



Ilmava Akustiikkapilvi

Ilmava akustiikkapilvi on erinomainen ratkaisu korkeiden avotilojen meluongelmaan. Akustisesti tehokas, työpisteen päälle asennettu akustiikkapilvi on persoonallista ilmettä tuova sisustuselementti, joka lyhentää tilan jälkikaiunta-aikaa, rajoittaa äänten leviämistä katon kautta ja vähentää pilven alla istuvan henkilön kokemaa meluisuutta.

Luonto-, ympäristö- ja ilmastovaikutus

- Yesecon toiminta on kestävän kehityksen periaatteiden mukaista, ekologista ja luontoa säästävää.
- Akustiikkapaneelimme ovat hiilinegatiivisia. Akustiikkapilvien hiilijalanjälki on CF -1,29 kg CO₂-eq/m²n, eli se on ilmastoposiitiivinen. Elinkaarianalyysi on tehty SFS-EN ISO 14044 standardin mukaisesti
- Käytämme sähköä säästäviä LED-valaisimia.

Materiaalit

- Akustiikkapilvet valmistetaan ekologisesti hiilidioksidia sitovista luonnonkuiduista ja kierrätysmateriaaleista. Kuiduista yli 80 % on jo aiemmin kierrätettyjä.
- Myös vakiokangas on valmistettu 100% kierrätetystä PET kuidusta.
- Materiaalit ovat sisäilma- ja paloturvallisia.
- Tuotteen rinnakkaismalli F on luokiteltu paloluokkaan D-s3,d0 (EN 13501-1:2018)

Rakenne

- Yksittäinen katosta riippuva akustiikkapaneeli, jonka paksuus on 4,5 cm.
- Tuote on molemmin puolin kangaspintainen, muotoon puristettu ja leikattu tuote.
- Reuna on viimeistely kangasnauhalla.

Asennus

- Asennus kattoon tapahtuu kolmella vaijerilla.
- Erikseen myytävä asennussarja sisältää 2 m pitkät vaijerit ja säädettävät pikalukot.

Riippuvien akustiikkapaneelien mallit

- Muodot: pilvi, ovaali ja suorakaide.
- Kokoluokat: 80x60, 120x80 ja 160x100.
- Versiot vaaka- ja pystysuoraan asennuksiin.
- Saataavissa valaisinaukolla ja LED-valaisimella.

Akustiset ominaisuudet

- Akustiikkapilvet ovat erinomaisia tuotteita vähentämään päiväkotien melua ja parantamaan ääniyksityisyyttä avotiloissa.
- Ne vähentävät tehokkaasti tilan kaikumista, rajoittavat puheäänten leviämistä katon kautta ja vaimentavat pilven alle kuuluvia ääniä.

Akustiikkapaneeli kattoon kiinni asennettuna ISO 11654 Äänenvaimennusluokka A, α_w 0,95

125 Hz: 0,25	1000 Hz: 0,95
250 Hz: 0,70	2000 Hz: 0,90
500 Hz: 0,95	4000 Hz: 0,90

Akustiikkapaneeli riippumaan asennettuna

ISO 11654 Äänenvaimennusluokka C, α_w 0,65 (H),
Huom! Kaksinkertainen vaimentava pinta-ala!

125 Hz: 0,20	1000 Hz: 0,85
250 Hz: 0,35	2000 Hz: 0,95
500 Hz: 0,70	4000 Hz: 1,05

Akustiikkapilvet on saatavissa kierrätetystä polyester-kuidusta valmistetuilla Pugi-Rg Convert 2000 ja Convert MEL 4000 kankailla, sekä uusiokuidusta valmistetulla Nemi Melange kankaalla.

