

Gør plads til at lære

med **Ecophon Gedina™ + Extra Bass**



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Fantastiske klasselokaler

Børnehaven, folkeskolen, gymnasiet, universitetet – efterhånden som vores børn vokser op, tilbringer de mange år i skolen. Men i dag foregår meget af undervisningsprocessen i klasselokaler, der ikke er optimeret til læring.

Undersøgelser har vist, at elever i dårlige lyd miljøer ikke kan høre læreren tydeligt, oplever en reduktion af korttids- og langtidshukommelsen, er mindre fokuserede, har en ringere læseevne og i sidste evne får lavere karakterer til eksamen.

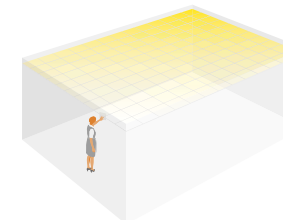
Det modsatte gør sig gældende for elever i et sundt lyd miljø. Deres forståelse af, hvad læreren siger, kan øges med så meget som 25 %, de husker mere, de er mere fokuserede, de læser bedre, og de får højere karakterer ved prøverne.

En afgørende faktor for at få et godt klasselokale, er at reducere den lavfrekvente baggrundsstøj, som f.eks. ekko, mumlen, bevægelse og lyd fra ventilatorer og projektorer, der forvrænger tale og bevirker, at elever og lærere mister fokus og bliver trætte. Derfor har Ecophon udviklet Ecophon Gedina™ + Extra Bass. Ved at montere Extra Bass-absorbenter ovenpå et heldækkende loft vil systemet effektivt absorbere lavfrekvent støj. Og kombinerer man det med Ecophon Akusto™ Wall, opnås den ideelle løsning til klasselokaler.

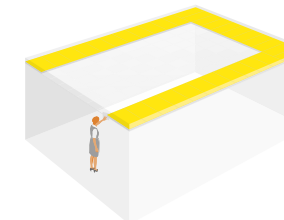
Denne brochure viser produkter fra Ecophons produktsortiment og fra andre leverandører. Specifikationerne er påtænkt som en generel guide til hvilke produkter, der er mest velegnede til de anførte præferencer. De tekniske data er baseret på resultater, der er opnået under typiske testforhold eller lang erfaring under normale forhold. De anførte funktioner og egenskaber ved produkter og systemer er alene gældende under forudsætning af, at vejledninger, installationsdiagrammer, installationsvejledninger, vedligeholdelsesvejledninger og andre anførte betingelser og anbefalinger er blevet taget i betragtning og efterlevet. Afvigelse herfra, som for eksempel ændring af specifikke komponenter eller produkter, indebærer, at Ecophon ikke kan holdes ansvarlig for produktets funktion, konsekvenser og egenskaber. Alle beskrivelser, illustrationer og dimensioner i denne brochure er generel information og udgør ikke en del af en kontrakt. Ecophon forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel. Vi fralægger os ethvert ansvar for trykfejl. For seneste information, besøg venligst www.ecophon.dk eller kontakt din nærmeste Ecophon-forhandler.

Ecophon Gedina™ + Extra Bass er specielt udviklet til klasselokaler, hvor god akustik og taleforståelighed er særdeles vigtigt. Systemet består af en kombination af Gedina-paneler, en unik lavfrekvens absorbent, Ecophon Extra Bass, samt et Connect™ skinnesystem. Det absorberende materiale er vores revolutionerende 3. generation glasuld, der består af mere end 70 % genbrugsglas og et genanvendeligt plantebaseret bindemiddel.

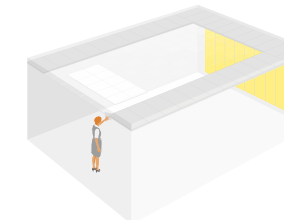
Hvordan fungerer det?



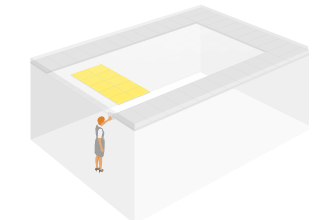
Gedina heldækkende loft absorberer lyd i hele klasselokalet og reducerer lyd niveauet.



Extra Bass er en unik, specialdesignet 50 mm lavfrekvens absorbent, der er placeret ovenpå loftet. Den absorberer forstyrrende baggrundsstøj. Extra Bass bør dække mindst 50 % af loftarealet.



Akusto Wall absorberer den lyd, der ellers ville blive kastet tilbage fra væggen og derved skabe ekko. I et traditionelt undervisningsmiljø bør der monteres Akusto Wall på bagvæggen, og til gruppearbejde bør der monteres på to tilstødende vægge.



Gedina/gamma sikrer en komplet talekomfort ved at tilføje en lille talereflekterende zone i loftet over det område, hvor læreren normalt står.



Akustik

Kant	α_p Praktisk lydabsorptionsfaktor						α_w
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
A	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E	0.70	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00

Den optimale overflade

Akutex T er en malet og alligevel porøs overflade udviklet af Ecophon. Den lader næsten 100 % af lydenergien trænge igennem og blive absorberet af glasuldkernen. Den høje lysrefleksionsevne på 84 % betyder, at Akutex T kan give en omkostningseffektiv og mere energibesparende belysning. Overfladen er tillige nem at rengøre.



Kanter og størrelser

Kant design	Kant	600x600	1200x600
	A	•	•
	E	•	•

Sikre produkter

En god luftkvalitet er afgørende for, om lærere og elever kan yde deres bedste. Gedina + Extra Bass overholder The California Emission Regulation standard og French VOC A+, de to skrappeste standarder i verden omkring formaldehyd og VOC-udledning.



Vil du se, hvordan det foregår? Se vores installationsvideoer på youtube.com/ecophontv og ecophon.dk.

Husk resten af skolen

Hver skole har mange forskellige områder, hvor en masse forskellige aktiviteter finder sted. For at hjælpe jer med at vælge den rigtige løsning til alle aktiviteter, har Ecophon udviklet en omfattende pakke til undervisning, hvor Gedina anbefales til mange aktiviteter og lokaler. Se mere på ecophon.dk.



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon blev grundlagt i 1958, hvor de første lydabsorbenter af glasuld blev produceret i Sverige for at forbedre det akustiske arbejdsmiljø. I dag er virksomheden en global leverandør af akustiksystemer, der bidrager til god rumakustik og et sundt indeklima med fokus på kontorer, uddannelse, sundhedssektoren og industri-produktionsfaciliteter. Ecophon er en del af Saint-Gobain gruppen og har salgsselskaber og forhandlere i mange lande.

Ecophons aktiviteter drives af en vision om at opnå en global førerposition inden for rumakustisk komfort ved hjælp af lydabsorberende systemer, der forbedrer slutbrugerens præstation og trivsel. Ecophon er i løbende dialog med offentlige myndigheder, arbejdsmiljøorganisationer og forskningsinstitutter, og er involveret i formulering af nationale standarder indenfor rumakustik. Ecophon bidrager til et bedre arbejdsmiljø, hvor mennesker arbejder og kommunikerer.

www.ecophon.dk

