

Bedre luftkvalitet, bedre sundhed

Bedre akustik og indeklima med Ecophon



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Det står klart

- luftkvalitet betyder noget

Man er mere opmærksom på indeklimaet end nogensinde før. Denne tendens underbygges af de stadigt strengere bestemmelser omkring produkter, der anvendes i byggerier og den udbredte brug af certificeringsordninger og -mærker indenfor grønt byggeri.



Alle disse faktorer påvirker vores indeklima:

- Luftkvalitet
- Varmekomfort
- Akustik
- Visuel eller belysningsmæssig kvalitet

Ecophon lever og ånder for akustikløsninger, men vidste du, at vores produkter også er gavnlige for en sund luftkvalitet?

Hvad er luftkvalitet, , og hvorfor betyder det noget?

I betragtning af, at vi nu tilbringer godt 90 % af vores tid indenfor, kan det betale sig at være opmærksom på den indendørs luftkvalitet. Den påvirker vores helbred, og der bliver udarbejdet skrappe bestemmelser

omkring udledning. Af samme årsag tilstræber producenter af indendørs byggematerialer løbende at forbedre deres produkter ved at reducere eller eliminere de flygtige organiske stoffer (VOC) og andre kemikalier..

Hvad forårsager forurening af luften?

Kilderne til forurening i bygninger omfatter udendørs luft, personerne og deres løbende aktiviteter, ventilations- og klimaanlæg, samt de materialer der anvendes i indvendig indretning og møbler.

Når det drejer sig om indvendig indretning, udleder visse materialer VOC i luften. En sådan udledning kan fortsætte i en række uger eller år, med langvarige uønskede bivirkninger for luftkvaliteten. En af de vigtigste måder, man kan forbedre luftkvaliteten på, , er derfor at vælge byggematerialer med den lavest mulige udledning.

Vores positive indvirkning på menneskers sundhed

Ecophon – et godt valg til et sundt indeklima



Tag fat i hovedårsagen

Udledningsniveauet i Ecophons produkter har altid været langt under lovkravene. Takket være lanceringen af vores 3. generation glasuld med plantebaseret bindemiddel har vi taget endnu et vigtigt skridt videre. Vores glasuld er ikke tilsat formaldehyd og har dermed et meget lavt udledningsniveau.

Ecophon anvender ikke rensmidler eller andre kemikalier for at fjerne eller binde formaldehyd. I stedet fokuserer vi på løbende at forbedre vores produktionsprocesser og råmaterialer for at minimere udledning.

Vi gør vores del -

nu er det op til dig

Vi udvikler akustikprodukter med lav udledning og gør dem tilgængelige for byggeindustrien i hele verden. Dette er vores bidrag til en reduktion af indendørs luftforurening. Som arkitekt kan du foreskrive produkter med lav udledning. Som ejendomsejer kan du sikre, at der anvendes produkter med lav udledning i de bygninger, som du ejer. Kort sagt: du kan bidrage til at forbedre hverdagen for slutbrugerne.

Hvis du har spørgsmål omkring Ecophon, luftkvalitet eller vores engagement i bæredygtighed, kontakt da venligst din lokale Ecophon repræsentant eller besøg vores hjemmeside www.ecophon.dk/IAQ.

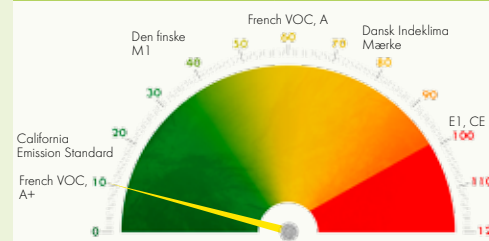
Bestemmelser og certificeringer

Ecophons produkter overholder de californiske udledningsbestemmelser. Vores 3. generation glasuldsproduktsortiment har French VOC A+ eller French VOC A. (A+ er p.t. det højeste certificeringsniveau for formaldehydudledning med en grænse på 10 µg/m³). Hvis du planlægger at certificere din bygning i henhold til et certificeringsprogram for grønt byggeri, som f.eks. LEED, BREEAM, DGNB, HQE, kan vi tilvejebringe al nødvendig dokumentation.



California Emission Regulation, CDPH

Sammenligning af formaldehydniveauer i disse bestemmelser og certificeringer



Mærke/System	Koncentration prEN16516 standard lokale [µg/m ³]
A+, den franske bestemmelse om VOC udledning	<10
California Emission Standard	<15
M1, Den finske udledningsklassifikation for byggematerialer	<40
A, den franske bestemmelse om VOC udledning	<60
Dansk indeklima mærke	<75
E1, CE-mærkning	<99

96%

af Ecophons 3. generation glasuldsprodukter har French VOC A+.



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