

VÅRD & OMSORG
***GE VÅRDSEKTORN
BÄTTRE BEHANDLING***

thotellets reception ←
salon "De 2 Svaler" →
valereden →

“

ARKITEKTUREN OCH DESS
VERKTYG SKALL ANVÄNDAS
FÖR ATT FRÄMJA PATIENTERNAS
FYSISKA OCH PSYKISKA LÄKNING.”



Vårdhemmet Solbjerg Have, Danmark

#01

DESIGN & AKUSTIK 5

FLEXIBEL, ESTETISK OCH INNOVATIV DESIGN 6

#02

SJUKHUS 9

ROCKFON LEVER UPP TILL DE HÅRDASTE HYGENKRAVEN 10

CASE: NYA KAROLINSKA SOLNA 11

LÖSNING: ROCKFON SWING 12

PRODUKT: MEDICARE 14

#03

SPECIALOMRÅDEN 17

LÄKANDE FÄRGER 18

CASE: ØSTFOLD PLASTKIRURGI 19

LÖSNING: NIVÅSKIFTE 20

PRODUKT: ROCKFON COLOR-ALL 22

PRODUKT: ROCKFON SONAR DB 23

#04

ÄLDREOMSORG 25

MÅNGA MÖJLIGHETER 26

CASE: FRAMTIDENS ÄLDREBOENDEN 27

LÖSNING: BREDA KORRIDORER 28

PRODUKT: ROCKFON HYGIENIC & ROCKFON SONAR 30

PRODUKT: ROCKFON MONO ACOUSTIC 31

#05

SÄKERHET 33

EN HÅLLBAR LÖSNING 34

PROJEKT: BRØNDERSLEV HÄLSOHUS 35



Strålbehandlingskliniken, Lund, Sverige

“

BULLER KAN
PÅVERKA
PATIENTERNAS
HJÄRTFREKVEN-
SENS, BLODTRYCK
OCH
ANDHÄMT-
NING, VILKET
KAN HÄMMA
LÄKNINGS-
PROCESSEN.”

#01

#01 DESIGN & AKUSTIK

TILLSAMMANS SKAPAR VI DE BÄSTA FÖRUTSÄTTNINGARNA FÖR VÅRD OCH OMSORG

Denna broschyr riktar sig till dig som t.ex. är arkitekt eller byggkonsult och arbetar med att skapa ramarna för framtidens omsorgs- och vårdsektor. Avsikten är att ge dig en överblick på hur ROCKFONs unika material kan bidra, både tekniskt och estetiskt, till en helande arkitektur. Samtidigt som de lever upp till alla gällande regler och krav.

Fælledgården ældreboende,
Østerbro, Danmark

VAD INNEBÄR HELANDE ARKITEKTUR?

Begreppet helande arkitektur har fått vind i seglen, mycket tack vare alla renoveringsprojekt och nybyggnationer inom vårdsektorn de senaste åren. De centrala idéerna är att arkitekturen och dess verktyg som t.ex. materialval, planlösning, ljus, akustik och färgval, skall användas för att aktivt främja patienternas fysiska och psykiska tillfrisknande. Utöver patienternas behov tar filosofin hänsyn till personalens och de anhörigas trivsel och upplevelse av byggnaden.

FLEXIBEL, ESTETISK OCH INNOVATIV DESIGN

Byggmaterial inom vårdsektorn skall leva upp till hårda regler och krav. Av tradition har därför funktion satts före form på sjukhus och i vårdhem trots att flera nya undersökningar tydligt visar att snygga och lugna miljöer har en positiv inverkan på patienters tillfrisknande.



Finstadtunet Sjukhem,
Ski, Norge



Fælledgården ældreboende,
Østerbro, Danmark

#01



ROCKFON har tagit de nya rönen på allvar och har utvecklat produkter som uppfyller alla de strängaste kraven på byggmaterial och som samtidigt har en lång rad andra viktiga egenskaper: Våra undertak är ljuddämpande eftersom buller generellt hämmar fysisk och psykiskt tillfrisknande. Man har också tagit stor hänsyn till att det är viktigt för patienternas och vårdpersonalens trivsel med ett behagligt visuellt intryck. Som arkitekt kommer du snabbt att se att du har många möjligheter när det kommer till färgval och modulstorlekar med ROCKFONs produkter. Flexibilitet har varit ett nyckelord, eftersom man ofta skall ha enkel åtkomst till tekniska installationer ovan undertaken på sjukhus och i andra typer av lokaler inom vårdsektorn. Slutligen tål våra produkter återkommande rengöring, vilket är viktigt inom vårdsektorn där hygienkraven generellt är mycket höga.



Framtidens vårdhem,
Nørresundby, Danmark

Vi har också tagit med i beräkningen att ROCKFONs produkter skall fungera i två helt olika typer av byggnationer: Renovering där strukturen och en rad andra tekniska begränsningar är givna på förhand. Nybyggnad där man fritt kan förhålla sig till de senaste rönen för arkitektens egenskaper och potential.

Med ROCKFON får du en partner som verkligen vill förhålla sig till den helande arkitekturen och som har djup kunskap om de möjligheter som finns och de krav som ställs inom vårdsektorn.



“

RUMMETS MATERIAL OCH
YTSKIKT SKALL, UTÖVER ATT
UPPFYLLA DE ESTETISKA OCH
FUNKTIONELLA KRAVEN
MEDVERKA TILL ATT SKAPA
LUGN OCH RO FÖR PATIENTEN.”

SIMON LUCAS KOPP, ARKITEKT, CREO ARKITEKTER



#02

#02 SJUKHUS

LUGNT OCH RENT MED EN SKIVA

Upp emot 10 % av alla patienter drar på sig en infektion under sin sjukhusvistelse. Den risken vill vi vara med och minska.

ROCKFONs produkter kan tåla mer än de flesta - och det ska de också kunna eftersom sjukhusens krav på rengöring och desinfektion är så hårda att många material blir skadade eller slitna. Vi har därför utvecklat produkter speciellt för de rengöringsstandarder som finns i olika zoner på ett sjukhus. Våra undertak tål upprepade rengöring och desinficering, även i områden som kräver starkare rengöringsmedel och ångrengöring.

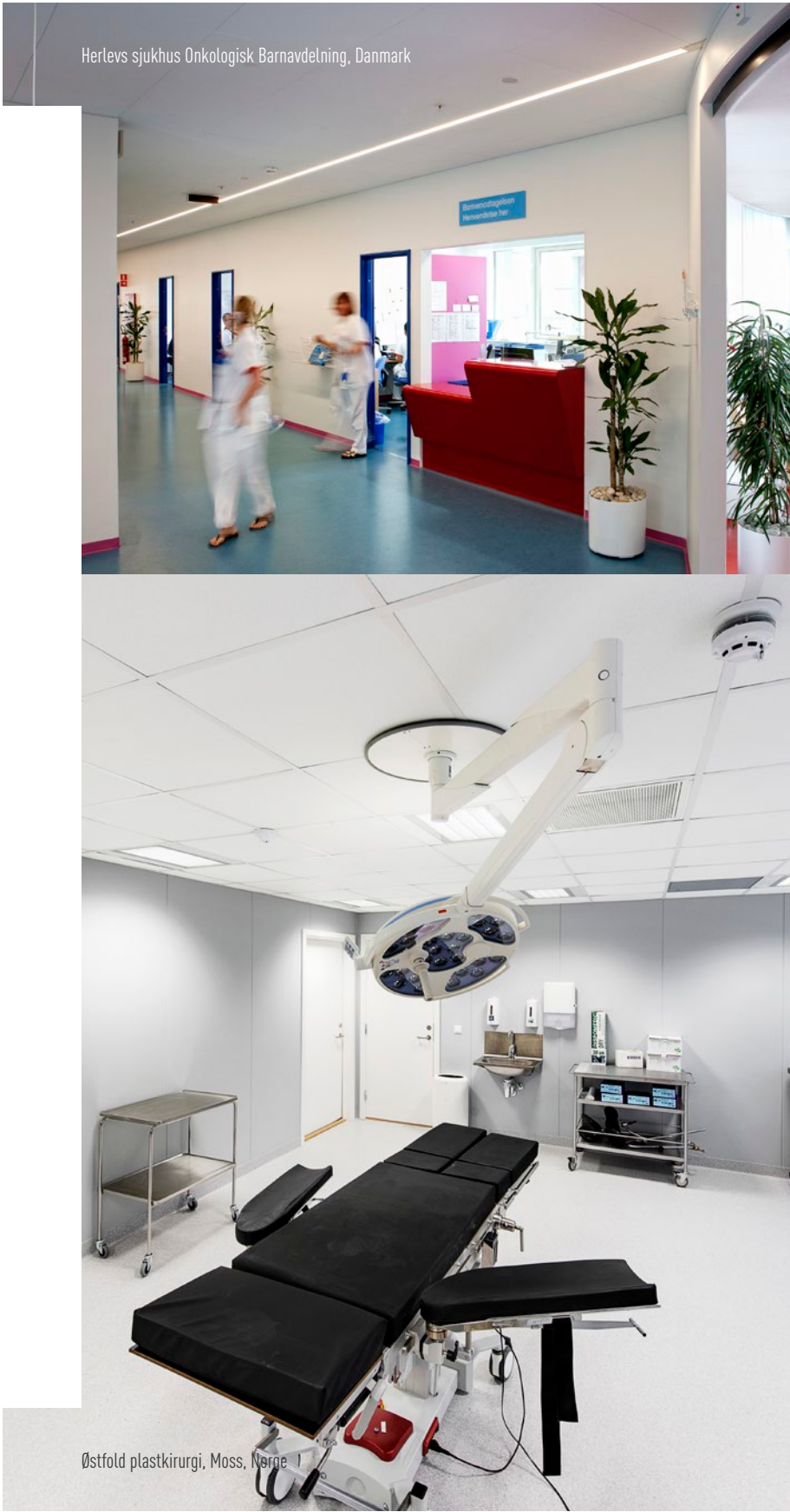
Vi har även sett till att hygienhänsynen inte dominerar över alla andra egenskaper som t.ex. akustiska och estetiska. Tvärtom har vi utvecklat undertak som dämpar buller och därmed bidrar till att skapa lugn och ro. Undertaken som dessutom ger möjlighet till många estetiska val när det gäller t.ex. olika modulstorlekar och färger. Utan att kompromissa med materialens hållbarhet och övriga tekniska egenskaper.

ROCKFON LEVER UPP TILL DE STRÄNGASTE HYGENKRAVEN

Den term som används för hygienkrav inom vårdsektorn i t.ex. högriskområden som opertionssalar och intensivårdsavdelningar är bakteriologisk klass.

När man klassificerar ett material testar man det för spridning av mikroorganismer. Ju lägre klassifikation ett material har (från B100 till B1), ju mindre mikroorganismer som finns på materialets ytskikt.

ROCKFONs MediCaresortiment har testats och uppnår bästa möjliga klassificering: Bakteriologisk klass B10-B1. Detta betyder att ROCKFON har lyckats utveckla undertaksprodukter som inte bidrar till spridning av bakterier.



Herlevs sjukhus Onkologisk Barnavdelning, Danmark

Østfold plastkirurgi, Moss, Norge

BAKGRUND: PATIENTEN I CENTRUM

Nya Karolinska Solna är i framkant när det gäller patientvården för svenska sjukhus.

När sjukhuset står färdigt, under 2018, skall det bl a. fungera som en länk för bättre samarbete mellan det dagliga arbetet på klinikerna och den medicinska forskningen.

Det skall säkerställa att allt arbete i den svenska vården skall ha patienten i centrum. Sjukhuset skall visa vägen genom att fungera som en läkande och trygg miljö som stöttar och påskyndar patienternas tillfrisknande. Här har det visat sig att ROCKFONs varierade och starka produktsortiment har stora fördelar.

Alla leverantörer i projektet - bl a. ROCKFON - har ställtts inför mycket stränga miljökrav, både när det gäller själva byggfasen men också för den efterföljande driften.

Den första patienten kommer enligt planläggningen att tas emot under 2016 och 2018 kommer Nya Karolinska Solna att stå klart för så många patienter att den totala sjukhuskapaciteten i Stockholmsområdet ökar med 16 %.



CASE NYA KAROLINSKA SOLNA STOCKHOLM, SVERIGE

ROCKFON levererar undertakslösningar till Nya Karolinska Solna som skall stå klart under 2018. Leveranserna sker i tätt samarbete med Skanska Healthcare och byggherren Karolin i Stockholm AB.

Tillsammans har vi valt optimala lösningar med hänsyn tagen till gällande lagar och krav. ROCKFON levererade material till de provmontage som utfördes och har sedan medverkat vid utvärderingen av dessa för att kunna hjälpa till att optimera valen av produkter och lösningar.

De ROCKFON produkter som levereras är bl. a. Koral, Sonar Z, MediCare Block, Industrial och Swing. De väsentligaste parametrarna för urvalet var ytans kvalitet, rengöringsvänlighet och hållbarhet.



LÖSNING ROCKFON SWING

ENKEL ÅTKOMST TILL OVANLIGGANDE INSTALLATIONER

En utmaning inom sjukhusbyggandet är de stora mängder ledningar som skall dras, ventilationsanläggningar och andra installationer som skall fungera, helst i det dolda, men som man enkelt måste kunna komma åt för underhåll och inspektion.

Det är vanligen i sjukhusens breda korridorer som man lägger alla HVAC installationer och med traditionella nedpendlade undertak kan det vara en utmaning att komma åt dessa. ROCKFON erbjuder lösningar som ger snabb och enkel åtkomst till installationerna, samtidigt som de har designats för att tåla att användas.

ROCKFON Swing är en korridorlösning där varje skiva är monterad i en stålram som kan öppnas individuellt och från båda sidorna. Detta ger enkel åtkomst till de ovanliggande installationerna. Det är en slitstark och robust lösning som ofta används på sjukhus.



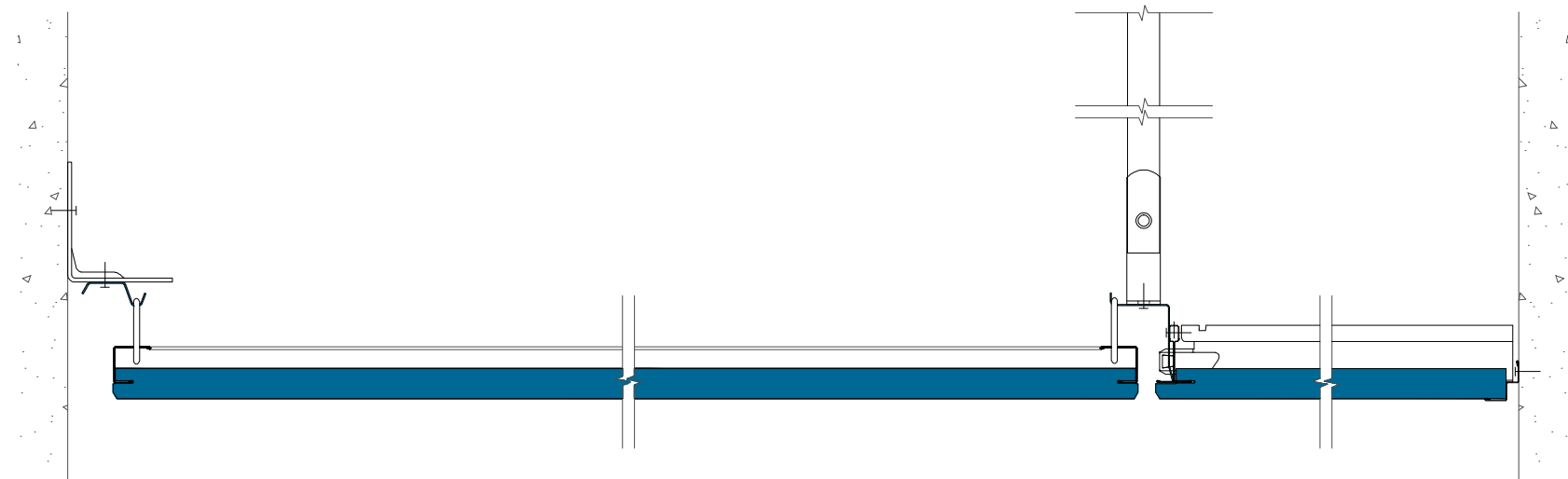
Psykiatrins Hus, Uppsala, Sverige



“

VI TAR ALLTID HÄNSYN TILL INOMHUSMILJÖN; NATURLIGT LJUS, HYGIEN ETC. MEN VI ÄR OCKSÅ TVUNGNA ATT TA HÄNSYN TILL BYGGNADENS TEKNISKA INSTALLATIONER OCH LIVSCYKEL.”

JUHANI TAKKINEN, ARKITEKT, RE-SUUNNITTELU OY



PRODUKT ROCKFON MEDICARE

ROCKFON har utvecklat MediCare-sortimentet speciellt för de områden på sjukhus, kliniker och laboratorier där kraven på hygien och rengöring är som viktigast. Det rör sig t.ex. om operationssalar, intensivvårdsavdelningar och tvättrum. Förutom de goda akustiska egenskaperna uppfyller hela produktserien de krav som ställs på rengöring, desinficering och fuktmotstånd.

ROCKFON MEDICARE:

- Tål daglig rengöring
- Tål desinficering
- Tål ångrengöring¹
- Motstår slitage
- Brandhämmande
- Hållbar
- Hämmar spridning av bakterier

BAKTERIOLOGISK KLASS

MediCare har testats för mikroorganismer och uppnår den bakteriologiska klassen B10-B1, vilket betyder att de uppfyller kraven i högriskområden som operationssalar och intensivvårdsavdelningar.

Ju lägre bakteriologisk klass undertaket har (på en skala från 1-100), ju mindre spridning av bakterier.

Detta är viktigt eftersom antalet sjukhus-relaterade infektioner har stigit under senare år.

¹ Gäller inte MediCare Standard



MEDICARE STANDARD

- Uppfyller alla standardkrav för hygien och rengöring inom vårdsektorn. Passar utmärkt i lokaler som rengörs ofta.
- Utgör ingen grogrund för MRSA och har en låg partikelemission (ISO klass 5).
- God ljudabsorption, brandklass A1 och formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100 %.

RENGÖRING & HYGIEN

 Dammsugning / Fuktig trasa

 Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer. Bakteriologisk klass B5 och B10 utöver kraven för zon 4 (NF S 90-351). Testad för:

- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus niger

 ISO klass 5

GENERELLA EGENSKAPER

 **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 0,95 (Klass A)

 **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF 1/C/0N

 **Reaktion vid brandpåverkan**
A1

 **Miljö**
Helt återvinningsbar

 **Ljusreflektion**
86%



MEDICARE PLUS

- Passar utmärkt i lokaler med stränga hygienkrav inom vårdsektorn.
- Utgör ingen grogrund för MRSA, har en låg partikelemission (ISO klass 4) och kan rengöras med de vanligaste rengöringsmedlen samt ångrengöring.
- God ljudabsorption, brandklass A1 och formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100 %.

RENGÖRING & HYGIEN

 Ytan har behandlats för att bättre motstå nedsmutsning, vilket ökar hållbarheten.

 Dammsugning / Fuktig trasa / Ångrengöring

 Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer. Bakteriologisk klass B1 utöver kraven för zon 4 (NF S 90-351).

- Methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida albicans
- Aspergillus niger

Effekten av ångtvätt mot bakterier och mikroorganismer har testats och uppfyller kraven i NF EN 14561 (> 5 log 10) och NF EN 14562.

 ISO klass 4

GENERELLA EGENSKAPER

 **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 1,00 (Klass A)

 **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF 1/C/0N

 **Reaktion vid brandpåverkan**
A1

 **Miljö**
Helt återvinningsbar

 **Ljusreflektion**
85%



MEDICARE AIR

- Passar utmärkt i lokaler där lufttrycket skall kunna regleras för att förhindra spridning av infektioner som t.ex. i operationssalar, uppvak och på intensivvårdsavdelningar.
- Utgör ingen grogrund för MRSA, har en låg partikelemission (ISO klass 3) och kan rengöras med de vanligaste rengöringsmedlen samt ångrengöring.
- God ljudabsorption, brandklass A1 och formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100 %.

RENGÖRING & HYGIEN

 Ytan har behandlats för att bättre motstå nedsmutsning, vilket ökar hållbarheten.

 Dammsugning / Fuktig trasa / Ångrengöring

 Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer. MediCare Air har testats med följande mikroorganismer och har erhållit bakteriologisk klass B1 och B5, vilka uppfyller kraven i zon 4 enligt definitionen i NF S 90-351:

- Meticillinresistent Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Niger

MediCare Air kan desinficeras effektivt med ångrengöring. Ångrengöringens bakterie och svampdödande effekt på MediCare Air har testats. Den uppfyller kraven i SS-EN 14561 (> 5 log10) och SS-EN 14562 (> 4 log10), och innebär att desinficeringen är mycket effektiv.

 ISO klass 3

 För användning i lokaler där det är behov av över- eller undertryck för att förhindra spridning av bakterier.

GENERELLA EGENSKAPER

 **Ljudabsorption**
 α_w =Upp till 0,80 (Klass B)

 **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF 1/C/0N

 **Reaktion vid brandpåverkan**
A1

 **Miljö**
Helt återvinningsbar

 **Ljusreflektion**
85%



MEDICARE BLOCK

- Utvecklad för användning i högriskområden som t.ex. operationssalar, tvättrum och intensivvårdsavdelningar.
- Bakteriologisk klass B1 och renrumsklassificering ISO klass 2
- Mycket rengöringsvänlig, klassificerad för kemiskt motstånd som 'Utmärkt'
- Mineralullsskiva inkapslad i en luft- och vattentät neutral folie

RENGÖRING & HYGIEN

 Ytan har behandlats för att bättre motstå nedsmutsning, vilket ökar hållbarheten.

 Dammsugning / Fuktig trasa / Ångrengöring
Tester har utförts enligt ISO 2812-1 ("Bestämmelser för tålighet mot vätskor del 1: Nedsänkning i andra vätskor än vatten") och klassificering enligt VDI 2083 Del 17. Resultatet är klassificering "perfekt" vid användning av följande rengörings- och desinfektionsmedel: Isopropanol (100%), Ammoniak (25%), Saltsyra (5%), Formalin (37%)/formaldehyd, Peracetsyra (15%)/ Peroxyeddikesyra, Natriumhypoklorit (15%), Ethanol

 MediCare Block har testats med följande mikroorganismer och har erhållit bakteriologisk klass B1, vilka uppfyller kraven i zon 4 enligt definitionen i NF S 90-351:

- Meticillinresistent Staphylococcus aureus (MRSA)
- Candida Albicans
- Aspergillus Niger

 ISO klass 2

 För användning i lokaler där det är behov av över- eller undertryck för att förhindra spridning av bakterier.

GENERELLA EGENSKAPER

 **Ljudabsorption**
 α_w =Upp till 0,85 (Klass B)

 **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF 1/C/0N

 **Reaktion vid brandpåverkan**
B-s1,d0

 **Miljö**
Till stora delar återvinningsbar

 **Ljusreflektion**
74%





“

VÅR AMBITION ÄR ATT BYGGA TILL
MÄNNISKOR FÖR BÄTTRE VÅRD
- INTE BARA FÖR INSTITUTIONELLA KRAV.”

#03

#03 SPECIALOMRÅDEN RUM FÖR BÄTTRE BEHANDLING

ROCKFONS höga materialstandard och breda produktportfölj gör det möjligt att tillgodose alla krav och önskningar inom den moderna vårdsektorn. Ambitionen är att bygga till människor för bättre vård - inte bara för institutionella krav.

Det vi kallar specialområden innefattar både särskilt känsliga områden på de allmänna sjukhusen som t.ex. inom psykiatri, men också på de privata sjukhusen och klinikerna.

Patienter inom psykiatri befinner sig i en utsatt position, som kräver handlingsfrihet. Deras integritet är mer platskrävande än andra patienttypers och de reagerar oftare på ljud och oro. De omgivningar som den helande arkitekturen erbjuder kan därför ha en mycket positiv effekt när det gäller att lugna patienterna och få dem att stressa av.

Privata sjukhus och kliniker omfattas av samma säkerhets- och hygienkrav som den offentliga sektorn. Det ställer också höga krav på de byggmaterial som används i dem.

Utöver hygien och säkerhet är det stort fokus på byggnadernas estetiska uttryck inom den privata sektorn. De privata sjukhusen och klinikerna är ofta toppmodernt utrustade, och har ofta en

exklusiv, snygg och lugn framtoning som tilltalar patienter och anhöriga. Många specialkliniker har många patienter samtidigt och då blir akustisk dämpning en särskild utmaning.

ROCKFON baserar sin produktutveckling på vetenskapen om alla dessa behov och på den nyaste kunskapen om hur man arbetar med att uppfylla dem.



Strålbekämpningsklinik,
Lund, Sverige

LÄKANDE FÄRGER

Färger är ett viktigt element inom den helande arkitekturen. De kan användas för att lugna eller stimulera patienter. Man använder också ofta färgkoder för att leda patienter, anhöriga och personal på rätt väg i de stora byggnaderna.

ROCKFONs Color-all® och Color-all® Specialsortiment erbjuder en oöverträffad kombination av specialdefinierade färger med enastående akustiska egenskaper. De har högsta absorptionsklass (A) och mycket god brandsäkerhet (klass A1 - Precious Tones: A2-s1,d0).



CASE

ØSTFOLD PLASTKIRURGI MOSS, NORGE

ROCKFON MediCare var ett naturligt val när Østfold Plastkirurgi i Moss skulle flytta in i de tidigare kontorslokalerna. Eftersom det var tal om operationssalar, som är sterila zoner, föll valet ganska snabbt på ROCKFONs undertak som klarar de hårda rengöringskraven. Samtidigt fanns det behov av tillpassning vid montage av operationslamporna samt behov av enkel åtkomst till ovanliggande installationer. Allt detta kunde man lösa med MediCaresortimentet från ROCKFON.

“

ROCKFON MEDICARE AIR VAR DET ENDA ALTERNATIVET PÅ MARKNADEN SOM KUNDE KLARA KRAVEN. DET VAR OCKSÅ VIKTIGT FÖR OSS ATT KUNNA ANVÄNDA EN ERKÄND OCH DOKUMENTERAD PRODUKT.”

MORTEN SEIM, PROJEKTLEDARE, ØSTFOLD TOTALBYGG AS

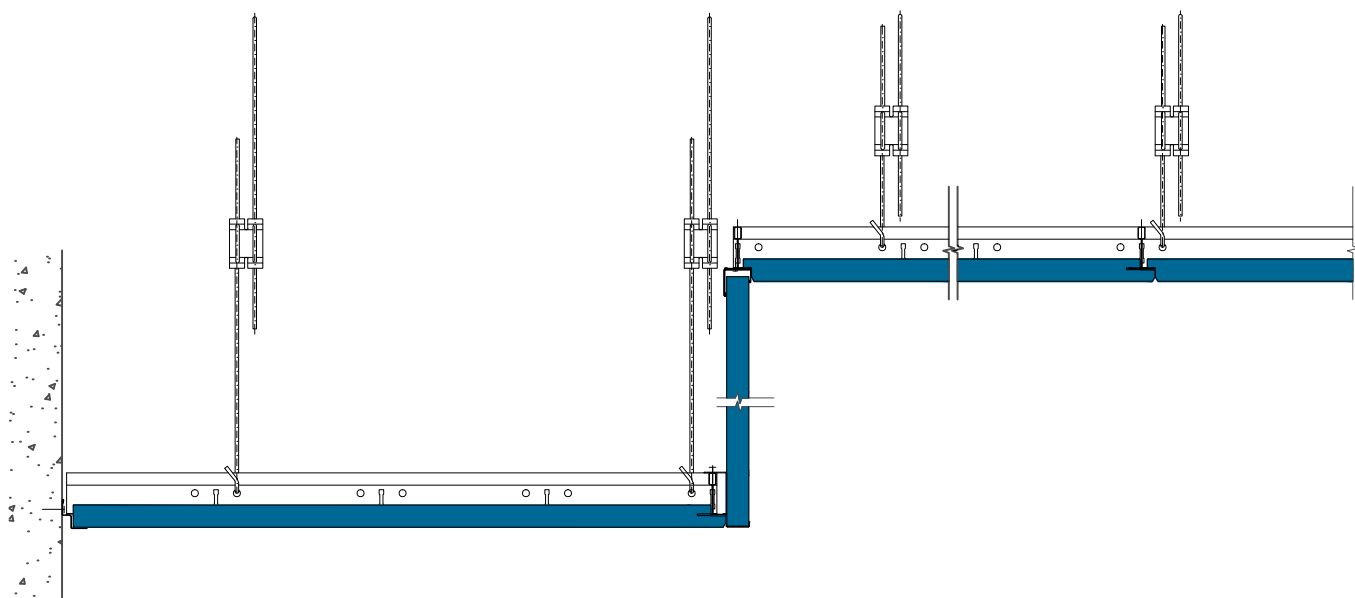
EN STIGANDE ÖVERGÅNG

Renovering och utbyggnad av existerande byggnader är mycket vanligt inom den offentliga vården. Ofta strävar man efter att maximera ljusinfallet inom den helande arkitekturen och det kan ge särskilda designmässiga utmaningar när man skall anpassa sig till existerande ramar men med nya och hårdare krav på installationer m.m.

På grund av ökade krav för HVAC är det ofta nödvändigt att pendla ner undertaket vid en renovering. För att kunna bevara uttrycket från t.ex. fönsterpartier kan ett nivåskifte vara en bra lösning.

När man gör ett nivåskifte i undertaket är det viktigt att skapa en stabil och driftsäker lösning, med ett utseende som håller länge efter att byggnaden har tagits i bruk.

ROCKFON erbjuder olika lösningar som säkrar en snygg övergång och ger stor designfrihet. Antingen man vill ha ett böjt, snedställt eller lodrätt nivåskifte.



PRODUKT ROCKFON COLOR-ALL

DESIGN I UNIKA MILJÖER

Color all sortimentet från ROCKFON har utvecklats för att ge designmässig frihet att förstärka stämningar och skapa unika miljöer med hjälp av färger. Det är bevisat att patienternas läkningsprocess påverkas av både färger och konst. Färger kan verka lugnande eller stimulerande och kan des-sutom avleda tankarna vid smärtpåverkan. Därför är de ett viktigt verktyg när man vill skapa en helande arkitektur.



COLOR-ALL

- 34 exklusiva standardfärger att skapa exeptionella akustis-ka undertakslösningar med, som inspirerar och förbättrar design och inredning.
- Finns i många modulstorlekar och kanttyper med matt, slät yta som förstärker färgens naturliga glöd.
- Optimal ljudabsorption och formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100%.
- Finns matchande bärverk för alla färger i ROCKFON Color-all sortimentet

RENGÖRING & HYGIEN

-  Dammsugning
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 1,00 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A1 / Precious Tones: Klasse A2-s1,d0
-  **Ljusreflektion**
Beroende av färgval
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF
1/C/0N
2/C/0N om skivan är bredare och längre än 700 mm
-  **Miljö**
Helt återvinningsbar



COLOR-ALL SPECIAL

- ROCKFON Color-all Special skivor erbjuder en unik kombi-nation av specialdefinierade färger med goda egenskaper.
- Minimiorder är endast 1 krt och man kan välja mellan syn-liga, delvist dolda och dolda kanter samt olika modulstorl-ekar för total designfrihet.
- För att kunna erbjuda en perfekt matchning av undertakss-kivor och bärverk, använder vi det erkända Natural Colour System® (NCS) genom hela processen, från val av färg till produktion.

RENGÖRING & HYGIEN

-  Dammsugning
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 0,95 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A1 / Precious Tones: Klasse A2-s1,d0
-  **Ljusreflektion**
Beroende av färgval
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF
-  **Miljö**
Helt återvinningsbar



PRODUKT ROCKFON SONAR DB



SONAR DB 40

- Förbättrad ljudisolering från rum till rum samt extra bra ljudabsorption.
- Elegant, klassisk, vit yta med optimal ljusreflektion.
- Låg vikt, enkel att montera, brandklass A1 och formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100 %

RENGÖRING & HYGIEN

-  Dammsugning / Fuktig trasa
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 0,90 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A1
-  **Ljusreflektion**
85%
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF
-  **Miljö**
Helt återvinningsbar



ISOLERAR LJUDEN

ROCKFONs dB sortiment är ett urval unika undertaksskivor som förutom hög ljudabsorption också har en bra ljudisolering. Sonar dB har ett lufttätt membran som tillsammans med stenullen reducerar ljud från rum till rum.

Ljudisolering kan behövas när man inte vill att ljud skall överföras från ett rum till ett annat. Inom psykiatrin där det kan förekomma mycket störande ljud från oroliga patienter kan detta vara extra viktigt. På många sjukhus och vårdcentraler där man ofta har förtroliga samtal, kan dB produkterna bidra till att samtalen verkligen förblir förtroliga genom att isolera ljuden.

ROCKFON COLOR-ALL

- Design, som ger frihet
- Tål daglig rengöring
- Specialdesignade färger
- Brandhämmande
- Hållbar



SÅ PÅVERKAR FÄRGER

- Rogivande: Med hjälp av färger och konst kan man ofta få patienter att slappna av.
- Lindrande: Färger och konst kan fungera som distraktion och därmed lindra vid smärtpåverkan.
- Stimulerande: Vissa patientgrupper behöver allmän stimulering och avledning - det kan man använda färger till.
- Vägvisare: Många sjukhus använder färger för att visa var man är. Det hjälper både pa-tienter, anhöriga och personal att hitta rätt.

“

I FÖRSTA HAND BYGGER
VI FÖR MÄNNISKOR SOM
SKALL TRIVAS I HEMLIKA
FÖRHÅLLANDEN.”

THOMAS NØRKÆR, NØRKÆR+POULSEN ARKITEKTER



Jægersborg Have ældreboende, Danmark

#04

#04 ÄLDREOMSORG

MER HEMMA - MINDRE INSTITUTION

Det sista hemmet skall var precis det - ett hem och inte en institution. Kommuner över hela landet försöker ställa om från en institutionell äldreomsorg och strävar efter att kunna erbjuda en mer värdig inramning för de äldsta och svagaste medborgarna.

Med de driftsekonomiska hänsynen är inte helt plötsligt oviktiga. Det är fortfarande så att arbetet inom äldreomsorgen skall underlättas av arkitekturen. Man skall klara alla de vanliga kraven utan att behöva kompromissa med ambitionen om att det i första hand är byggt för människor som skall leva i hemtrevliga förhållanden.

Ljus, akustik och en flexibel inredning är nyckelord i detta sammanhang. Äldres trivsel påverkas starkt av t. ex. bra ljusförhållanden. När man skall inreda ett vårdhem för dementa är det särskilt viktigt att vara uppmärksam på hur man skall lösa områdena med artificiellt ljus.



Finstadtunet Sykehjem,
Ski, Norge

MÅNGA MÖJLIGHETER

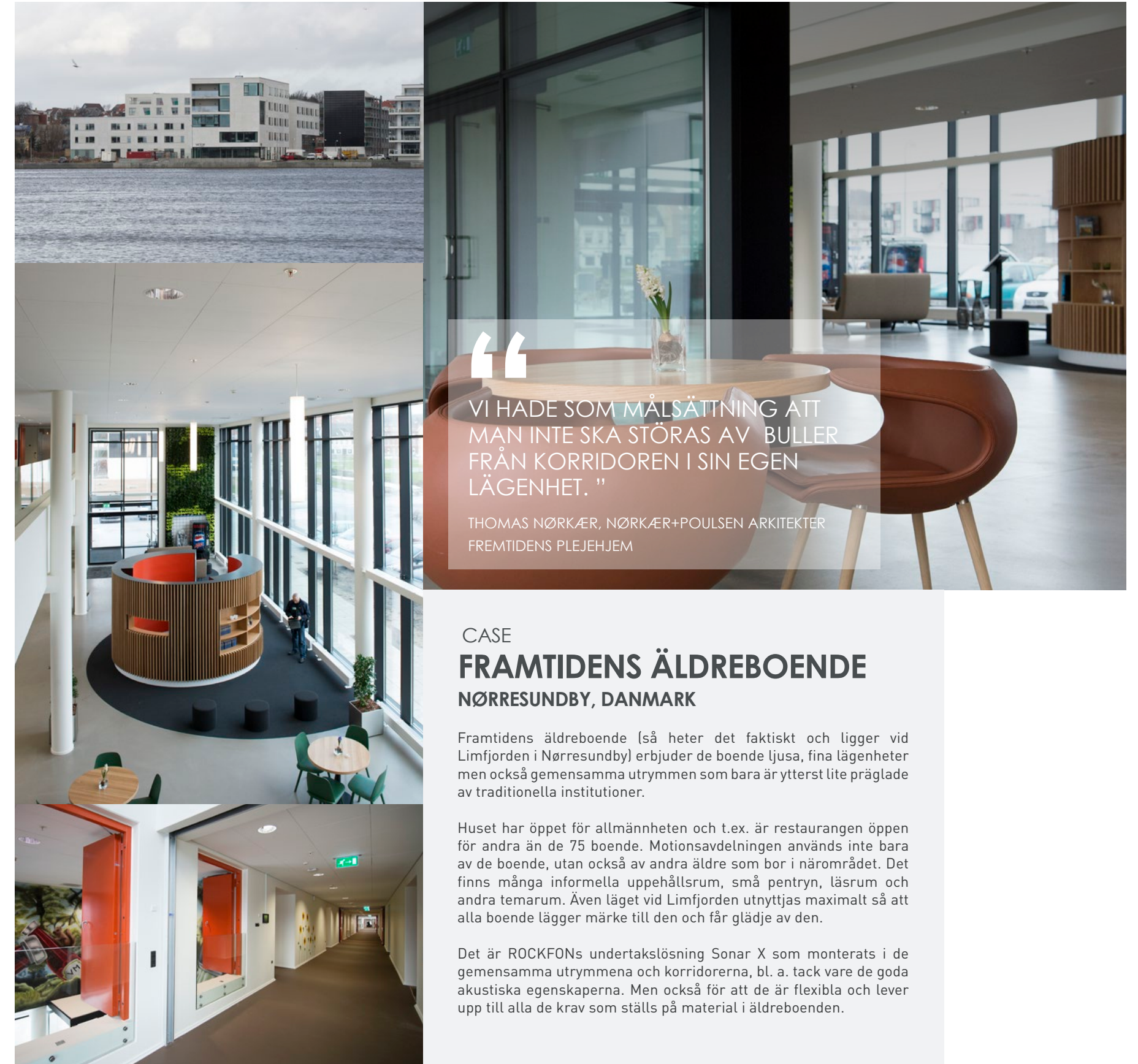
Korridorer och gemensamma utrymmen skall gärna ha en optimal akustik, för de boendes skull, men också för personalens och de anhörigas trivsel. Det sälls höga krav på de material som används när man bygger äldreboenden.

Det ställs höga krav på de material som används när man bygger äldreboenden. ROCKFONs produkter erbjuder många inredningsmöjligheter, bland annat genom att kombinera goda akustiska egenskaper med möjligheten till modern belysning och ventilation. Rent estetiskt, när det t.ex. gäller färgval, finns det många vägar att gå, vilket ger ännu mer frihet för arkitekterna.

På så sätt hjälper ROCKFON till med att säkra att äldre människor får bra och värdiga levnadsförhållanden, när de inte längre kan klara sig själva i sitt eget hem.



Jægersborg Have Plejehjem, Danmark



“

VI HADE SOM MÅLSÄTTNING ATT
MAN INTE SKA STÖRAS AV BULLER
FRÅN KORRIDOREN I SIN EGEN
LÄGENHET. ”

THOMAS NØRKÆR, NØRKÆR+POULSEN ARKITEKTER
FREMIDENS PLEJEHJEM

CASE

FRAMTIDENS ÄLDREBOENDE NØRRESUNDBY, DANMARK

Framtidens äldreboende (så heter det faktiskt och ligger vid Limfjorden i Nørresundby) erbjuder de boende ljusa, fina lägenheter men också gemensamma utrymmen som bara är ytterst lite präglade av traditionella institutioner.

Huset har öppet för allmänheten och t.ex. är restaurangen öppen för andra än de 75 boende. Motionsavdelningen används inte bara av de boende, utan också av andra äldre som bor i närområdet. Det finns många informella uppehållsrum, små pentryn, läsrum och andra temarum. Även läget vid Limfjorden utnyttjas maximalt så att alla boende lägger märke till den och får glädje av den.

Det är ROCKFONs undertakslösning Sonar X som monterats i de gemensamma utrymmena och korridorerna, bl. a. tack vare de goda akustiska egenskaperna. Men också för att de är flexibla och lever upp till alla de krav som ställs på material i äldreboenden.

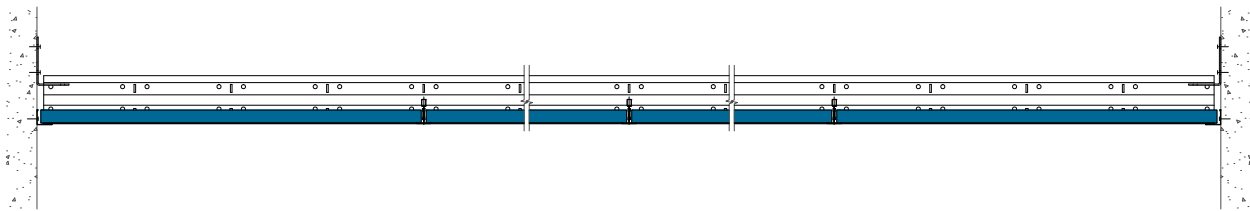
LÖSNING BREDA KORRIDORER

UNDERTAK MED LÅNG SPÄNNVIDD

Korridorer inom sjukvården används flitigt, vilket inte minst gäller i äldreomsorgen. Det är ofta många kvadratmeter korridorer som skall rymma en mängd funktioner. Man kör med sängar, rullstolar och matvagnar. För att inte tala om alla som går: patienter, personal och anhöriga. Dessutom finns där ofta en del möbler och annan utrustning.

Korridorerna är ofta breda för att ha plats nog för all trafik och utrustning. Ofta är de dessutom första valet för installationer som kan vara så många att det begränsar möjligheten att pendla ner undertaket.

ROCKFON har utvecklat flera lösningar som är bra alternativ till vanliga nedpendlade undertak. Ett stort urval av modulstorlekar gör att man kan skapa precis det uttryck man vill i korridoren. En Long Span profil (75 mm hög) som fästs i väggen skapar ett fritt spann på upp till 2400 mm.



Fælledgården Aldreboende, Østerbro, Danmark

PRODUKT **ROCKFON HYGIENIC & ROCKFON SONAR**

HEMTREVLIG AKUSTIK

Med ROCKFON Sonar är det lätt att bortse från traditionell institutionsestetik. Undertaken kan t.ex. monteras med dolt bär-verk. Detta gör att rummen blir mer hem-trevliga och inte så institutionspräglade. Undertaket har ändå de funktioner som behövs inom äldreomsorgen: rengöringsvänliga, demonterbara och med en goda akustiska egenskaper.

Kraven på kökshygien på äldreboenden är höga. Här passar Hygiensortimentet perfekt eftersom produkterna lever upp till alla hygienkrav och dessutom ger tillräcklig akustisk dämpning även i storköksmiljöer.

ROCKFON SONAR

- Stor grad av frihet för designers och arkitekter
- Ej riktningsberoende yta gör montaget enkelt
- Rengöringsvänlig yta
- Breda undertaksskivor som passer bra för korridorer på äldreboenden

 EN OBRUTEN YTA

Det vita obrutna undertaket, är vad många arkitekter strävar efter.

ROCKFON Sonar finns i många stora modulstorlekar och med dolda kanter. Detta gör det möjligt att skapa ett mer hemtrevligt undertak än de traditionella 600x600 mm modulerna i synligt bärverk.

Det närmaste du kommer ett obrutet vitt undertak, utan att ge avkall på kraven på akustik, brandegenskaper m.m. är vår unika ROCKFON Mono® Acoustic.



HYGIENIC

- Undertaksskivorna i Hygienicsortimentet har utvecklats för att nå upp till de strängaste kraven på hygien och rengöring. i kombination med lång livslängd, hög slitstyrka och bra ljudabsorberande egenskaper är de här undertaksskivorna idealiska i de flesta renrumsmiljöer.
- Hygienicprodukterna har en hållbar, specialbehandlad yta som är vatten- och smutsavvisande.
- Stenullskärnan utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.

RENGÖRING & HYGIEN

-  Ytan har behandlats för att bättra motstå nedsmutsning, vilket ökar hållbarheten.
-  Dammsugning / Fuktig trasa / Ångrengöring / Skumtvätt / Högtryckstvätt
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 1,00 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A1
-  **Ljusreflektion**
85%
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF
1/C/0N



SONAR

- Attraktiv klassisk, slät, vit yta.
- Full designfrihet tack vare många olika modulstorlekar och kantdetaljer.
- Kombinerar brandklass A1, bästa ljudabsorption och är formstabil vid en luftfuktighet på upp till 100%.

RENGÖRING & HYGIEN

-  Ytan har behandlats för att bättra motstå nedsmutsning, vilket ökar hållbarheten.
-  Dammsugning / Fuktig trasa
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer
-  ISO klass 5

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 1,00 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A1
-  **Ljusreflektion**
85%
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF
1/C/0N
2/C/0N om skivan är bredare och längre än 700 mm



PRODUKT **ROCKFON MONO ACOUSTIC**



MONO ACOUSTIC

- Estetisk elegant akustikundertak och väggabsorbent utan synliga skarvar.
- Samma goda egenskaper som ett vanligt stenullsundertak. God akustik, brandsäkerhet och enkel integration av tekniska installationer.
- Kan monteras direkt eller nedpendlat. En perfekt lösning för både nybyggnad och renovering.

RENGÖRING & HYGIEN

-  Dammsugning
-  Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer

GENERELLA EGENSKAPER

-  **Ljudabsorption**
 α_w = Upp till 1,00 (Klass A)
-  **Reaktion vid brandpåverkan**
A2-s1,d0
-  **Ljusreflektion**
78%
-  **Fuktbeständighet och böjhållfasthet**
Upp till 100% RF



Fælledgården Äldreboende, Østerbro, Danmark



Äldreboende i Helsingborg, Sverige

“

DEN
BRANDHÄMMANDE
STENULLEN BIDRAR
PÅ ETT VÄSENTLIGT
SÄTT TILL
BRANDSÄKERHETEN
PÅ SJUKHUS,
KLINIKER OCH
ÄLDREBOENDEN.”

#05

#05 SÄKERHET

SÄKERT OCH MILJÖVÄNLIGT

Bränder inträffar ibland, trots allt vi gör för att undvika det. På sjukhus och i äldreomsorgen är det många speciella utmaningar när olyckan är framme. En av de största är att många patienter och boende är sängliggande eller av andra orsaker helt ur stånd att rädda sig själva vid en evakuering.

En annan utmaning är att det inte alltid finns tillräckligt med personal på plats i förhållande till antalet patienter eller boende. Därför gäller det att konstruera byggnader där brandrisken minimeras och som ger tillräckligt med tid och bra utrymningsvägar så att alla hinner ut i tid.

Den brandhämmande stenullen, som alla ROCKFONs undertak är tillverkade av, bidrar på ett väsentligt sätt till brandsäkerheten på de sjukhus, kliniker och äldreboenden där de har installerats.



Ny Lundbygården, Gråbo Äldreboende, Sverige



Odense Sjukhus patienthotell, Danmark



Art Clinic Göteborg, Sverige



Diacor Jumbo, Helsingfors, Finland

EN HÅLLBAR LÖSNING

I många år har ROCKFON arbetat för att reducera sin påverkan på miljön med fokus på ökad energieffektivitet, begränsad vattenförbrukning, minimering av deponering och ökad återvinning av industriavfall.

Sten direkt från naturen är en av de primära råmaterialen i ROCKFONs produkter. Stenullskärnan innehåller upp till 84% återvunnet material samt förnybara naturmaterial och är telt återvinningsbart.

Om man vill certifiera en byggnad genom t.ex. BRE-EAM, LEED eller annan miljöcertifiering kan ROCKFONs produkter hjälpa till med att uppnå detta mål. Kontakta oss för nödvändig dokumentation.

RETURSYSTEM

Alla våra produkter ingår i vårt återvinningsprogram. ROCKFON erbjuder alla kunder ett retursystem som gör det enkelt att returnera gamla undertaksskivor och spill som kan återanvändas i produktionen av ny stenull.

I motsats till traditionell återvinning där de återvunna materialen får en lägre kvalitet än originalet up-cyclas kasserade produkter från ROCKFON till nya produkter med samma höga kvalitet som de produkter som tillverkas av nya råvaror.



CASE

BRØNDERSLEV SUNDHEDSHUS BRØNDERSLEV, DANMARK

Hälsans Hus har ritats av C.F Møller och utgör grunden för en rad företag inom vårdsektorn som skall förenkla tillgången till sjukvård för områdets invånare.

Brønderlev Hælsøhus består av ca. 5.000 m² fördelat på två etage och innehåller flera kliniker, rehabiliteringscenter och diverse andra faciliteter, såsom: en gemensam reception, café och takterrass för personalen.

Det är en byggnad som skall leva upp till mycket ambitiösa energikrav, vilket är helt i linje med att Brønderlev Kommune är en så kallad klimatkommune. Huset skall därför certifieras enligt den Danske Bæredygtigheds certifieringen DGNB-Danmark (silver), med fokus på bl. a. energieffektivitet, miljö och flexibilitet.

ROCKFON har levererat Sonar E till projektet. Produkten är helt återvinningsbar, M1 certifierad och har Dansk Indeklima Mærkning.



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
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping

Tel. 036-570 52 00
E-mail: info@rockfon.se

www.rockfon.se

ROCKWOOL
Rockfon®

CREATE AND PROTECT®