

Designet til fritid

Biograf
Guide



Akustiske løsninger der skaber behagelige rum og den bedste lydoplevelse, så dine kunder får den bedste filmoplevelse.

Sounds Beautiful

Vil du gerne skabe den bedste stemning i biografen? Uanset om du er i gang med at designe en biograf helt fra bunden eller renovere en eksisterende biograf, så er denne brochure til dig.

Du finder de nyeste tendenser inden for indretning af biografteater og tips til at gøre akustik til mere end blot en sidste detalje.

Denne brochure er tiltænkt arkitekter og designere. Den er et værktøj, der skal inspirere og vejlede læseren ved hjælp af indsigtfuld viden om, hvordan man optimerer en biograf, så kunderne får en mindeværdig oplevelse i et behageligt miljø.



Akustiske løsninger fra Rockfon giver den bedste lydoplevelse, så biografgængere kan hygge sig og føle sig godt tilpas.

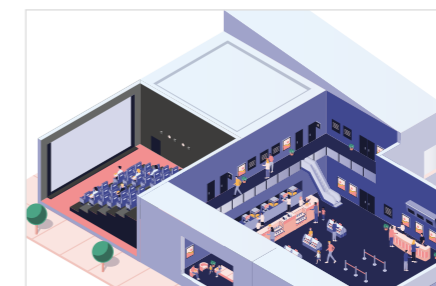
Parik Chopra

Administrerende direktør, Rockfon

Indhold



04
Aktuelle tendenser til biografteater



08
Sådan designer du til de forskellige rum i en biograf



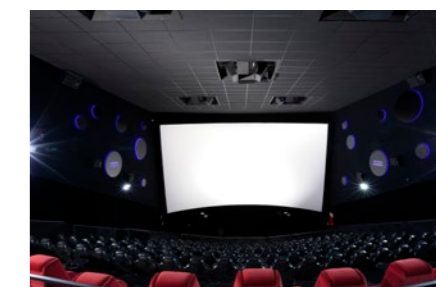
10
Foyer og billetområde



14
Kiosk og lounge



18
Gangarealer



22
Biografteater



26
Toiletter



28
Produktoversigt



32
Fokus på produkter



36
Vi er din bæredygtige partner



38
Rockfon service

Aktuelle tendenser til biografer

Turen fra foyeren til sædet tages for givet, men en fantastisk atmosfære og design kan skille sig ud på samme måde som karaktererne på det hvide lærred.

Vi glæder os til at dele viden og kommende trends, der påvirker designet af biografer. Vi vil gerne vise dig, hvordan det kan understøtte din forretning og skabe en bedre oplevelse for kunderne.



Vær fleksibel

Det er vigtigt for biograferne at være fleksible og modulære, da der somme tider er behov for at ændre rummene, så de passer til forskellige arrangementer eller premierer, der kræver plads til særlige visuelle elementer eller udøvende kunstarter. Sådanne arrangementer vil blive meget mere udbredt i biografverdenen i fremtiden med det formål at skabe fornyelse og unikke oplevelser for gæsterne.

Hvor passer vi ind?

Vores akustiklofter er designet holistisk med stor vægt på modularitet, så du kan skabe multifunktionelle rum. Flexibiliteten med hensyn til størrelser, kanter og farver muliggør hurtige ændringer, der passer til alle aktiviteter.

Kom i rette stemning

Folk går ikke kun i biografen for at se film. De går i biografen for at få en oplevelse. I vores digitale tidsalder, hvor medier og mobilenheder streamer endeløst indhold, skal biograferne favne gæsterne og gøre deres aften magisk. Design af biografer skal imponere folk og i den grad lade dem fordybe sig i den oplevelse, det er at gå i biografen. Leg med farver og mønstre ved indgangen og i gangarealerne er en fantastisk måde at imponere kunderne på, når de venter på at se den film, de bare ikke kan vente med at se.

Vi kan hjælpe

Vores akustikløsninger fås i 34 eksklusive farver og i en række forskellige former og dimensioner samt til forskellige anvendelsesformål, der inspirerer og forbedrer indretningen, hjælper med at skabe stemning i biografen og samtidig regulerer støjniveauet.



Lyd

Fantastisk lyd under en film gør oplevelsen endnu bedre – og det kan man ikke få udelukkende med et fantastisk lydsystem. Lyd i biografer skal absorberes og styres, da lydbølger ellers vil blive kastet tilbage fra gulve, lofter og vægge og ødelægge hele filmoplevelsen. Dette vil fortsat være en afgørende overvejelse i forhold til design, når vi taler biografer nu og ud i fremtiden.

Vi kan hjælpe

Vi tilbyder markedets bedste akustiske løsninger. Stenuld er kernematerialet i alle Rockfon produkter, og det er et ekstremt lydabsorberende materiale. Produkterne er uafhængigt testet i certificerede laboratorier ved hjælp af en Alpha w måling (α_w) i overensstemmelse med ISO 11654.



//

Fremragende akustik er afgørende for filmoplevelsen. Dårlig akustik i en biograf er som at se en film med for meget lys tændt. Det virker bare ikke.

Pascal van Dort,
Global Acoustics Ambassador

Design af forskellige rum i en biograf

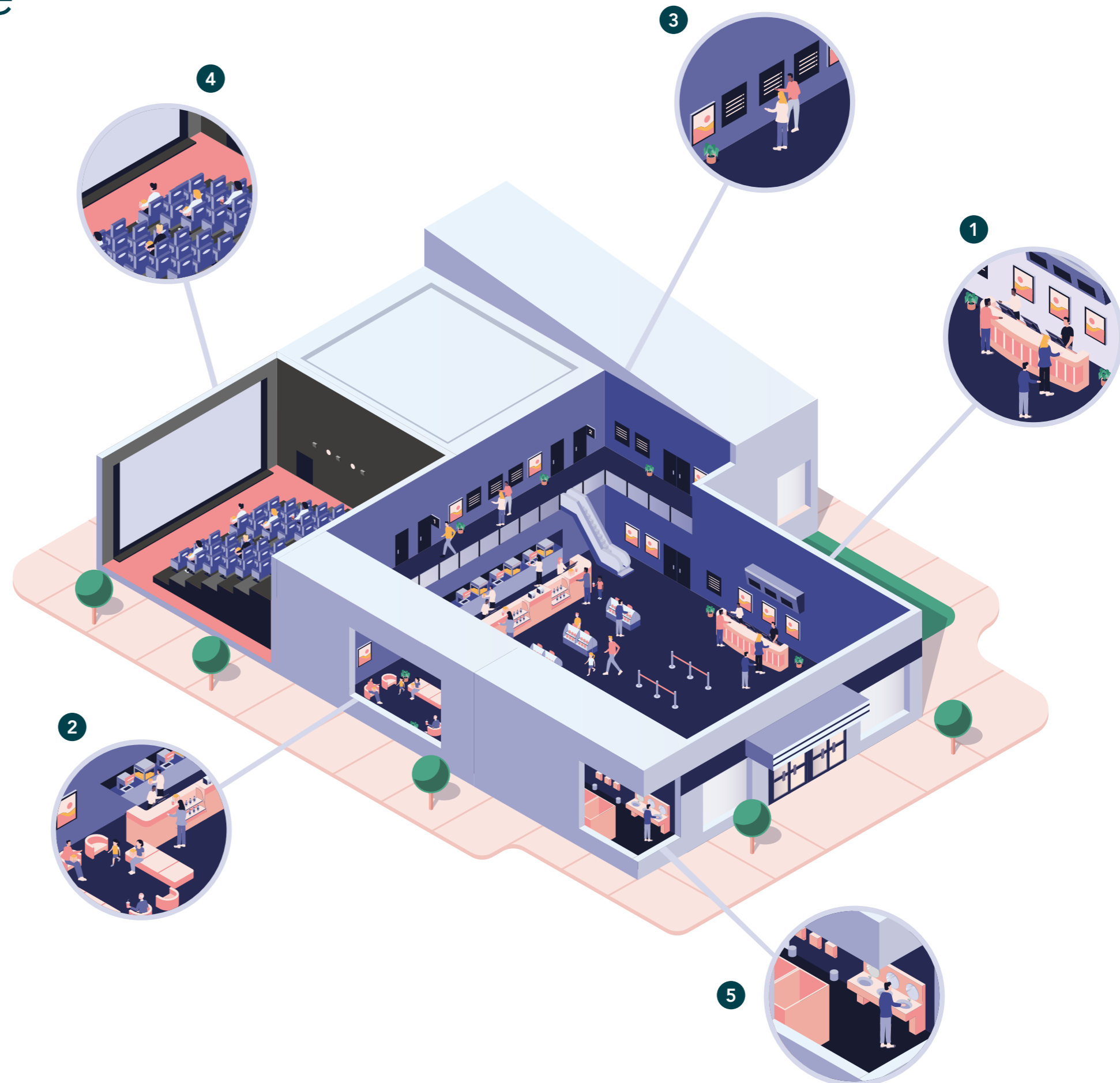
At skabe den unikke biografstemning

At skabe en oplevelse, der får folk til at føle sig godt tilpas, er det, det handler om, når man går i biografen. At sætte scenen for succes betyder, at man skal tænke på stemningen, designet, nem navigation, komfort og akustik. Den rette blanding af disse elementer bliver med garanti en kæmpesucces.

Styrken ved Rockfon

Vi stræber efter at skabe rum, der lyder fantastisk – og i et travlt område, som en biograf er, er fremragende akustik et must. Vores brede udvalg af akustikløsninger giver dig frihed og mulighed for at skabe et komfortabelt og unikt rum, hvor de besøgende kan nyde oplevelsen.

- 1 Foyer og billetterområde
- 2 Kiosk og lounge
- 3 Gangarealer
- 4 Biografsal
- 5 Toiletter





Foyer og billetområde

Eventyret starter, når kunden kommer ind i biografen. Biografgængerens første indtryk skal være uforglemmeligt og afspejle den spænding, de føler i forbindelse med den oplevelse, der venter dem. Designet og layoutet skal være visuelt tiltalende, men det skal også være nemt at finde rundt.



Rockfon Color-all-loftpladerne er som skabt til projekter af denne type. De opfylder alle de akustiske og designmæssige krav, der er i et højteknologisk biografkompleks.

Philip McCabe,
Udviklingschef for Principal Contractor,
Britannia Construction.

Farvens kraft

Foyeren sætter scenen for, hvordan resten af oplevelsen bliver. Rummet skal få kunderne til at føle sig godt tilpas og afslappet, fra det øjeblik de ankommer – og farver er en fantastisk måde at skabe stemning på.

Brug af viden om farver kan være en fantastisk måde at skabe og stimulere følelser og adfærd på og dermed positive resultater. For eksempel beroliger blåt lys og bløde grønne toner sindet – en fantastisk måde at få folk til at føle sig godt tilpas på.

Kontrollér lyden

Der er stor aktivitet i foyer og i billetområdet. Det er her, biografgængerne mødes, inden filmen går i gang, og her, de køber billetter. Samtalestøj og gående trafik er generende i disse travle områder.

Den rigtige akustikløsning i lofter og på vægge kan være en fantastisk måde til at undgå et højt støjniveau, så kunderne ikke bliver overvældet i indgangen.

Her er nogle af de produkter, vi anbefaler

Rockfon Color-all®

Fås i 34 eksklusive farver – alt fra raffinerede til dristige langtidsholdbare farver. Rockfon Color-all fås i løsninger med skjulte, halv-skjulte og synlige skinner og findes i forskellige pladestørrelser, hvilket giver dig total designfrihed.

Rockfon Blanka®

Den lyse, matte, hvide overflade, der ser fantastisk ud og lyder fantastisk. Rockfon Blanka® tilbyder det bedste lydniveau for at sikre et behageligt indeklima. Den superhvide og glatte overflade fås med kanter og dimensioner, der passer til ethvert rum.

Chicago Metallic™ Matt-White 11-skiner

Skinnesystemet, der også fås i alle Color-all farver, har unik, mat overflade som reducerer den visuelle kontrast mellem skinnerne og pladerne, hvilket giver dig et elegant og næsten monolitisk look, selv hvis du vælger at bruge en akustisk loftplade med synlige skinner.



Sæt scenen med et fantastisk design

Designløsninger til foyer og billetområder

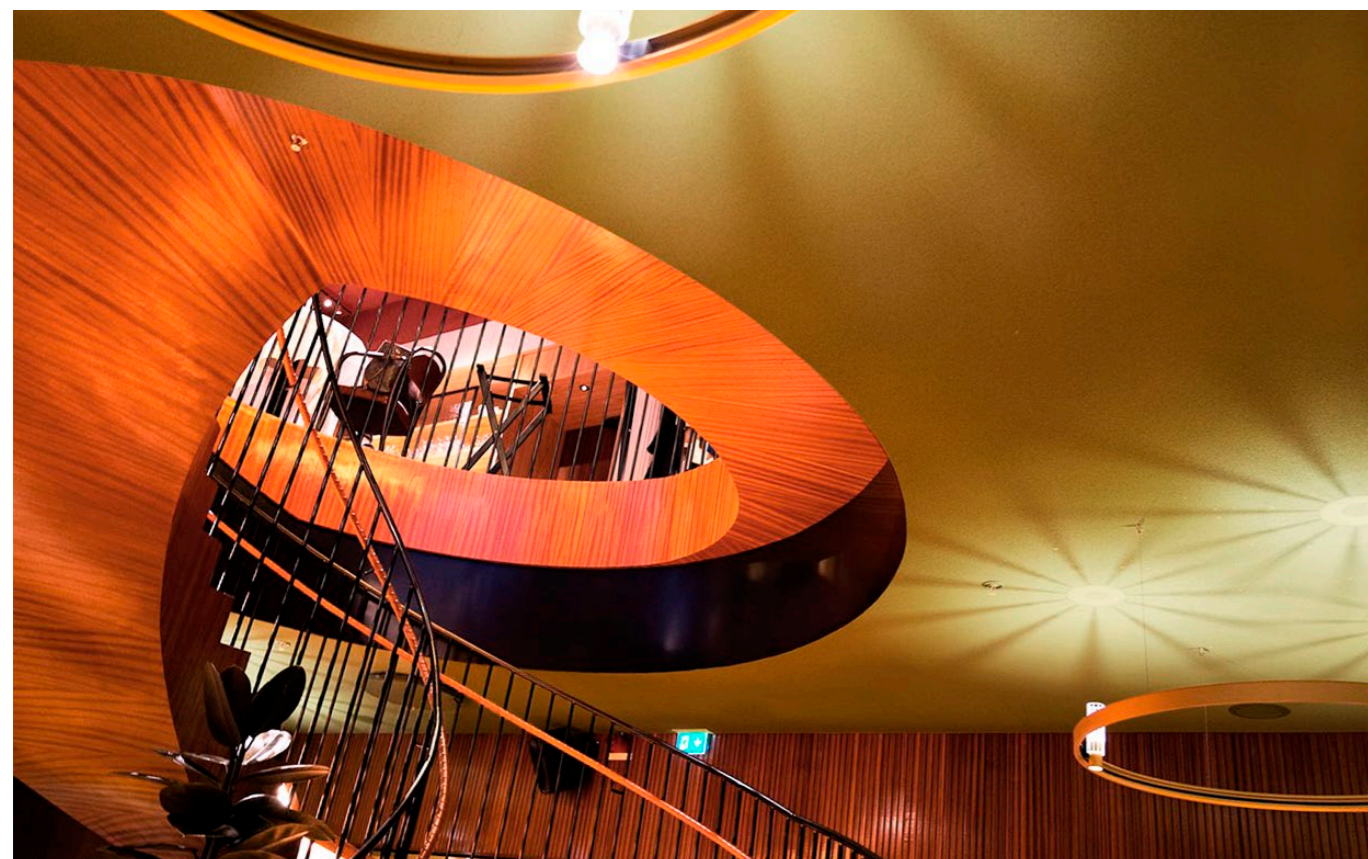
Når folk beslutter sig for at gå i biografen, skyldes det filmen, men også oplevelsen – og indretningen er en del af oplevelsen. Det er vigtigt, at lydniveauet ved indgangen og i billetområdet kontrolleres, så området ikke bliver for støjende, men i stedet for en mere velkommende karakter.

Fokus på produkter

Rockfon® Mono® Acoustic

En unik indretningsløsning til både nybyggeri og renoveringsprojekter. Den innovative monolitiske overflade er perfekt til lofter og vægge og sikrer enestående akustisk komfort.

Vores standard, hvide overflade giver høj lysrefleksion og lysdiffusion, hvilket sikrer jævn lysdiffusion og reducerer behovet for kunstigt lys. Men Rockfon Mono Acoustic fåes også i farver, så du kan sætte stemningen præcis som du ønsker det.



CASESTUDIE ▲

Cinemes Centre Splau

Ilobregat, Spanien

Udfordringer:

De to største udfordringer, da der skulle skabes en uforglemmelig oplevelse, var rum og lyd. Salene ligger så tæt, at lyden passerede fra den ene biografsal til den anden og til fællesområderne og foyererne.

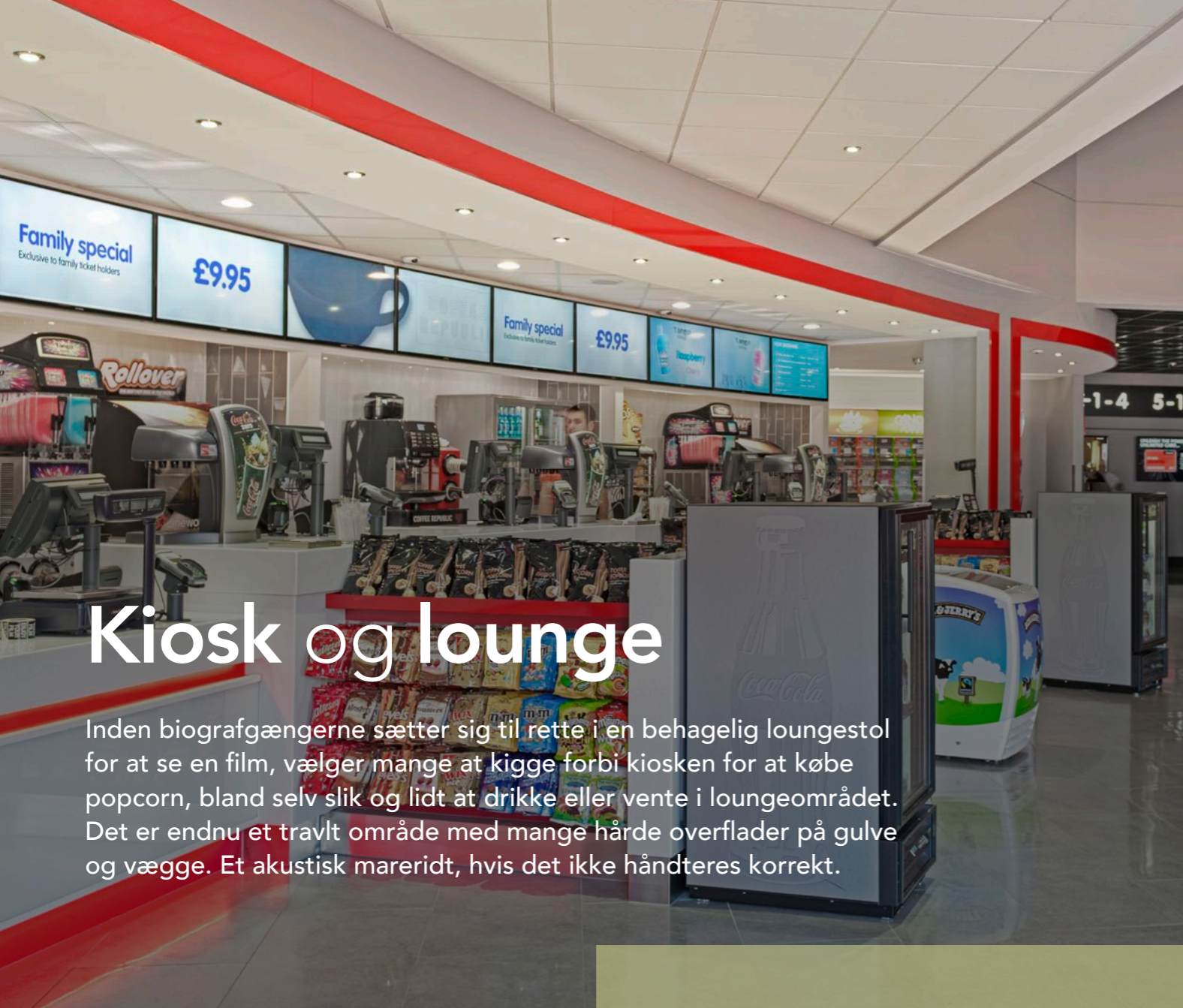
Løsninger og resultater:

Arkitekten tegnede et fælles billet- og loungeområde. Et synligt nedhængt loft med en smuk kontrast af hvide bafler, der hænger ned fra loftet, kontrollerer lyden. De fremstår som en måneoplyst skov med den slående høje fritflydende installation hængende i midten.

Tips til akustisk design

Tre tips til at skabe en fremragende akustisk komfort i foyer og billetområdet.

1. Brug lydabsorberende materialer af høj kvalitet for at dæmpe lyde og forebygge, at den spreder sig.
2. Skab lydbarrierer i indretningen for at absorbere støjen og skabe ståområder.
3. Brug blødt materiale på gulvene for at forbedre lydabsorption.



Kiosk og lounge

Inden biografgængerne sætter sig til rette i en behagelig loungestol for at se en film, vælger mange at kigge forbi kiosken for at købe popcorn, bland selv slik og lidt at drikke eller vente i loungeområdet. Det er endnu et travlt område med mange hårde overflader på gulve og vægge. Et akustisk mareridt, hvis det ikke håndteres korrekt.

Lad minutterne betyde noget

Når folk går i biografen, handler det om andet end det store lærred – det handler også om at dele en oplevelse. Lounges giver mulighed for at hygge sig og tale om den fælles oplevelse, det er at se en film i biografen. Det er et fantastisk sted at mødes med en ven eller veninde både før og efter filmen. Fremragende akustik er nøglen til at skabe den rette balance mellem komfort og privatliv i disse travle områder.



Vi skal forhindre lyden i at passere fra et rum til et andet. Især støj fra fællesområder og lobbyer må ikke forstyrre de mørke rum.

Marta Batlle,
teknisk arkitekt og ingeniør

Få styr på støjen

Kiosk og loungeområder er steder, hvor besøgende kan købe snacks og vente på at komme ind i biografsalen for at se en film.

Der er ofte stor travlhed i disse områder, og det kræver gode løsninger til støjdemning og zoneinddeling. Denne kombination kan hjælpe med at reducere irritation over, at for mange mennesker er samlet ét sted.

Et sikkert sted at få lidt mad

Hygiejne er en afgørende faktor alle steder, hvor der serveres mad, og derfor er hygiejnereglerne strenge. Det er vigtigt, at byggematerialerne i disse rum, herunder loftet, kan rengøres og desinficeres regelmæssigt, hvis det er nødvendigt. Det er også vigtigt, at byggematerialerne i disse rum ikke bidrager til spredning af mikroorganismer og bakterier.



Få de rigtige løsninger til dit design

Designløsninger til kiosker og loungeområder

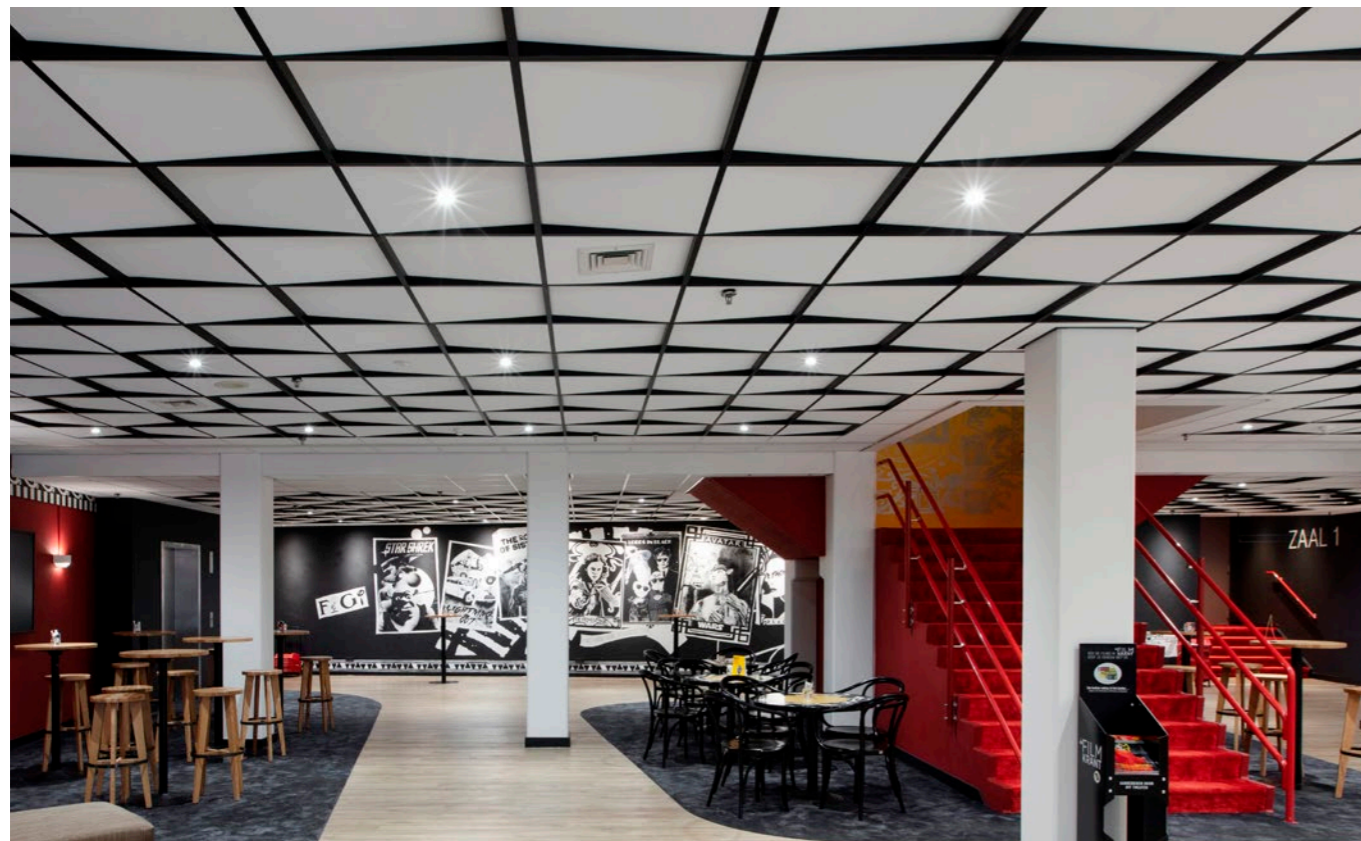
Kiosk og loungeområdet er travle og overfyldte rum i en biograf. For at gøre oplevelsen mere behagelig for alle er der her brug for solide lydabsorberende materialer, der forbedrer atmosfæren og oplevelsen, uden at der opstår en masse irriterende støj, samtidig med at behovet for god hygiejne og rengøringsvenlighed stadig respekteres.

Fokus på produkter

Rockfon Blanka®

Et lyst, hvidt loft, der ser fantastisk ud og lyder fantastisk. Med Rockfon Blanka® får du en glat, helmat og ekstrahvid overflade med høj lysreflektion og lysdiffusion.

Dens holdbare overflade er udviklet til at skabe et mærkbart lysere og mere behageligt indeklima. Den kan rengøres, så du ikke skal vælge mellem design og funktionalitet.



Her er nogle af de produkter, vi anbefaler

Rockfon® Universal® baffler

Velegnet til åbent plenum, da det er den perfekte løsning, hvis du gerne vil forbedre taleforståeligheden. Det kreative og innovative layout i disse akustiske baffler skaber et unikt design og fås i 33 inspirerende farver.

Rockfon Eclipse®

Denne rammeløse akustiske flåde fås i mange forskellige geometriske former og giver en fremragende lydabsorption. Et fantastisk supplement til at forbedre taleforståeligheden kombineret med et farverigt og sjovt design. De kan hænges op alene eller under et traditionelt akustikloft.

Tips til akustisk design

Tre tips til akustisk design, du kan overveje, når du etablerer koncessionsstande og loungeområde.

1. Gå efter en minimal efterklangstid for at skabe en bedre følelse, når du går ind i rummet.
2. Sørg for, at du har tykke og tætte lydabsorberende materialer i lofterne for at sikre taleklarhed.
3. Brug bløde materialer på gulvene for at modvirke slaglyde.

Gangarealer

Gangarealerne er indgangspartierne til biografens salene, og god akustik er afgørende i disse områder. Der er ikke noget værre, end når støj trænger ind fra gangene og forstyrrer oplevelsen. God akustik og funktionelt design er en god måde at forhindre, at støj forplanter sig fra gangene til biografens sal.



Kontroller støjen

Optimal støjkontrol i gangarealer kræver fremragende akustik. Forstyrrende snak fra folk på vej ind i eller ud af en biografsal kan mindske den sindsbevægelse, som biografgængere oplever, og distrahere dem under en vigtig scene i en film. Ved at bruge lydabsorberende materiale af høj kvalitet i loft og på vægge kan du undgå, at generende støj finder vej ind i biografens salene.

Bedre sammen

Lydabsorption og lydisolering går hånd i hånd – der er faktisk en direkte forbindelse mellem de to. Når rummet har et loft med høj lydabsorption, skaber det et lavere lydtryk i rummet, hvilket reducerer mængden af lyd, der transmitteres til det tilstødende rum. Hvis rummet også har god lydisolering, sænker det lydtransmissionen yderligere og forbedrer den akustiske atmosfære. For at få et endnu bedre lydabsorptionsniveau i gangarealerne kan det være en god idé at tilføje yderligere akustikløsninger på væggen.

Her er nogle af de produkter, vi anbefaler

Rockfon Blanka®

Den lyse, matte, hvide overflade, der ser fantastisk ud og lyder fantastisk. Rockfon Blanka® tilbyder det bedste lydniveau for at sikre et behageligt indeklima. Den superhvide og glatte overflade fås med kanter og dimensioner, der passer til ethvert rum.

Rockfon Color-all®

Fås i 34 eksklusive farver – alt fra raffinerede til dristige langtidsholdbare farver. Rockfon Color-all fås i løsninger med skjulte, halvskjulte og synlige skinner og findes i forskellige pladestørrelser, hvilket giver dig total designfrihed.

Rockfon® Eclipse™ vægabsorbent

Disse æstetiske, rammeløse akustiske vægløsninger er perfekte til dynamiske åbne kontorer, hvor der rutinemæssigt er meget verbal kommunikation. Vægpanelerne er ideelle til at tilføje ekstra lydabsorption for at sænke støjniveauet.



Sæt stemningen og atmosfæren

Indretningsløsninger til gangarealer

Når gangarealerne i biografer skal designes, er det vigtigt at tænke over den styrke, som lydabsorption og lydisolering giver tilsammen. Når et rum kombinerer de to akustiske elementer, reducerer det mængden af støj, der overføres fra et rum til et andet. Dette er vigtigt for ikke at forstyrre filmoplevelsen.

Fokus på produkter

Rockfon dB

Vores dB-serie af højabsorberende akustikplader har en stenuldskerne med en højtydende membran på bagsiden, der reducerer transmission af støj fra rum til rum.

De forskellige plader giver et højt niveau af lydisolering og lydabsorption, så du ikke behøver at bekymre dig om, hvorvidt biografgængerne bliver forstyrret af støj fra gangene, når de ser en film.



Color-all-sortimentet tilbyder de velkendte fordele ved Rockfon akustikløsninger, herunder den bedste lydabsorption, klasse A, og den bedste reaktion i tilfælde af brand i sin klasse, A1.

Philip McCabe,
Udviklingschef for Principal Contractor,
Britannia Construction

Tips til akustisk design

Tre akustiske designtips til forbedring af det akustiske miljø i biografer.

1. Sørg for at have lydbarrierer, der adskiller gangene fra loungen og billetområdet.
2. Sørg for, at der er tætte lydabsorberende materialer i lofter og på vægge.
3. Leg med loftets design for at skabe en varm og indbydende atmosfære.



Biografsale

Skab den perfekte arkitektoniske oplevelse for filmentusiaster at fordybe sig i. Det kræver den rette belysning, farver og akustik at skabe den rette atmosfære i en biografsal.



Her er nogle af de produkter, vi anbefaler

Rockfon Color-all®

Vær farverig, og gør det personligt. Den fås i 34 eksklusive farver til akustikloft- og vægløsninger, der er med til at forbedre indretningen.

Rockfon® VertiQ®

Denne attraktive og holdbare vægabsorbent er meget lyddæmpende og slagfast. Du har frihed til at vælge mellem forskellige farver, og den kan installeres både lodret og vandret.

Farvers påvirkning

Der er ikke noget værre end at se en film i biografen i et dårligt miljø. Publikum vil gerne fordybe sig i det, de ser, og fordi biografer bruger reflekteret lys til at projicere en film op på lærredet, er det vigtigt at have mørke farver på vægge og lofter. Omgivende lys, selv forårsaget af refleksioner på overflader i biografens sal, kan være distraherende for publikum.

Skru ned for efterklangstiden og op for følelserne

En af de vigtigste ting, du skal tænke på, når du designer en biografsal, er lydrefleksion. Det er vigtigt at forhindre refleksioner mellem væggene, da det i den grad forstyrrer lydoplevelsen og publikums fordybelse. En god måde at kontrollere efterklang på er at bruge akustiske løsninger både i lofter og på vægge. Det forhindrer lyden i at springe tilbage fra de hårde overflader og ødelægge en ægte lydoplevelse.

//

Det matte, sorte tekstil er en fremragende løsning, når der skal skabes et mørkt miljø, som forhindrer, at lys fra projektoren bliver reflekteret op på lærredet.

Philip McCabe,
Udviklingschef for Principal Contractor,
Britannia Construction



Skab den perfekte harmoni mellem farver og akustik

Indretningsløsninger til biografale

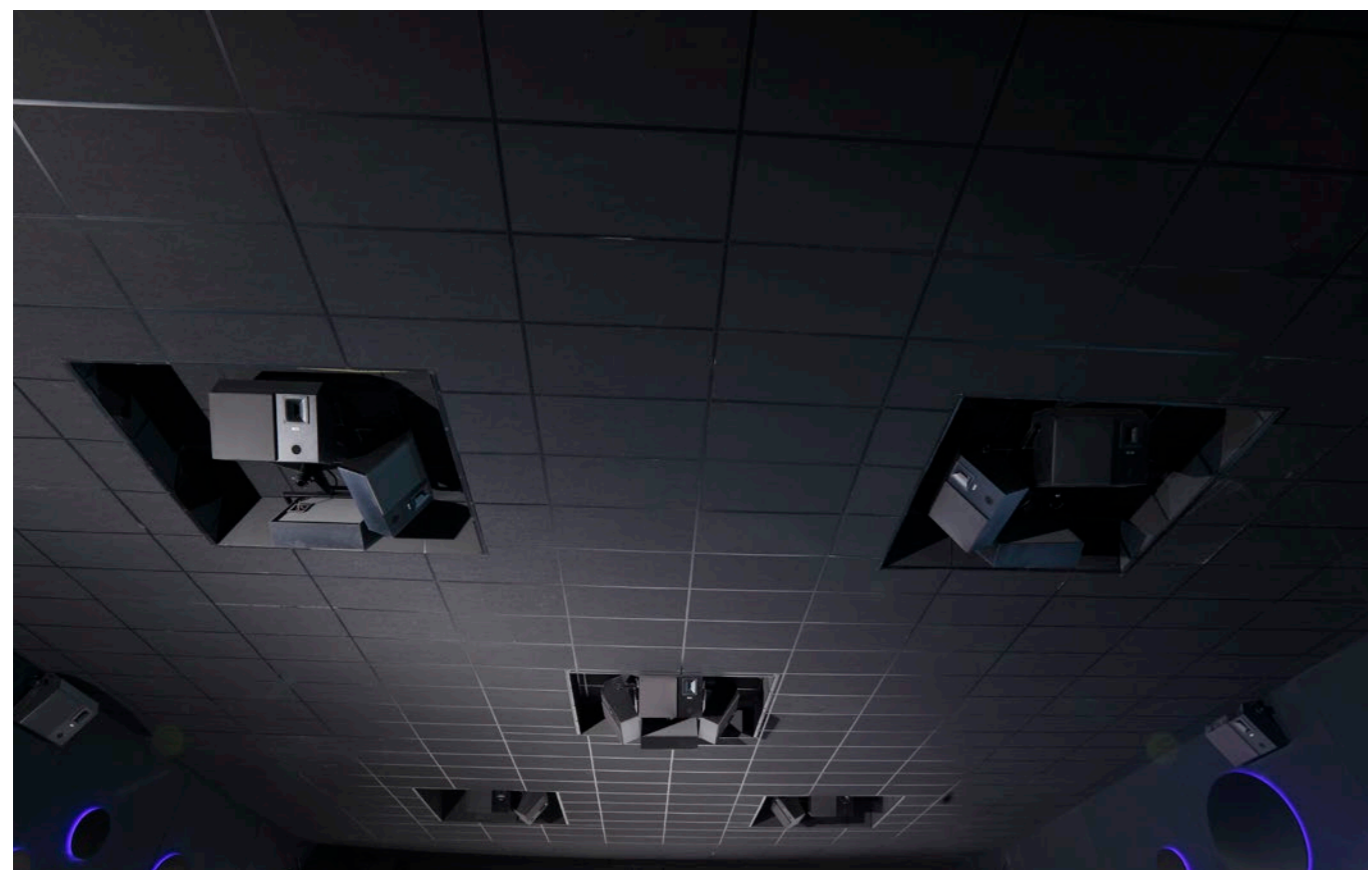
For at skabe den helt rigtige stemning i en biografale er mørke farver, matte overflader og god akustik en nødvendighed. Det er vigtigt at kontrollere efterklangen i rummet for at forbedre filmoplevelsen.

Fokus på produkter

Rockfon Color-all® skinner

Vores Rockfon Color-all-skinnesystem fås i 34 farver, og overfladens matte struktur reducerer drastisk refleksioner, der ellers normalt findes på metaloverflader. På denne overflade spredes lyset, hvilket medvirker til en forbedret farvefinish.

Overfladen giver et elegant og næsten monolitisk look, selv hvis du vælger at bruge en akustisk loftplade med synlige skinner.



CASESTUDIE ▲

Cineworld

London, Storbritannien

Udfordring:

Som en af Storbritanniens førende biografkæder ønskede man hos Cineworld at give de besøgende en mindeværdig oplevelse. For at opfylde design- og lydkravene skulle Cineworld forbedre lyd- og lysforholdene i hele biografen.

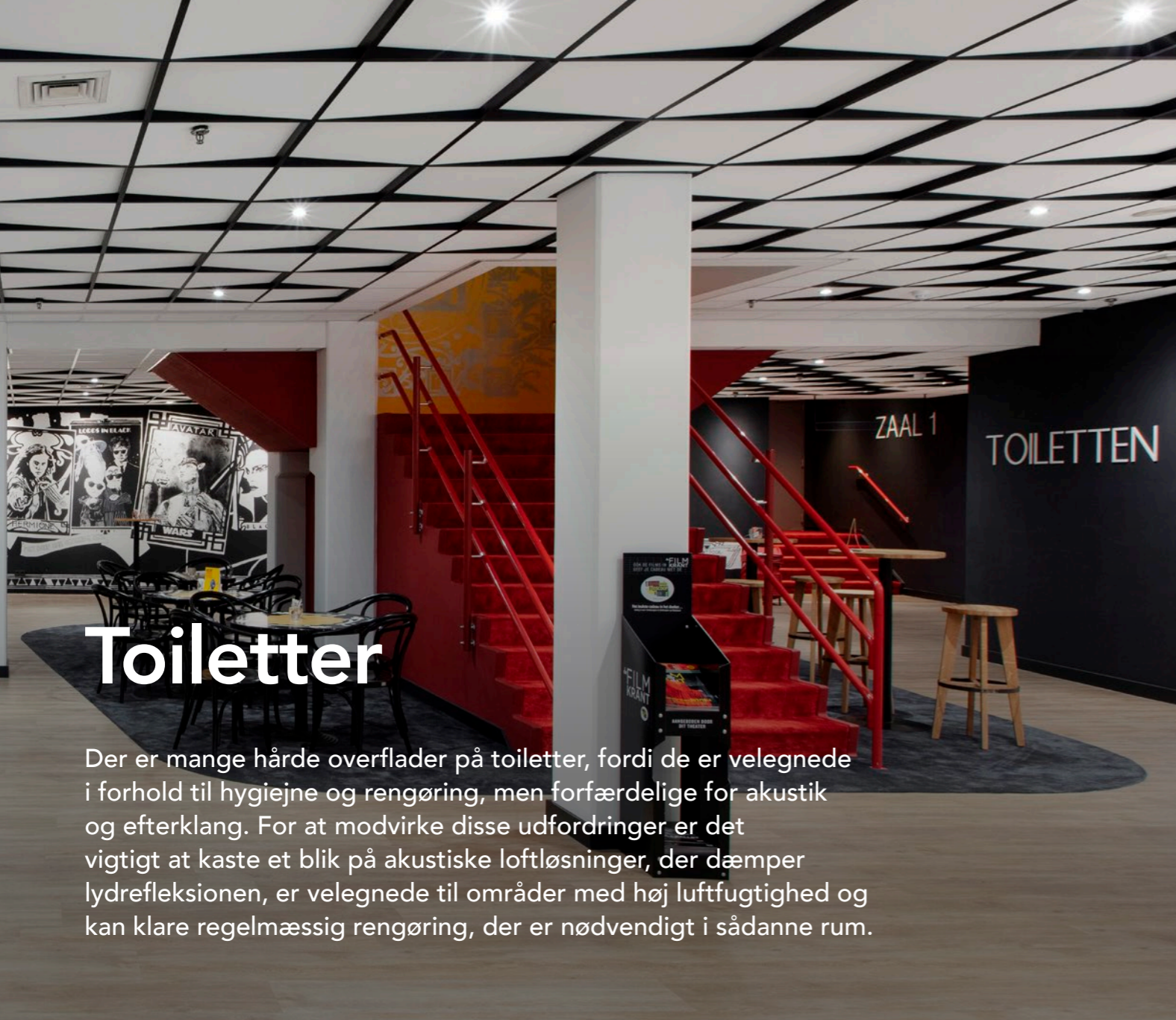
Løsning og resultater:

For at opnå fremragende akustisk kontrol installerede Cineworld Rockfon Color-all®-plader i biografalen. Rockfon Color-all® kunne skabe det perfekte mørke miljø, som var nødvendigt i forhold til det reflekterede lys, der skulle kastes op på lærredet. Pladerne blev sat op diagonalt i forhold til væggene for at opnå et dramatisk mønster.

Tips til akustisk design

Tre akustiske designtips til forbedring af det akustiske miljø i biografale.

1. Brug et lydabsorberende materiale, der har en mat overflade for at undgå refleksioner, i lofter og på vægge.
2. Vælg tunge stoftyper til sæder og gardiner.
3. Dæk gulvene med tæpper for at undgå hårde gulve, der reflekterer lyd.



Toiletter

Der er mange hårde overflader på toiletter, fordi de er velegnede i forhold til hygiejne og rengøring, men forfærdelige for akustik og efterklang. For at modvirke disse udfordringer er det vigtigt at kaste et blik på akustiske lofløsninger, der dæmper lydrefleksionen, er velegnede til områder med høj luftfugtighed og kan klare regelmæssig rengøring, der er nødvendigt i sådanne rum.

Undervurder ikke toiletterne

For at forhindre støj på toilettet er det vigtigt at finde en akustisk løsning, der dæmper lyden, men som samtidig kan klare grundig rengøring, der er hårdt for materialet. Det er også vigtigt, at de byggematerialer, der anvendes på toiletter, ikke bidrager til spredning af mikroorganismer.

Tips til akustisk design

To tips til akustisk design, du kan overveje, når du skal etablere toiletter.

1. Brug lydabsorberende løsninger, der overholder de strengeste hygiejneregler og sikkerhedsreguleringer, og som er modstandsdygtige over for skimmel og bakterier.
2. Sørg for, at lydabsorptionen er høj og dermed undgå, at lyde kastes rundt mellem overfladerne.

Her er nogle af de produkter, vi anbefaler

Rockfon Blanka®

De hvideste loflplader, med de bedste akustiske egenskaber, som sikrer et behageligt støjniveau. Den ekstra hvide og glatte overflade fås med kanter og dimensioner, der passer til ethvert rum. Hjælper dig med at udnytte det naturlige lys, og ser lige så betagende ud, som det lyder. En mulighed for at afspejle din vision og stadig have markedets bedste loft.

Chicago Metallic™ Matt-White 11-skiner

Den unikke overflade reducerer den visuelle kontrast mellem skinnerne og pladerne, hvilket giver dig et elegant og næsten monolitisk look, selv hvis du vælger at bruge en akustisk loflplade med synlige skinner.

Rockfon® Hygienic®

Rockfon Hygienic er et ikke-hygroskopisk og holdbart loft, som er perfekt til områder, hvor hyppig rengøring er påkrævet. Du får sikre og rene toiletter ved valg af denne lofløsning, da pladen er modstandsdygtig over for mug og bakterier.











Rockfon Koral®

Denne allroundplade giver lydabsorption i klasse A, den bedste på markedet. Den fås med en flot hvid, mikrostruktureret overflade i et udvalg af standardkanter og -dimensioner, der passer til din designvision.



Produktspecifikationer for biografer, og hvor produkterne kan bruges

Lad os kaste et sidste blik på de produkter og rum, vi netop at har set

Egenskaber	Rockfon® Mono® Acoustic	Rockfon Blanka®	Rockfon Color-all®	Rockfon® Koral™	Rockfon® Hygienic™	Rockfon® Eclipse™	Rockfon® Universal™ Baffle	Rockfon® VertiQ® vægabsorbent
 Overfladeholdbarhed	-	Forbedret holdbarhed og resistens over for snavs. Resistens over for ådskrubnin	-	-	Forbedret holdbarhed og resistens over for snavs.	-	-	-
 Rengøring	Støvsugning	Støvsugning – fugtig klud	Støvsugning	Støvsugning – fugtig klud	Støvsugning, fugtig klud, rengøring med tør damp*	Støvsugning – fugtig klud	Støvsugning	Støvsugning
 Hygiejne	Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer				Stenuld danner ingen grobund for mikroorganismer			
 Lydabsorption	α_w : op til 1,00 (klasse A)	α_w : op til 1,00 (klasse A)	α_w : op til 1,00 (klasse A)	α_w : op til 0,95 (klasse A)	α_w : 1,00 (klasse A)	A_{eq} (m ² /element)	A_{eq} (m ² /element) C, H**	α_w : op til 1,00 (klasse A)
 Lysrefleksion	87 % lysrefleksion >99 % lysdiffusion	87 % lysrefleksion >99 % lysdiffusion	Afhænger af farven	86 %	85 %	87 % lysrefleksion (bagside: 79 %) >99 % lysdiffusion	Hvid 77 % Koksgrå (4 %) Color-all (farveafhængig)	Hvid 72 % Lysegrå 61 % Grå 33 % Sort 5 %
 Fugtmodstand og formstabilitet	Op til 100 % RH				Op til 100 % RH			
 Miljø	Genanvendelig				Genanvendelig			
 Reaktion på brand	A2-s1,d0	A1	A1 Kostbar: Klasse A2-s1,d0	A1	A1	A1 Rockfon Eclipse Rectangle 2360: A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
 Slagfasthed	-	Klasse 3A (fastgøringsclip)	-	-	-	-	-	-
 Direkte lydisolering	$R_w = 22$ dB	-	-	-	-	-	-	-

* (To gange årligt) – Lavtryks skumrengøring – Højtryksrengøring: Maks. 80 bar, min. 1 meters afstand, vand spredt med 30° vinkel. Pladerne skal klippes fast og limes på skinnerne med et silikonetætningsmiddel, der indeholder fungicid. – Kemisk resistens: resistent over for fortyndede opløsninger af ammoniak, klor, kvaternær ammonium og hydrogenperoxid.

** C – midterafstand mellem baflerækker, H – ophængshøjde: nettoafstand mellem baffle og forskalling.

Det rette produkt til det rette rum

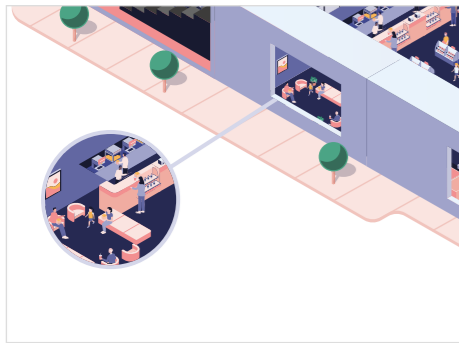
At gå i biografen handler ikke kun om at se en film, men også om at få en oplevelse. Igen og igen oplever vi, hvordan akustiske løsninger kan skabe behagelige omgivelser og lydbilleder, der giver kunderne den bedste filmoplevelse. Tag et kig på vores oversigt for at se, hvilke produkter vi anbefaler til den perfekte kombination af velvære og akustisk komfort i biografsale.



FOYER OG BILLETOMRÅDE

Støjdæmpning

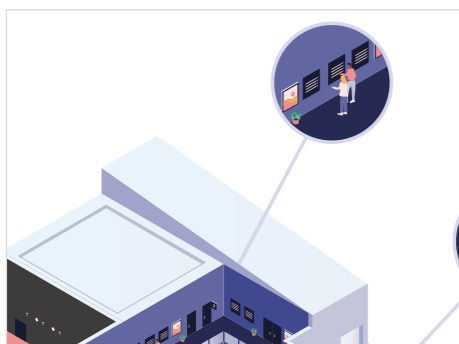
- Rockfon® Mono® Acoustic
- Rockfon Blanka®
- Rockfon Color-all®
- Rockfon Eclipse®



KIOSK OG LOUNGE

Støjdæmpning og tydelig tale

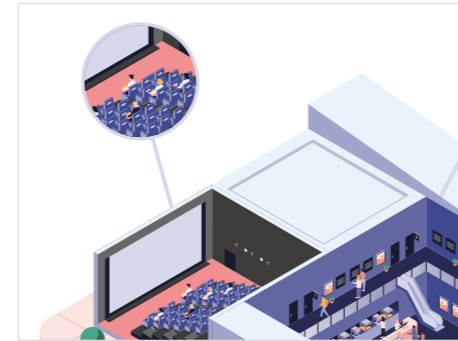
- Rockfon® Mono® Acoustic
- Rockfon Blanka®
- Rockfon Color-all®
- Rockfon® Universal™ Baffle



GANGAREALER

Støjdæmpning og lydisolering

- Rockfon® Mono® Acoustic
- Rockfon Blanka®
- Rockfon Color-all®
- Rockfon Eclipse®
- Rockfon® VertiQ®



BIOGRAFSALE

Støjdæmpning

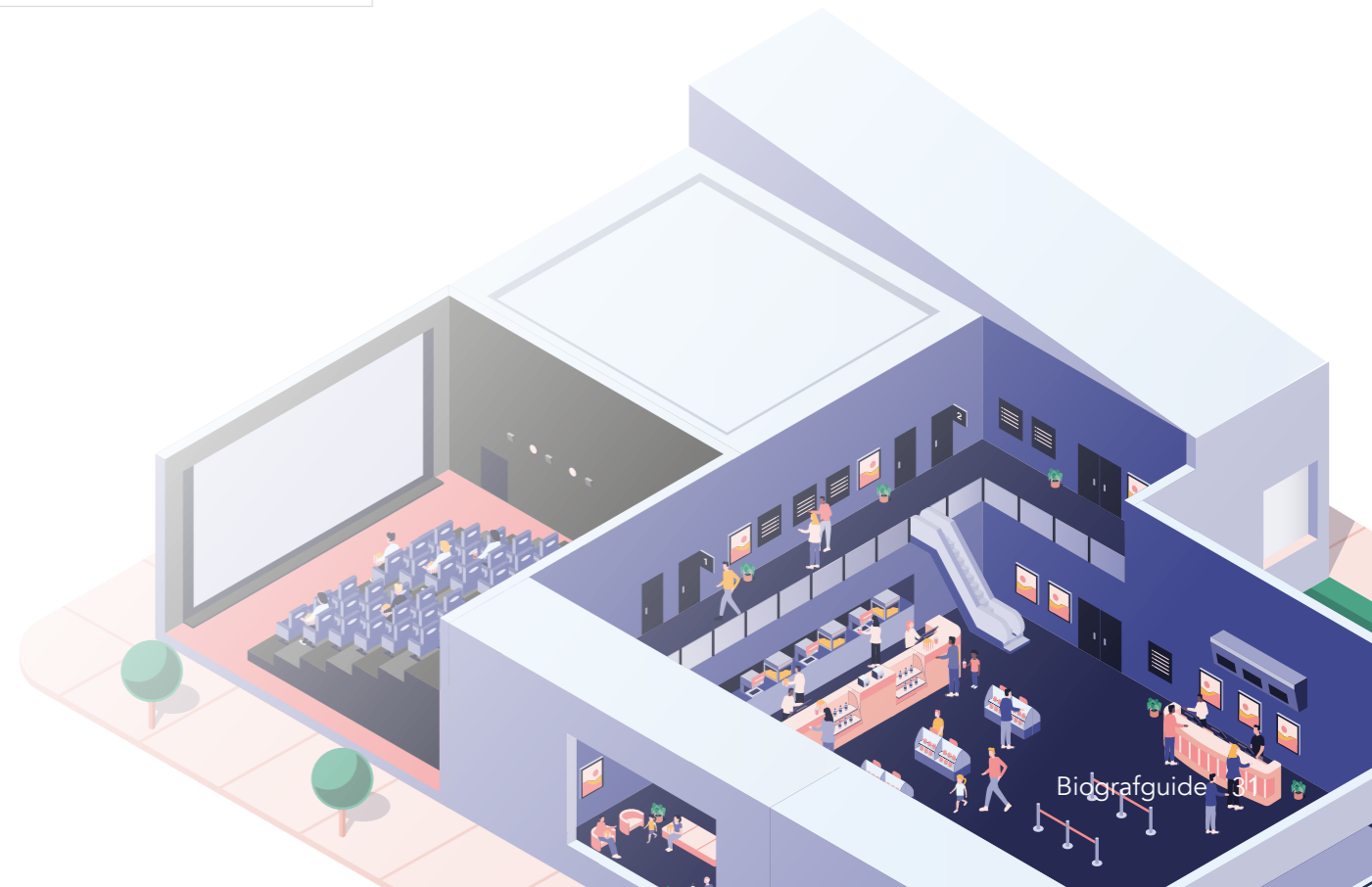
- Rockfon Color-all®
- Rockfon® VertiQ®



TOILETTER

Støjdæmpning og hygiejne

- Rockfon Blanka®
- Rockfon® Koral™
- Rockfon® Hygienic™



Farvernes indvirkning

Rockfon Color-all®

Kunne du tænke dig at forbedre velvære og omgivelser ved hjælp af farver? Vores farvede løsninger til lofter og vægge dæmper ikke kun støjen – de er også med til at skabe unikke rum. Serien fås i 34 eksklusive farver. Det inspirerer og forbedrer din indretning og giver dig mulighed for at sætte scenen for dine gæster.

- Vælg blandt alt fra raffinerede til klare, langtidsholdbare farver
- Et omfattende udvalg af kanter med synlige, delvist skjulte og skjulte skinner i en lang række modulmål
- Giv væggene et strejf farve, sæt stemningen, og skab et iøjnefaldende design



Lige så smukt som det lyder

Rockfon® Mono® Acoustic

Vær kreativ, og gør foyeren visuelt dramatisk for biografgængerne.

Mono af navn, mangfoldig af natur. En unik indretningsløsning til nybyggeri eller renoveringsprojekter. Den innovative monolitiske overflade er perfekt til lofter og vægge og sikrer enestående akustisk komfort. Den raffinerede hvide overflade giver rummet en sprød og ren æstetik og gør det nemt at integrere belysning, aircondition og ventilationssystemer (fåes også med indfarvet akustikpuds).





▼ Designfrihed med **Rockfon Eclipse®**

Vil du gerne tilføje fantastisk akustik og design til dit biografprojekt? Så har vi det helt rigtige. Vores innovative rammeløse akustiske flåder fås i en række geometriske former. Den stilrene, minimalistiske A-kant får alt til at fremstå stilrent og skarpt. Et fantastisk supplement til at forbedre taleforståelighed, der kan kombineres med farver og give et sjovt design. De kan hænges op alene eller under et traditionelt akustikloft.

- Fås i en række forskellige former og størrelser med en ren og minimalistisk A-kant
- Fås i et ubegrænset udvalg af specialfarver ved brug af NCS-referencer
- Hurtig og nem at installere

▲ Styrken ved **Rockfon Blanka®**

Et lyst, hvidt loft, der ser fantastisk ud og lyder fantastisk.

Med Rockfon Blanka får du en glat, helmat og superhvid overflade med høj lysreflektion og lysdiffusion. Serien leveres i forskellige modulmål og kanter, som giver fuld fleksibilitet, hvad angår design. Den fås i forskellige tykkelser, der gør den optimal til travle miljøer, hvor lyden skal kontrolleres.

De akustiske loftplader er udviklet til at skabe et mærkbart lysere og mere behageligt indeklima. Design udlukker ikke funktionalitet. Rockfon Blanka giver en energibesparelse på 23 %.



Vi er din bæredygtige partner

Bæredygtighed er et centralt element i vores forskning og udvikling. Det er grunden til, at vi bruger natursten, løbende reducerer vores CO₂-aftryk og genbruger, så vi kan passe på vores planet og medarbejdere.

Kommercielle bygninger er en kostbar investering, hvilket får mange ejendomsudviklere til at vælge bæredygtige byggematerialer for at stabilisere investeringens værdi og livscyklus. Heldigvis har over 90 % af vores produkter en såkaldt Cradle to Cradle-certificering i Bronze og Sølv, hvilket betyder, at når du vælger Rockfon, får du mere end bare et fantastisk produkt – du får et ægte engagement i en mere bæredygtig fremtid.

Stenuld er et fuldt ud bæredygtigt produkt, der indgår i et lukket kredsløb. Det kan genbruges igen og igen, uden at kvaliteten forringes. Vi tilbyder alle vores kunder at genbruge gamle stenuldsloftplader og afskæringer fra installationer for dermed at yde et meningsfuldt bidrag til en grønnere planet.

Besøg vores hjemmeside for at få mere at vide om vores returordning.



Figi Hotel Theatre

Zeist, Holland

Udfordring:

Det gamle teater skulle renovere deres teaterfoyer. Indretningsarkitekten Gerben van der Molen ønskede ikke kun et smukt loft, der passede godt ind i de kreative rammer, men var også på udkig efter bæredygtige løsninger.

Løsninger og resultater:

I den nyrenoverede foyer bruger man teknologien fra 3D-applikationer til at skabe et iøjnefaldende loft, der er fremstillet af eksisterende paneler og profiler. Det giver nyt liv til eksisterende materialer og skaber et dekorativt image med et chikt og dynamisk loft.

CASESTUDIE ▼

Der blev
indsamlet
159.000 ton
stenuld til
genbrug
i 2019.



Vær med til at skabe en verden, der lyder godt for alle

Gå i gang i dag

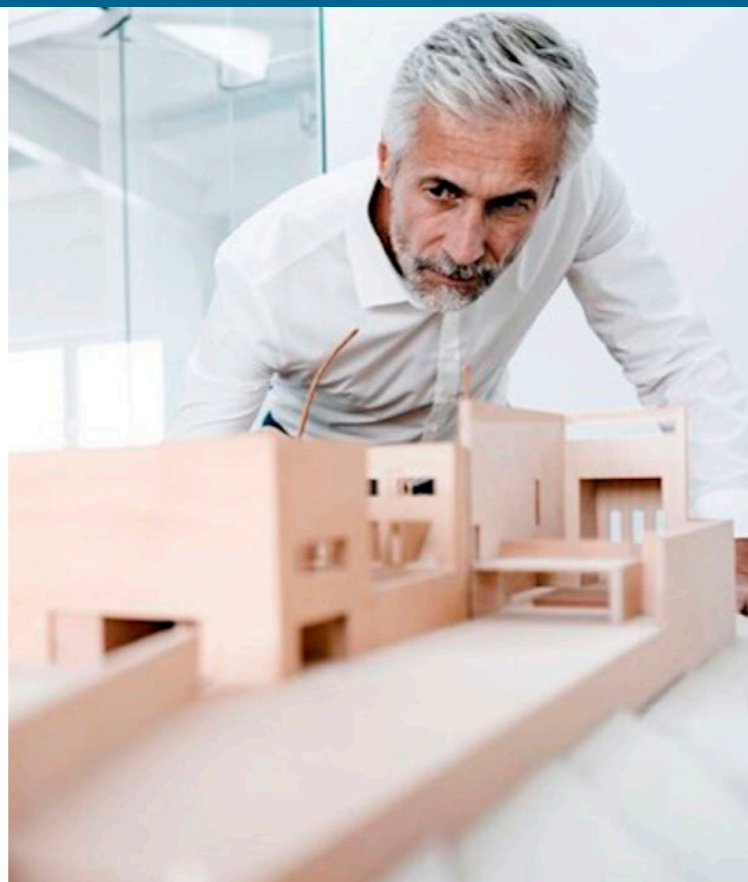
Rockfon er en del af ROCKWOOL koncernen. Vi er verdens førende akustikvirksomhed – og vores mission er at lægge en dæmper på verden.

Vi er wow-effekten til bedre oplevelser

Hver eneste dag bliver vi inspireret til at skabe innovative akustikløsninger, som hjælper mennesker til at tænke, koncentrere sig og nyde livet lidt mere. Vores akustiske løsninger handler om andet end at reducere støj, de skaber også behagelige omgivelser, der giver dine kunder den bedste filmoplevelse.

Vi er klar til at hjælpe

Vi har 22 kontorer og 9 produktionssteder over hele verden, og vi står altid klar til at hjælpe dig med at finde den rette akustikløsning til dit næste kontorprojekt.



Kontakt os

Ring til os, uanset om du har brug for et godt råd om, hvordan du opnår det rette akustiske miljø til dit projekt, gerne vil høre mere om et af vores produkter eller blot har brug for teknisk support.

Vi er klar til at hjælpe.

46 56 21 22

✓ Tal med en konsulent

✓ Bestil vareprøver

✓ Man-fre 07.00-16.00

info@rockfon.dk

www.rockfon.dk



Vi er din bæredygtige partner

Vores kvalitetsprodukter er fremstillet af natursten. De fungerer, de er smukke og de holder – indtil de genbruges til andre produkter. Og vi leverer al nødvendig dokumentation, der hjælper dig, når du skal skabe et bæredygtigt kontorprojekt.

Vores onlineresourcer

Udforsk vores websted for solide beregninger, instruktionsvideoer, dokumenter og et omfattende BIM-bibliotek med objekter, der er kompatible med ArchiCAD og Revit.

Sæt fart på dine designprocesser med vores gratis support på: www.rockfon.dk

||

Rockfon har vist sig at være en uvurderlig partner."

Stephen Holmes
Administrerende direktør, Linear



Rockfon® er et registreret varemærke
tilhørende ROCKWOOL koncernen.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.dk/Rockfon](https://www.pinterest.dk/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

05.2021 | Alle nævnte farvekoder er baseret på NCS - Natural Colour System® - et system der er ejet af, og anvendes med licens fra NCS Colour AB, Stockholm 2012 eller RAL farve standard.
Rockfon er et registreret varemærke. Der tages forbehold for tykkeføl samt for sortiments- og produkttekniske ændringer uden forudgående varsel.



Rockfon
(ROCKWOOL A/S)
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Tlf: 46 56 21 22
Fax: 46 56 40 30
www.rockfon.dk