

Betere lucht, beter voor u

Verbeter akoestiek en binnenluchtkwaliteit met Ecophon



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Het is helder

– de kwaliteit van de binnenlucht doet er toe

Meer dan ooit is er tegenwoordig aandacht voor de kwaliteit van de binnenlucht. Deze trend is het gevolg van de steeds strengere eisen aan producten in de bouw en de groeiende vraag naar duurzaamheidslabels en certificeringen voor gebouwen.



Al deze factoren hebben invloed op ons binnenmilieu:

- Binnenlucht kwaliteit
- Thermisch comfort
- Akoestiek
- Lichtkwaliteit

Ecophon leeft en ademt akoestische oplossingen, maar wist u dat onze producten ook goed zijn voor de kwaliteit van de binnenlucht?

Wat is binnenlucht kwaliteit en waarom is het zo belangrijk?

Aangezien we tegenwoordig ongeveer 90% van onze tijd binnenshuis doorbrengen, is het van wezenlijk belang om aandacht te schenken aan de kwaliteit van de binnenlucht. Het beïnvloedt onze gezondheid en er

worden steeds strengere eisen gesteld op het gebied van emissies. Om deze reden streven producenten van bouwmaterialen naar voortdurende verbetering van hun producten door het verminderen of elimineren van vluchtige organische componenten (VOC's) en andere chemicaliën.

Wat veroorzaakt luchtvervuiling?

Luchtvervuiling in gebouwen wordt veroorzaakt door de buitenlucht, de mensen en hun activiteiten, ventilatie- en aircosystemen en de materialen die in het interieur en de inrichting zijn toegepast.

Sommige materialen in het interieur geven VOC's af in de lucht. Zulke emissies kunnen weken, maanden of zelfs jarenlang aanhouden, met structurele negatieve gevolgen voor de luchtkwaliteit. Een doeltreffende methode om de kwaliteit van de binnenlucht te verbeteren is het kiezen van bouwmaterialen met de laagste emissiewaarden.

Our ever-growing sound effect on people

Ecophon – een goede keus voor een gezond binnenmilieu



Aanpakken van de bron

De emissiewaarden van Ecophon producten zijn altijd ver beneden de toegestane limieten geweest. Nu, met de introductie van onze 3e generatie glaswol met organische binder, hebben we opnieuw een belangrijke stap gezet. Onze glaswol heeft geen toegevoegde formaldehyde en daardoor zeer lage emissiewaarden.

Ecophon voegt geen chemicaliën toe om de formaldehyde weg te nemen of te binden. In plaats daarvan richten we ons op voortdurende verbetering van onze productieprocessen en grondstoffen om emissies te minimaliseren.

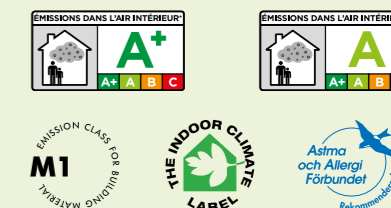
Wij doen ons deel, nu is het aan u

Wij ontwikkelen akoestische producten met lage emissiewaarden en maken deze beschikbaar voor de bouwmaterialenmarkt over de hele wereld. Dat is onze bijdrage aan het verminderen van de vervuiling van de binnenlucht. Als architect kunt u producten met een lage uitstoot voorschrijven; als eigenaar van een gebouw kunt u er voor zorgen dat producten met lage emissies worden toegepast in uw gebouw. Kortom, lever úw bijdrage aan het verbeteren van het alledaagse leven van de eindgebruikers.

Als u vragen heeft over Ecophon, binnenlucht kwaliteit of ons streven naar duurzaamheid, neem dan contact met ons op of bezoek www.ecophon.com/IAQ_nl

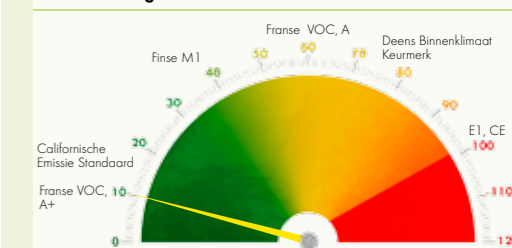
Reguleringen en certificeringen

Ecophon producten voldoen aan de eisen van de Californische Emissie Richtlijnen. Onze reeks 3^e generatie glaswol producten heeft de Franse VOC A+ of Franse VOC A. [A+ is op dit moment de strengste certificering voor formaldehyde emissies met een limiet van 10 µg/m³]. Als u van plan bent om uw gebouw te certificeren volgens een duurzaamheidslabel zoals LEED, BREEAM, DGNB, of HQE dan kunnen wij u voorzien van alle noodzakelijke documentatie.



Californische Emissie Richtlijnen, CDPH

Vergelijking van formaldehyde waarden in standaarden en certificeringen



Label/Systeem	Concentratie prEN 16516 standaard ruimte [µg/m ³]
A+, Het Franse label voor VOC emissies	<10
Californische Emissie Richtlijnen	<15
M1, De Finse Emissieclassificatie van Bouwmaterialen	<40
A, Het Franse label voor VOC emissies	<60
Deens Binnenklimaat Keurmerk	<75
E1, CE markering	<99

96%

van de Ecophon 3^e generatie glaswol producten voldoet aan de Franse VOC A+.



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon is gestart in 1958, toen de eerste akoestische panelen van glaswol in Zweden werden geproduceerd ter verbetering van de werkomgeving. Op dit moment is Ecophon een wereldwijde leverancier van akoestische systemen die bijdragen aan een goede ruimteakoestiek en een gezond binnenmilieu met de focus op kantoren, onderwijsgebouwen, zorginstellingen en industriële productiegebouwen. Ecophon is onderdeel van de Saint-Gobain Groep en heeft verkoopkantoren en distributeurs in tal van landen.

Ecophon's activiteiten worden geleid door een visie: wereldwijd marktleider worden in ruimte akoestisch comfort door geluidsabsorberende systemen die de prestaties en het welzijn van de eindgebruiker verbeteren. Ecophon is voortdurend in gesprek met overheidsorganen, arbo-organisaties en onderzoeksinstituten en is betrokken bij de uitwerking van nationale normen op het gebied van ruimteakoestiek. Hierdoor draagt Ecophon bij aan een betere werkomgeving, overal waar mensen werken en communiceren.

www.ecophon.nl



www.ecophon.com/IAQ_nl