

Systembeskrivelse

# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC



- Monolittisk himlingsystem med de beste akustiske egenskapene
- Klassisk hvitpusset overflate
- Stabilt og enkelt profilsystem
- Utføres av sertifiserte Mono installatører



# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC

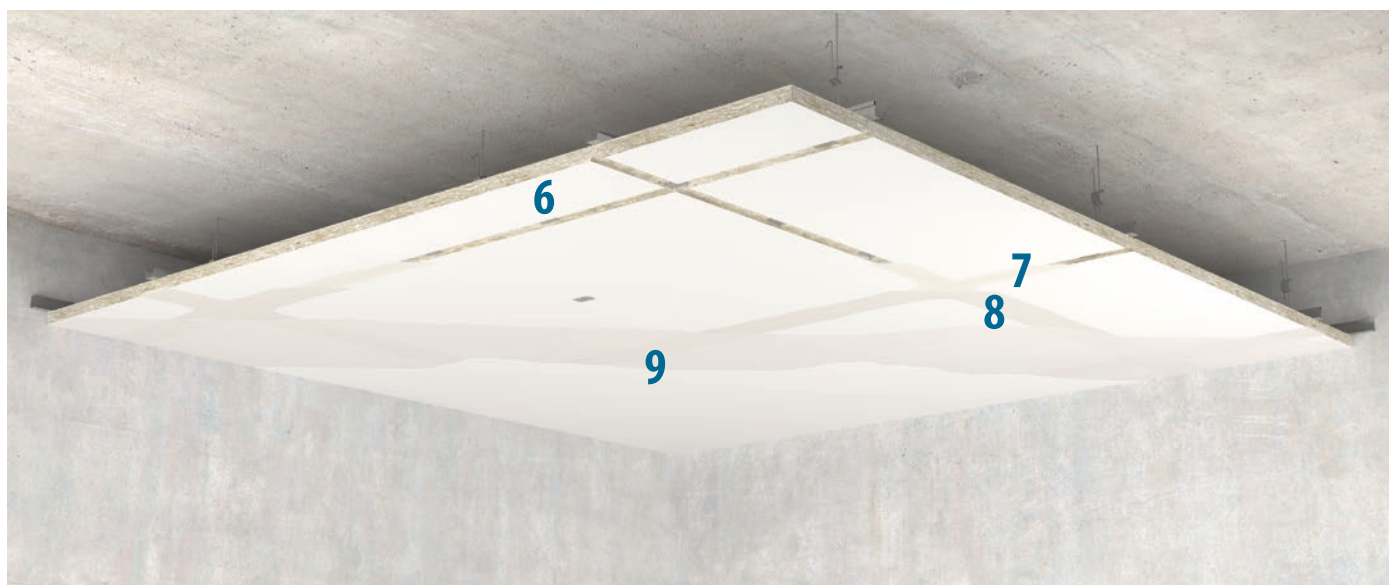
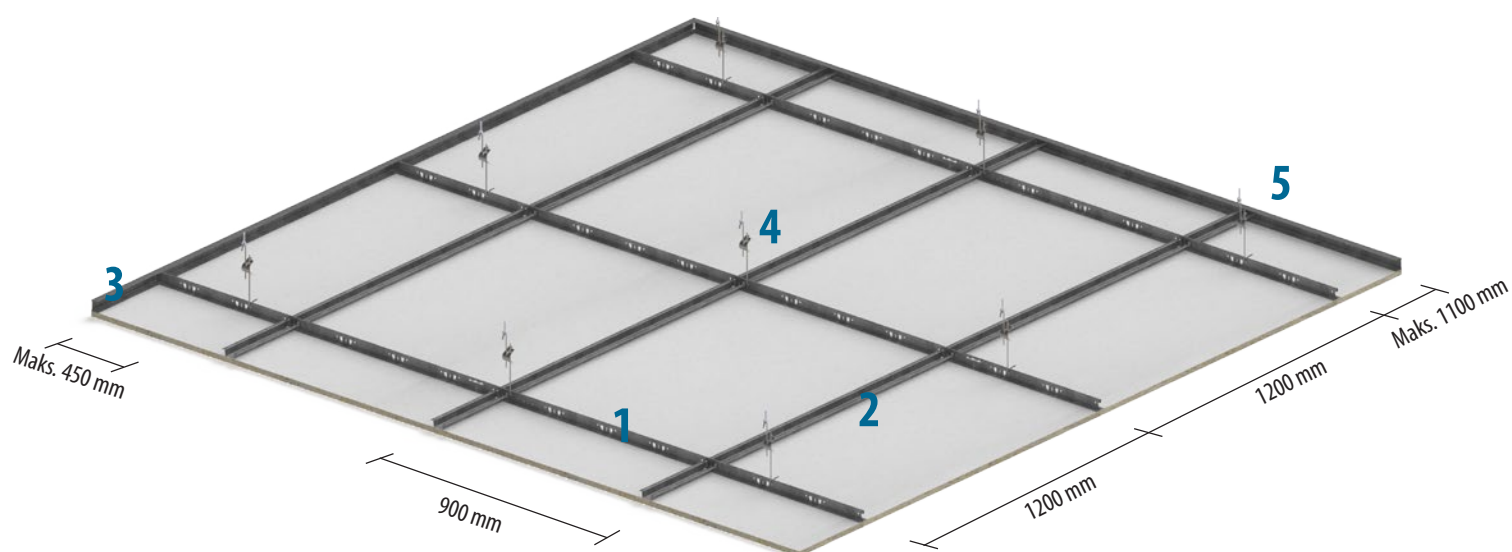
## BESKRIVELSE

**ROCKFON System Mono Acoustic gir en fin Monolittisk og samtidig akustisk regulerende himlingsløsning helt uten synlige skjøter.**

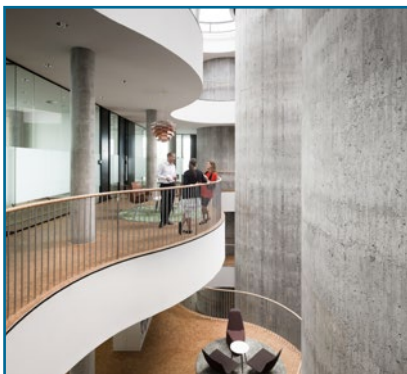
Systemet festes enten direkte til etasjeskilleren eller nedhenges i ønsket høyde. Mono Acoustic E plater festes til undersiden av profilsystemet eller til et passende underlag og deretter sparkles alle synlige skjøter med Mono Akustikksparkel.

Til slutt sprøytepusses himlingen med to lag Mono Ready-Mix Puss. Systemet kan kombineres med andre platetyper som f.eks. gips. Samtidig gir systemet optimale muligheter for å integrere armaturer og inspeksjonsluker m.m. Mono Acoustic E kan også utføres som flåteløsning og profilsystemet kan dessuten kombineres med andre profilsystemer, slik at det kan skapes sammenheng mellom den Monolittiske himlingen

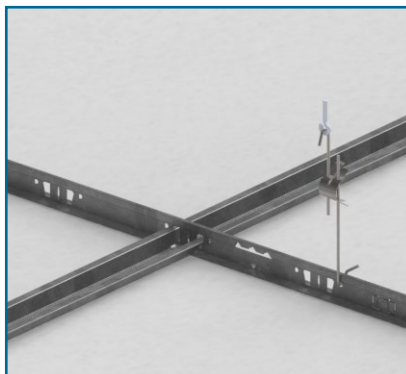
og en tradisjonell himling. Mono Acoustic E kan enkelt repareres og overflaten kan etter mange år lett "oppfrisnes" med et ekstra lag puss dersom behov for dette.



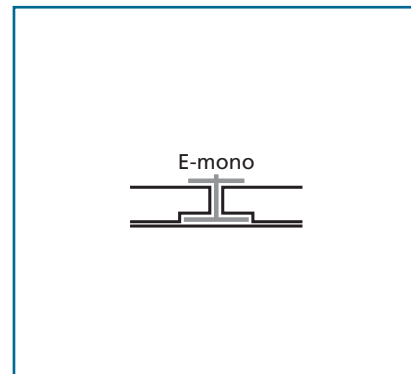
# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC



Mono Acoustic E kan både monteres i et nedhengt profilsystem, men også direkte på vannrette og lodrette overflater. Det gir mulighet for mange forskjellige uttrykksformer.



Tverrprofilene har et spesielt utviklet "klikk", som sikrer en enkel og rask montering samt demontering. Systemet er meget stabilt og velegnet til Mono Acoustic E plater samt andre materialer som for eksempel gipsplater.



Ved ROCKFON System Mono Acoustic sparkles alle skjøter og til slutt sprøytepusser himlingen med min. to lag Mono Ready-Mix Puss, slik at overflaten fremstår som én ubrudd overflate.

## SYSTEMKOMPONENTER OG FORBRUK M<sup>2</sup>/STK.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bæreprøfler pr. 1200 mm Opphengspendler pr. 1200 mm	Bæreprøfl T35 Mono 3600	Tverrprøfl FC 35 Mono 1200	U-prøfl 40 3050 Mono	Justerbar pendel	Direktefeste for T-prøfl	Mono Beslag	Mono Akustikksparkel	Mono Primer	Mono Ready- Mix Puss
<b>MONO ACOUSTIC E PLATEMÅL</b>									
1200 x 900	0,23	0,93	1)	0,7	0,7	3,71	0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup>	0,05 l/m <sup>2</sup>	1-1,2 kg/m <sup>2</sup>
1800 x 1200	0,23	0,93	1)	0,7	0,7	2,78	0,3-0,4 kg/m <sup>2</sup>	0,05 l/m <sup>2</sup>	1-1,2 kg/m <sup>2</sup>

1) Monteres på veggen. Mengden er avhengig av lokalets utforming.

# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC

## PROFILER

1. BÆREPROFIL T35 MONO 3600



2. TVERRPROFIL FC35 MONO 1200



3. U-PROFIL 40 3050 MONO

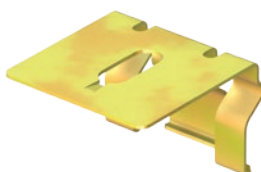


## MONO ACOUSTIC BESLAG

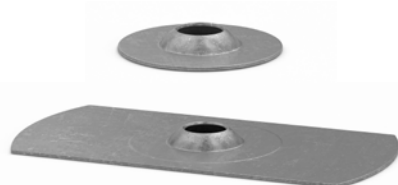
4. JUSTERBAR PENDEL



5. DIREKTEFESTE FOR T-PROFIL

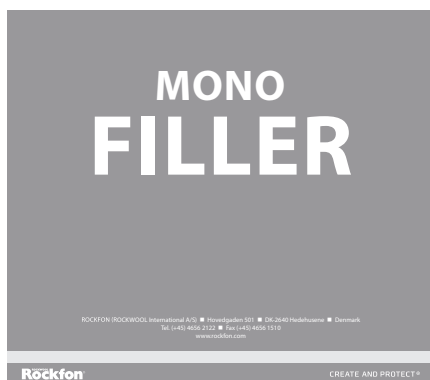


6. MONO BESLAG

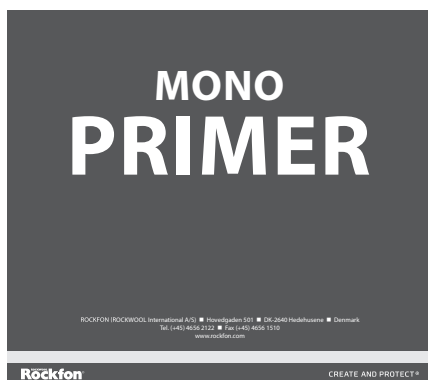


## MONO ACOUSTIC KOMPONENTER

7. MONO AKUSTIKKSPARKEL



8. MONO PRIMER

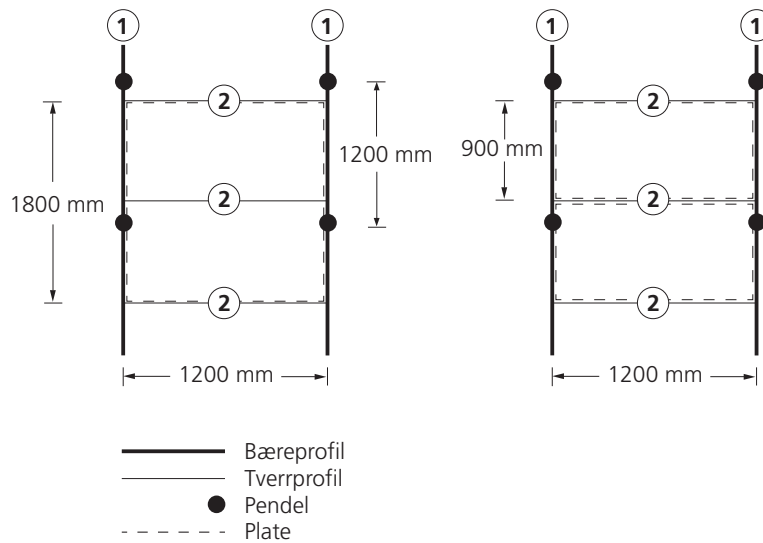


9. MONO READY-MIX PUSS



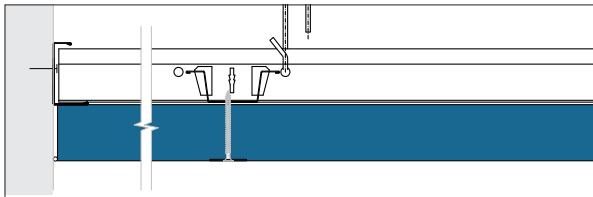
# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC

## LAYOUTMULIGHETER OG PLASSERING AV PENDLER

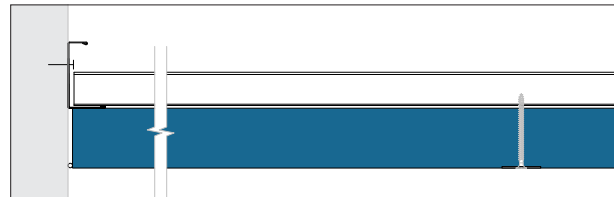


## KANTAVSLUTNINGER

Nedenfor er vist eksempler på kantavslutninger. Ytterligere beskrivelse kan finnes på [www.rockfon.no](http://www.rockfon.no)



1. Mono Acoustic E platen monteres helt inntil veggen.  
Avslutningsvis påføres en elastisk fuge mot veggen.



2. Mono Acoustic E platen monteres helt inntil veggen.  
Tegningen viser et snitt i bæreprofilens retning.

# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC

Montasjeoversikt		
I montasjeoversikten beskrives de enkelte delprosesser som er nødvendige for montasje av ROCKFON System Mono Acoustic.		
	Arbeidsprosess	Tørketid*
<b>Trinn 1</b> Montering av profilsystem	Montere U-profil 40 3050 Mono langs veggen	
	Montere opphengspendler	
	Montere bæreprofiler T35 Mono 3600	
	Montere tverrprofiler FC35 Mono 1200	
<b>Trinn 2</b> Montering av Mono Acoustic E himlingsplater	Platene monteres med skruer og Mono beslag til underlaget, f.eks. profilsystemet.	
<b>Trinn 3.1</b> Første sparkling	Påfør Mono Akustikksparkel i skjøter	Tørketid: ca. 8 timer
<b>Trinn 3.2</b> Andre sparkling	Påfør Mono Akustikksparkel i skjøter	Tørketid: ca. 6 timer
<b>Trinn 3.3</b> Sliping	Slip med sandpapir #80. Slip slik at overflaten blir glatt, men uten å skade Mono Acoustic E platen.	
<b>Trinn 3.4</b> Fin sparkling	Mono Akustikksparkel påføres i skjøter	Tørketid: ca. 4 timer
<b>Trinn 4</b> Fuging	Skjøter mellom himling og vegg fuges med fleksibel fugemasse.	
<b>Trinn 5</b> Priming	Påfør primer på sparklede overflater	Tørketid: ca. 1 time
<b>Trinn 6.1</b> Første lag Mono Ready-Mix Puss	Påfør første lag puss	Tørketid: ca. 4 timer
<b>Trinn 6.2</b> Andre lag Mono Ready-Mix Puss	Andre lag med puss påføres på samme måte som første lag Mono Ready-Mix Puss.	Tørketid: ca. 4 timer
<b>Trinn 6.3</b> Tredje lag Mono Ready-Mix Puss	Vurder om det er nødvendig med tredje lag puss. Tredje lag Mono Ready-Mix Puss påføres i tynnere lag enn 1. og 2. lag.	Tørketid ca. 2-3 timer

Ovenstående skjema er kun et resumé.

\* Tørketiden kan reduseres ved å benytte hjelpekomponenter.

# ROCKFON SYSTEM MONO ACOUSTIC

## MINSTE KONSTRUKSJONSHØYDE (MM)

Platetykkelse	Modulmål	K
40	1800 x 1200 x 40 1200 x 900 x 40	1. Ved direkte montasje til underlaget er K = 40 mm 2. Ved montasje med profilsystemet er minste konstruksjonshøyde 90 mm.



K - Konstruksjonshøyde er den samlede konstruksjonshøyden fra systemets underside til overside. Da Mono Acoustic E kan monteres direkte til underlaget, blir konstruksjonshøyden den samme som platetykkelsen. Ved montasje i et profilsystem blir høyden av profilsystem tilføyd. Platene kan ikke demonteres.

## SYSTEMBÆREEVNE

Systembæreevne - jevn fordelt last i kg/m <sup>2</sup>	
Modulmål (profil layout)	Bæreevne (kg/m <sup>2</sup> )
1200 x 900	11,5

Systembæreevne er bestemt utfra en max nedbøyning av de enkelte komponenter tilsvarende 1/500 av spennvidden eller den akkumulerte nedbøyning av alle konstruksjonskomponenter som ikke overskrider 4 mm. Bæreevnen er oppgitt som jevn fordelt last i kg/m<sup>2</sup>, platevekten er ikke tatt med og profilvekten er inkludert.

## EKSTRA TILBEHØR



Kantfjær H=40 MM kan brukes til enkelt å feste tverrprofiler til U-profilen langs vegg.



De kvadratiske inspeksjonslukene har samme overflate som Mono Acoustic E platene og kan fint sprøytepuskes med Mono Ready-Mix Puss. Dermed oppnås samme gode akustiskegenskaper og samme ensartethet som resten av himlingen.



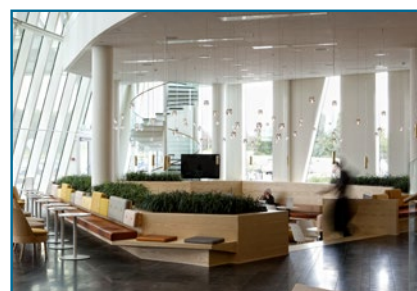
De runde inspeksjonslukene er hvite og kan monteres både med den hvite overflaten eller sprøytepuskes med Mono Ready-Mix Puss, slik at overflaten blir den samme som på Mono Acoustic E himlingen.



For ytterligere informasjon, se CAD-biblioteket på vår hjemmeside



Generer beskrivelser på våre produkter på hjemmesiden.



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

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](http://www.rockfon.no)