

En enklere vei til et ferdig sykehus eller helsebygg.

Et hjelpemiddel for deg som planlegger.



HELSE

INNHOLD

03 / GENERELT OM ROCKFON

04 / GENERELT OM SYKEHUS OG HELSEBYGG

05 / PRODUKTANBEFALINGER ROMFORDELING

07 / RENROMSKLASSER PRODUKT
OG RENHOLDSANBEFALINGER

08 / ROCKFON® MEDICARE®

11 / ROCKFON COLOR-ALL®

13 / ROCKFON BLANKA® OG ROCKFON BLANKA® DB

15 / ROCKFON® MONO® ACOUSTIC

17 / KORRIDORLØSNINGER

18 / ANDRE SYSTEMER OG LØSNINGER

20 / SJEKKLISTE

20 / KONTAKTINFO

Rockfon. Lyden av god helse.



Rockfon akustiske løsninger gjør mer enn å redusere støy. De bidrar også til å skape roligere, sunnere bygg hvor pasienter kan hvile og bli friske og hvor de ansatte kan konsentrere seg.

Rockfon akustiske himlinger og veggabsorbenter reduserer ikke bare støy, noen av produktene reflekterer til og med dagslys i større grad enn andre. Dette for å spare energi og for å skape et behagelig og godt miljø. Dette forbedrer helse og velvære i ditt helsebygg.

Produktene er laget av steinull og danner dermed ingen grobunn for mikroorganismer. De er derfor designet for å være tilpasset helsebygg hvor infeksjonsspredning er en konstant utfordring. De er også hygieniske og trygge ettersom de ikke absorberer vann eller avgir støvpartikler. I tillegg motstår de brann, er enkle å vaske og desinfisere.

Sykehus og helsebygg

SYKEHUS OG HELSEBYGG er et av de områdene vi er gode på. Det å skape gode rom for pasientene, beboerne og de som arbeider der er en av våre viktigste oppgaver.

God akustikk er viktig for å bli frisk så raskt som mulig. Med god akustikk helbredes mennesker raskere, dette fordi støy øker hjerterytme og blodtrykk.

Det å skape miljøer der mennesker trives og har det bra er viktig både for raskere helbredelse, men også for å skape et bedre arbeidsmiljø.

FLEKSIBILITETEN er stor med våre løsninger. Det skal være enkelt å komme til de tekniske installasjonene og det skal være enkelt å renholde himlingene. Samtidig som det skal være enkelt å skape et spennende og vakkert design i både form og farge.

HELBREDENDE ARKITEKTUR har blitt et mer vanlig begrep sammen med de mange renoveringene og nybyggene innen helsesektoren.

Den sentrale ideen er at arkitekturen og dens virkemidler som lys, akustikk og fargevalg brukes aktivt til å fremme pasientenes fysiske og psykiske helbredelse.

Utover pasientenes behov tar helbredende arkitektur også høyde for personalets og de pårørendes trivsel og følelsesmessige opplevelse av bygningen.

ROCKFON® MEDICARE® er vår serie av produkter som er spesielt utviklet for sykehus og helsebygg. Dette er produkter som er tilpasset de strenge kravene til hygiene. Dersom man kan ha færrest mulig platetyper å forholde seg til i himlingen vil det være enklere både ved bygging og for drift/vedlikehold.



Produktanbefalinger og romfordeling

Romtype	Isoklasse	Produkt	Montasjesystem
Isolat kontaktsmitte, sengerom isolat kontaktsmitte, tilhørende bad, sluse og servicerom/lager	4	Rockfon® Medicare® Plus	Rockfon® System T24 A, E™, Rockfon® System T24 X™
Intensiv isolat kontaktsmitte sengerom, tilhørende bad, sluse og servicerom/lager	4		
Intensiv	4		
UB rom	4		
UB akutt, OP skade, gips	4		
UB akutt isolat	4		
UB gjenoppliving	4		
Skopi	4		
Observasjon	4		
Medisin	4		
Desinfeksjon	4		
Prøvetaking	4		
Laboratorier	4		
Føde	4		
Asfyksi	4		
Operasjon	2, 3	Rockfon® Medicare® Air, Rockfon® Medicare® Block	Rockfon® System T24 A, E™
Post op	4	Rockfon® Medicare® Plus	Rockfon® System T24 A, E™, Rockfon® System T24 X™, Rockfon® System T24 ECR
Anestesi	4		
Akuttmottak, obs triage	4		
Intern korridorer ved akutt, ventrom ved akutt	5, 4	Rockfon® Medicare® Standard, Rockfon® Medicare® Plus	
Bilde diagnostikk	5, 4	Rockfon® Medicare® Plus	
Dialyse	4		
Røntgen	4		
CT, MR, intervensjon og tilknyttete støtterom	5, 4	Rockfon® Medicare® Standard, Rockfon® Medicare® Plus	
Familierom inter medisin, familierom nyfødtintensiv, familierom intensiv	5, 4		
Pasient sengerom med forrom	5, 4		
Bad til sengerom	5, 4		
Garderobes, toaletter (ansatte)	5, 4		
Dusj ansatte	5, 4		
Sengevask sentral	5, 4		
Kjøkken	5, 4	Rockfon® Medicare® Standard, Rockfon® Medicare® Plus	Rockfon® System T24 A, E™, Rockfon® System T24 X™

Dette er våre anbefalinger, men ingen prosjekter er like. Derfor er det viktig at man følger kravene satt i de enkelte prosjekter. Rockfon er ikke ansvarlig for valgte løsninger, men bidrar gjerne med råd og tips underveis i hele prosjektets gjennomføringsfase.

Rockfon Medicare er testet med mikroorganismer og har oppnådd den bakteriologiske klassifikasjonen B10-B1 som oppfyller kravene til høyrisikoområder som for eksempel operasjonssaler og intensivavdelinger.

Romtype	Produkt	Montasjesystem
Foyer, venteareal	Rockfon Blanka [®] , Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
	Rockfon [®] Mono [®] Acoustic	Rockfon [®] System Mono Acoustic TM
Bibliotek	Rockfon Blanka [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
	Rockfon [®] Mono [®] Acoustic	Rockfon [®] System Mono Acoustic TM
Kantine, auditorium	Rockfon Blanka [®] , Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Legekontor	Rockfon Blanka [®] dB	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 Stepped Z D TM , Rockfon [®] System XL T24 D TM
	Rockfon Blanka [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Café, kiosk	Rockfon Blanka [®] , Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
	Rockfon [®] Mono [®] Acoustic	Rockfon [®] System Mono Acoustic TM
Treningsrom	Rockfon Blanka [®] Activity, Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A TM , Rockfon [®] System B Adhesive TM
Medisinrom	Rockfon Blanka [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Lager urent	Rockfon Blanka [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Kapell	Rockfon Blanka [®] , Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Trapperom	Rockfon Blanka [®] , Rockfon Blanka [®] Activity, Rockfon Color-all [®]	Rockfon [®] System T24 A, E TM , Rockfon [®] System T24 X TM , Rockfon [®] System B Adhesive TM
Beboerrom sykehjem	Rockfon [®] Mono [®] Acoustic, Rockfon Blanka [®]	Rockfon [®] System Mono Acoustic TM , Rockfon [®] System T24 X TM
Rom som ikke er nevnt her	På forespørsel	På forespørsel

Renromsklasser produkt og rengjøringsanbefalinger

Produkt	Renrom (isoklasse)	Vask og vedlikehold
Rockfon Blanka®		Overflaten kan støvsuges med myk børste. Den kan også rengjøres med fuktig klut eller svamp med et lett basisk rengjøringsmiddel (pH mellom 7 og 9, uten alkohol, ammoniakk eller klor.
Rockfon® Medicare® Standard	5	Overflaten kan støvsuges med myk børste. Den kan også rengjøres med fuktig klut eller svamp med et lett basisk rengjøringsmiddel (pH mellom 7 og 9, uten alkohol, ammoniakk eller klor.
Rockfon® Medicare® Plus	4	Overflaten kan støvsuges med myk børste. den kan også rengjøres med fuktig klut eller svamp, damp (2 ganger årlig). Desinfisering: Motstår fortynnede oppløsninger av ammoniakk, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid.
Rockfon® Medicare® Block	2	Overflaten kan støvsuges med myk børste. Den kan også rengjøres med fuktig klut eller svamp. Damp (daglig), Kjemisk resistens: Tester er blitt utført i henhold til ISO 2812-1 ("Bestemmelse av motstand mot væsker Del 1: Nedsenkning i andre væsker enn vann") og klassifisert i henhold til VDI 2083 Del 17. Resultatet er klassifisert som "perfekt" ved bruk av følgende rengjørings- og desinfeksjonsmidler: - Formalin/formaldehyd (37%) - Ammoniak (25%) - Hydrogenperoxid (30%) - Svovelsyre (5%) - Phosphorsyre (30%) - Peracetsyre/Peroksyeddiksyre (15%) - Saltsyre (5%) - Isopropanol (100%) - Natriumhydroxid (5%) - Natriumhypoklorit (15%), Motstandsdyktig overfor desinfeksjon ved hjelp av Hydrogen Peroxid Damp, uten innvirkning på utluftningstid.
Rockfon® Medicare® Air	3	Overflaten kan støvsuges med myk børste. Den kan også rengjøres med fuktig klut eller svamp, damp (2 ganger årlig). Desinfisering: Motstår fortynnede oppløsninger av ammoniakk, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid.
Rockfon Color-all®		Støvsuging
Rockfon® Mono® Acoustic		Støvsuging

Rockfon® MediCare®

Rockfon har utviklet MediCare-sortimentet spesifikt for de områdene av sykehus, klinikker og laboratorier hvor hygien er svært viktig.

Det dreier seg eksempelvis om operasjonsstuer, intensivavdelinger og vaskefasiliteter. Foruten de akustiske egenskapene oppfyller hele serien kravene til rengjøring, desinfeksjon og fuktstabilitet.



Vi mener at det for enklere drift og vedlikehold av sykehusene er riktig å tilby Medicare-sortimentet i størst mulig grad på sykehus. På denne måten vil det være enklere å vedlikeholde da man har færre typer produkter å forholde seg til. Ved bruk av Rockfon Medicare Plus, Rockfon Medicare Air eller Rockfon Medicare Block kan man også ved spesielle situasjoner som f.eks. epidemier, pandemier og naturkatastrofer rengjøre himlingene også på pasientrom, korridorer etc. ved bruk av strengere krav til rengjøring enn normalt.

EGENSKAPER

- Tåler daglig rengjøring
- Tåler desinfeksjon
- Tåler damprens¹⁾
- Motstår slitasje
- Brannhemmende
- Bæredyktig
- Hemmer spredning av bakterier

¹⁾ Gjelder ikke MediCare Standard.

BAKTERIOLOGISK KLASSE

Rockfon MediCare er testet med mikroorganismer og har oppnådd den bakteriologiske klassifikasjonen B10-B1 som oppfyller kravene til høyrisikoområder som for eksempel operasjonsstuer og intensivavdelinger.

Jo lavere bakteriologisk klasse himlingen har (fra 1-100), desto lavere spredning av bakterier. Kort fortalt betyr det at Rockfon MediCare bidrar til å hemme spredning av bakterier. Dette er viktig fordi antallet sykehusrelaterte infeksjoner har steget de siste årene.

ROCKFON
MEDICARE STANDARD
DATABLAD

ROCKFON
MEDICARE STANDARD
EPD

ROCKFON
MEDICARE PLUS
DATABLAD

ROCKFON
MEDICARE PLUS
EPD

ROCKFON
MEDICARE AIR
DATABLAD

ROCKFON
MEDICARE AIR
EPD

ROCKFON
MEDICARE BLOCK
DATABLAD

ROCKFON
MEDICARE BLOCK
EPD

ROCKFON®
SYSTEM T24 A, E™
SYSTEMBESKRIVELSE

ROCKFON®
SYSTEM T24 X™
SYSTEMBESKRIVELSE

BESKRIVELSESGENERATOR

Rockfon® MediCare® Standard

- Oppfyller alle standardkrav til hygiene og rengjøring innenfor helseområdet, perfekt til områder som rengjøres hyppig.
- Danner ikke grobunn for MRSA og har en lav partikkelemisjon (ISO klasse 5).
- Høy lydabsorpsjon, brannklasse A1 og formstabil selv ved en luftfuktighet på opptil 100%.



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer. Mikrobiologisk klasse M1 tilfredsstiller kravene til sone 4 (meget høy risiko) og er definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut



Renrom

ISO klasse 5



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 0,95 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A1



Lysrefleksjon

86%



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100% RH 1/C/0N



Rockfon® MediCare® Plus

- Godt egnet til områder med strengere krav til hygiene innenfor helseområdet.
- Danner ikke grobunn for MRSA og har en lav partikkelemisjon (ISO klasse 4).
- Høy lydabsorpsjon, brannklasse A1 og formstabil selv ved en luftfuktighet på opptil 100%.



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer. Mikrobiologisk klasse M1 tilfredsstiller kravene til sone 4 (meget høy risiko) og er definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis.

Effekten av damprens mot bakterier og fungicider tilfredsstiller kravene i NF EN 14561 (> 5 log10) og NF EN 14562 (> 4 log10), hvilket betyr at desinfiseringen er ytterst effektiv.



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut
- Damp



Renrom

ISO klasse 4



Lydabsorpsjon

α_w : 1,00 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A1



Lysrefleksjon

85%



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100% RH 1/C/0N

Overflaten er forsterket og sterkt vannavvisende. Smuss reduseres.



Rockfon® MediCare® Air

- Godt egnet til områder der lufttrykket må kunne kontrolleres for å forhindre spredning av infeksjoner, som for eksempel i operasjonsstuer, oppvåkningsstuer og på intensivavdelinger.
- Danner ikke grobunn for MRSA og har en lav partikkel emisjon (ISO klasse 3).
- God lydabsorpsjon, brannklasse A1 og formstabil selv ved en luftfuktighet på opptil 100%.

Kan benyttes i lokaler hvor det er behov for over eller undertrykk for å forhindre spredning av bakterier.



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer. Mikrobiologisk klasse M1 tilfredsstiller kravene til sone 4 (meget høy risiko) og er definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis.

Effekten av damprens mot bakterier og fungicider tilfredsstiller kravene i NF EN 14561 (> 5 log10) og NF EN 14562 (> 4 log10), hvilket betyr at desinfiseringen er ytterst effektiv.



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut
- Damp



Renrom

ISO klasse 3



Lydabsorpsjon

α_w : 0,80 (Klasse B)



Reaksjon på brann

A1



Lysrefleksjon

85%



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100% RH 1/C/0N

Overflaten er forsterket og sterkt vannavvisende. Smuss reduseres.



Rockfon® MediCare® Block

- Utviklet for bruk i høyrisikoområder som for eksempel operasjonsstuer, skadestuer, vaskefasiliteter og intensivavdelinger.
- Høyt klassifisert bakteriologisk klasse, B1. Renromsklassifisering (ISO klasse 2)
- Meget god renseevne kjemisk motstand klassifisert «Fremragende»
- Mineralullplate innkapslet av en luft- og vanntett nøytral folie.



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer. Mikrobiologisk klasse M1 tilfredsstiller kravene til sone 4 (meget høy risiko) og er definert av NF S 90-351:2013.

Testet med:

- Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Brasiliensis.



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut
- Damp
- Kjemisk resistens*



Renrom

ISO klasse 2



Lydabsorpsjon

α_w : 0,85 (Klasse B)



Reaksjon på brann

B-s1,d0



Lysrefleksjon

74%



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100% RH

Styrket holdbarhet og motstandsevne mot smuss.



* Tester er blitt utført i henhold til ISO 2812-1 ("Bestemmelse av motstand mot væsker Del 1: Nedsenkning i andre væsker enn vann") og klassifisert i henhold til VDI 2083 Del 17. Resultatet er klassifisert som "perfekt" ved bruk av følgende rengjørings- og desinfeksjonsmidler: Formalin/formaldehyd (37%), Ammoniak (25%), Hydrogenperoxid (30%), Svovelsyre (5%), Phosphorsyre (30%), Peracetsyre/Peroksyeddisyre (15%), Saltsyre (5%), Isopropanol (100%), Natriumhydroxid (5%), Natriumhypoklorit (15%)

Rockfon Color-all®

Rockfon har et bredt spekter med farger du kan velge mellom i vårt color-all sortiment.

Vi har 34 eksklusive standardfarger som dekker de fleste behov. I tillegg har vi Rockfon Color-all Special der du selv kan velge farger ut fra NCS sitt rikholdige arkiv. Husk bare at det må være rene NCS farger. Dette gjelder både på plater og profilsystemer.



DESIGN UNIKE MILJØER

Color-all serien fra Rockfon er utviklet for å gi designmessig frihet til å understreke stemninger og skape unike miljøer ved hjelp av farger. Det er påvist at pasientenes helbredelsesprosess påvirkes av farger og kunst. Farger kan både berolige, stimulere og avlede fra smertepåvirkning. Derfor er det et viktig element når man vil skape helbredende arkitektur.

EGENSKAPER

- Design som gir frihet
- Tåler daglig rengjøring
- Spesialdesignede farger
- Brannhemmende
- Bærekraftig

SLIK FUNGERER FARGER

- **Beroligende:** Man kan avstresse pasienter ved å bruke farger og kunst, f.eks. i rom dedikert til avslapning og stillhet.
- **Lindrende:** Farger – f.eks. i form av kunst kan fungere som distraksjon i forhold til smerte.
- **Stimulerende:** Visse pasientgrupper har bruk for generell sansestimulering og avledning – det kan farger også brukes til.
- **Veivisende:** Mange sykehus bruker farger til å indikere hvor man befinner seg. Det hjelper både pasienter, pårørende og pleiepersonalet med å finne vei.

ROCKFON
COLOR-ALL
DATABLAD

ROCKFON
COLOR-ALL
EPD

BESKRIVELSE-
GENERATOR

ROCKFON®
SYSTEM T24 A, E™
SYSTEMBESKRIVELSE

ROCKFON®
SYSTEM T24 X™
SYSTEMBESKRIVELSE

ROCKFON®
SYSTEM B ADHESIVE™
SYSTEMBESKRIVELSE

Rockfon Color-all®

- 34 eksklusive standardfarger for å skape eksepsjonelle akustiske himlingsløsninger som inspirerer og forbedrer design og innredning.
- Finnes i mange dimensjoner og kanttyper med matt, plan overflate som støtter fargens naturlige glød.
- Optimal lydabsorpsjon og formstabil selv ved en luftfuktighet på opp til 100%.
- Mulighet for fargeavstemte profiler i hele Rockfon Color-all sortimentet.



Reaksjon på brann

A1. Precious: Class A2-s1,d0



Rengøring

- Støvsuging



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer.



Lysrefleksjon

Fargeavhengig



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet C/0N



Rockfon Color-all® Special

- Rockfon Color-all Special plater tilbyr en unik kombinasjon av spesialdefinerte farger og fremragende egenskaper.
- Minimumsordren er bare en pakke og du kan velge mellom synlige, delvis skjulte og skjulte kanster samt forskjellige dimensjoner for total designfrihet.
- For å sikre en perfekt match av både himlingsplate og profilsystem, bruker vi det anerkjente Natural Colour System (NCS9 i alle deler av prosessen, fra fargevalg til produksjon.



Reaksjon på brann

A1. Precious: Class A2-s1,d0



Rengøring

- Støvsuging



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer.



Lysrefleksjon

Fargeavhengig



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH
Ingen synlig nedbøyning i høy luftfuktighet C/0N



Rockfon Blanka®

Dagslys er viktig for oss mennesker. Derfor har vi laget Rockfon Blanka som er en plate med meget høy lysdiffusjon og lysrefleksjon. I tillegg har den den høyeste grad av hvithet. Overflaten er laget slik at det ikke spiller noen rolle i hvilke retning du monterer platen da den er retningsløs. Dette medfører at den er meget god i kritisk sidelys.



Hvitheten til Rockfon Blanka tilbyr mer enn bare de estetiske fordelene. Den forbedrer også lysrefleksjonen og lysdiffusjonen i himlingen. Uavhengige tester har vist en lysrefleksjon på over 87%.

Rockfon Blanka kan dermed bidra til energibesparelse ved bruk av den mest økonomiske lyskilden: solen. En himling med den gode kombinasjonen av høy lysrefleksjon og lysdiffusjon gir en ensartet og jevn spredning av naturlig lys i rommet, og kan redusere behovet for kunstig lys. Lyskomfort er viktig for den personlige trivsel og arbeidseffektivitet.

EGENSKAPER

- Kan brukes sammen med diffus ventilasjon.
- Retningsløs og dermed både tidsbesparende og det gir mindre kapp.
- Samme overflate som Rockfon Blanka dB.

LYSDIFFUSJON OG REFLEKSJON

- Høyeste lysdiffusjon og refleksjon.
- Ekstra hvit.
- Sprer dagslyset lenger inn i bygget.

ROCKFON
BLANKA
DATABLAD

ROCKFON
BLANKA
EPD

ROCKFON
BLANKA ACTIVITY
DATABLAD

ROCKFON
BLANKA ACTIVITY
EPD

ROCKFON
BLANKA DB 46
DATABLAD

ROCKFON
BLANKA DB 46
EPD

ROCKFON®
SYSTEM T24 X™
SYSTEMBESKRIVELSE

ROCKFON®
SYSTEM T24 A, E™
SYSTEMBESKRIVELSE

ROCKFON®
SYSTEM XL T24 D™
SYSTEMBESKRIVELSE

BESKRIVELSESGENERATOR

Rockfon Blanka®

- Finnes i et stort sortiment av formater til skjulte, delvis skjulte og synlige profiler.
- Kombinerer økt lydisolering rom til rom med et høyt nivå av lydabsorpsjon i områder hvor fortrolighet og akustisk komfort er viktig.
- Helmatt overflate, perfekt i kritisk sidelys.
- Retningsløs overflate noe som gjør at man forenkler monteringen.



Slagfasthet

Klasse 3A (Låseklips)



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

87% >99% lysdiffusjon



Visuelt utseende

Ekstra hvit overflate
L-verdi: 94,5
Glans: 0,8 glansenheter
ved 85° vinkel



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn
for mikroorganismer.



Lydabsorpsjon

α_w : 1,00 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A1



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH



Rockfon Blanka® dB 46

- Dobbel steinullplate (50mm) med en høytytende membran imellom.
- Forsterkede malte kanter.
- Finnes i et stort sortiment av formater til skjulte, delvis skjulte og synlige profiler.
- Kombinerer økt lydisolering rom til rom med et høyt nivå av lydabsorpsjon i områder hvor fortrolighet og akustisk komfort er viktig.
- Helmatt overflate, perfekt i kritisk sidelys.
- Retningsløs overflate noe som gjør at man forenkler monteringen.



Direkte lydisolering

$R_w = 25$ dB



Lydisolering rom til rom

$D_{nT,w} = 46$ dB



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

87% >99% lysdiffusjon



Visuelt utseende

Ekstra hvit overflate
L-verdi: 94,5
Glans: 0,8 glansenheter
ved 85° vinkel



Rengøring

- Støvsuging
- Fuktig klut



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn
for mikroorganismer.



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 0,90 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A2-s1, d0



Miljø

Kjernen av steinull er gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH



Rockfon® Mono® Acoustic

Rockfon Mono Acoustic er en himlingsløsning som gir en monolittisk overflate uten synlige skjøter. Mono har de beste akustiske egenskaper og kan like gjerne benyttes i prosjekter for rehabilitering som på nybygg.

Produktet leveres i tre ulike varianter. **Rockfon Mono Suspended** for nedhengt løsning. **Rockfon Mono Direct** for direktemontering på etasjeskillere eller **Rockfon Mono Flecto** som gjør at du enklere kan forme buer.

Rockfon Mono Acoustic leveres med to typer akustisk puss. **Elegant Render** har en finkornet overflate og leveres kun som hvit. **Ready-Mix Render** har en litt mer grovkornet overflate, men kan også fås med farger.

BESKRIVELSESGENERATOR



HELSE

For å kunne montere Rockfon Mono Acoustic må du være sertifisert monoentreprenør. Dette fordi vi ønsker å være 100% sikre på et perfekt resultat.

Sammen med Rockfon Mono Acoustic kan vi levere både runde og firkantede luker. Ofte har man behov for å kunne inspisere tekniske anlegg som ligger over himling og derfor har vi laget gode løsninger for dette som kan sprøytes i samme overflate.



Rockfon Mono Elegant Render

- Monolittisk overflate.
- Høy lydabsorpsjon.
- Leveres både for direktemontering (liming) og for nedhengt løsning.
- Kan formes.
- Passer både til rehabilitering og nybygg.
- Gir høy lysrefleksjon og diffusjon.



Visuelt utseende

L-verdi: 94,5 (Elegant Render)



Direkte lydisolering

$R_w = 22$ dB



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

87% lysrefleksjon >99% lysdiffusjon



Rengøring

- Støvsuging



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer.



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A2-s1, d0



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

Opp til 100 % RH



Rockfon Mono Ready-Mix Render

- Monolittisk overflate.
- Høy lydabsorpsjon.
- Leveres både for direktemontering (liming) og for nedhengt løsning.
- Kan formes.
- Passer både til rehabilitering og nybygg.
- Gir høy lysrefleksjon og diffusjon.



Direkte lydisolering

$R_w = 22$ dB



Lysrefleksjon og lysdiffusjon

78% lysrefleksjon



Rengøring

- Støvsuging



Hygiene

Steinull danner ingen grobunn for mikroorganismer.



Lydabsorpsjon

α_w : opp til 1,00 (Klasse A)



Reaksjon på brann

A2-s1, d0



Miljø

Fullt ut gjenanvendelig



Fuktmotstand og formstabilitet

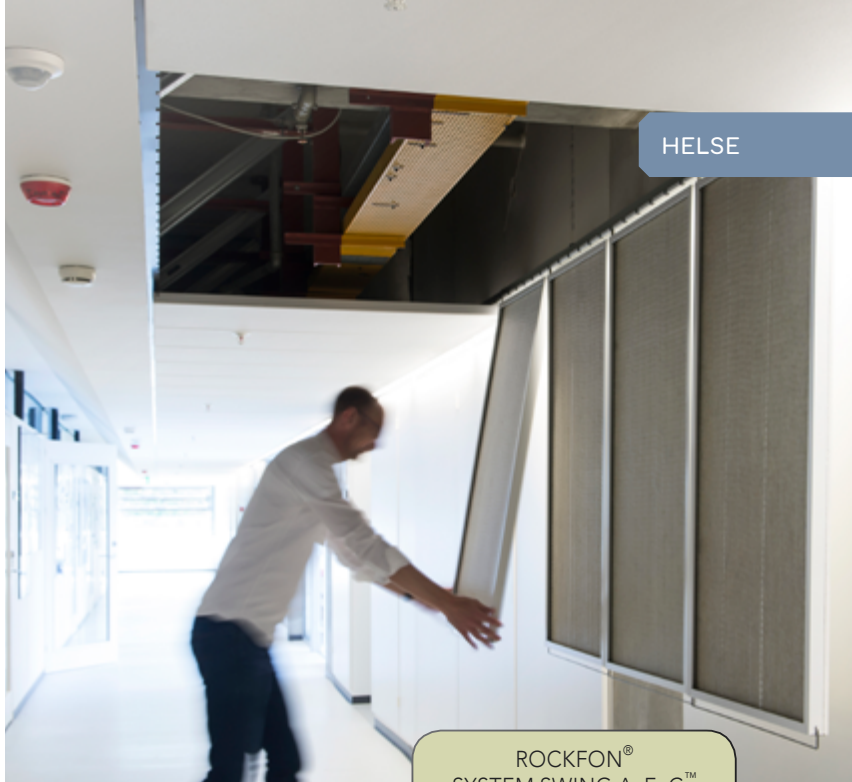
Opp til 100 % RH



Rockfon korridorløsninger

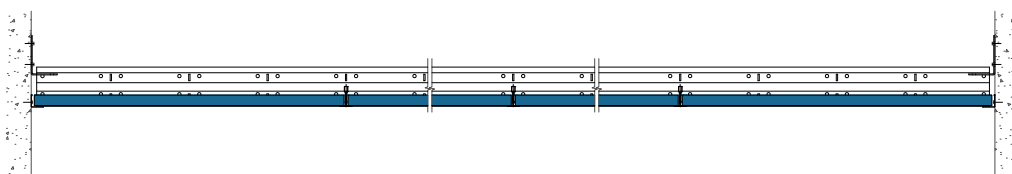
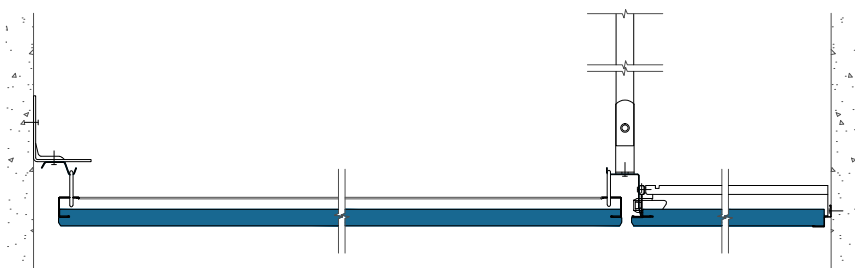
På sykehus og i helseinstitusjoner er det mye teknikk som skal til for at byggene og funksjonene skal fungere optimalt.

Rockfon har utviklet et system som gjør at du kan demontere og remontere hele himlingen i korridorene på en enkel måte slik at du enkelt kommer til de tekniske føringene, nemlig **Rockfon® System Swing A, E, C™**.



ROCKFON®
SYSTEM SWING A, E, C™
SYSTEMBESKRIVELSE

Rockfon® System Swing A, E, C™ er en løsning der hver plate er montert i en stålramme som henger i bøyler på hver side der du kan vippe ned himlingen fra den siden du vil og la den henge langs veggene mens du foretar inspeksjoner, trekker nye kabler eller endrer på ventilasjonssystemene. I systemet kan du selv velge hvilke plateprodukter du ønsker å benytte. Rockfon Swing kan med fordel også benyttes foran el-skap i f. eks. trappe- og heisrom.



ROCKFON®
SYSTEM MAXISPAN T24 A, E™
SYSTEMBESKRIVELSE



Bred korridor

Rockfon har utviklet flere løsninger som fungerer godt som et alternativ til standard nedhengte himlinger. Med et stort utvalg i plateformater kan man skape akkurat det uttrykket man ønsker i korridoren. Kombinert med f. eks. dobbelhøye profiler som man bare fester til veggene kan det skapes et fritt spenn på opptil 3000 mm.

Andre systemer og løsninger

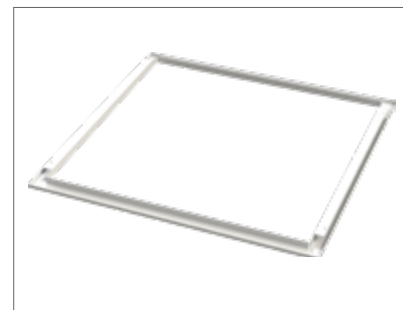
Kantfjær Fixt

Vi ser at flere og flere benytter våre produkter med X-Kant. Dette gir en himling uten synlige profiler. Når det benyttes X-Kant er det viktig å gjøre ting riktig. Det må benyttes kantfjær på platene rundt kantene slik at disse presses ut mot første profil for å få et perfekt resultat.



Lysarmatur

Det finnes mange produsenter av lysarmaturer og ventiler til ventilasjon. Mange av disse har løsninger som gjør at disse ligger flush med X-kanten. Dersom det velges en løsning med armatur som ligger ovenpå T-profilen, har Rockfon rammer til armaturer og ventiler for 600 x 600.



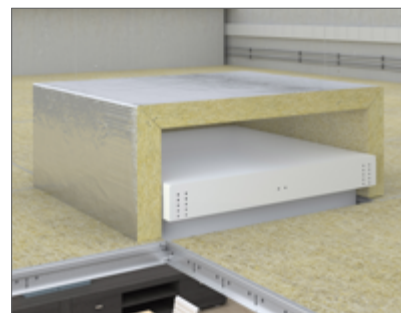
DLC

Dersom man har store arealer hvor det skal benyttes X-kant anbefaler vi vårt system Rockfon® System T24 X DLC™. Dette gir en enklere montering og en mer stabil himling.



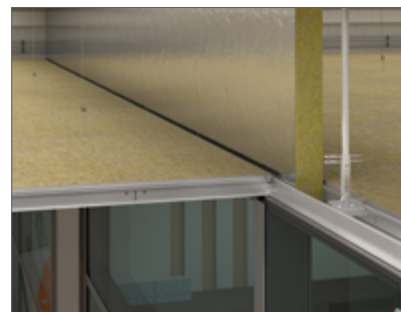
Rockfon® Rocklux

I en del tilfeller som mellom kontor, møterom og rom med strenge lydkrav har vi løsninger som sammen med våre db produkter gir en komplett løsning. Rockfon® Rocklux er et produkt du kan brette til en kasse over f. eks lysarmaturer for å få en helhetlig lyddempende løsning.



Rockfon® Soundstop

Rockfon® Soundstop er et annet produkt som kan benyttes både for å legge over en himling med meget strenge lydkrav, men også benyttes som skjørt over f. eks skillevegger eller bandraster.



Rockfon Medicare inspeksjonluke

Rockfon har utviklet en luftforseglet inspeksjonluke hvor Rockfon himlingsplater er limt fast i luken for en ensartet himlingsoverflate og bedre akustikk.

Inspeksjonsluken er spesielt egnet ved behov for å få tilgang når man klipser himlingsplatene.



SJEKKLISTE

- ✓ Riktig produkt i riktig rom ihht. renromsklassifisering og bruk. (ISO-klasser)
- ✓ Riktige produkter ihht. akustikkrapport
- ✓ Riktig profilsystem
- ✓ Riktig tilbehør
- ✓ Riktig armaturer ihht. valgt kant på plate
- ✓ Har du valgt riktige produkter i forhold til tekniske føringer?
- ✓ Har du kontroll på installasjonshøyder for enkel demontering?

KUNDESERVICE **22 02 40 60**

KONTAKTINFO

Jan-Arne Lønseth

KAM, arkitekt

Mobil: 48 20 04 40

E-mail: jan.arne.lonseth@rockfon.com**Jonny Siig**

Teknisk Sjef

Direkte: 22 02 41 31 / Mobil: 92 23 33 86

E-mail: jonny.siig@rockfon.com

Rockfon® er et registrert varemerke
tilhørende ROCKWOOL konsernet.

 twitter.com/RockfonOfficial

 linkedin.com/company/Rockfon-as/

 instagram.com/Rockfon_official/

 https://www.youtube.com/channel/UC8_RSaoZ1SAmRqRTbjLozSQ

06.2020 | Alle fargekoder som er nevnt her, er basert på NCS - Natural Colour System®, som tilhører og brukes på lisens fra NCS Colour AB, Stockholm (2012), eller på fargestandarden RAL. Rockfon er et registrert varemerke. Det tas forbehold for trykkfeil samt for sortiments- og produkttekniske endringer uten forutgående varsel.

Rockfon

AS ROCKWOOL

Besøksadresse:

Gjerdrums vei 19

0484 Oslo

Postadresse:

Postboks 4215 Nydalen

0401 Oslo

Tel: 22 02 40 00

www.rockfon.no