

# Ecophon Akusto™

**Design, fleksibilitet og nem montage**



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Fotograf: 1231/Petri Kizsaalak



Denne publikation viser produkter fra Ecophons produktsortiment og fra andre leverandere. Specifikationerne er beregnet til at give en generel vejledning til hvilke produkter, der er bedst egnede til de indikerede præferencer. Tekniske data er baseret på resultater opnået under typiske testforhold eller lang erfaring under normale forhold. De angivne funktioner og egenskaber for produkter og systemer er kun gældende under forudsætning af, instruktioner, installationsdiagrammer, installationsvejledninger, vedligeholdelsesinstruktioner og andre angivne betingelser og anbefalinger er taget i betragtning og efterfulgt. Afvigelse fra dette, som f.eks. ændring af specifikke komponenter eller produkter, betyder, at Ecophon ikke kan holdes ansvarlig for produkternes funktion, konsekvenser og egenskaber. Alle beskrivelser, illustrationer og dimensioner, der er indeholdt i denne brochure, er generel information og må ikke indgå i nogen form for kontrakt. Ecophon forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel. Vi frasiger os ethvert ansvar for trykfejl. For de seneste oplysninger, se venligst på [www.ecophon.dk](http://www.ecophon.dk) eller kontakt din nærmeste Ecophon-repræsentant.

© Ecophon Group 2019  
Idé og layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Tryk: Skånetryck AB. Omslag: Richard Johnsson og Teddy Strandqvist/Studio.e

# Bring det naturlige miljø indenfor

## for bedre trivsel og resultater

*I mere end hundrede tusinder af år har vores ører udviklet sig til at høre perfekt udendørs i naturen. Men i dag tilbringer de fleste af os op til 90 % af vores tid indendørs, i lukkede miljøer der ikke er egnet til menneskets øre. I mere end 50 år har Ecophon været på en mission for at udbrede bevidsthed om vigtigheden af at skabe et indendørs miljø, der ligner det, vi oplever ude i naturen.*

Ecophon leverer innovative lydabsorberende systemer, der gør det muligt at opnå en indendørs akustisk komfort, der hjælper mennesker med at arbejde, lære, blive helbredt og slappe af.

### **Behageligt for øje, øre og sind**

Ecophon fokuserer på at behage øret, men vi ved også, at hvis vi skal tilfredsstille sindet, så skal vi også kunne behage øjet med et inspirerende design. Vi kan derfor nu tilbyde et komplet udvalg af akustiklofter, frithængende enheder og vægpaneler – som alle giver dig mulighed for at skabe den atmosfære, som du ønsker.

*Ecophon - A sound effect on people*



For seneste nyt om Ecophon, vores løsninger, inspiration til design og en verden af akustik, følg os på: Twitter (@ecophon), Facebook (facebook.com/Ecophon), LinkedIn (linkedin.com/company/saint-gobain-ecophon-as) og Youtube (youtube.com/EcophonTV).



Fotograf: Richard Johnson/Sudo.e.se



Ecophon Akusto™ Wall C



# Lyder som et vinderkoncept

## Ecophon vægabsorbenter

*Alt begynder med, at mennesker mødes. Vi mennesker har behov for at tale, diskutere og have det rart. Det er sådan, vi får ting til at lykkes, og det er sådan, vi skaber udvikling, trin for trin. Og det er alt sammen godt nok, hvis det ikke var for alle de hårde vægge, gulve og lofter omkring os, hvor lyden kastes frem og tilbage og forstærker tale til en skratten og diskussioner til støj.*

Vores velkendte loftsystemer og frithængende enheder er blevet til en grundopskrift for et godt akustikmiljø. Et naturligt supplement hertil er Ecophon Akusto™, en række innovative, meget effektive og visuelt tiltalende lodrette absorbenter. Med Akusto er det nemt at skabe arbejdspladser, hvor mennesker føler sig godt tilpas og kan yde deres allerbedste.





Fotograf: Hans Georg Esch

# 1 Aktivitet

Hvad skal personerne i lokalet foretage sig? Tale i telefon? Undervise? Lære? Hvile sig og blive raske? Er der støj? Hvor meget tid skal bruges på at kommunikere?

# 2 Mennesker

Hvem er de mennesker, der udfører disse aktiviteter? Hvor mange er der? Er de unge eller gamle? Har de specielle behov?

# 3 Lokalet

Er det stort eller lille? Hvor er det placeret i bygningen? Er der bare betonvægge, lofter og gulve? Er der ventilatorer, alarmer eller andre hyppige lyde?



Fotograf: Teddy Strandqvist/Studioe.se



# Lyder som en opskrift på succes

*I åbne kontorlandskaber er det vigtigt at få stoppet tale og lyd i at sprede sig, og at minimere forstyrrelse af kollegerne. På skoler har eleverne brug for et godt læringsmiljø, så de kan høre læreren og hinanden og kunne tænke og reflektere. I den for sundhedsvæsenet har patienter brug for fred til at hvile og og komme sig, samtidig med personalet skal kunne kommunikere sammen.*

For at imødekomme alle de forskellige behov har Ecophon udviklet et Aktivitetsbaseret Akustikdesign. Ved at definere et indendørs miljø ud fra tre perspektiver kan man finde frem til den bedste løsning, hvor alle disse tilgodeses. Derefter implementeres løsningen ved hjælp af en kombination af akustikkomponenter af høj kvalitet: lydabsorberende lofter for at reducere lydniveaueet og lydforplantning, samt lodrette absorbenter til at reducere ekko og forbedre taleklarheden.



Ecophon Akusto™ One SQ



Ecophon Akusto™ Wall C



## En løsning til enhver anvendelse

Som et supplement til vores akustisklofter forbedrer Ecophon Akusto™ den akustiske løsning og giver mulighed for at skabe den bedst mulige akustiske komfort. Ved anvendelse af vægabsorbenter, anbefaler vi, at de dækker væggene med 20 procent af gulvarealet. For at opnå den perfekte løsning og undgå ekko, når lyden vandrer imellem de overfor liggende vægge, så bør absorbenterne placeres på to tilstødende vægge.

### Kontorer

I åbne kontorlandskaber er Akusto vægabsorbenter ideelle til at reducere ekko og forbedre taleklarheden. Anbring dem tæt på lyden og centreret af lydens højde. For eksempel 1,2 meter, hvor folk sidder ned, og 1,6 meter, hvor folk står op. De optimale betingelser opnås ved at placere absorbenter på to tilstødende vægge.

### Undervisning

I et klasselokale skal man skabe nogle betingelser, der kan håndtere både lærerstyret undervisning og gruppearbejde. For at kunne gøre dette, skal man anbringe Akusto på to tilstødende vægge, således at de kan absorbere lyd, der går i alle retninger.

### Sundhedssektoren

Akusto kan anvendes til at forhindre lyd i at sprede sig, minimere ekko og forbedre taleklarheden. Alt dette er meget vigtigt på hospitaler. Placér dem tæt på støjilden, tæt på områder hvor man kommunikerer og på tilstødende vægge.

### Krævende forhold

I sportshaller og lignende miljøer er der behov for en stor mængde absorption og slagfæsthed. Akusto Wall C med Super G-overflade kan imødekomme disse krav.





Fotograf: 1231/izumoni



Fotograf: Javier Callejas



ophon Akusto™ Wall C

Fotograf: H. de Jong Fotografie

# Lyder som et kunstværk i mange former og farver

Ecophons Akusto™ produktsortiment omfatter to typer vægabsorbenter, begge med fremragende akustiske egenskaber. Karakteristisk for Akusto er et fokus på både design og fleksibilitet. Det er let at kombinere de forskellige typer, former og farver til at skabe den ønskede atmosfære.

## Ecophon Akusto™ Wall

Akusto™ Wall er et foretrække, når man skal dække større arealer. Disse vægpaneler er 40 mm i tykkelse og fås i to modeller med forskellige kanter, bredder og monteringsløsninger.

Akusto™ Wall A har ubehandlede kanter. Når du monterer paneler ved siden af hinanden, så skal der placeres profiler mellem panelerne for at skjule kanterne. Akusto™ Wall C har kanter, der er dækket af forsideoverfladen. Dette skaber en elegant sammenhæng, når du monterer flere ved siden af hinanden. Med Connect Structure profil har du mulighed for at skabe områder med farver og mønstre, både lodret og vandret.

## Ecophon Akusto™ One SQ

Akusto™ One er en række fleksible absorbenter i mindre dimensioner, alle 40 mm i tykkelse. Med dem kan man skabe innovative designs og mønstre på væggen, og variere med hvid- eller gråmalede kanter. De kan også monteres med en tekstilbeklædt knap, som fås i adskillige farver.



Fotograf: Baraz, Wolowski



Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect Structure Profile



Ecophon Akusto™ One SQ

Fotograf: Baraz, Wolowski



Fotograf: Rickard Johansson / Studobe.se

Fotograf: Rickard Johansson / Studobe.se

# Lyder som en drøm at montere

Akusto-produktsortimentet er fremstillet af glasuld af høj densitet. Dette materiale er både let og meget robust, hvilket gør montage nem og ubesværet. Det innovative Connect tilbehør hjælper dig til at montere Akusto med en perfekt pasform og på mange forskellige måder. Akusto er designet til en fleksibel placering, og dermed er der kreative muligheder for at sætte dem sammen næsten uendelige.

## Montage Ecophon Akusto™ One SQ

Connect One listen er en metalliste, som skrues fast på væggen. Enderne har en udskåret V-form, der fungerer som holdere for to Connect One absorbent-ankre, der er skruet fast på bagsiden af panelet.

Connect One montageknap tilbyder en nem måde at montere Akusto One-paneler på. Man skruer holderen fast på væggen, skærer eller borer et hul i panelet og monterer det på holderen. Derefter skrues montageknappen på, - denne fås i adskillige farver.

Connect One krog er en metalplade med to kroge. Skru pladen fast på væggen og pres derefter panelet fast på krogene. Ved større paneler, Square og Rectangle, anbefaler vi, at man bruger to kroge pr. panel.

## Montage Ecophon Akusto™ Wall

Connect Thinline profil er en elegant løsning fremstillet af aluminium. Den anvendes primært sammen med Akusto™ Wall C, men kan også bruges sammen med en enkelt monteret Akusto™ Wall A. Connect Thinline profil kan anvendes sammen med Connect Structure profil. Dette giver dig mulighed for at skabe områder med farver og mønstre, både lodret og vandret.

Connect WP profil er en kraftig profil fremstillet af ekstruderet aluminium. Den anvendes primært sammen med Akusto™ Wall C, og er tillige den profil, vi anvender sammen med Super G overfladen.

Connect U-profil er en nem og funktionel løsning til Akusto™ Wall A. Brug Connect T24 Hovedprofil eller Connect Hat profil mellem panelerne. Ved at bruge en Connect Hat profil får du også mulighed for at sætte hylder op og anvende vægpanelet som en reol.



Foto: Richard Johnson/Studio.se



Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect Structure Profile

Foto: Studio.se

Ecophon Akusto™ One SQ  
Connect One Fixing



Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect WP Profile



Illustrator: Clari/AB

Ecophon Akusto™ Wall  
Connect Thinline Profile








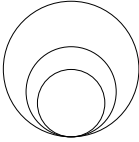
Illustrator: Clari/AB

Ecophon Akusto™ Wall  
Connect Channel Trim



Illustrator: Clari/AB

# Ecophon Akusto™ oversigt

Form	Produkt	Størrelser, (mm)	Montage muligheder						
			Connect Thinline profil	Connect WP profil	Connect U-profil	Connect Hat profil	Connect Structure profil	Connect One liste	Connect One krog
	Ecophon Akusto™ Wall A	2700x1200x40	•		•	•			
	Ecophon Akusto™ Wall C	2700x600x40	•	•			•		
	Ecophon Akusto™ One SQ	600x600x40*						•	•
	Ecophon Akusto™ One SQ	1200x300x40*						•	•
	Ecophon Akusto™ One SQ	1200x600x40*						•	•
	Ecophon Akusto™ One SQ	Ø 600x40*						•	•
		Ø 800x40*						•	•
		Ø 1200x40*						•	•

\* Dimensionerne er inklusive 4 mm mellemrum omkring hvert panel.



Ecophons Akusto™ paneler bidrager til et sundt indendørs miljø med naturligt lav VOC udledning, da de ikke er tilsat formaldehyd eller andre kemikalier for at fjerne formaldehyd. I forlængelse heraf overholder alle Akusto-paneler med 3. generation glasuld de skrappeste standarder og certificeringer i byggeindustrien, California Emission Regulation standard og French VOC A+. Yderligere produktinformation, som f.eks. tekniske egenskaber, hjælp til montage og dokumentation omkring bæredygtighed, kan ses på [ecophon.dk/akusto](http://ecophon.dk/akusto).

## Profiler

Vores Connect™ sortiment fås i farver der supplerer vores vægpannelløsninger.

### Connect Thinline Profile



**White 02**  
textured, S 1002-Y



**Grey 03**  
textured, S 1500-N



**Grey 04**  
textured, S 4500-N

### Connect WP Profile



**White 03**  
textured, S 0502-Y

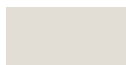


**Natural anodized**  
S 1000-N



**Black 01**  
textured, S 9000-N

### Connect Structure Profile



**Grey 03**  
textured, S 1500-N

### Connect Channel Trim



**White 01**  
S 0500-Y



**Grey 01**  
metallic, S 2502-B



**Black 01**  
matt, S 9000-N

# Overflader

Connect One montage-knap	Overflade		
	Akutex FT	Texona	Super G
	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	

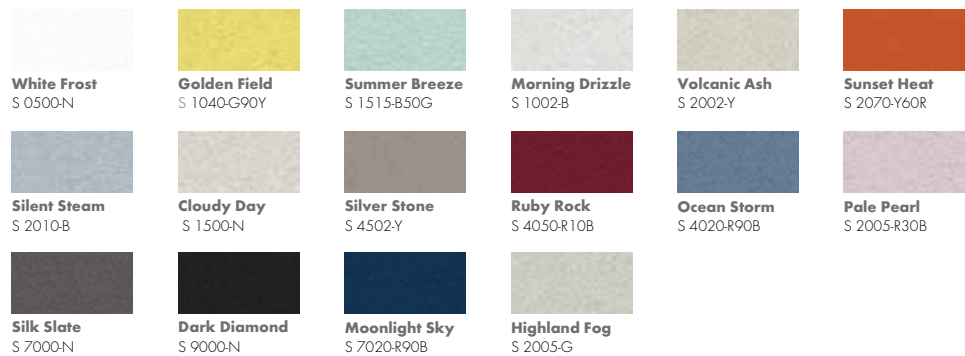
Akutex™ Surface Technology samt vores andre overflader, sikrer den bedst mulige komfort til slutbrugerne. Ecophon bruger NCS farvesystemet, der er baseret på, hvordan mennesker ser på farver. NCS koderne nedenfor angiver den nærmeste NCS farveprøve.

## Akutex™ FT

En glat overflade, der er let at rengøre, og med farver inspireret af naturen.

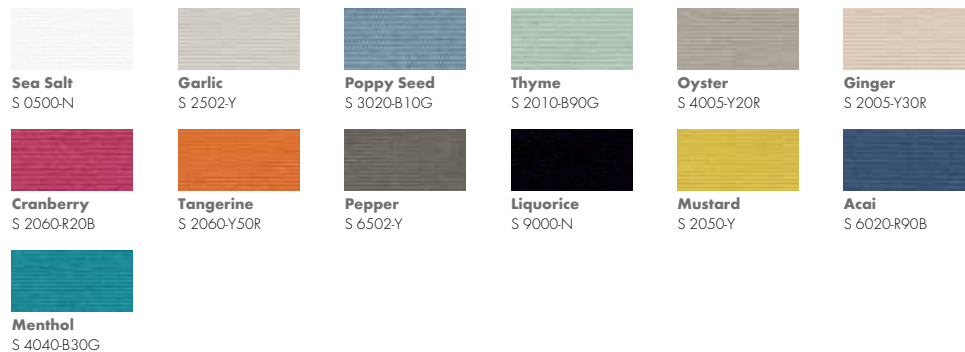


Akutex™ mærket garanterer, at det produkt, som det anvendes på, har den bedste overflade-teknologi. Vores forskning og udvikling fokuserer altid på visuelle aspekter, akustikegenskaber, arbejdsmiljø, arkitektoniske trends og miljøspekter. Dette sikrer, at Akutex™ altid er et skridt foran.



## Texona

Texona har en glat struktureret overflade, er slagfast og er tilgængelig i en række farver, der henleder tankerne på smagsoplevelser.



## Super G™

En stærk glasfiberoverflade, designet til at modstå mekanisk påvirkning i krævende miljøer.



# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon er i dag en global leverandør af akustikløsninger, der bidrager til god rumakustik og et sundt indeklima med fokus på kontorer, uddannelse og sundhedsvæsenet.

Ecophons aktiviteter styres af en vision om at opnå en global førerposition inden for rumakustisk komfort igennem lydabsorberende systemer. Vi tilstræber at forbedre slutbrugerens præstation, trivsel og livskvalitet ved at skabe et indendørs miljø, der ligner det, vi oplever ude i naturen.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen – verdensforende inden for bæredygtige løsninger til bygninger. Vi er dermed en af de 100 største industrikoncerner i verden, der igennem innovative løsninger gør bygninger mere komfortable og rentable.

Saint-Gobain kan tilbyde løsninger til de omfattende udfordringer ved effektiv energiudnyttelse og beskyttelse af miljøet. Ligegyldigt hvilke nye behov, der måtte dukke op i byggeriet, så skabes fremtiden af Saint-Gobain.

