

INSTALLASJONSVEILEDNING

Rockfon® Timber Himling



Akustisk trespilesystem for himling

- Trespilesystem av høy kvalitet designet for å forbedre lydkvaliteten i et rom.
Det kombinerer treets estetiske skjønnhet med steinullens utmerkede akustiske egenskaper
- Konstruert med høy brannklassifisering på systemnivå,
slik at sikkerheten ivaretas uten at det går på bekostning av estetikken
- Designet for enkel integrasjon i Rockfon profilsystemer

Sounds Beautiful

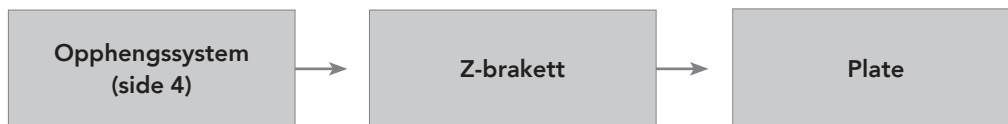
Innledning

Installasjonsveiledningen for Rockfon Timber Himling er et praktisk verktøy som veileder deg gjennom de ulike trinnene i installasjonsprosessen.

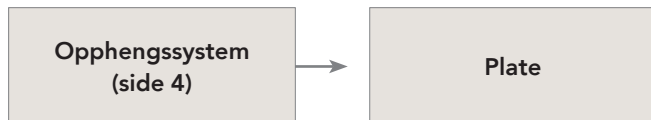
I systemoversikten finner du nyttig informasjon om Rockfon Timber generelt, inkludert viktig teknisk informasjon, systemkomponenter, anbefalinger og svar på vanlige spørsmål.

Det finnes to typer produktanvendelser, delt inn i to forskjellige kanter:

1 D-kant himling 5



2 E-kant himling 8



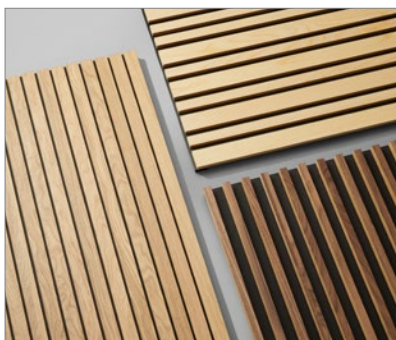
Beskrivelse

Rockfon Timber Himling er en serie med høykvalitets trespilesystemer designet for å forbedre lyd kvaliteten i et rom, redusere ekko og støynivåer for å skape et mer behagelig og komfortabelt innneklima. Det kombinerer treets estetiske skjønnhet med steinullens utmerkede akustiske egenskaper. Våre akustiske plater er designet for enkel integrering i Rockfon-profilsystemer, noe som strømlinjeformer prosessen og sparer tid og krefter under installasjonen.

Produktet er tilgjengelig i to modulstørrelser, fire forskjellige designmønstre, fire forskjellige finértyper, to kantdesign og to fleecefarger.



Trespilesystem med innebygd lydabsorbent.



En trespilesortiment med flere designalternativer.



Tverrlameller på baksiden.

Transport-, lagrings- og bruksbetingelser

Før, under og etter montering av Rockfon Timber Himlinger det avgjørende å alltid kontrollere forholdene i rommet og bygningen. Hvis man ikke kontrollerer disse forholdene, kan det føre til uønskede konsekvenser over tid.

Når bygningsforholdene oppfyller kravene til Rockfon Timber Himling, kan du trygt begynne installasjonen.

Fuktighet

Rockfon Timber Himling er kun egnet for bruk i tørre innendørs omgivelser. Fuktighetsforhold ved transport, lagring og bruk: maks. 65 % relativ fuktighet.

Håndtering

For å oppnå et optimalt arbeidsmiljø anbefaler vi at montører alltid følger god arbeidspraksis og monteringsanvisningene som er angitt på emballasjen. Det anbefales å bruke rene nitril- eller PU-belagte hansker ved montering av Rockfon Timber Himling for å unngå forurensning av overflaten.

I tillegg bør den følsomme treoverflaten til enhver tid beskyttes med det medfølgende ikke-klebende papiret frem til montering.

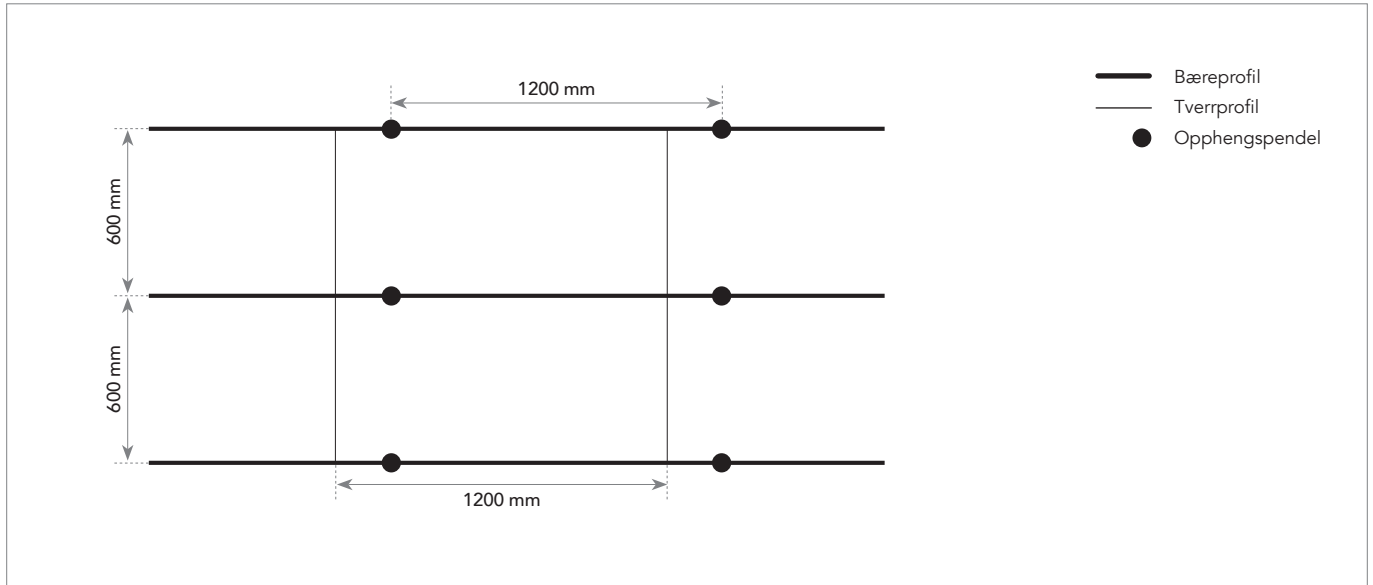
Sjekkliste

- ☐ Før, under og etter installasjonen bør luftfuktigheten være maks. 65 % RH.
- ☐ Den følsomme treoverflaten bør beskyttes med det medfølgende ikke-klebende papiret frem til installasjon.

GJELDER FOR ALLE KANTER

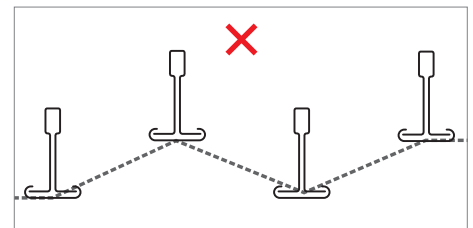
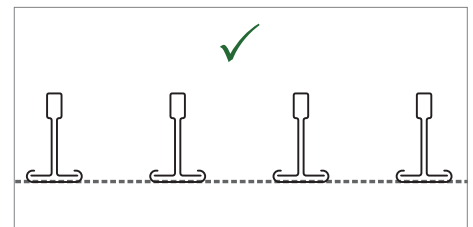
A: Installasjon av profilsystem

Layout og plassering av oppheng

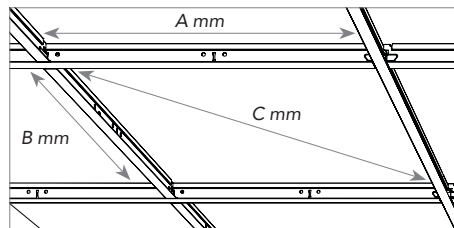


Installasjonskrav

Under og etter montering av profilsystemet er det viktig å kontrollere at T-profilene er perfekt innrettet horisontalt. Det anbefales en maksimal nivåforskjell på +/- 1 mm mellom profilene, og denne bør ikke overskrides. Denne toleransen gjelder i alle retninger.



Det er også viktig å kontrollere at det er en rett vinkel mellom bæreprofiler og tverrprofiler. Dette kan enkelt gjøres ved å sammenligne de to diagonalene. Se anbefalte diagonal mål og toleranser på tegningene til høyre.



Dimensjoner (A x B)	Diagonal (C)	Toleranse
mm		
1200 x 600	1309,5	+/- 0,5

D-KANT HIMLING

Systemkomponenter og forbruk

Plate			Chicago Metallic T24 Click 2890		Kantprofiler	Tilbehør			
			1	2	3	4	5	6	7
D-kant			Bæreprofil T24 Click 3600	Tverrprofil T24 Click 600	Kantprofil for vegg	Pendel	Z-brakett	Skruer til Z-brakett	Vegg- og overgangsbeslag
Mål (mm)	Design		Forbruk/m ²						
1200 x 600	Alle	1,39 stk/m ²	1,67 lm/m ²	0,84 lm/m ²	1)	1,40 stk/m ²	4,2 stk/m ²	4 stk/brakett	1)
2400 x 600	Alle	0,70 stk/m ²	1,67 lm/m ²	0,84 lm/m ²	1)	1,40 stk/m ²	3,5 stk/m ²	4 stk/brakett	1)

1) Forbruk avhenger av romstørrelse.

Plate – D-kant



Chicago Metallic T24 Click 2890

1. Bæreprofil T24 Click 3600



2. Tverrprofil T24 Click 600



Kantprofiler

3. Kantprofil for vegg*



Tilbehør

4. Pendel



5. Z-brakett



6. Skruer til Z-brakett



7. Vegg- og overgangsbeslag



*Farge: Charcoal (88) eller Concrete (M06).

D-KANT HIMLING

Montering av Z-braketter

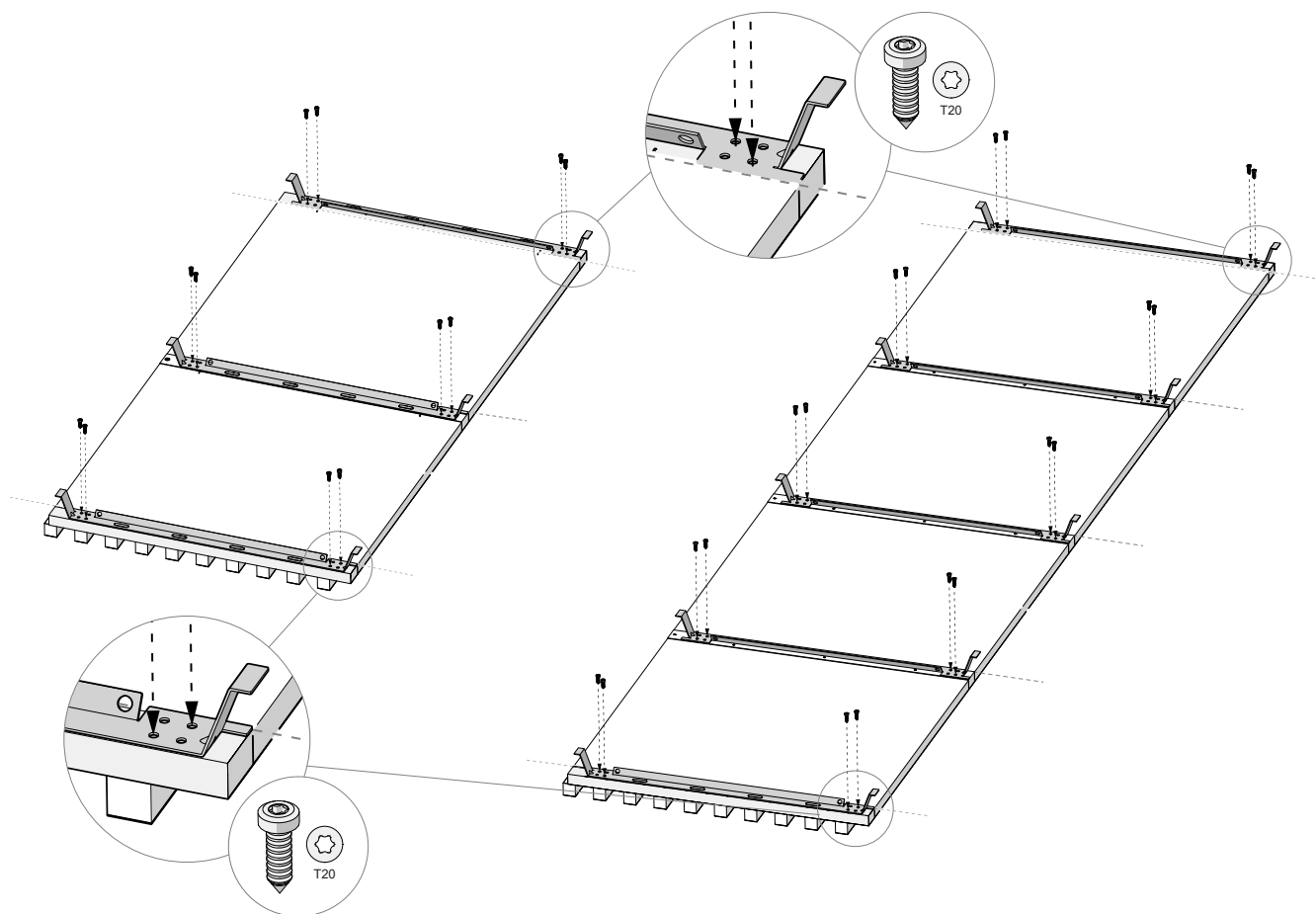
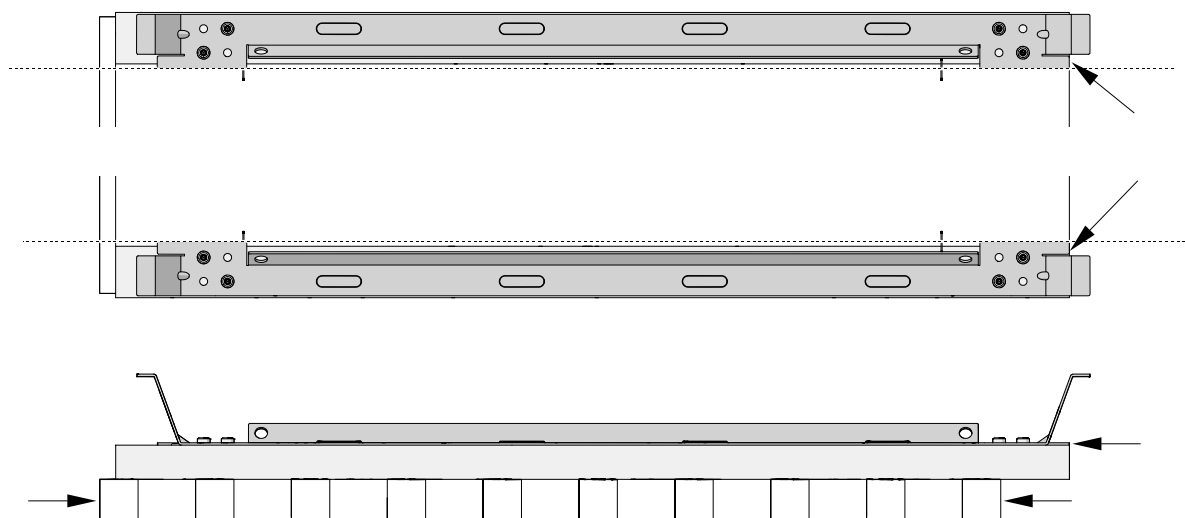
Rockfon Timber D-kant for himling krever montering av Z-braketter.

Z-brakettene følger med platene og må monteres på stedet.

MERK FØLGENDE



Sørg for å bruke beskyttelsespapiret hele tiden for å beskytte den følsomme treoverflaten frem til montering.



D-KANT HIMLING

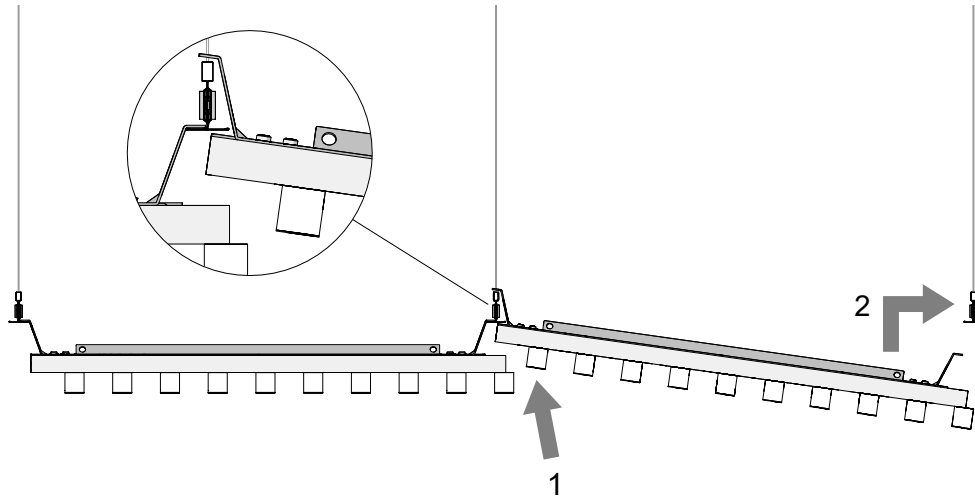
Installasjon av plater

MERK FØLGENDE

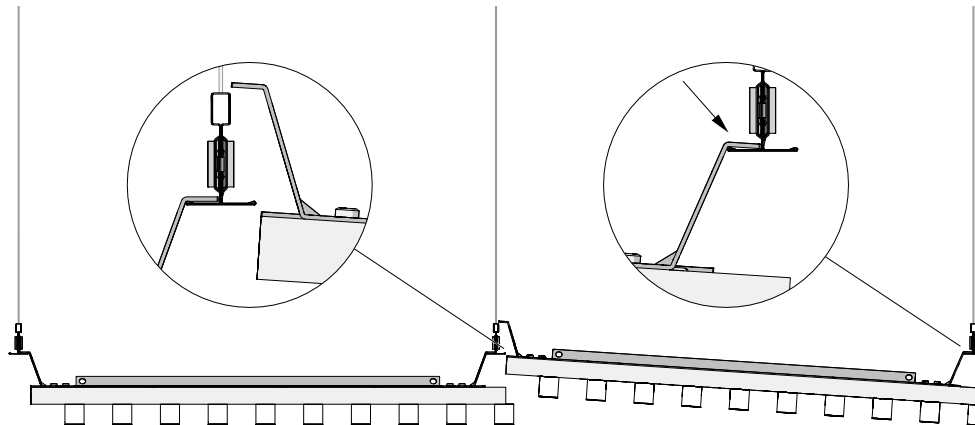


Sørg for å bruke beskyttelsespapiret hele tiden for å beskytte den følsomme treoverflaten frem til montering.

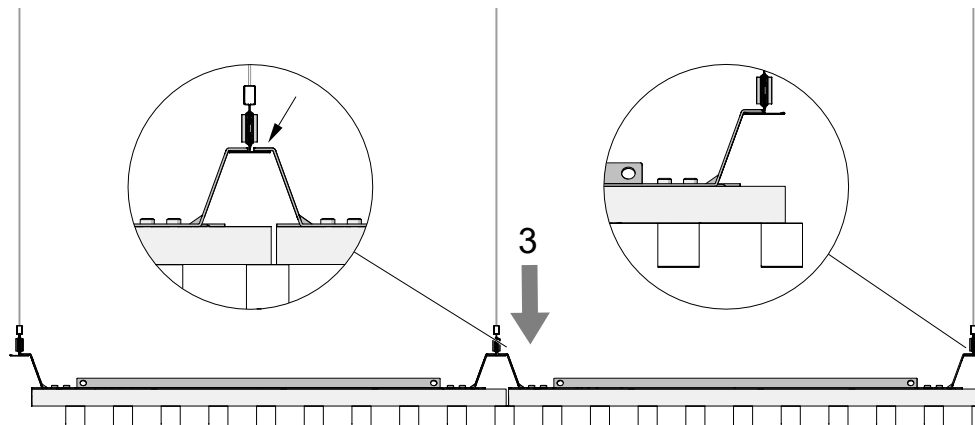
1



2



3



2. E-KANT HIMLING

Systemkomponenter og forbruk

Plate			Chicago Metallic T15 Hook 7500		Chicago Metallic T24 Click 2890	Spesial	Kantprofiler	Tilbehør	
			1	2	3	4	5	6	7
E-kant			Bæreprofil T15 Hook 3200	Tverrprofil T15 Hook 600	Bæreprofil T24 Click/Hook 3600	Tverrprofil T15/T24 Hook 600	Kantprofil	Pendel	Vegg- og overgangsbleslag
Mål (mm)	Design		Forbruk/m ²						
1200 x 600	12-shuffle-16	1,39 stk/m ²	1,67 lm/m ²	1,84 lm/m ²	-		1)	1,40 stk/m ²	1)
1200 x 600	20-20-30 25-24-36	1,39 stk/m ²	-	-	1,67 lm/m ²	0,84 lm/m ²	1)	1,40 stk/m ²	1)

1) Forbruk avhenger av romstørrelse.

Plate – E-kant



Chicago Metallic T15 Hook 7500

1. Bæreprofil T15 Hook 3200*



2. Tverrprofil T15 Hook 600*



Chicago Metallic T24 Click 2890

3. Bæreprofil T24 Click/Hook 3600*



Spesial

4. Tverrprofil T15/T24 Hook 600



Kantprofiler

5. Kantprofil for vegg*



Tilbehør

6. Pendel



7. Vegg- og overgangsbleslag



*Farge: Charcoal (88) eller Concrete (M06).

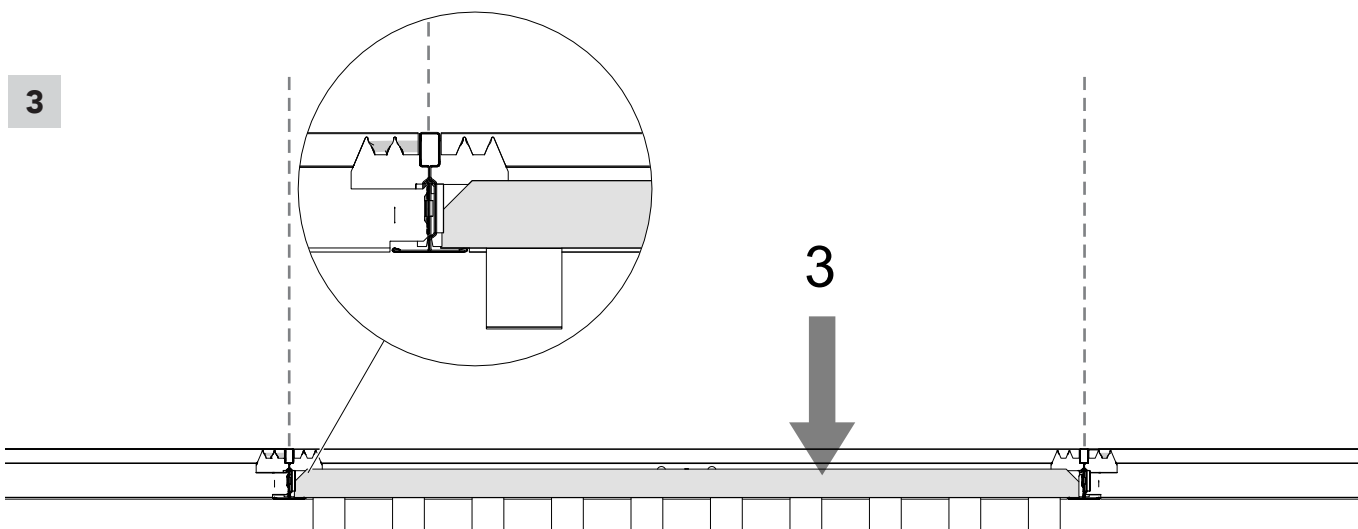
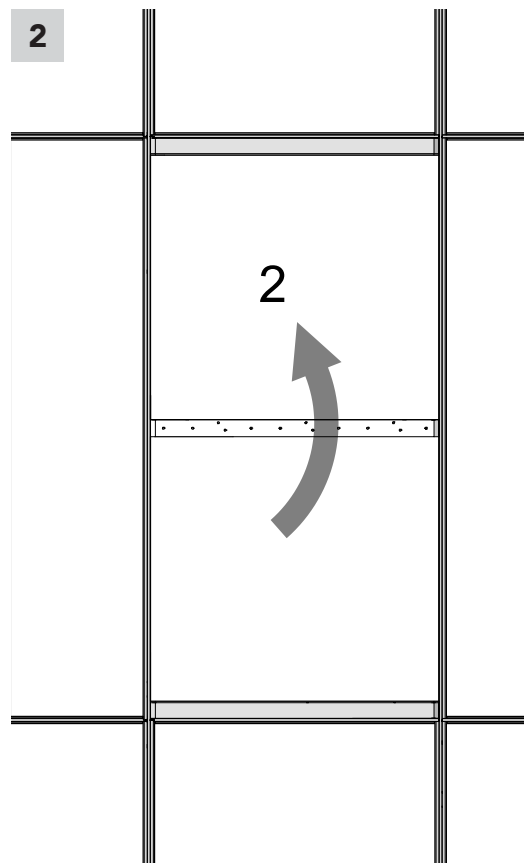
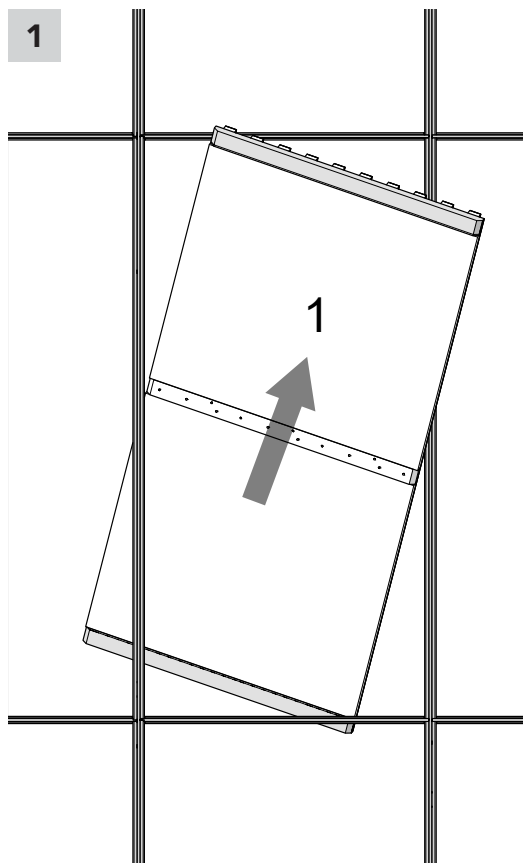
2. E-KANT HIMLING

Installasjon av plater

MERK FØLGENDE



Sørg for å bruke beskyttelsespapiret hele tiden for å beskytte den følsomme treoverflaten frem til montering.



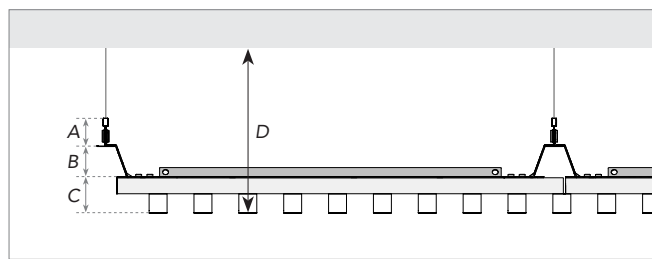
Minimum innbygningshøyde (mm)

Rockfon Timber Himlingsplater er fullt demonterbare.

Innbygningshøyden defineres som avstanden fra undersiden av Timber-platen til undersiden av underlaget, der opphengene er festet. D er den minste innbygningshøyden for enkel montering og demontering av platene.

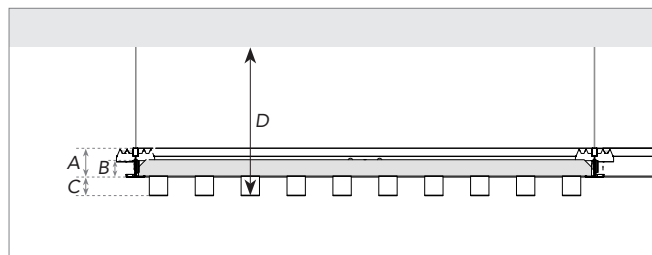
D-KANT HIMLING

Design	Dimensjoner	A	B	C	D = Minimum innbygningshøyde
mm					
12-34-06	1200 x 600 2400 x 600	38	42	33	150
12-Shuffle-16				33	
20-20-30				41	
25-24-36				46	



2. E-KANT HIMLING

Design	Dimensjoner	A	B	C	D = Minimum innbygningshøyde
mm					
12-Shuffle-16	1200 x 600	38	21	11	200
20-20-30				19	
25-24-36				24	



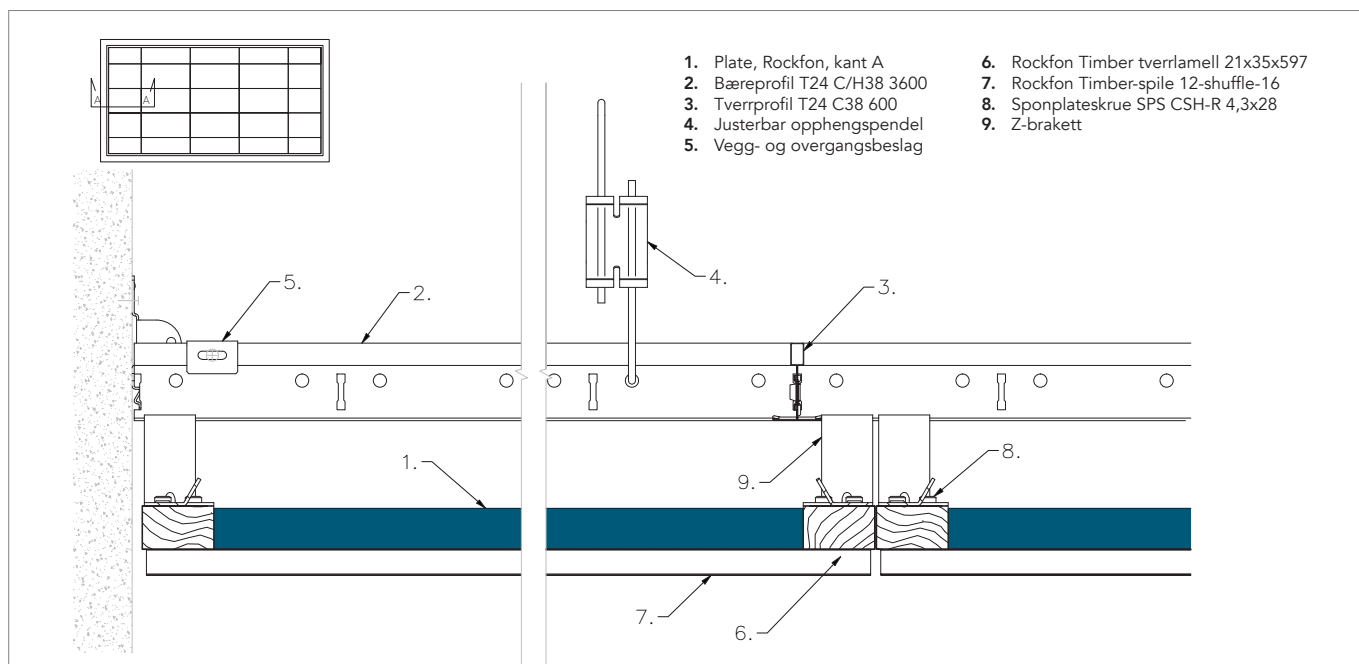
Tekniske tegninger

Et bibliotek med tekniske tegninger (detaljer, overganger, integrasjoner og flåter) av Rockfon Timber-himling er tilgjengelig.

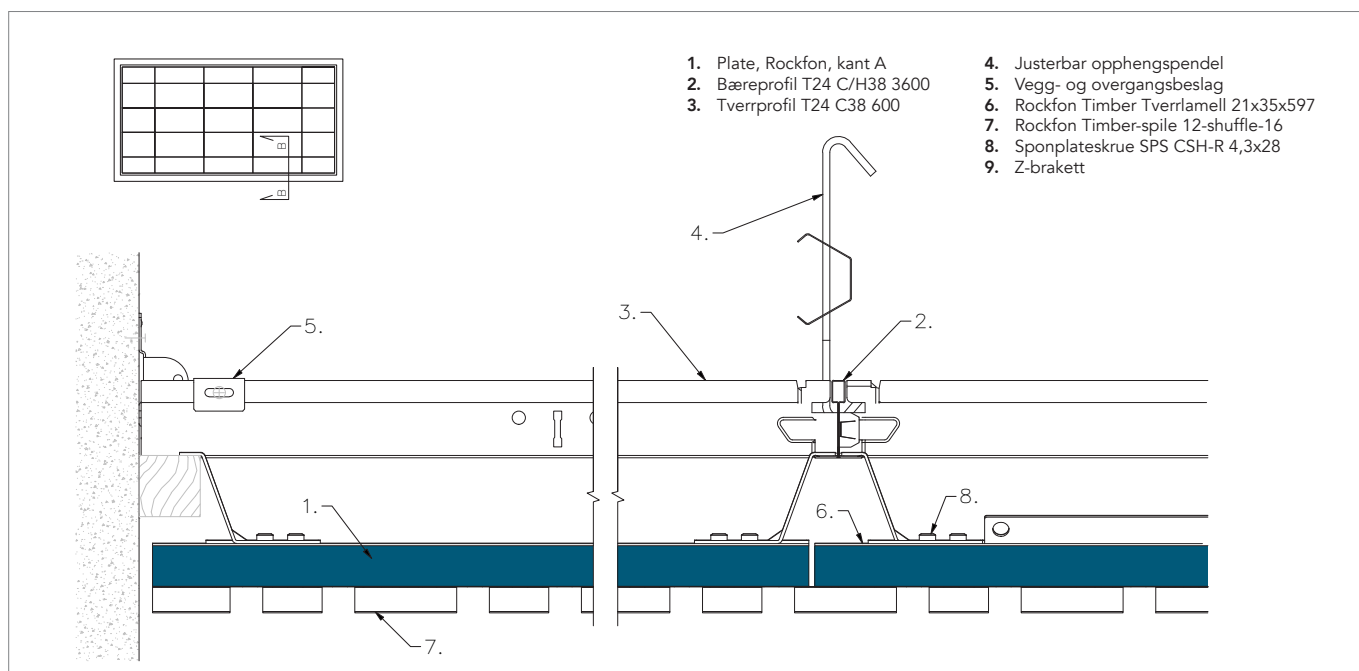
Her viser vi de vanligste tegningene, alle tilgjengelige i PDF- og DWG-format. Hvis du har spesifikke detaljer eller spørsmål, kan du ta kontakt med vår lokale tekniske avdeling hos Rockfon.

D-KANT HIMLING

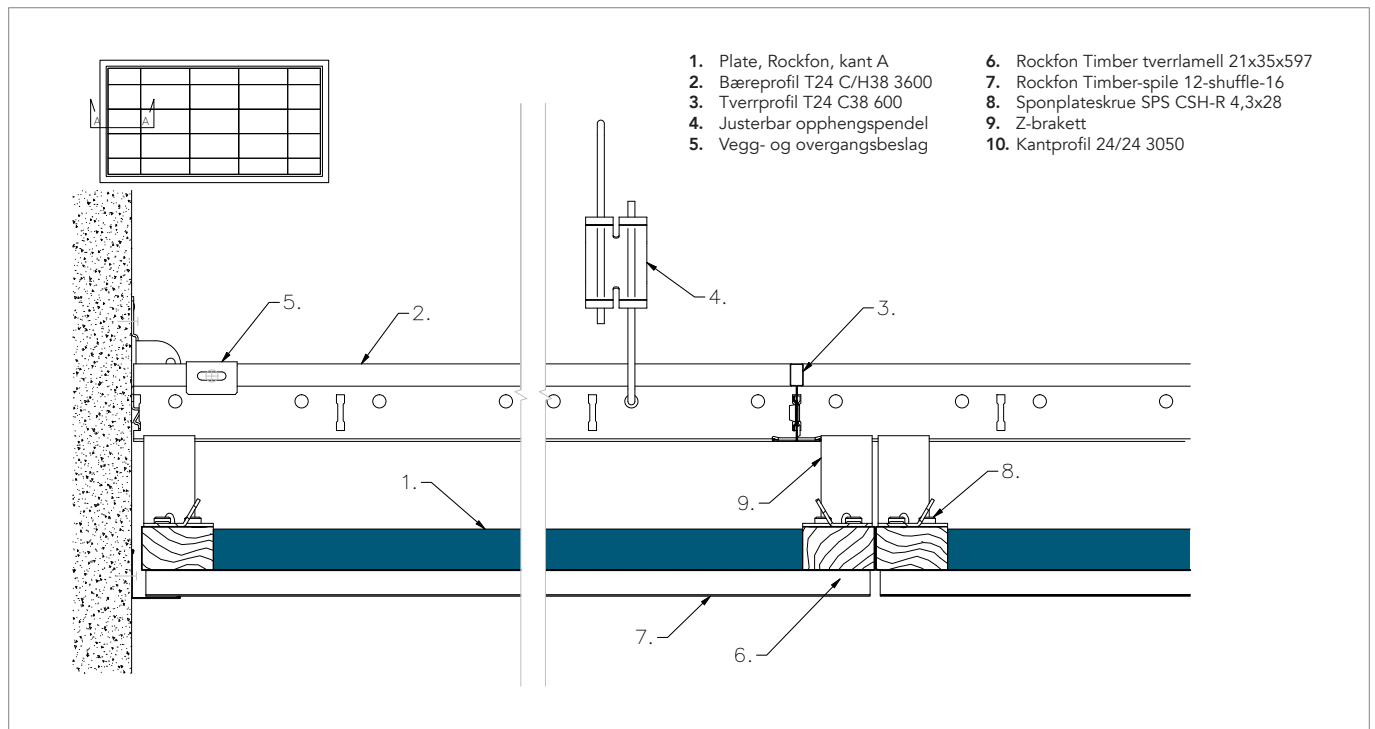
Kantdetalj – Ren A-A



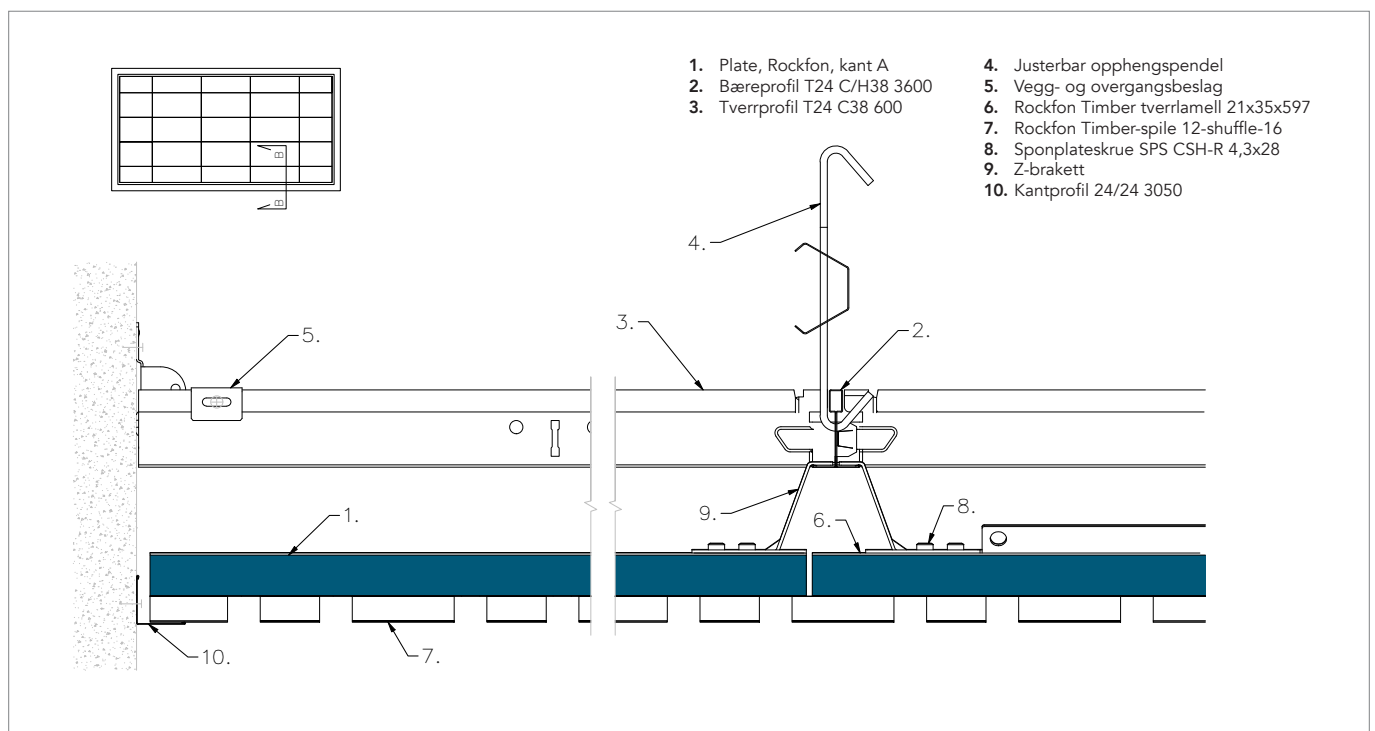
Kantdetalj – Ren B-B



Kantdetalj – Kantprofil A-A

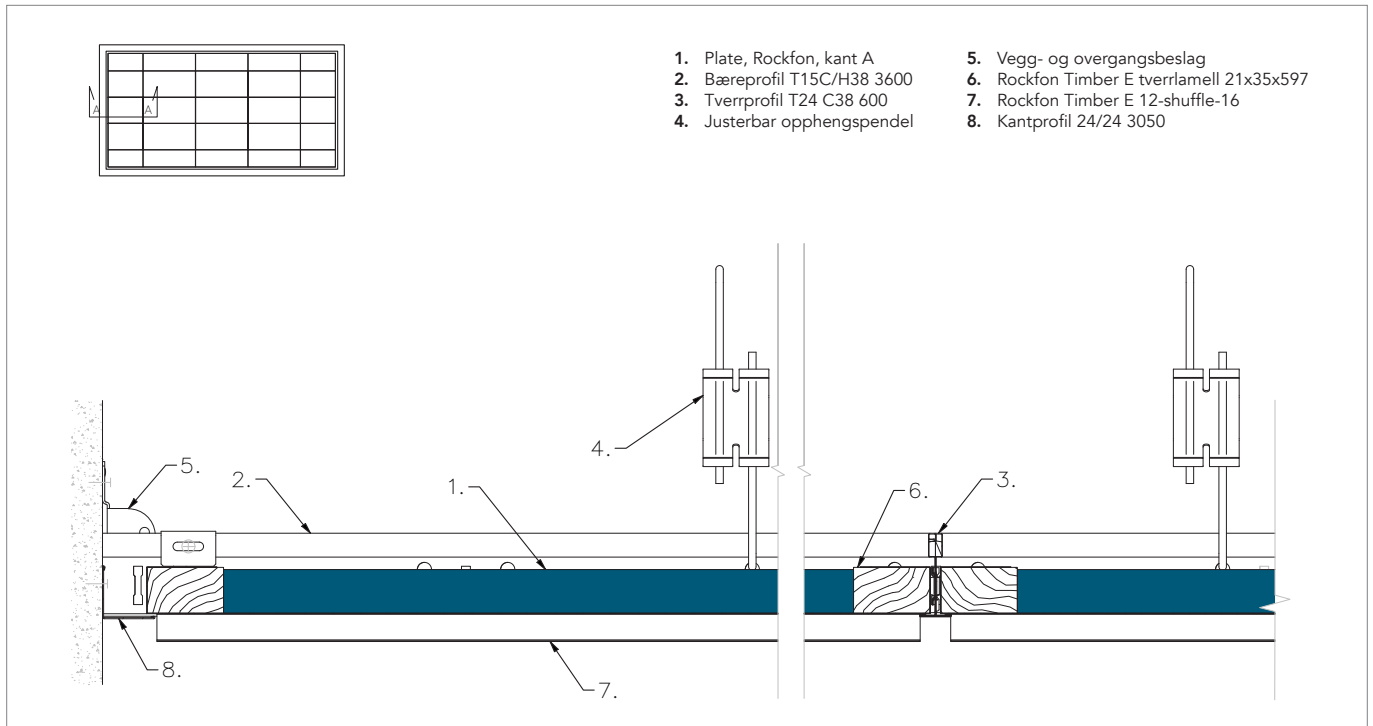


Kantdetalj – Kantprofil B-B

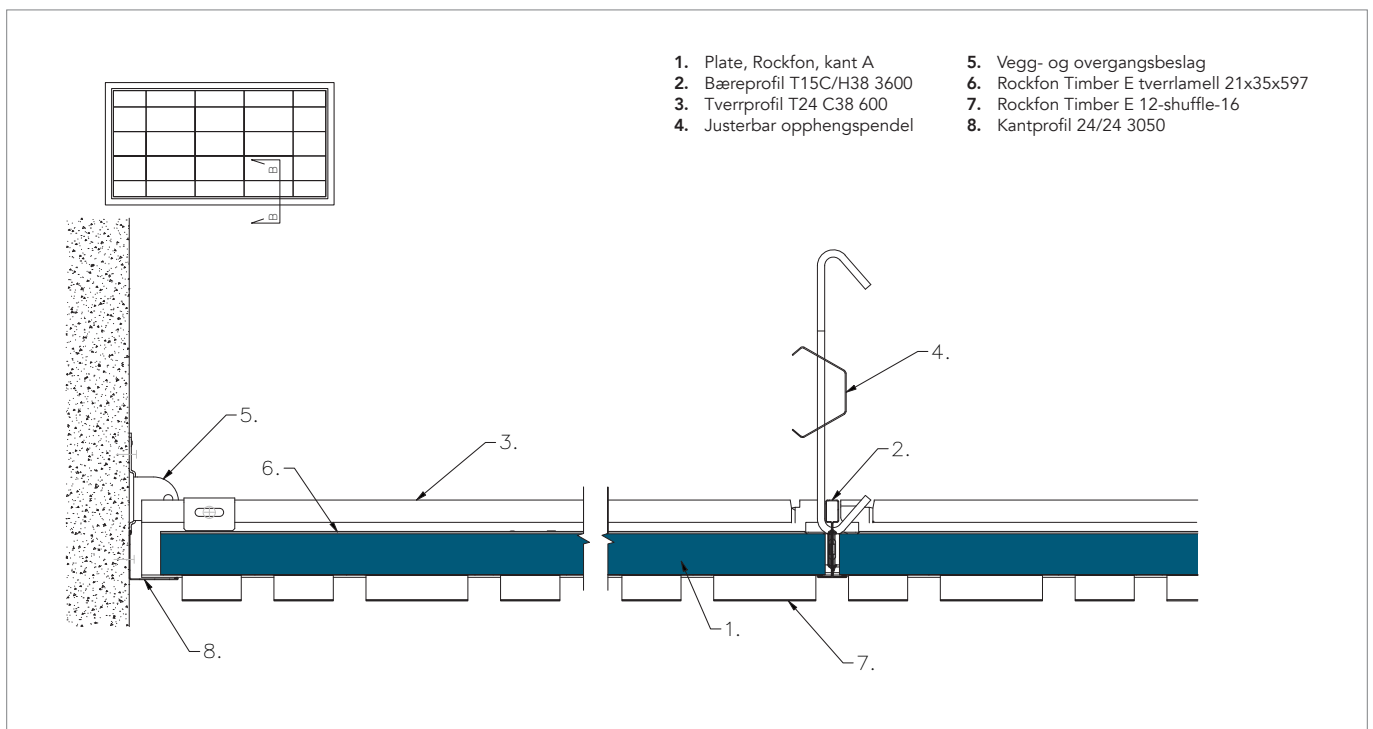


2. E-KANT HIMLING

Kantdetalj – Kantprofil A-A

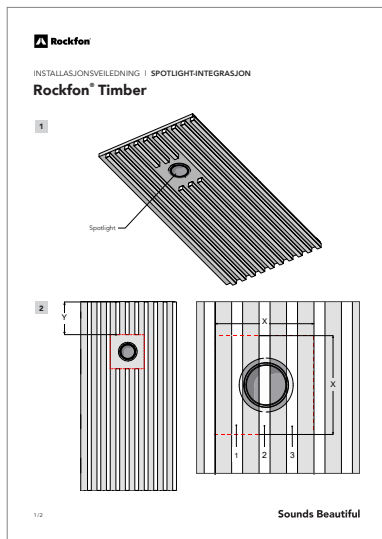


Kantdetalj – Kantprofil B-B



Integrasjon av armaturer

Rockfon Timber Himlingsplater er egnet for tekniske installasjoner.



En detaljert forklaring på hvordan du lager utskjæringer finner du i installasjonsveiledningen Rockfon Timber – Spotlight Integrasjon.

Egenskaper



Systembæreevne

Informasjon om bæreevnen finnes i tabellene nedenfor.

Chicago Metallic T24 Click 2890

		Maks. Belastning (kg/m²)
Pendelavstand (mm)	Avstand mellom bæreprofiler, akse til akse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøyning
1200	600	25,7

Chicago Metallic T15 Hook 7500

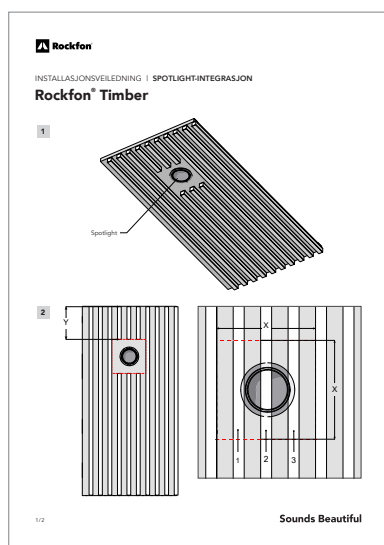
		Maks. Belastning (kg/m²)
Pendelavstand (mm)	Avstand mellom bæreprofiler, akse til akse (mm)	Maks. 2,5 mm nedbøyning
1200	600	20,6

Systemets bæreevne bestemmes ut fra en maksimal nedbøyning av de enkelte komponentene tilsvarende 1/500 av spennvidden eller den kumulative nedbøyningen av alle konstruksjonskomponenter som ikke overstiger 2,5 eller 4 mm. Bæreevnen angis som jevnt fordelt belastning i kg/m². Vekten av trespilene er ikke inkludert.

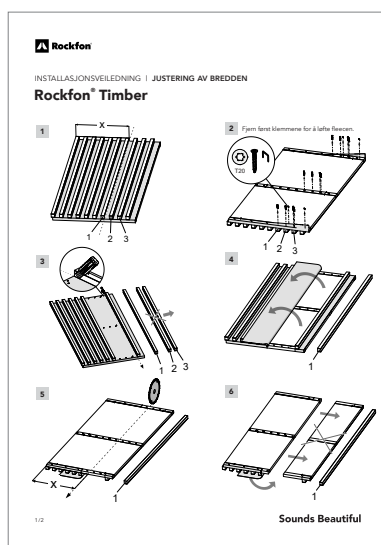
Spesifikke løsninger

Dokumentasjon om hvordan man lager spesifikke løsninger som tekniske installasjoner, breddejustering eller lengdejustering er tilgjengelig online.

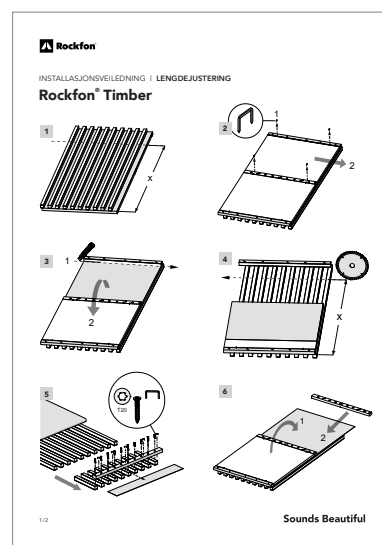
Kontakt Rockfon for mer informasjon.



Spotlight-integrasjon.



Breddejustering.



Lengdejustering.

Generelle installasjonsanbefalinger

Plater

Vi anbefaler bruk av rene nitril- eller PU-belagte hansker ved montering av Rockfon-plater for å unngå fingeravtrykk og forurensning av overflaten.

For et optimalt arbeidsmiljø anbefaler vi at installatører alltid følger vanlig god praksis og installasjonsrådene som er angitt på emballasjen.

Tilpassing gjøres enkelt med en skarp kniv. Alle tilskårne kanter og gjennomføringer må etterbehandles med kantmaling i henhold til gjeldende byggeforskrifter.

Generelle vilkår

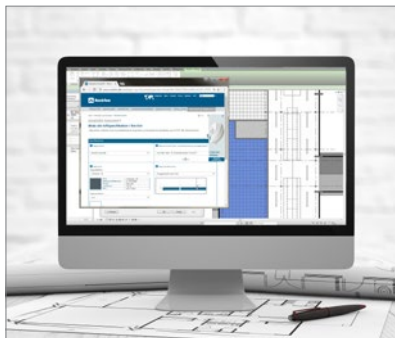
- Tre er et naturmateriale, og det må forventes en viss variasjon i fargetoner, tekstur og utseende hos produkter laget av tre – selv fra samme produksjonsbatch. Vi kan ikke garantere at produkter fra forskjellige produksjonsbatcher kan blandes, selv om produktet er nøyaktig det samme.
- Treprodukter vil over tid patinere (ulikt) og endre utseende, spesielt når de utsettes for naturlig lys. Det er derfor i de fleste tilfeller ikke mulig å levere produkter med et lignende utseende som allerede installerte produkter, selv etter kortere tidsperioder. Det kan forekomme små forskjeller fra parti til parti.
- Under kritiske lysforhold der sterkt dagslys eller kunstig lys faller på treproduktene fra skarpe vinkler, må det forventes betydelige variasjoner i det visuelle utseendet.
- Rockfon® Timber er kun egnet for tørr innendørs bruk. Oppbevarings- og bruksbetingelser for fuktighet: maks. 65 % RF.
- Beskytt den følsomme treoverflaten med det medfølgende ikke-klebende papiret frem til installasjon.

Verktøy

Rockfon har utviklet spesifikke verktøy som er tilgjengelige på www.rockfon.no



Besøk vårt online CAD-bibliotek eller BIM-portal for hjelp til ditt neste prosjektdesign.



Generer beskrivelser for våre produkter på vår nettside.



Utforsk vårt store bibliotek med referanseprosjekter på nettsiden vår.

Sounds Beautiful

