

# EWONA

FOR PERFECT INDOOR CLIMATES

- 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 suojarusteita ärsytä hengitysteitä tai ihoa. Ewona akustiikkalevyistä ei myöhemminkään irtoa haitallisia hiukkasia sisäilmaan.



## Käyttö

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.

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 <sup>3</sup> )	110
Levykoko (mm)	592 x 592, 592 x 1192 tai asiakkaan mittojen mukaan
Paksuudet (mm)	20
Pinnoittamaton Premium	Valkoinen ja musta
Pinnoitettu Premium+	Valkoinen, musta ja harmaa
Muut värit; tilattavissa (>200m <sup>2</sup> )	RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän mukaiset sävyt
Taustaan kiinni asennettaessa käytetään esimerkiksi seuraavat liimat:	- 1022 Akustiikkalevyliima - 1050 paloturvallinen liima - Finntex-Tetrakem 1021 levy- ja laattaliima

# EWONA ACUSTICA PREMIUM



## Pinnoitus

Ewona Acustica Premiumia saa sekä pinnoittamattomana, että akustisella pinnoitteella. Vakiovärit ovat valkoinen, harmaa ja musta, muita värejä toimitamme erikoistilauksesta. Pinnoitetut Ewona Acustica -levyt on tarkoitettu alaslaskettuihin kattoihin tai kattoon/seinään liimattavaksi, väripinta ulospäin. Levyjen pintaan on mahdollista tulostaa kuvia tai grafiikkaa. Pinnoite voidaan myös värjätä.



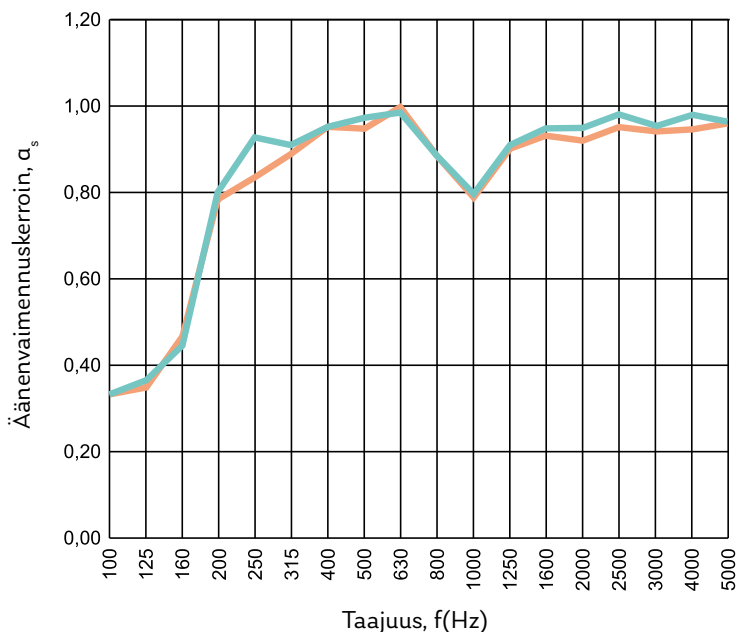
## Akustiset ominaisuudet

Absorptioluokka A sekä pinnoitetulle, että pinnoittamattomalle levyille.

### Äänenvaimennuskerroin $\alpha_s$ , Oktaavikaistoittain

Asennustapa & tuote	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
<i>Alaslaskettu, E-200 tyyppinen asennus</i>						
Pinnoittamaton	0,35	0,84	0,96	0,86	0,93	0,95
Pinnoitettu	0,38	0,88	0,97	0,86	0,96	0,97

### Äänenvaimennuskerroin $\alpha_s$ , Tersikaistoittain



### Ewona Acustica Premium

- E-200 tyyppinen asennus*
- 20 mm pinnoittamaton levy
- 20 mm pinnoitettu levy



## 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

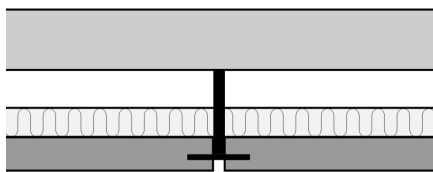
Bs1d0



## Asennus

Ewona Acustica -akustiikkalevyt ovat helppoja ja miellyttäviä asentaa. Acustica Premium ja Premium + on tarkoitettu asennettavaksi katon alaslaskuun siten, että levyn ja katon väliin jää ilmatila.

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

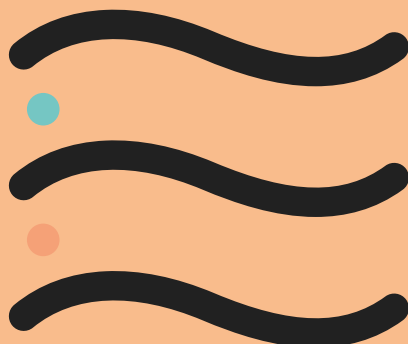
Riennitys kattoon esim. T-kannattimella, väli- ja kaksoiskulmalistoin (seinän ja levyn väliin).

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

