



EWONA[®]

LUO TÄYDELLINEN ARUSTIIRRA

- Ewona Acustica[®] Basic*
- Ewona Acustica[®] Excellence*
- Ewona Acustica[®] Premium*
- Ewona Acustica[®] 10*

TÄYDELLISIÄ SISÄILMASTOJA TYÖLLE JA LEVOLLE



Ewona® akustiikkalevyt on valmistettu lämmöllä toisiinsa sidotuista polyesterikuiduista. Kierrätetyn kuidun osuus materiaalista on keskimäärin 65%. Akustiikkalevyille on myönnetty oikeus käyttää Allergia- Iho- ja Astmaliiton allergiatunnusta. Tuotteille on myönnetty myös M1-päästöluokitus.

Akustiikkalevyt eivät sido kosteutta, minkä vuoksi ne eivät tarjoa kasvualustaa homeille tai muille mikrobeille. Pölyämättömien levyjen asennus on helppoa, eikä työskentely ilman suojavarusteita ärsytä hengitysteitä tai ihoa. Ewona akustiikkalevyistä ei myöhemminkään irtoa haitallisia hiukkasia sisäilmaan.



Käyttö

Acustica® Premium -levyvaihtoehdot ovat: Pinnoitettu 15 mm Premium+, 20 mm pinnoitettu Premium+, 20 mm pinnoittamaton Premium, sekä 25 mm pinnoittamaton Premium Max.

Ewona® akustiikkalevyt sopivat lähes mihin tahansa rakentamiseen, kun tavoitteena on luoda viihtyisiä ja terveellisiä sisäilmastoja. Tuotteet vaimentavat ääniä ja niillä voi hallita kaikuja. Ne toimivat myös lämpöeristeenä.

Akustiikka on yksi tärkeimmistä osa-alueista kaikkien sisätilojen suunnittelussa, sillä akustiikka vaikuttaa merkittävästi niin viihtyvyyteen, terveyteen kuin jaksamiseenkin. Ammattilaisten suosimat Ewonan akustiikkapaneelit ovat helposti muotoiltavia ja sopivat useimpiin tiloihin. Akustiikkalevyt kiinnitetään ilman maalausta ja kapselointia, joten esimerkiksi reikien teko ei aiheuta ongelmia sisäilmalle myöhemminkään.

Ewona Acustica® Premium alakattolevy on muita Acustica-tuotteita ohuempi, mutta silti jäykempi ja tiiviimpi levy, joten sillä päästään helposti samoihin absorptioarvoihin kuin muilla Acustica-tuotteilla. Ohut ja tiheä levy mahdollistaa käytön paikoissa, joissa pehmeämpi levy ei ole paras vaihtoehto. Ewona Acustica akustiikkalevyt soveltuvat erityisen hyvin mm. seuraaviin kohteisiin.

Käyttökohteita

- Sairaalat ja hoivakodit
- Koulut ja päiväkodit
- Uimahallit
- Liikuntatilat
- Elokvateatterit ja konserttitilat
- Toimistotilat
- Teollisuushallit ja tuotantotilat
- Asuinrakentaminen
- Monet muut tilat



Tekniset ominaisuudet

Tiheys (kg/m ³)	110 (20 ja 25 mm levyt), 90 (15 mm levy)
Levykoko (mm)	592 x 592, 592 x 1192 tai asiakkaan mittojen mukaan
Paksuudet (mm)	15, 20 (Pr ja Pr+) ja 25 (Pr Max)
Värit: Premium	Valkoinen ja musta
Värit: pinnoitettu Premium+	Valkoinen, musta, harmaa, jäkälä, hiekka, tiili, petrooli, sammal
Muut värit; tilattavissa (>200m ²)	Tikkurila, RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän sävyt
Värit: Premium Max	Arctic Nature-värit; Hirvi, poro, ilves ja tunturipöllö, musta ja valkoinen
Taustaan kiinni asennettaessa käy esimerkiksi seuraavat liimat:	- 1022 Akustiikkalevyliima - 1050 paloturvallinen liima - Finnex-Tetrakem 1021 levy- ja laattaliima

EWONA ACUSTICA® PREMIUM



Pinnoitus

Ewona Acustica® Premiumia saa sekä pinnoittamattomana, että akustisella pinnoitteella (Premium+). Pinnoitetut Ewona Acustica® -levyt on tarkoitettu alaslaskettuihin kattoihin tai kattoon/seinään liimattavaksi, väripinta ulospäin. Levysten pintaan on mahdollista tulostaa kuvia tai grafiikkaa. Pinnoite voidaan myös värjätä.



Akustiset ominaisuudet

Äänenvaimennuskerroin α_s , Oktaavikaistoittain

Asennustapa & tuote **125Hz** **250Hz** **500Hz** **1000Hz** **2000Hz** **4000Hz**

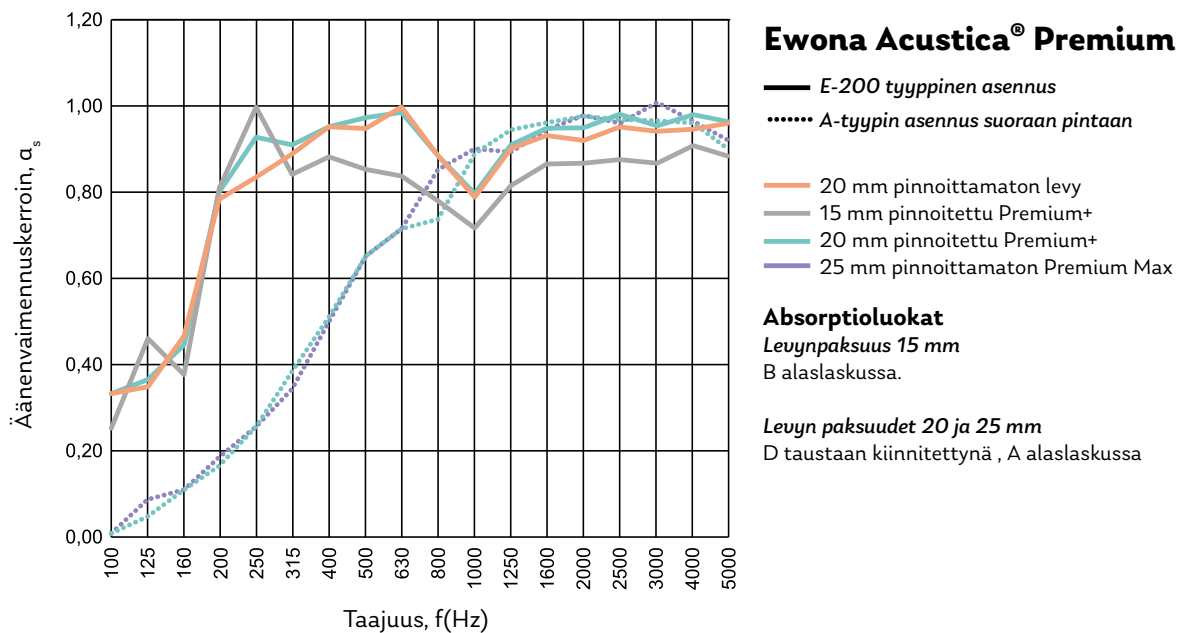
Alaslaskettu, E-200 tyyppinen asennus

Premium+ 15	0,37	0,88	0,86	0,77	0,87	0,89
Premium 20	0,35	0,84	0,96	0,86	0,93	0,95
Premium+ 20	0,38	0,88	0,97	0,86	0,96	0,97

Tyyppin A mukainen asennus suoraan pintaan

Premium+ 20	0,06	0,27	0,62	0,86	0,97	0,94
Premium Max	0,08	0,26	0,62	0,88	0,96	0,97

Äänenvaimennuskerroin α_s , Terssikaistoittain



Iskunkestävyys

Iskunkestävä, luokka 1A, EN 13964



Puhdistus

Puhdista Ewona Acustica® -tuotteet imuroimalla tai harjaamalla. Kiinni tarttuneen lian voi poistaa pyyhkimällä kostealla liinalla. Älä käytä voimakkaita liuottimia vaan pelkästään vettä ja laimeaa pesuaineliuosta.



Paloluokitus

Ewona Acustica® -akustiikkalevyjen paloluokitus on määritetty standardin EN 13501-1 mukaisesti. Asennustapa vaikuttaa paloluokkaan. Jos levy pinnoitetaan esimerkiksi kipsilevyllä, paloluokka määräytyy kipsilevyn mukaan.

Asennustapa

Paloluokka

Alaslaskussa

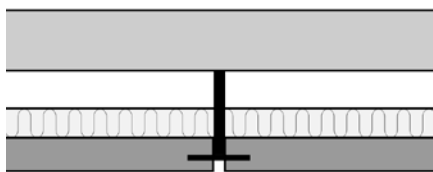
Bs1d0



Asennus

Ewona Acustica® -akustiikkalevyt ovat helppoja ja miellyttäviä asentaa. Acustica Premium, Premium + ja Premium Max soveltuvat erityisen hyvin asennettavaksi katon alaslaskuun siten, että levyn ja katon väliin jää ilmatila. Niitä voi kuitenkin hyvin käyttää myös pintaan asennuksessa esim. seinissä.

Ewonalla on omat työkalut leikkaamiseen ja reikien tekemiseen, mutta näihin voi käyttää minkälaisia työkaluja tahansa, kunhan niissä ei ole hampaita. Pinnoitetun levyn leikkaamiseen sopii erittäin hyvin esimerkiksi vaahtomuovileikkuri tai vastaava.



Akustiset alakatot: Esim. kasettikatot

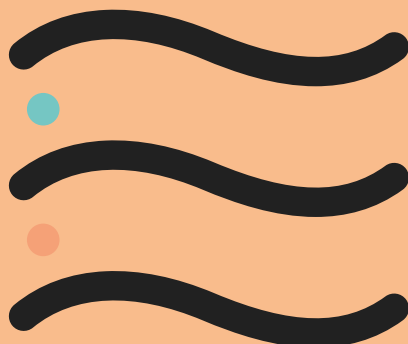
Riittävä kiinnitys kattoon esim. T-kannattimella, väli- ja kaksoiskulmalistoin (seinän ja levyn väliin).

Kasettiratkaisuissa akustiikkalevyt asennetaan kasettien päälle. Levyt asennetaan pinnoitettu puoli näkyviin.



Materiaalin hävittäminen

Ewona Acustica® -akustiikkalevyt voidaan toimittaa elinkaarensa päätteeksi tekstiilikierätykseen.



Yhteystiedot:

info@ewona.fi
www.ewona.fi

Myynti:

Puh. 020 790 2741
myynti@ewona.fi

Tilaukset, tuotanto ja toimitukset
(sopimusasiakkaat):

Puh. 020 790 2740
tilaukset@ewona.fi

Toimipaikat:

Ewona Finland Oy
Ewonankatu 5 (PL 140)
38700 Rankaanpää

Ewona Finland Oy
Annalankankaantie 18
90830 Haukipudas

