



## Sonar® sortimentet

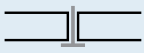

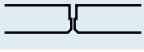










Sonar har den klassiske glatte overflaten. Maksimal designfrihet kjennetegner sortimentet, som består av produktene Sonar, Sonar Activity og Sonar Bas. Med et bredt utvalg av kanttyper og formater er mulighetene nærmest uendelige.

Sonar har den klassiske glatte overflaten, og fås i mange ulike modulmål og kantutforminger.

Sonar tilbyr en unik kombinasjon av beste brannsikkerhet (klasse A1) og

akustisk komfort (lydklasse A), så du er sikret både fred i sjelen og ro i hverdagen.

## SORTIMENT

Kantalternativ	Modulmål (mm)	Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm)	Montasjesystem
A15 	600 x 600 x 20	3,5	50 / 100	System SY15
A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	50 / 100 50 / 100	System SY24 System SY24 XL
B 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	20 / Kan ikke demonteres 20 / Kan ikke demonteres	System B
C 	600 x 600 x 20 1200 x 300 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5 3,5	24 / Kan ikke demonteres 24 / Kan ikke demonteres 24 / Kan ikke demonteres	System C
D 	600 x 600 x 20	3,5	62 / 62	System D-XL
	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1500 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 2100 x 600 x 25 2400 x 600 x 25 900 x 900 x 25 1200 x 1200 x 25 1200 x 300 x 20 1800 x 300 x 20 2100 x 300 x 25 2400 x 300 x 25	3,5 3,5 3,5 3,5 4,2 4,2 4,2 4,2 3,5 3,5 4,2 4,2	52 / 52 52 / 52 52 / 52 52 / 52 69 / 69 69 / 69 69 / 69 69 / 69 52 / 52 52 / 52 69 / 69 69 / 69	System D
D/AEX 	1200 x 600 x 20 1500 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 1200 x 300 x 20 1500 x 300 x 20 1800 x 300 x 20	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	250 / 250 250 / 250 250 / 250 250 / 250 250 / 250 250 / 250	System Bandraster
E15 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	60 / 100 60 / 100	System SY15
E24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	60 / 100 60 / 100	System SY24 XL
	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1500 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 2100 x 600 x 25 2400 x 600 x 25 900 x 900 x 25 1200 x 1200 x 25	3,5 3,5 3,5 3,5 4,2 4,2 4,2 4,2	60 / 100 60 / 100 60 / 100 60 / 100 60 / 100 60 / 100 60 / 150 60 / 150	System SY24
G 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1200 x 300 x 20	3,5 3,5 3,5	24 / Kan ikke demonteres 24 / Kan ikke demonteres 24 / Kan ikke demonteres	System G
L 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 1800 x 600 x 20 2400 x 600 x 25	3,5 3,5 3,5 4,2	62 / 62 62 / 62 62 / 62 62 / 62	System L
M 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	62 / 62 62 / 62	System M
X 	600 x 600 x 22 1200 x 600 x 22 1800 x 600 x 22	3,8 3,8 3,8	30 / 30 30 / 30 30 / 30	System X
Z 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	62 / 62 62 / 62	System SY24

\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



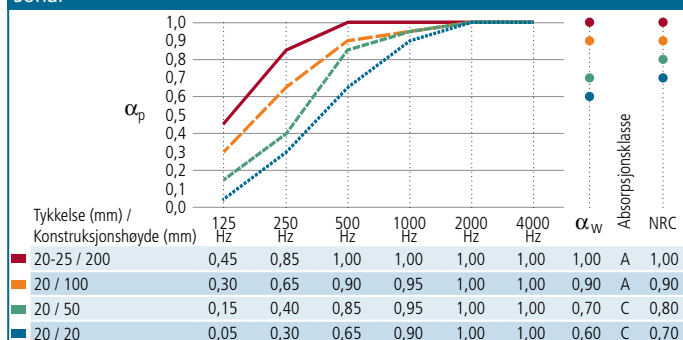


## LYDABSORPSJON

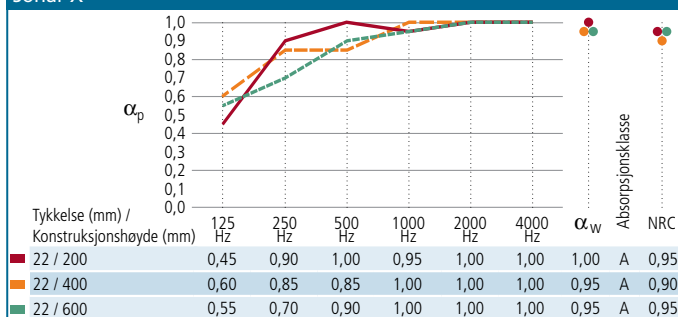
Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654.

Sonar



Sonar X



## 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 Sonar hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/ON. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/ON.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 85% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## HYGIENE

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



## RENROMSKLASSIFISERING:

Klassifisert som ISO 5 i henhold til ISO 14644-1.



## 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).

Sonar kan gjenanvendes/resirkuleres.




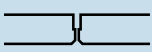

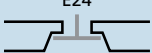

# Sonar® Activity

Sonar Activity er tykkere enn den vanlige Sonar-platen og har enda bedre lydabsorpsjon.

Sonar Activity egner seg spesielt i rom med ekstra strenge krav til taleforståelse, for eksempel undervisningslokaler og større kontorfellesskap. Med andre ord er Sonar Activity særlig hensiktsmessig i åpne løsninger med stor aktivitet og høyt støynivå.

Den gode lydabsorpsjonen gjør det også mulig å montere himlingen direkte på etasjeskilleren og likevel få en himling i beste lydklasse A.

## SORTIMENT

Kantalalternativ	Modulmål (mm)	Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm)	Montasjesystem
A24 	600 x 600 x 40	7,0	50 / 200	System SY24
	1200 x 600 x 40	7,0	50 / 200	
B 	600 x 600 x 40	7,0	40 / Kan ikke demonteres	System B
C 	600 x 600 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	System C
	1200 x 600 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	
	1200 x 300 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	
	2400 x 600 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	
E24 	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	System SY24
	1200 x 600 x 40	7,0	60 / 200	
	1500 x 600 x 40	7,0	60 / 200	
	1800 x 600 x 40	7,0	60 / 200	
	2100 x 600 x 40	7,0	60 / 200	
	2400 x 600 x 40	7,0	60 / 200	
G 	600 x 600 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	System G
	1200 x 600 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	
	1200 x 300 x 40	7,0	44 / Kan ikke demonteres	

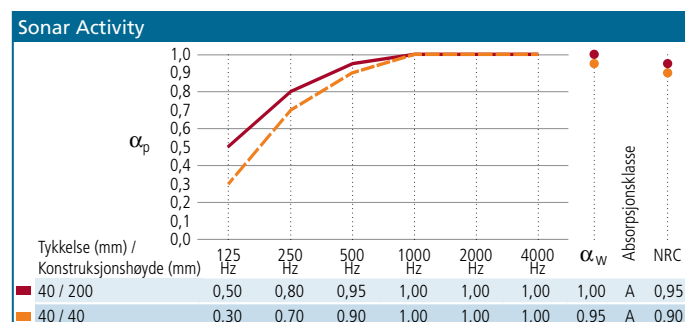
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654.





## 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 Sonar Activity hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/0N. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/0N.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 85% diffus lysrefleksjon i henhold til ISO 7724-2.



## VARMELEDNINGSEVNE

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



## HYGIENE

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



## RENROMSKLASSIFISERING:

Klassifisert som ISO 5 i henhold til ISO 14644-1.



## 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).

Sonar Activity kan gjenanvendes/resirkuleres





# Sonar® Bas

Sonar Bas kan med fordel brukes til å regulere romakustikken ved lave frekvenser.

Rockfon Sonar Bas utgjør et supplement til det generelle Sonar-sortimentet og egner seg godt til montering sammen med Rockfon Sonar.

Med sine spesielle absorpsjonsegenskaper egner den seg godt for eksempel i forelesningssaler, musikklokaler og større klasserom i den hensikt å oppnå optimale akustiske forhold.

## SORTIMENT

Kantalternativ	Modulmål (mm)	Platens vekt (kg/m <sup>2</sup> )	MKH <sup>*)</sup> / MKH <sup>*)</sup> for demontasje (mm)	Montasjesystem
A15 	600 x 600 x 40	3,5	50 / 100	System SY15
A24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	50 / 100 50 / 100	System SY24 System SY24 XL
D 	600 x 600 x 20	3,5	52 / 52	System D-XL
E24 	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	3,5 3,5	60 / 100 60 / 100	System SY24 System SY24 XL

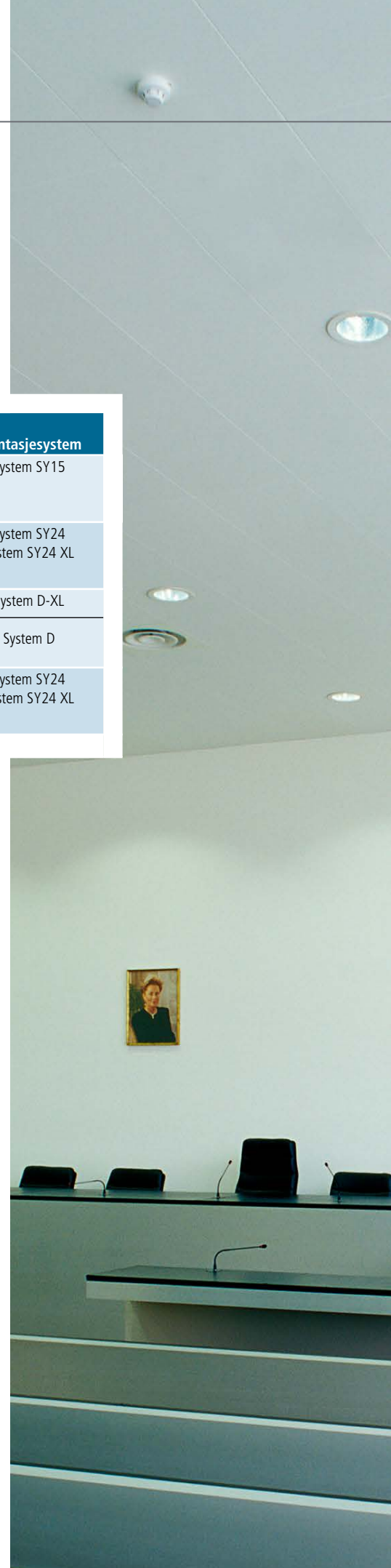
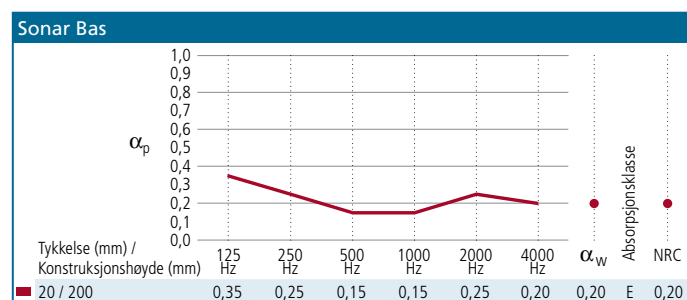
\*) MKH = Minste konstruksjonshøyde



## LYDABSORPSJON

Lydabsorpsjonsdata er målt i henhold til ISO 354.

Lydabsorpsjonskoeffisientene  $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  og absorpsjonsklasse er beregnet i henhold til ISO 11654.





## 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 Sonar Bas hovedsakelig klassifisert som klasse 1/C/0N. Enkelte modulstørrelser (med bredde over 700 mm) vil imidlertid være klasse 2/C/0N.



## LYSREFLEKSJON

Hvit, 87% 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).

Sonar Bas kan gjenanvendes/resirkuleres.

We believe our acoustic ceiling and wall solutions are a fast and simple way to create beautiful, comfortable spaces. Easy to install and durable, they protect people from noise and the spread of fire while making a constructive contribution towards a sustainable future.

Create and protect is what we stand for. It's how we work. It puts people first and promotes good relations. It's about sharing success and maintaining trust.

It's our rock-solid promise to you. Because 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)