

# Akustiska lösningar för kontor

Högpresterande akustiklösningar främjar produktivitet och välbefinnande på arbetsplatsen.



Sounds Beautiful



### **Hur kommer det att låta i framtidens kontor?**

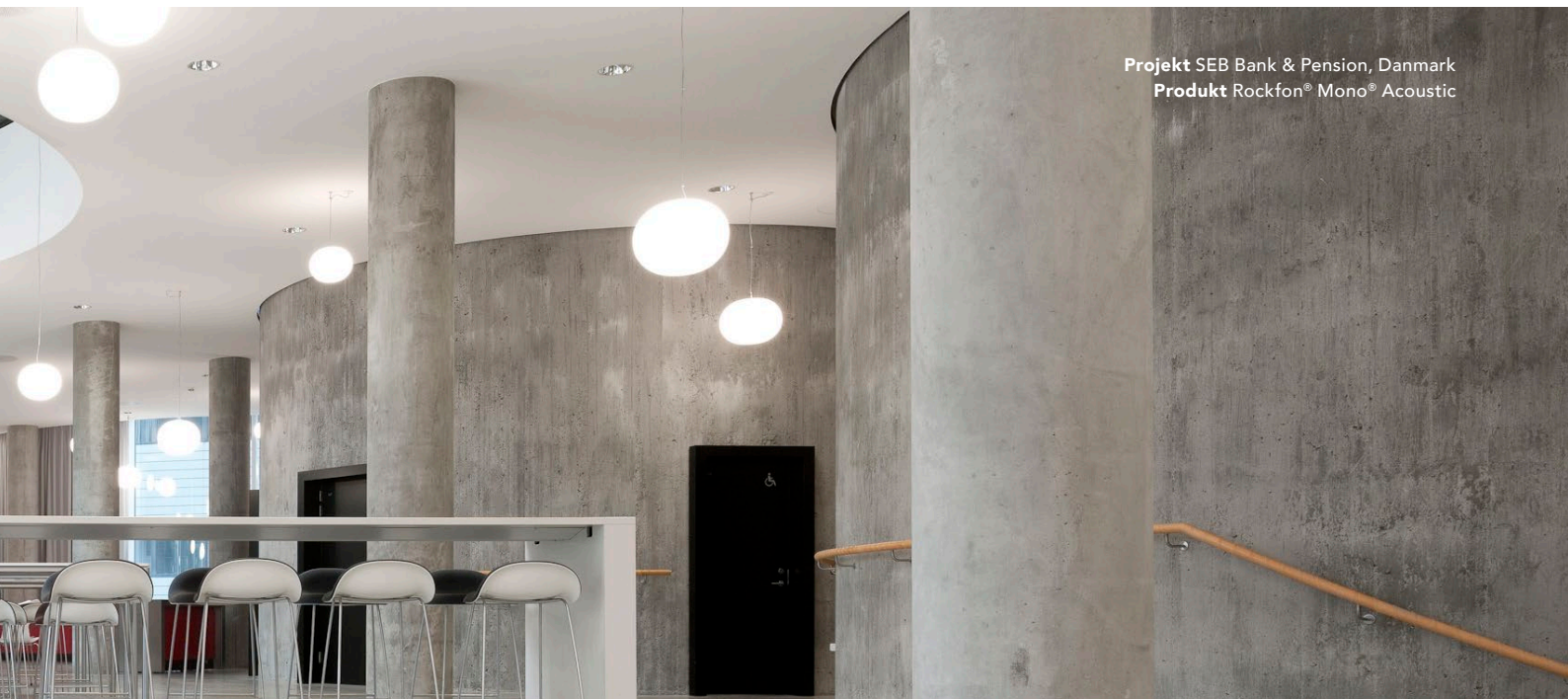
När kontorens layouter ändras från fasta till flexibla och tar till sig trenden med hybridarbete är det dags att anpassa sig och göra en utmärkt inredning till en inspirerande upplevelse.

Oavsett om det är en nybyggnation eller en ombyggnad är den här broschyren för dig. Du hittar de senaste trenderna för design av arbetsplatser, samt förslag över hur man gör akustiken till mer än bara en tanke.

Låt denna lättlästa broschyr inspirera och vägleda dig när du låter "välbefinnande" vara den centrala principen i nästa kontorsdesign.

Våra akustiska lösningar hjälper personalen att koncentrera sig samtidigt som de underlättar samarbeten – vilket i slutändan förbättrar produktiviteten och välbefinnandet på arbetsplatsen.

**Parik Chopra**, Managing Director, Rockfon



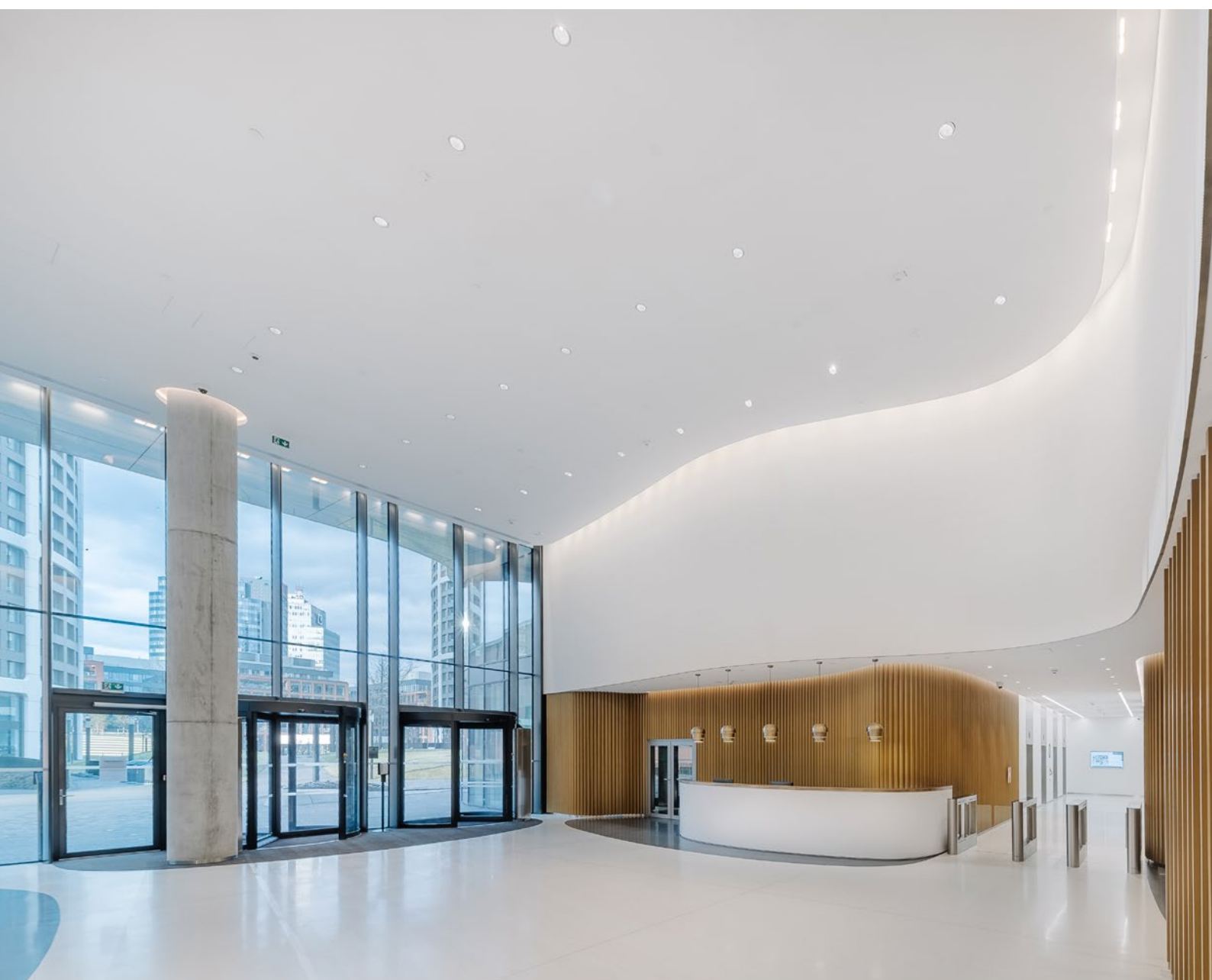
## Innehåll

Trender för kontorsdesign . . . . .	4
Design för olika rumstyper . . . . .	6
Receptioner . . . . .	8
Gångtor och pausutrymmen . . . . .	12
Sociala zoner . . . . .	16
Privata zoner . . . . .	18
Kontorshotell . . . . .	20
Fast arbetsplats . . . . .	22
Mötesrum . . . . .	24
Matsal & Café . . . . .	28
Toaletter & omklädningsrum . . . . .	32
Produktöversikt . . . . .	36
Våra hållbarhetsmål . . . . .	40
Våra tjänster . . . . .	42

# Nyckeltrender inom kontorsdesign

**Pandemin satte nästan stopp för fysiska kontor. Den människobaserade kontorstrenden vill rädda dem kvar.**

När människor har vant sig vid att arbeta på distans har flexibilitet, välbefinnande och hållbarhet blivit ett måste inom kontorsdesign. För att göra öppna kontor mer tilltalande och för att attrahera och behålla talanger, måste därför arkitekter och arbetsplatsutvecklare snabbt och grundligt förstå dessa nyckelfaktorer.





## Flexibilitet 2.0

Hybridarbete är här för att stanna. Med andra ord, kontorsdesign måste vara justerbar och flexibel för att passa olika arbetsstilar. Detta bidrar också till att undvika ständiga renoveringar eller slöseri med kontorsutrymmen när man har en vakans. Samtidigt måste det också spegla företagskulturen och identiteten för att attrahera nya medarbetare och förmedla en känsla av tillhörighet.

### Hur kan vi hjälpa till?

Våra produkter är modulära, anpassningsbara, demonterbara och tillgängliga i flera format, kanter och färger. Detta gör det möjligt för dem att på ett harmoniskt sätt smälta in i interiören eller helt bryta av och bli ett blickfång. Med andra ord erbjuder vi full kreativ frihet och flexibilitet så att du kan framtidssäkra inredningen.

## Välbefinnande

Människor har blivit medvetna om den starka kopplingen mellan inredning och välbefinnande. Till exempel kan ljudnivå, naturligt ljus, luftkvalitet, grönska, färger och textur påverka vår komfort och vår produktivitet. Dessutom kommer hygienfaktorer att fortsätta stå högt upp på agendan, med tanke på den växande hälsotrenden.

### Hur kan vi hjälpa till?

Utöver vår 60-åriga erfarenhet av att leverera förstklassiga akustiska lösningar, designar vi även våra produkter med välbefinnande i åtanke – vilket garanterar en bra arbetsplats. Våra lösningar har dessutom hög ljusreflektion och klassens bästa märkningar för inomhusmiljöer. De är lätta att rengöra, vilket säkerställer en säker, ren och hälsosam miljö.

## Hållbarhet

Framtidens kontor blir utan tvekan grönare, med fastighetsutvecklare som fokuserar på att uppnå hållbara byggnadscertifieringar. Detta sätter fokus på de olika materialerna och deras hållbarhet.

### Hur kan vi hjälpa till?

Rockfons produkter är tillverkade av stenull. Tillverkningsprocessen är ett slutet kretslopp, med 29-64% återvunnet innehåll. Vi har också återvinningssystem på plats samt resurser för att hjälpa till att minska avfallet som lämnas för deponi. Genom att använda våra produkter kan du tjäna poäng inom olika byggcertifieringssystem, samtidigt som du lämnar ett positivt avtryck på både människors välbefinnande och planeten.



# Design för olika rumstyper

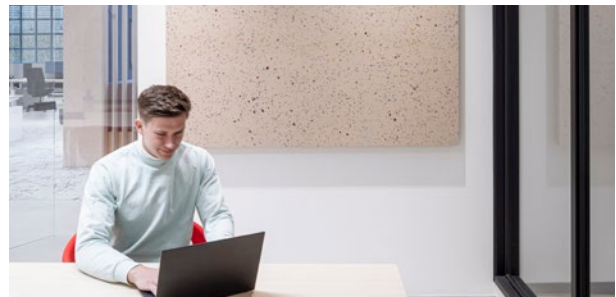


Receptioner / 8

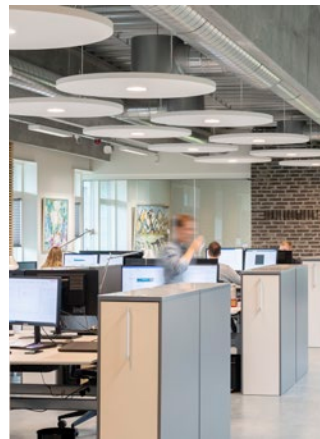


Gångtor och pausrymten / 12

Sociala zoner / 16

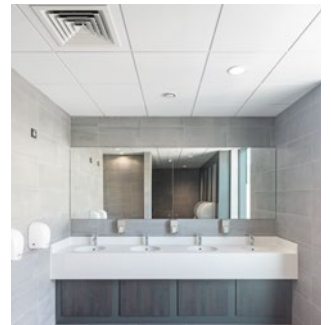


Privata zoner / 18



Flexibla arbetsplatser / 20

Toalett & omklädningsrum / 32



Mötesrum / 24



Permanenta arbetsplatser / 22



Matsal & Café / 28

## MÄNNISKOBASERADE ARBETSPLATSER

En arbetsplats är en kraftfull miljö för att främja engagemang, inspiration, innovation och driva produktivitet. Även om kontorsytan är utformad med det övergripande syftet att underlätta samarbete och inspirera gruppinteraktion, måste det också finnas effektiva arbetsplatser för individuella uppgifter. För att rekrytera och behålla talangfulla nya medarbetare är det viktigt för företag att utforma flexibla kontor som utgår från de anställda och deras personliga behov. Detta har resulterat i att det människobaserade kontoret har vuxit fram.

Detta koncept är ett nytt alternativ till ett klassiskt kontorslandskap. Det prioriterar människor genom att främja: Samarbete, gemenskap, företagskultur och kreativitet. Det vill säga, kontorsinredningen måste bidra till att skapa rätt förutsättningar för samarbete, framkalla en känsla av gemenskap och uppmuntra kreativitet samtidigt som företagskultur och identitet framhävs. Med korrekta och modulära lösningar för ljudabsorption och ljudisolering kan du säkerställa att kontorsutrymmet passar alla.



# Receptioner

Första intrycket är viktigt

## Skapa en välkomnande och inspirerande atmosfär

Receptionen är din första möjlighet att göra ett "verkligt" intryck på besökarna. Den skall vara mer än bara välkomnande, den skall genom det första intrycket visa upp ditt varumärke och byggnadens arkitektoniska design. Så det är viktigt att skapa ett minnesvärt uttryck, med ett tydligt fokus på välmående.

## Betona akustisk komfort

Akustiken i receptionen är extra viktig. Detta beror på den generellt höga ljudnivån från samtal och stegljud, kombinerat med eventuella efterklangproblem som ett resultat av de hårda ytskikt som ofta används i dessa områden.

Genom att integrera akustik i designfasen kan du säkerställa taltydlighet och talintegritet samtidigt som det visuella utseendet bibehålls.

33 % av kontorsanställda säger att kontorets utformning påverkar deras beslut att arbeta på ett företag.

Källa Interface (2015), Human Spaces: The Global Impact of Biophilic Design in the Workplace







Projekt Bialmed Sp. z oo, Polen  
Produkter Rockfon Blanka®, Rockfon® Mono® Acoustic

## FALLSTUDIE

Kingsley Napley kontor  
London, Storbritannien

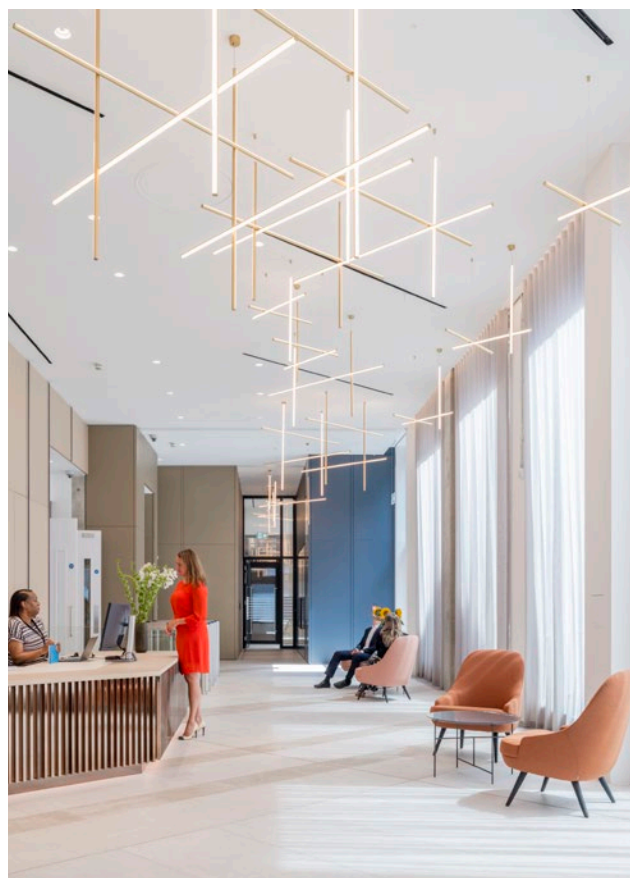
### Utmaningar

Kingsley Napley – en advokatbyrå i London, Storbritannien – slog ihop sina tre Clerkenwell-kontor till en sexvåningsbyggnad och förvandlade den föråldrade cellulära kontorstilen till en öppen planlösning.

### Lösningar och resultat

Kingsley Napley samarbetade med designspecialisterna KKS Savills och Overbury inredning och renovering, tillsammans med BPC-interiörer som underleverantör.

Den genomgående estetiken är en tyst självsäkerhet med en antydning till överflöd, som kännetecknas av klassiska moderna möbler i dämpade toner, modern konst och djupblått och orange färg på väggarna. Rockfon Mono Acoustic installerades som ett helt sömlöst akustiktak i receptionen med dubbel takhöjd, vilket gav en tom duk för den dynamiska belysningen i rummet.



Arkitekt KKS Savills  
Produkt Rockfon® Mono® Acoustic



Projekt New Amsterdam Courthouse, Nederländerna



Vår produktrekommendation

## Rockfon® Mono® Acoustic

**En unik designlösning, perfekt för innertak och väggar.**

Detta är vår mest innovativa, helt sömlösa akustiklösning som ger en tidlös touch till interiören. Den kan formas för att passa din kreativitet - från kupoler till välvda tak, från kurvor till origamiformer. Den har 87 % ljusreflektion och 99 % ljusdiffusion, vilket ger en ljus interiör samtidigt som den bidrar till minskad energianvändning under dagen.

### VIKTIG FAKTA

- Ljudabsorption klass A
- Böj ytan på akustikskivan till så lite som en radie på 1500 mm.
- Den kan monteras lutande, platt eller böjd, i ett nedpendlat bärverk eller dikt an.
- Cradle to Cradle Certified® Brons



Produkter Rockfon® Canva väggabsorbent, Rockfon® Canva frihängande skärm, Rockfon Eclipse® Ö

## Andra produkter du kan använda:

### Rockfon Contour®

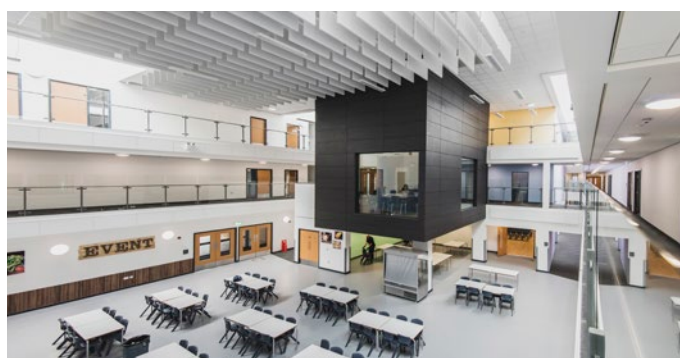
Dessa ramfria akustiska bafflar är idealiska för områden där arkitektur, takfönster eller andra designelement inte tillåter ett heltäckande undertak. De är också idealiska för utrymmen som kräver frekvent och obehindrad tillgång till installationer.

### Rockfon Color-all®

Det här sortimentet av akustiska undertaksskivor finns i 34 exklusiva Colours of Wellbeing färger, vilket gör att du kan välja inredningstema samtidigt som du kontrollerar ljudåtergivningen.

### Rockfon® Canva väggabsorbent

Med sina modulära former och avtagbara dukar är dessa eleganta akustiska väggabsorbenter perfekta för flexibla kontorsmiljöer. De ger utmärkt akustik, har låga installationskostnader och imponerande designmöjligheter. Du kan snabbt uppdatera stilen när hyresgäster eller rumsfunktioner ändras tack vare den avtagbara, utbytbara textilduken som dessutom kan tvättas i maskin.



## 3 designtips för att förbättra receptionen:

1. Använd akustiska vägg- och undertakslösningar med ljudabsorptionsklass A för att minimera det ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Betona företagskultur och identitet genom att integrera olika byggmaterial, färger och design.
3. Inkludera biofila element, såsom växter, naturliga texturer, samt olika material och färger för att främja välbefinnande samtidigt som du bryter upp utrymmet.



# Gångytor och pausutrymmen

Planera för de oplanerade mötena

## Gör gångytorna intressanta

Korridorer gör det möjligt att enkelt navigera på kontoret och utgör samtidigt ett utrymme för improviserade samtal med kollegor. Med hjälp av biofila element, färger och texturer kan dessa gångytor vara sofistikerade och samtidigt tillföra en avkopplande känsla. Rätt utfört kan vi få några minuters avkoppling för att lugna vårt sinne, dämpa ångest, öka energinivåerna och förbättra humöret - samtidigt som vi förflyttar oss.

## Liv och rörelse där det passar

Pausutrymmen erbjuder ett välbehövligt andningshål för anställda, på själva arbetsplatsen. Dessa områden presenterar en förändring i landskapet, ett kreativt utrymme att koppla av på och att dra sig tillbaka till när stressnivån är hög på jobbet. Allt oftare används de även för informella möten, vilket kan vara distraherande för människor som arbetar i närheten. Detta kan leda till att effektiviteten och produktiviteten minskar.





Produkter Rockfon® Lamell, Rockfon Eclipse® Ö

## FALLSTUDIE

Supercell Wood City  
Helsingfors, Finland

### Utmaningar

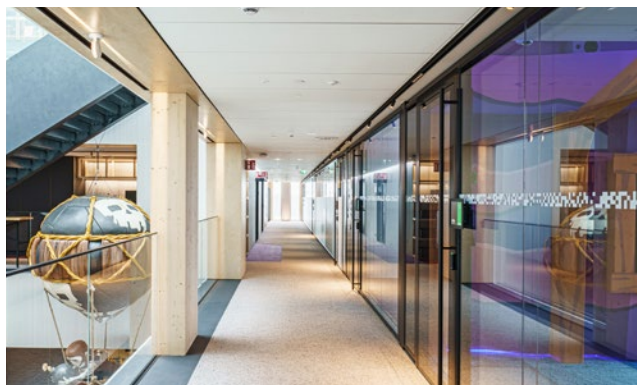
Spelbolaget Supercell har ett toppmodernt kontor i Wood City. Fokus låg på välmående, vilket speglas på alla möjliga sätt i inredningen. Den indirekta belysningen på Wood City-kontoret utformades specifikt efter de behov Supercells kodare uttryckt. Akustik och belysning måste harmonisera sömlöst.



Arkitekt Anttinen Oiva Arkkitehdit Oy  
Produkter Rockfon Blanka®, Rockfon Color-all®

### Lösningar och resultat

För att få kontoret att bada i naturligt ljus valdes Rockfon Blanka, en rent vit, akustisk undertaksskiva med hög ljusreflektion. Totalt har mer än 5.000 m<sup>2</sup> akustiska undertaksskivor monterats i kontorsbyggnaden. Utöver Rockfon Blanka har man använt färgglada Rockfon Color-All, som erbjuder 34 inspirerande, djärva och hållbara färger, för att ge utrymmena mer personlighet. De matta kulörerna passar helheten och varje färg stödjer rummet.





Vår produktrekommendation

## Rockfon Eclipse® Customised

**Ge din interiör personlighet, stil och utmärkt akustik med specialdesignade taköar - i skräddarsydda färger och former.**

Denna produktlinje är tillverkad enligt Rockfons höga standard och förvandlar inte bara akustiken, den låter dig också sätta din unika prägel på inredningen. Det finns inga gränser för de kreativa möjligheterna.

### VIKTIG FAKTA

- Ljudabsorptionsklass A
- Skräddarsydd design i valfri form, storlek eller färg
- Kan användas för att förankra eller integrera belysning.
- Snabbt och enkelt montage

Människor pratar i telefon med varandra och informellt när de träffas, vilket skapar bullriga störningar om man inte tar hänsyn till akustiken i designen.

Källa Arkitemas Senior Project Architect Michael Green



### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon® Canva

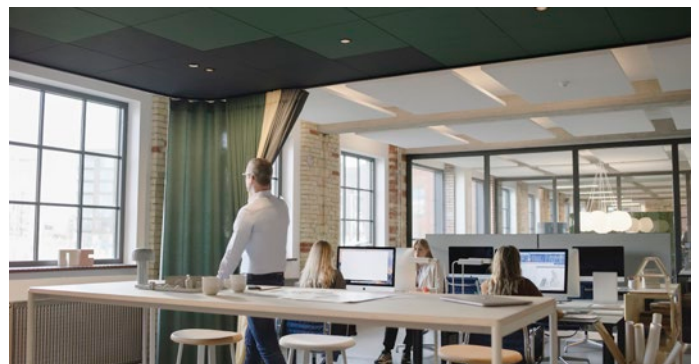
Utforma ditt kontor med kraftfulla uttalanden eller visa vägen genom att använda Canvas modulära form och avtagbara dukar. Med väggabsorbenter, golvskärmar och frihängande skärmar i sortimentet är de ett smart och enkelt sätt att skapa flexibla utrymmen som känns bra.

#### Rockfon® Hub

Denna produkt erbjuder flexibilitet inom interiören genom att skapa zoner där människor kan tänka, arbeta och prata. Du kan anpassa den med belysning, gardiner eller andra tillbehör för att matcha den övergripande kontorsdesignen. Hub kan installeras även efter att utrymmet är färdigställt.

#### Rockfon Blanka®

Denna akustiska undertaksskiva har en slät, matt och extravit yta. Med 99 % ljusdiffusion drar Rockfon Blanka in naturligt ljus 11 % längre in i varje hörn, vilket sparar upp till 23 % av elanvändningen..



### 3 designtips för att förbättra akustiken i gångytor och pausutrymmen:

1. Använd akustiska vägg- och undertakslösningar i ljudabsorptionsklass A för att minimera det ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudbarriärer, som golv- eller frihängande skärmar, för att separera dessa områden från resten av kontoret.
3. Överväg ljudmaskering för att suddas ut konversationerna och hjälpa andra att behålla fokus.



## Sociala zoner

Främja interaktion och kreativitet

Sociala zoner, även kallade samarbetsutrymmen, är avsedda att vara mindre formella, vilket ger ett bekvämt, avskilt område för olika konstellationer av människor att träffas, brainstorma eller enkelt arbeta ifatt. De används vanligtvis för grupparbete och improviserade möten, där det inte är nödvändigt att boka ett rum men där man kan träffas ansikte mot ansikte och dela idéer med varandra.

Därför är det viktigt att aktivt rikta eller blockera ljud när ljudnivåerna är höga. Detta kan bidra till att förbättra taluppfattbarheten och öka produktiviteten.

97 % av högpresterande människor ser sitt kontor som en plats där det är lätt att samarbeta.

Källa JLL (2020), Från produktivitet till mänsklig prestation.

### 3 designtips för att förbättra akustiken i de sociala zonerna:

1. Använd akustiska undertak- och vägglösningar med ljudabsorptionsklass A, för att minimera ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudbarriärer, som golv- eller frihängande skärmar, för att skilja dessa områden från resten av kontoret.
3. Överväg ljudmaskering för att sudda ut konversationerna och hjälpa andra att behålla fokus.





Vår produktrekommendation

## Rockfon® Hub

**Tillför mångsidig flexibilitet till din interiör.**

Skapa akustiskt optimerade områden där människor kan koncentrera sig, brainstorma, träffas eller prata utan störningar. Istället för hårda väggar kan den här upphängda önen, som är den första i sitt slag, skärmas av med gardiner för att skapa en avskild zon i ett öppet kontor. De rundade öformerna ger full designfrihet eftersom du kan anpassa Hub beroende på vilka undertaksskivor och filtöverdrag för ramen som används. Slutligen kan den stylas med belysning och gardiner efter eget val och framhäva din design.

### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon® Canva frihängande skärm

Denna produkt hjälper till att skapa ljudbarriärer för att säkra integriteten för dina konversationer, samtidigt som den bidrar till smidigheten på ditt kontor.

#### Rockfon Blanka® Activity

Taluppfattbarhet är avgörande där buller och aktivitetsnivåer är höga. Denna akustiska undertaksskiva är 40 mm tjock, vilket gör den idealisk för att kontrollera ljudnivån vid låga frekvenser, särskilt i livliga områden.

#### Rockfon Eclipse® Customised

Är den idealiska lösningen för att tillföra en ny estetisk dimension till alla utrymmen samtidigt som akustiken förbättras. Endast fantasin sätter gränser, eftersom detta mångsidiga sortiment av stenullsöar kan anpassas i vilken form och färg som helst.

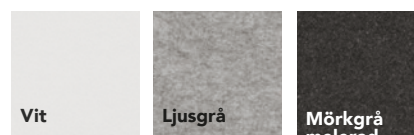
### VIKTIG FAKTA

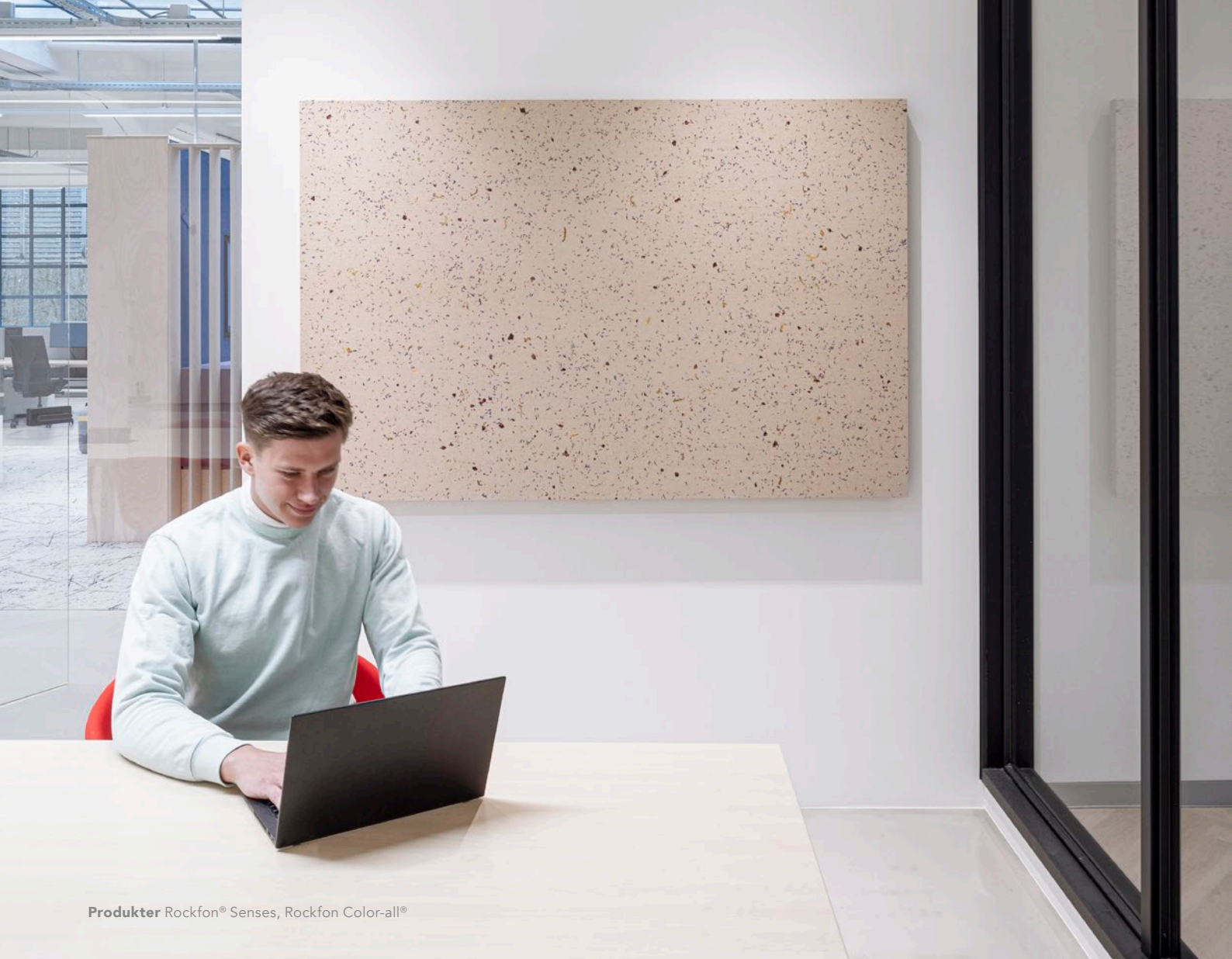
- Ljudabsorption klass A
- Möjliggör integration av ljus och gardiner

### FÄRGALTERNATIV FÖR UNDERTAKSSKIVOR



### ALTERNATIV FÖR FILTKAPPA





Produkter Rockfon® Senses, Rockfon Color-all®

## Privata zoner

Skydda integriteten och stärk individernas produktivitet

De privata zonerna gör det möjligt för en person att ringa konfidentiella eller privata telefonsamtal, hålla diskreta möten eller bara arbeta i lugn och ro. Den här typen av miljöer kan vara allt från en isolerad fåtölj eller sittsäck till små avskilda arbetsplatser och ljudisolerade rum för ultimat koncentration och avskildhet.

Bjud in ett stycke natur i rummet och njut av lugnet och den minskade stressnivå som gröna omgivelningar erbjuder, med ljudabsorptionsklass A.

Marie Oskarsson, Produktchef på Rockfon

### 3 designtips för att förbättra akustiken i privata zoner:

1. Använd akustiska undertak- och vägglösningar med ljudabsorptionsklass A, för att minimera ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudbarriärer, som golv- eller frihängande skärmar, för att skilja dessa områden från resten av kontoret.
3. Välj designelement som stimulerar kreativiteten. Använd olika material, texturer och färger.

Vår produktrekommendation

## Rockfon® Senses

**Ge din inredning en frisk fläkt och en känsla av välbefinnande.**

Denna produktserie är tillverkad av väldoftande naturliga element och bidrar med naturens taktila skönhet, vilket ger en modern biofilisk upplevelse för alla sinnen. I kombination med stenullens högpresterande ljudabsorption hjälper Rockfon Senses till att minska både oönskade ljud- och stressnivåer.

### VIKTIG FAKTA

- Ytor tillverkade av organiska material
- Optimerad akustik med stenullsabsorbent

### YTSTIKTSALTERNATIV



### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon® Canva frihängande skärm

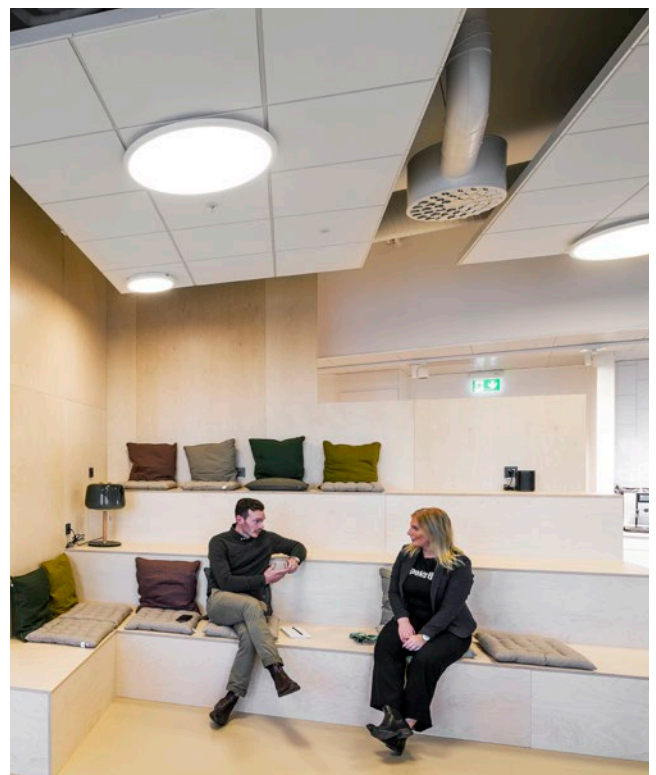
Denna produkt bidrar till att skapa ljudbarriärer för att säkra integriteten och öka koncentrationen, samtidigt som den bidrar till smidigheten på ditt kontor.

#### Rockfon Color-all®

Det här sortimentet av akustiska undertaksskivor finns i 34 exklusiva Colours of Wellbeing färger, vilket gör att du kan skapa ett unikt inredningstema samtidigt som du kontrollerar ljudåtergivningen.

#### Rockfon Blanka® dB

Denna serie av akustikskivor har en kärna av stenull med ett högpresterande membran på baksidan, vilket minskar överföringen av ljud från rum till rum. Undertaksskivorna varierar i tjocklek för att ge olika nivåer av ljudisolering och ljudabsorption, så du behöver inte kompromissa med koncentration och avskildhet.





**Project** Kimbrer Computer ApS Office, Danmark  
**Produkt** Rockfon Eclipse®

# Kontorshotell

## Underlättar hybridarbetsmodellen

Efter pandemin har det blivit populärt att boka ett kontorshotell, vilket är i linje med en hybridarbetsmodell. Eftersom cirka 75 % av arbetskraften föredrar detta flexibla arbetssätt kan de som kommer några dagar i veckan sitta på en plats som de tidigare har reserverat.

65 % av de tillfrågade vill arbeta på distans på heltid efter pandemin, medan 31 % skulle föredra ett hybridarbetsarrangemang.

**Källa** FlexJobs (2020): Productivity, Work-Life Balance Improves During Pandemic

### 3 designtips för att förbättra akustiken på kontorshotell:

1. Använd akustiska undertak- och vägglösningar med ljudabsorptionsklass A, för att minimera ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudbarriärer, som golv- eller frihängande skärmar, för att skilja dessa områden från resten av kontoret.
3. Välj designelement som stimulerar kreativiteten. Använd olika material, texturer och färger.

## Rockfon Eclipse® Customised

**Flera montagealternativ och ett brett urval former och färger för total designfrihet.**

Rockfon Eclipse Customised går snabbt och lätt att montera. Du kan antingen hänga dem från taket eller fästa dem direkt på väggen och ge ett distinkt visuellt uttryck till alla rum. I kombination med den högsta prestandan när det gäller ljudabsorption bidrar de till att minska efterklangstiden och ljudnivåerna.

### VIKTIG FAKTA

- Ljudabsorptionsklass A
- Finns i vilken färg eller form som helst
- Snabbt och enkelt montage
- Perfekt för installationer för termisk massa
- Kan hängas upp ensam eller under ett traditionellt akustikundertak

### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon® Canva golvskärm

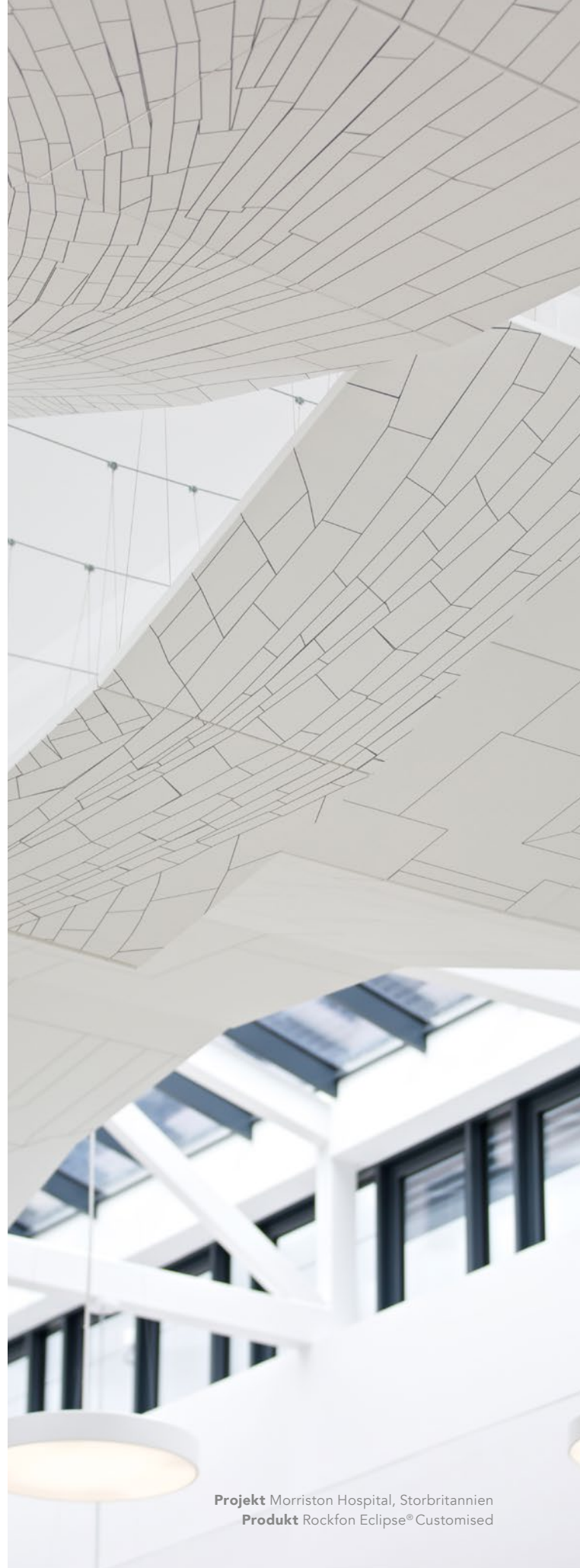
Med eller utan hjul ger den här produkten dig flexibiliteten att anpassa ditt kontor efter funktionen - oavsett om det är för att skapa ett slutet bås eller om du bara vill ändra utrymmet inför ett grupparbete.

#### Rockfon® Universal™ baffel

Denna produkt finns i vitt plus 33 inspirerande moderna färger och är perfekt för kontor med exponerat bjälklag. Med två- eller fysisidig ram i flera färger får man olika uttryck och förlänger produktens livslängd.

#### Rockfon® Hub

Denna produkt erbjuder flexibilitet inom interiören genom att skapa zoner där människor kan tänka, arbeta och prata. Du kan anpassa den med belysning, gardiner eller andra tillbehör för att matcha den övergripande kontorsdesignen. Hub kan installeras även efter att utrymmet är färdigställt.



Projekt Morrision Hospital, Storbritannien  
Produkt Rockfon Eclipse® Customised



Produkt Rockfon® Canva väggabsorbent

# Permanent arbetsplats

## Främja individuellt utrymme utan störningar

Många människor har vant sig vid att kunna kontrollera sin ljudnivå, belysning, temperatur och integritet under pandemin. När de bestämmer sig för att återgå till det vanliga 9-5 jobbet från kontoret måste de permanenta arbetsplatserna ha en mycket högre standard för att maximera komfort och produktivitet.

81 % av de svarande i undersökningen säger att de skulle vara mer lojala mot sin arbetsgivare om de hade flexibla arbetsalternativ.

Källa FlexJobs (2022), Productivity, Work-Life Balance Improves During Pandemic

## 3 designtips för att förbättra akustiken på den permanenta arbetsplatsen:

1. Använd akustiska undertak- och vägglösningar med ljudabsorptionsklass A, för att minimera ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudbarriärer, som golv- eller frihängande skärmar, för att skilja dessa områden från resten av kontoret.
3. Välj designelement som stimulerar kreativiteten. Använd olika material, texturer och färger.



Vår produktrekommendation

## Rockfon® Canva golvskärm

Skapa ett kraftfullt statement och briljant akustik med ett enda designelement.

Välj från Rockfons palett med 34 moderna Colors of Wellbeing färger eller skapa en skräddarsydd design med ditt val av logotyp, produkt, konsttryck, meddelande eller skyltning – Rockfon Canva erbjuder obegränsad designfrihet.

Med fasta golvstöd eller på hjul ger den här produkten dig flexibiliteten att förändra ditt kontor baserat på funktion – oavsett om det är för en sluten bås eller om du bara vill ändra utrymmet inför ett grupparbete.

### VIKTIG FAKTA

- Ljudabsorptionsklass A
- Textilduken är avtagbar, utbytbar och kan tvättas i maskin.
- Designen på duken kan skräddarsys
- Ram i flera standardstorlekar

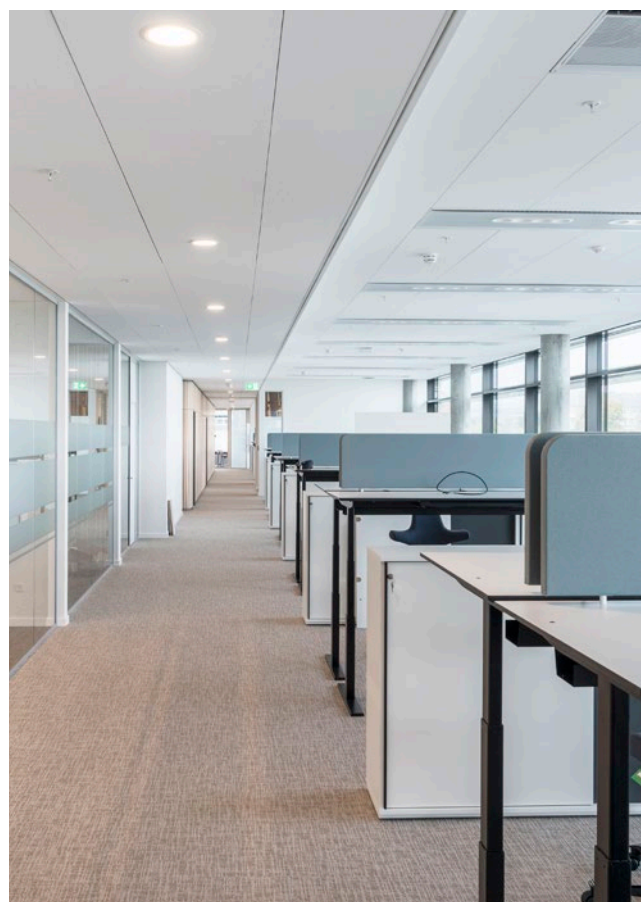
### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon® Canva frihängande skärm

Denna produkt hjälper till att skapa ljudbarriärer för att säkra integriteten och bibehålla koncentrationen, samtidigt som den bidrar till att göra kontoret mer anpassningsbart.

#### Rockfon Eclipse®

Rockfon Eclipse är ett utmärkt sätt att ge ett fräscht estetisk intryck till alla områden samtidigt som akustiken förbättras. Denna kollektion av akustiska öar kommer i en mängd olika former och kan färgsättas efter eget tycke.



#### Rockfon Color-all®

Det här produktsortimentet finns i 34 exklusiva Colours of Wellbeing färger. De förbättrar din inredning samtidigt som de kontrollerar ljudåtergivningen.

#### Rockfon Blanka® Activity

Taluppfattbarhet är avgörande där buller och aktivitetsnivåer är höga. Denna akustiska undertaksskiva är 40 mm tjock, vilket gör den idealisk för att kontrollera ljudnivån vid låga frekvenser.



# Mötesrum

Gruppsamverkan är nyckeln

## Förbättra kreativitet och samarbete

Särskilda mötesrum är ofta en språngbräda för kreativt tänkande och idéutbyte. De är vanligtvis belägna i mitten av kontoret, med glasväggar och en mängd IT-utrustning. Mötesrum finns i alla former och storlekar och kan utformas för att passa olika behov och målsättningar.

## Förbättra taltydlighet för bättre produktivitet

För att främja samarbete och utbyte av idéer är det viktigt att kunna höra vad som sägs. Buller i mötesrum kan vara genljud från hårda ytor. Detta ökar behovet av att inte bara ljudabsorption utan även ljudisolering utformas korrekt, för att upprätthålla integritet och konfidentialitet.







## FALLSTUDIE

Lösningar: Rent Co-working Office  
Warszawa, Polen

### Utmaningar

Att designa lösningarna på Rent Co-working Office var en utmaning, eftersom det var tvunget att ge idealiska förhållanden för ständigt föränderliga användare med olika arbetsstilar och specifika arbets sätt. Inredningen måste vara mångsidig, ge möjlighet att hitta rätt plats att arbeta på, tillåta obehindrad kommunikation, stimulera kreativitet och inspiration.

### Lösningar och resultat

”Trots att det är en fullt fungerande kontorsinredning påminner stilen om ett mysigt café eller en lägenhet. Elegans och omsorg om detaljerna är det som kännetecknar den höga kvaliteten, säger Emilia Wójcicka, projektets inredningsarkitekt. Kontoret är en klassisk och tidlös kombination av vitt, svart och grått — berikad med djärva färger på väggarna, olika möbelyger, tavlor och mattor.



Arkitekt The Design Group

Produkter Rockfon Eclipse®, Rockfon® Mono® Acoustic



Vår produktrekommendation

## Rockfon® Lamella

### Få ett naturligt lugn inomhus

Välj mellan olika storlekar på lamellerna och färg på träfaner för att skapa en elegant lösning med en unik design. Lamellas speciella egenskap ligger i dess "klick-in"-system, som tillåter 650 000 unika kombinationer som kan skapa harmoni i rummet. Det är lätt att montera och har en utmärkt akustisk prestanda.



### VIKTIG FAKTA

- Ljudabsorption klass A
- Flera färger och storlekar
- Lätt att montera
- Återvinningsbart

### TRÄFANÉR



Varje modul av Rockfon Lamella skäddarsys med 40 lameller. Lamellerna finns i tre bredder/tjocklekar och tre olika träfanér.

### LAMELLSTORLEKAR

34 x 30mm 39 x 21mm 44 x 12mm



Projekt A. Enggaard A/S Kontor, Danmark / Produkt Rockfon Blanka®

### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon Blanka® dB

Denna serie akustiska undertaksskivor har en kärna av stennull med ett högpresterande membran på baksidan, vilket minskar ljudöverföringen från rum till rum. Skivorna har olika tjocklekar för att ge olika nivåer av ljudisolering och ljudabsorption, så du inte behöver kompromissa med koncentration och avskildhet.

#### Rockfon® Soundstop™

Denna akustiska ljudbarriär minskar ljudöverföringen i tak- och golvplenum och är idealisk att kombinera med vårt Rockfon Blanka dB-sortiment.

#### Rockfon® Canva väggabsorbent

Med sina modulära former och avtagbara dukar är dessa eleganta akustiska väggabsorbenter perfekta för flexibla kontorsmiljöer. De ger utmärkt akustik, har låga installationskostnader och imponerande designmöjligheter. Du kan snabbt uppdatera stilen när hyresgäster eller rumsfunktioner ändras tack vare den avtagbara, utbytbara textilduken som dessutom kan tvättas i maskin.



### 3 designtips för att förbättra mötesrummen:

1. Använd akustiska vägg och undertakslösningar med ljudabsorptionsklass A för att minimera det ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudisolerande undertakslösningar för att undvika att ljud överförs till angränsande rum.
3. Välj designelement som stimulerar kreativiteten. Använd olika material, texturer och färger.



# Matsal & Café

Bra hygien - det låter bra!

## Sudda ut gränsen mellan arbete och fritid

Oavsett om det handlar om en brainstorming, ett möte, en lunch eller bara en plats att ta en snabb kaffe på — att ha flera delade utrymmen tillgängliga gör samarbetet smidigt och trevligt för alla. Dessa utrymmen lockar inte bara personalen till att arbeta på kontoret utan kan också stärka känslan av tillhörighet och stimulera en gemensam kultur.

## Akustik och hygien är i harmoni

Hygien är viktigt, inte bara i köket, utan även i sociala utrymmen - och akustiken är lika viktig.

Kök är fulla av hårda reflekterande ytor, som tål frekvent rengöring och desinficering men ofta är dåliga för rumsakustiken. Slamret från tallrikar och bestick i kombination med alla pågående samtal – särskilt under lunchtid – kan få ljudnivåerna att snabbt eskalera till en obehaglig nivå.





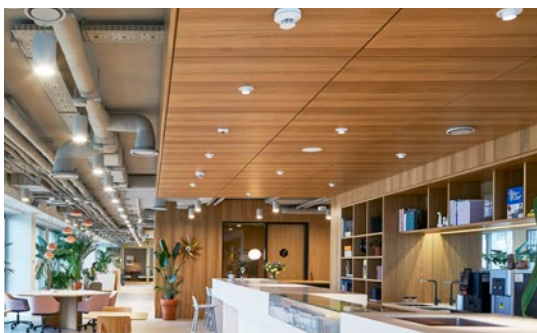
Projekt Solna United, Sverige / Produkt Rockfon Blanka®

## FALLSTUDIE

Spaces Platinum Co-working Office  
Warszawa, Polen

### Utmaningar

Det är just nu ett uppsving för co-working kontor, där frilansare, nystartade företag, mikroföretag, små och medelstora företag och koncerner arbetar sida vid sida. Akustiken måste vara behaglig och tillåta privata konversationer som inte störs av oönskade ljud. Att minimera ljudnivåerna och förhindra att de sprids fritt var ett viktigt krav för arkitekterna.



Arkitekt Hyphen Group i APMD  
Produkt Rockfon® Mono® Acoustic

### Lösningar och resultat

Försäljningsdirektören för Spaces i Polen, Rafel Gabteni säger: "Av omsorg för våra kunder drog vi slutsatsen att det är nödvändigt att installera akustiska undertak på vårt kontor. Vi använde Rockfon Mono Acoustic som rekommenderas av arkitekterna för att stoppa efterklangen i de öppna ytorna. Det visade sig att den här lösningen fungerar perfekt, särskilt i så stora lokaler som vår."





Projekt Rambergkontoret, Norge

Vår produktrekommendation

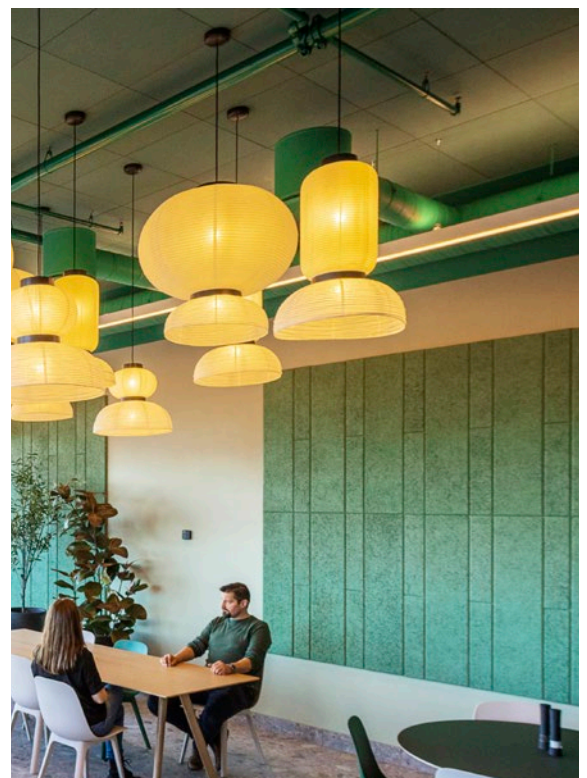
## Rockfon Color-all®

### Förbättra välbefinnande och atmosfär med hjälp av färg

Våra färgade undertakslösningar minskar inte bara buller, utan bidrar också till att skapa unika utrymmen. Sortimentet består av 34 exklusiva färger. Dessa kan bidra till att inspirera och förbättra din inredning och ger dig många möjligheter att skapa en viss stämning.

### VIKTIG FAKTA

- 34 subtila men ändå lekfulla Colours of Wellbeing färger.
- Finns med synliga, delvis dolda och dolda kanter i flera olika modulstorlekar
- Finns med matchande bärverk (bärprofil, tvärprofil och kantlist) med en snygg matt finish





Projekt Lysgaarden, Norge / Produkt Rockfon Contour®

### Andra produkter du kan använda:

#### Rockfon Contour®

Dessa ramfria akustiska bafflar är idealiska för områden där arkitektur, takfönster eller andra designelement inte tillåter ett heltäckande undertak. De är också idealiska för utrymmen som kräver frekvent och obehindrad tillgång till installationer.

#### Rockfon® CleanSpace™ Pure

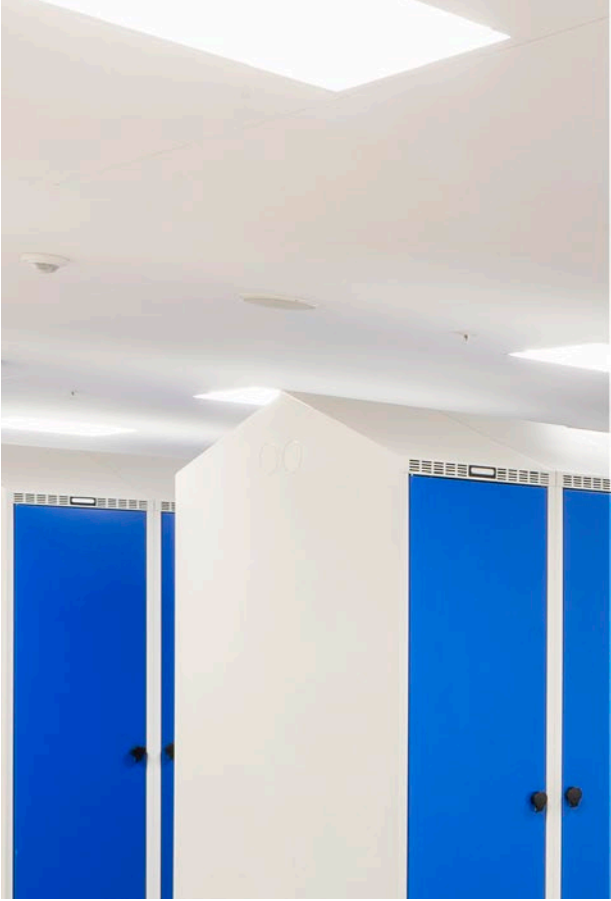
En slät, matt, extravit rengöringsbar undertaksskiva med goda akustiska egenskaper. Produkten är hållbar och tål många rengörings- och desinficeringsmetoder. Produkten är ISO klass 3 certifierad. CleanSpace Pure är lämplig att använda där maten och drycken tillagas och hjälper till att uppfylla de ökande hygienkraven.

#### Rockfon Eclipse® Customised

Ge din inredning personlighet, stil och utmärkt akustik med specialdesignade vägg- och taköar. De finns i alla färger och former och tillverkas enligt Rockfons höga standard.

### 3 designtips för att förbättra sociala utrymmen som matsal och cafeteria:

1. Använd undertakslösningar med ljudabsorptionsklass A för att minimera ljud som reflekteras från undertaket
2. Använd akustiska vägglösningar med ljudabsorptionsklass A för att minimera bullernivåerna så att människor kan föra en normal konversation med varandra.
3. Använd akustiska lösningar som är lätta att rengöra och som är motståndskraftiga mot tillväxt av mögel och bakterier. Det bidrar till att uppfylla de strängaste hygien- och säkerhetskraven.



# Toalett & omklädningsrum

Du behöver inte kompromissa mellan renlighet och tystnad.

## Hög hygienstandarden samtidigt som ljudnivån hålls nere

Hårda ytor är bra för rengöring och hygien, men inte för buller. För att lösa denna utmaning är det viktigt att leta efter akustiklösningar som dämpar ljudnivån och samtidigt klarar av fuktiga miljöer.

## Motstå fukten

Fukt ansamlas ofta i naturligt "våta" rum, vilket kan försvaga strukturen hos vissa undertak. Detta kan leda till att de tappar sin form och böjer ner sig med tiden. Det kan också leda till människor utsätts för mögel eller bakterier. De flesta av Rockfons undertak klarar upp till 100% relativ luftfuktighet.







Projekt Politiskolen, Danmark / Produkt Rockfon Sonar®

## FALLSTUDIE

Pontypridd Riverside Scheme  
Pontypridd, Storbritannien

### Utmaningar

Llys Cadwyn (Chain Court) är en viktig del av en kotsam ombyggnad. Det är ett flaggskepp i form av tre byggnader med blandad användning vid flodstranden. Det omfattar kontor och butiker tillsammans med ett toppmodernt bibliotek, ett café, ett fritidscenter och gemenskapsfaciliteter i hjärtat av Pontypridd.

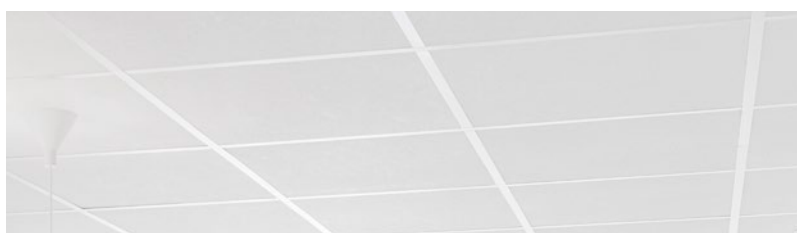
### Lösningar och resultat

Byggnaderna krävde höga nivåer av ljudabsorption på grund av kontorsinteriörerna, som i huvudsak har öppen planlösning på de övre våningsplanen – vilket resulterade i att cirka 9 500 m<sup>2</sup> Rockfon undertak och vägglösningar installerades. Oberoende forskning visar att stressnivåerna minskar med 27 % och fokus ökar med 48 % genom förbättrad akustik i denna typ av miljö. Den höga ljusreflektionen som våra undertakslösningar erbjuder bidrar till att optimera det naturliga ljuset. Det främjar välbefinnandet och ger de bästa möjliga arbetsförhållanden samtidigt som energianvändning och kostnader minimeras.



Arkitekt Darnton B3 Architects

Produkter Rockfon Blanka®, Rockfon Eclipse®  
Väggabsorbent, Rockfon® Koral™, Rockfon® Uni-  
versal™ Baffel, Chicago Metallic™ T15 Click 2790,  
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Klass D



Vår produktrekommendation

## Rockfon® CleanSpace™ Pro

Har bra akustiska egenskaper och kan användas i rum med rengöringskrav.

Pro är en undertaksskiva som är lätt att rengöra och desinficera. Produkten är hållbar och kan användas i utrymmen med rengöringskrav. Den antistatiska och smutsavvisande ytan ökar produktens livslängd.

### VIKTIG FAKTA

- Akustisk prestanda i ljudabsorptionsklass A med A-kant i 20 mm tjocklek
- Antistatisk och smutsavvisande yta som tål många rengöringsmetoder.
- ISO klass 4 certifierad



## Andra produkter du kan använda:

### Rockfon® CleanSpace™ Essential

En kostnadseffektiv, estetisk och rengöringsbar undertakslösning med lång livslängd, som passar för en mängd olika rumstyper. Den här skivan uppfyller nödvändiga rengöringskrav och har bra akustiska egenskaper.

### Rockfon® Koral™

En attraktiv vit yta med lätt struktur som har högsta ljudabsorptionsklass. Denna lättstädade akustiska undertakslösning är ett praktiskt och prisvärt val.

### Rockfon® System T24 A,E - ECR™














Detta undertakssystem är lämpligt för fuktiga och krävande miljöer, där korrosionsbeständighet, livslängd och säkerhet är viktiga faktorer. I kombination med våra akustiska undertaksskivor får du en solid och hållbar lösning.



## 2 designtips för att förbättra "våta" utrymmen som toaletter eller omklädningsrum:

1. Använd akustiska vägg och undertakslösningar med ljudabsorptionsklass A för att minimera det ljud som reflekteras från hårda ytor.
2. Använd ljudabsorberande lösningar som tål fuktiga miljöer, som inte tappar formen och böjer ner sig med tiden eller bidrar till att mögel- och bakterierbildning.

# Produktöversikt

Egenskaper	Rockfon Blanka®	Rockfon Blanka® Activity	Rockfon Blanka® dB 41	Rockfon Blanka® dB 43	Rockfon Blanka® dB 46
 Ljudabsorption	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)		$\alpha_w$ : upp till 0,90 (klass A)		$\alpha_w$ : 0,90 (Klass A)
 Direkt ljudisolering	-	-	$R_w = 21$ dB	$R_w = 22$ dB	$R_w = 25$ dB
 Rum till rum ljudisolering	-	-	$D_{nrf,w} = 41$ dB med Soundstop 21 dB = 51* dB med Soundstop 30 dB = 55* dB	$D_{nrf,w} = 43$ dB med Soundstop 21 dB = 52* dB och med Soundstop 30 dB = 56* dB	$D_{nrf,w} = 46$ dB med Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB och med Soundstop 30 dB = 58* dB
 Ytans hållbarhet	Hållbar, smutsavvisande och våtskrubbsmotstånd.				
 Slagtålighet	Klass 3A för Z- och M-kant	-	-	-	-
 Ljusreflektion	87 % ljusreflektion >99 % ljusdiffusion				
 Rengöring	Dammsugning, fuktig trasa				
 Hygien	Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.				
 Luftfuktighet och böjhållfasthet	Upp till 100 % RF				
 Reaktion vid brandpåverkan	A1		A2-s1,d0		
 Miljö	Alla produkter är helt återvinningsbara				
 Renrum	-	-	-	-	-
 Desinficering	-	-	-	-	-

\* Värden baserade på teoretiska beräkningar.














\*\* 2,6 %, kvartär ammonium 0,25 %, väteperoxid 5 % och etanol 70 %.

\*\*\* 2,6 %, kvartär ammonium 0,25 %, väteperoxid 5 %, etanol 70 % och isopropanol 70 %

\*\*\*\* Testad med: Meticillin Resistent Staphylococcus Aureus (MRSA), Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E.Coli, Bacillus cereus. M1 / zon 4 för de testade 5 patogenerna. Partikelelimineringsskinetiklassen överensstämmer med CP(0,5)5 enligt normen NF S 90-351:2013

	Rockfon® Canva	Rockfon® CleanSpace™ Essential	Rockfon® CleanSpace™ Pure	Rockfon® CleanSpace™ Pro	Rockfon Color-all®
	$\alpha_w$ : 0,95 (Klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	Textilduken är avtagbar och kan tvättas i tvättmaskin i max. 70 grader.	-	Förbättrad hållbarhet, smutsavvisande och våtskrubbmotstånd	Förbättrad hållbarhet, smutsavvisande	-
	-	-	-	-	-
	Färgberoende	85%	86%	85 %	Färgberoende
	Ram: Dammsugning, fuktig trasa & lågtrycksskumrengöring- Textilduk: Dammsugning, fuktig trasa & tvätt i maskintvätt upp till 70 grader	Dammsugning, fuktig trasa kemikalieresistens: tål desinficering med aktivt klor** kvartalsvis	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring, högtryckstvätt (endast A-kant) månatlig. Kemikalieresistens: tål decinficering med aktivt klor*** Veckovis	Dammsugning, fuktig trasa, ångrengöring, skumrengöring med lågt tryck, högtryckstvätt (endast A-kant) månatlig. Kemikalieresistens: Tål decinficering med aktivt klor*** Månatlig	Dammsugning
	Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.		Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer. Mikrobiologisk klass M1 uppfyller kraven för zon 4 (mycket hög risk) som definieras i NF S 90-351:2013.	Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.	
	-	Upp till 100 % RF			
	B-s1,d0	A1			A1 Mercury: Klass A2-s1,d0
	Alla produkter är helt återvinningsbara				
	-	ISO klass 4	ISO klass 3	ISO klass 4	-
	-	-	Resistent mot decinficering med väteperoxidånga med påverkan på avluftningstiden. Tål och kommer inte att påverkas av UVC- och ozondesinficering.	Resistent mot decinficering med väteperoxidånga med påverkan på avluftningstiden.	-

# Produktöversikt

Egenskaper	Rockfon Contour®	Rockfon Eclipse®	Rockfon® Hub	Rockfon® Koral™	
 Ljudabsorption	$A_{eq}$ (500 Hz) = 0,66 m <sup>2</sup> /st	$A_{eq}$ (500 Hz) rektangel upp till 3,7 m <sup>2</sup> /st	$\alpha_w$ : 0,95 (Klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)	
 Direkt ljudisolering	-	-	-	-	
 Rum till rum ljudisolering	-	Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande, våtskrubbmotstånd	-	-	
 Ytans hållbarhet	-	-	Se Blanka / Color-all som referens	-	
 Slagtålighet	-	-	-	-	
 Ljusreflektion	79%	87% ljusreflektion (baksida: 79%) >99% ljusspridning	Blanka 87 % Färg - Beroende på kulör	86%	
 Rengöring	Dammsugning	Dammsugning, fuktig trasa	Dammsugning (Blanka & Color-all) Fuktig trasa (Blanka)	Dammsugning, fuktig trasa	
 Hygien	Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.				
 Luftfuktighet och böjhållfasthet	Upp till 100 % RF				
 Reaktion vid brandpåverkan	A1	A1 Rockfon Eclipse Rektangel 2360: A2-s1,d0	A1 (undertaksskiva)	A1	
 Miljö	Alla produkter är helt återvinningsbara				
 Renrum	-	-	-	-	
 Desinficering	-	-	-	-	

	<b>Rockfon® Lamella</b>	<b>Rockfon® Mono® Acoustic</b>	<b>Rockfon® Soundstop™</b>	<b>Rockfon® Universal™ Baffle</b>
	$\alpha_w$ : upp till 0,90 (klass A)	$\alpha_w$ : upp till 1,00 (klass A)	-	$A_{eq}$ (500 Hz) upp till 0,93 m <sup>2</sup> /st
	-	$R_w = 22$ dB	$R_w = 30$	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	Färgberoende	87% ljusreflektion >99 % ljusdiffusion	-	Vit (77 %) Charcoal (4%) Color-all (färgberoende)
	Dammsugning		-	Dammsugning
Stenull utgör ingen grogrund för skadliga mikroorganismer.				
Upp till 100 % RF				
	C-s2,d0	A2-s1,d0	A1	A2-s1,d0
Alla produkter är helt återvinningsbara				
	-	-	-	-
	-	-	-	-

# Vi är din partner för hållbar utveckling

Hållbarhet står i centrum för vår forskning och utveckling. Det är därför vi använder sten som råmaterial och ständigt arbetar för ett lägre koldioxidavtryck i vår tillverkning. Vi arbetar också mycket med återvinning och kan erbjuda vår återvinningstjänst Rockcycle.

Många fastighetsutvecklare har börjat välja byggmaterial som kan bidra till ett hållbart byggande. Byggcertifieringar som Miljöbyggnad, BREEAM, LEED eller WELL växer i popularitet, och lyckligtvis kan våra produkter hjälpa dig att tjäna poäng i dessa system.

Visste du att stenull är ett helt återvinningsbart byggmaterial som kan återvinnas flera gånger utan att kvaliteten försämras?

Rockfon kan både återvinna våra egna gamla undertaksskivor av stenull och avskärningar från installation, men vi återvinner också material från andra tillverkare och andra industrier. Vi bidrar på ett meningsfullt sätt till en grönare planet.

Hela och rena undertaksskivor från Rockfon kan återbrukas i renoveringsprojekt, men också i nybyggnation.

Besök vår webbsida för mer information om vårt återvinningssystem - Rockcycle.

Rockfon ser hållbarhet som en nödvändighet som driver oss att tänka om när det gäller akustiska lösningar och deras plats i moderna kontorsmiljöer.

**Christian Klinge**, Innovation Director på Rockfon







Nordea Customer Vision

- Easy to navigate
- Seamless and consistent
- Agile and simple
- Where the personal and digital meet



# Var med och bidra till att få världen att låta bättre för alla

Rockfon är en del av ROCKWOOL Group och vi är världens ledande akustikföretag – vårt uppdrag är att sänka ljudnivåerna.

## **Vi är aha på kreativa arbetsplatser**

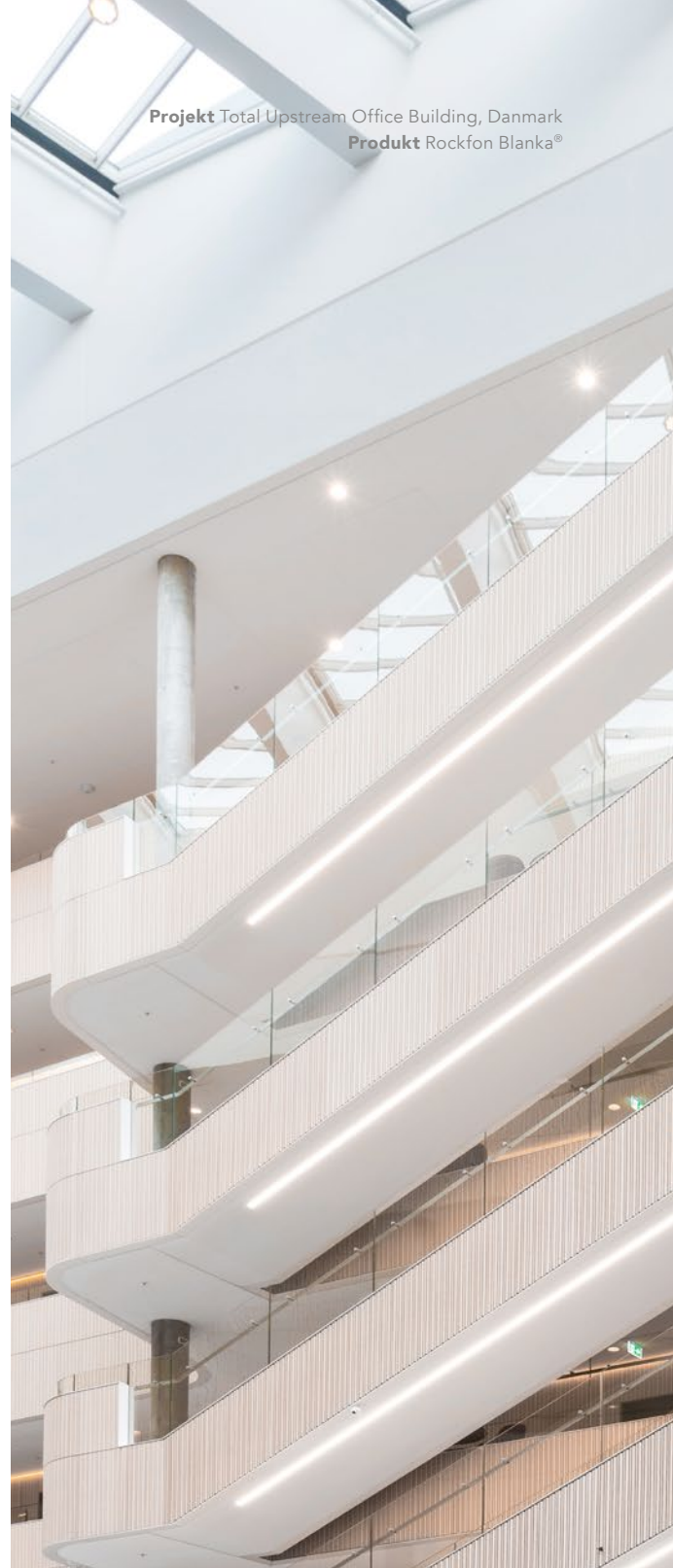
Varje dag inspireras vi till innovativa akustiklösningar som hjälper människor att tänka, koncentrera sig och njuta mer av livet. Våra akustiska lösningar gör mer än att bara minska buller, de stödjer koncentration och samarbete samt förbättrar produktivitet och välbefinnande på arbetsplatsen.

## **Vi är här för att hjälpa till**

Vi har 22 kontor och 7 tillverkningsanläggningar över hela världen. I Sverige har vi huvudkontor i Jönköping och representanter över hela landet som finns tillgängliga och kan hjälpa dig hitta rätt akustiklösningar för ditt nästa kontorsprojekt.



Projekt Total Upstream Office Building, Danmark  
Produkt Rockfon Blanka®



### Vi är din partner för hållbar utveckling

Våra högkvalitativa produkter tillverkas av stenull. De fungerar, de är vackra och de håller – ända tills de återvinns för att göra nya produkter. Vi tillhandahåller all nödvändig dokumentation för att stödja dig i att skapa ett hållbart kontorsprojekt.

### Våra onlineverktyg

Utforska vår webbplats. Där finns ljudberäkningar, instruktionsvideor, dokumentation och ett omfattande BIM-bibliotek med objekt som är kompatibla med ArchiCAD och Revit. Snabba upp din designprocess med denna kostnadsfria support på: [www.rockfon.se](http://www.rockfon.se)

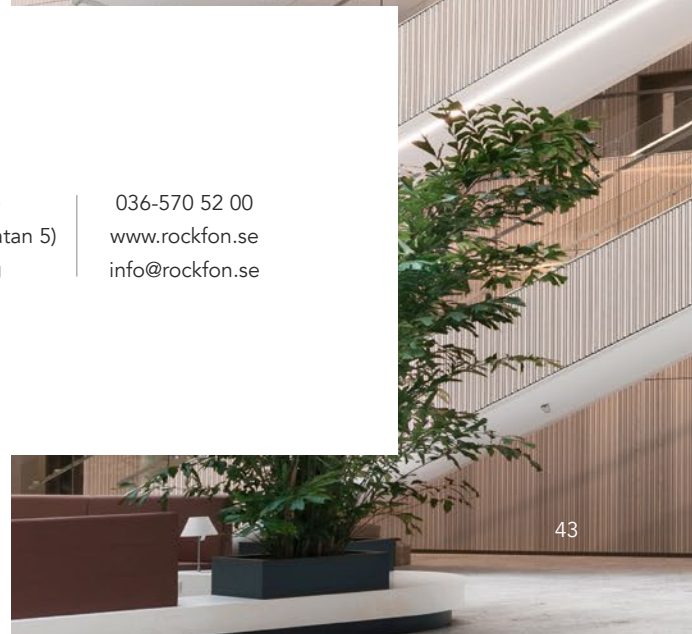
## Kontakta oss!

Ring oss om du behöver råd om hur du får rätt akustisk miljö för ditt projekt, om du vill höra mer om någon av våra produkter eller om du bara behöver teknisk support.

**Vi finns här och hjälper gärna till.**

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

036-570 52 00  
[www.rockfon.se](http://www.rockfon.se)  
[info@rockfon.se](mailto:info@rockfon.se)



# Sounds Beautiful

07.2023 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System®s egendom och används på licens från NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL-färgstandard. Rockfon är ett registrerat varumärke. Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska korrigeringar ändra utan föregående varsel.

