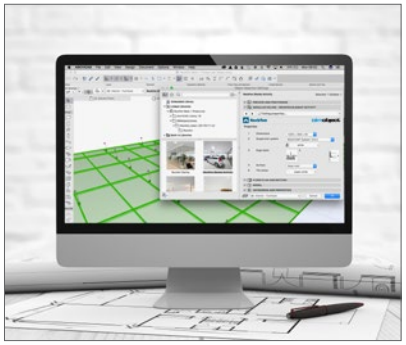
Obvodové panely by neměly být, ideálně z estetických důvodů, menší než 300 mm.

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

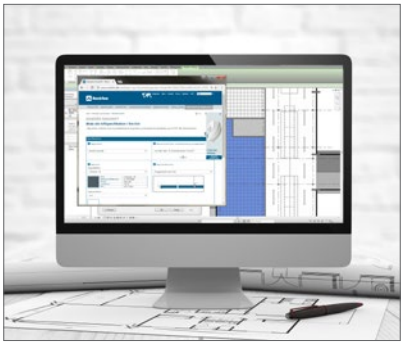
Pozor! Některé panely s hladkými, matnými povrchy vyžadují dodržení orientace/směru jejich pokládky – v souladu s šipkami natištěnými na zadní ploše každého panelu.

Nástroje

Rockfon vyvinul několik specifických nástrojů, které jsou k dispozici na webové stránce **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.

Sounds Beautiful

09.2022 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví 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.