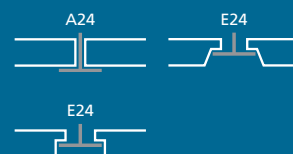


Systembeskrivelse

ROCKFON SYSTEM T24 A/E



- Allsidig og enkelt himlingsystem
- Raskt og enkelt å installere
- Synlig profilsystem
- Kan enkelt kombineres med armaturer



ROCKFON SYSTEM T24 A/E

BESKRIVELSE

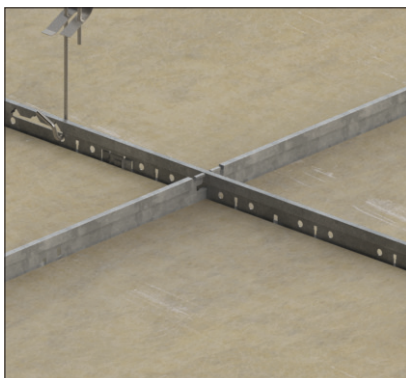
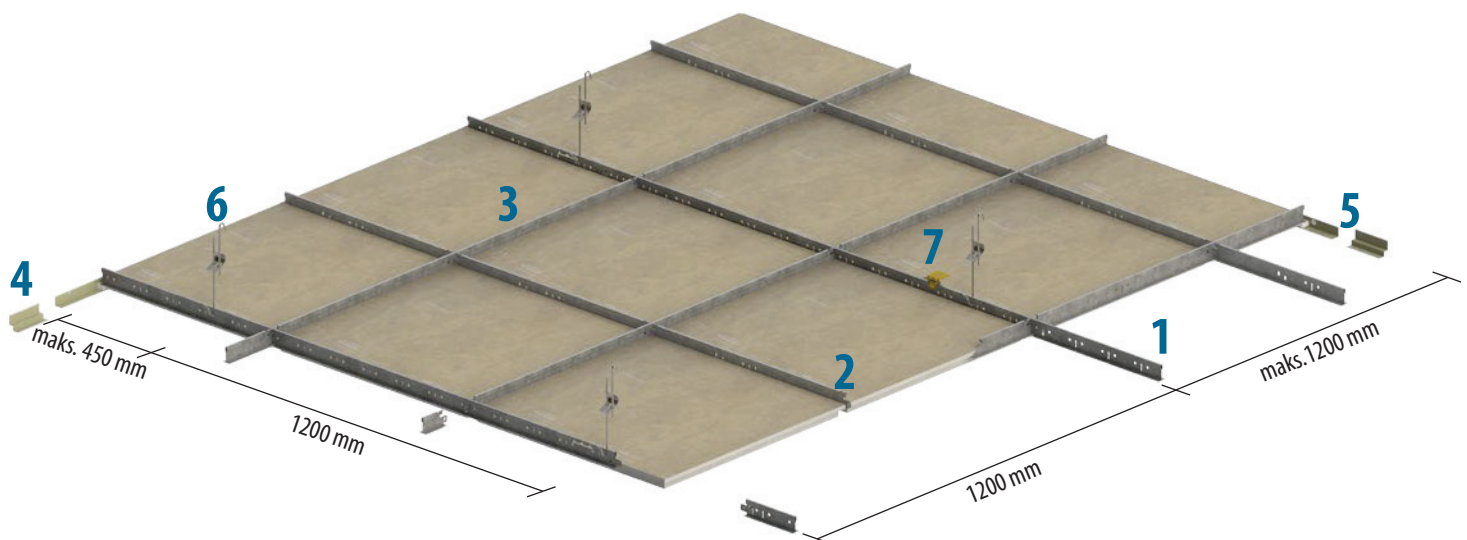
ROCKFON System T24 A/E benyttes – avhengig av valg av himlingsplate – til himlinger med delvis skjulte profiler (E-kant) eller fullt synlige profiler (A-kant).

Systemet festes enten direkte til etasjeskilleren eller nedpendles i ønsket høyde. Den synlige delen av profilene i ROCKFON System T24 A/E har en bredde på 24 mm, og alle komponenter er fremstilt i galvanisert stål med en synlig glatt hvit overflate.

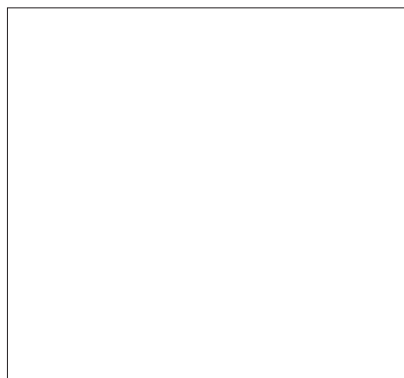
Alle T-profilene har lik høyde på 38 mm, som sikrer bedre integrasjonsmuligheter med armaturer.

Systemet omfatter bæreprøfler, tverrprofiler (i flere lengder), kantprofiler, opphengspendler samt omfattende tilbehør.

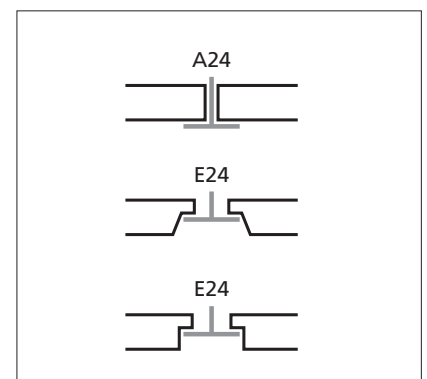
Profilsystemet kan kombineres på utallige måter og tilpasses et stort utvalg plateformater.



Full høyde på alle profiler for bedre integrasjonsmuligheter med armaturer.



Tverrprofilene har et spesielt utviklet "klikk", som sikrer lett og rask montering og demontering.



Systemet kan brukes til himlinger med delvis skjulte og synlige profiler i 24 mm bredde (E- og A-kanter).

ROCKFON SYSTEM T24 A/E

SYSTEMKOMPONENTER OG FORBRUK M²/STK.

	1	2	3	4A*	4B**	5	6	7***	8	9
Bæreprøfler pr. 1200 mm Opphengspendler pr. 1200 mm (Maks. 1500 mm)	Bæreprøfil T24 3600	Tverrprøfil T24 600	Tverrprøfil T24 1200	Skygge- fugeprøfil 812 (L: 3000 mm)	Skygge- fugeprøfil 1015 (L: 3000 mm)	Kantprøfil 24/24 3050	Justerbar opphengs- pendel	Direktefeste for T-prøfil	Tverrprøfil T24 900	Stålfjær H=23 mm
MODULMÅL (MM)										
600 x 600	0,23	1,39	1,39	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
900 x 600	0,23	-	0,93	1)	1)	1)	0,70	0,70	0,93	1)
1200 x 600	0,23	-	1,39	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
900 x 900 ²⁾	0,31	-	-	1)	1)	1)	0,93	0,93	1,25	1)
1200 x 900	0,23	-	0,93	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)
1200 x 1200	0,23	-	0,70	1)	1)	1)	0,70	0,70	-	1)

1) Forbruk avhenger av størrelsen på rommet.

2) Bæreprøfler pr. 900 mm.

*) Benyttes til plater med A-kant samt Tropic og Koral med E-kant.

**) Benyttes til Sonar og Krios med E-kant.

***) Man kan velge mellom tre forskjellige høyder på direktefeste 50, 80 og 100 mm. Maks. bæreevne er 18 kg/stk.

PROFILER

1. BÆREPROFIL T24 3600



2. TVERRPROFIL T24 600



3. TVERRPROFIL T24 1200



KANTPROFILER

4A. SKYGGEFUGEPROFIL 812 (L: 3000 MM)



4B. SKYGGEFUGEPROFIL 1015 (L: 3000 MM)



5. KANTPROFIL 24/24 3050

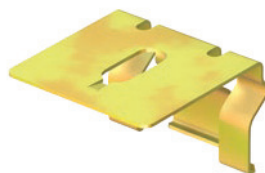


TILBEHØR

6. JUSTERBAR OPPHENGSPENDEL



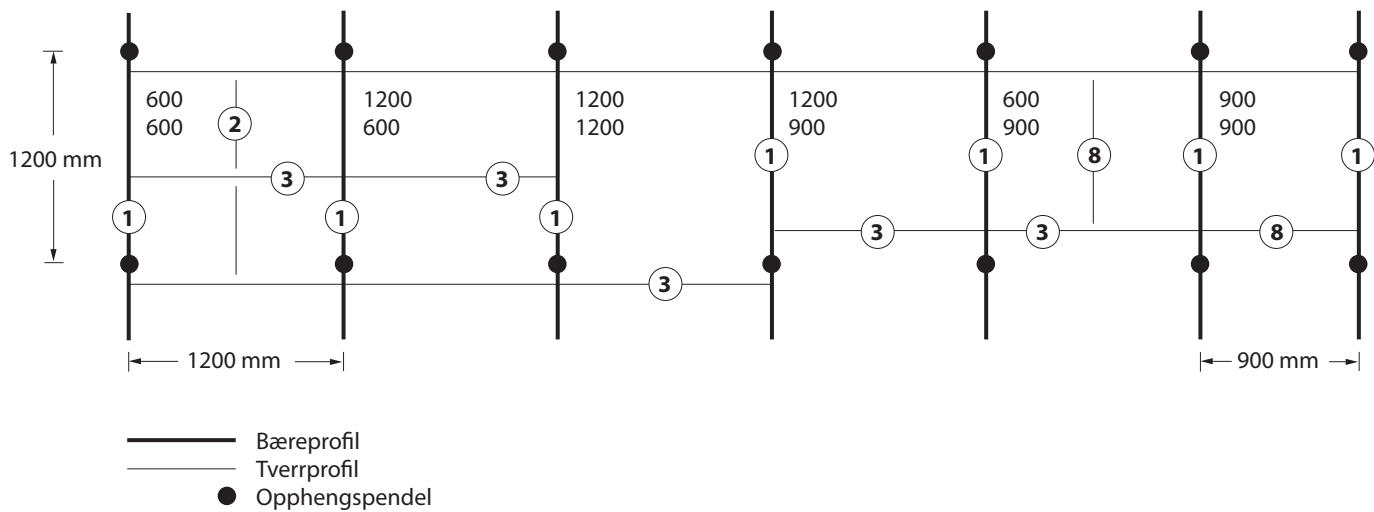
7. DIREKTEFESTE FOR T-PROFIL



9. STÅLFJÆR H=23 MM

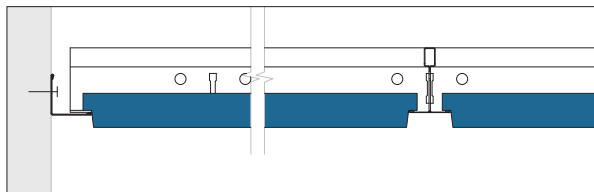


LAYOUTMULIGHETER OG PLASSERING AV OPPHENGSPENDEL

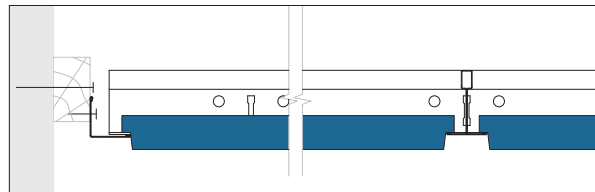


KANTAVSLUTNINGER

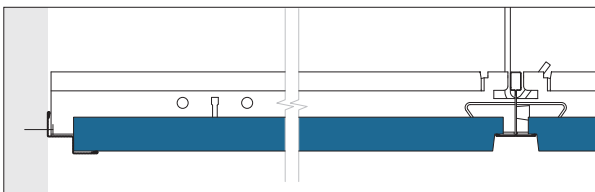
Nedenfor er vist eksempler på kantavslutninger. Ytterligere beskrivelser er tilgjengelig på www.rockfon.no



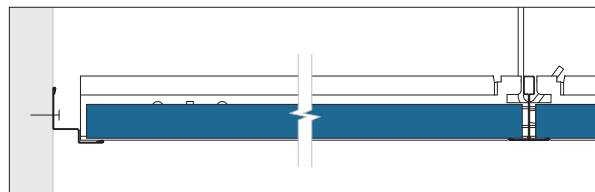
1. Kantprofil med E-kant



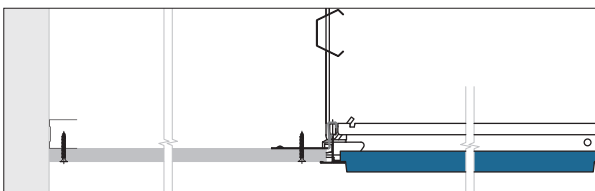
2. Kantprofil på skyggelist med E-kant



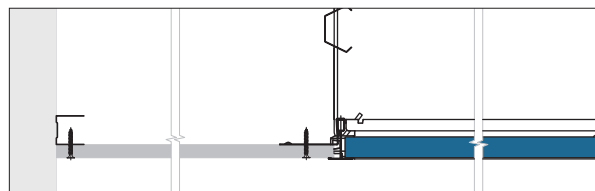
3. Skyggefugeprofil med E-kant



4. Skyggefugeprofil med A-kant



5. Avslutning mot gipsfrise med festebrakett for gips vist med E-kant



6. Avslutning mot gipsfrise med festebrakett for gips vist med A-kant

ROCKFON SYSTEM T24 A/E

MINSTE INNBYGNINGSHØYDE (MM)

Platetykkelse	Modulmål	D
15 - 20	600 x 600	100
	1200 x 600	
	1600 x 600	
	1800 x 600	
	2100 x 600	
15 - 25	900 x 600	
	2100 x 600	
	2400 x 600	
40 - 100	1200 x 1200	100
	1200 x 900	
40 - 100	600 x 600	200
	1200 x 600	



Minimumshøyde for enkel montering og demontering (D). Minimum innbygningshøyde ved bruk av direktefeste er 50 mm.

SYSTEMETS BÆREEVNE

Systemets bæreevne – jevnt fordelt last i kg/m ²	
Modulmål	Bæreevne (kg/m ²)
600 x 600	16,5
600 x 1200	17,9
900 x 600	10,9
1200 x 1200	11,7
1200 x 900	14,2
900 x 900	25,0

Systemets bæreevne bestemmes fra en maks nedbøyning av de enkelte komponentene tilsvarende 1/500 av spennvidden, eller den akkumulerte nedbøyningen av alle komponentene i konstruksjonen som ikke overskrider 4 mm. Bæreevnen er oppgitt som jevn fordelt last i kg/m², platevekten er ikke tatt med og profilvekten er inkludert.

EKSTRA TILBEHØR



Et justerbart montasjebeslag er et godt verktøy for innjustering av ønsket himlingshøyde i tilfelle ujevnt underlag og hvor lav innbygningshøyde ønskes.



Forsterket kantprofil 24/24 i hvit, utført i ekstra kraftig ståltykkelse, sikrer en pen og solid avslutning av den nedhengte himlingen.



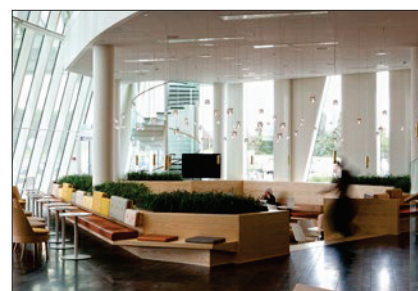
J-profilene kan bl.a. brukes som avslutning på himlingen som flåte. ROCKFON har et stort utvalg i J-profiler til forskjellige løsninger og platetyper. Besøk eventuelt vårt CAD-bibliotek for ytterligere inspirasjon.



For ytterligere informasjon se CAD-biblioteket på vår hjemmeside.



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmeside.



Gå på oppdagelse i vårt store bibliotek av referanseprosjekter på vår hjemmeside.

VEGGFESTE

Avslutning av himling mot vegg eller himling mot annen loddrett flate

Kantprofiler må festes til veggflaten i ønsket høyde med korrekt innfestning pr. maks. 300 mm.

Skjøt mellom kantprofiler skal være tette, og profilene skal monteres slik at de ikke "bølger" opp og ned. For å oppnå det peneste resultatet bør det ikke monteres stykker som er kortere enn 300 mm.

Avslutning av himling mot buet loddrett veggflate

For å oppnå det peneste resultatet anbefales bruk av valsede kantprofiler eller bøybar kantprofil. Montasje som oppgitt over. ROCKFON hjelper gjerne til med å løse disse detaljene.

Hjørner

Kantprofiler bør tilpasses ved gjæring i hjørnene. Skjøter som overlapper hverandre kan brukes når det anvendes metallprofiler.

PROFILSYSTEM

Normalt monteres profilsystemet symmetrisk i rommet, slik at platene har samme størrelse langs de parallelle sidene. Plater langs avslutninger bør ikke være under 200 mm i bredde. Opphengspendler må fastgjøres godt til bærende konstruksjon og plasseres i en avstand på 1200 mm maks. 1500 mm avhengig av belastningen.

Bæreprofilene plasseres med en innbyrdes avstand på 1200 mm i ønsket høyde og sammenkoblingene må forskyves i forhold til hverandre. Det bør monteres en opphengspendel maks 150 mm fra brannutstansingen på bæreprofilene og maks 450 mm fra avslutning av bæreprofil mot vegg. Ved bruk av 900 x 900 mm modul monteres bæreprofilene pr. 900 mm med en pendelavstand på 1200 mm maks. 1500 mm.

Ekstra opphengspendler kan være nødvendig for å bære vekten fra armaturer og lignende. Ved montering med DIREKTEFESTE FOR T-PROFIL må man være oppmerksom på at hvert direktefeste maksimalt kan belastes med 18 kg pr. stk.

1200 x 1200 mm modul

Monter 1200 mm lange tverrprofiler pr. 1200 mm mellom bæreprofilene.

1200 x 900 mm modul

Monter 1200 mm lange tverrprofiler pr. 900 mm mellom bæreprofilene.

1200 x 600 mm modul

Monter 1200 mm lange tverrprofiler pr. 600 mm mellom bæreprofilene.

600 x 600 mm modul

Monter 1200 mm lange tverrprofiler pr. 600 mm mellom bæreprofilene. Sett inn 600 mm tverrprofiler pr. 600 mm mellom de 1200 mm lange tverrprofilene parallelt med bæreprofilene.

900 x 900 mm modul

Monter 900 mm lange tverrprofiler pr. 900 mm mellom bæreprofilene.

900 x 600 mm modul

Monter 1200 mm lange tverrprofiler pr. 900 mm mellom bæreprofilene. Sett inn 900 mm tverrprofiler pr. 600 mm mellom de 1200 mm lange tverrprofilene parallelt med bæreprofilene.

I LEGGING AV PLATER

Det anbefales å benytte rene hansker med nitril- eller PU-belegning ved montasje av ROCKFON platene for å unngå tilsmussing av platene.

For å sikre et best mulig arbeidsmiljø anbefaler vi å følge installasjonsveiledningen som finnes på vår emballasje, samt at gjeldende arbeidspraksis på byggeplassen alltid følges.

Tilpasning foretas enkelt med en skarp kniv.

Viktig ved bruk av plater med matt plan overflate: Plater med matt, plan overflate er retningsbestemte. For å sikre et ensartet uttrykk i den ferdige himlingen er det viktig at alle platene vendes samme vei. Platens retning fremgår av tekst på baksiden av platen.

KORROSJONSBESKYTTELSE

Dette skinnesystemet har en svært god holdbarhet og overholder kravet til korrosjonsklasse B i henhold til himlingsstandarden NS-EN 13964. Der det stilles spesielle krav til motstandsevne mot korrosjon,

som ved montasje over svømmebassenger kan ekstra korrosjonsbeskyttet skinnesystem som overholder kravet til korrosjonsklasse D i henhold til himlingsstandarden NS-EN 13964 leveres.

TILBEHØR

Klips til å feste plater med

Til festing av plater finnes det flere forskjellige typer klips som passer til ROCKFONs platesortiment.

I mindre rom, entreer, trapperom etc. som kan bli utsatt for trykkforskjeller mellom hulrommet bak himlingen og selve rommet, anbefales det å sikre himlingsplatene til profilsystemet med klips på baksiden.

Opphengning

Det anbefales å benytte direktefeste for T-profil eller justerbare opphengspendler til opphenging. Opphengspendlene festes gjennom de ferdigutstansede hullene i bæreprofilene, og bør vendes samme vei av hensyn til innsetting av platene.

Innfesting i etasjeskiller

Det finnes mange forskjellige festeanordninger for innfestning i bærende konstruksjoner. Man må derfor sørge for at man velger den typen som er best egnet for innfestning i det spesifikke takmaterialet.

Innbygging av armaturer

Mange forskjellige komponenter og lysarmaturer kan enkelt monteres i dette ROCKFON-systemet.

Lysarmaturer etc. skal ikke plasseres direkte på ROCKFON-platene. Belastningen fra disse må fordeles jevnt ved hjelp av trykkfordelende plater eller ved bruk av avlastningsprofiler som hviler på profilsystemet. Alternativt skal armaturen etc. henges opp separat.

Ved innbygging av lysarmaturer etc. er behovet for ekstra opphengspendler avhengig av vekt, mål på ROCKFON-modulen og plassering i profilsystemet. Kontakt ROCKFON teknisk service for retningslinjer.

We believe our acoustic stone wool and metal solutions for ceilings and walls are a fast and simple way to create beautiful, comfortable and safe spaces.

Easy to install and durable, they protect people from noise and the spread of fire. They are our way of making a constructive contribution towards a sustainable future.

Create and Protect is what drives us. It means putting people first, sharing success and maintaining trust.

It's our rock-solid promise to you. At ROCKFON, Create and Protect is what we do - and it's inspired by you.

ROCKFON

A/S ROCKWOOL

Besøksadresse:

Gjerdrums vei 19

0484 Oslo

Postadresse:

Postboks 4215 Nydalen

0401 Oslo

Tel: 22 02 40 00

Fax: 22 15 91 78

www.rockfon.no