

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™

Popis systému



Stěnový systém s viditelným profilem

- Pro obložení stěny za účelem akustické korekce
- K dispozici ve 4 standardních barvách
- Speciálně vyvinutý systém umožňující rychlou a snadnou instalaci
- Jednotlivé panely jsou demontovatelné

Popis

Systém **Rockfon System VertiQ T24 A Wall** sestává ze stěnových panelů Rockfon® VertiQ® A24 o tloušťce 40 mm. Instaluje se pomocí J profilu a standardních, 38 mm hlubokých příčných profilů T24; středové profily se připevňují přímo na stěnu pomocí upevňovacích držáků T konstrukce a držáků J profilu (pokud jsou potřeba).

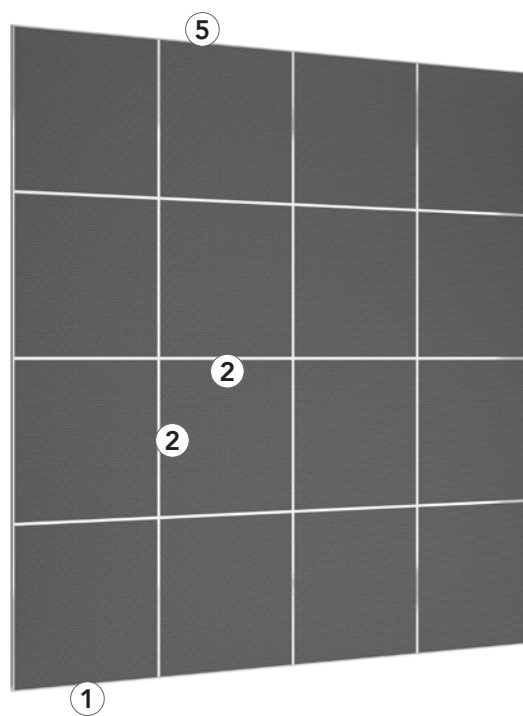
Panely Rockfon VertiQ A24 mají odolný tkaný povrch a jsou k dispozici ve 4 barvách (bílá, šedá, světle šedá a černá).

Panely systému Rockfon System VertiQ T24 A Wall jsou snadno demontovatelné.

Omezení

Systém Rockfon System VertiQ T24 A Wall nepředstavuje nárazuvzdorné stěnové řešení. Panely Rockfon VertiQ A mají vynikající odolnost vůči nárazu, nicméně se nedoporučují v prostorách vystavených pravidelným nárazům.

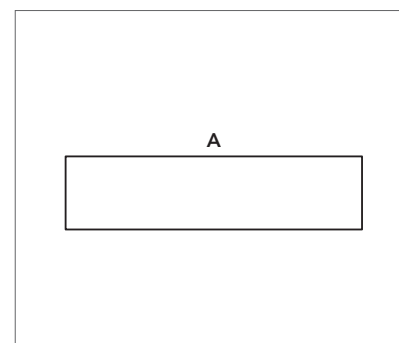
Instalace systému Rockfon System VertiQ T24 A Wall se nedoporučuje v bazénech, kde hrozí vznik koroze.



Upevňovací držák T konstrukce se upevňuje přímo na stěnu.



40mm J profil (25/40/13 mm) a držák J profilu k podepření spodní části panelů namontovaných v různých výškách nebo mimo podlahu.



Hrana A

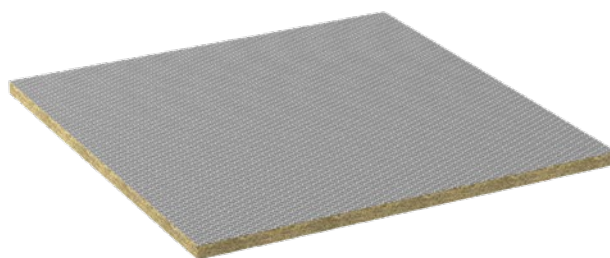
Komponenty systému a průvodce instalací

Následující množství jsou uvedena v kusech na jeden panel:

Rozměry panelu (mm)	Orientace panelu	Držáky J profilu (pouze pro instalace panelů mimo podlahu/základovou desku nebo panelů s různou výškou)	Upevňovací držáky T konstrukce, vodorovné	Upevňovací držáky T konstrukce, svislé
2700 × 1200	Svisle	2: 400 mm od levé i pravé hrany	0 při instalaci panelů s jednotnou výškou, 2 na každém dalším spoji panelů: 300 mm od levé i pravé hrany	0 při instalaci panelů s jednotnou šířkou, 2 na každém dalším spoji panelů: 600 mm od horní i spodní hrany
2700 × 1200	Vodorovně	3: 400 mm od levé i pravé hrany, jeden ve středu panelu	0 při instalaci panelů s jednotnou výškou, 2 na každém dalším spoji panelů: 600 mm od levé i pravé hrany	0 při instalaci panelů s jednotnou šířkou, 1 na každém dalším spoji panelů: 600 mm od horní i spodní hrany (střed panelu)
1200 × 1200		1: 600 mm od levé i pravé hrany (střed panelu)	0 při instalaci panelů s jednotnou výškou, 2 na každém dalším spoji panelů: 300 mm od levé i pravé hrany	0 při instalaci panelů s jednotnou šířkou, 1 na každém dalším spoji panelů: 600 mm od horní i spodní hrany (střed panelu)

Instalace panelů Rockfon VertiQ by měla být prováděna pouze pomocí komponentů dodávaných společností Rockfon. Komponenty se prodávají samostatně. Nedodržení těchto pokynů vede ke ztrátě záruky.

Panel – hrana A



Chicago Metallic T24 Click 2890 + J profil

1. J profil



2. Středový hlavní profil



Příslušenství

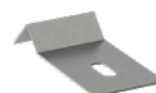
3. Upevňovací držák T konstrukce



4. Držák J profilu



5. Klip SMF



Vlastnosti



Odolnost proti korozi

Třída B (EN13964)



Možnost demontáže

Panely instalované v systému Rockfon System VertiQ T24 A Wall jsou plně demontovatelné.



Odolnost proti nárazu

Systém Rockfon System VertiQ T24 A Wall nepředstavuje nárazuvzdorné stěnové řešení. Panely Rockfon VertiQ A mají vynikající odolnost vůči nárazu, nicméně se nedoporučují v prostorách vystavených pravidelným nárazům. Tkaný povrch panelů Rockfon VertiQ zajišťuje zvýšenou odolnost proti perforaci, testovanou podle normy NF P 08-301.

Přehled kompatibilních panelů

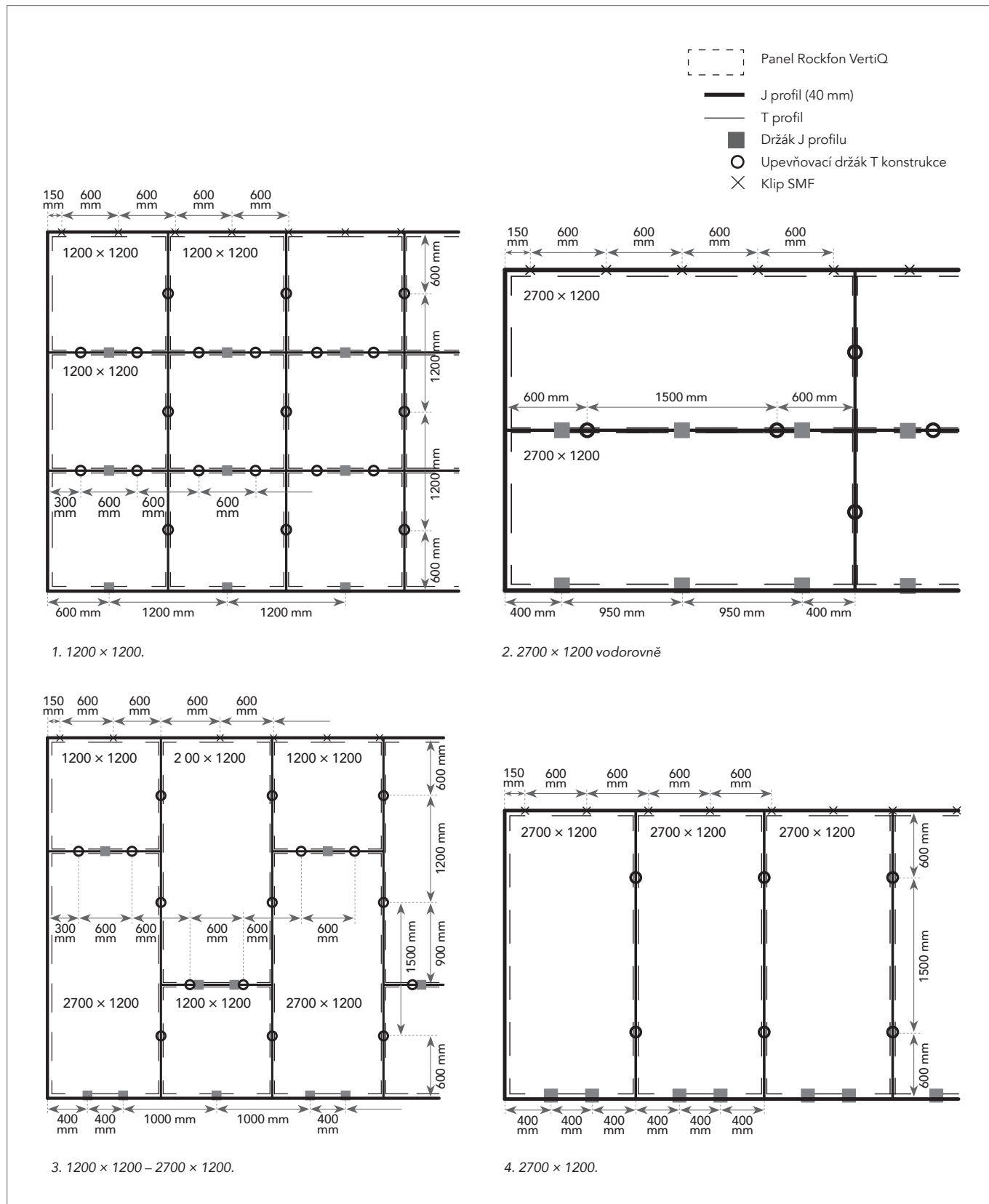
Do systému Rockfon System VertiQ T24 A Wall lze instalovat pouze panely Rockfon s hranou A, které jsou dostupné v rozměrech uvedených níže.

		Rozměry (mm)				
Panely	Tloušťka panelu (mm)	1200 × 600	1200 × 1200	1800 × 600	2400 × 600	2700 × 1200
Rockfon® VertiQ®	40		•			•
Rockfon Samson® Wall	40	•	•	•	•	

Instalace konstrukce

Rozvržení konstrukce

Do systému Rockfon System VertiQ T24 Wall lze instalovat panely Rockfon VertiQ s hranou A. Níže jsou uvedeny některé možnosti rozvržení v závislosti na velikosti panelu.



Požadavky na instalaci

Během instalace konstrukce a po ní je důležité zkontrolovat, zda jsou profily T dokonale vodorovně zarovnané. Mezi profily se doporučuje maximální rozdíl úrovní +/-1 mm. Tato tolerance platí pro všechny směry. Použijte montážní šrouby a metody s ohledem na materiál zdiva. Ujistěte se, že je stěna hladká a rovná. Případnou korekci zarovnání je nutné provést před zahájením instalace.

Jako mezilehlé svislé a vodorovné profily se používají 40 mm hluboké J profily a 38 mm hluboké profily T24. J profil se připevňuje pomocí šroubů, v případě potřeby spolu s klipy SMF. Při instalaci více panelů se vodorovné i svislé středové profily T24 uchycují na místo pomocí upevňovacích držáků T konstrukce namontovaných přímo na stěnu. U instalací s různými výškami anebo mimo podlahu/základovou desku jsou rovněž nutné držáky J profilu. Celková montážní výška je 43 mm.

Spodní J profil, který se používá pro instalace s různými výškami, se opírá o podlahu nebo základovou desku. Mezi spodním J profilem a prvními vodorovnými středovými profily T24 použijte odměřenou vzdálenost $M=4$ mm. Tím zajistíte, že horní hrany panelů Rockfon VertiQ budou řádně zakryty předním uzavřením T24. Ve všech dalších svislých úrovních se použije standardní odměřená vzdálenost M .

Držák J profilu – poskytuje potřebnou oporu panelům v rámci instalace s různými výškami nebo mimo podlahu/základovou desku. Tyto držáky se montují tak, aby jejich spodní strana byla 4 mm nad axiální linií modulu (na kterou jsou vycentrovány profily upevňovacího držáku T konstrukce), a panely se tak o ně mohly opřít (viz obrázek na straně 6).

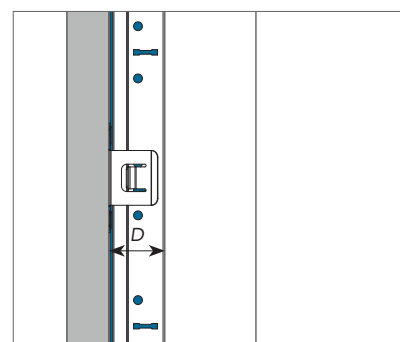
Klip SMF – pro použití v případě, že je třeba horní J profil instalovat jako poslední, a nabízí tak možnost demontáže.

Minimální montážní výška (mm)

Panely namontované v systému Rockfon System VertiQ T24 A Wall jsou plně demontovatelné.

Montážní výška je definována jako vzdálenost od lící strany panelu k podkladu stěny. D představuje přesnou montážní výšku, která umožňuje snadnou instalaci a demontáž panelu.

Tloušťka panelu	Rozměry	D
	mm	
40	2700 × 1200	43
	1200 × 1200	



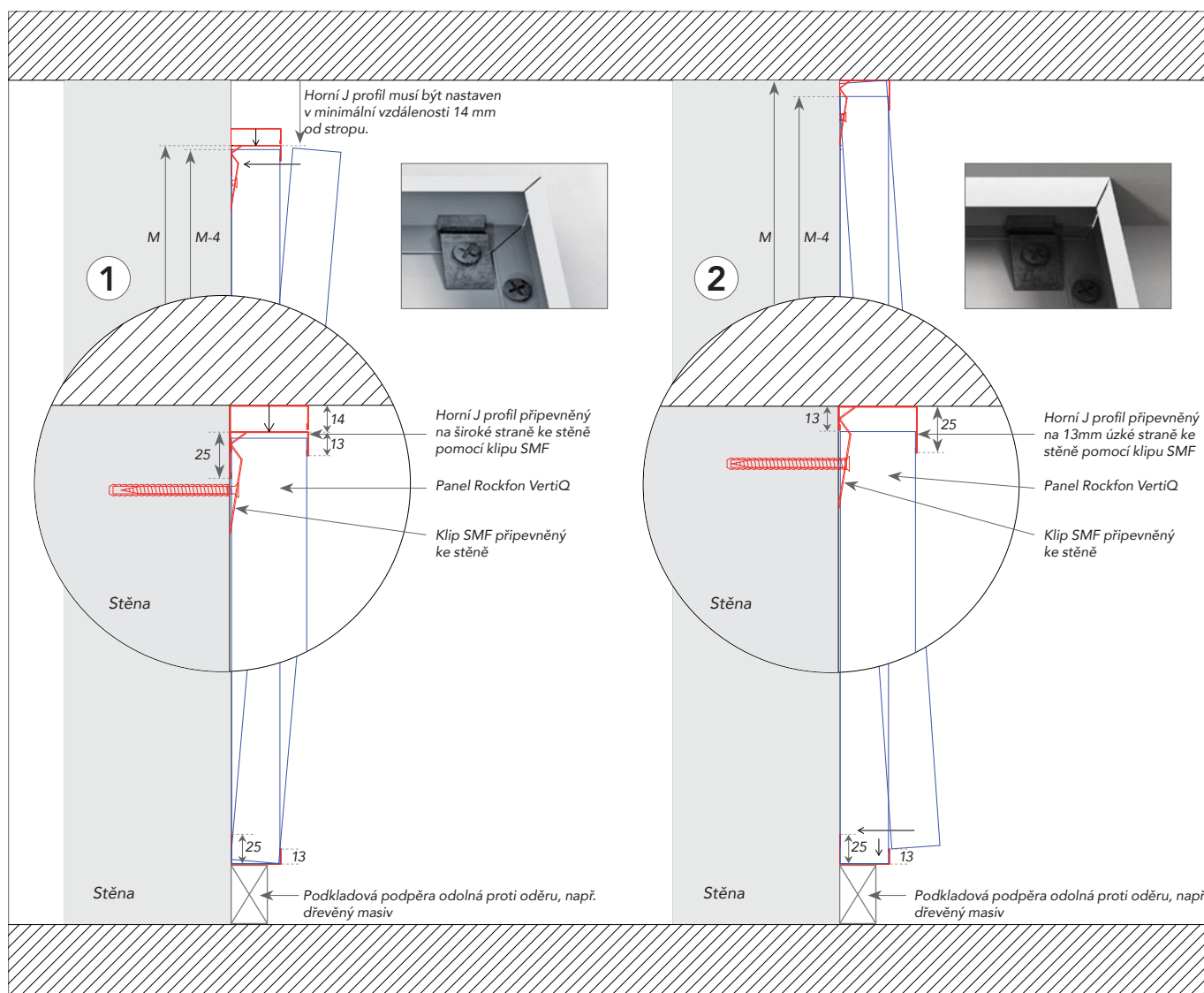
Řešení s jednotnou výškou panelů

1. Horní J profil připevněný na široké straně ke stěně pomocí klipu SMF. Od stropu by měla zůstat vzdálenost min. 14 mm.

Vložte horní J profil do klipů SMF a poté jej zvedněte o 14 mm, aby se do něj vešla horní hrana panelu. Když jsou všechny panely na místě, horní J profil se posune zpět dolů, aby zakryl horní hrany. Před spuštěním horního J profilu by měly být nainstalovány svislé středové profily T24, a to stejným pohybem jako u panelů.

2. Horní J profil připevněný na úzké straně ke stěně pomocí klipu SMF. Lze je namontovat přímo pod strop.

Vložte horní J profil do klipů SMF, poté horní hranu panelu Rockfon VertiQ do horního J profilu tak, aby mohla projít spodní hrana a usadit se do spodního J profilu. V posledním kroku se instalují svislé středové profily T24, a to stejným pohybem jako u panelů.

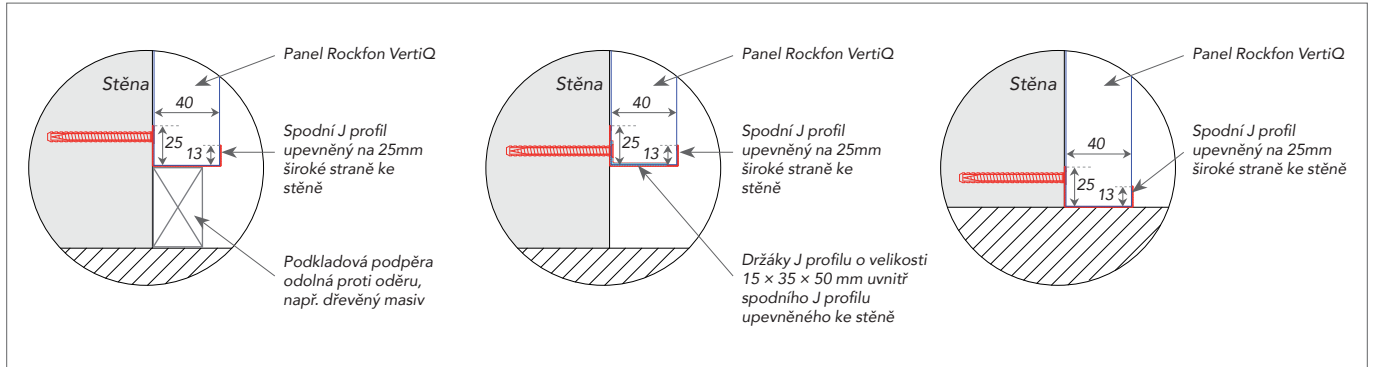


Spodní J profil

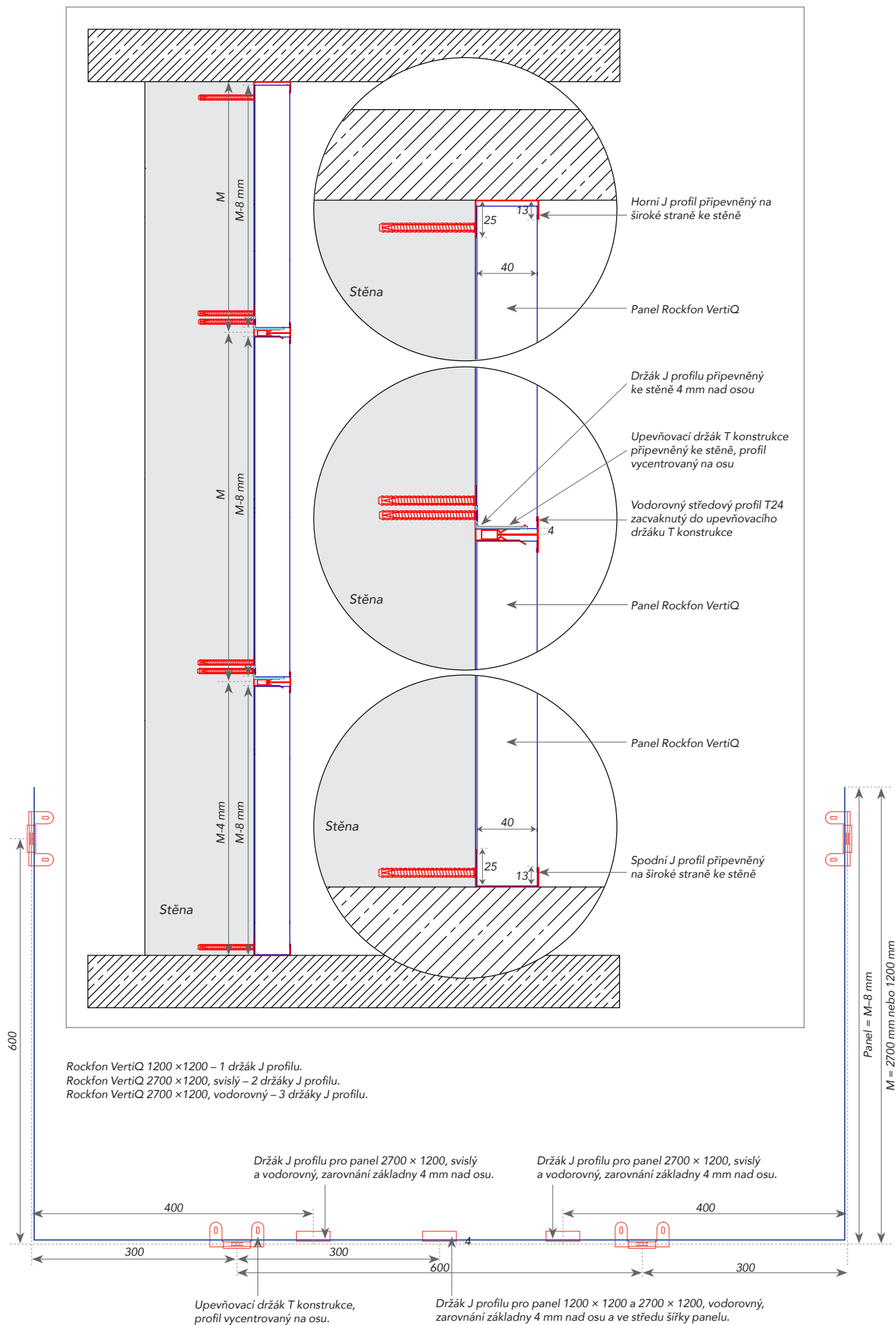
1. Podepřený podkladovou podpěrou odolnou proti oděru

2. Nepodepřený, nad podlahou, s držáky J profilu uvnitř.

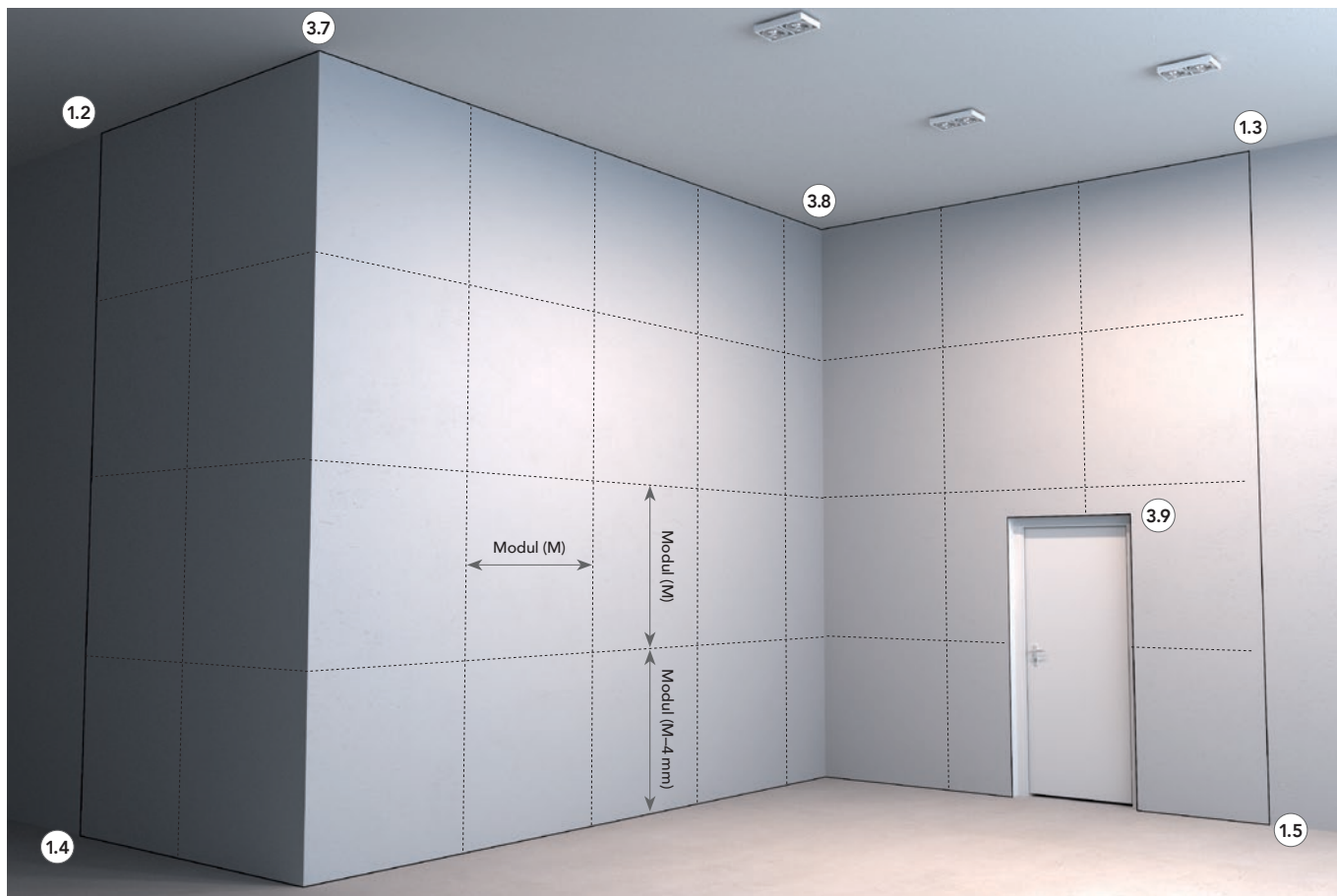
3. Podepřený podlahou.



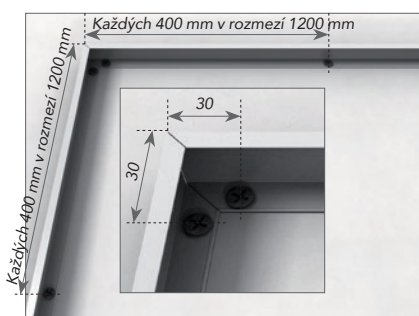
Řešení s různými výškami panelů



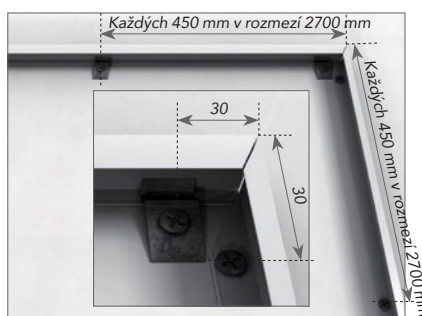
1. J profil



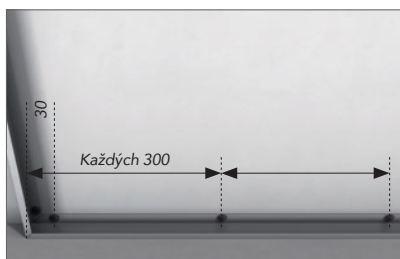
1.1 Vyznačte všechny osy pro J profily a středové profily v rozměrech modulu (M). Pro spodní řadu panelů použijte M-4 mm nahoru od spodního J profilu.



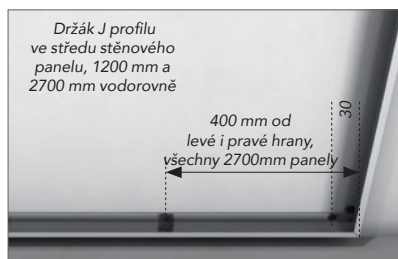
1.2 Horní a boční J profily připevněné 25mm širokou hranou ke stěně.



1.3 Boční J profil připevněný 25 mm širokou hranou ke stěně. Horní J profil připevněný 13 mm úzkou hranou ke stěně pomocí klípu SMF. Tato metoda umožňuje demontáž horní lišty.



1.4 Spodní J profil se opírá o podlahu nebo jiný pevný podkladový materiál.



1.5 Spodní J profil je nad podlahou, což vyžaduje použití držáků J profilu.

Důležité

- Použijte montážní šrouby a metody s ohledem na materiál zdiva.
- Rohové spoje musejí být začištěné, k tomu použijte pilu s ostrou čepelí.
- Umístěním vnitřní podpěry, např. 40 mm silného dřevěného špalíku, dovnitř J profilu se sníží ohýbání/poškození při řezání.
- K podepření panelů s různými výškami instalace a spodního J profilu, který nespočívá na podlaze/podkladu, použijte držáky J profilu.

Při instalaci mimo podlahu je třeba zvážit, zda nepoužít mezi podlahou a spodním J profilem sokl nebo podkladovou podpěru s odolností proti oděru. Tím se sníží pravděpodobnost poškození panelů botami, zavazadly, vysavači nebo jinými riziky na úrovni podlahy a zabrání se kontaktu míče nebo člověka s nízko položenými rohy J profilu.

2. Upevňovací držáky T konstrukce a držáky J profilu

Upevňovací držáky T konstrukce a držáky J profilu jsou nutné z těchto důvodů:

- Zabránění náhodnému uvolnění středových profilů
- Zajištění dostatečné podpory pro jednotlivé panely zvlášť u instalací s různými výškami
- Bezpečná a zároveň demontovatelná instalace – středové profily lze z upevňovacích držáků T konstrukce vyjmout, pokud je známa jejich poloha

Rozhodně dodržujte doporučené pokyny týkající se množství a umístění jak upevňovacích držáků T konstrukce, tak držáků J profilu.

Důležité

Vytvoření demontovatelného řešení závisí na tom, zda po dokončení instalace víte, kde jsou umístěny všechny upevňovací držáky T konstrukce. Mělo by být vytvořeno a archivováno instalační schéma, které jasně znázorňuje polohu všech upevňovacích držáků T konstrukce. To umožní snadné vyhledání těchto komponent pro případnou následnou údržbu.



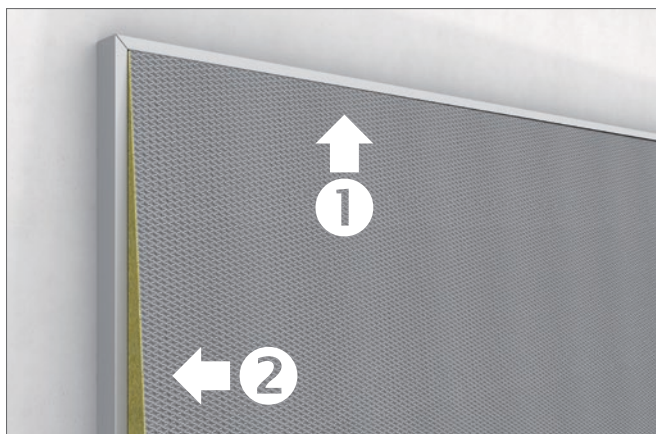
2.1 Umístění všech upevňovacích držáků T konstrukce a držáků J profilu by mělo být vyměřeno a měly by být namontovány před zahájením jakékoli instalace panelů. Tím se výrazně zkrátí doba instalace. Zajistěte, aby všechny držáky byly v jedné linii – profil upevňovacích držáků T konstrukce na ose modulu, spodní strana držáků J profilu 4 mm nad ní.

3. Stěnové panely

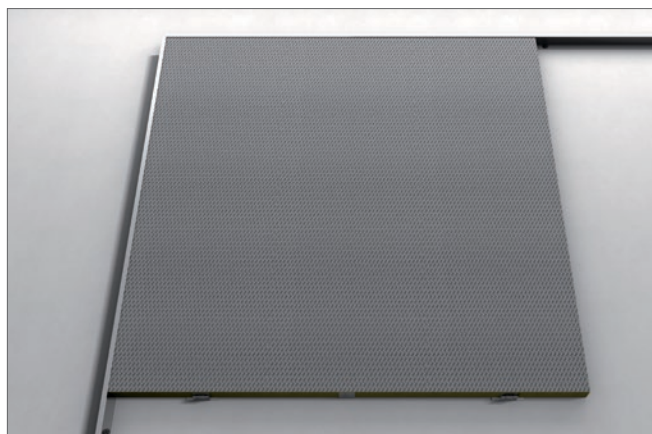
Tyto pokyny se vztahují na instalace s jednotnou výškou i více výškami. U instalací s různými výškami se pojmy „horní“ a „dolní“ vztahují na nejvyšší, respektive nejnižší panel.

Instalaci stěnových panelů Rockfon VertiQ začněte směrem dovnitř od vnějších/obvodových panelů, a to zleva i zprava. Ujistěte se, že všechny hrany vnějších/obvodových panelů jsou bezpečně pod svými J profily.

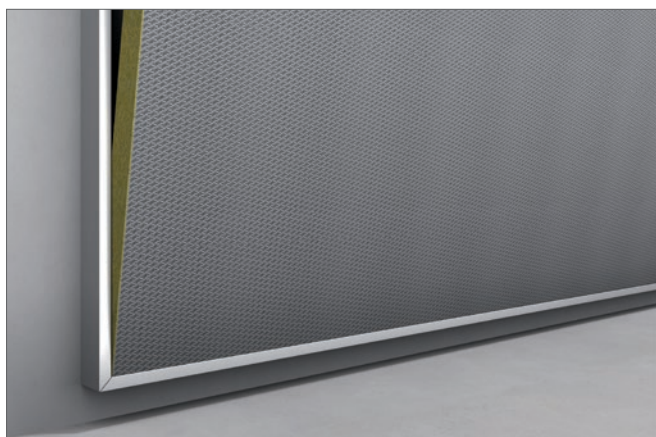
Při instalaci vnějších/obvodových panelů zakryjte jejich vodorovné spoje 38 mm hlubokými profily, nařezanými přesně na M-12 mm (viz obrázek na straně 14). Tím se panel dostatečně zajistí, aby bylo možné bezpečně pokračovat v práci směrem dovnitř.



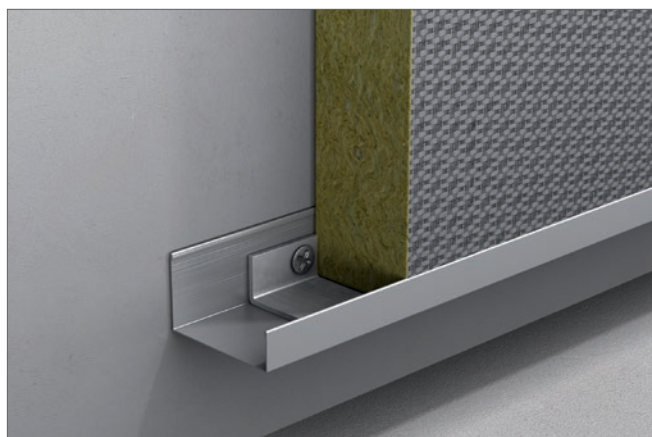
3.1 „Horní“ panel nakloňte do horního J profilu a poté srovnejte ke stěně. Ujistěte se, že horní část panelu dostatečně překrývá lišta, a poté jej opatrně zasuňte do svislého J profilu.



3.2 Spodní část všech panelů v instalaci s různými výškami by měla bezpečně spočívat na jejich držáku (držácích) J profilu – viz obrázek na straně 9.



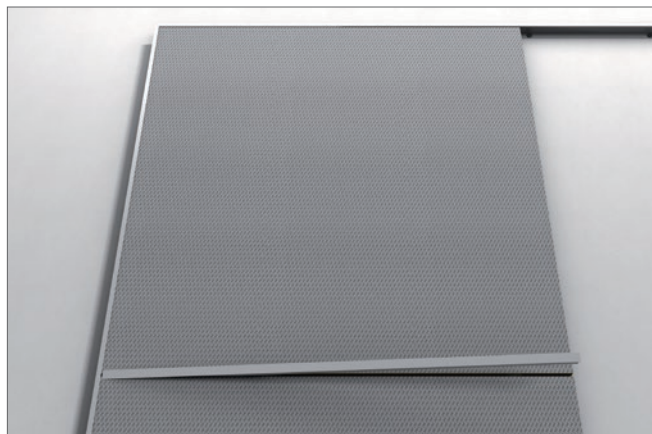
3.3 „Dolní“ panel nakloňte do spodního J profilu a poté srovnejte ke stěně. Opatrně jej zasuňte do svislého J profilu.



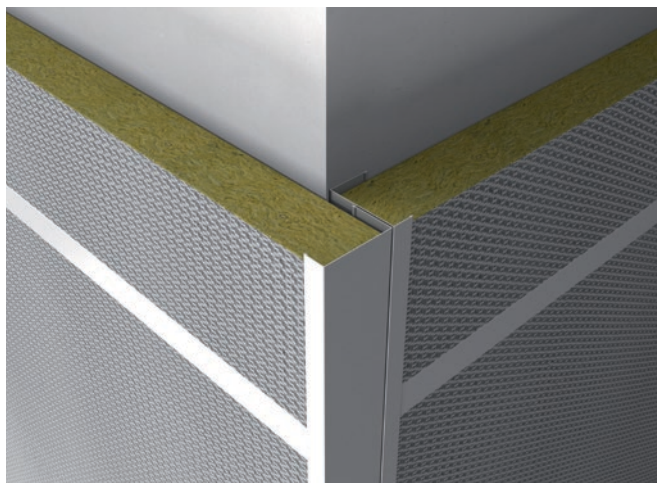
3.4 V případě potřeby rozhodně použijte držáky J profilu namontované uvnitř spodního J profilu.



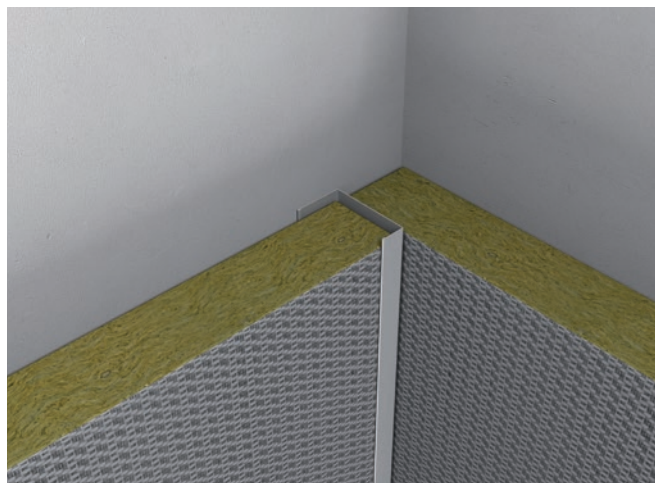
3.5 Nainstalujte případné mezilehlé panely, přičemž postupujte od nejvrchnější strany panelu k nejspodnější. Panely by měly bezpečně sedět na svém místě prostřednictvím držáku(ů) J profilu a J profilu – viz obrázek na straně 6.



3.6 Vodorovné spoje mezi panely zakryjte zacvaknutím profilů T24 do upevňovacích držáků T konstrukce a poté je opatrně zasuňte pod hranu J profilu. Tyto vodorovné profily musejí být vyříznuty na přesný rozměr M-12 mm.



3.7 Vnější roh – dva svislé J profily jsou k sobě upevněny každých 300 mm a 30 mm od každého konce. Rovněž je každých 300 mm ke stěně připevněn nástěnný J profil s 25 mm širokou hranou.



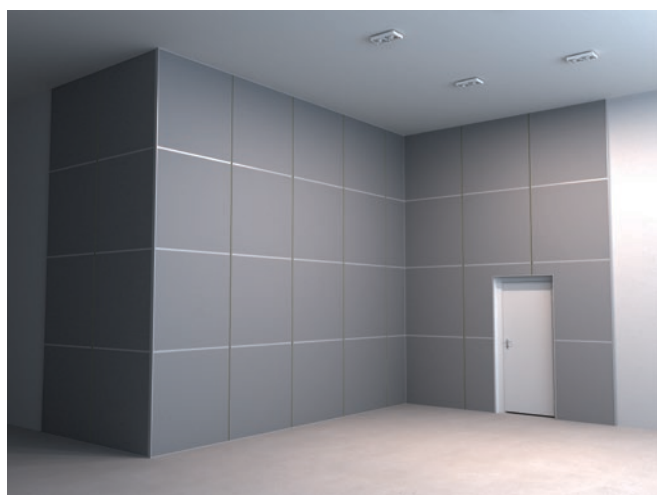
3.8 Vnitřní roh – jeden svislý J profil se montuje ve vzdálenosti 40 mm od rohu, kde se každých 300 mm připevní ke stěně 25 mm široká hrana. To umožňuje zasunutí panelu Rockfon VertiQ do rohu za ním.



3.9 Zakončení s J profilem kolem dveří nebo okna by mělo být vždy provedeno J profilem připevněným 25 mm širokou hranou ke stěně, upevněným každých 300 mm a 30 mm od všech konců. Abyste minimalizovali množství odpadních panelů, měřte a řežte pečlivě a zároveň zajistěte dostatečný přesah J profilu.



3.10 Všechny zbývající vodorovné spoje mezi panely zakryjte zacvaknutím profilů T24 do upevňovacích držáků T konstrukce. Vodorovné profily by měly být nařezány na přesný rozměr M-12 mm. Ujistěte se, že jsou vnější konce vodorovných profilů zakryty J profily.



3.11 Všechny zbývající mezilehlé panely instalujte podle popisu na straně 9, přičemž postupujte shora dolů. Během instalace zakryjte všechny vodorovné spoje pomocí profilů T24 tak, že je zacvaknete do upevňovacích držáků T konstrukce. Když je celá instalace osazena panely Rockfon VertiQ, je posledním krokem zakrytí všech svislých spojů dlouhými profily zacvaknutými do upevňovacích držáků T konstrukce (viz následující část).

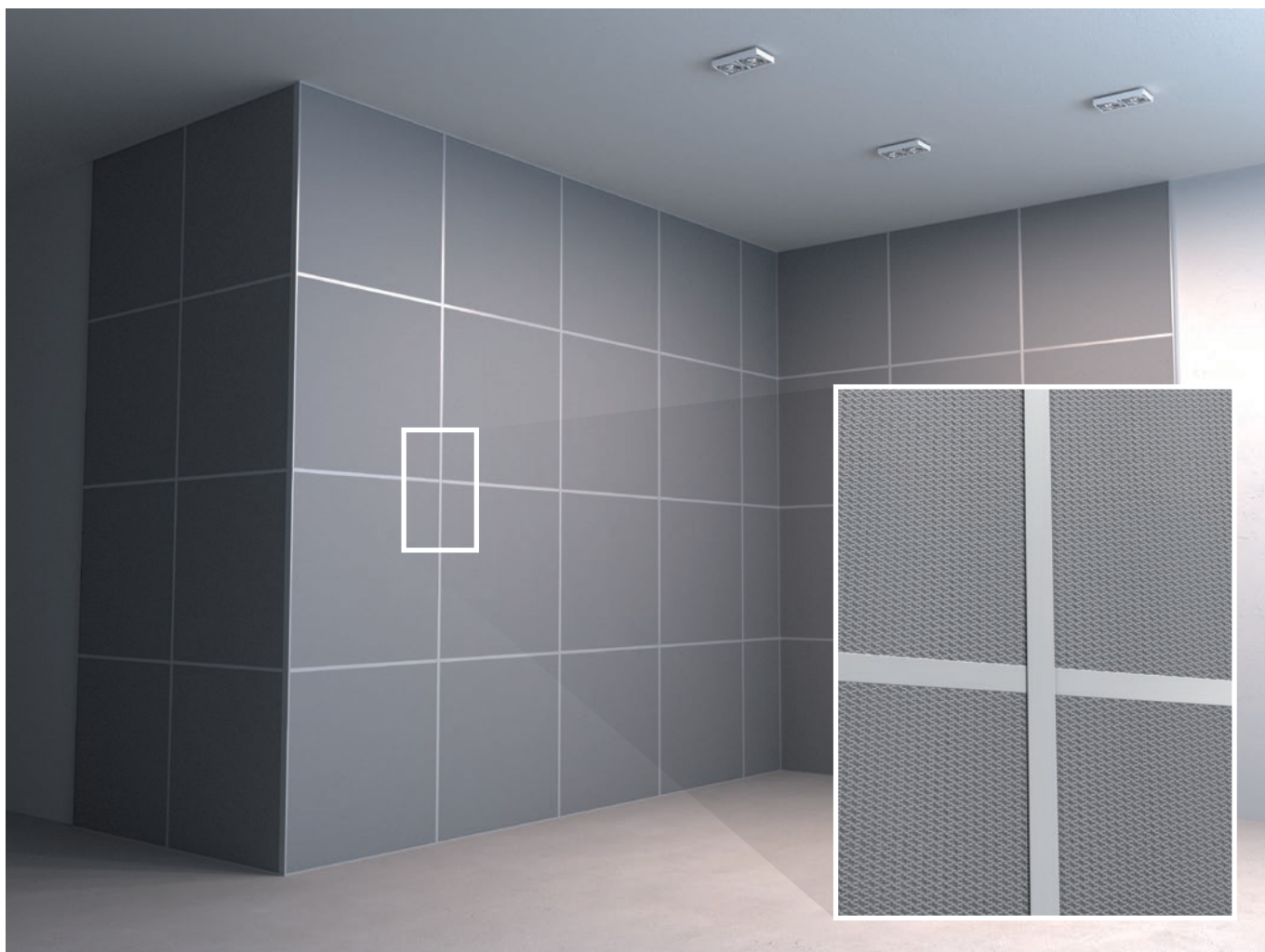
Důležité

Standardní zajišťovací spojky na obou koncích profilu T24 nejsou při instalaci panelů Rockfon VertiQ A24 do systému Rockfon System T potřeba. Nezapočítávejte je do žádných měření, jednoduše je odřízněte.

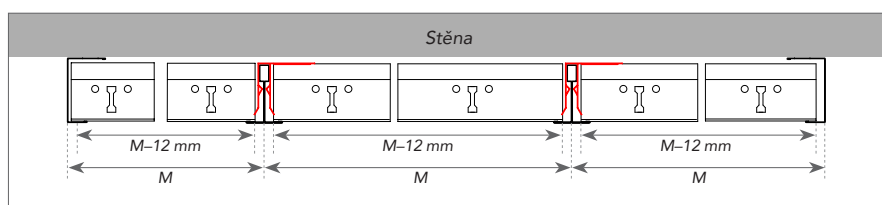
4. Svislé středové profily



4.1 Když je celá plocha pokryta stěnovými panely, zakryjte všechny svislé spoje dlouhými profily T24 zacvaknutými do upevňovacích držáků T konstrukce. Tyto svislé profily musejí být nařezány na přesnou délku $M-12$ mm, kde M je montážní výška. Ujistěte se, že jsou konce všech vodorovných profilů zakryty svislými profily a že oba konce svislých profilů jsou dostatečně zakryty horními a spodními J profily. V případě potřeby použijte k připojení prodloužení svislých profilů dodatečné upevňovací držáky T konstrukce.



4.2 Instalace všech panelů a profilů Rockfon VertiQ A.



Obecné montážní pokyny

Panely

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

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

Přiřezávání 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 panely namontovány v jednom směru označeném šipkou vytištěnou na zadní straně každého panelu.

Nástroje

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

01.2022 | 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.

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