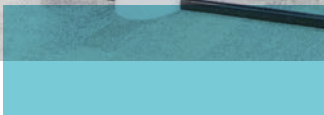




Vi ser,
det du hör
Optimerad kontorsakustik med vårt dB-sortiment





Visualiserade ljudeffekter

Det är svårt att föreställa sig något så ogripbart som ljudvågor, men det är lätt att höra skillnad på bra och dålig akustik. Många människor tror att det är komplicerat att skapa en god ljudmiljö, men med korrekt rådgivning och rätt lösningar är det faktiskt mycket enklare än man kan tro.

Tack vare den bästa kombinationen av hög ljudabsorption och hög ljudisolering är vårt dB-sortiment en väldokumenterad lösning som både absorberar ljud och isolerar mot buller.





27% **66%**

lägre stressnivåer tack vare
förbättrad akustik på kontoret.*

minskning av personalens
generella arbetsprestation
till följd av störande ljud**

Därför är akustiken viktig för det perfekta kontoret.

En modern kontorsmiljö skall vara flexibel nog för att rymma en stigande grad av olika aktiviteter, användningsområden och medarbetare. Det skall dessutom finnas tillgång till tysta utrymmen när man har uppgifter som kräver mer koncentration, kreativitet eller sekretess. Det är svårt att vara fokuserad om man blir störd av ljud från kollegers samtal, telefoner och skrivare och detta kan i hög grad sänka produktiviteten.

Hög ljudnivå - hög stressnivå

Man hör ofta att dålig akustik sänker effektiviteten och prestationsnivån på arbetsplatsen, men vad betyder det i praktiken? Kan buller på ett kontor verkligen påverka medarbetarnas prestationer och trivsel? Det finns det mycket som tyder på. Undersökningar visar att en hög ljudnivå och buller har en negativ inverkan på medarbetarnas koncentrationsförmåga, arbetskapacitet och minne. Medicinskt kan en hög ljudnivå medföra fysisk och psykisk stress, vilket sänker arbetsglädjen och ökar risken för sjukfrånvaro.

Att förebygga är bättre än att rehabilitera

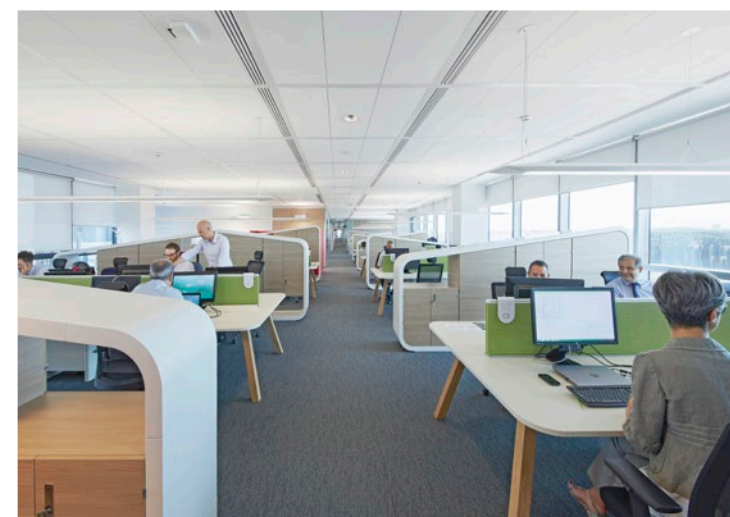
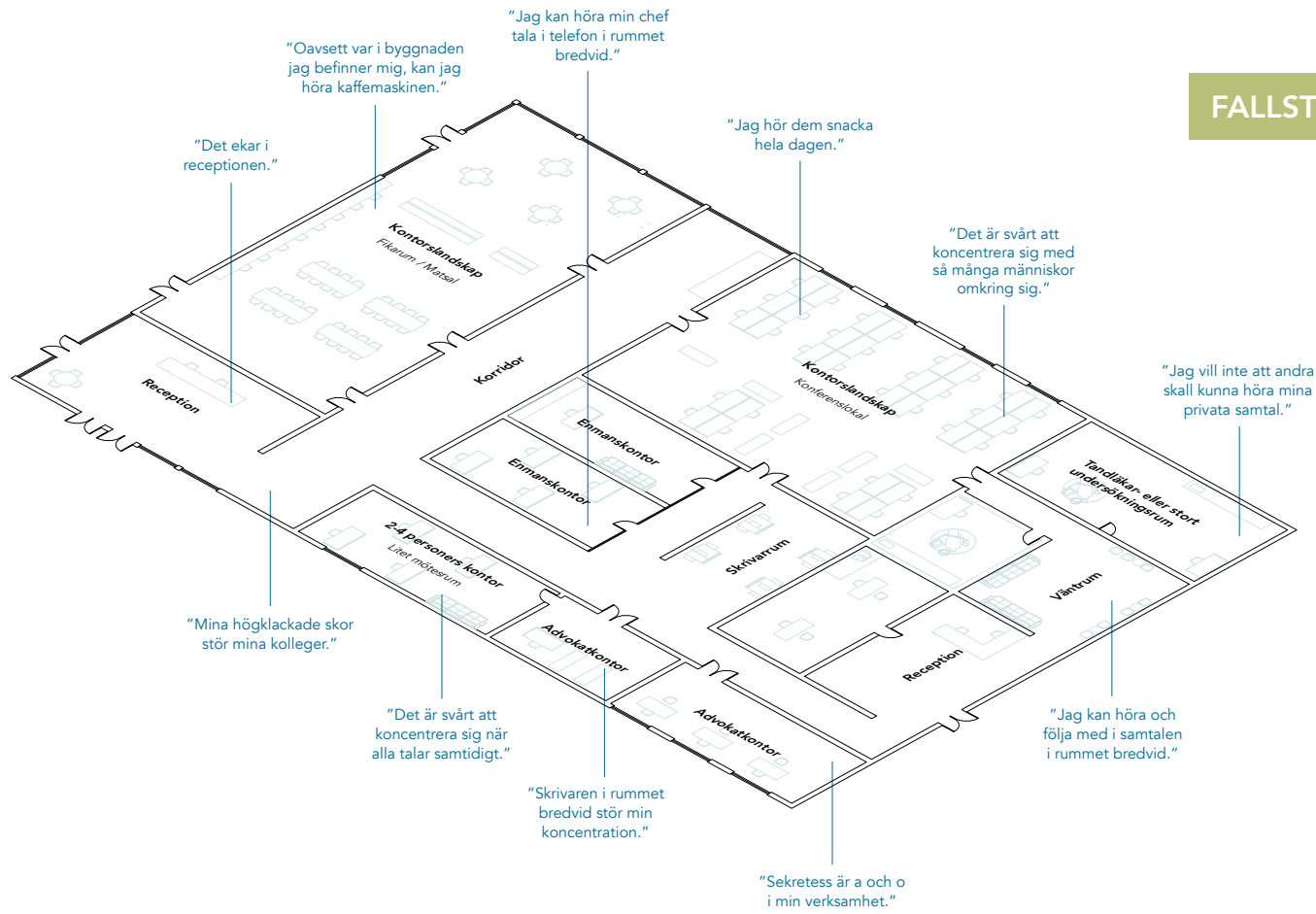
Akustik skall prioriteras och planeras för tidigt i ett byggprojekt, oavsett om det gäller renovering eller nybyggnation, så att man kan skapa och upprätthålla sunda och välfungerande kontorsmiljöer.

Du kan framtidssäkra konter genom att välja en allsidig akustisk undertaklösning redan från början.

* Källa: Sykes, David M., ph.d. Productivity: How Acoustics Affect Workers' Performance in Open Areas. 2004.

** Källa: WGBC, Building the Business Case: Health, Wellbeing and Productivity in Green Offices, oktober 2016.

FALLSTUDIE



"Vi valde dessa produkter för att det var helt avgörande med bästa möjliga ljudabsorption och ljudisolering i det öppna kontorslandskapet."

Paolo Mantero, inredningsarkitekt, Studio Mantero

BNL-BNP Paribas, Rom, Italien
27.000 m² Rockfon® dB, D/AEX-kant, Rockfon® System Bandraster™

BNL-BNP Paribas nya huvudkontor är beläget i en LEED guld-certifierad byggnad. Hållbarhet, belysning och akustik har därför stått högt på dagsordningen redan när bygget låg på ritbordet. Byggnadens karkitär med många öppna kontorslandskap i kombination med möteslokaler i frekvent använda områden, gjorde Rockfons dB-sortiment till det naturliga valet. Rockfons akustikskivor uppfyller inte bara kriterierna för hållbarhet utan har också den designflexibilitet som skulle till för att möta de akustiska behoven i byggnaden. Resultatet lever upp till arkitekternas önskan om en ljus och luftig miljö som dessutom har den funktionalitet och akustik som är nödvändig i ultramoderna, öppna kontorslandskap.

Kontorsmiljö utan kompromisser

Vid renovering av befintliga byggnader, men även vid nybyggnation måste designen tillgodose nya arbetsmönster. Flexibilitet är en avgörande faktor när det gäller både material och design.

Skapa den optimala akustiska arbetsmiljön.

Kontorsmiljöer är akustiska utmaningar eftersom de består av olika typer av rum. Allt från öppna kontorslandskap, där det är viktigt att ljuden absorberas så att bullernivån begränsas för att man skall få en bra inomhusmiljö, till angränsande kontor och möteslokaler där ljudisoleringen är viktig för att man skall kunna arbeta ostört eller föra konfidentiella samtal.

En del byggherrar väljer ljudisoleringslösningar som fungerar som barriärer och hindrar ljuden att överföras från ett rum till ett annat, men inte har någon ljudabsorption i själva rummet. Andra föredrar ljudabsorberande produkter som ökar taluppfattbarheten och minskar efterklangstiderna, men som inte hindrar ljudet att överföras och därmed störa dem som arbetar i rummet intill.

Med Rockfon dB-sortimentet behöver man inte kompromissa. Den unika kombinationen av hög ljudabsorption och hög ljudisolering gör det möjligt att skapa en optimal akustisk arbetsmiljö oavsett hur den fysiska miljön ser ut.

AKUSTISK TRIVSEL
BESTÄMS FRÄMST AV

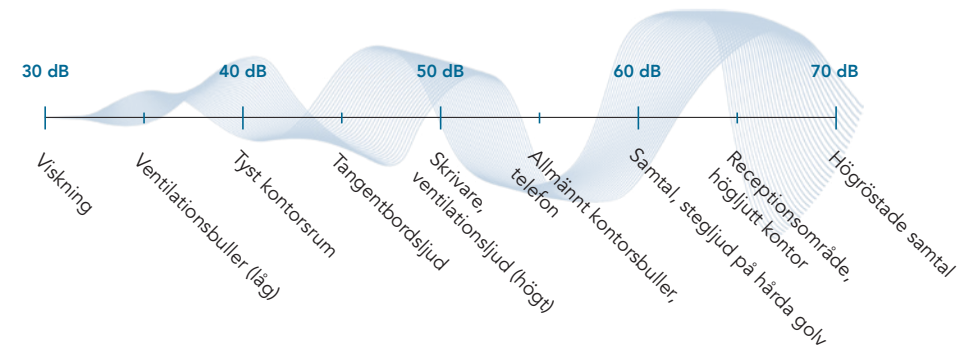
LJUDABSORPTION (α_w)

Uttrycker hur ljud uppför sig i ett rum. Kan reducera störande eko och begränsa bullernivån så att man får en god taluppfattbarhet.

LJUDISOLERING ($D_{n,f,w}$)

Uttrycker hur mycket ljud som överförs från rum till rum via ett nedpendlat undertak. Ljudisolering kan förhindra ljudspridning och säkerställer förtrolighet och sekretess i ett rum.

BULLERNIVÅER I dB



Ljudtransmissioner mellan kontor

Det är inte bara produktens ljudisolerande egenskaper som är avgörande för hur mycket ljud som överförs från ett rum till ett annat. Produktens ljudabsorberande egenskaper spelar också en stor roll och avspeglas INTE i $D_{n,w}$ -värdet.

Illustrationerna till höger visar hur undertak med samma dB-värde, men olika ljudabsorptionsvärden ger olika ljudtrycksnivåer (bullernivå).

När rummet med ljudkällan har ett undertak med hög ljudabsorption, resulterar det i ett lägre ljudtryck. Detta betyder att det är mindre ljud som kan överföras till ett angränsande rum, eftersom en stor del av ljudet redan har absorberats av undertaket.

När det angränsande rummet som ljudet överförs till (mottagarrummet) också har ett undertak med hög ljudabsorption minskas ljudtrycket ytterligare eftersom det resterande ljudet som överförs in i rummet absorberas igen.

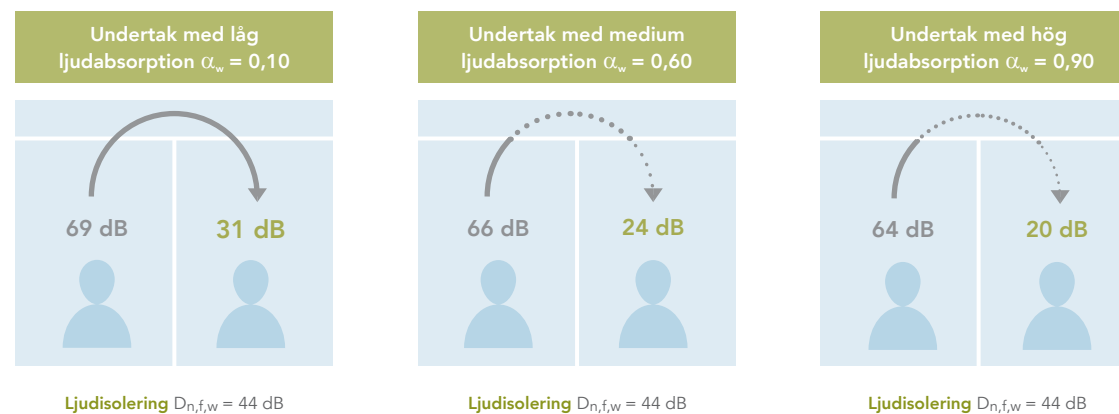
Ljudet reduceras alltså både i det rum där det uppstår och i det rum som det överförs till, vilket betyder en generellt lägre ljudtrycksnivå. Så blir det inte med ett undertak med låg ljudabsorption.

Med vårt unika dB-sortiment får man det bästa av två världar, vilket betyder att man får bästa möjliga akustik i kontorsmiljön.

En minskning av ljudtrycksnivån på 3 dB ger en halvering av den ursprungliga ljudtrycksnivån.

En minskning på 6 dB motsvarar en ursprunglig ljudtrycksnivå på 1/4-del.

TRE UNDERTAK MED SAMMA LJUDISOLERANDE EGENSKAPER MEN OLIKA LJUDABSORBERANDE EGENSKAPER



Ljudtrycksnivå i frekvensområdet 500-4000 Hz (samtal).



Lyssna med ögonen

För att uppnå optimal akustik är det viktigt att förstå hur ljudet uppför sig och var det kommer ifrån. Prova att föreställa dig att du faktiskt kan se ljudet och var det uppstår.

Det mest kritiska området när det gäller ljudtransmissioner är vid ljusarmaturer eller vid skarvar mellan väggar och undertak. Det är i dessa "röda zoner" som det mesta ljudet tar sig in i rummet. Det finns emellertid lösningar som kan förvandla dessa kritiska zoner till komfortabla "blå zoner" utan att det går ut över rummets flexibilitet.



Vårt dB-sortiment med akustikskivor och tillbehör är den mest effektiva lösningen för de flesta akustiska utmaningarna. Bullernivån kan anpassas till den nivå av konfidentialitet man vill ha. Antingen med dB-undertaksskivor som ger bra ljudisolering eller i kombination med Rockfon Soundstop om det är högt ställda krav på sekretess.

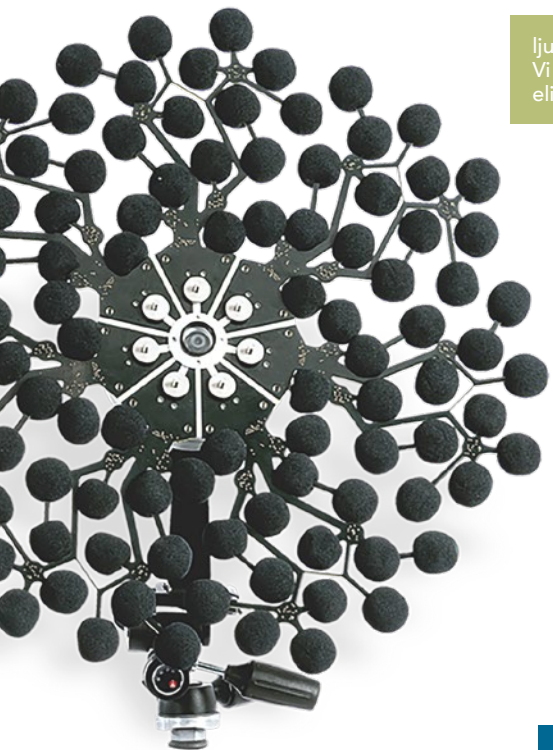
En viktig parameter är att undertaket skall kombineras med rätt mellanvägg för att få tillräcklig ljuddämpning. Att välja rätt undertakslösning och säkerställa att skarven vid väggen utförs på ett korrekt sätt kan vara skillnaden mellan bra eller dålig akustik och därmed också en bra eller dålig arbetsmiljö.



REFERENS

DET ÄR VIKTIGT ATT FÖRSTÅ HUR

Ljudet uppför sig i ett givet rum.
Vi kan hjälpa till att identifiera och
eliminera bullerkällorna.



"På vårt gamla kontor
hade vi problem med
att vi kunde höra
vad de talade om i
mötesrummet bredvid,
men det har blivit
mycket bättre på det
nya kontoret."

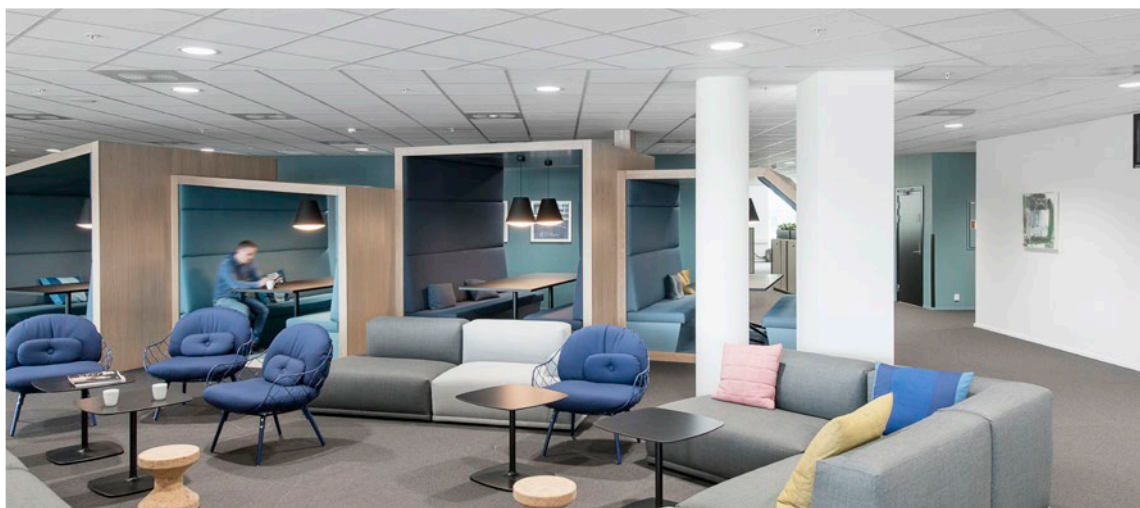
Øivind Hansen, Fastighetschef, Skanska

Sundtkvartalet, Norge

31.000 m² Rockfon® Sonar® dB, A-kant

Sundtkvartalet är en stor kontorsbyggnad som bl. a. har Skanska som en av de största hyresgästerna. Skanskas behov och krav har varit tongivande i projektet, där effektiva, flexibla och bra kontorsmiljöer och arbetsplatser har varit i fokus.

Eftersom Skanska ofta arbetar med olika avtal som kräver en hög grad av sekretess har man monterat Rockfon® Sonar® dB i de flesta kontorsrummen i Sundtkvartalet. Det ger en bra ljudisolering från rum till rum och samtidigt en god ljudabsorption i områden där sekretess är en viktig faktor.





Du behöver inte lida i tysthet. – Vi har lösningen

Vi har uppdaterat vårt dB-sortiment med nya möjligheter som kan anpassas så att de matchar designbehoven och de akustiska utmaningarna i moderna kontorsmiljöer. Alla undertaksskivorna har sitt ursprung i Rockfon teknologin med vår unika kombination av hög ljudabsorption och hög ljudisolering. Undertaksskivorna har olika ljudisoleringsvärden: 35, 41, 43 eller 46 dB och vilken man väljer beror på vad kravnivån för sekretessen är.

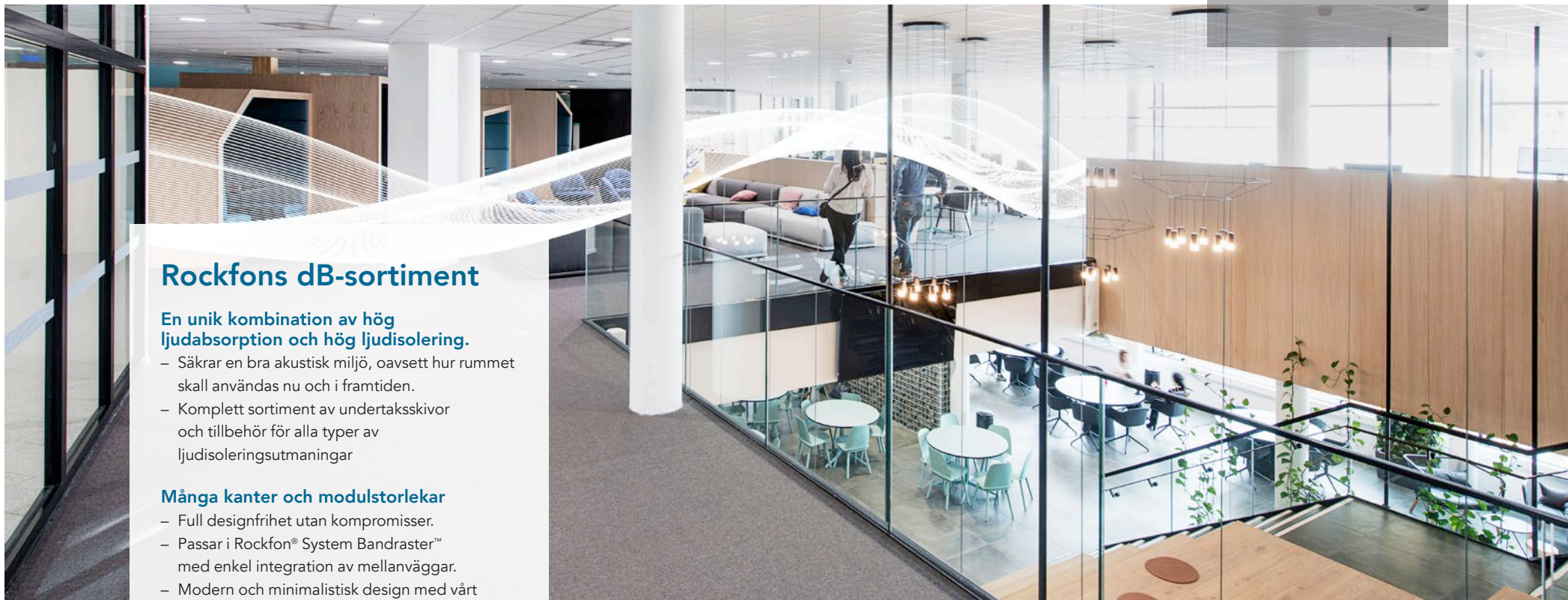
Tillbehör finns som passar dB-sortimentet. Produkter som vår ljudisoleringshuv Rockfon® Rocklux® och Rockfon® Soundstop™ ljudbarriär är utmärkta lösningar om du helt vill utestänga ljudet.

dB-sortimentet finns med två olika ytskikt: Rockfon Blanka® dB, en slät extravit och målad yta och Rockfon® Sonar® dB, en snygg vitmålad yta med lätt struktur.

70%

av de tillfrågade medarbetare säger att de skulle vara mer effektiva om deras omgivning var mindre bullrig.*

* Källa: Sykes, David M., ph.d. Productivity: How Acoustics Affect Workers' Performance in Open Areas. 2004.



Rockfons dB-sortiment

En unik kombination av hög ljudabsorption och hög ljudisolering.

- Säkrar en bra akustisk miljö, oavsett hur rummet skall användas nu och i framtiden.
- Komplettt sortiment av undertaksskivor och tillbehör för alla typer av ljudisoleringsutmaningar

Många kanter och modulstorlekar

- Full designfrihet utan kompromisser.
- Passar i Rockfon® System Bandraster™ med enkel integration av mellanväggar.
- Modern och minimalistisk design med vårt Rockfon® System Ultraline™.
- Olika format för alla typer av lokaler

Eleganta och allsidiga ytskikt

- Lätt att kombinera dB-produkterna med våra vanliga undertaksskivor i samma "familj" vilket underlättar ett genomtänkt uttryck i hela byggnaden.
- Den extravita ytan på Rockfon Blanka sprider ljuset 11 % längre in i rummet tack vare sitt höga L-värde och de unika ljuddiffusionsegenskaperna.

Undertaksskivor med låg vikt

- Lätt att hantera och montera
- Går snabbt att skära/tillpassa.

ROCKFON BLANKA dB

Ytan på Rockfon Blanka har utvecklats särskilt för att vara så ljus och vit som möjligt - alla designers dröm. Utöver det har den andra fördelar.




Med en ljusreflektion på 87% har Rockfon Blanka dB-skivor mycket bra ljusreflekterande egenskaper och ljuddiffusionsvärden utöver det vanliga, vilket maximerar spridningen av dagsljuset. 77% av tillfrågade byggherrar och arkitekter anger förbättrade ljusförhållanden inomhus och då särskilt dagsljus som den enskilt viktigaste egenskapen för sundare byggnader.

Ytans förbättrade hållbarhet ger dessutom Rockfon Blanka mer motståndskraft mot smuts och dagligt slitage, vilket förlänger produkternas livslängd.

Källa: Dodge Data & Analytics, "Smart Market Report", 2016

Rockfon Blanka® dB 35

- Kombinerar ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption i flexibla kontor utan krav på konfidentialitet.

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 25	3,4	50 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	50 / 110	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Utvalda egenskaper

En komplett redogörelse över alla egenskaper finns på www.rockfon.se



Ljudabsorption

α_w : 0,80 (Klass B)



Direkt ljudisolering

R_w = 19 dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,f,w}$ = 35 dB

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 21 dB = 44* dB

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,f,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Ljusreflektion och ljuddiffusion

87% ljusreflektion
>99% ljuddiffusion



Ytans hållbarhet

Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande
Våtskrubbsmotstånd: Klass 1
Klass 1

Våtskrubbsmotstånd är testat enligt EN ISO 11998:2007 och bedöms på en skala från 1 till 5, där 1 är bäst.



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Visuellt utseende

Extravitt yta
L-värde. 94,5

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).

Helmatt yta, perfekt i kritiskt släpljus
Glans: 0,8 glansenheter vid 85° vinkel

Produktens glanstal är testad enligt ISO 2813.



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats






Miljö

Helt återvinningsbar



Rockfon Blanka® dB 41

- Kombinerar ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption (klass A) för flexibla, tysta kontor.

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Utvalda egenskaper

En komplett redogörelse över alla egenskaper finns på www.rockfon.se



Ljudabsorption

α_w : 0,90 (Klass A)



Direkt ljudisolering

R_w = 21 dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,f,w}$ = 41 dB
 $D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 21 dB = 50* dB
 $D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,f,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Ljusreflektion och ljuddiffusion

87% ljusreflektion
 >99% ljuddiffusion



Ytans hållbarhet

Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande
 Våtskrubbmotstånd: Klass 1
 Klass 1

Våtskrubbmotstånd är testat enligt EN ISO 11998:2007 och bedöms på en skala från 1 till 5, där 1 är bäst.



Termisk isolering

Värmeledningsförmåga λ_D = 40 mW/mK



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Visuellt utseende

Extravitt yta
 L-värde: 94,5

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).

Helmatt yta, perfekt i kritiskt släpljus
 Glans: 0,8 glansenheter vid 85° vinkel

Produktens glanstal är testad enligt ISO 2813.



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfon produkter har tilldelats





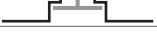


Miljö

Helt återvinningsbar

Rockfon Blanka® dB 43

- Kombinerar mycket bra ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption (klass A) för flexibla kontor med krav på konfidentialitet.

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 40	7,0	90 / 90	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Utvalda egenskaper

En komplett redogörelse över alla egenskaper finns på www.rockfon.se



Ljudabsorption

α_w : 0,90 (Klass A)



Direkt ljudisolering

R_w = 22 dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 21 dB = 53* dB

$D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,f,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Ljusreflektion och ljusdiffusion

87% ljusreflektion
>99% ljusdiffusion



Ytans hållbarhet

Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande
Våtskrubbsmotstånd: Klass 1
Klass 1

Våtskrubbsmotstånd är testat enligt EN ISO 11998:2007 och bedöms på en skala från 1 till 5, där 1 är bäst.



Termisk isolering

Värmeledningsförmåga λ_D = 40 mW/mK



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Visuellt utseende

Extravit yta
L-värde. 94,5

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).

Helmatt yta, perfekt i kritiskt släpljus
Glans: 0,8 glansenheter vid 85° vinkel

Produktens glanstal är testad enligt ISO 2813.



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats



Miljö

Helt återvinningsbar



Rockfon Blanka® dB 46

- Erbjuder mycket god ljudisolering "rum till rum" såväl som god ljudabsorption i utrymmen där konfidentialitet och akustisk komfort är viktigt.

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 50	7,9	100 / 100	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Utvalda egenskaper

En komplett redogörelse över alla egenskaper finns på www.rockfon.se



Ljudabsorption

α_w : 0,95 (Klass A)



Direkt ljudisolering

R_w = 25 dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,f,w}$ = 46 dB
 $D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ med Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,f,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Ljusreflektion och ljuddiffusion

87% ljusreflektion
 >99% ljuddiffusion



Ytans hållbarhet

Förbättrad hållbarhet och smutsavvisande
 Våtskrubbbsmotstånd: Klass 1
 Klass 1

Våtskrubbbsmotstånd är testat enligt EN ISO 11998:2007 och bedöms på en skala från 1 till 5, där 1 är bäst.



Termisk isolering

Värmeledningsförmåga λ_D = 40 mW/mK



Reaktion vid brandpåverkan

A2-s1,d0



Visuellt utseende

Extravitt yta
 L-värde. 94,5

Produktens vithet (L-värde) har testats enligt ISO 7724 och mäts på en skala från 1 (svart) till 100 (vit).

Helmatt yta, perfekt i kritiskt släpljus
 Glans: 0,8 glansenheter vid 85° vinkel

Produktens glanstal är testad enligt ISO 2813.



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats






Miljö

Stenullskärnan kan återvinnas

Rockfon® Sonar® dB 35

- Kombinerar ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption i flexibla kontor utan krav på konfidentialitet

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 25	3,4	50 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	50 / 110	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	60 / 110	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Egenskaper



Ljudabsorption

α_w : 0,80 (Klass B)

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,t,w}$) som redovisas i databladet gäller undertakskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Direkt ljudisolering

R_w = 19 dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,t,w}$ = 35 dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 21 dB = 44* dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB



Reaktion vid brandpåverkan

A1



Ljusreflektion

85%



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet C/ON



Rengöring

- Dammsugning
- Fuktig trasa
- Desinficering: Motstår utspädda lösningar av ammoniak, klor och hydrogenperoxid



Hygien

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



Miljö

Helt återvinningsbar








Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats



Rockfon® Sonar® dB 41

- Kombinerar ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption (klass A) för flexibla, tysta kontor

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	50 / 150	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	80 / 80	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1800 x 600 x 35	5,6	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	60 / 150	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Egenskaper



Ljudabsorption

α_w : 0,90 (Klass A)

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,t,w}$) som redovisas i databladet gäller undertakskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Direkt ljudisolering

$R_w = 21$ dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,t,w} = 41$ dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 21 dB = 51* dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB



Reaktion vid brandpåverkan

A1



Ljusreflektion

85%



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet C/0N



Rengöring

- Dammsugning
 - Fuktig trasa
 - Desinficering:
- Motstår utspädda lösningar av ammoniak, klor och hydrogenperoxid



Hygien

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



Miljö

Helt återvinningsbar



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats





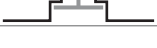


Termisk isolering

Värmeledningsförmåga $\lambda_D = 40$ mW/mK

Rockfon® Sonar® dB 43

- Kombinerar mycket bra ljudisolering "rum till rum" med bra ljudabsorption (klass A) för flexibla kontor med krav på konfidentialitet

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	50 / 200	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 40	7,0	90 / 90	Rockfon® System dB™
 D/AEX	1800 x 600 x 40	7,0	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	60 / 200	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Egenskaper



Ljudabsorption

α_w : 0,90 (Klass A)

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,t,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Reaktion vid brandpåverkan

A1



Rengöring

- Dammsugning
- Fuktig trasa
- Desinficering: Motstår utspädda lösningar av ammoniak, klor och hydrogenperoxid



Miljö

Helt återvinningsbar



Direkt ljudisolering

R_w = 22 dB



Ljusreflektion

85%



Hygien

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



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,t,w}$ = 43 dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 21 dB = 52* dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB



Fuktmotstånd och formstabilitet

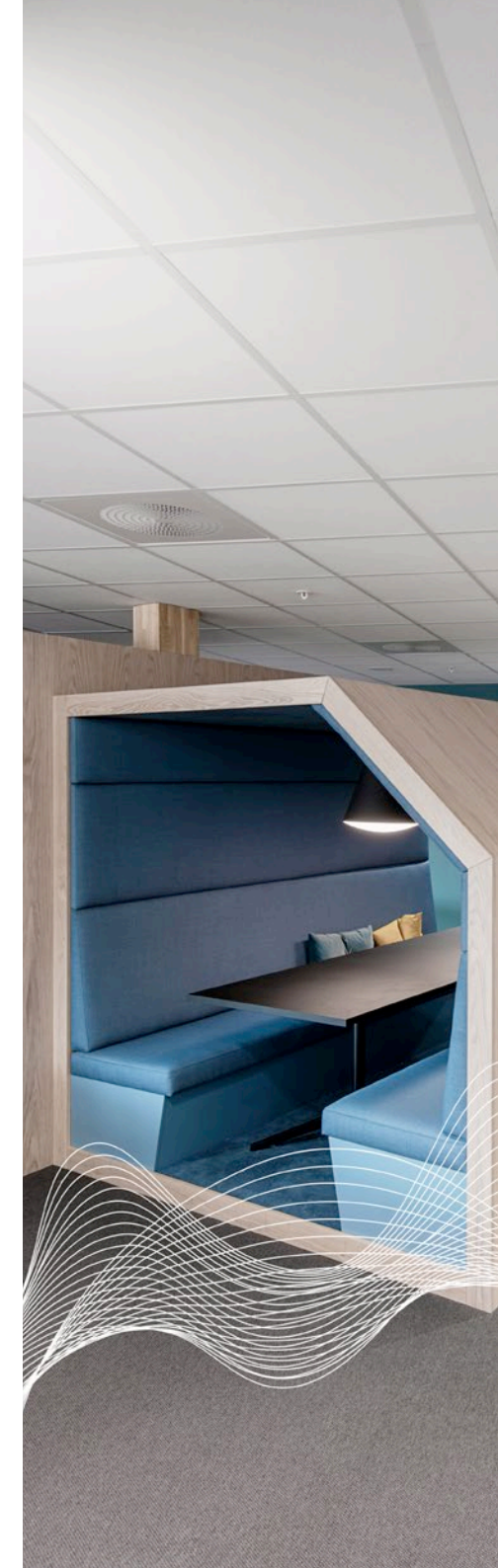
Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet C/0N





Termisk isolering

Värmeledningsförmåga λ_D = 40 mW/mK



Rockfon® Sonar® dB 46

- Erbjuder mycket god ljudisolering "rum till rum" såväl som god ljudabsorption i utrymmen där konfidentialitet och akustisk komfort är viktigt

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m²)	D / D för enkelt demontage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A24	600 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	50 / 200	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 50	7,9	100 / 100	Rockfon® System dB™
 D/AEX	600 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	150 / 150	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	60 / 200	Rockfon® System dB™

D = Minsta montagehöjd

Egenskaper



Ljudabsorption
 α_w : 0,90 (Klass A)

De ljudisoleringsvärden (R_w , $D_{n,t,w}$) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.

*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.



Direkt ljudisolering
 $R_w = 25$ dB



Ljudisolering rum till rum

$D_{n,t,w} = 46$ dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB

$D_{n,t,w}$ with Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB



Reaktion vid brandpåverkan
A2-s1,d0



Ljusreflektion
85%



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF

Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet C/0N



Rengöring

- Dammsugning
 - Fuktig trasa
 - Desinficering:
- Motstår utspädda lösningar av ammoniak, klor och hydrogenperoxid



Hygien

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



Miljö

Stenullskärnan kan återvinnas



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats



Termisk isolering

Värmeledningsförmåga $\lambda_D = 40$ mW/mK

Rockfon® Rocklux®

- Ljudisoleringshuv som begränsar ljudtransmissioner via tekniska installationer.

Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/stk)	Rekommenderat montagesystem
1105 x 1105 x 30 *	4,2	Rockfon® System dB™
1780 x 745 x 30 **	4,5	Rockfon® System dB™

Rockfon Rocklux levereras omonterad. Invändiga / utvändiga mått efter montering är:
*725x725x130 / 785x785x160 mm: passar till tekniska installationer i modulstorlekarna: 600x600, 625x625, 675x675 mm.
**1400x365x130 / 1460x425x160 mm: passar till tekniska installationer i modulstorlekarna: 1200x300, 1350x312,5, 1350x300 mm.
Använd Rockfon Rocklux 1105x1105x30 mm, monterad med aluminiumtejp för tekniska installationer i modulstorlekarna: 1200x600, 1250x625, 1350x600 mm.
De invändiga måtten har ett övermått på 50 mm (totalt) för infästning.



Egenskaper



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF



Hygien

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



Miljö

Stenullskärnan kan återvinnas



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats





Rockfon® Soundstop™

- Rockfon Soundstop används för att förbättra ljudisoleringen mellan utrymmen.

Produkt	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)
Soundstop 21 dB	1200 x 600 x 65	4,7
Soundstop 30 dB	1200 x 900 x 60	6,9

Egenskaper

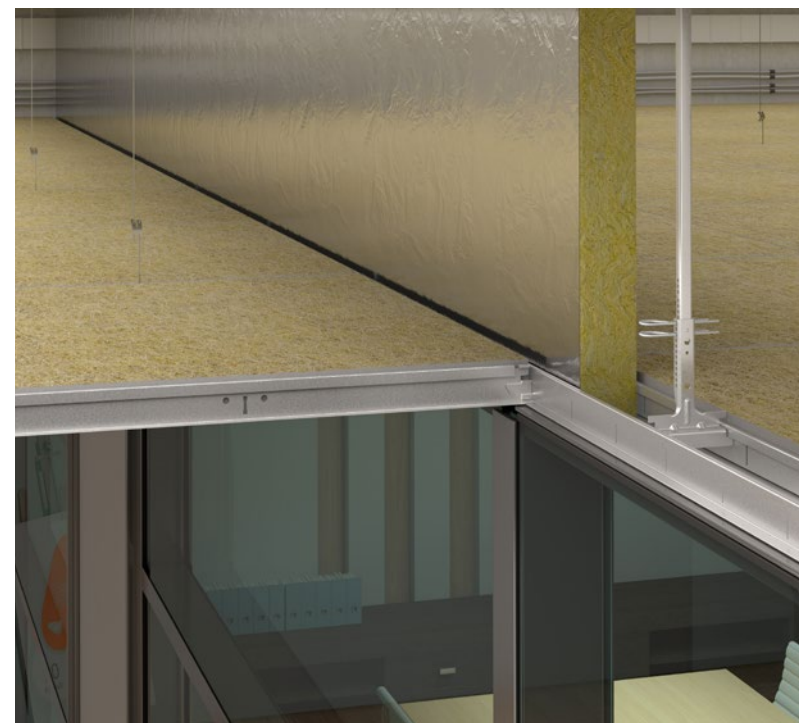
 **Direkt ljudisolering**
R_w = 21 dB

 **Direkt ljudisolering**
R_w = 30 dB

Produkt	D _{n,f,w}	D _{n,f,w} med Rockfon Soundstop 21 dB	D _{n,f,w} med Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Sonar (20 mm)	27	40*	47*
Rockfon Sonar dB 35	35	44*	50*
Rockfon Sonar dB 41	41	51*	55*
Rockfon Sonar dB 43	43	52*	56*
Rockfon Sonar dB 46	46	55*	58*
Rockfon Blanka (20 mm)	21*	35*	41*
Rockfon Blanka dB 35	35	44*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	50*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	53*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*


De ljudisoleringsvärden (R_w, D_{n,f,w}) som redovisas i databladet gäller undertaksskivor med A-kant.


*) Värden baserade på teoretiska beräkningar.




 **Reaktion vid brandpåverkan**

Sonar tillverkas med en kärna av stenull. Stenull är obrännbart med en smältpunkt på över 1000° C.

 **Fuktmotstånd och formstabilitet**
Upp till 100% RF

 **Hygien**

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

 **Inomhusmiljö**
Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats



 **Miljö**

Stenullskärnan kan återvinnas





Rockfon® är ett registrerat varumärke
som tillhör ROCKWOOL koncernen.



Rockfon
(ROCKWOOL AB)
Box 115 05
(Kompanigatan 5)
S-550 11 Jönköping
Tel. 036-570 52 00
info@rockfon.se
www.rockfon.se

03.2018 | Alla nämnda färgkoder baseras på NCS – Natural Colour System® egendom och används på
licens från NCS Colour AB, Stockholm 2010.
Vi reserverar oss för tryckfel samt förbehåller oss rätten att vid sortiments och produktionstekniska
korrigeringar ändra utan föregående varsel.