

Parem õhk, parem sina

Paranda akustikat ja siseõhu kvaliteeti Ecophoniga



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Selge on see, et siseõhu kvaliteet on oluline

Inimesed pööravad sisekeskkonnale rohkem tähelepanu kui kunagi varem. Seda trendi kinnitavad üha rangemad regulatsioonid ehituses kasutatavatele toodetele ja laialdast kasutamist on leidnud roheline ehituse sertifitseerimisskeemid ja märgised.



Kõik need tegurid mõjutavad sisekeskkonda:

- siseõhu kvaliteet;
- soojustugavus;
- akustika;
- visuaalne- või valgustuse kvaliteet.

Ecophoni tähtsamaks tegevuseks on erinevate akustiliste lahenduste välja töötamine. Kuid kas sa teadsid, et meie tooted sobivad hästi tervisliku siseõhu kvaliteedi saavutamiseks.

Mis on siseõhu kvaliteet ja miks see on oluline?

Avestades et veedame tänapäeval peaaegu 90% ajast siseruumides, tasub tähelepanu pöörata siseõhu kvaliteedile. Siseõhu kvaliteet mõjutab meie tervist ning hetmetele seatakse järjest rangemaid nõudeid. Seetõttu

teevad siseehitusmaterjalide tootjad pidevalt tööd toodete paremaks muutmise nimel, et vähendada või eemaldada lenduvaid orgaanilisi ühendeid (LOÜ) ja muid kemikaale.

Mis põhjustab siseõhu saastumist?

Ehitiste siseõhu saastumist põhjustavad välisõhk, inimesed ja nende tegevus, ventilatsioon ja konditsioneerid ja ka siseehituses kasutatud materjal ning mööbel.

Mis puudutab siseehitust, siis teatud materjalidest eraldub õhku lenduvaid orgaanilisi ühendeid. Selline emissioon võib kesta nädalaid või ka aastaid, mis pikemas perspektiivis mõjub õhu kvaliteedile kahjulikult. Üks peamine viis siseõhu kvaliteedi parandamiseks on valida madalaima heitmetasemega ehitustooteid.

Our ever-growing sound effect on people

Ecophon – hea valik tervislikuks sisekeskkonnaks



Pöördudes algpõhjuse juurde

Ecophoni toodete heitmekogused on alati olnud tublisti alla seaduses lubatud taseme. Tänu kolmanda põlvkonna klassvilla ja taimse sideaine kasutuselevõtuga oleme astunud edasi järgmise olulise sammu. Meie klaasvill ei sisalda formaldehüüdi ning on seega väga madala heitmetasemega.

Ecophon ei kasuta ohtlikke aineid või muid kemikaale formaldehüüdi eemaldamiseks või sidumiseks. Keskendume hoopis tootmisprotsessi ja toormaterjali pidevale täiustamisele, et heitmekoguseid minimeerida.

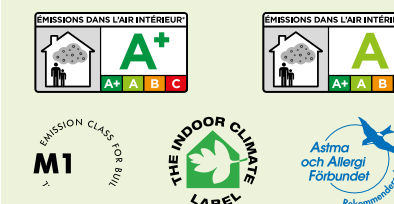
Meie täidame oma osa, nüüd on olnud kõik sinust

Me töötame välja madala heitmetasemega akustilisi tooteid ning teeme võimalikuks nende saadavuse ehitustööstuses üle maailma. Sellega anname oma panuse siseõhu saastumise vähendamiseks. Arhitektina on sinul võimalus määrata madala heitmetasemega tooteid; kinnistu omanikuna on sinul võimalik tagada, et sinu ehitises on kasutusel madala heitmetasemega tooted. Lühidalt – anna oma panus lõpp-kasutajate igapäevase elu parandamiseks.

Kui sinul on küsimusi Ecophoni ja siseõhu kvaliteedi kohta või meie pühendumisest jätkusuutlikkusele, võta ühendust oma kohaliku Ecophoni edasimüüjaga või külasta veebilehte: www.ecophon.ee/IAQ.

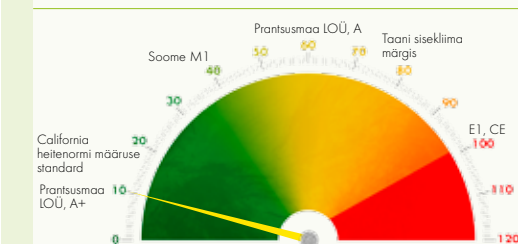
Regulatsioonid ja sertifikaadid

Ecophoni tooted on vastavuses California heitenormi määruse standardiga. Meie komanda põlvkonna klaasvillast valmistatud toodetel on vastavuses Prantsusmaa LOÜ A+ või Prantsusmaa LOÜ A-ga. (A+ on hetkel parim võimalik formaldehüüdi emissiooni sertifitseerimise tase, piirnormiga 10 µg/m³). Kui soovite oma ehitist sertifitseerida vastavalt roheline ehituse sertifitseerimisskeemile (nt LEED, BREEAM, DGNB, HQE), pakume teile kogu vajaliku dokumentatsiooni.



California heitenormi määruse standard, CDPH

Formaldehüüdi taseme võrdlus regulatsioonides ja sertifikaatides



Märgis/Süsteem	Konsentratsioon prEN16516 standard ruum [µg/m³]
A+, Prantsusmaa LOÜ emissiooni regulatsioon	<10
California heitenormi määruse standard	<15
M1, Soome ehitusmaterjalide emissiooni klassifikatsioon	<40
A, Prantsusmaa LOÜ emissiooni regulatsioon	<60
Taani sisekliima märgis	<75
E1, CE märgis	<99

96%

Ecophoni kolmanda põlvkonna klaasvillast tehtud toodetel on Prantsusmaa LOÜ A+ märgis.

Ecophoni ajalugu ulatub tagasi aastasse 1958, mil Rootsis valmistati töökeskkonna akustika parandamiseks esimesed klaasvillast helisummutajad. Tänapäeval on ettevõtte üleilmselt tegutsev akustikasüsteemide tarnija ja aitab kaasa hea akustika ja tervisliku sisekeskkonna loomisele ruumides, keskendudes peamiselt büroohoonetele, haridus- ja tervishoiuasutustele ning tootmishoonetele. Ecophon kuulub Saint-Gobain Groupi kontserni, millel on müügiosakonnad ja edasimüüjad paljudes riikides.

Ecophoni jõupingutused juhinduvad visioonist teenida välja juhtpositsioon kogu maailmas heli summutavate süsteemide ja siseruumide akustilise mugavuse valdkonnas, parandades nõnda lõppkasutajate tööviljakust ja heaolu. Ecophon on pidevas dialoogis valitsusasutuste, töökeskkonna organisatsioonide ja uurimisinsituutidega ning osaleb ruumide akustikat käsitlevate riiklike standardite väljatöötamises, et aidata kaasa parema keskkonna loomisele kõikjal, kus inimesed töötavad ja omavahel suhlevad.

www.ecophon.ee