

# Akustik i boligen med Ecophon løsninger



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

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Lyse, moderne rum kræver ekstra hjælp til lydmiljøet

Flot ser der ud i nye eller ombyggede huse – med store, åbne rum, loft til kip og minimalistisk indretning. Men de smukke, lyse rum ender ofte med at blive lidt af et støjhelvede.

Lyden i et rum er afgørende for, om der er rart at være – og om vi fungerer godt eller dårligt. Lydmiljøet påvirker os stærkere, end vi tror.

I mange danske hjem har vi fået lyse, moderne og flotte rum. Men de er ofte en prøvelse at opholde sig i. Det gælder særligt køkken-alrummet og stuen. Problemet er alle de glatte og hårde overflader: Store vægge, lofter, gulve og vinduer – og måske endda et loft til kip. De hårde flader spejler alle lyde på kryds og tværs i rummet: Børnestemmer, bestik og tallerkener, tv-lyd, køkkengrej. Helt slemt bliver det, når der er gæster. Lydene når ikke at dø ud, før de blandes med ny lyd.

Resultatet er et rum med masser af støj og en hård og rungende klang. Det er ubehageligt. Det bliver svært at forstå, hvad andre siger. Og man skal anstrenge sig. Forskning viser også, at det giver øget træthed, stress og dårlig trivsel.

Løsningen er ikke svær. Lyden i rummet skal reguleres, så der bliver rart at være.



Foto: Ecophon





Her i Hedensted er der lys og luft med kæmpe lofthøjde og flotte, åbne rum.

Men klinkegulvet og de store vægflader og glaseruder er en ulempe: Al lyd bliver spejlet og forstærket – og klangen bliver kold, hård og uforståelig.

**Løsning:** Familien har løst lydproblemet effektivt og diskret med Ecophon Focus™ B akustikplader i målene 600 x 1200 mm. De er glatte, hvide og kan limes direkte op på loftet.

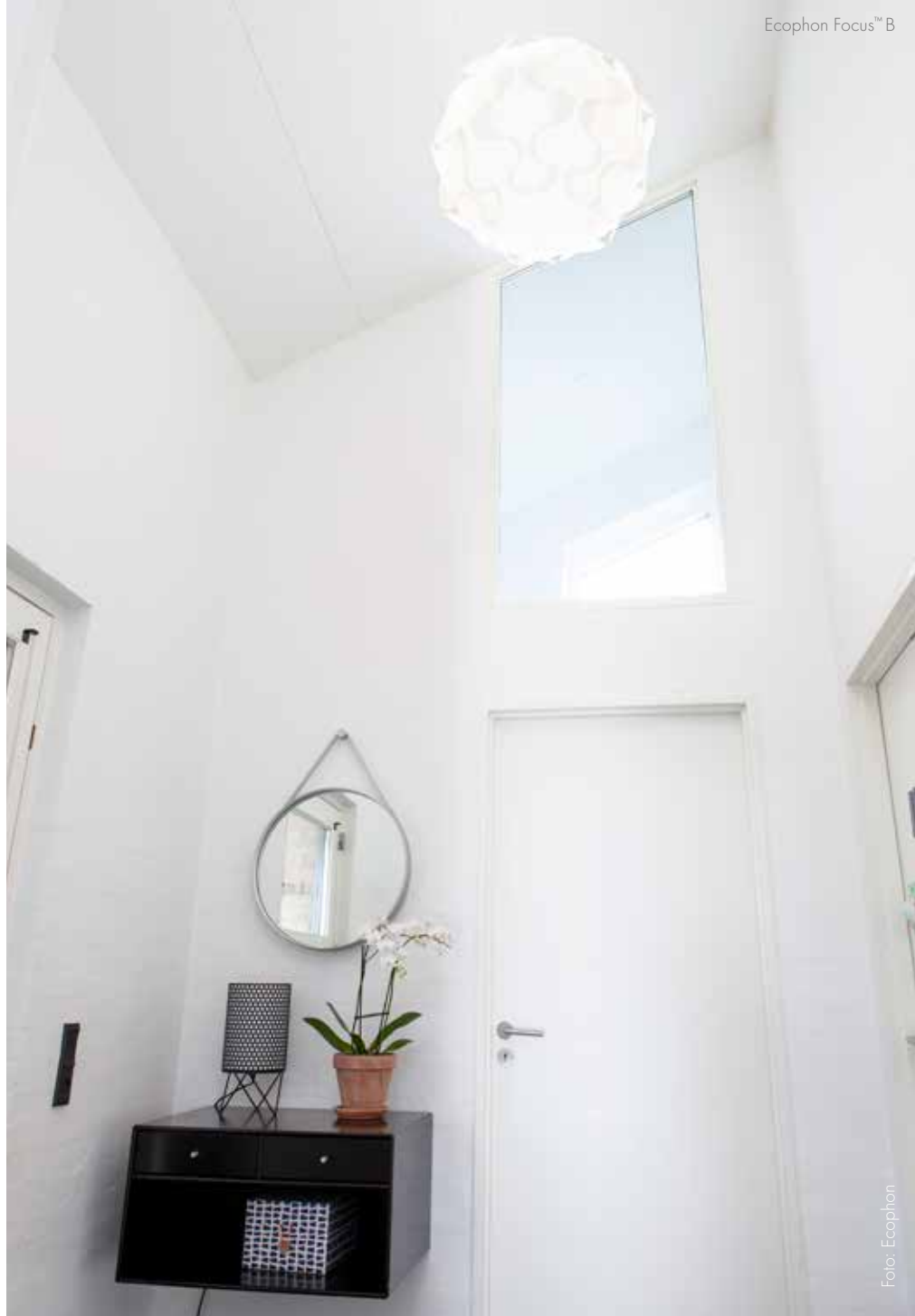






Foto: Sweddoor



Foto: Sweddoor



Foto: Sweddoor

Huset i Skive er stilfuldt og topmoderne. Men de lyse og åbne rum har det samme problem, som de fleste danske hjem i dag: Her er store flader af lakeret træ, pudset mur, gips og glas. Det spejler al lyd hårdt frem og tilbage. Rummene bliver støjende og stressende at være i.

**Løsning:** Hos familien i Skive har Ecophons akustikplade type Focus™ F i målene 600 x 1200 mm givet et markant mere behageligt lyd miljø. Akustikpladen dæmper lyden, gør klangen varmere og giver helt tydelig tale. Pladerne er glatte og kan skrues direkte på det eksisterende loft eller en forskalling.



Ecophon Focus™ F



Ecophon Focus™ F

## Diskrete løsninger kan fjerne lydproblemerne i din bolig

Du kan sagtens få skabt en rigtig god lydkomfort i din bolig. Løsningen er at regulere klangen med de rigtige akustikplader. Det kan gøres på mange måder – også meget diskret.

For at fjerne lydproblemerne skal en eller flere af overfladerne i dit rum beklædes med særlige akustikplader. De dæmper støjen og ændrer klangen. Du kan gøre det selv eller få det gjort af en håndværker. Det vigtigste er at få løsningen skræddersyet til netop dit rum.

Med Ecophon kan det løses ganske diskret, og det kan gøres på mange måder. Ofte er det bedst at beklæde loftet med akustikplader. Eller man kan dække enkelte vægflader. Man kan evt. supplere med væg-elementer i flot design eller med et påtrykt billede.

Ecophon er markedets ledende specialist og har mange forskellige typer akustikplader. De kan være ganske tynde og lige til at klæbe op eller skrue på. Pladerne fås med en hvid og glat overflade, der ikke samler støv og skidt. Og de regulerer også lyden ret forskelligt.



Denne familie i Odense bor i et hus med klassisk patricierstil udefra og hyggelige palævinduer med små ruder. Det smukke, åbne multirum i husets hjerte myldrer af liv til hverdag, men de store flader i træ og sten gav et meget ubehageligt lyd miljø – rungende, ”koldt” og larmende.

**Løsning:** Problemet er løst med diskrete hvide akustikplader, Ecophon Focus™ F, i målene 600 x 1200 mm. Pladerne er glatte og skruet direkte på forskalling i loftet – uden synlige skruer.







# God lydkomfort gør en kæmpe forskel

Oplevelsen af komfort og velvære stiger betydeligt i et rum, hvor der er god akustik. Man slapper mere af, og det er meget nemmere at forstå, hvad der bliver sagt.

Alle kan mærke forskellen. Først og fremmest dæmpes støjen ned til et mere behageligt niveau. Men Ecophons forskellige akustikplader gør mere end "bare" at dæmpe. De regulerer også lyden i rummet på flere andre måder.

Med en god akustik bliver klangen varmere, blødere og tydeligere. Det bliver langt nemmere at høre og forstå tale, især når mange mennesker er samlet. For personer med nedsat hørelse er den forskel afgørende.

Forskning viser også, at et godt lyd miljø påvirker os endnu dybere: Det giver bl.a. mindre træthed, mindre stress, lavere blodtryk og bedre koncentration.

Det kan alle mærke i hverdagen som en rar fornemmelse af bedre trivsel. Man slapper bedre af, hygger sig og får lyst til at blive lidt længere.



# Pas på dit indeklima

## - afgørende for komfort og sundhed

Ecophons materialer sikrer dig et godt lydmiljø. Men de er også fremstillet med minimal brug af kemikalier. De lever op til nogle af de skrappeste krav til indeklima. Og de samler ikke støv og skidt.

Sundere indemiljø: Alle vore produkter har meget lav udledning af skadelige stoffer i dit indemiljø. Ecophon lever op til nogle af verdens skrappeste certificeringer. Samtidig er vore akustikplader lavet med ”lukkede” overflader, så de ikke samler støv og skidt. Det giver mindre risiko for allergi.

Mere genbrug: Kernematerialet i vores akustikplader er glasuld, som består af mere end 70% genbrugsglas og vi bruger plantebaserede bindemidler.

Specialister i akustik: Ecophon er ledende på markedet for akustikregulering. Vi skaber gode lydmiljøer i f.eks. boliger, skoler, kontorer og på hospitaler verden over.

Få hjælp til din bolig: Ecophon tilbyder en lang række lydregulerende plader til væg og loft – med forskellige egenskaber og til forskellige praktiske behov. Få hjælp fra din tømrer, din tømmerhandel, på vores hjemmeside eller evt. hos vores konsulenter.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen, der er verdensførende indenfor bæredygtige løsninger til bygninger. Gennem innovative løsninger gør vi bygninger mere komfortable og rentable.