

# Geresnis oras, geriau jums

Pagerinkite akustiką ir patalpų oro kokybę, naudodami "Ecophon" gaminius



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

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Faktas

## – patalpų oro kokybė yra svarbu

Žmonės patalpų oro kokybei skiria vis daugiau dėmesio. Tai sąlygoja nuolat griežtėjantys statybos medžiagoms keliami reikalavimai bei vis plačiau taikomos žaliųjų pastatų sertifikavimo ir ženklavimo sistemos.



# Our ever-growing sound effect on people

## “Ecophon” – tinkamas pasirinkimas kuriant sveiką patalpų aplinką



### Rūpinamės iš esmės

“Ecophon” gaminių išmetamųjų teršalų lygis visada buvo mažesnis, nei nustatyta oficialių standartų. Dabar, pradėję naudoti mineralinę vatą ir augalinį rišiklį, žengėme dar vieną svarbų žingsnį į priekį. Naudojame stiklo vatą, kurios sudėtyje nėra formaldehidų, todėl išmetamųjų teršalų lygis yra mažas.

“Ecophon” nenaudoja chemikalų, pašalinančių formaldehidus. Užuoat tai darę, siekdami mažinti teršalų kieki, ypatingą dėmesį skiriame žaliavoms bei nuolat tobuliname gamybos procesus.

## Elgiamės atsakingai,

### kviečiame prisijungti ir jus

Gaminame mažai aplinką teršiančius akustinius gaminius, kurių statybos pramonės atstovai gali įsigyti visame pasaulyje. Tai mūsų indėlis siekiant sumažinti patalpų oro taršą. Jei esate architektas, specifikacijose galite nurodyti mažai aplinką teršiančius gaminius; pastatų savininkai gali pasirūpinti, kad jiems priklausančiuose pastatuose būtų naudojamos netaršios statybinės medžiagos. Apibendrinus – jūs taip pat galite prisidėti kuriant geresnę ir sveikesnę patalpų aplinką.

Jei norėtumete daugiau sužinoti apie „Ecophon“ veiklą, lauko ir patalpų oro kokybę ar apie mūsų tvarios veiklos įsipareigojimus, susisiekiu su vietiniu „Ecophon“ atstovu arba apsilankykite svetainėje [www.ecophon.com/IAQ](http://www.ecophon.com/IAQ).

### Patalpų aplinkai, kurioje būname, daro poveikį visi šie faktoriai:

- Patalpų oro kokybė
- Šiluminis komfortas
- Akustika
- Vizuali ar apšvietimo kokybė

“Ecophon” veiklos esmė – akustiniai sprendimai; tačiau ar žinojote – mūsų gaminiai yra tinkami kuriant sveiką patalpų aplinką.

### Patalpų oro kokybė – kas tai yra ir kodėl ji svarbi?

Daugelis mūsų apie 90% dienos praleidžiame patalpose, todėl vertėtų atkreipti dėmesį į patalpų oro kokybę.

Oro, kuriuo kvėpuojame, kokybė turi tiesioginį poveikį

mūsų sveikatai. Kuriamos griežtesnės taisyklės, reguliuojančios išmetamųjų teršalų kieki. Statybos ir interjero medžiagų gamintojai nuolat dirba, kad lakiųjų organinių junginių ir kitų sveikatai kenksmingų chemikalų gaminiuose būtų kuo mažiau arba nebeliktų visai.

### Kas teršia patalpų orą?

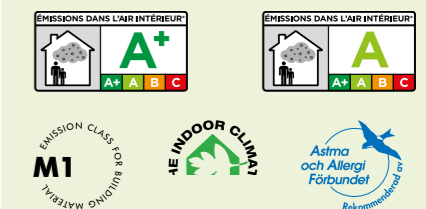
Patalpų oro taršos šaltiniai yra lauko oras, žmonės ir jų veikla, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemos, vidaus apdailos bei baldų medžiagos.

Tam tikros vidaus apdailos medžiagos išskiria į aplinką lakiųjų organinių junginių. Teršalai gali būti išskiriami ištais savaites ar metų metus - taip daromas ilgalaikis neigiamas poveikis patalpų oro kokybei.

Vienas pagrindinių būdų pagerinti patalpų oro kokybę - pasirinkti netaršias statybos medžiagas.

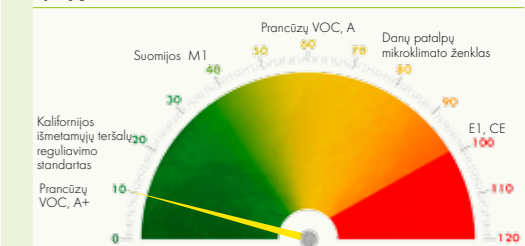
### Standartai ir sertifikatai

„Ecophon“ gaminiai atitinka Kalifornijos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartą. Mūsų gaminiai iš mineralinės vatos atitinka prancūzų VOC A+ arba VOC A klasės reikalavimus (A+ yra aukščiausios klasės sertifikatas, nustatantis 10 µg/m<sup>3</sup> formaldehidų išmetamųjų teršalų ribą). Jei planuojate pastatą sertifikuoti kaip žaliąjį pastatą pagal tokias sertifikavimo sistemas kaip LEED, BREEAM, DGNB, HQE, suteiksime jums visą tam reikalingą dokumentaciją.



Kalifornijos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartas, CDPH

### Standartų ir taisyklių nustatoma formaldehidų lygio palyginimas



Klasė/Sistema	Koncentracija prEN16516 standartinis kambarys [µg/m <sup>3</sup> ]
A+, prancūzų standartas, reguliuojantis išmetamųjų teršalų kiekį	<10
Kalifornijos išmetamųjų teršalų reguliavimo standartas	<15
M1, Suomijos statybinių medžiagų klasifikacija pagal išmetamųjų teršalų kiekį	<40
A, prancūzų standartas, reguliuojantis išmetamųjų teršalų kiekį	<60
Danų patalpų mikroklimato ženklas	<75
E1, CE ženklas	<99

# 96%

„Ecophon“ gaminių iš mineralinės vatos atitinka prancūzų VOC A+ klasei keliamus reikalavimus.



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

„Ecophon“ istorija prasideda nuo 1958 m., kai Švedijoje buvo pagamintos pirmosios garsą sugeriančios medžiagos iš stiklo vatos siekiant pagerinti akustines darbo aplinkos sąlygas. Šiandien įmonė visame pasaulyje tiekia akustikos sistemas, kurios padeda užtikrinti gerą patalpų akustiką ir sveiką aplinką biuruose, švietimo įstaigose, sveikatos priežiūros įstaigose ir pramonės gamybos patalpose. „Ecophon“ priklauso „Saint-Gobain“ grupei ir turi atstovybių bei platintojų daugelyje šalių.

„Ecophon“ siekia tapti pasaulio lydere patalpų akustikos sprendimų srityje siūlydama garsą sugeriančias sistemas, leidžiančias pagerinti žmonių našumą ir savijautą. „Ecophon“ nuolat bendradarbiauja su valstybinėmis institucijomis, darbo aplinkos organizacijomis ir tyrimų institutais bei padeda formuoti nacionalinius standartus, susijusius su patalpų akustika, taip prisidedama prie geresnės darbo aplinkos, kurioje žmonės dirba ir bendrauja, kūrimo.

[www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)



[www.ecophon.com/IAQ](http://www.ecophon.com/IAQ)