

Popis

Systém **Rockfon System C Direct** se instaluje přímo na betonový podhled nebo dřevěný rám. Systém lze instalovat na strop, stěny či nakloněné plochy.

Toto řešení nabízí řadu možností uspořádání desek, včetně zarovnaných nebo odsazených vzorů. Součástí systému jsou pozinkované háky C, drážky a stropní desky Rockfon s hranou C nebo stěnové panely o rozměrech 600 × 600 mm, 1200 × 600 mm nebo 2400 × 600 mm.

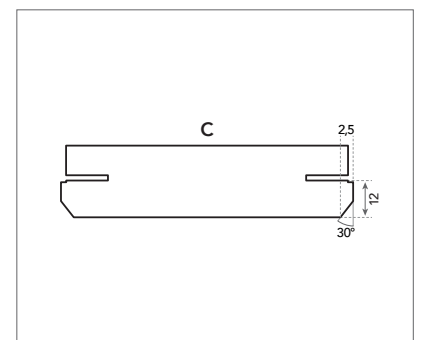
Poznámka: Rozměry svislých stěnových panelů by měly být pouze 2400 × 600 mm.



Hák C.



Hák C, deska s hranou C nebo stěnový panel a drážka.



Hrana C.

Prvky systému a jejich spotřeba

Panel	Prvky			Stěnové profily		Příslušenství
	1	2	3	4a	4b	5
–	Hák C	Výztuha L = 200 mm	Výztuha L = 565 mm	Profil J 13 3050	Profil J 50 3050	Klip SMF
Rozměry (mm)	Spotřeba/m ²					
600 × 600 zarovnaný vzor	5,6	5,6	2,8	*	*	*
1200 × 600 zarovnaný vzor	5,6	5,6	1,4	*	*	*
1200 × 300 zarovnaný vzor	8,4	8,4	-	*	*	*
600 × 600 odsazený vzor	5,6	5,6	2,8	*	*	*
1200 × 600 odsazený vzor	5,6	5,6	1,4	*	*	*
600 × 600 odsazený vzor	11,2	13,9	-	*	*	*

* Spotřeba závisí na velikosti místnosti.



Komponenty

1. Hák C



2. Výztuha L = 200 mm



3. Výztuha L = 565 mm



Stěnové profily

4a. Profil J 13 3050



4B. Profil J 50 3050



Příslušenství

5. Klip SMF

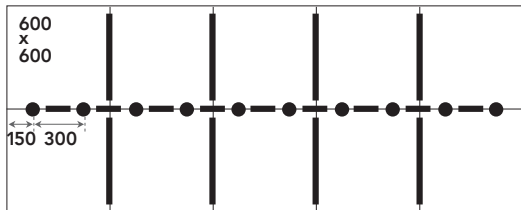


Instalace desek

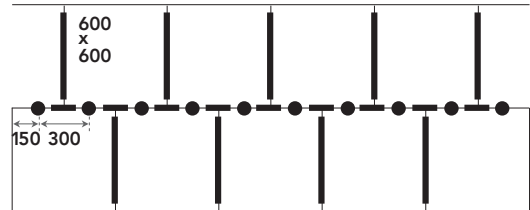
Možnosti uspořádání

Systém Rockfon System C Direct lze instalovat v zarovnaných nebo odsazených vzorech.

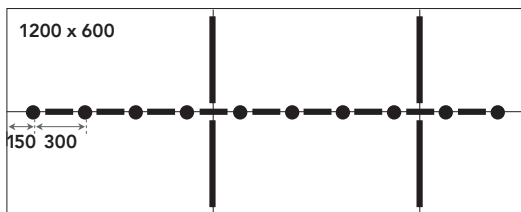
- Hák
- Výztuha 200 mm
- Výztuha 565 mm



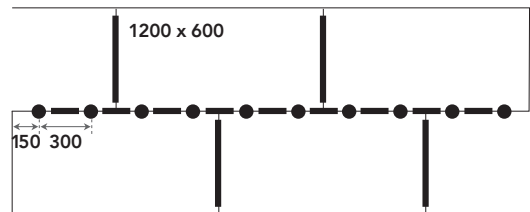
Zarovnaný vzor 600 × 600 mm.



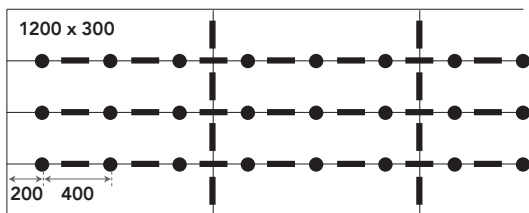
Odsazený vzor 600 × 600 mm.



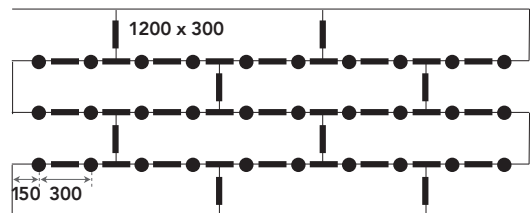
Zarovnaný vzor 1200 × 600 mm.



Odsazený vzor 1200 × 600 mm.



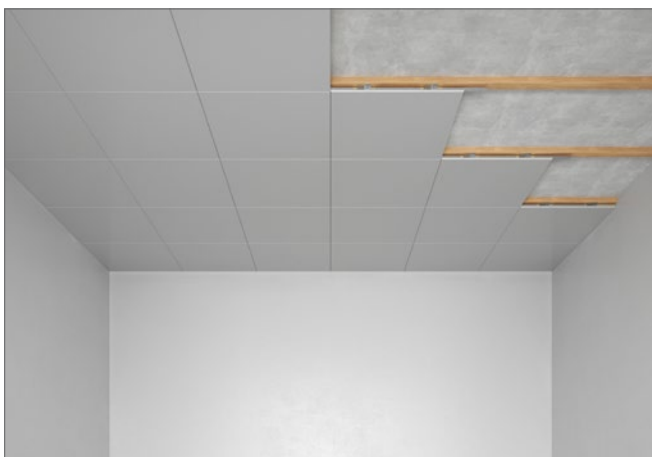
Zarovnaný vzor 1200 × 300 mm.



Odsazený vzor 1200 × 300 mm.

Zarovnaný vzor.

Odsazený vzor.



Vlastnosti



Nosnost konstrukce

Na desky se nesmí klást dodatečné zatížení. Veškeré zatížení by mělo být přeneseno na strop/podklad.



Možnost demontáže

Desky namontované v systému Rockfon System C Direct jsou plně demontovatelné.



Požární odolnost

Některé stropní systémy Rockfon byly testovány a klasifikovány podle evropské normy EN 13501-2, případně také národních norem. Pro další informace kontaktujte zástupce společnosti Rockfon.

Přehled kompatibilních panelů

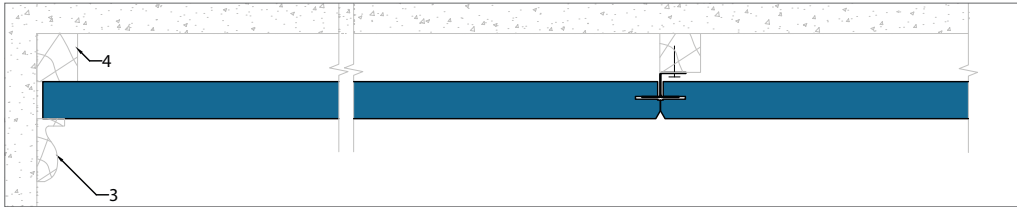
Do systému Rockfon System C Direct lze instalovat všechny desky Rockfon s hranou C dostupné v rozměrech uvedených níže:

Panel	Tloušťka panelu (mm)	Rozměry (mm)			
		600 x 600	1200 x 300	1200 x 600	2400 x 600
Rockfon® Sonar®	20	•	•	•	
Rockfon® Sonar® Activity™	40	•	•	•	•
Rockfon Blanka®	20	•		•	
Rockfon Blanka® Activity™	40	•	•	•	•

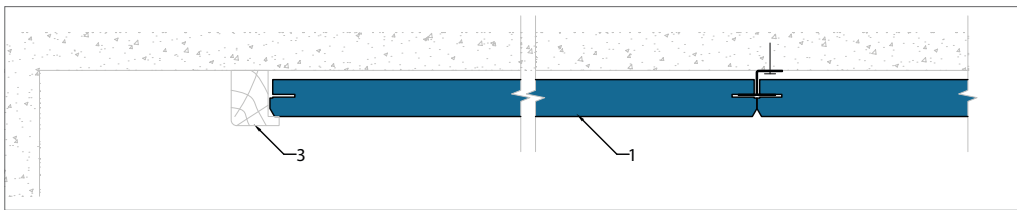
Do systému Rockfon System C Direct lze instalovat i jiné rozměry. Pro další informace kontaktujte zástupce společnosti Rockfon.

Možnosti stěnových ukončení

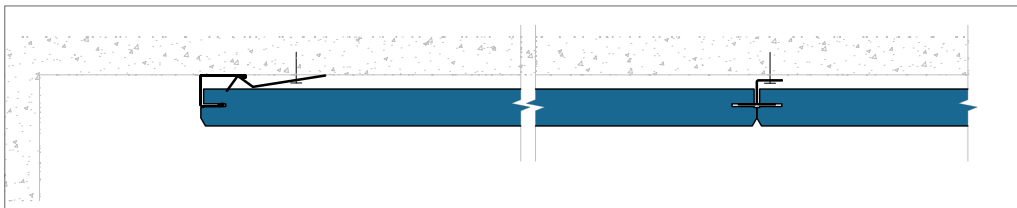
Níže jsou uvedeny příklady stěnových ukončení. Další podrobnosti naleznete na webových stránkách www.rockfon.cz.



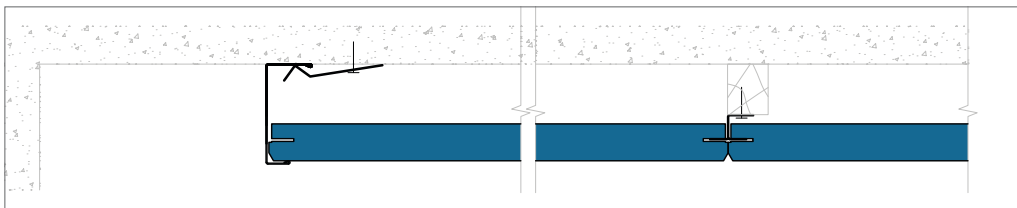
Společnost Rockfon neprodává dřevěné lištové profily.



Společnost Rockfon neprodává dřevěné nosné lišty.



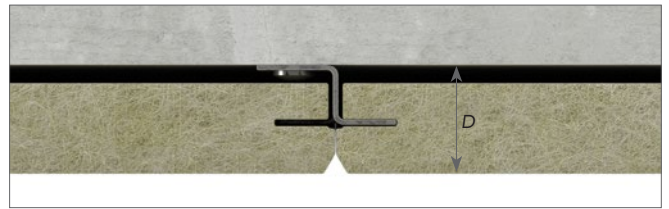
Profil J 13 a klip SMF se instalují přímo k patrové přičce.



Profil J 50 a klip SMF se instalují přímo k podhledu a háky C na rám.

Minimální montážní výška (mm)

Rozměry (A x B)	Úhlopříčka (C)	D = minimální montážní výška
mm		
20	600 x 600 1200 x 600 1200 x 300	24
40	600 x 600 1200 x 600 1200 x 300 2400 x 600	44



Montážní výška s 20mm rámem je 44 mm.

Obecné montážní pokyny

Nosnost systému

Na stropní desky ani na stěnové panely se nesmí klást dodatečné zatížení. Veškeré dodatečné zatížení musí být přeneseno na podhled či podklad.

Napojení mezi podhledem a stěnou nebo jiným svislým povrchem

Pro tento systém se dobře hodí dřevěné lišty. Před zahájením instalace desek nainstalujte na tři strany plochy obvodové profily L. Zbývající profil lze instalovat až po instalaci poslední řady desek. Pro řešení svislých stěn doporučujeme používat profily J. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Rockfon.

Instalace stropních a stěnových 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, aby vždy postupovali podle montážních pokynů uvedených na našich obalech a dodržovali běžné postupy pro ruční manipulaci.

Desky lze snadno řezat ostrým nožem.

Všechny oříznuté hrany a otvory musejí být ošetřeny v souladu s místními stavebními předpisy.

Důležité při použití desek s hladkým matným povrchem:

Některé desky s matným hladkým povrchem je nutné pokládat jedním směrem. Aby byl zajištěn jednotlivý vzhled hotového stropu nebo stěny, je důležité, aby byly všechny desky nainstalovány v jednom směru, který je označen šipkou na zadní straně každé desky.

Instalace

Provedte zaměření a začněte od středu stropu. Připevněte první řadu háků a ujistěte se, že jsou dokonale zarovnané. Nasaďte první řadu desek do háků a nainstalujte spojky panelů do hran desek. Poté namontujte další řady háků, spojek panelů a desek. U stěnového profilu seřízněte desky tak, aby mezi stěnou a deskami zůstala mezera 14 mm. Před připevněním poslední části obvodového profilu L lze odříznutý okraj obvodových desek dočasně přidržit malým hřebíčkem.

Pokud není stanoveno jinak, měl by být strop namontován symetricky, přičemž po obvodu by neměly být desky užší než 200 mm.

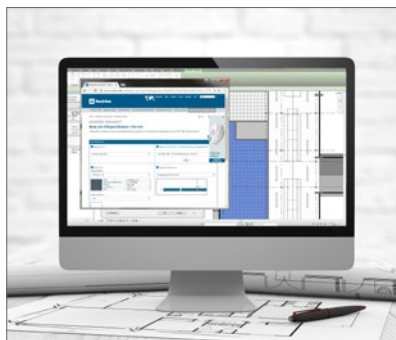
Je důležité, aby byl strop zcela zarovnaný. Nebo, je-li instalován se sklonem, musí mít jednotný úhel. V případě nerovného podkladu je nejlepší namontovat dřevěný rám (15–25 mm) k vyrovnání rozdílů. Poznámka: v případě upevnění na dřevěné lišty lze poslední obvodovou dřevěnou lištu upravit tak, aby byla o 4 mm silnější než ostatní dřevěné lišty. Tím se zajistí, že strop bude zarovnaný a plochý. Nařezané obvodové desky lze pak před upevněním dokončovací lišty dočasně přidržit na místě.

Nástroje

Společnost Rockfon vyvinula řadu speciálních nástrojů, které usnadňují projektování a montáž stropů. Jsou k dispozici na webových stránkách 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



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
info@rockfon.cz

01.2022 | 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.