

# Koral sortimentet

Koral

Koral 40 mm

Koral 100 mm

Koral Tenor

Koral EI30

*Koral sortimentet forener en fin overflate med god funksjonalitet. Koral finnes som basisprodukt, som er et godt valg på de fleste anvendelsesområder. Utover dette leveres Koral-produkter med ekstra absorpsjon - også i de lave frekvensområder.*





# Koral

Rockfon Koral forener en pen overflate med god funksjonalitet og er et godt alternativ på mange bruksområder.

Den finstruktureerte, hvitmalte overflaten sikrer høy lydabsorpsjon, og de mange ulike

modulmålene gir frihet til å skape himlinger som gir et individuelt og enkelt inntrykk.

## SORTIMENT

| Kantalalternativ  | Modulmål (mm)    | Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm) | Montasjesystem |
|---|------------------|-----------------------------------|---|----------------|
| A15<br>  | 600 x 600 x 15   | 1,9                               | 50 / 100  | System SY15    |
| A24<br>  | 600 x 600 x 15   | 1,9                               | 50 / 150  | System SY24    |
|   | 1200 x 600 x 15  | 1,9                               | 50 / 150  | System SY24 XL |
|   | 1200 x 900 x 25  | 2,9                               | 50 / 150  |                |
|   | 1600 x 600 x 20  | 2,4                               | 50 / 150  | System SY24    |
|   | 2100 x 600 x 20  | 2,4                               | 50 / 150  |                |
|   | 2400 x 600 x 20  | 2,4                               | 50 / 150  |                |
|   | 1200 x 1200 x 25 | 2,9                               | 50 / 150  |                |
| E15<br>  | 600 x 600 x 15   | 2,5                               | 50 / 100  | System SY15    |
| E24<br> | 600 x 600 x 15   | 2,5                               | 50 / 100  | System SY24    |
|   | 1200 x 600 x 15  | 2,5                               | 50 / 100  |                |

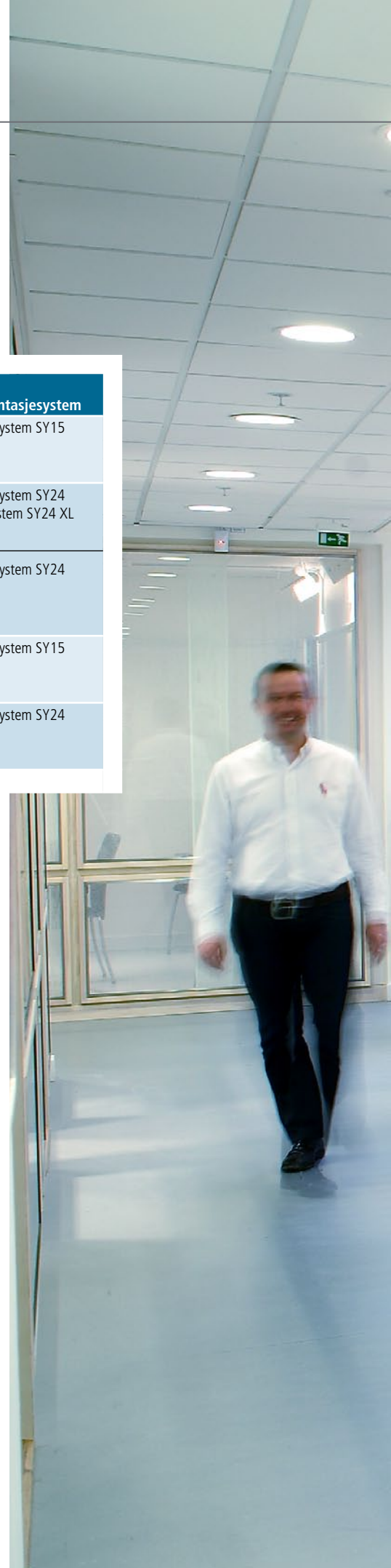
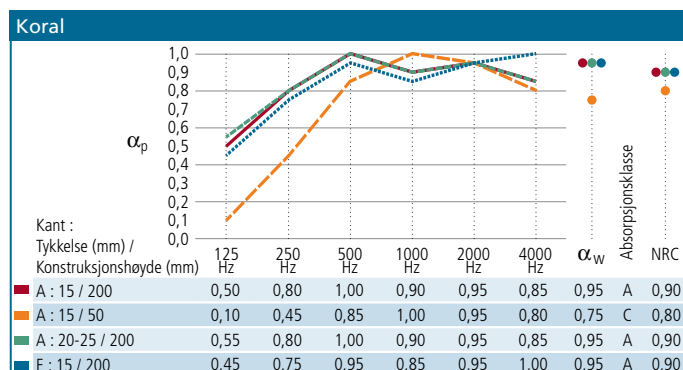
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423.





## BRANNHEMMEDE EGENSKAPER

**Generelt:** Rockfon himlingsplater er fremstilt med en kjerne av steinull. Steinull er et ikke-brennbart materiale med et smeltepunkt på over 1000°C.

**Brannklasse:** Klasse A1 i overensstemmelse med EN 13501-1.



## FUKTMOTSTAND OG FORMFASTHET (BØYEFASTHET)

Rockfon himlingsplater er formstabile selv ved en luftfuktighet på opptil 100% RH, og kan installeres ved alle temperaturer mellom 0 og 40 °C. Krever ingen akklimatisering.

I henhold til EN 13964 er Koral hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/ON. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/ON.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 86% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## HYGIENE

Steinull har ingen næringsverdi, og kan derfor ikke danne grobunn for skadelige mikroorganismer.



## RENGJØRING

Overflaten kan støvsuges med bløt børste.

Overflaten kan også rengjøres ukentlig med varmt vann (maks. 40°C) tilsatt et lett basisk rengjøringsmiddel (maks. pH 10). Anvend godt oppvridd svamp eller klut. Rengjøringsmidlet må ikke inneholde alkohol, ammoniakk eller klor. Rengjøring med en fuktig svamp eller klut kan gjøre overflaten en anelse mere skinnende og det anbefales derfor å rengjøre hele himlingen på samme måte.



## ETTERBEHANDLING

Platene kan etterbehandles med Rockfon etterbehandlingsmaling. Et tynt lag maling påføres med Airless sprøyte (malingen må ikke påføres med pensel eller rull). For å minimere reduksjon av platenes lydabsorpsjonsevne anbefales det å benytte så lite maling som mulig. Platens overflate skal være ren og tørr, og gammel maling skal sitte fast. Sterkt misfargede plater bør skiftes ut.

Etterbehandling av akustikkplater vil påvirke platenes lydabsorpsjonsevne og brannegenskaper. Rockfon påtar seg intet ansvar for platenes egenskaper når de er blitt etterbehandlet.



## MILJØ

Et representativt utvalg av Rockfon produkter er blitt tildelt det Danske Inneklimate Merke og det Finske Inneklimate Merke (M1).



Koral kan gjenanvendes/resirkuleres.

# Koral 40 mm

Rockfon Koral 40 mm har en lydabsorpsjon i beste absorpsjonsklasse, A, selv direkte montert og er dermed et godt valg på områder med ekstra mye støy og aktivitet.

Koral 40 mm har samme overflate som den alminnelige Koral men produktet er tykkere og gir en høyere lydabsorpsjon.

## SORTIMENT

| Kantalternativ   | Modulmål (mm)   | Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm) | Montasjesystem |
|--|-----------------|-----------------------------------|---|----------------|
| <br>A24 | 600 x 600 x 40  | 3,5                               | 40 / 200  | System SY24    |
|  | 1200 x 600 x 40 | 3,5                               | 40 / 200  | System SY24 XL |
| <br>E24 | 600 x 600 x 40  | 5,7                               | 50 / 100  | System SY24    |
|  | 1200 x 600 x 40 | 5,7                               | 50 / 100  | System SY24 XL |

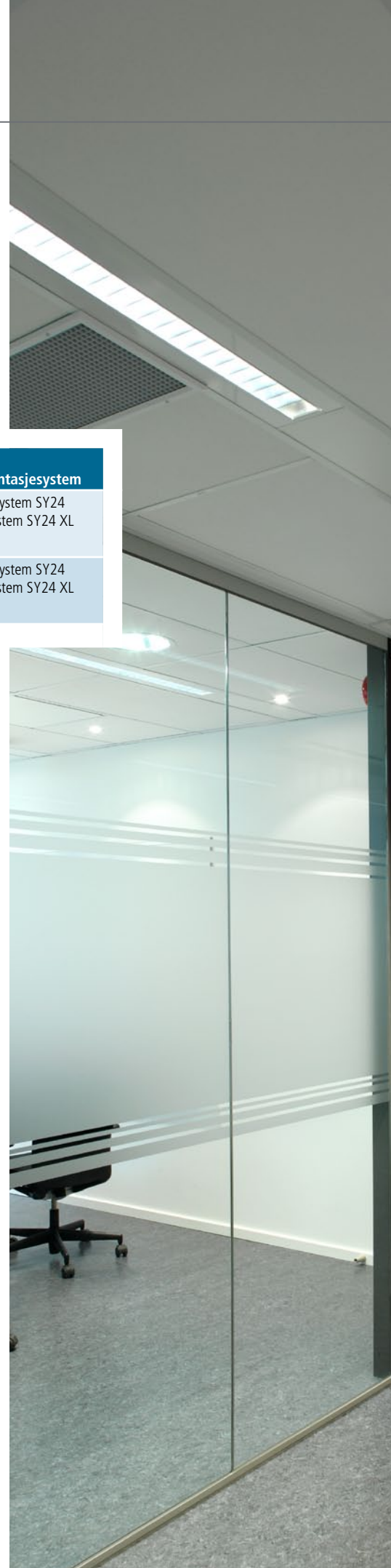
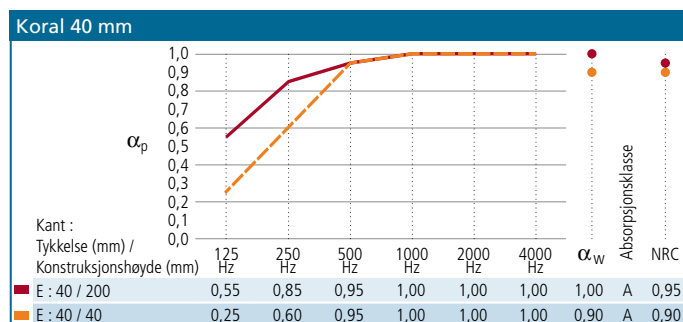
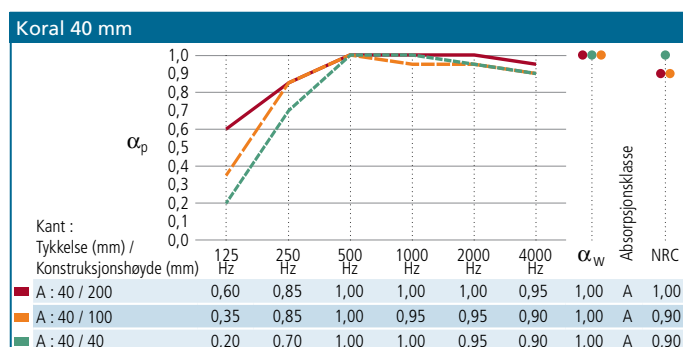
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423..



# Koral 40 mm



## BRANNHEMMEDE EGENSKAPER

**Generelt:** Rockfon himlingsplater er fremstilt med en kjerne av steinull. Steinull er et ikke-brennbart materiale med et smeltepunkt på over 1000°C.

**Brannklasse:** Klasse A1 i overensstemmelse med EN 13501-1.



## FUKTMOTSTAND OG FORMFASTHET (BØYEFASTHET)

Rockfon himlingsplater er formstabile selv ved en luftfuktighet på opptil 100% RH, og kan installeres ved alle temperaturer mellom 0 og 40 °C. Krever ingen akklimatisering.

I henhold til EN 13964 er Koral 40 mm hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/0N. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/0N.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 86% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## VARMELEDNINGSEVNE

Koral 40 mm med tykkelse over 30 mm er målt i overensstemmelse med EN 12667 og har oppnådd følgende verdi:  $\lambda_D = 37$  mW/mK.



## HYGIENE

Steinull har ingen næringsverdi, og kan derfor ikke danne grobunn for skadelige mikroorganismer.



## RENGJØRING

Overflaten kan støvsuges med bløt børste.

Overflaten kan også rengjøres ukentlig med varmt vann (maks. 40°C) tilsatt et lett basisk rengjøringsmiddel (maks. pH 10). Anvend godt oppvridd svamp eller klut. Rengjøringsmidlet må ikke inneholde alkohol, ammoniakk eller klor. Rengjøring med en fuktig svamp eller klut kan gjøre overflaten en anelse mere skinnende og det anbefales derfor å rengjøre hele himlingen på samme måte.



## ETTERBEHANDLING

Platene kan etterbehandles med Rockfon etterbehandlingsmaling. Et tynt lag maling påføres med Airless sprøyte (malingen må ikke påføres med pensel eller rull). For å minimere reduksjon av platenes lydabsorpsjonsevne anbefales det å benytte så lite maling som mulig. Platens overflate skal være ren og tørr, og gammel maling skal sitte fast. Sterkt misfargede plater bør skiftes ut.

Etterbehandling av akustikkplater vil påvirke platenes lydabsorpsjonsevne og brannegenskaper. Rockfon påtar seg intet ansvar for platenes egenskaper når de er blitt etterbehandlet.



## MILJØ

Et representativt utvalg av Rockfon produkter er blitt tildelt det Danske Inneklima Merke og det Finske Inneklima Merke (M1).

Koral 40 mm kan gjenanvendes/resirkuleres.


# Koral 100 mm

Koral 100 mm gir ekstra god lydabsorpsjon i både høye og lave frekvensområder i én enkelt plate. Koral 100 mm har samme overflate som den vanlige Koral.

NS 8175:2008 inneholder strenge krav til akustisk demping, særlig for skolesektoren. Spesielt for områder hvor det foregår gruppearbeid er det strenge krav. Kravet til maksimal etterklangstid i undervisningslandskap er 0,4 sek – og det er ofte behov for ekstra absorpsjon i de lave frekvensområdene.

Den nye Rockfon Koral 100 mm tilbyr maksimal absorpsjon i alle frekvensområdene og oppfyller kravene – selv som direkte montert.

## SORTIMENT

| Kantalalternativ   | Modulmål (mm)                       | Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm) | Montasjesystem |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------|
| A24<br> | 600 x 600 x 100<br>1200 x 600 x 100 | 7,5<br>7,5                        | 100 / 300<br>100 / 300                                    | System SY24    |

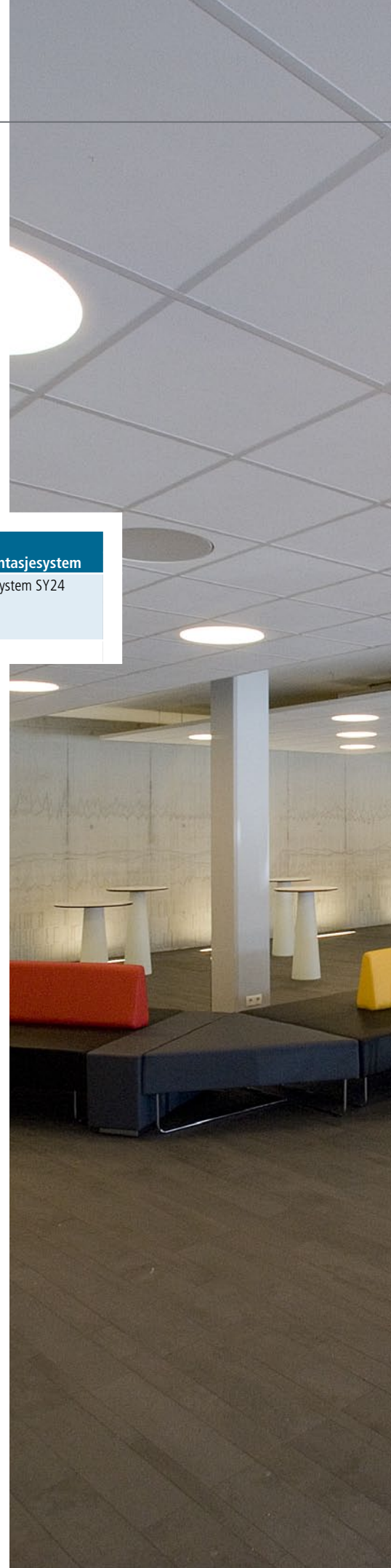
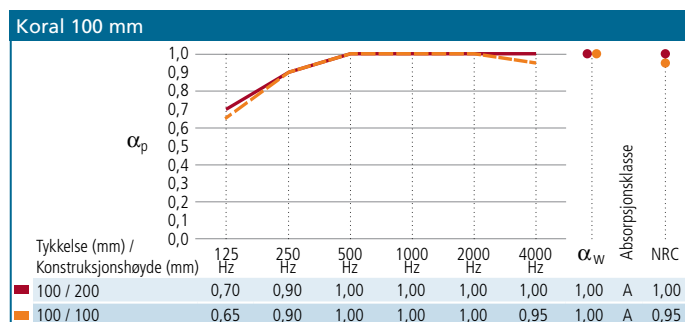
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423.



# Koral 100 mm



## BRANNHEMMEDE EGENSKAPER

**Generelt:** Rockfon himlingsplater er fremstilt med en kjerne av steinull. Steinull er et ikke-brennbart materiale med et smeltepunkt på over 1000°C.

**Brannklasse:** Klasse A1 i overensstemmelse med EN 13501-1.



## FUKTMOTSTAND OG FORMFASTHET (BØYEFASTHET)

Rockfon himlingsplater er formstabile selv ved en luftfuktighet på opptil 100% RH, og kan installeres ved alle temperaturer mellom 0 og 40 °C. Krever ingen akklimatisering.

I henhold til EN 13964 er Koral 100 mm hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/0N. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/0N.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 86% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## VARMELEDNINGSEVNE

Koral 100 mm med tykkelse over 30 mm er målt i overensstemmelse med EN 12667 og har oppnådd følgende verdi:  $\lambda_D = 37$  mW/mK.



## HYGIENE

Steinull har ingen næringsverdi, og kan derfor ikke danne grobunn for skadelige mikroorganismer.



## RENGJØRING

Overflaten kan støvsuges med bløt børste.

Overflaten kan også rengjøres ukentlig med varmt vann (maks. 40°C) tilsatt et lett basisk rengjøringsmiddel (maks. pH 10). Anvend godt oppvridd svamp eller klut. Rengjøringsmidlet må ikke inneholde alkohol, ammoniakk eller klor. Rengjøring med en fuktig svamp eller klut kan gjøre overflaten en anelse mere skinnende og det anbefales derfor å rengjøre hele himlingen på samme måte.



## ETTERBEHANDLING

Platene kan etterbehandles med Rockfon etterbehandlingsmaling. Et tynt lag maling påføres med Airless sprøyte (malingen må ikke påføres med pensel eller rull). For å minimere reduksjon av platenes lydabsorpsjonsevne anbefales det å benytte så lite maling som mulig. Platens overflate skal være ren og tørr, og gammel maling skal sitte fast. Sterkt misfargede plater bør skiftes ut.

Etterbehandling av akustikkplater vil påvirke platenes lydabsorpsjonsevne og brannegenskaper. Rockfon påtar seg intet ansvar for platenes egenskaper når de er blitt etterbehandlet.



## MILJØ

Et representativt utvalg av Rockfon produkter er blitt tildelt det Danske Inneklima Merke og det Finske Inneklima Merke (M1).



Koral 100 mm kan gjenanvendes/resirkuleres.

# Koral Tenor

Sammenlignet med Koral gir Koral Tenor en høyere lydabsorpsjon ved lave frekvenser og lavere lydabsorpsjon ved høye frekvenser.

Koral Tenor egner seg godt til montasje sammen med Koral, for eksempel i forelesningssaler, musikklokaler og større klasserom for å oppnå optimale akustiske forhold.

## SORTIMENT

| Kantalalternativ   | Modulmål (mm)    | Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH <sup>(*)</sup> / MKH <sup>(*)</sup> for demontasje (mm) | Montasjesystem |
|--|------------------|-----------------------------------|---|----------------|
| A15<br> | 600 x 600 x 15   | 2,0                               | 50 / 100  | System SY15    |
| E24<br> | 600 x 600 x 15   | 2,0                               | 50 / 100  | System SY24    |
|  | 1200 x 600 x 15  | 2,0                               | 50 / 100  | System SY24 XL |
|  | 1200 x 1200 x 25 | 2,9                               | 50 / 150  | System SY24    |

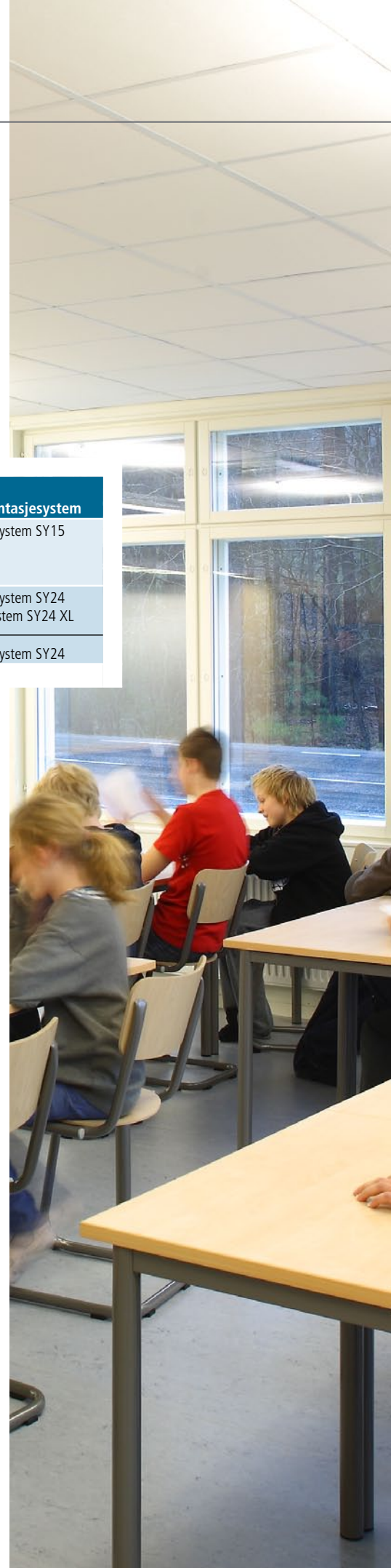
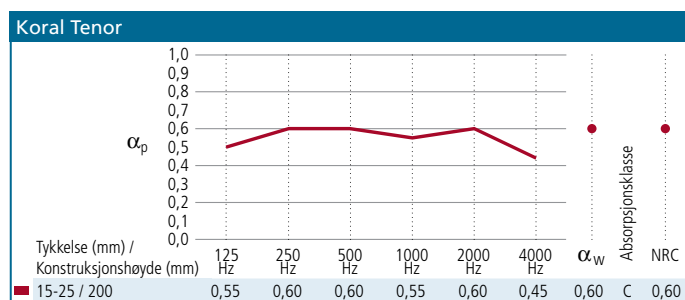
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$ , og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423. .







## BRANNHEMMEDE EGENSKAPER

**Generelt:** Rockfon himlingsplater er fremstilt med en kjerne av steinull. Steinull er et ikke-brennbart materiale med et smeltepunkt på over 1000°C.

**Brannklasse:** Klasse A1 i overensstemmelse med EN 13501-1.



## FUKTMOTSTAND OG FORMFASTHET (BØYEFASTHET)

Rockfon himlingsplater er formstabile selv ved en luftfuktighet på opptil 100% RH, og kan installeres ved alle temperaturer mellom 0 og 40 °C. Krever ingen akklimatisering.

I henhold til EN 13964 er Koral Tenor hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/0N. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/0N.



## HYGIENE

Steinull har ingen næringsverdi, og kan derfor ikke danne grobunn for skadelige mikroorganismer.



## RENGJØRING

Overflaten kan støvsuges med bløt børste.

Overflaten kan også rengjøres ukentlig med varmt vann (maks. 40°C) tilsatt et lett basisk rengjøringsmiddel (maks. pH 10). Anvend godt oppvridd svamp eller klut. Rengjøringsmidlet må ikke inneholde alkohol, ammoniakk eller klor. Rengjøring med en fuktig svamp eller klut kan gjøre overflaten en anelse mere skinnende og det anbefales derfor å rengjøre hele himlingen på samme måte.



## ETTERBEHANDLING

Platene kan etterbehandles med Rockfon etterbehandlingsmaling. Et tynt lag maling påføres med Airless sprøyte (malingen må ikke påføres med pensel eller rull). For å minimere reduksjon av platenes lydabsorpsjonsevne anbefales det å benytte så lite maling som mulig. Platens overflate skal være ren og tørr, og gammel maling skal sitte fast. Sterkt misfargede plater bør skiftes ut.

Etterbehandling av akustikkplater vil påvirke platenes lydabsorpsjonsevne og brannegenskaper. Rockfon påtar seg intet ansvar for platenes egenskaper når de er blitt etterbehandlet.



## MILJØ

Et representativt utvalg av Rockfon produkter er blitt tildelt det Danske Inneklima Merke og det Finske Inneklima Merke (M1).

Koral Tenor kan gjenanvendes/resirkuleres.

# Koral EI30


Koral EI30 kombinerer et smakfullt utseende med gode funksjoner som gjør at produktet passer i de fleste rom.

Det patentgodkjente himlingsystemet gir i tillegg til brannteknisk klasse EI 30 som kan demonteres, også en meget god lydabsorpsjon.

Disse unike produkttegenskapene gjør konstruksjonen til en kostnadseffektiv

løsning som er tilpasset mange ulike anvendelsesområder. Som for eksempel å skape branncellebegrensning eller til beskyttelse av installasjoner.

## SORTIMENT

| Kantalalternativ   | Modulmål (mm)  | Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> ) | MKH <sup>(*)</sup> / MKH <sup>(*)</sup> for demontasje (mm) | Montasjesystem |
|--|----------------|-----------------------------------|---|----------------|
| A24<br> | 600 x 600 x 53 | 3,6                               | 350 / 350   | System EI 30   |

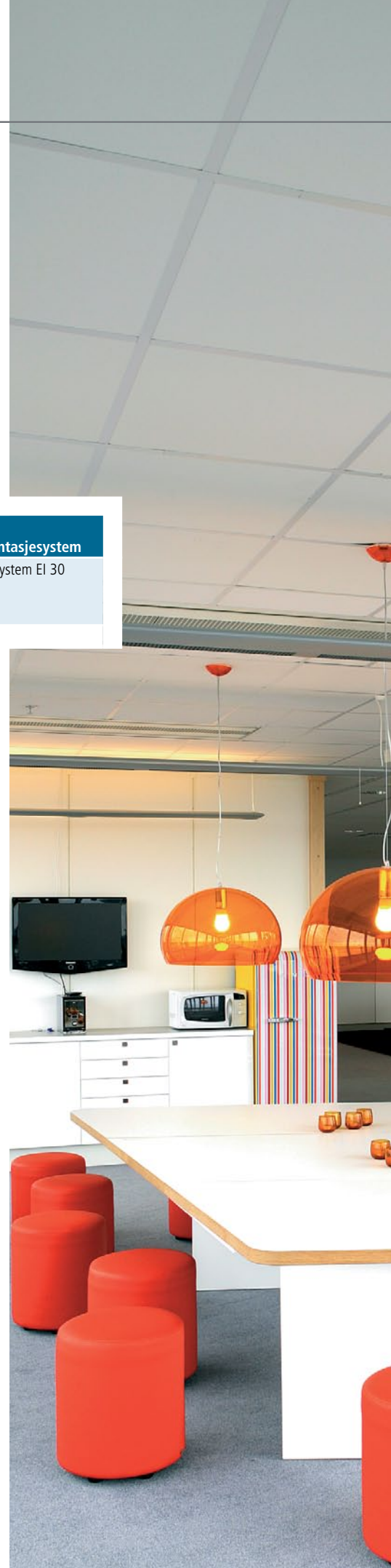
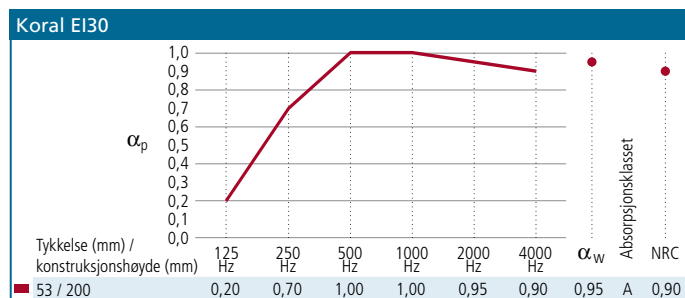
D = Minste konstruksjonshøyde.



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654. NRC (Noise Reduction Coefficient) er beregnet i henhold til ASTM C423.





## BRANNHEMMEDE EGENSKAPER

**Generelt:** Rockfon himlingsplater er fremstilt med en kjerne av steinull. Steinull er et ikke-brennbart materiale med et smeltepunkt på over 1000°C.

**Brannklasse:** Klasse B-s1,d0 i overensstemmelse med EN 13501-1.

**Brannmotstand:** Koral EI30 oppfyller kravene for klassifisering iht. klasse EI 30. Dette krever at produktet installeres iht. produsentens anvisninger.



## FUKTMOTSTAND OG FORMFASTHET (BØYEFASTHET)

Rockfon himlingsplater er formstabile selv ved en luftfuktighet på opptil 100% RH, og kan installeres ved alle temperaturer mellom 0 og 40 °C. Krever ingen akklimatisering.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 86% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## HYGIENE

Steinull har ingen næringsverdi, og kan derfor ikke danne grobunn for skadelige mikroorganismer.



## RENGJØRING

Overflaten kan støvsuges med bløt børste.

Overflaten kan også rengjøres ukentlig med varmt vann (maks. 40°C) tilsatt et lett basisk rengjøringsmiddel (maks. pH 10). Anvend godt oppvridd svamp eller klut. Rengjøringsmidlet må ikke inneholde alkohol, ammoniakk eller klor. Rengjøring med en fuktig svamp eller klut kan gjøre overflaten en anelse mere skinnende og det anbefales derfor å rengjøre hele himlingen på samme måte.



## ETTERBEHANDLING

Platene kan etterbehandles med Rockfon etterbehandlingsmaling. Et tynt lag maling påføres med Airless sprøyte (malingen må ikke påføres med pensel eller rull). For å minimere reduksjon av platenes lydabsorpsjonsevne anbefales det å benytte så lite maling som mulig. Platens overflate skal være ren og tørr, og gammel maling skal sitte fast. Sterkt misfargede plater bør skiftes ut.

Etterbehandling av akustikkplater vil påvirke platenes lydabsorpsjonsevne og brannegenskaper. Rockfon påtar seg intet ansvar for platenes egenskaper når de er blitt etterbehandlet.



## MILJØ

Et representativt utvalg av Rockfon produkter er blitt tildelt det Danske Inneklimate Merke og det Finske Inneklimate Merke (M1).

Koral EI30 kan gjenanvendes/resirkuleres.

# ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon utvikler gjennomtenkte himlingsløsninger som aktivt forholder seg til en rekke viktige funksjoner i moderne nybygg og rehabiliteringsprosjekter.

Rockfon produktene er kjennetegnet ved design, estetikk og enkelhet i montasjefasen. I tillegg bidrar himlingsløsningene aktivt på viktige områder som brannsikkerhet og optimale akustiske forhold.

Dette plasserer våre himlingsløsninger blant de beste og mest tids- og omkostningsbesparende på markedet i dag.

Et omfattende utvalg av himlingsløsninger til alle anvendelsesområder sikrer våre kunder muligheten for aktivt å øke bygningenes verdi ved å skape det optimale inneklima.

Derfor sier Rockfon "ACTIVATE YOUR CEILING".

## 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)

Alle fargekodene nevnt er basert på NCS – Natural Colour System®©  
eid av og brukt på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Rockfon® er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykkfeil samt for  
sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.