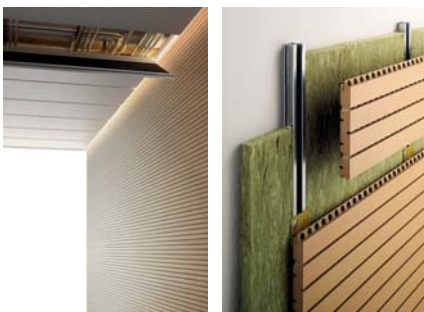


### 4akustik Topakustik -akustiikkapaneelit Oberflex-puuviilulaminaatit, Tectonique 5.5 Marotte-sisustuslevyt, PurePaper-laminaatit Plexwood-viilukerroslevyt POP-paneelit Avanti Print- ja Pladec-sisustuslevyt Valchromat -läpivärjät levyt BRAINWOOD OY



4akustik Topakustik on edistysellinen, testatusti tehokas ja sisustuksellinen akustiikkapaneeli seinä- ja kattopintoihin sekä kalusteisiin. Materiaalina on rei'itetty ja uritettu, yleensä melamiinipintainen MDF-levy, takana musta ohut huopa. Valmistaja on italialainen Fantoni Spa.

#### Käyttökohteita

Kokouksetilat, aulat, toimistot, oppilaitokset, päiväkodit, myymälät, ravintolat, musiikkitalat, kodit ja erilaiset oleskelutilat.

#### Teknisiä tietoja

- **Paneelin koko:** 128 x 4086 x 16 mm, sivut pontattu.
- 4 uritusvaihtoehtoa ja 8 vakioväriä
- Piiloasennuskiskojen syvyys 18 mm, pituus 3 m, käyttö paneelin takana sen poikkisuunnassa 600 mm välein. Tarvittaessa paneelin takana voidaan käyttää lisäksi esim. mineraalivillaa, mikä parantaa absorptiokykyä. Tällöin kiskot koolataan yleensä jonkin verran ulos pinnasta.
- **Paloturvallisuus:** erikseen määriteltävällä paloturvallisella laadulla paloluokka b-s2, d0 (EN 13501-1). Tämä laatu täyttää nyt Eurooppaa tiukemman japanilaisen F 4 star -luokan (JIS A 1460:2001) koskien huomattavan vähäistä formaldehydin eritystä.
- Fantonin 4akustik ja Climacustic -levyt toimivat suotuisasti myös LEED-sertifioituissa kohteissa.

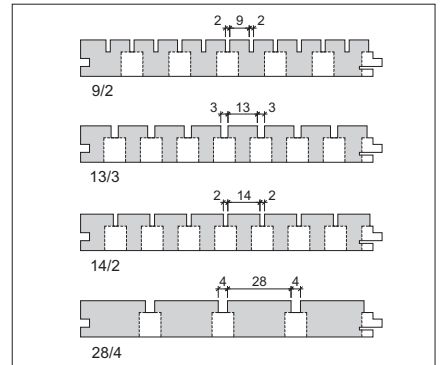
#### Asennus

Paneelin riittävä ilmastoitus ennen asennusta asennuspaikalla on tärkeää, kuten myös tilan kosteuden säilyminen käyttöaikana alueella 40 - 60 %. Puupohjaisena materiaalina paneeli elää jonkin verran pituussuunnassa. Tämän vuoksi on syytä käyttää saumalistoja ja reunapeitelistoja, lisätietoja **asennusohjeessa** [www.brainwood.net](http://www.brainwood.net).

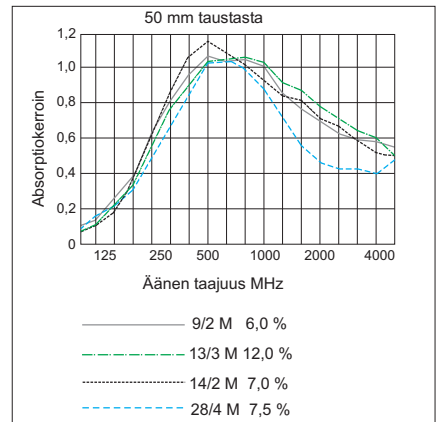
#### Sovellukset

Jos pinnan halutaan heijastavan ääniä tai absorptiota ei tarvita, saatavana on pelkästään uritettua laatua (ilman reikiä) tai kokonaan sileitä paneeleita, vakio koko 384 x 4086 x 16 mm. Saatavilla on myös useita erikoissovelluksia, mm. akustoiva, lämmittävä ja jäädyttävä Climacustic -systemi, kolmiulotteinen MyWall, 3D, helposti avattava Easy Access, Nanofor (mikroperforoitu), Letwood, Stillwall, System 60x60, Cloudakustik ja Isle.

## 4AKUSTIK TOPAKUSTIK



Paneelityypit (uritukset)



Äänen absorptiokerroimet ISO 354 -standardin mukaan

#### Vakiomallisto

##### Perinteinen viimeistys



##### Hamppuviimeistys/matta



Vakiovärien lisäksi on saatavana myös erikoisvärejä (mel) ja -pintoja, kuten esim. ISB-paneelia 28/4, ja Floccatoa.

## MUITA TUOTTEITA



Oberflex-puuviulaminaatit, Tectonique



PurePaper-laminaatti



Marotte-sisustuslevyt



Pladec



Plexwood



Valchromat



Pop-paneeli



Avanti Print



Erikoisratkaisut

## ESIMERKKEJÄ REFERENSSIKOhteista - kuvamateriaalia ja lisätietoa osoitteessa brainwood.fi

**Toimistot ja kokoustilat**

Avant Tecno, Ylöjärvi  
Bromsankulma, Helsinki  
Cargotech, Tampere  
Elisa, Helsinki  
Eteläranta 10, Helsinki  
F-Secure, Helsinki  
Fazer, Helsinki  
Finn-Medi, Tampere  
Hartwall Oy, Lahti  
If-vakuutusyhtiö, Espoo  
Intelligate, Turku  
Keilarannapuisto, Espoo  
Kemikalivirasto ECHA(EU), Helsinki  
Kemira, Helsinki  
Luhta Oy pääkonttori, Lahti  
M-Real, pääkonttori, Espoo  
Metalliliitto, Helsinki  
Microsoft Oy, Espoo  
MTV3, Helsinki  
Neste Oil, Naantali, Porvoo  
Nokia, useita kohteita  
Nordea-pankki, Helsinki  
Nurmijärven Sähkö, Nurmijärvi  
Orion Oy, Espoo  
Osuuspankkikeskus, Helsinki  
Outokumpu, Espoo  
Pfizer Oy, Helsinki  
Port Center, Turku  
Rakennusliitto, Helsinki  
Ratinankaari, Tampere  
Suunto Oy, Vantaa  
Talenmo, Helsinki  
Telia-Sonera, Helsinki  
TSOP, Tampere  
UPM, Kuusankoski  
Vantaan Energia

Visio-Pasila, Helsinki  
Ålandsbanken, Maarianhamina  
**Myymälät ja kauppakeskukset**  
Stockmann, Helsinki  
Muonion apteekki, Muonio  
Metro-Auto, Helsinki  
Makuliha, Espoo ym.  
Kalevala Koru, Helsinki  
KOP-kolmio, Turku  
Karisman kauppakeskus, Lahti  
Iso Myy -kauppakeskus, Joensuu  
Espoontori-kauppakeskus, Espoo  
Auto-Berner, Kouvola  
Arnold's, Helsinki, Rovaniemi,  
Kerava, Joensuu, Tampere, Turku ym.  
**Julkiset tilat**  
Marian sairaala, Helsinki  
Seinäjoen Urheilutalo, Seinäjoki  
Turun Oikeustalo, Turku  
Tampereen Konservatorio, Tampere  
Harjavallan liikunta- ja uimahalli  
Niemenrannan Päiväkoti, Tampere  
Päiväkoti Meritähti, Helsinki  
Sairaala NEO, Turku  
Musiikkitalo, Helsinki  
Oulun Seurakuntatalo, Oulu  
TAYS Pitkäniemi, Nokia  
Metroasema, Helsinki  
Hartwall-Areena, Helsinki  
KELA, Helsinki  
Design Forum, Helsinki  
Luonnontieteellinen museo, Helsinki  
Yleisradio, Helsinki ja Tampere  
Vuosaaren kirkko, Helsinki  
**Oppilaitokset**  
Helsingin Yliopisto, Helsinki  
Kauppakorkeakoulu, Helsinki  
Metsätalo HY, Helsinki  
Myllypuron koulu, Helsinki

OMNIA, Espoo  
Sibelius-Akatemia, Helsinki  
Tampereen Tekninen Yliopisto  
Tampereen Yliopisto  
TAO Tampereen teknillinen lukio  
Teknillinen Korkeakoulu, Espoo  
**Hotellit, ravintolat ja kahvilat**  
Café Palace, Helsinki  
Grand Casino, Helsinki  
Hesburger, useita, esim. Itäkeskus  
Holiday Club Saimaa, Imatra  
Holiday Inn, Helsinki ja Vantaa  
Hotel Hamburger Börs, Turku  
Hotelli Haikon kartano, Porvoo  
Hotelli Laajavuori, Jyväskylä  
Hotelli Levitunturi, Kittilä  
Hotelli Pietari Kylläinen, Savonlinna  
Kylpylähotelli Eden, Nokia  
Långvik, Kirkkonummi  
Naantalin kylpylä, Naantali  
Palace Hotel Sello, Espoo  
Radisson Hotelli Presidentti, Helsinki  
Ravintola Hus Lindman, Turku  
Ravintola Casa Largo, Helsinki  
Scandic Continental, Helsinki  
Scandic Hotel Espoo, Espoo  
Scandic Hotel Marski, Helsinki  
Scandic Hotel Oulu, Oulu  
Sodexo Keilaranta, Espoo  
Sokos Hotel Alexandra, Jyväskylä  
Sokos Hotel Flamingo, Vantaa, Helsinki  
Tamarin, Helsinki  
Wine Corner, Messukeskus, Helsinki  
**Ulkomaisia kohteita**  
ABB, Ludvika  
Astra Zeneca, Södertälje  
Biovitrum, Tukholma  
Handelsbanken, Uppsala  
Hennes & Mauritz huvudkontor,  
Tukholma

Hotel Landvetter, Landvetterflygplats  
HQ-bank, Stockholm  
Högskolan Trollhättan, Trollhättan  
Kanslihuset, Tukholma  
Microsoft, Tukholma  
NOD, Kista  
Ravintola LIFESTYLE, Tukholma  
Skandiabanken, Tukholma  
Skatteverket, Solna  
Sturup flygplats, Malmö  
Tekniska Högskolan, Tukholma  
Tingsrätter, Ystad, Jönköping, Malmö  
Umeå Energi, Umeå  
Västerås lasarett, Västerås  
Ångpanneföreningen, Tukholma  
Kino Sandnes, Sandnes, Norja  
Advokaadibüroo Varul, Tartto  
Eesti Pank, Tallinna  
Hesburger Tallinna  
Metro Plaza, Tallinna  
Solaris-keskus, Tallinna  
Virus-keskus, Tallinna  
Hotelli Reval, Riika, Latvia  
SIA Interior Design, Riika, Latvia  
Pribaltiyskaya Hotel, Pietari  
Hari's Salon, Lontoo  
Indigo Yard, Dublin, Irlanti  
Finland's Embassy, Bryssel  
Disney Studios, Hollywood  
Federal Trade Commission  
Google, New York  
Hard Rock café, Las Vegas  
ITT  
Mikrosoft, New York  
Morgan Stanley  
MTV networks  
Oklahoma State University  
Turner (CNN) Company, Atlanta, USA  
Washington State University  
Bimini World Resorts, Bahama

## MARKKINOINTI

Brainwood Oy  
Välimerenkatu 4  
00220 HELSINKI  
Puhelin +358 20 7345 353

info@brainwood.net  
www.brainwood.net

BRAIN.WOOD