

# Rockfon<sup>®</sup> Lamella<sup>™</sup>

## Installationsvejledning



### Akustisk Lamella vægssystem

- En løsning med designfrihed og klar til afsendelse; designet til at give en yderst kreativ, og problemfri kundeoplevelse
- Patenteret modulsysteem, som giver over 650.000 forskellige designmuligheder i kun ét system
- Forskellige træfiner farver kan kombineres for at skabe attraktivt, æstetiske udtryk
- Lameller i forskellige bredder og tykkelser giver dig mulighed for at eksperimentere med forskellige reliefmønstre og mulighed for forskellige mellemrum
- Rockfon Lamella er et holdbart produkt, og designet til at se godt ud i årtier fremover

## Beskrivelse

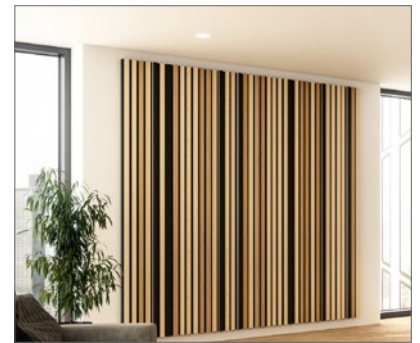
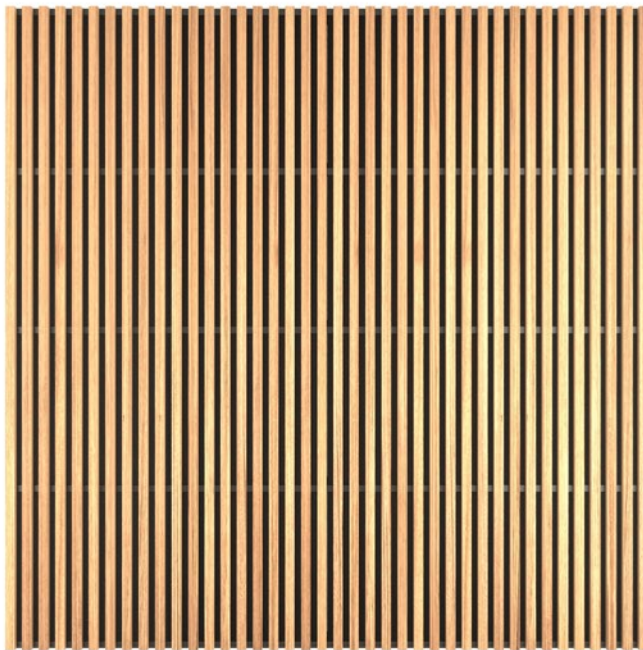
**Rockfon Lamella** er et vægmonteret akustiksystem tilgængeligt i tre forskellige lameltykkelser og tre forskellige typer træfinerer, hvilket resulterer i et udvalg af 9 unikke lameller. Hver lamel er individuelt fastgjort til den bagvedliggende ramme ved hjælp af en patenteret clips. Den bagvedliggende ramme indeholder specialdesignede, sorte, lydabsorberende Rockfon plader, som giver systemet enestående lydabsorberende egenskaber.

Ved at kombinere naturligt træ med vores lydabsorberende plader kan du skabe rum, der er lige så rolige som en skov, og som passer ind hos de fleste segmenter.

## Begrænsninger

Den maksimale bredde på Rockfon Lamella er ubegrænset, da vores specialdesignede samlelaske gør det muligt at udvide rammen, så langt det ønskes.

Vi anbefaler at begrænse installationen til den bagvedliggende rammes standardhøjde (2474 mm).



Tre forskellige lamel dimensioner (44 x 12 mm, 39 x 21 mm, 34 x 30 mm).



Rockfon Lamella lamel fastgjort til det vandrette profil på den bagvedliggende ramme.



Rockfon Lamella Lydabsorberende plade, Charcoal.

## Systemkomponenter og forbrugsguide

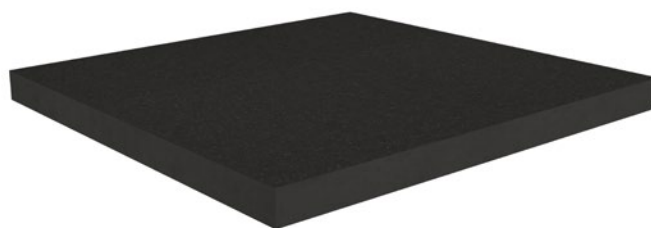
De nødvendige mængder af de forskellige komponenter afhænger af størrelsen på den ønskede Rockfon Lamella installation. Her er et eksempel på en installation af Rockfon Lamella på 2418 x 2474 mm;

Plade	Lamel		Profiler				Tilbehør				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Rockfon Lamella Lydabsorberende plade, Charcoal	Rockfon Lamella lamel	Rockfon Lamella horisontal montageprofil	Rockfon Lamella horisontal top/bund profil	Rockfon Lamella vertikal endeprofil - ventre/højre	Rockfon Lamella samlelaske til horisontalt profil	Rockfon Lamella hjørnebeslag til montage af vertikalt endeprofil	Rockfon Lamella afstandsbundstykke	Skrue til Rockfon Lamella hjørnebeslag til montage af vertikalt endeprofil	Rockfon Lamella montageclips	Rockfon Lamella afstandslære**	
<b>Mål (mm)</b>	<b>Forbrug/m<sup>2</sup></b>										
2418 x 2474 = 6 m <sup>2</sup>	16 stk	40 stk	3 stk	2 stk	2 stk	-	10 stk	20 stk	8 stk	200 stk	1 stk

\* Gælder kun hvis bredden af Rockfon Lamella-væggen er >2418 mm.

\*\* Vi anbefaler køb af et styk pr. projekt.

### Rockfon Lamella Lydabsorberende plade, Charcoal



### Lameller

1. Rockfon Lamella Lamel



### Profiler

2. Rockfon Lamella horisontalt montageprofil



3. Rockfon Lamella horisontalt top/bund profil



4. Rockfon Lamella vertikal endeprofil - ventre/højre



### Tilbehør

5. Rockfon Lamella samlelaske til horisontalt profil



6. Rockfon Lamella hjørnebeslag til montage af vertikalt endeprofil



7. Skrue til Rockfon Lamella hjørnebeslag til montage af vertikalt endeprofil



8. Rockfon Lamella afstandsbundstykke



9. Rockfon Lamella montageclips



10. Rockfon Lamella afstandslære



## Velegnede plader

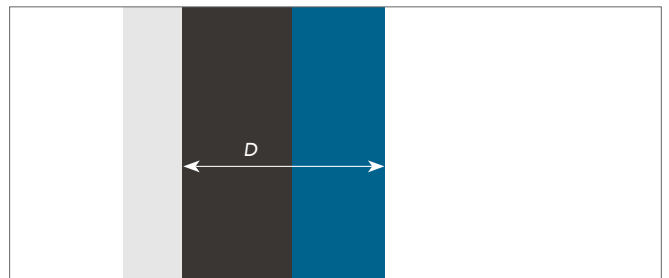
Kun Rockfon Lamella lydabsorberende plader i Charcoal kan anvendes til Rockfon Lamella.

## Mindste installationshøjde installationsdybde (mm)

Plader, lameller og clips monteret i Rockfon Lamella er fuldt demonterbare, men kan ikke genbruges.

Installationsdybden er defineret som afstanden fra lamellernes forside til væg. D er den nøjagtige installationsdybde.

Tykkelse profil	Tykkelse lamel	D = Mindste installationsdybde
mm		
45	12	57
	21	66
	30	75



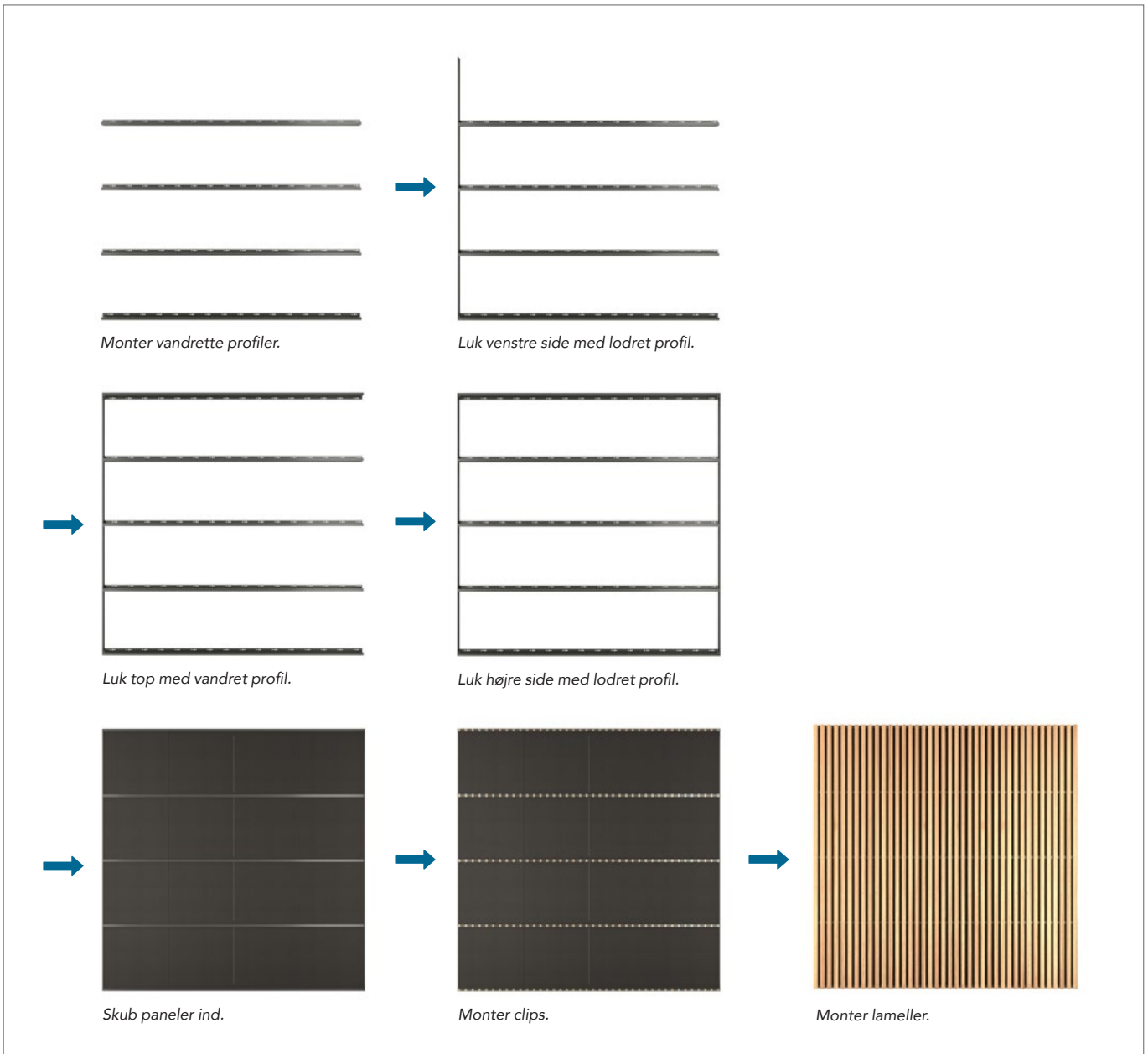
## Installation

Sørg for, at væggene er glatte og jævne. Udfør eventuelt udjævnings-/nivelleringsarbejde inden montering af Rockfon Lamella. Installer om nødvendigt en ramme for at kompensere for ujævne vægge. Væggene, hvorpå vægsystemet skal monteres, skal være rene og tørre.

Ved installation på eller tæt ved gulvet bør det overvejes at bruge en slidstærk fodliste eller baseunderstøtning mellem gulvet og den nederste kantskinne. Dette vil reducere sandsynligheden for skader fra sko, bagage, støvsugere eller andre risici ved gulvniveau.

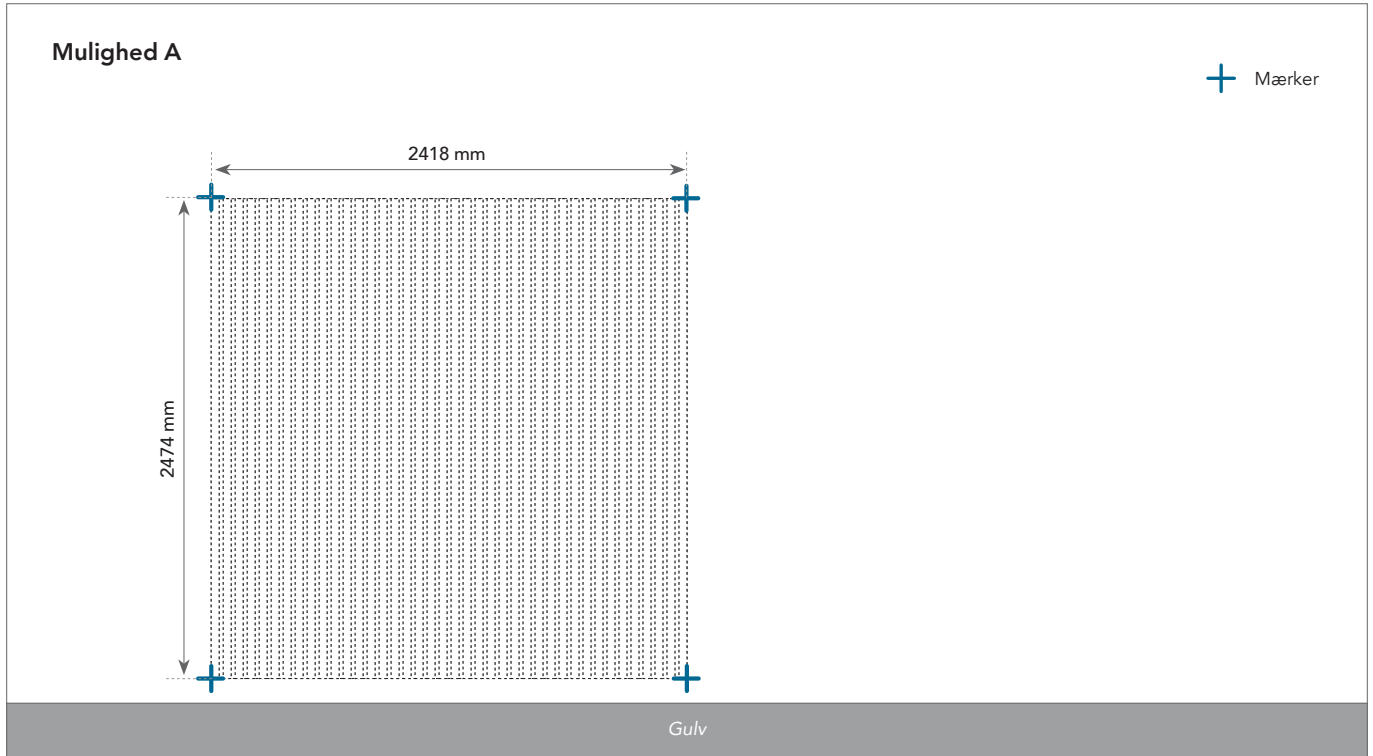
Brug monteringskruser, metoder og antal fastgørelsespunkter, der passer til vægmaterialet.

### Hurtig montage af Rockfon Lamella

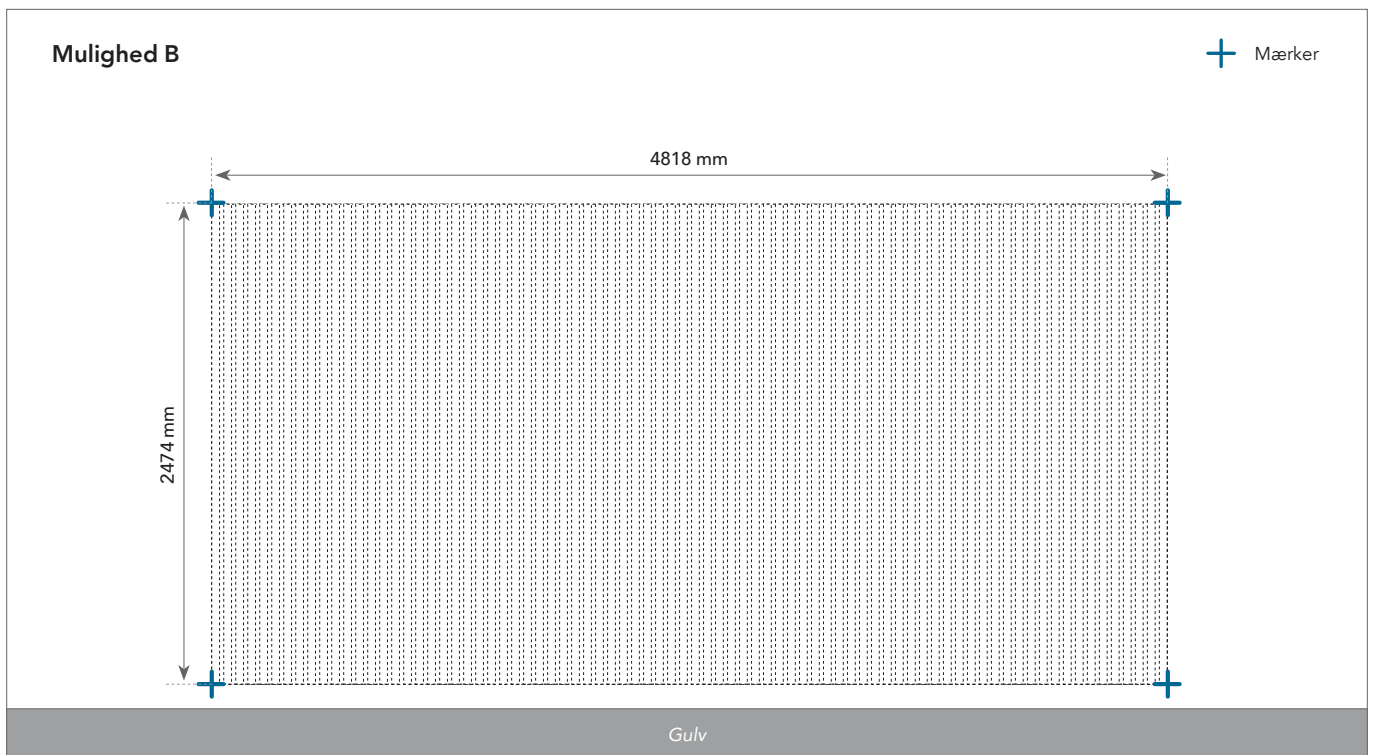


## Installationstrin

- 1 Marker hjørnerne af din planlagte installation.



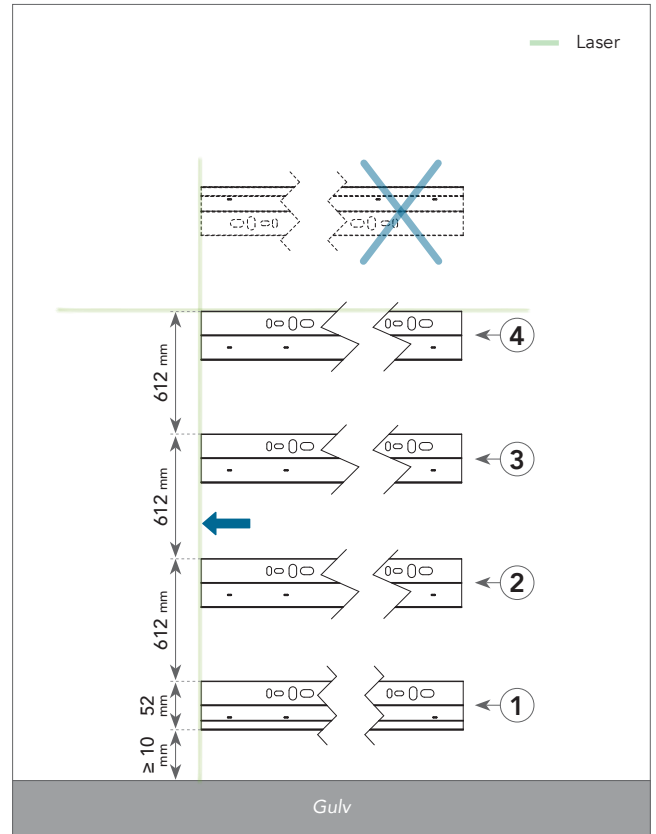
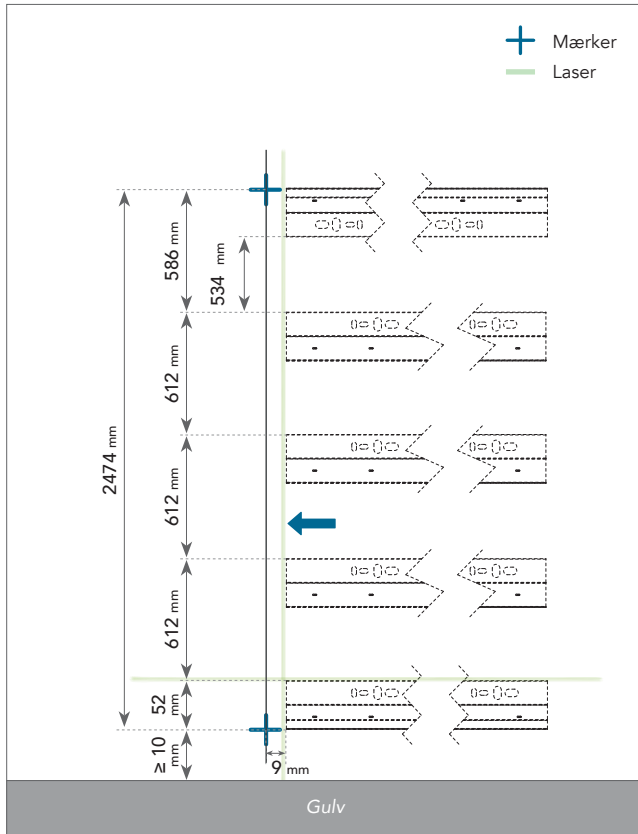
Bemærk venligst, at standard- og minimumsbredden på Rockfon Lamella er 2418 mm.



Den maksimale bredde af Rockfon Lamella er ubegrænset, da der er mulighed for forlængelse med vores specialdesignede Rockfon Lamella samlelaske. Dette eksempel viser en bredde på 4818 mm.

**2** Opsætning af laser. Profilerne justeres lodret i forhold til laseren.

**3** Monter de første 4 skinner startende fra bunden.



1 = Horizontalt profil - Top/Bund.  
 2, 3, 4 = Horizontalt profil - midt.  
 Fastgør skruerne for hver 450 mm max.

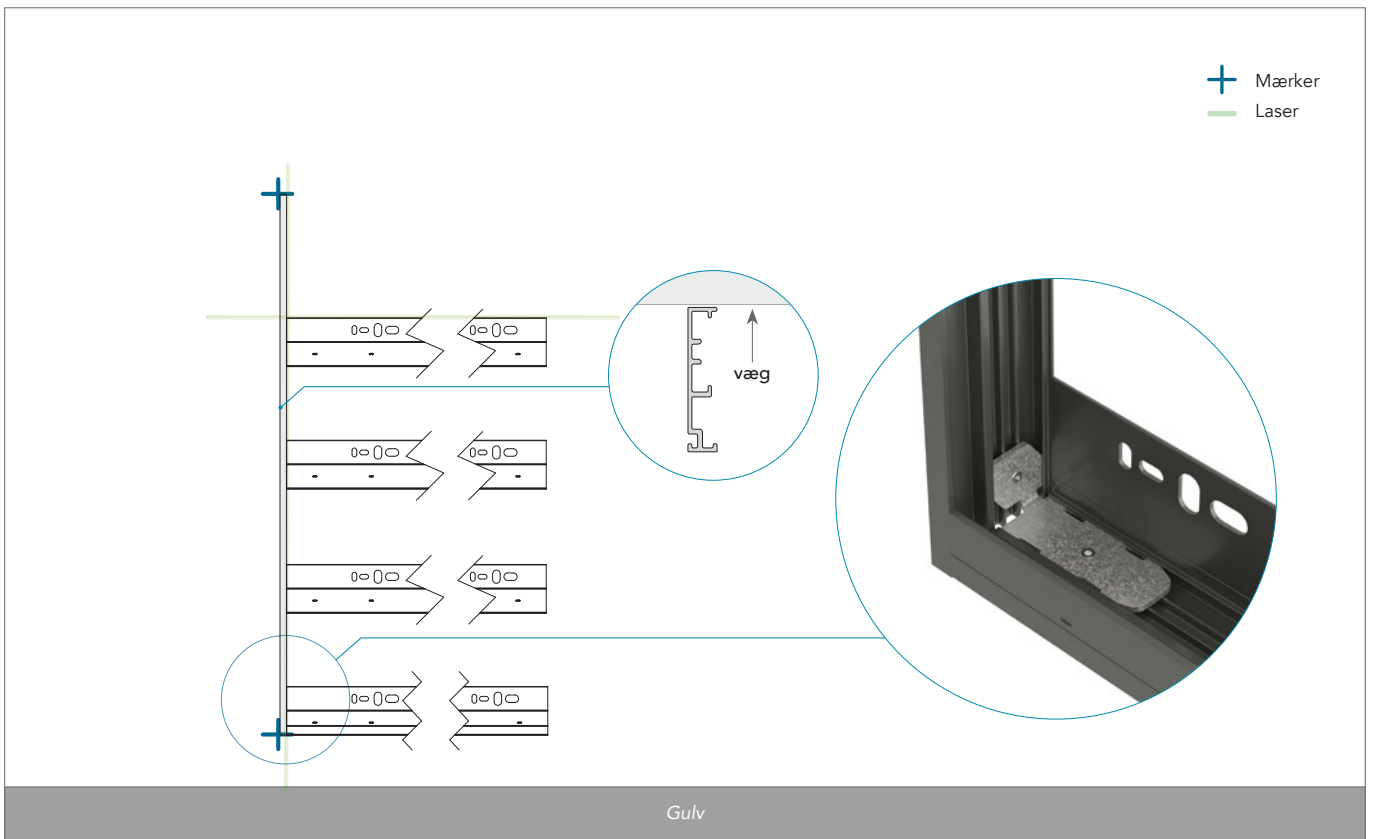
**BEMÆRK** !

Skruer med panserhoved anbefales.  
 Leveres ikke af Rockfon.

**BEMÆRK** !

Fastgør skruerne i de horizontale  
 profiler for hver max. 450 mm.

4 Monter Rockfon Lamella vertikalt endeprofil - venstre/højre til det horizontale profil - top/bund.



Monter det vertikale endeprofil til det horizontale profil - top/bund ved hjælp af Rockfon Lamella hjørnebeslag og skrue.

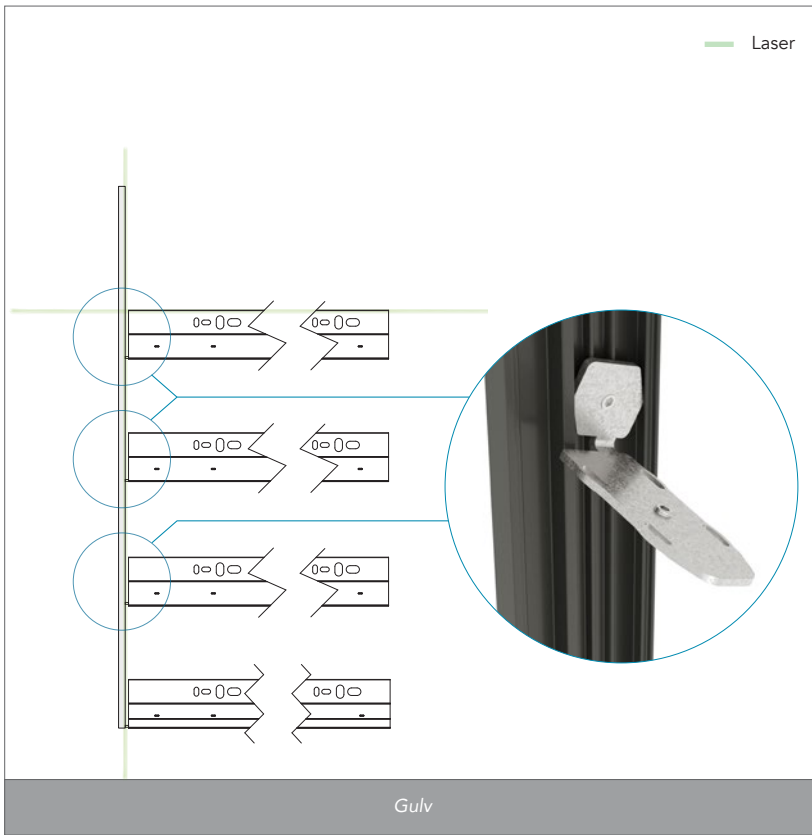
TIP



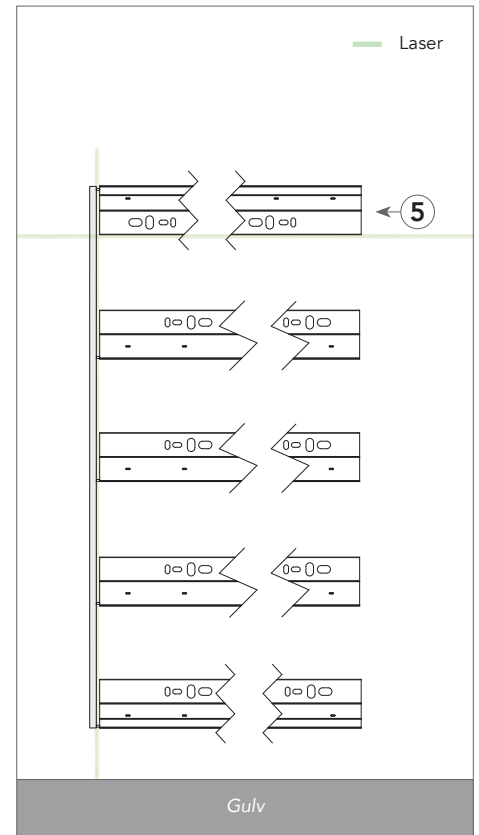
Fastgør den lille skrue til hjørnebeslaget før montering til det vertikale endeprofil og det horizontale top og bund profile.



**5** Monter resten af hjørnebeslagene ved alle horisontale profiler.



**6** Monter Rockfon Lamella horisontalt Profil - Top/Bund i toppen.



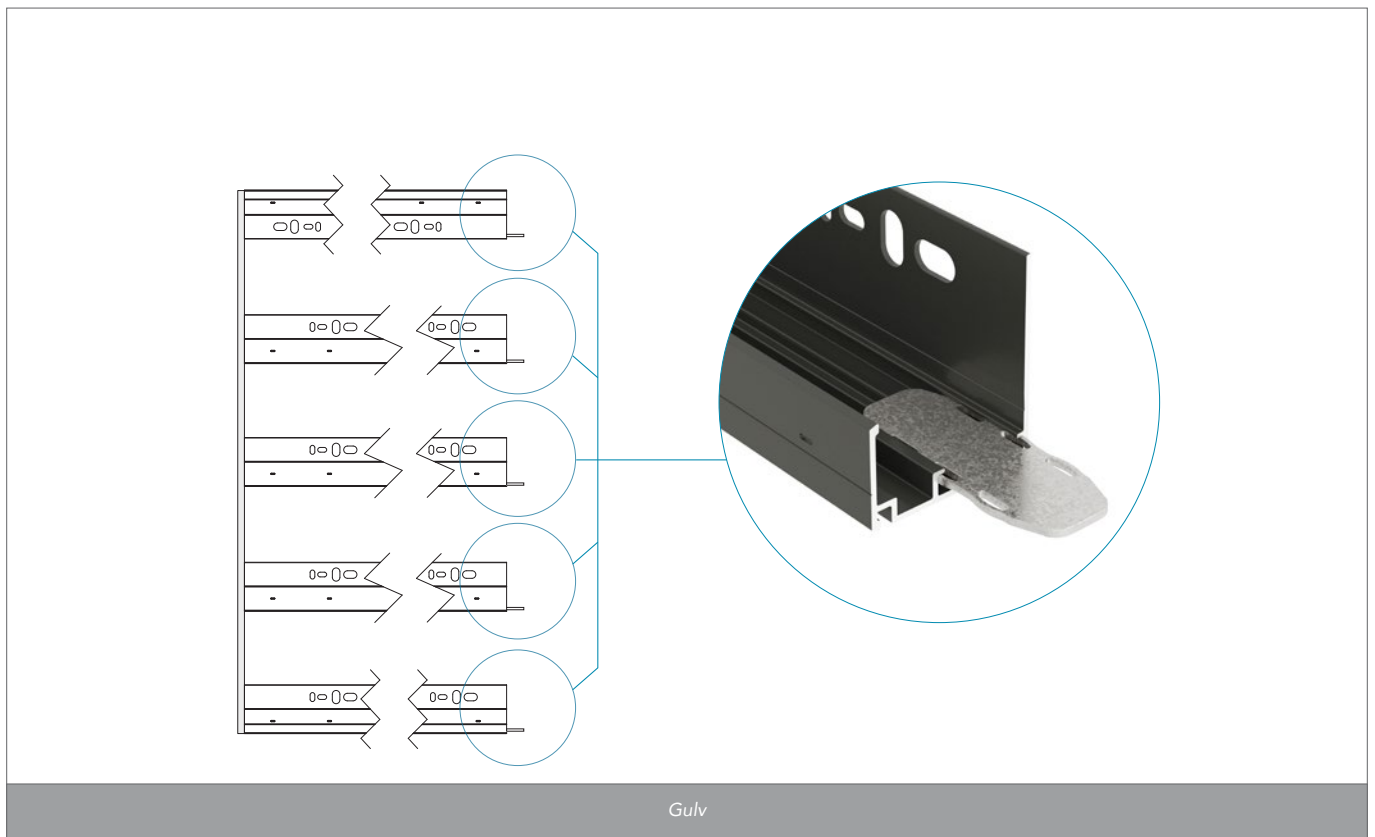
1 = Horisontalt profil - Top/Bund.

**TIP**



Rockfon Lamella hjørnebeslag kan drejes ind i det vertikale endeprofil.

- 7** Isæt Rockfon Lamella samlelaske til horisontalt profil (**anvendes kun, hvis bredden af lamelvæggen er >2418 mm - ellers spring til trin 9).**

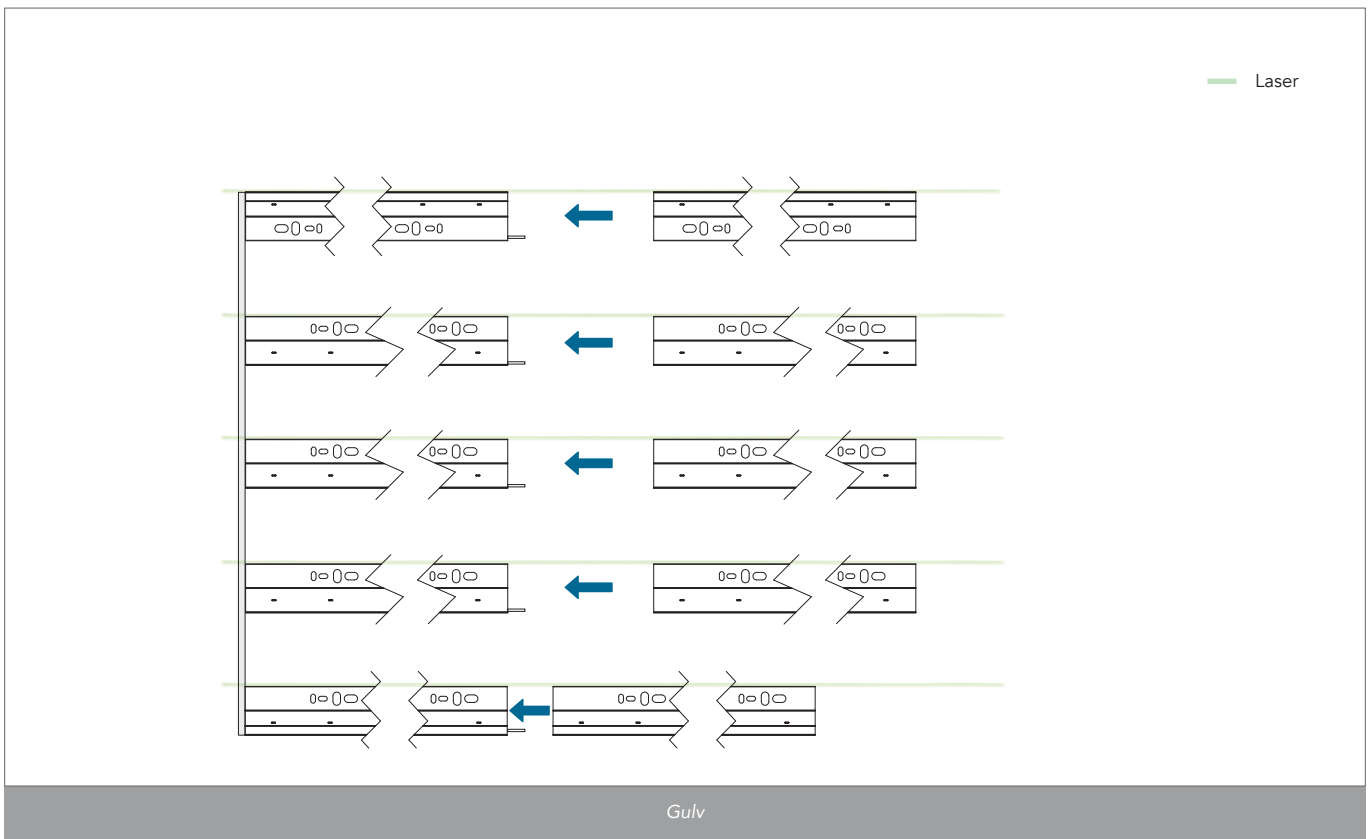


Isæt Rockfon Lamella samlelaske til horisontalt profil i alle samlinger af de horisontale profiler.

TIP

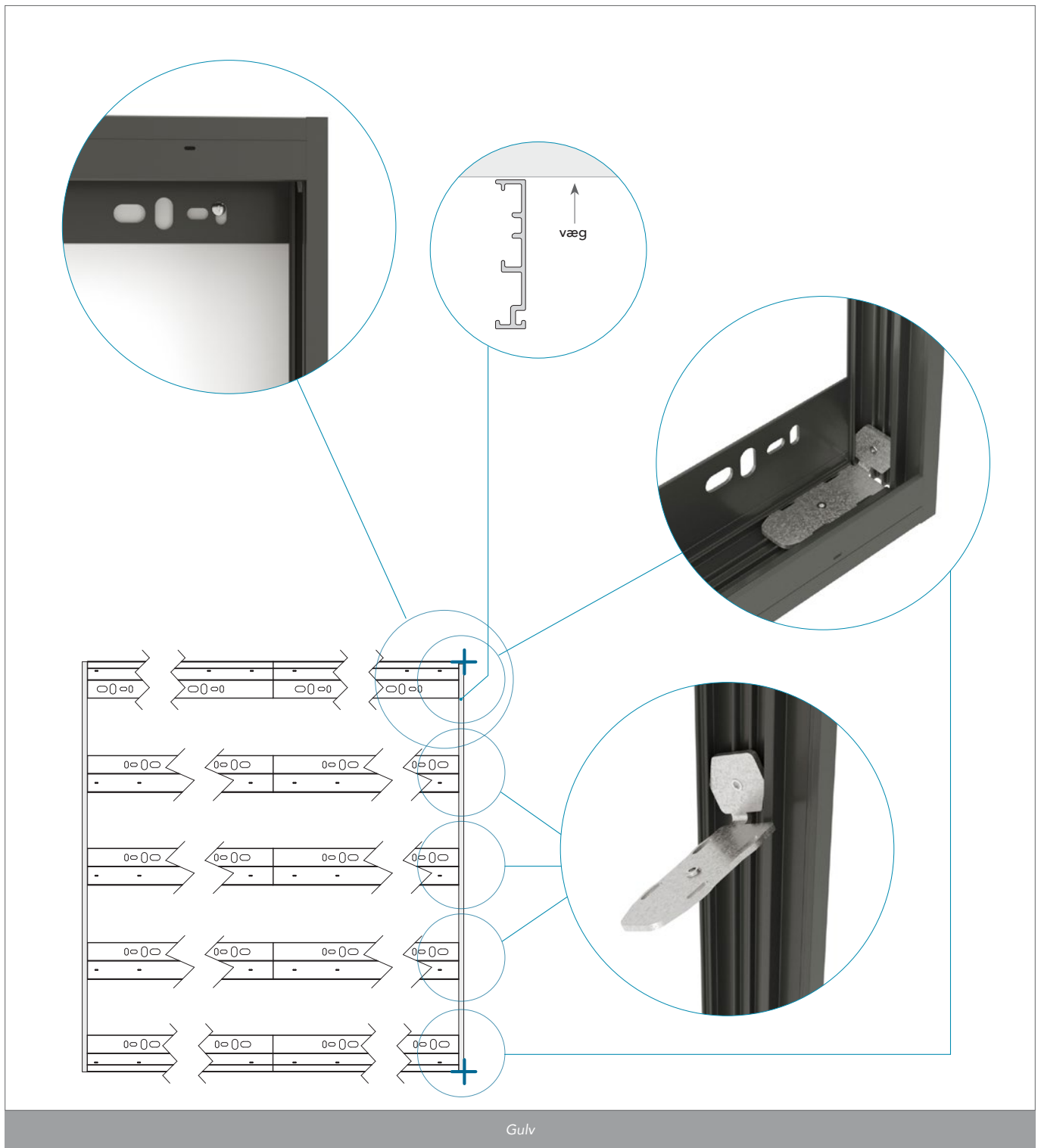


Skub samlelasken ind til cirka halv længde.

**8** Monter forlængende profiler.

Indstil laseren til at justere de forlængende profiler horisontalt. Forbind dem ved hjælp samlelasker til at styre og justere profilenderne og fastgør derefter til væggen.

9 Fastgør Rockfon Lamella vertikalt endeprofil ved hjælp af Rockfon Lamella hjørnebeslag.

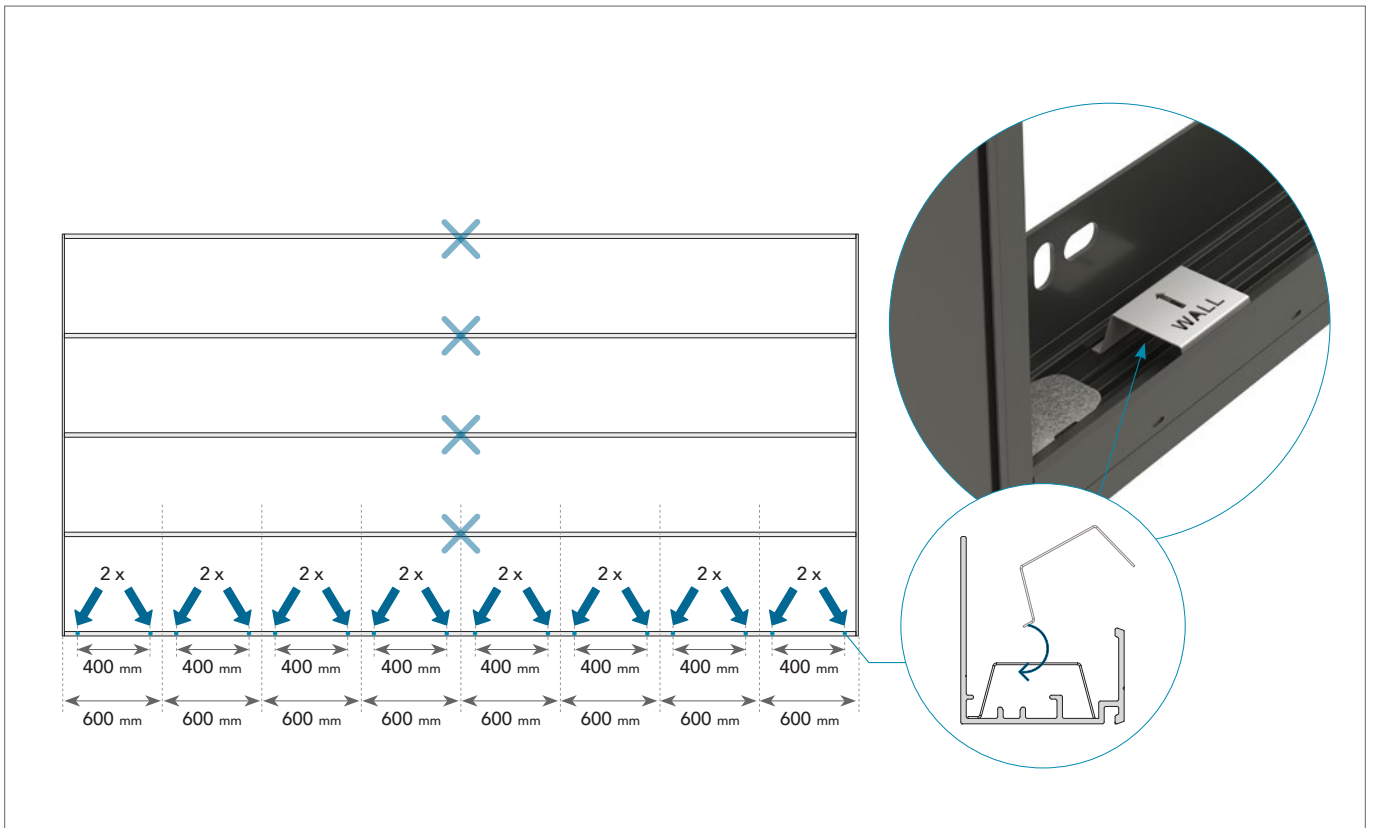


TIP



Løsn om nødvendigt de sidste 1 eller 2 skruer i det horisontale profil - top/bund for at justere det, så det passer til toppen af det vertikale endeprofil - venstre/højre.

**10** Placer Rockfon Lamella afstandsbundstykke i bunden af det horisontale profil - Top/Bund.

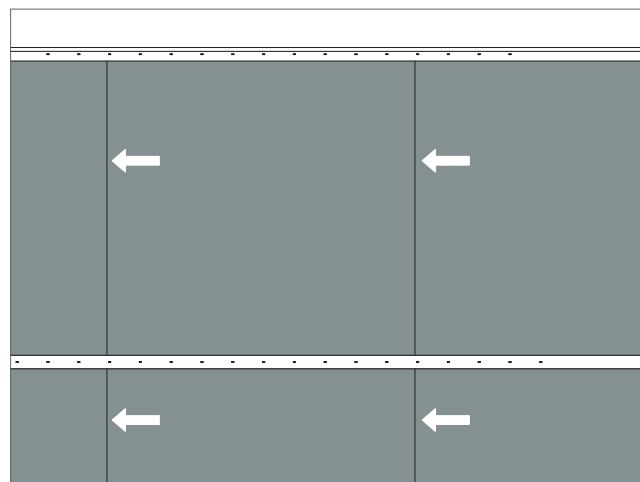


Brug 2 afstandsbundstykker til hver Rockfon Lamella akustikplade, Charcoal (2 stk. pr. 600 mm)  
 Afstanden mellem afstandsbundstykkerne i hver 600 mm sektion skal være ca. 400 mm.

## 11 Monter Rockfon Lamella akustikplade Charcoal.



Skub akustikpladen op i profilet over (a), skub bunden af pladen ind imod væggen (b), og lad pladen falde ned bag profilets forkant (c).



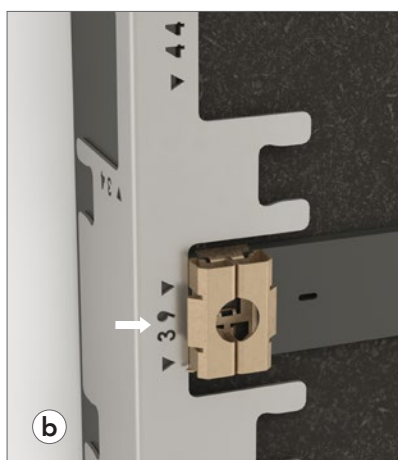
Skub alle plader tæt sammen.

### TIP



Rengør alle profiler for støv eller andet snavs før montering af akustikpladerne.

## 12 Brug Rockfons Lamellas afstandslære til at justere placeringen af montage clips.



Tag afstandslæren og placer den fast mod det vertikale endeprofil - venstre/højre. Fastgør den første montage clips på det vandrette profil.

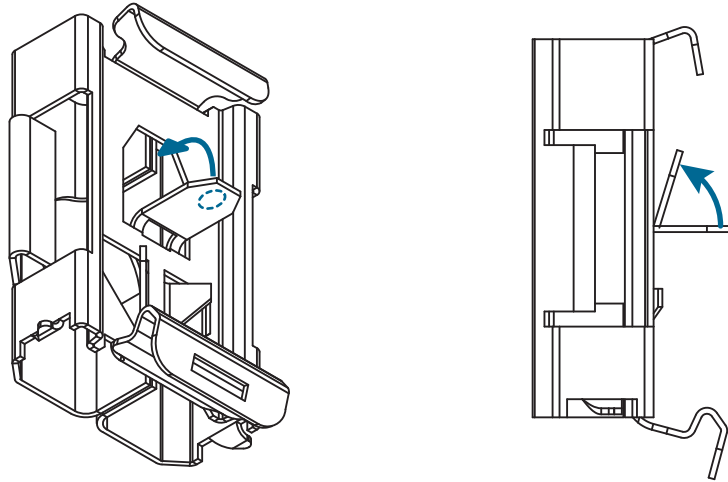
Hvis du starter med en 34 mm bred lamel, se venligst illustration (a).  
Hvis du starter med en 39 mm bred lamel, se venligst illustration (b).  
Hvis du starter med en 44 mm bred lamel, se venligst illustration (c).

### BEMÆRK



Tryk justeringsstiften på bagsiden af monteringsklemmen ind - se trin 13!

**13** Skub justeringsstiften på bagsiden af Rockfon Lamella monteringsclips ind.



**BEMÆRK**



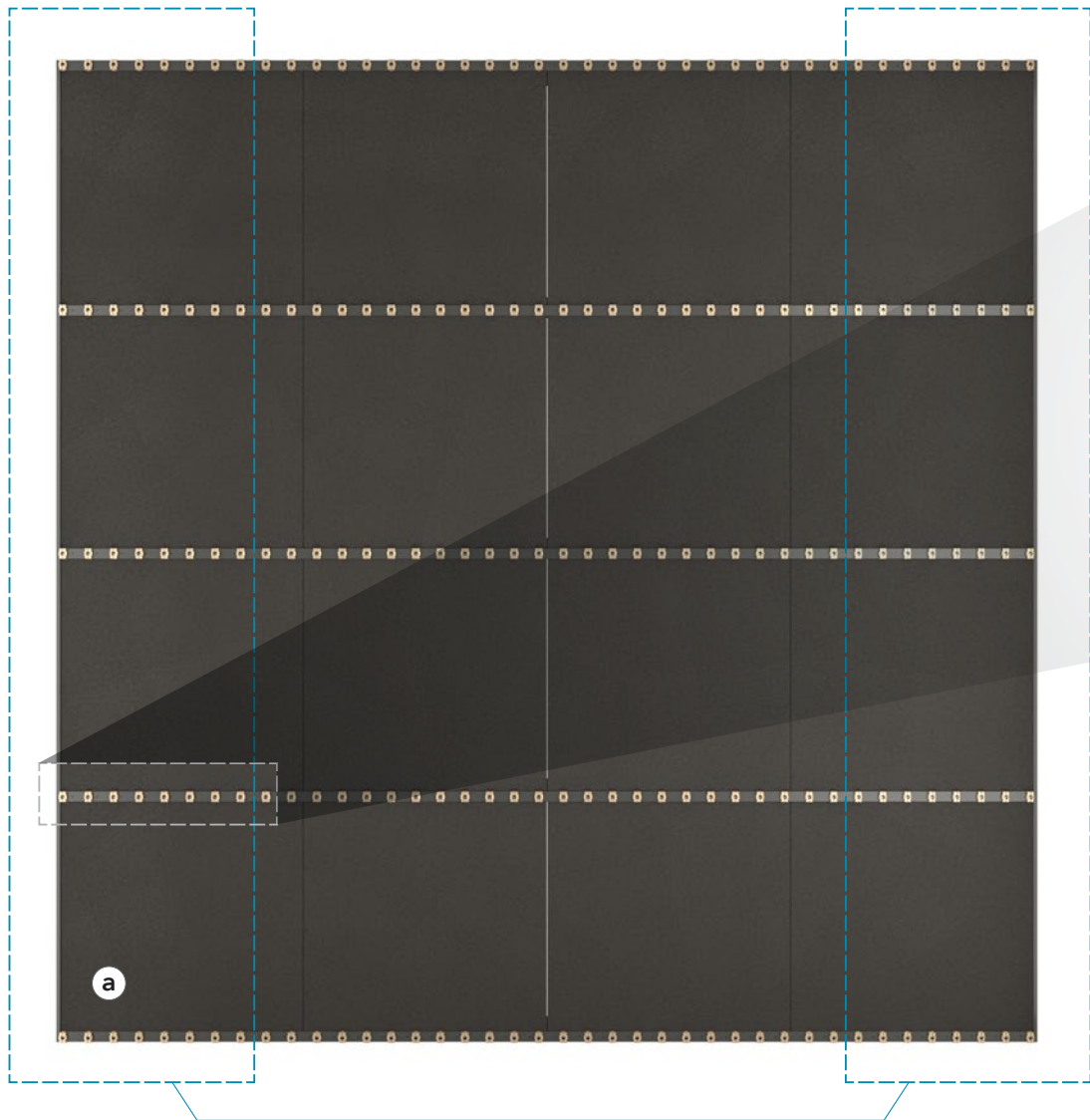
Indtrykning af justeringsstiften er kun nødvendig for trin 12 + trin 14!

**TIP**



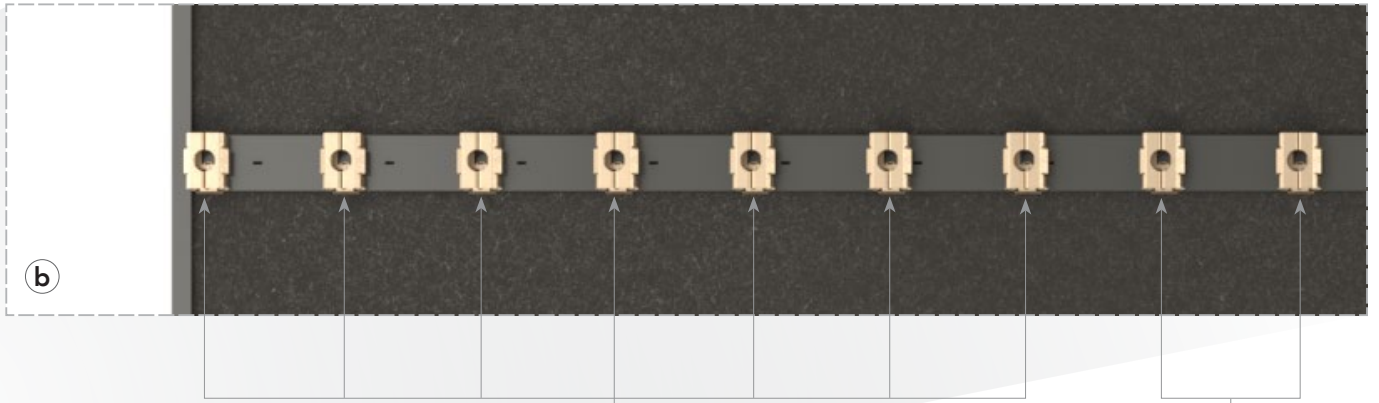
At trykke justeringsstiften indad på bagsiden af monteringsklemmen kan nemt gøres med tommelfingeren.

- 14 Monter Rockfon Lamel monteringsclips, indtil de alle er placeret.



Område, hvor der er brug for afstandslære.

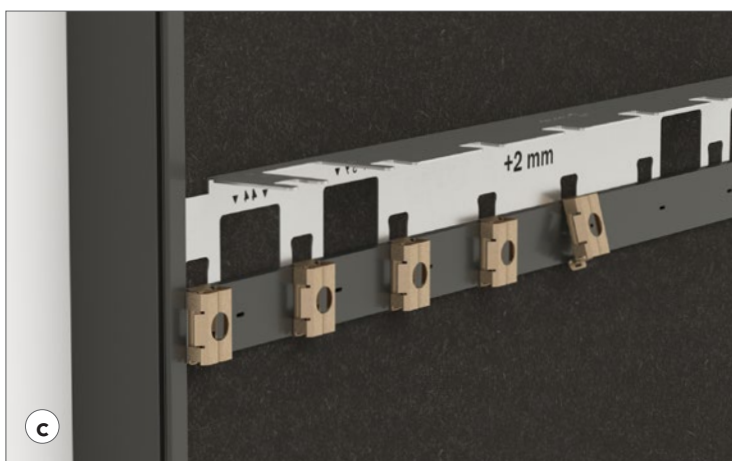




Når afstanden ikke passer med forborede huller – brug afstandslære.



Når placering passer med forborede huller – placer stift i montage clips i hullet.



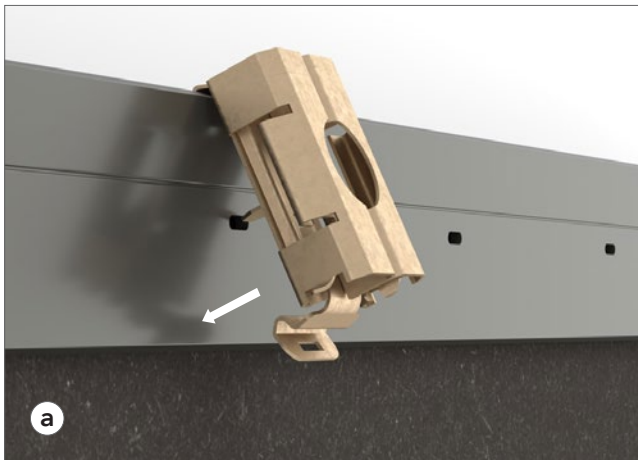
Efter at den første montage clips er korrekt placeret, skal du placere afstandslæren (ved hjælp af +2 mm-siden) på den første monteringsclips (c) og fastgøre de efterfølgende montage clips indtil justeringshullet på det horizontale profil og justeringshullet (udskæringen) af afstandslæren er justeret. Flyt derefter afstandslæren til den modsatte/afsluttende ende (a) og gentag i modsat retning.



Bemærk at justeringsstiften er trykket indad, og derfor er fri placering på den vandrette profil mulig.

Hvis man starter med en 44 mm bred lamel, passer montage clips 10 med udskæring.  
 Hvis man starter med en 39 mm bred lamel, passer montage clips 11 med udskæring.  
 Hvis man starter med en 44 mm bred lamel, passer montage clips 10 med udskæring.

**15** Monter resten af Rockfon Lamella montage clips ved hjælp af justeringshullerne.



Fastgør de resterende monteringsclips ved hjælp af justeringshullerne. Fastgør Rockfon Lamella montage clips på de vandrette profiler. Placer clips, så stifterne på bagsiden af montage clipsene passer med hullet på forsiden af de horisontale profiler.



Tryk og klik på.

**TIP**



Vend montage clipsene 'på hovedet' i det horisontale bundprofil, så krogen peger indad (og ikke stikker ud af rammen).

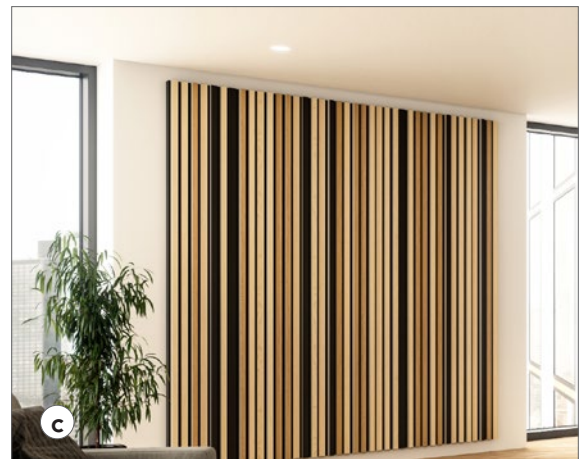
**16** Monter lamellerne på Rockfon Lamella.



Juster lamellernes højde ved montering ved at lade dem flugte med det horisontale profil i toppen.



Tryk på forsiden af hver lamel, så de er helt fastgjort til de vandrette profiler via monteringsklemmerne.



Slutresultat, efter montering af alle lameller.

**BEMÆRK**



Brug ikke hårdt eller skarpt værktøj, der kan beskadige træ lamellerne.

**TIP**



Juster lamellerne til ens højde ved hjælp af en træplanke eller afstandslæren placeret oven på det horisontale profil - Top. Tryk lamellerne mod planken eller afstandslæren og fastgør dem til montage clips.

## Generelle installationsanbefalinger

### Plader

Det anbefales at anvende rene handsker med nitril- eller PU-belægning ved ilægning af Rockfon pladerne for at undgå tilsmudsning.

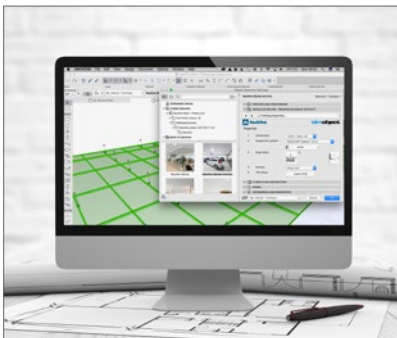
For at sikre det bedst mulige arbejdsmiljø anbefaler vi at de installationsanvisninger, der forefindes på vores emballage, følges, samt at gældende arbejdspraksis på byggepladsen altid følges.

Tildannelse foretages let med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gennemføringer skal efterbehandles med kantmaling i henhold til gældende bygningsreglement.

Visse plader med mat, plan overflade er retningsbestemte. For at sikre et ensartet udtryk i den færdige installation er det vigtigt at alle pladerne vender ens. Pladens retning fremgår af en pil på bagsiden af pladen.

## Værktøjer

Rockfon har udviklet særlige værktøjer, der er tilgængelige på [www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk)



Besøg vores online CAD-bibliotek eller BIM-portal for hjælp til dit næste projektdesign.



Generer forskrifter på vores produkter på hjemmesiden.



Udforsk vores store bibliotek af referenceprojekter på vores hjemmeside.

Rockfon® er et registreret varemærke  
tilhørende ROCKWOOL koncernen.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/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 Danmark A/S)  
Hovedgaden 501  
2640 Hedehusene

Tlf: 46 56 21 22  
[www.rockfon.dk](http://www.rockfon.dk)

06.2022 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System® - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard.  
Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for trykfejls- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.