

Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall™

Popis systému



Stěnový systém s viditelnou konstrukcí

- Stěnové panely Rockfon VertiQ zlepšují akustické vlastnosti místností
- Dostupné ve 4 standardních barvách
- Ve spojení s profily HAT z ocele tloušťky 1 mm tvoří stěnový systém odolný vůči nárazům



Popis

Rockfon System VertiQ HAT A Wall se skládá ze stěnových panelů Rockfon VertiQ A tl. 40mm, který je montovaný pomocí obvodových profilů J a profilů HAT s možností svislého a vodorovného upevnění.

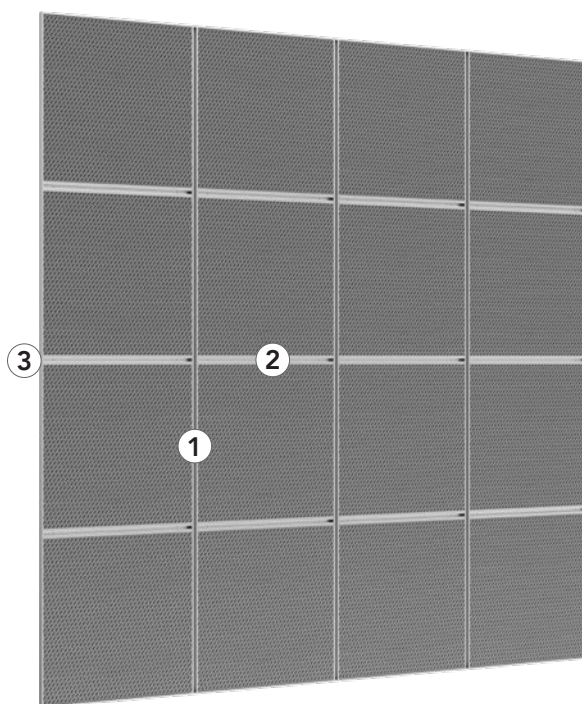
Montované panely v systému Rockfon VertiQ A HAT Wall lze demontovat pouze odstraněním jednotlivých částí konstrukce.

Pouze přímou montáží Rockfon System VertiQ A HAT Wall na stěnu s použitím profilů J a profilů HAT z ocele tl. 1mm je zajištěna vysoká odolnost proti nárazu.

Omezení

Rockfon System VertiQ A HAT Wall je v souladu s normou DIN 18032, č. 3 a splňuje požadavky dle klasifikace bezpečné odolnosti nárazu házenkařského míče v omezené míře. Dodatečnou ochranu systému v místech vysoce vystaveným nárazům lze zajistit pouze za použití ocelových profilů HAT.

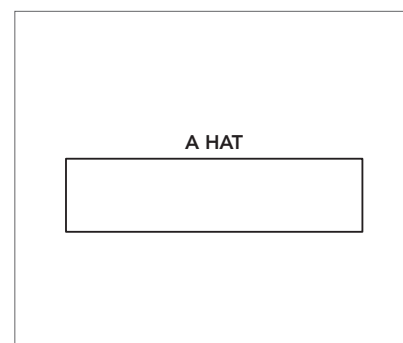
Rockfon System VertiQ A HAT Wall zajišťuje vysokou odolnost proti nárazům. Montáž se nedoporučuje v místech trvale vystavených silným nárazům míče (např. za brankou, košem) bez ochranné sítě a v místech s trvalou 100% vlhkostí (př. bazén, sauna apod.).



Profily HAT se upevňují přímo na zed'



K podepření panelů jsou využívány obvodové profily J 40 mm (25/40/13 mm) a vzpěry. U obvodových profilů J tloušťky 1 mm není nutné použití vzpěr.



Hrana A HAT.

Příslušenství a montážní návod

Spotřeba jednotlivých součástí je závislá na velikosti stěnových obložení.

Níže jsou uvedeny příklady řešení.

Panel		Profil HAT A + profil J-			
-		1	2	3	
-		Profil HAT L = 2700 mm	Profil HAT L = 1148 mm	Profil J, 1 mm L = 2700 mm	
Uspořádání panelů*	Rozměry panelů (mm)	Spotřeba/m ²			
4 svisle a 4 vodorovně	1200 x 600	16 ks	14,4 m	7,2 m	14,4 m
4 svisle a 4 vodorovně	1200 x 1200	16 ks	14,4 m	14,4 m	19,2 m
1 svisle a 4 vodorovně	2700 x 1200	4 ks	8,1 m	-	15 m

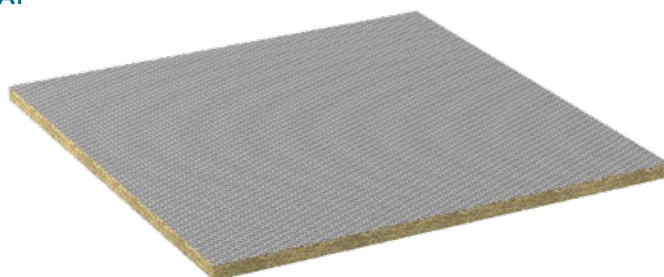
Stěnové panely Rockfon VertiQ musí být montovány výhradně s použitím konstrukčních součástí dodaných firmou Rockfon.

Toto příslušenství se dodává samostatně.

Nedodržení těchto pokynů se ztrácí nárok na záruku.

* Počet panelů svisle x počet panelů vodorovně.

Stěnový panel – hrana A HAT



Profil HAT + profil J

1. Profil HAT 2700 mm



2. Profil HAT 1148 mm



5. Profil J



Vlastnosti



Odolnost proti nárazu

Rockfon System VertiQ A HAT Wall je v souladu s normou DIN 18032, č. 3 a splňuje požadavky dle klasifikace bezpečné odolnosti nárazu házenkařského míče v omezené míře.



Odolnost proti korozi

Třída B (EN 13964)



Možnost demontáže

Stěnové panely montované v systému Rockfon VertiQ A HAT Wall lze demontovat pouze odstraněním jednotlivých částí konstrukce.

Možnost kompatibility

V Rockfon System VertiQ A HAT Wall mohou být montovány všechny stěnové panely Rockfon s hranou A dostupné v níže uvedených rozměrech.

		Rozměry (mm)				
Stěnové panely	Tloušťka (mm)	1200 x 600	1200 x 1200	1800 x 600	2400 x 600	2700 x 1200
Rockfon® VertiQ®	40		•			•
Rockfon Samson® Wall*	40	•	•	•	•	




* Stěnové panely Rockfon Samson Wall nesplňují požadavky na odolnost vůči nárazu dle DIN 18032 část 3.

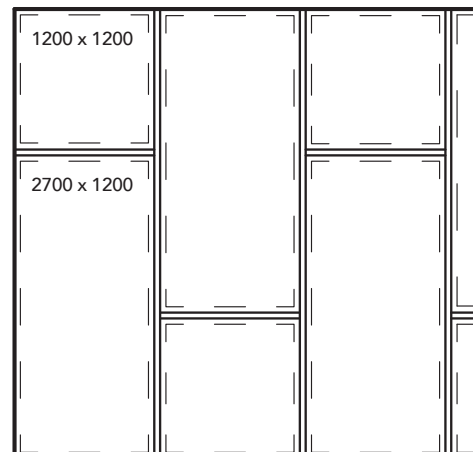
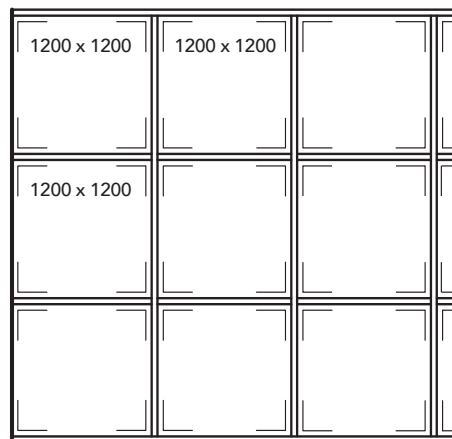
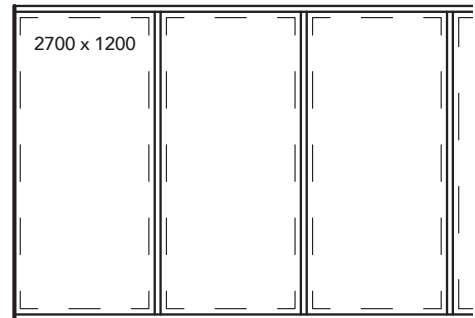
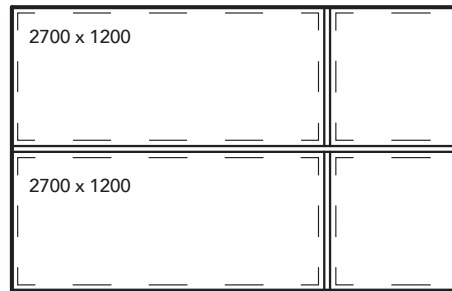
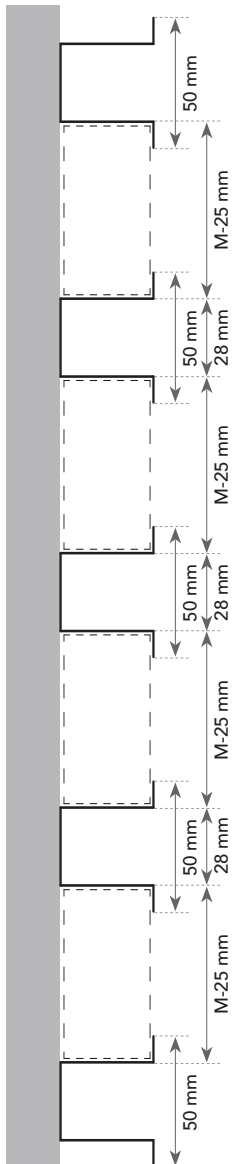
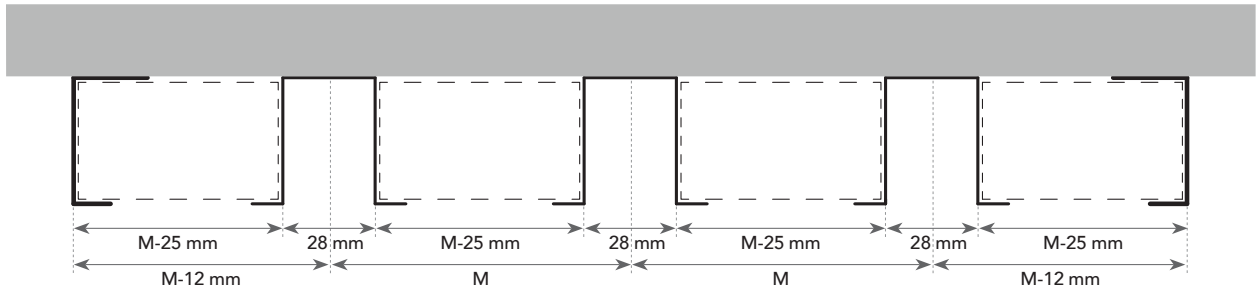
Montáž konstrukce

Varianty uspořádání konstrukce

Montážní schéma.

Rozměry stěnového panelu = M (modul) - 28 mm (např. 2700 mm - 28 mm = 2672 mm).

-  Panel Rockfon VertiQ
-  Obvodový profil J
-  Profil HAT

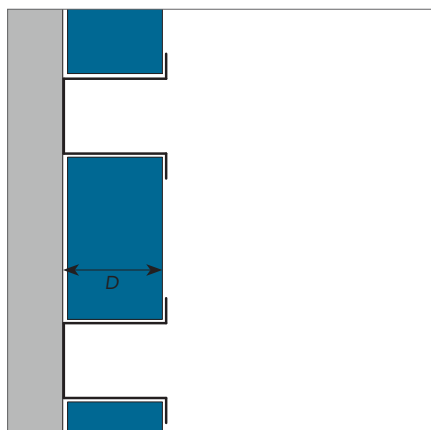


Minimální požadovaná hloubka (mm)

Stěnové panely 1200x1200x40 nelze v Rockfon System VertiQ A HAT demontovat.

Tloušťka panelu	Modulové rozměry	D
mm		
40	1200 x 1200	40
	1200 x 1200	

Montážní hloubka D je definována jako vzdálenost od líce stěnového panelu po povrch zdi.



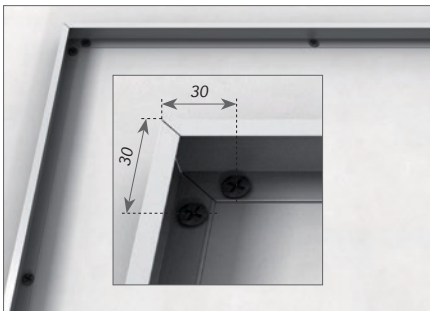
Požadavky na montáž

Hmoždinky/kotvy jsou vhodně zvoleny vzhledem k materiálu zdi.
Před zahájením montáže je třeba zkontrolovat, zda jsou stěny dostatečně rovné. V případě potřeby je nutné je zarovnat.

1. Obvodový profil



1.1 Označte všechny osy pro obvodové profily J nebo HAT a vnitřní HAT.

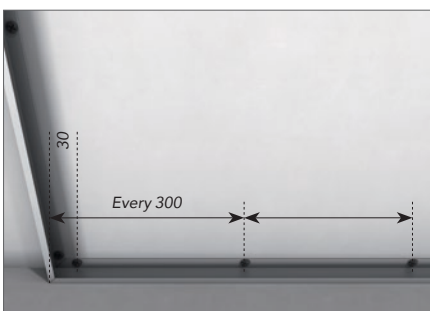


1.2 Obvodový profil je třeba přiložit ke zdi pásnicí šířky 25 mm.

Důležité

- Hmoždinky/kotvy zvolte vhodně vzhledem k materiálu zdi.
- Pro dosažení estetických rohů je třeba obvodové profily přirýznout v úhlu 45° pomocí ostré pilky (ne nůžek).
- Uvnitř obvodového profilu umístěte přesně slícovanou dřevěnou lištu, abyste předešli prohýbání tenkých stěn profilu během řezání.

Při montáži stěnových panelů v určité výšce nad podlahou je doporučeno použít materiál odolný proti nárazu stejné tloušťky jako výška obvodového profilu, tj. 40 mm a pokrýt tak mezeru mezi podlahou a tímto profilem. Sníží to možnost náhodného poškození stěnových panelů obuví nebo vysavačem a také se vyloučí riziko zranění osob o vnější rohy.



1.3 Spodní obvodový profil položte na podlahu nebo jiný podklad.

2. Stěnové panely a vodorovné vnitřní panely

Tyto pokyny se týkají panelů montovaných jak v jedné řadě, tak i v několika (nad sebou). V případě montáže v několika řadách se označení „spodní“ a „horní“ týká panelů umístěných příslušně v nejnižší a nejvyšší řadě.



2.1 Stěnové panely Rockfon VertiQ se musí montovat směrem dovnitř, počínaje od krajního panelu. V první řadě namontujte spodní panely na levé a pravé straně. Ujistěte se, že krajní panely jsou zasunuty do příslušné hloubky do obvodových profilů.



2.2 V případě montáže ve více řadách se další stěnový panel přiloží ke zdi nad stávající panel a vloží se vodorovně příčný profil HAT délky M-52 mm, přišroubuje se ke zdi tak, aby se panel o něj opřel (viz schéma na straně 9). Takto postupujte s dalšími panely (obrázek 2.4).



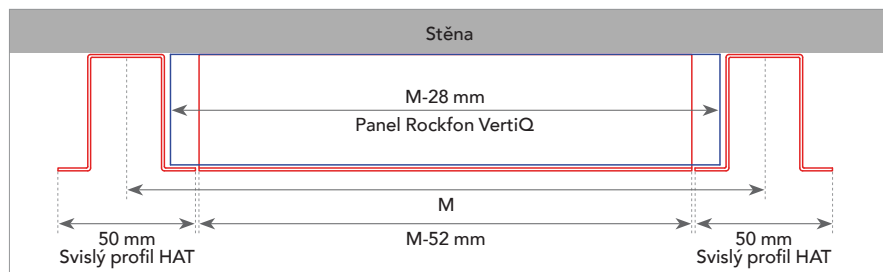
2.3 Krajní panely namontované s použitím vodorovných profilů HAT.
2.5 Zakryjte všechny spoje pomocí profilů HAT zarovnaných na šířku.



2.4 Namontujte zbývající stěnové panely a vodorovné profily HAT směrem ke středu.

2.5 Zakryjte všechny spoje pomocí profilů HAT zarovnaných na šířku, přičemž mezi nimi nechte mezeru 52 mm na svislý profil HAT

3. Svislé vnitřní panely



M = modul.



3.1 Stěnové panely Rockfon VertiQ A s namontovanými profily HAT.

3.2 Mezi konci svislých a vodorovných profilů HAT by měla zůstat mezera šířky 1 mm.

Obecná montážní doporučení

Stěnové panely

Při montáži se doporučuje použít čisté rukavice potažené nitrilem nebo polyuretanem. Díky tomu se zamezí vytvoření otisků prstů a jiných nečistot na povrchu stěnových panelů Rockfon® VertiQ.

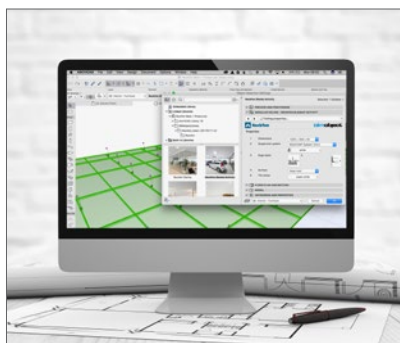
Pro vytvoření optimálních pracovních podmínek se doporučuje, aby zhotovitelé dodržovali zásady dobré stavební praxe a také pokyny uvedené na obalu výrobku.

Přířez desek je snadný a provádí se ostrým nožem. Odpad, který zbyl po přirezávání desek je třeba likvidovat v souladu s místními stavebními předpisy.

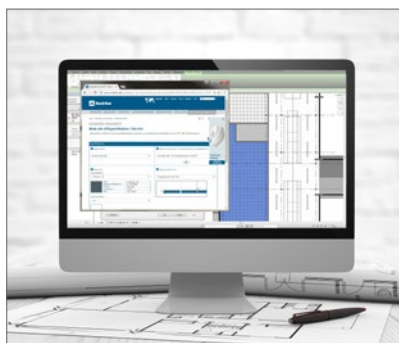
Pozor! Některé panely s hladkými, matnými povrchy vyžadují dodržení směrovosti jejich pokládání. Pro zajištění jednotného vzhledu hotové stěny je důležitá pokládka všech panelů stejným směrem. Směr pokládky indikuje šipka umístěná na zadní straně daného panelu.

Nástroje

Rockfon vyvinul celou řadu speciálních nástrojů, které jsou dostupné na webu www.rockfon.pl



Vytvořte si svůj projekt - navštivte naši knihovnu CAD a portál BIM.



Tvorba specifikací řešení s použitím našich výrobků na našem webu.



Referenční objekty, ve kterých byla použita řešení Rockfon, prezentované na našich internetových stránkách

Rockfon® je registrovaná ochranná
známka skupiny ROCKWOOL.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 youtube: bit.ly/2Kjm4Vt

09.2019 | Všechny zmínované 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.

Rockfon

ROCKWOOL, a. s.

Cihelní 769

735 31 Bohumín 3

Česká republika

Tel. (+420) 702 200 892

Tel. (+421) 903 235 027

www.rockfon.cz

info@rockfon.cz

