

EWONA

LUO TÄYDELLINEN AKUSTIIKKA

- Ewona Acustica-akustiikkalevyt
- Tausta-akustiikkaratkaisut
- AcuDesign-akustiset rimapaneelit
- Ääni- ja lämpöeristeet





LUO TÄYDELLINEN AKUSTIIKKA

Tuotteidemme avulla luot puhtaan sisäilmaston, jossa tulet kuulluksi.

Ewona Finland Oy on kotimainen akustiikkaratkaisujen ammattilainen. Vietämme suurimman osan elämästämme sisätiloissa, joten täysin pölyttömät ja allergiavapaat akustiikka- ja eristeratkaisut ovat meille kunnia-asia.

Luomme tiloja, jotka kestävät aikaa, ääntä ja elämää, sekä lisäävät hyvinvointia, virkeyttä ja tuottavuutta. Tuotamme ratkaisuja, jotka vahvistavat hyötyääniä, esimerkiksi puhetta tai musiikkia, ja vaimentavat haittaääniä, kuten melua. Jopa 85-prosenttisesti kierrätysmateriaalista valmistetuilla tuotteillamme luodaan tulevaisuuden sisäilmasto. Sitoutuminen kestäväan kehitykseen, tuotteiden turvallisuus sekä helppous ohjaavat kaikkea toimintaamme.

Kierrätettyä ja turvallista

Rannamme vastuumme ympäristöstämme. Tuotteiden valmistukseen käytämme ympäristöystävällisiä, lisäaineettomia ja uusiokäytettyjä materiaaleja. Kaikki polyesterikuitutuotteemme täyttävät allergiatunnuksen ja M1 päästö- että puhtausluokituksen. Lopputuotteessa käytettävä raaka-aine on parhaimmillaan jopa 85 prosenttisesti kierrätyskuitua. Vaatimukset sisäilman laadun suhteen kovenevat jatkuvasti, ja olemmekin markkinan ainoa akustiikkaratkaisuiden täysin allergiavapaa valmistaja. Vastaamme ylpeydellä nykystandardiin – olemme sitoutuneet tuotteidemme pölyttömyyteen ja allergiaturvallisuuteen.

Laaja tuotevalikoima

Tuotevalikoimaamme kuuluvat akustiikka- ja äänieristeratkaisujen lisäksi myös lämmöneristeet, suodatinmatot sekä huonekaluvarut.

Tuotteissamme pääpaino on allergiaturvallisuudessa, kierrätyksessä sekä kierrätettävyydessä – että tietysti toiminnallisuudessa. Tuotteiden valmistukseen käytämme ympäristöystävällisiä, lisäaineettomia ja uusiokäytettyjä materiaaleja, kaikki tuotteet täyttävät allergiatunnuksen ja M1 päästö- että puhtausluokituksen. Tuotteet suunnitellaan ja valmistetaan Suomessa.



SISÄLLYSLUETTELO

Ewona Acustica-tuoteperhe.....	5
• Acustica Basic	
• Acustica Excellence	
• Acustica Premium	
• Acustica 10	
Ewona tausta-akustiikkatuotteet.....	11
Ewonawool ääni- ja lämpöeristeet.....	14
AcuDesign akustiset rimapaneelit.....	17



EWONA

LUO TÄYDELLINEN ARUSTIIRRA



EWONAN AKUSTIIKKATUOTTEET



Täydellisiä sisäilmastoja työlle ja levolle

Ewona akustiikkalevyt on valmistettu lämmöllä toisiinsa sidotuista polyesterikuiduista. Kierrätetyn kuidun määrä on 50-85%. Akustiikkalevyille on myönnetty oikeus käyttää Allergia- Iho- ja Astmaliiton allergiatunnusta. Tuotteille on myönnetty myös M1-päästölukitus.

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 akustiikka-levyistä ei myöhemminkään irtoa haitallisia hiukkasia sisäilmaan.

Sisäilmasto – mitä se on?

Ewonan missio on parantaa sisäilmastoa kokonaisvaltaisesti. Vietämme valtaosan elämästämme sisätiloissa. Kotona, työpaikalla, harrastuspaikoilla, julkisissa tiloissa jne. hyvinvointimme vaikuttaa koko ajan ilman laatu, lämpötila ja ääniympäristö. Sisäilmastolla tarkoitetaan kaikkien näiden luomaa kokonaisuutta.

Käyttökohteet

Ewonan akustiikkalevyt ja eristeet sopivat lähes mihin tahansa rakentamiseen, kun tavoitteena on luoda viihtyisiä ja terveellisiä sisäilmastoja. Tuotteet vaimentavat ääniä, 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 akustiikkalevyt ovat helposti muotoiltavia ja sopivat useimpiin tiloihin.

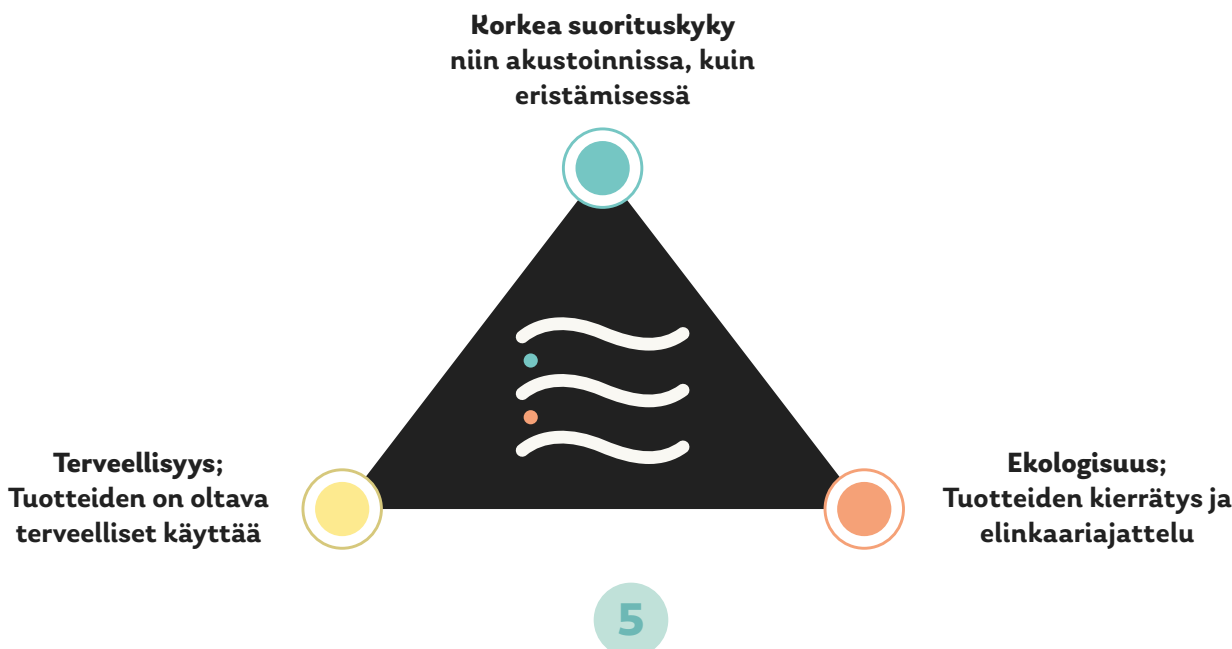
Akustiikkalevyt kiinnitetään ilman maalausta ja kapselointia, joten esimerkiksi reikien teko ei aiheuta ongelmia sisäilmalle myöhemminkään. Ewona Acustica akustiikkalevyt soveltuvat erityisen hyvin mm. seuraaviin kohteisiin.

Ewona akustiikka- ja eristelevyjen tyypillisiä käyttökohteita ovat:

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

Mikä meille on tärkeää?

Ewonan tuotekehityksessä tähtäämme aina parhaaseen mahdolliseen tuotteeseen, josta asiakkaat ja käyttäjät voivat nauttia niin kauan kuin ovat tuotteiden kanssa tekemisissä. Erityisesti meitä ohjaa kolme luovuttamatonta periaatetta:



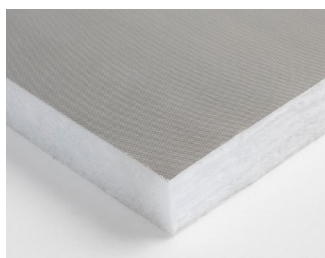
EWONA ACUSTICA-TUOTEPERHE

Acustica-tuotteista löydät sopivan ratkaisun jokaiseen tarpeeseen. Raikki Acustica-sarjan tuotteet sopivat niin julkiseen rakentamiseen kuin yksityisiin koteihin. Koska materiaali ei ylläpidä bakteerikasvustoa, se soveltuu jopa kosteisiin tiloihin, kuten uimahalleihin.



Ewona Acustica Basic

Acustica Basic on laadukas ja monipuolinen perustuote akustointiin. Väri vaihtoehtojen ja pinnoitusvaihtoehtojen ansiosta sen voidaan sovittaa mihin tahansa väriympäristöön sopivaksi. Acustica Basic voidaan asentaa sekä listakiinnityksellä alaslaskettuun kattoon, että liimaamalla se suoraan seinään tai kattoon. Basic on saatavissa useissa eri paksuuksissa ja erikoistilauksesta jopa 100 mm.



Ewona Acustica Excellence

Acustica Excellence on paras vaihtoehto, kun akustiikkalevyiltä vaaditaan parasta suorituskykyä. Jämäkkä pinnoitekangas paitsi parantaa absorptiota, myös jäykistää levyä helpottaen jo muutenkin helppoa käsittelyä sekä kestävyyttä. Acustica Excellence voidaan asentaa sekä listakiinnityksellä alaslaskettuun kattoon, että liimaamalla se suoraan seinään tai kattoon. Excellence on saatavissa useissa eri paksuuksissa.



Ewona Acustica Premium

Acustica Premium on ohut, tiivis ja jäykkä akustointilevy. Premiumia saa sekä pinnoittamattomana, että pinnoitettuna (Premium+). 20 mm paksuinen levy on tiivis ja absorptioääniä erittäin hyvin. Levy on tarkoitettu asennettavaksi alaslaskettuihin kiskojärjestelmiin, mutta se voidaan myös liimata kiinni seinään tai kattoon. Absorptioarvojen osalta tuote on mitattu vain alaslaskettuna.



Ewona Acustica 10

Acustica 10 on tuoteperheen tihein ja ohuin akustiikkalevy. Vain 10 mm litteänä sitä voidaan käyttää paikoissa, joihin paksumpi levy ei joko tilanpuutteen tai sisustuksellisista syistä sovellu. Acustica 10 asennetaan aina kiinni taustaan, joka voi olla seinä tai katto. Levy on pinnoittamaton, mutta se käsitellään silittämällä, jolloin pinnasta muodostuu miellyttävän sileä ja hieman kiiltävä.

Acustica-tuotteet ovat pitkän elinkaaren tuotteita

Korkean akustointisuorituskyvyn ja terveydellisten arvojen lisäksi Ewonan keskeinen arvo on ekologisuus. Acustica-perheen tuotteet on valmistettu suurelta osin kierrätysmateriaaleista. Ne on suunniteltu kestäväksi niin kauan kuin rakennuksetkin. Kun rakennus joskus puretaan, Acustica-tuotteet voi kierrättää uudelleen sataprosenttisesti.

Akustiikkalevyt ovat erittäin iskunkestäviä. Iskunkestävyysluokka on 1A, EN 13964.

Paloluokat

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

	Basic	Excellence	Premium	10
Riinni taustassa	Bs2d0	Bs1d0	-	Bs1d0
Alaslaskussa	Bs1d0	Bs1d0	Bs1d0	Ei asenneta alaslaskuun



Harjavalan liikunta- ja uimahallin akustointi ja äänieristys toteutettiin Acustica Basic-akustointitilevyillä. Liikunta- ja uimahalliolosuhteissa tuote, joka sietää kosteutta ja iskuja, on erittäin toimiva.

“He mukautuvat kaikkeen. Kaikki tilaukset on muutettu aina Ewonaksi – johtuen myös siitä, että niitä pystytään teettämään isoina arkkeina. Ewonalla ei ole ollut kertaakaan vuoden 2009 jälkeen mitään toimitusvaikeuksia, vaan kaikki toimii kellontarkasti. Emme ole joutuneet tekemään ainoatakaan reklamaatiota.”

Harri Suonerä, Tuotepäällikkö, Barrisol Oy

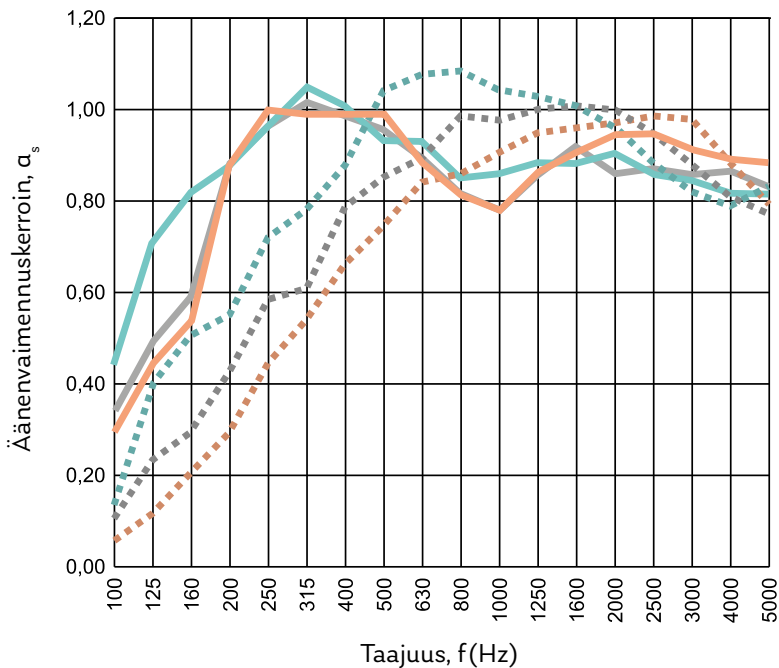
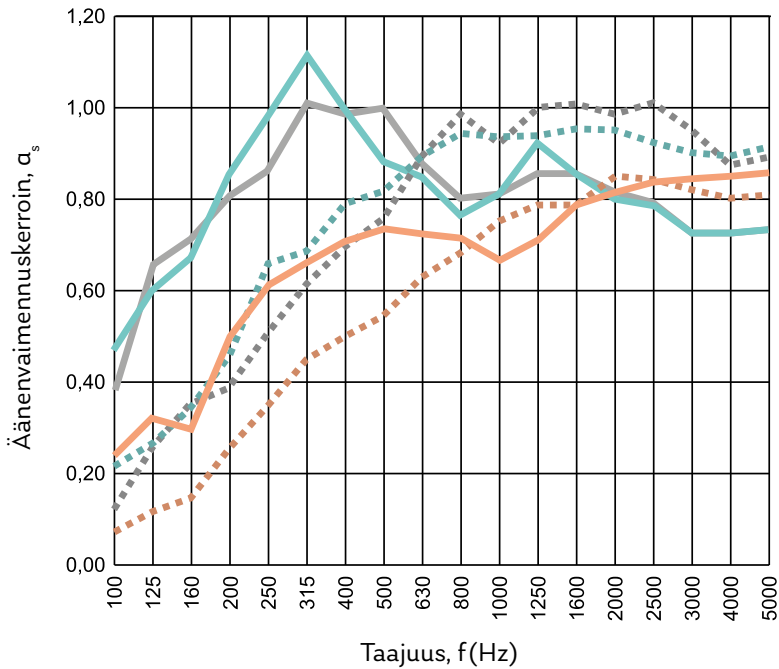
Mitat ja värit

	Basic	Excellence	Premium	10
Tiheys (kg/m³)	24 (50 mm levy) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	24 (50 mm levy) 30 (40 mm) 36 (30 mm)	110	156
Paksuudet (mm)	30, 40 tai 50 mm 100 mm erikoistilauksesta	30, 40 tai 50 mm 100 mm erikoistilauksesta	20 mm	10 mm
Levykoot (mm)	592x592, 592x1192 tai asiakkaan mitoilla	592x592, 592x1192 tai asiakkaan mitoilla	592x592, 592x1192 tai asiakkaan mitoilla	600x2400, 2700 tai 3000 tai asiakkaan mitoilla
Levyn värit	Valkoinen, harmaa ja musta	Valkoinen, harmaa ja musta	Valkoinen ja musta	Valkoinen ja musta
Pinnoittamaton	Ei saatavana	Ei saatavana	Kyllä	Kyllä
Pinnoitettu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Tilauksesta, ei vakiona
Pinnoituksen värit	Vakiovärit: Valkoinen, harmaa ja musta Min. 200 m ² tilauksiin saatavana RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän mukaiset sävyt	Vakiovärit: Valkoinen, harmaa ja musta Min. 200 m ² tilauksiin saatavana RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän mukaiset sävyt	Vakiovärit: Valkoinen, harmaa ja musta Min. 200 m ² tilauksiin saatavana RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän mukaiset sävyt	Min. 200 m ² tilauksiin saatavana valkoinen, harmaa, musta sekä RAL Classic- ja NCS värijärjestelmän mukaiset sävyt

Tutustu paremmin tuotteiden teknisiin ominaisuuksiin verkkosivuillamme osoitteessa www.ewona.fi.

Ewona Acustica; akustiset ominaisuudet

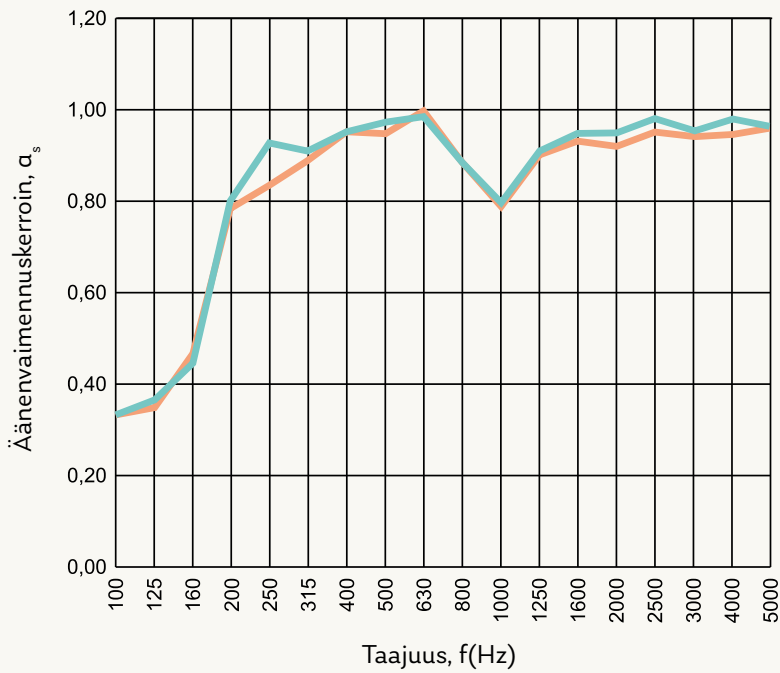
Äänenvaimennuskertoimen α_s , Tersikaistoittain



Huom.

E-200 tyyppinen asennus tarkoittaa mittaustandardin mukaista asennusta alaslaskettuun kattoon.

Tyyppin A mukainen asennus tarkoittaa akustiikkalevyn kiinnittämistä pintaan, joka voi olla tilan seinä tai katto. Kiinnittäminen tapahtuu tyypillisimmin akustiikka- tai rakennusliimalla.



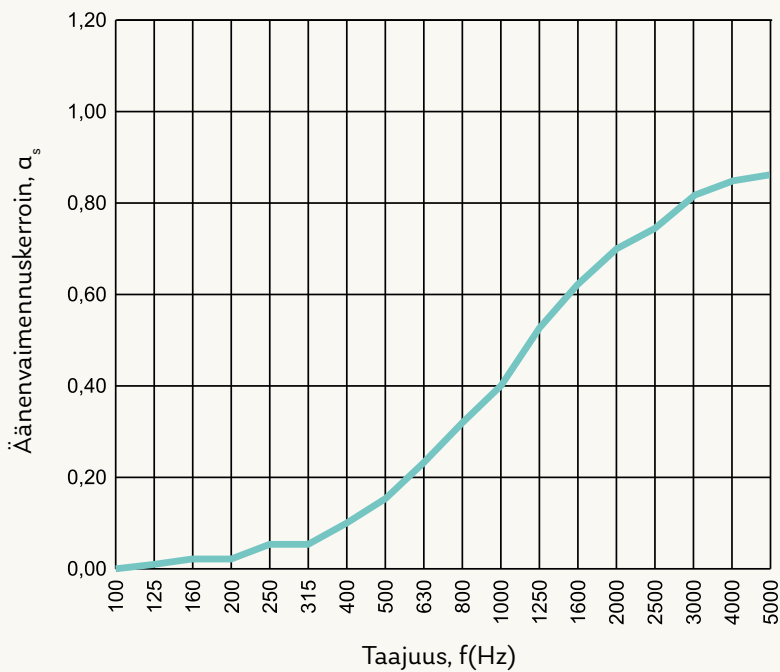
Ewona Acustica Premium

E-200 tyyppinen asennus

- 20 mm pinnoittamaton levy
- 20 mm pinnoitettu levy

Absorptioluokat

A sekä pinnoitetulle, että pinnoittamattomalle levyille.



Ewona Acustica 10

Tyyppin A mukainen asennus suoraan pintaan

Absorptioluokat

Alaslaskuasennuksessa B
Kiinni taustaan asennettuna E



LUO TÄYDELLINEN AKUSTIIKKA

Helsingin musiikkitalon akustoinnissa on käytetty Ewonan tuotteita. Arkkitehtonisista syistä akustiikkalevyjä ei haluttu näkyviin, joten päädyttiin käyttämään tausta-akustointia.

EWONA TAUSTA-ARUSTIIRRA

Tehokasta akustointia, joka ei näy eikä kuulu



Kun akustointilevyt pitää saada pois näkyvistä esim. seinien sisään tai paneelien taakse, puhutaan tausta-akustoinnista. Ewonan tausta-akustiikkalevyt ovat samaa polyesterikuitua kuin Acustica-tuotteet ja niiden materiaalista 50-85% on kierrätyskuitua. Tuotteet ovat pölyttömiä ja allergiavapaita.

Tausta-akustoinnin käyttö

Siinä missä Acustica-tuotteita käytetään näkyvillä, myös sisustuksellisenä elementtinä vaimentamaan äänilähteiden heijastuksia pinnoilta, tausta-akustiikalla pyritään vaimentamaan ääntä rakenteiden sisällä. Tyypillinen tausta-akustiikkalevyjen käyttötapa on lisätä sitä alaslasketun kattojen sisään. Näin se vaimentaa alaslasketun katon ja katon välisessä ilmatilassa heijastuvia ääniä, jotka muuten aiheuttaisivat tilojen ääniympäristöön hälyä.

Tausta-akustiikkalevyt ovat pinnoittamattomia, koska niiden ei ole tarkoitus olla näkyvillä. Jos akustoinnin tarve on pieni, eikä haluta käyttää esillä olevia akustointituotteita, tausta-akustointilevyt on erinomainen ratkaisu. Jos akustoinnin tarve on suurempi kuin esillä olevilla ratkaisuilla saavutetaan, tausta-akustointilevyjä voidaan käyttää Acustica- tai AcuDesign-tuotteiden rinnalla.



Tausta-akustiikka 10

Tausta-akustointiin on saatavana myös Acustica 10 levyistä tausta-akustointiin kehitetty versio. Tiiviillä, jäykällä ja vain 10 mm paksulla akustiikkalevyllä voi akustoida monia paikkoja, missä paksumman levyn käyttö ei ole optimaalista.

Tausta-akustiikka 10 on saatavana ensisijaisesti mustana, mutta tilauksesta voidaan toimittaa myös valkoisena.

Tekniset tiedot

	Tausta-akustiikka	Tausta-akust. 10
Tiheys (kg/m ³)	20 tai 40	156
Paksuudet (mm)	25, 30, 50 tai 100	10
Levyn värit	Valkoinen, tilauksesta myös harmaa ja musta	Valkoinen ja musta



EWONA

LUO TÄYDELLINEN AKUSTIIKKA



Luo täydellinen sisäilmasto – jopa työmaalle!

Ewonan akustiikkalevyt ja eristeet ovat ekologinen ja terveellinen valinta joka suhteessa. Siinä, missä tavalliset eristeet ovat suoranainen terveysriski, Ewonaa asennettaessa et tarvitse edes hengityssuojainta. Tuotteita voi leikata, muotoilla, käsitellä tai vaikka repiä ilman, että niistä pääsee ilmaan pölyä tai haitallisia partikkeleita.



Lifelihood-kodeissa valittiin akustiikkaratkaisuksi Acustica Premium, joka on ohut, huomaamaton ja jonka pystyi tasoittamaan akustisella tasoitteella. Lisäksi Premium-levyjä käytettiin myös tausta-akustoinnissa.

Orimattilan uuden uima- ja liikuntahallin akustoinnissa päädyttiin Ewonan tuotteisiin, koska ne ovat pölyttömiä, allergiavapaita ja niissä on huomioitu kokonaisvaltainen elinkaariajattelu.



EWONAWOOL ERISTELEVYT

Allergia vapaa, pölyttö, ekologiset ja tehokkaat ääni- ja lämpöeristeet kaikkeen rakentamiseen



Ensiluokkaista ääni- ja lämpöeristämistä

Erinomaisten eristävyysominaisuuksiensa ansiosta Ewonan eristeet sopivat käytännössä kaikkeen rakentamiseen, jossa tarvitaan äänen tai lämmön eristämistä, jopa kosteisiin olosuhteisiin. Huippuluokan eristyskyky syntyy huokoisen rakenteen erinomaisesta ilmansitovuudesta. Tuotetta käytetään sekä asuin- ja julkisrakentamisessa äänieristeenä ja lämpöeristeenä. Sen erityisominaisuuksia ovat puhtaus ja pölyämättömyys.

Tuotteitamme on käytetty lisäksi esimerkiksi erilaisten tilojen, koppien tai laitteiden äänieristeenä. Koska eriste ei ylläpidä kosteutta, ei homehdu tai ala haurastua käyttökänsä aikana, se soveltuu jopa ulkokäyttöön. Äänieristeitamme onkin käytetty esimerkiksi tie- ja raideliikenteen meluesteratkaisuissa. Äänieristysominaisuudet säilyvät jopa 50 vuoden ajan.

Meluesteet ovat saavuttaneet korkeimman absorptioluokan A4.



Ewonan eristeet ovat miellyttäviä käsitellä ja asentaa, koska ne eivät polise eivätkä aiheuta kutinaa. Eristelevy on helppo muotoilla erityisillä työkaluilla, esim. villaveitsellä ja reikäsaahoilla, jollaiset voi hankkia meiltä muiden tuotteiden mukana.



Tiheys (kg/m³)	20, 30
Paksuudet (mm)	20, 30, 40, 50, 100 tai asiakkaan tilauksen mukaan
Levykoko (mm)	565x1170 tai asiakkaan mittojen mukaan
Levyn värit	Valkoinen, saatavilla myös mustana
Lämmönjohtavuus λ	0,041 W/mK
Paloluokka	B-s1, d0
Iskunkestävyys	Luokka EN 13964

IV-kanavien eristäminen

Ewonan eristemateriaali soveltuu erinomaisesti myös ilmanvaihtokanavien ääni- ja lämpöeristämiseen. Tätä varten on kehitetty erityinen tuoteperhe, jota valmistaa ja myy Insuplast Finland Oy.

Tuotevalikoima kattaa kaikki ilmastointikanavien eristeosat Ø100mm kanavista aina Ø250mm asti. Tuotevalikoimassa ovat; 45°, 90° kulmat, T-haarat ja suorat eristeosat kyseisillä halkaisijoilla. Kaikki osat voidaan valita päällystämättömänä tai höyrysulkumuovilla päällystettynä. Eristeet ovat saatavana 50mm ja 100mm vahvuksina. 45 asteen kulmia ja T-haaroja ei käytetä 50mm eristeissä, koska ne ovat helppo itse tehdä, mutta 100mm eristeille niitä valmistetaan.

Lisätiedot: www.insuplast.fi



AcuDesign
by EWONA



Ruvan kuosi: Vaalea tammijäljitelmä

ACUDESIGN-TUOTTEET



Täydellistä tyyliä ja ääniympäristön puhtautta

Ewonan AcuDesign-tuoteperhe on täydellinen tuote sisustajille ja tilasuunnittelijoille. Ääntä absorboiva akustinen rima-paneeli mukautuu monenlaisiin kohteisiin ja tarpeisiin. Akustiikka on yksi tärkeimmistä osa-alueista kaikkien sisätilojen suunnittelussa, sillä akustiikka vaikuttaa merkittävästi niin viihtyvyyteen, terveyteen kuin jaksamiseenkin.

AcuDesign -akustisella rimapaneelilla teet helposti viihtyisiä ja katseenkestäviä ratkaisuja monenlaisiin tiloihin! Se sopii asuinrakentamisen lisäksi loistavasti myös esimerkiksi toimisto- ja liiketiloihin, vastaanottotiloihin, sairaaloihin, hoivakotteihin, elokuvateattereihin, liikuntatiloihin, kouluihin ja päiväkoteihin. AcuDesign luo miellyttävän äänimaiseman sinne, missä tahansa sitä tarvitaan!

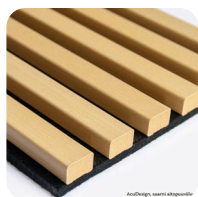
AcuDesign rimapaneelin rakenne ja käyttö

Tuotteen taustalevynä käytetään ohutta, mutta jämääkää Acustica 10 -levyä, johon rimat kiinnitetään. Rungas kuosiväliskoima, johon sisältyy sekä aitopuuviiluja, että erilaisia jäljitelmäpinnoitteita, tarjoaa tyylikkäitä ja toimivia vaihtoehtoja tilaan kuin tilaan. AcuDesign on helposti muotoiltavissa, helppo asentaa ja se sopii useimpiin tiloihin.

Paneelit toimitetaan levyinä, joten se on helposti muotoiltavissa ja asennettavissa. AcuDesign on allergiaturvallinen ja kestävä äänenvaimennustuote, joka edistää hyvinvointia ja lisää viihtyisyyttä. Tuote on helposti puhdistettavissa imuroimalla tai harjaamalla kevyesti rimojen välistä ja pyyhkimällä kostealla liinalla sekä rimojen että akustiikkalevyjen pinnalta. Kaikki AcuDesign-tuotteet ovat UV-lakattuja, eivätkä vaadi pintakäsittelyä.

AcuDesign soveltuu käytettäväksi kuivien sisätilojen seinissä ja katoissa. Se voidaan asentaa vaakasuuntaan, vinosti tai pystysuuntaan, mikä tuo arkkitehtonista vapautta. Parhaan sisäilman ja turvallisen asuinympäristön saat valitsemalla myös rakennuksen lämpöeristeiksi Ewonawool-eristeet.

AcuDesign väri- ja pinnoitevaihtoehdot



Saarni aitopuuviilu
+musta taustalevy



Tammi aitopuuviilu
+musta taustalevy



Tammijäljitelmä
+musta taustalevy



Tammijäljitelmä
+valkoinen taustalevy



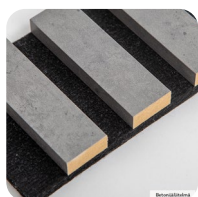
Savutammijäljitelmä
+musta taustalevy



Vaalea tammijäljitelmä
+musta taustalevy



Harmaa tammijäljitelmä
+musta taustalevy



Betonijäljitelmä
+musta taustalevy



Valkolakattu saarnijäljitelmä
+musta taustalevy



Valkoinen
+valkoinen taustalevy



Musta
+musta taustalevy

Huom! Painoteknisistä syistä kuvien värisävyt voivat poiketa tuotteesta.

Onko sinulla idea?

Erikoistilauksesta suurempiin kohteisiin voimme tarjota AcuDesign rimapaneeleita myös erilaisilla rimoilla ja pohjalevyn väri vaihtoehdoilla. Lue lisää verkkosivuiltamme osoitteesta: www.ewona.fi.

Jos teillä on mielessä jokin tietty kuosi-idea ja kohde, kannattaa olla yhteydessä edustajaamme. Selvitetään ideasi toteuttamismahdollisuudet ja teemme siitä tarjouksen.

Kuvan kuosi: Savutammijäljitelmä



AcuD
by E

Kuvan kuosi: Musta





Design
WONA





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
38700 Rankaanpää

Ewona Finland Oy
Annalankankaantie 18
90830 Haukipudas

