

MOOD ACOUSTIC ELEMENTS

Ääntä vaimentavat paneelit



ÄÄNTÄ VAIMENTAVAT PANEELIT

Mood Acoustic elementit valmistetaan aina mittatilaustyönä ja niillä voidaan toteuttaa suuriakin saumattomia vaimennuspintoja.

Asennettaessa koottavaan alumiinikehykseen pingotetaan tekstiili, jonka taakse asennetaan ääntä vaimentavat akustiikkalevyt. Pinnan vaimennusluokitus määräytyy täytteenä olevien akustiikkalevyjen mukaan.

Helposti vaihdettavissa olevaan tekstiilipintaan voidaan tulostaa vapaasti valittu kuva-aihe, tai pinnassa voidaan käyttää joitain valmismallistojen huopamaisia kankaita, esim. Soul, Luna2 ja Hush / Gabriel A/S), tai Blazer, Blazer Lite ja Synergy / Camira Fabrics

Kehyksen perusväri on anodisoitu alumiini. Kehykset voidaan maalata RAL-värikartan väreillä.

KUVA-AIHEET

Elementtien tekstiilipintaan tulostettavat kuva-aiheet voivat olla Moodin designpalvelun kohteeseen suunnittelemaa, julkisista kuvapankeista hankittuja, tai tilaajan omia.

Aineistot voivat olla valokuvia, piirrettyjä grafiikoita tai esim. logoaineistoja. Myös yksiväristen pintojen toteuttaminen on mahdollista määritettyjen sävyjen mukaan, esim. Pantone, NCS tai RAL.





KUVATIEDOSTOJEN TEKNISET VAATIMUKSET

TIEDOSTOT

- Suositeltavat tiedostomuodot: PDF, TIFF, JPG, EPS, PSD, AI
- Logot on hyvä toimittaa vektorimuodossa
- Fontit konvertoituna tai erillisenä tiedostona

TIEDOSTOKOOT

- Koko ilmoitetaan muodossa leveys x korkeus
- Työstövarat (bleed) tiedostossa 15 mm jokaiseen reunaan, eli 30 mm lisää leveyteen ja korkeuteen. PDF tiedostot ilman leikkuumerkintöjä, mutta sisältäen työstövarat
- Tiedostot koossa 1:1, tai isot koot 1:2, 1:4, 1:10 jne. Tiedostojen koko on hyvä pitää alle 1GB, jotta tiedostojen siirto on sujuvaa
- Seuraavaa ohjeistusta voi käyttää määriteltäessä resoluutiota:
 - ◊ katseluetaisyys 0-2m: min 120 dip (1:1) / min 1200 dpi (1:10)
 - ◊ katseluetaisyys 2-5m: min 75 dpi (1:1) / min 750 dpi (1:10)
 - ◊ katseluetaisyys yli 5 m: min 50 dpi (1:1) / min 500 dpi (1:10)

VÄRIT

- Värimääritelmä: CMYK
- Tulostinprofiili: ISO Coated V2 (ECI)
- Värien tarkempaa määrittelyä varten ilmoitetaan joko Pantone C tai U järjestelmän koodien mukaan (mainittava kumpi kyseessä, C vai U) tai CMYK muodossa
- Värivastaavuudet tehtaalle toimitettavien värimallien mukaan (esim. kalusteiden verhoilukankaat)

KOOT

Mittatilaustyönä valmistettavat Mood Acoustic elementit voidaan sijoittaa seinälle, kattoon tai niillä voidaan rakentaa kaksipuolisia tilanjakajia ja seinäkkeitä.

Elementtien kokoa suunnitellessa, kannattaa mahdollisuuksien mukaan suosia optimaalisia kokoja suhteessa täytteeksi tulevien akustiikkalevyjen kokoihin, etenkin pidemmissä sarjoissa. Seinälle asennettavien elementtien optimaalisia kokoja Ecophon Modus TAL täytteellä ovat:

- | | |
|------------------|------------------|
| • 1280 X 680 mm | • 1860 X 1280 mm |
| • 1875 X 680 mm | • 2470 X 1565 mm |
| • 2470 X 680 mm | • 1875 X 1860 mm |
| • 1280 X 975 mm | • 2470 X 1860 mm |
| • 2470 X 975 mm | • 3065 X 1860 mm |
| • 1280 X 1270 mm | • 3660 X 1860 mm |
| • 2470 X 1270 mm | • 4255 X 1860 mm |
| • 1565 X 1280 mm | • 3660 X 2155 mm |

Näitä suuremmat koot tiedustelun mukaan. Suurin yhtenäinen koko on n. 15 × 2,9 m.

TEKNISET TIEDOT

Elementeissä käytetään täytteenä pääasialli-
sesti Ecophon Modus akustiikkalevyjä.
Vaimennus-, eli absorptioluokitus määräytyy
valitun kehys- ja täytevahvuuden mukaan
välillä C – A (EN ISO 11654).

HOITO

Kehyksen pyyhintä nahkealla liinalla.

Tekstiilipinnan kevyt pyyhintä mikroliinalla,
tarvittaessa nahkeapyyhintä (varottava
vesiläikkiä). Imurointi pehmeällä suuttimella.

Tekstiilipinta voidaan myös irrottaa tuuletusta
varten.

KOMPONENTTI	MATERIAALI	PALOLUOKITUS	PAINO	MUUTA
Kehys	Alumiini	–	1,2 kg/m (DS 60 mm)	–
Tekstiili*	AcuTex, 100% pe	B-s1, d0 / DIN EN 13501-1	n. 220 g / m2	Oeko-Tex Standard 100
Täyte	Ecophon lasivilla	Palamaton / EN ISO 1182	0,9 (30mm) - 1,5 (60 mm) kg / m2	Sisäilmaluokitus M1

KEHYS / MM	TÄYTE / MM	ABS. LUOKITUS EN ISO 11654	ABSORPTIOKERROIN EN ISO 354V
39	30	C	0.65
60	50	A	1.00

Kehys / mm = kehysprofiilin syvyys
Täyte = Ecophon Modus TAL. Tuotteessa kierrätysmateriaalia vähintään 63 % (valmistusmaa Suomi).
Abs. luokitus = kun levyt asennettuna kiinni taustaan
Myös muut akustiikkatäytemateriaalit mahdollisia, esim. Ewona tai Bastotect.

* Tulostustapa on sublimaatiotekniikka. AcuTex -tekstiililaadun äänen läpäisevyys on testattu Turun Työterveyslaitoksella.
Testitulokset saatavana pdf muodossa.

ASENNUS

Alumiininen kehikko toimitetaan osissa, pakattuna pitkäksi paketiksi. Tekstiilipinta ja akustiikkalevyt tulevat erillisinä paketteina.

Toimituksessa on mukana työkalu ja tarvikkeet kehikon kokoamista varten, sekä seinäkiinnitykseen tarvittavat ruuvit ja proput.

HINNAT JA TOIMITUSTIEDOT

Mood Acoustic elementtien hinnat määräytyvät toteutettavan koon ja määrän mukaan.

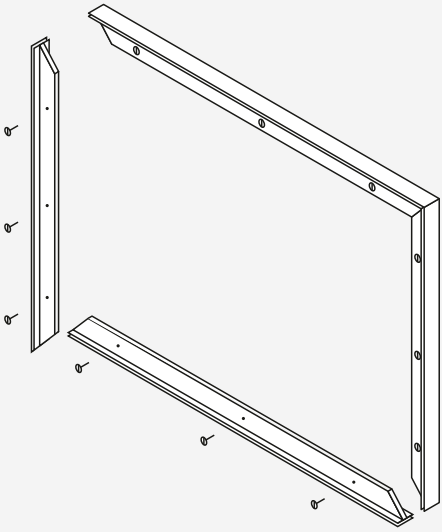
Hintatiedustelut: info@mood.fi
Toimitusaika 4-6 vko + rahti

KIERRÄTYS

Tuote on hyvin muuntojoustava. Paneelin kokoa voidaan muokata sopimaan uuteen käyttökohtaan ja tekstiilinen pinta on helposti uusittavissa, jos kuvapinta tai väri halutaan vaihtaa. Jos tuotteen käyttö kuitenkin päättyy, voidaan se kierrättää materiaaleittain seuraavasti:

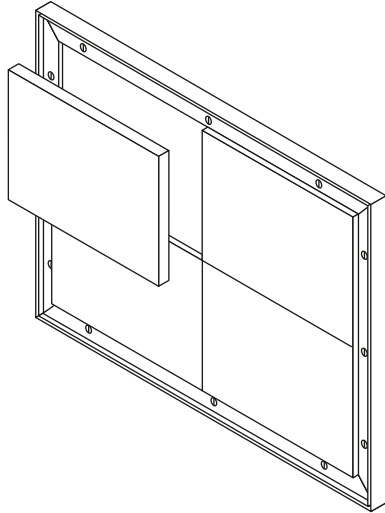
alumiininen kehys metallikeräykseen.
tekstiilinen pinta palavana sekajätteenä.
Ecophon täytelevyt eristevillakeräykseen.

1.



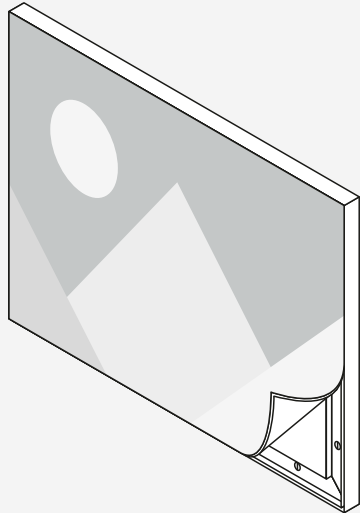
Kehys voidaan koota valmiiksi lattialla ja asentaa seinälle. Isokokoiset elementit asennetaan seinälle profiili kerrallaan rakentaen. Kehys kiinnitetään seinään useasta kohdasta kehyksen läpi menevin ruuvein. Kehyksessä on valmiina reiät ruuveja varten. Kehyksen suoruus ja keskikorkeusmitta tulee tarkastaa, kun kehys on paikoillaan seinällä. Kehyksen tulee olla suora, eikä se saa olla notko keskeltä, jotta tekstiili pingottuu oikein.

2.



Kehys täytetään akustiikkalevyillä aloittaen toisesta alakulmasta. Levyt ladotaan tyypillisesti vaakasuuntaisesti. Tarvittaessa levyjä voidaan leikata terävällä katkoveitsellä. Isoissa levymassoissa keskimmäiset levyt kiinnitetään seinään esim. liimalla.

3.



Tekstiilipinta pingotetaan kehiin asettamalla tekstiilin reunassa oleva silikoninauha alumiini-profiilin reunassa olevaan uraan. Asennus aloitetaan kiinnittämällä ensin kulmat ja sitten kaikki sivut. Kulmissa silikonit tulee työntää kulmaan asti, jotta kulmasta tulee mahdollisimman siisti. Oikein asennettuna silikoninauha ei jää näkyviin, vaan kiertyy tekstiilin alle.

Tekstiiliosa saattaa asennettaessa tuntua hyvin tiukalle. Se on kuitenkin mitoitettu tarkoin oikeaan kokoon, jotta se pingottuu napakasti eikä pintaan jää vedoksia.

SUUNNITTELIJAN/ TILAAJAN STEPIT

- ✍ Määrittele elementtien koot ja määrät. Suosi mahdollisuuksien mukaan optimaalisten kokojen mittoja.
- 📁 Valitse pintoihin tulostettavat kuva-aiheet tai pinnassa käytettävä tekstiili valmismallistoista (varmista Moodilta valitsemasi valmiskankaan soveltuvuus konseptiin). Mood auttaa mielellään sopivien kuva-aiheiden etsinnässä tai suunnittelussa.
- 🔍 Kohteessa on hyvä ottaa tarkemitat ennen tuotantojen aloittamista. Samalla varmistuu, että suunnitellussa asennuskohdassa ei ole esim. pistokkeita tai säätimiä. Tilaaajalta on myös hyvä varmistaa, että kohtaan voidaan tehdä asennuksen vaatimat ruuvikiinnitykset



**KERROMME MIELELLÄMME LISÄÄ
TUOTTEESTA. SUUNNITELLAAN YHDESSÄ
KOHTEESEENNE SOPIVA TOTEUTUS!**

Mood Works Oy Ltd
Lauttasaarentie 56 LT9
FI-00200 Helsinki

Tel. +358 10 292 0670
Email info@mood.fi
mood.fi