

MONTÁŽNÍ NÁVOD

Rockfon® Lamella™



Akustický lamelový stěnový systém

- Modulární řešení připravené k odeslání, navržené tak, aby poskytovalo vysoce kreativní a zároveň bezproblémové prostředí
- Patentovaná modulární platforma poskytuje více než 650 000 různých designových možností v jediném systému
- Komplementární dřevěné dýhy lze kombinovat, a vytvářet tak atraktivní estetický výraz
- Rozměry kontrastních lamel umožňují experimentovat s různými vzory reliéfů a vzájemnými rozestupy
- Systém Rockfon Lamella je navrženo tak, aby vydržel a vypadal skvěle po celá desetiletí

Sounds Beautiful

Popis

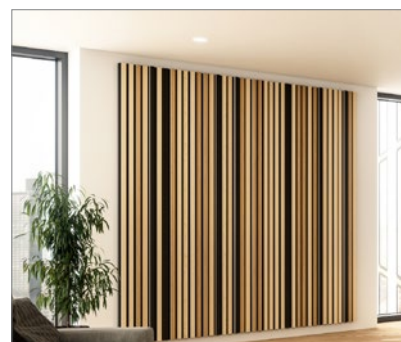
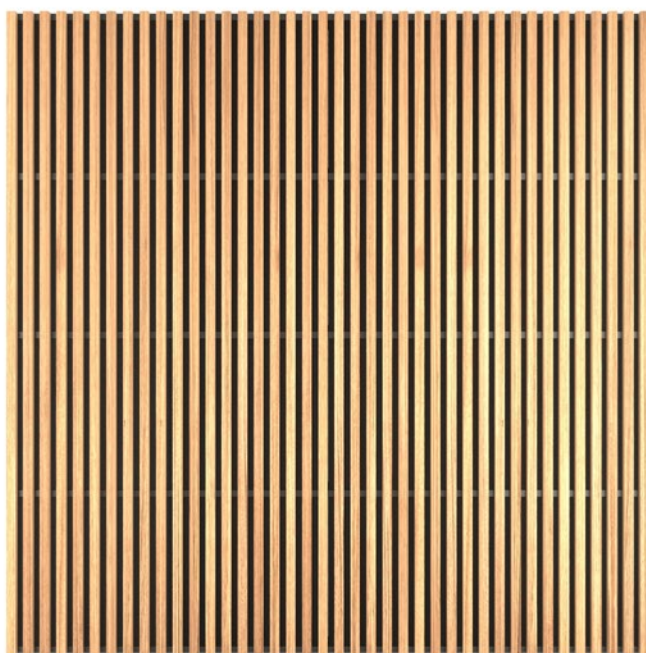
Rockfon Lamella je stěnový systém dostupný ve třech různých rozměrech překližkových lamel a třech různých dřevěných dýchách, takže si můžete vybrat z 9 jedinečných lamel. Každá lamela je individuálně připevněna k patentované upevňovací platformě pomocí patentovaného klipu. Upevňovací platforma obsahuje speciálně navržené zvukově pohltivé panely Rockfon, které systému dodávají vynikající vlastnosti pohlcování zvuku.

Kombinací přírodního dřeva s našimi zvukově pohltivými panely můžete v široké škále stavebních segmentů vytvářet interiéry, v nichž panuje klid jako v lese.

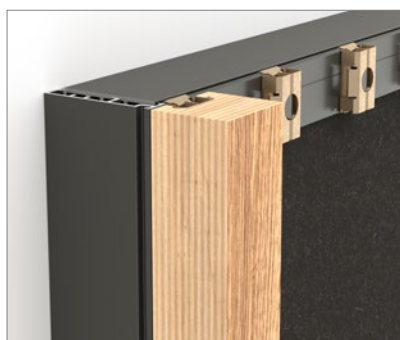
Omezení

Maximální šířka systému Rockfon Lamella je neomezená díky použití našich speciálně navržených držáků pro spojování horizontálních profilů.

Doporučujeme omezit instalaci na standardní výšku upevňovací platformy (2474 mm).



Tři různé rozměry lamel (44 × 12 mm, 39 × 21 mm, 34 × 30 mm).



Lamela systému Rockfon Lamella připevněná k horizontálnímu profilu.



Zvukově pohltivý panel Rockfon Lamella v barvě Charcoal.

Prvky systému a jejich spotřeba

Potřebná množství jednotlivých prvků závisejí na velikosti plochy.

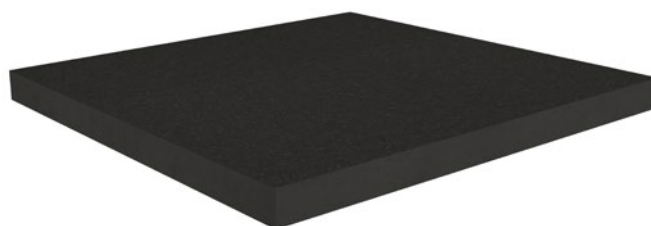
Zde je uveden příklad systému Rockfon Lamella o rozměrech 2418 x 2474 mm:

Deska	Lamela		Profily				Příslušenství					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Zvukově pohltivý panel Rockfon Lamella v barvě Charcoal	Lamela Rockfon Lamella	Horizontální profil Rockfon Lamella – středový	Horizontální profil Rockfon Lamella – horní/spodní	Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – levý/pravý	Horizontální profil Rockfon Lamella – středový držák spojky*	Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – koncový držák spojky	Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – stavěcí šroub	Horizontální profil Rockfon Lamella – spodní vymežovací podložka	Upevňovací klip Rockfon Lamella	Vodící pravítko Rockfon Lamella**		
Rozměry (mm)	Spotřeba/m²											
2418 x 2474 = 6 m ²	16 ks	40 ks	3 ks	2 ks	2 ks	-	10 ks	20 ks	8 ks	200 ks	1 ks	

* Platí pouze v případě, že šířka stěny systému Rockfon Lamella je > 2418 mm.

** Doporučuje se jeden kus na projekt.

Zvukově pohltivý panel Rockfon Lamella v barvě Charcoal



Lamely

1. Lamela Rockfon Lamella



Profily

2. Horizontální profil Rockfon Lamella – středový



3. Horizontální profil Rockfon Lamella – horní/spodní



4. Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – levý/pravý



Příslušenství

5. Horizontální profil Rockfon Lamella – středový držák spojky



6. Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – koncový držák spojky



7. Vertikální koncový profil Rockfon Lamella – stavěcí šroub



8. Horizontální profil Rockfon Lamella – spodní vymežovací podložka



9. Upevňovací klip Rockfon Lamella



10. Vodící pravítko Rockfon Lamella



Přehled kompatibilních desek

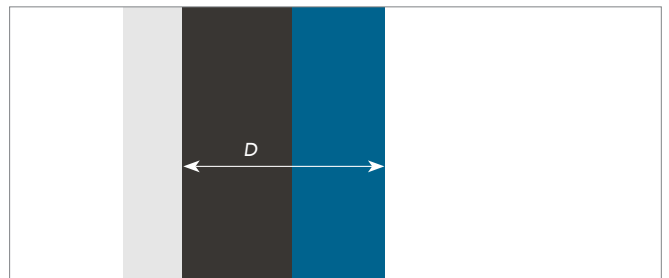
Se systémem Rockfon Lamella lze používat pouze zvukově pohltivé panely Rockfon Lamella v barvě Charcoal.

Minimální montážní hloubka (mm)

Panely, lamely a klipy namontované v systému Rockfon Lamella jsou plně demontovatelné, ale nelze je znovu použít.

Montážní hloubka je definována jako vzdálenost od přední strany lamel k podkladu stěny. D představuje přesnou montážní hloubku.

Tloušťka profilu	Tloušťka lamely	D = minimální montážní hloubka
mm		
45	12	57
	21	66
	30	75



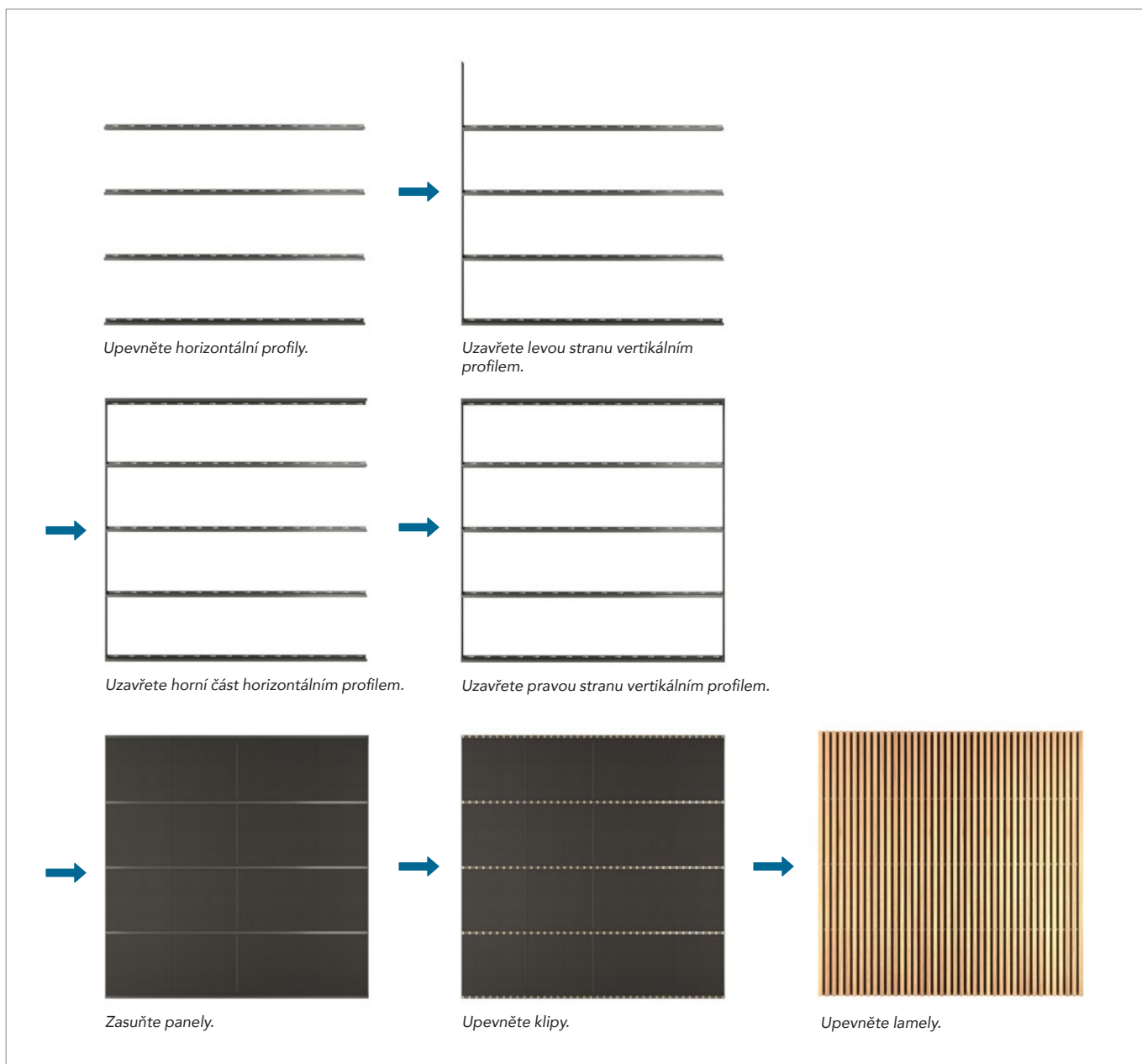
Instalace

Zajistěte, aby stěny byly hladké a rovné. Před instalací systému Rockfon Lamella proveďte veškeré vyhlazovací a vyrovnávací práce. V případě potřeby nainstalujte rám, který vykompenzuje nerovnosti stěn. Stěny, na něž má být stěnový systém nainstalován, musejí být čisté a suché.

Při instalaci mimo podlahu je třeba zvážit, zda nepoužít mezi podlahou a spodní obvodovou lištou podlahovou lištu nebo podkladovou podpěru odolnou proti oděru. Tím se sníží pravděpodobnost poškození botami, zavazadly, vysavači nebo jinými riziky na úrovni podlahy.

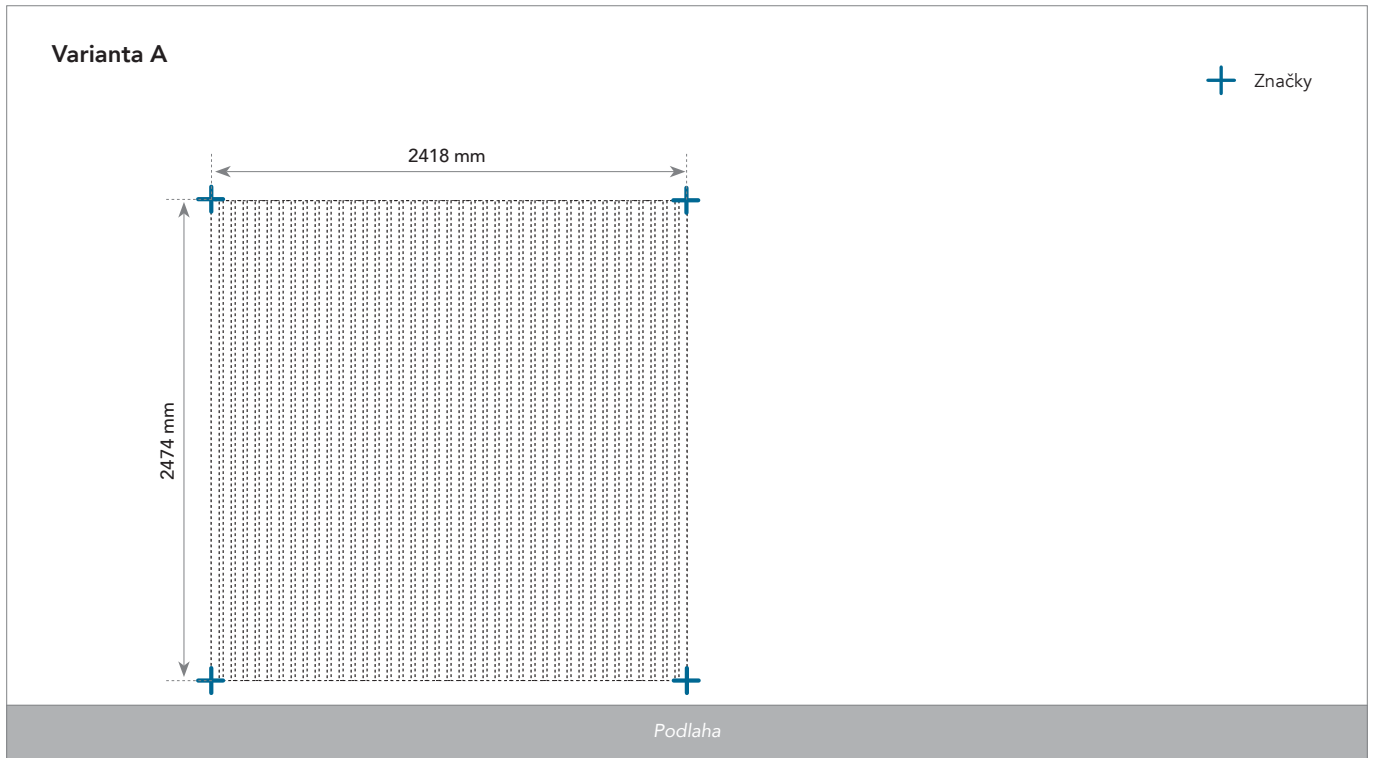
Použijte montážní šrouby, metody a množství upevňovacích bodů, které odpovídají materiálu zdiva.

Rychlá instalace pro připevnění systému Rockfon Lamella

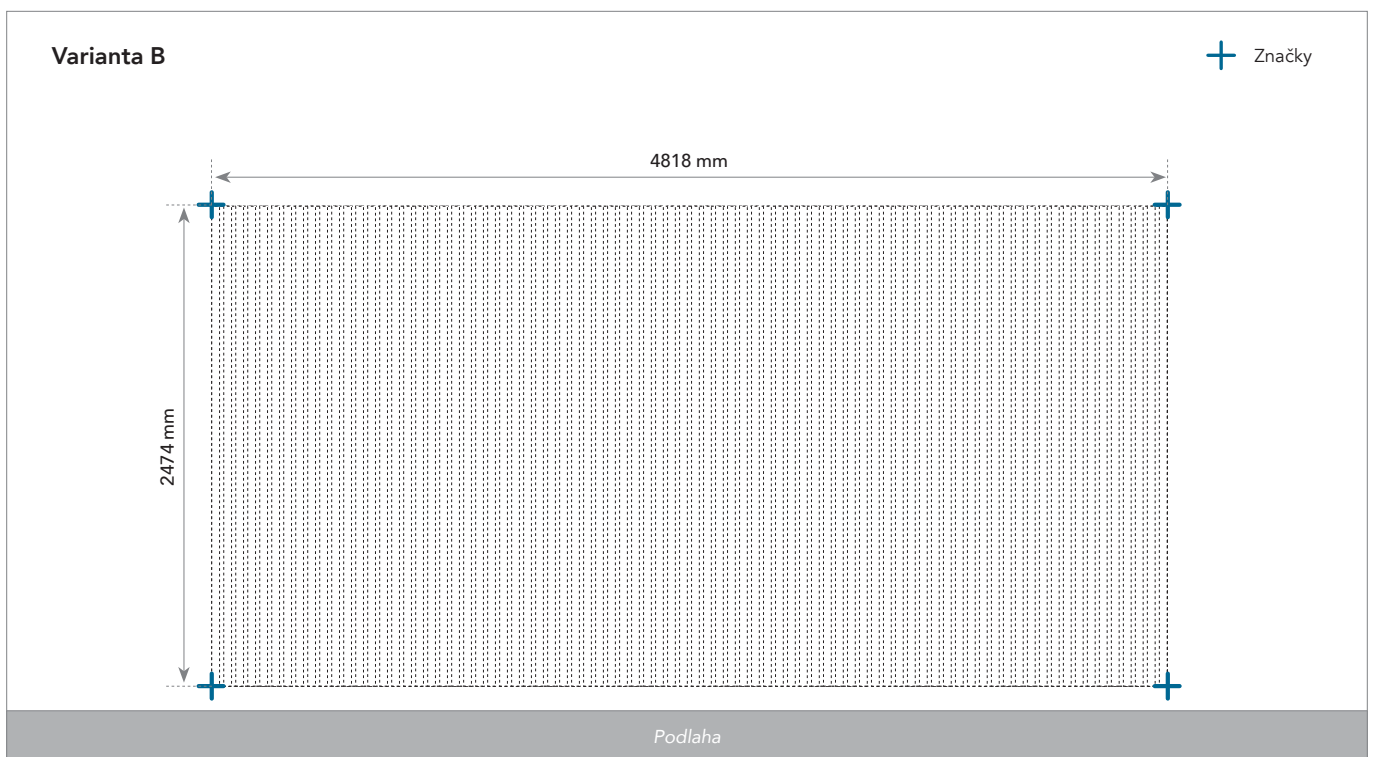


Kroky instalace

- 1 Označte si rohy plánované instalace.

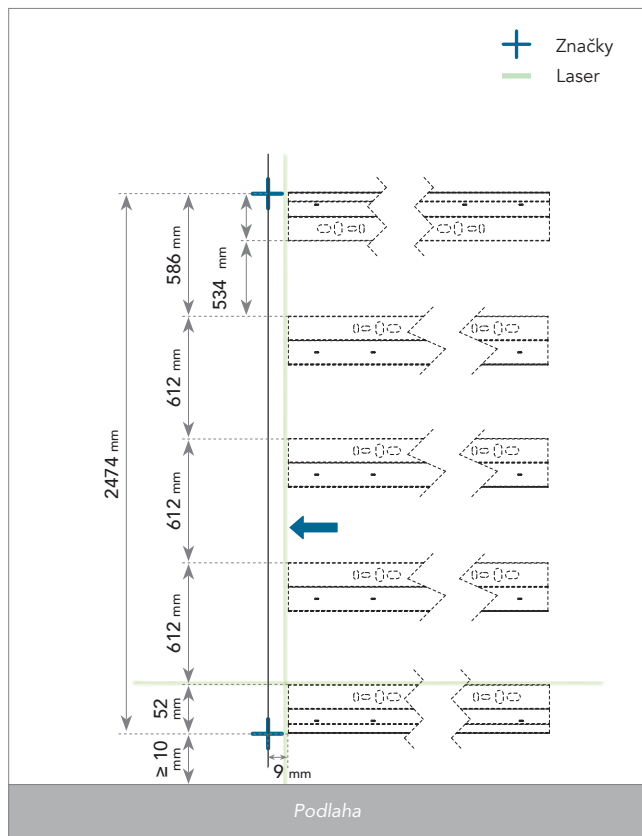


Upozorňujeme, že standardní a minimální šířka systému Rockfon Lamella je 2418 mm.

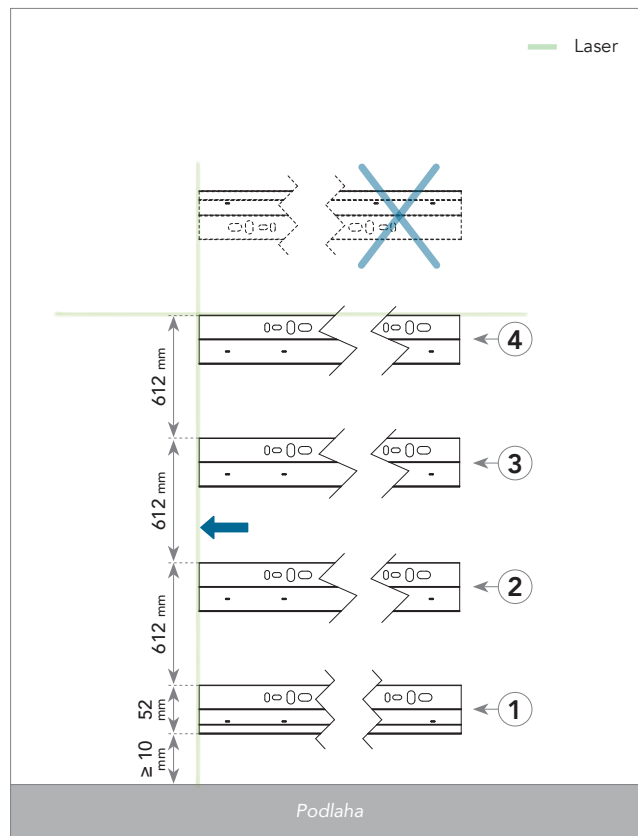


Maximální šířka systému Rockfon Lamella je neomezená díky použití našich speciálně navržených držáků pro spojování horizontálních profilů. Tento příklad ukazuje šířku 4818 mm.

2 Nastavte laser. Profily jsou zarovnané vertikálně s laserem.



3 Upevněte první 4 kolejnice, přičemž začněte odspodu.



1 = horizontální profil – horní/spodní.
 2, 3, 4 = horizontální profil – středový.
 Šrouby zašroubujte každých max. 450 mm.

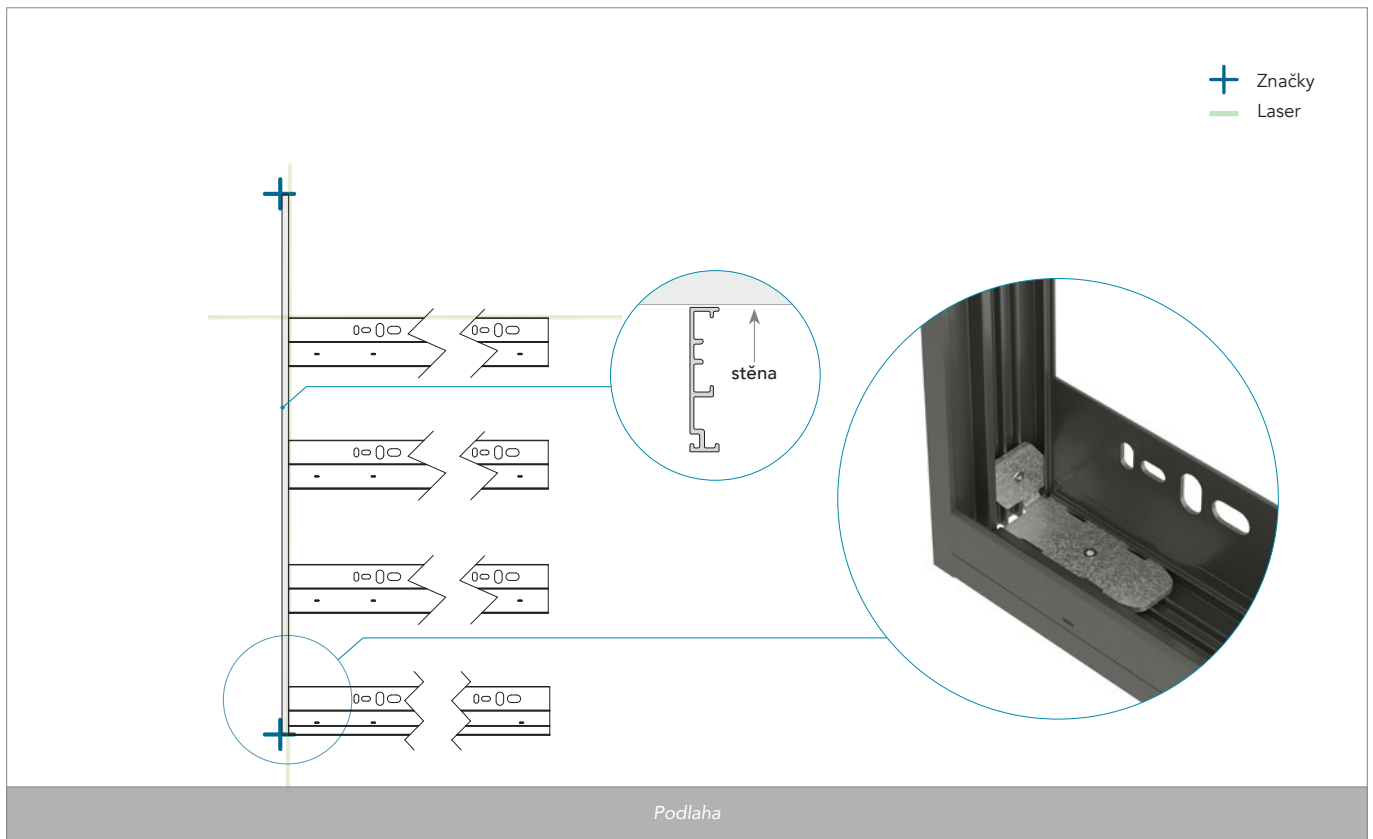
UPOZORNĚNÍ !

Doporučujeme šrouby se zaoblenou hlavou. Tyto společnost Rockfon nedodává.

UPOZORNĚNÍ !

Šrouby zašroubujte do horizontálních profilů každých max. 450 mm.

4 Upevněte vertikální koncový profil Rockfon Lamella – levý/pravý na horizontální profil – horní/spodní.



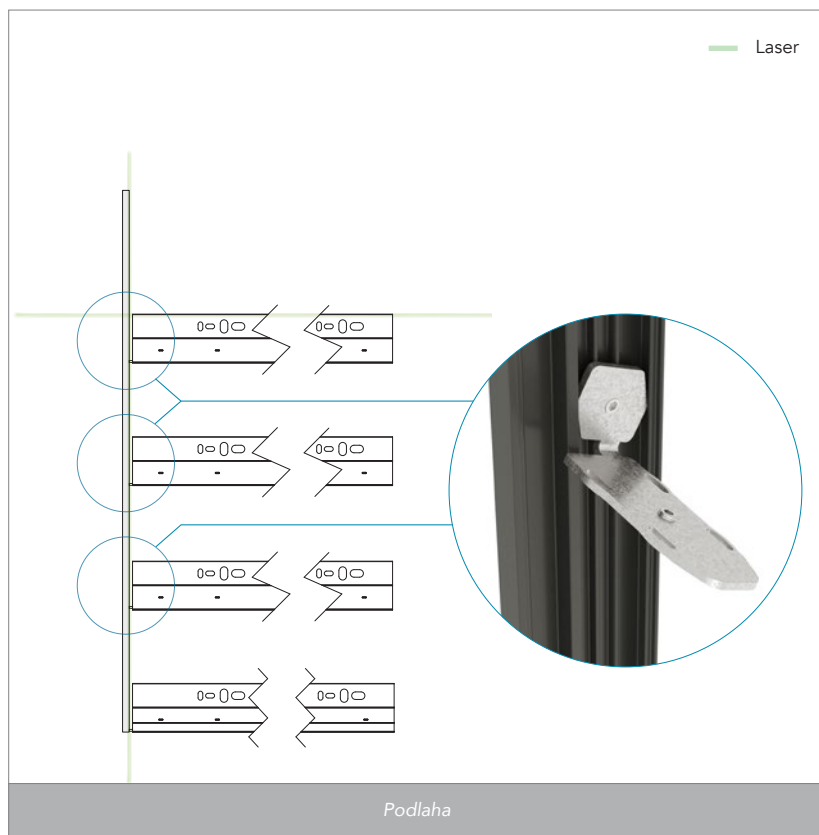
Upevněte vertikální koncový profil – levý/pravý na horizontální profil – horní/spodní pomocí vertikálního koncového profilu – koncového držáku spojky a vertikálního koncového profilu – stavěcího šroubu.

TIP

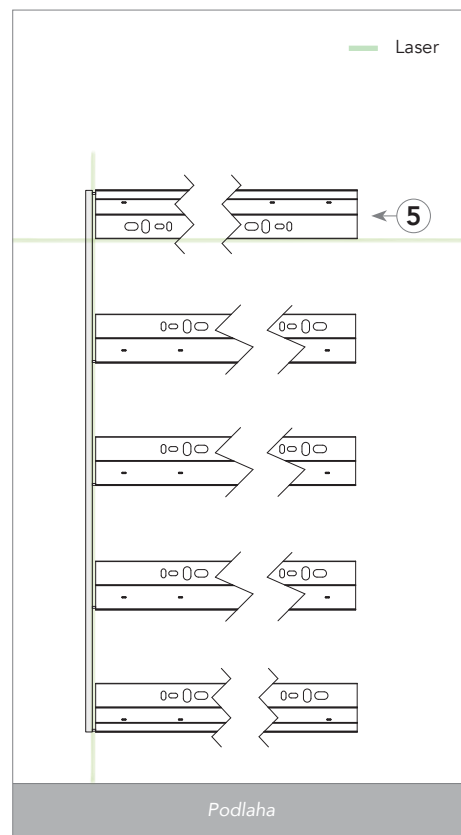


Před montáží upevněte vertikální koncový profil Rockfon Lamella – stavěcí šroub do držáku.

- 5** Namontujte zbytek vertikálního koncového profilu Rockfon Lamella – koncového držáku spojky.



- 6** Upevněte horizontální profil Rockfon Lamella – horní/spodní.



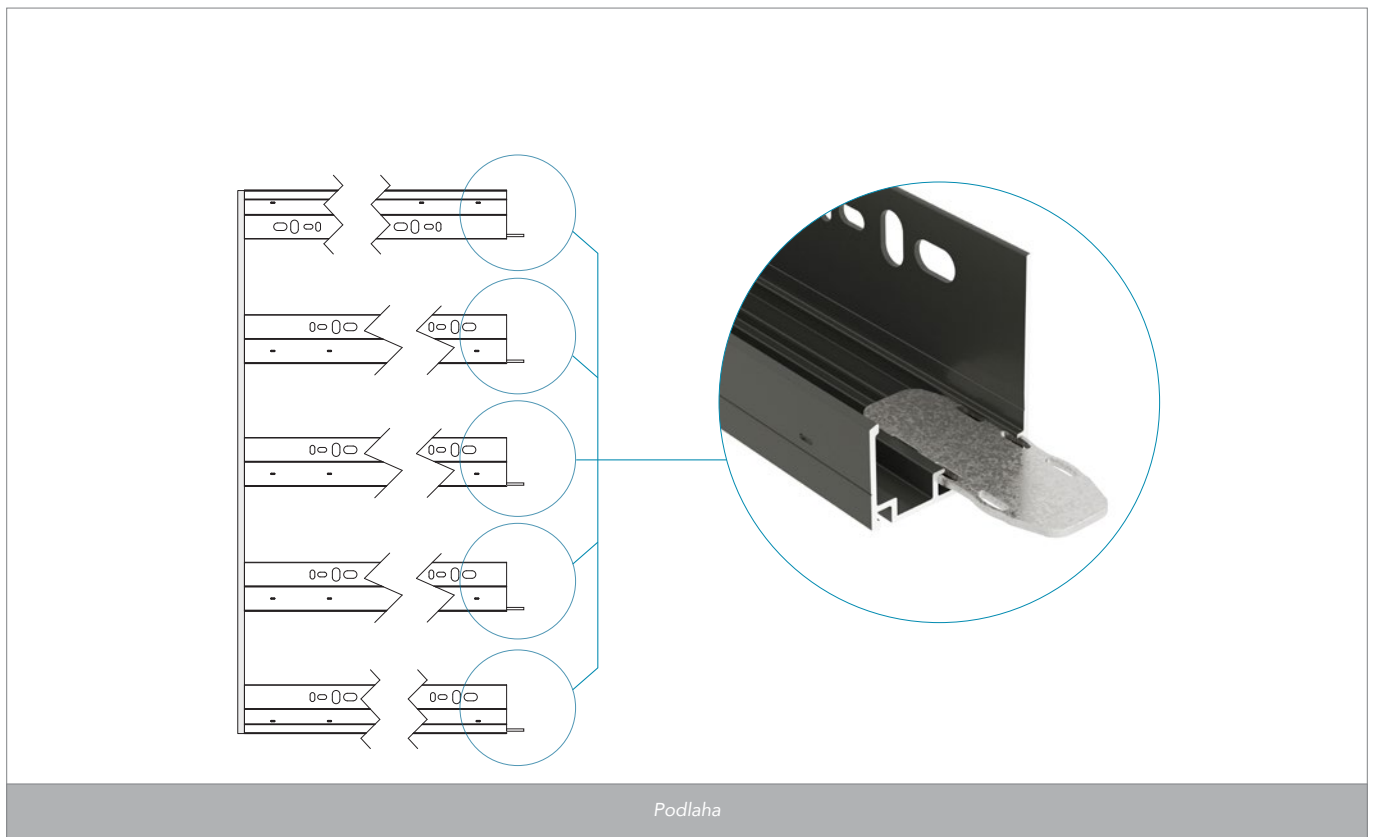
5 = Horizontální profil – horní/spodní.

TIP



Vertikální koncový profil – koncový držák spojky lze otočit do vertikálního koncového profilu – levého/pravého.

- 7** Zatlačte horizontální profil Rockfon Lamella – středový držák spojky (**pouze v případě, že šířka stěny systému je > 2418 mm – jinak přejděte ke kroku 9).**



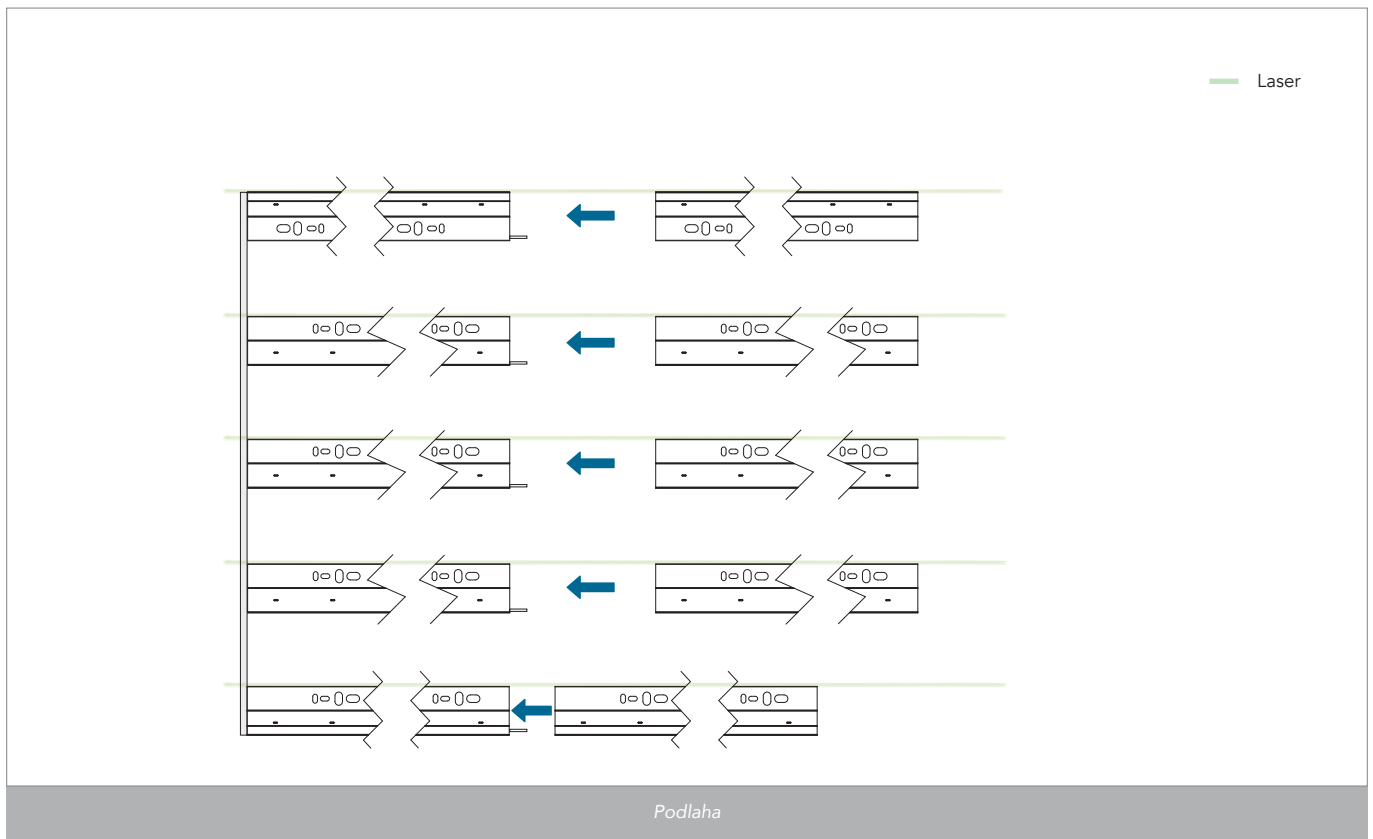
Zatlačte horizontální profil – středový držák spojky do všech spojovacích konců namontovaných horizontálních profilů.

TIP



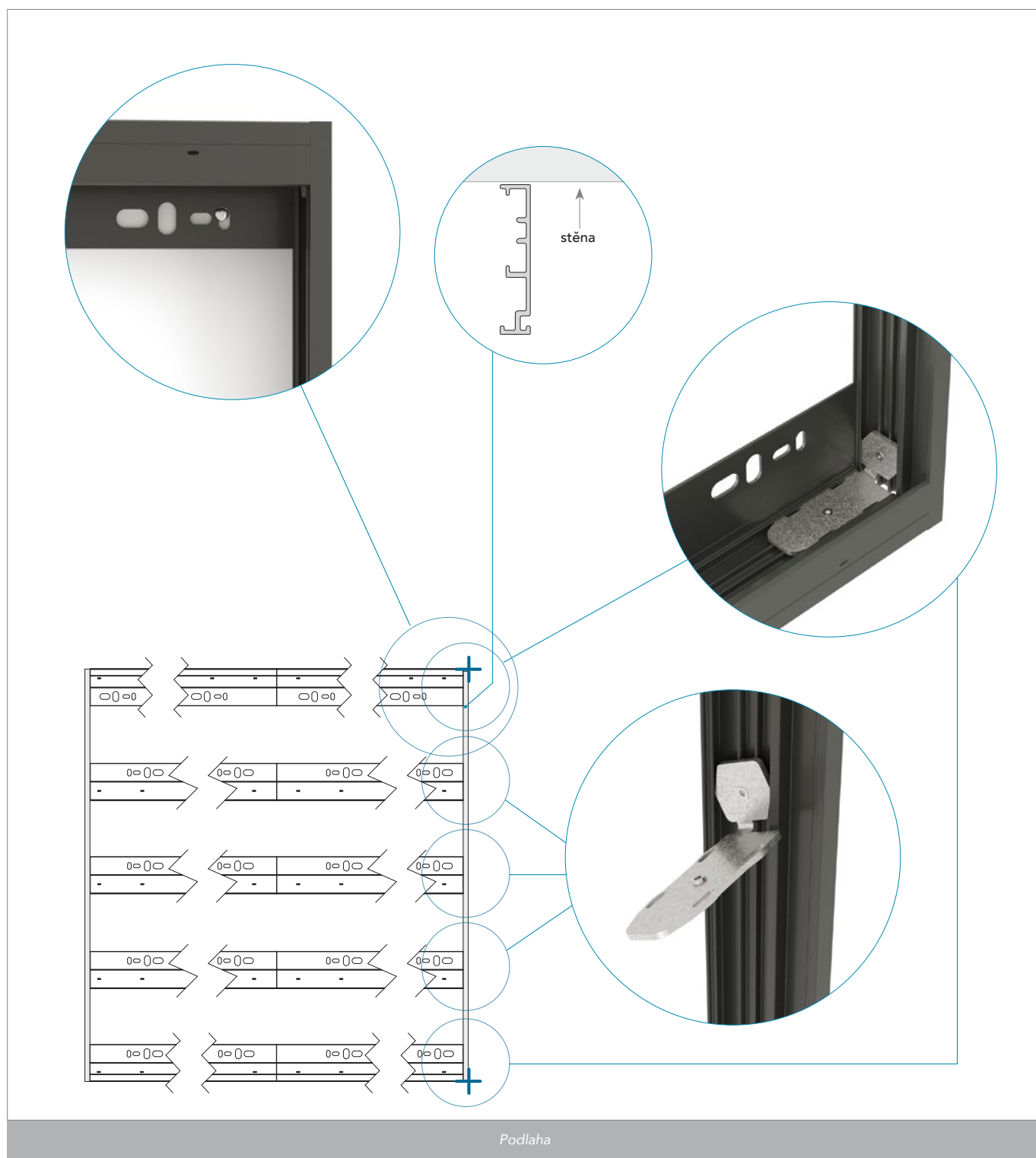
Zatlačte horizontální profil – středový držák spojky přibližně do poloviny délky.

8 Upevněte rozšiřující profily.



Nastavte laser tak, aby horizontálně zarovnával rozšiřující profily. Spojte je pomocí horizontálních profilů – středových držáků spojek tak, aby konce profilů byly nasměrovány a zarovnány; připevněte je ke stěně.

- 9 Připojte vertikální koncový profil Rockfon Lamella – levý/pravý pomocí vertikálního koncového profilu – koncového držáku spojky.

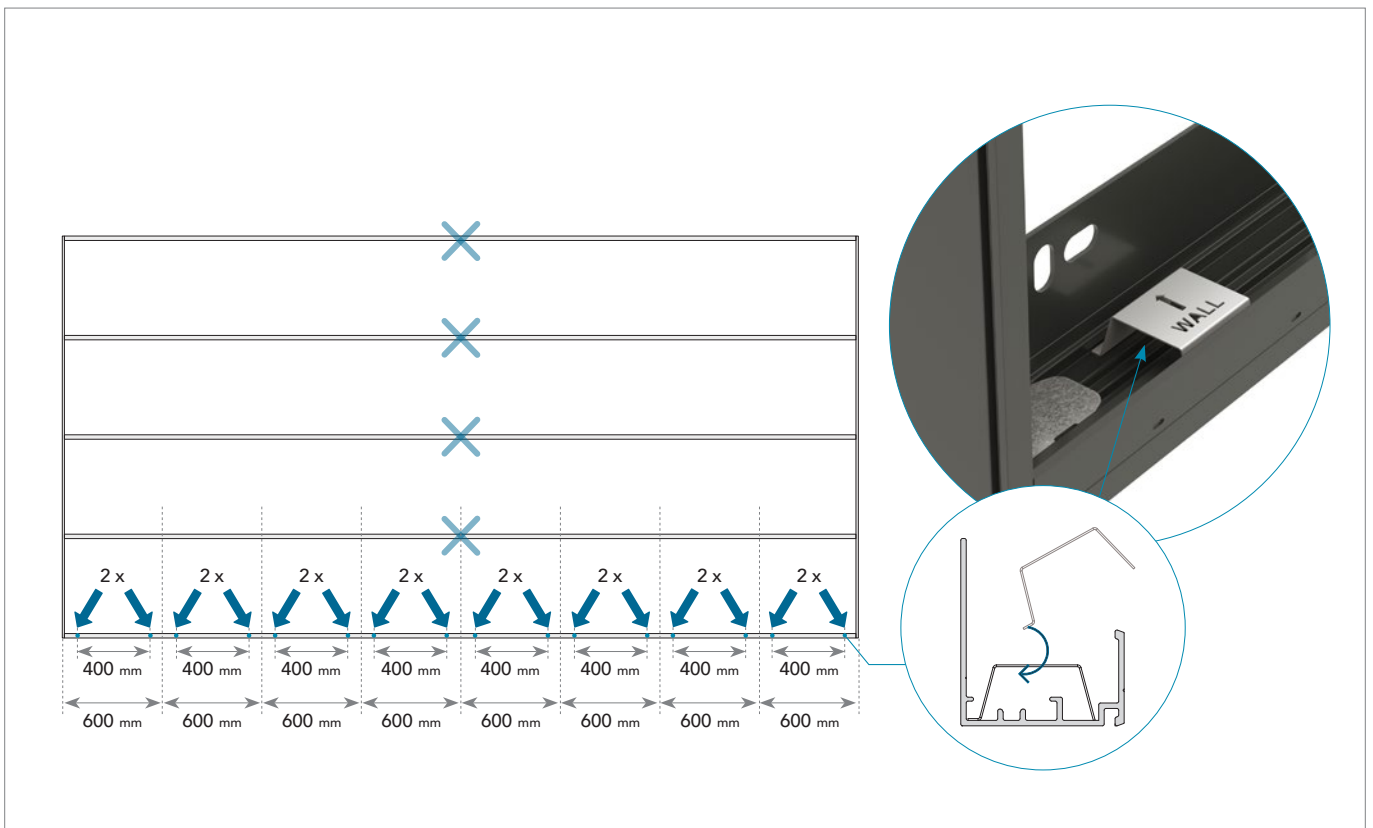


TIP



V případě potřeby povolte poslední 1 šroub nebo 2 šrouby v horizontálním profilu – horním/spodním, abyste jej přizpůsobili horní části vertikálního koncového profilu – levého/pravého.

- 10** Umístěte spodní vymežovací podložky systému Rockfon Lamella do základny horizontálního profilu – horního/spodního.

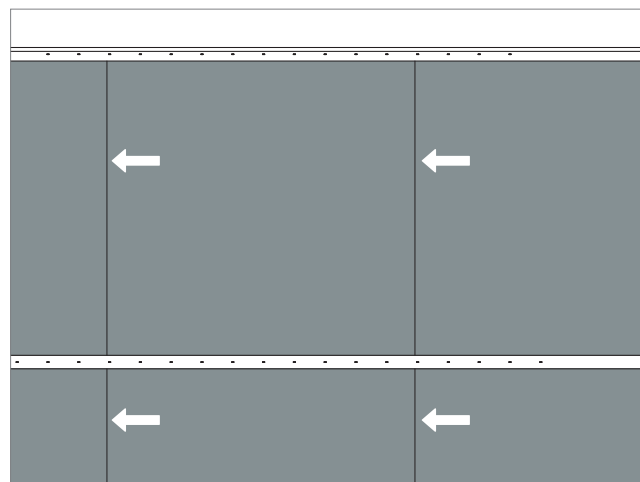


Použijte 2 horizontální profily – spodní vymežovací podložky pro každý zvukově pohltivý panel v barvě Charcoal (2 ks na 600 mm).
Vzdálenost mezi horizontálními profily – spodními vymežovacími podložkami v každém 600mm úseku by měla být přibližně 400 mm.

11 Zasuňte zvukově pohltivý panel Rockfon Lamella v barvě Charcoal.



Zatlačte zvukově pohltivý panel nahoru do profilu nahoře (a), zatlačte spodní část zvukově pohltivého panelu směrem ke stěně (b) a nechte jej klesnout za přední plochu profilu dole (c).



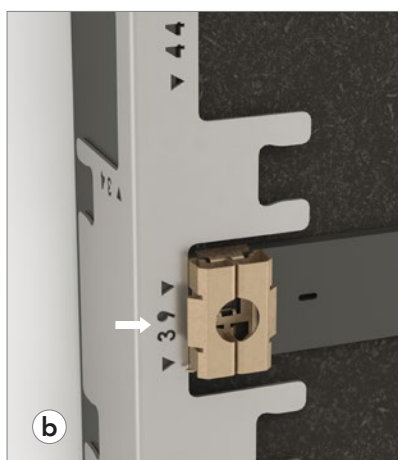
Posuňte všechny zvukově pohltivé panely v barvě Charcoal k sobě.

TIP



Před montáží zvukově pohltivého panelu v barvě Charcoal očistěte všechny profily od prachu nebo jiných nečistot.

12 K zarovnání upevňovacího klipu použijte vodící pravitko Rockfon Lamella.



Vezměte vodící pravitko a pevně jej přiložte k vertikálnímu koncovému profilu – levému/právěmu. Na horizontální profil připevněte první upevňovací klip.

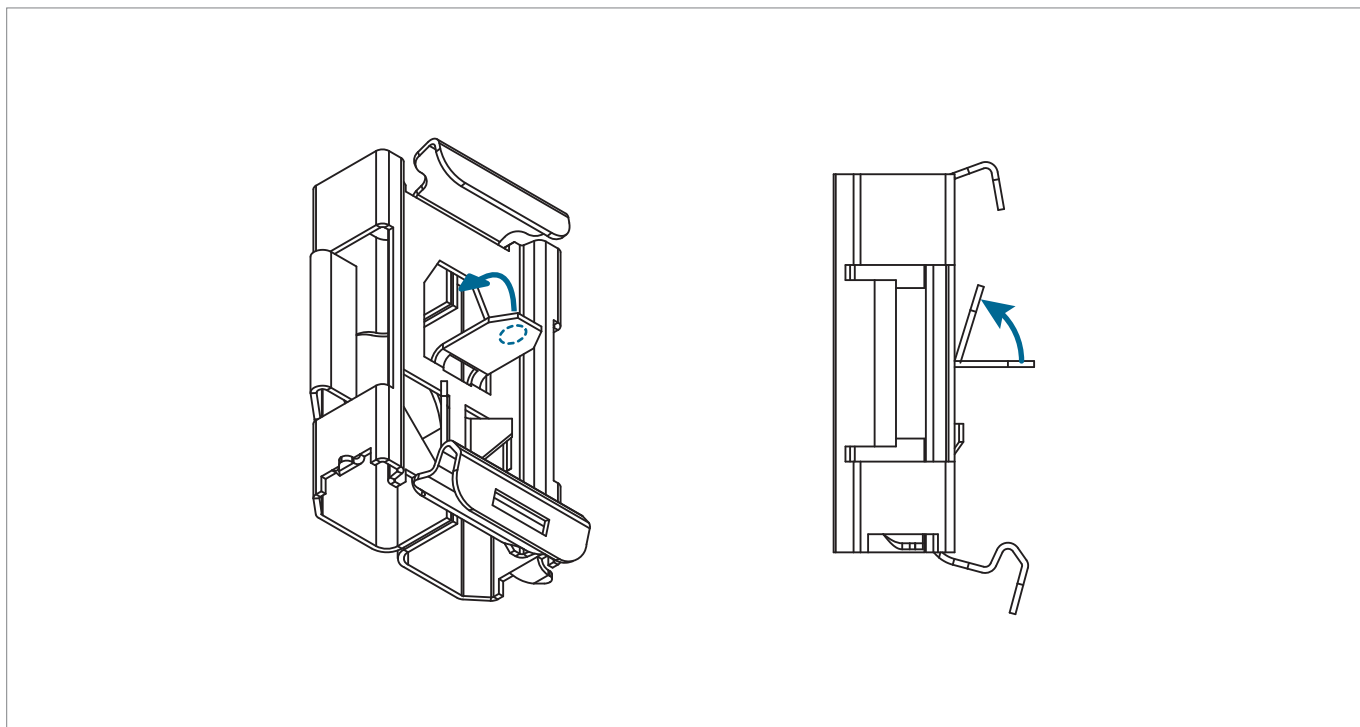
Pokud začínáte s lamelou o šířce 34 mm, podívejte se prosím na obrázek (a).
Pokud začínáte s lamelou o šířce 39 mm, podívejte se prosím na obrázek (b).
Pokud začínáte s lamelou o šířce 44 mm, podívejte se prosím na obrázek (c).

UPOZORNĚNÍ



Zatlačte vyrovnávací kolík na zadní straně upevňovacího klipu – viz krok 13!

13 Zatlačte vyrovnávací kolík na zadní straně upevňovacího klipu Rockfon Lamella.



UPOZORNĚNÍ



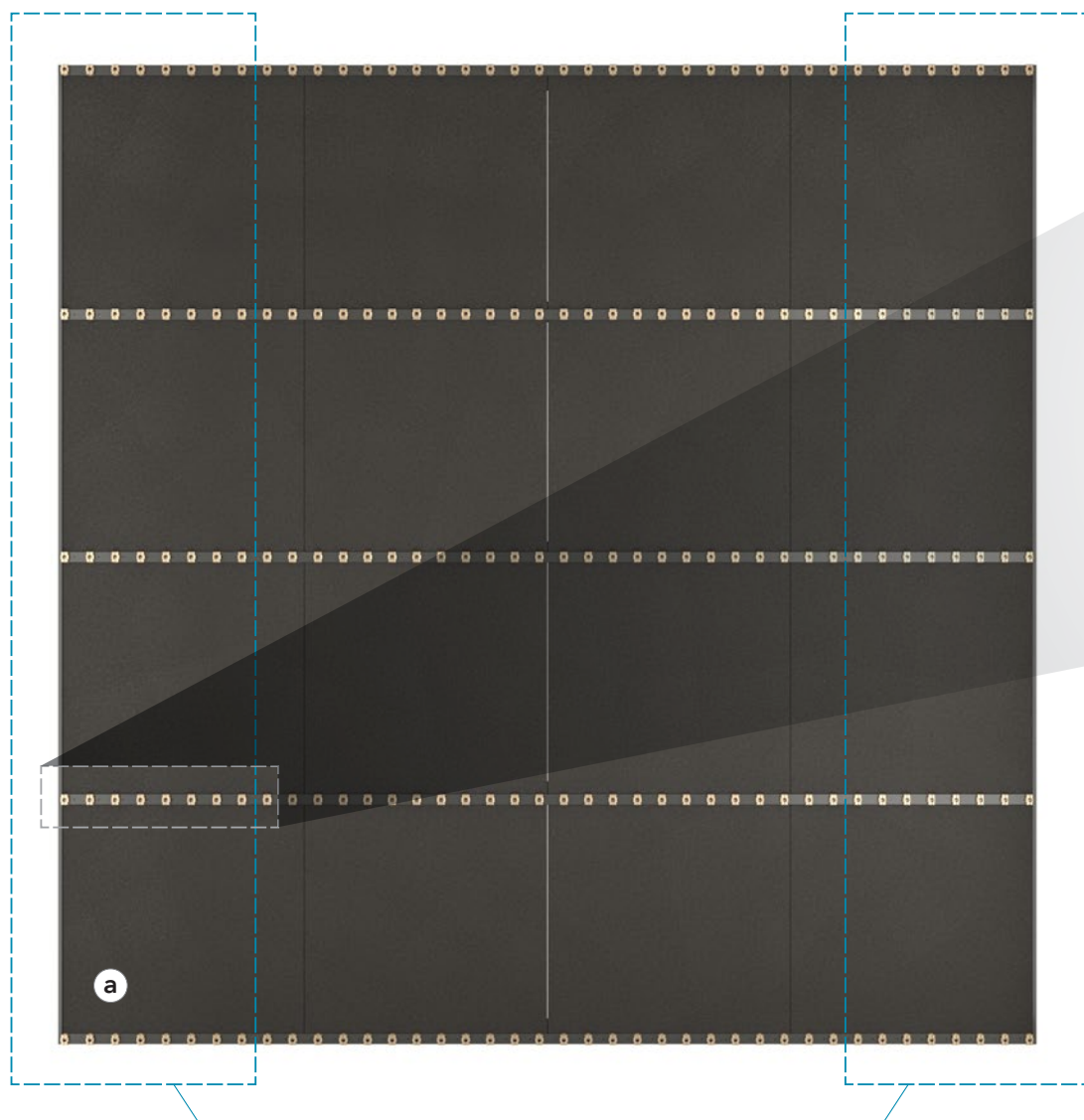
Zatlačení vyrovnávacího kolíku je nutné pouze pro krok 12 + krok 14!

TIP

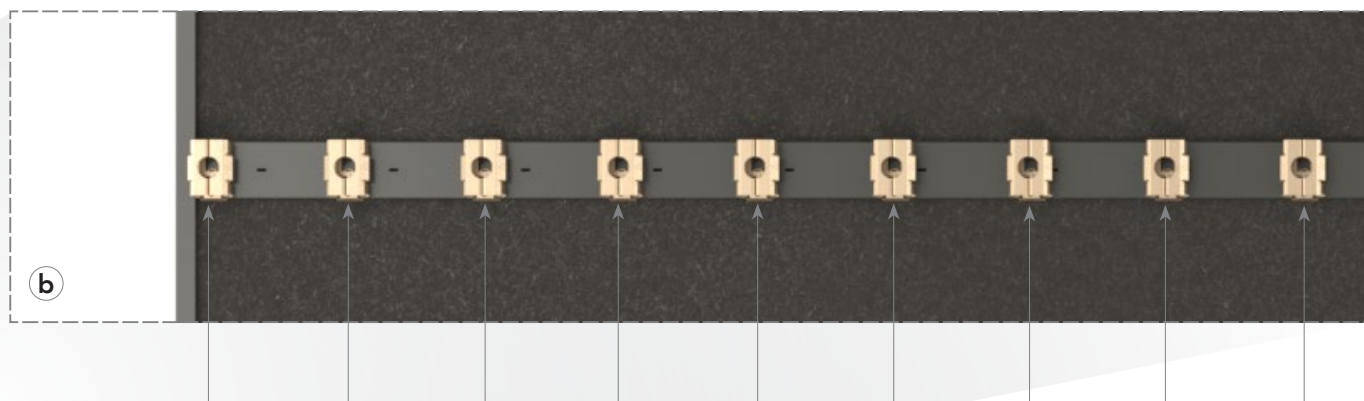


Zatlačení vyrovnávacího kolíku dovnitř na zadní straně upevňovacího klipu lze snadno provést palcem.

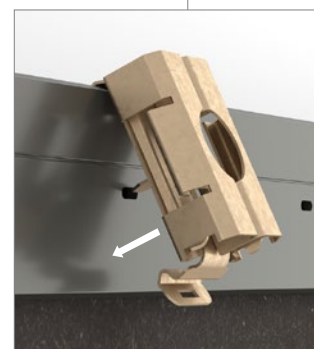
- 14 Připevněte upevňovací klipy Rockfon Lamella tak, aby byly zarovnané.



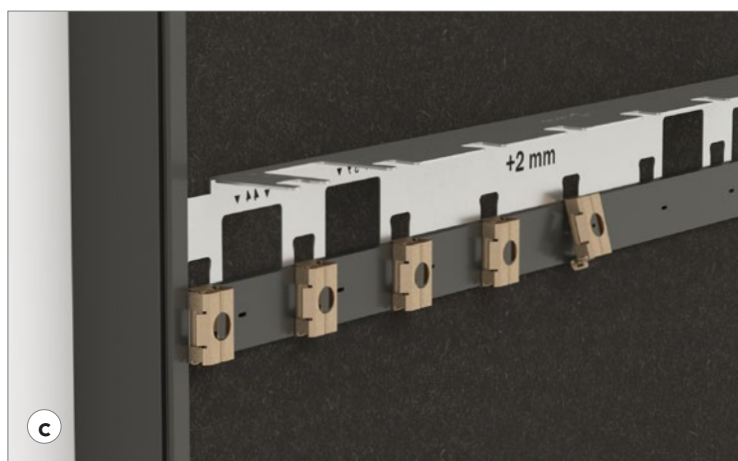
Oblast, kde je potřeba vodící pravitko.



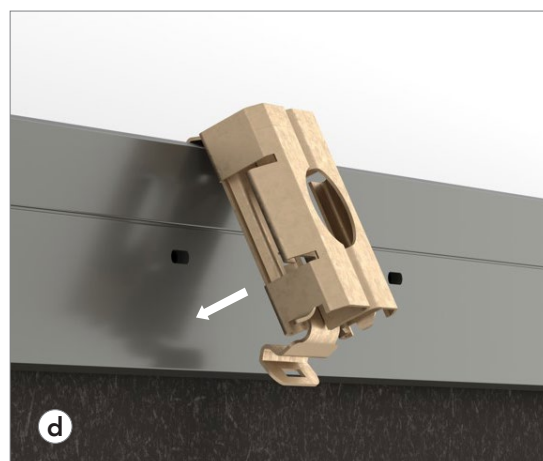
Posun – použijte vodící pravítko.



Zarovnání – použijte zarovnávací otvor/kolík.



Po správném umístění prvního upevňovacího klipu umístěte vodící pravítko (pomocí strany +2 mm) na první upevňovací klip (c) a připevňujte další upevňovací klipy, dokud zarovnávací otvor na horizontálním upevňovacím profilu a zarovnávací otvor (výřez) vodícího pravítka nebudou zarovnané. Poté přesuňte vodící pravítko na opačný/dokončovací konec (a) a opakujte v opačném směru.



Povšimněte si, že zarovnávací kolík je zatlačen dovnitř, a proto je možné volné umístění na horizontální profil.

Pokud začínáte s lamelou o šířce 34 mm, je zarovnávací klip 12.
Pokud začínáte s lamelou o šířce 39 mm, je zarovnávací klip 11.
Pokud začínáte s lamelou o šířce 44 mm, je zarovnávací klip 10.

15 Namontujte zbytek upevňovacích klipů Rockfon Lamella pomocí zarovnávacích otvorů.



Připevněte zbývající upevňovací klipy pomocí zarovnávacích otvorů. Zavěste upevňovací klipy Rockfon Lamella na horizontální profily. Zarovnejte kolík na zadní straně upevňovacího klipu s otvorem na přední straně horizontálního profilu.



Poté na něj zatlačte a zacvakněte jej.

TIP



Otočte upevňovací klipy „vzhůru nohama“ v horizontálním spodním profilu, aby háček směřoval dovnitř (a nevyčníval z rámu).

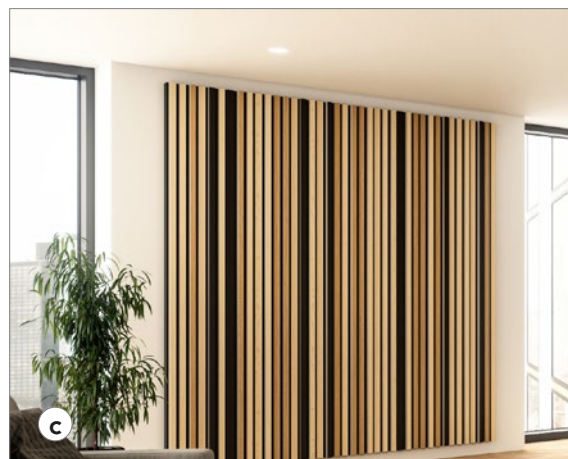
16 Upevněte lamelu Rockfon Lamella.



Upevněte lamely tak, že je zarovnáte s horizontálním profilem – horním/spodním.



Zatlačte a udeřte přední stranu každé lamely tak, aby byla zcela připevněna k horizontálním profilům pomocí upevňovacích klipů.



Konečný výsledek po upevnění všech lamel.

UPOZORNĚNÍ



Nepoužívejte žádné tvrdé nebo ostré nástroje, které by mohly poškodit lamely.

TIP



Zarovnejte lamely s horizontálním profilem – horním/spodním pomocí dřevěného prkna nebo vodicího pravitka na horní části horizontálního profilu. Přitlačte lamely k prknu nebo vodicímu pravitku a připevněte je do klipu.

Obecné montážní pokyny

Panely

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

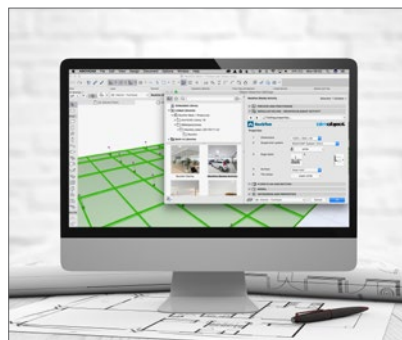
Pro optimální pracovní prostředí doporučujeme montážním pracovníkům vždy dodržovat běžné pracovní postupy a řídit se pokyny pro montáž, které jsou uvedeny na našich obalech.

Přiřezávání panelů je snadné a provádí se ostrým nožem. Všechny výřezy a otvory musejí být ošetřeny v souladu s místními stavebními předpisy.

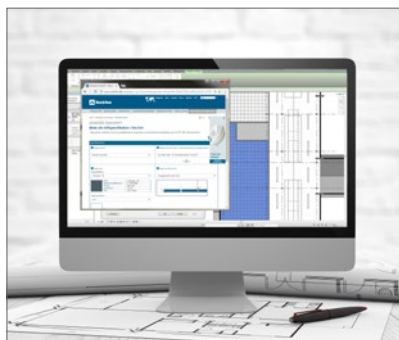
Pozor! Některé panely s matným, hladkým povrchem je nutné pokládat jedním směrem. Aby byl zajištěn jednotlivý vzhled hotového povrchu, je důležité, aby byly všechny panely namontovány v jednom směru označeném šipkou vytištěnou na zadní straně každého panelu.

Nástroje

Společnost Rockfon vyvinula řadu speciálních nástrojů, které 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.

Sounds Beautiful

11.2022 | Všechny zmiňované kódy barev jsou na základě NCS - Natural Colour System® vlastnictví a využívání licence společnosti NCS Colour AB, Stockholm 2012, nebo vzniku barev RAL. Rockfon si vyhrazuje právo technických a produktových změn bez předchozího upozornění. Rockfon neodpovídá za tiskové chyby.

