



**EWONA<sup>®</sup>**

LUO TÄYDELLINEN ARUSTIIRRA

*EwonaWool*

# TÄYDELLISIÄ SISÄILMASTOJA TYÖLLE JA LEVOLLE



Ewonawool on eristelevy, joka on tehokas, turvallinen ja käyttäjäystävällinen villaeriste. Sen erityisominaisuuksia ovat puhtaus ja pölyämättömyys. Eristelevy on kehitetty pien- ja kerrostalojen lämpö- ja äänieristeeksi.

Levyt on valmistettu lämmöllä toisiinsa sidotuista polyesterikuiduista. Kierrätetyn kuidun määrä on 50 % tai yli. Tuotteille on myönnetty oikeus käyttää Allergia- Iho- ja Astmaliiton allergiatunnusta. Tuotteille on myönnetty myös M1-päästöluokitus.

Ewonawool ei sido kosteutta (VTT RTE875/00) eikä sisällä mitään epäpuhtauksia. Ewonawool-eristelevyn valinnalla on mahdollisuus vaikuttaa jo rakennusvaiheessa sisäilman laatuun, sillä eristeestä ei myöhemminkään irtoa haitallisia hiukkasia. Koska eristelevy ei ole altis homehtumaan, ei se myöskään tarjoa kasvualustaa mikrobeille.

## EWONAWOOL

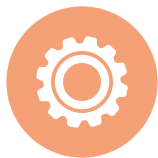


### Käyttö

Ewonawoolin villaeriste sopii lattiasta kattoon. Ewonawool-eristelevy on kehitetty pien- ja kerrostalojen lämpö- ja äänieristeeksi. Se sopii puu- ja tiiliverhoiltuun taloon, uudisrakentamiseen sekä remontointiin. Eristelevyjä käytetään lämpö- ja äänieristeinä ulko- ja väliseinissä sekä ala- ja yläpohjissa.

Parhaan sisäilman ja turvallisen asuinympäristön saat valitsemalla Ewonawool-eristeet. Ulkoseinissä höyrysulun sisäpuoliseksi eristeeksi koolauksien väliin, väliseinäeristeeksi ja välipohjaeristeeksi on tärkeää valita ”päästötön” eriste. Jos teet ulkoseinästä hengittävän rakenteen, voit valita Ewonawoolin villaeristeet koko talon eristeeksi.

- 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> )	20, 30
Levykoko (mm)	565 x 1170 tai asiakkaan mittojen mukaan
Lämmönjohtavuus $\lambda_{D(23,50)}$	0,041 W/mK
Paloluokka	B-s1, d0
Paksuudet (mm)	20, 30, 40, 50, 100 tai tilauksen mukaan 20-100 mm
Levyn väri	Valkoinen



### Iskunkestävyys

Iskunkestävä, luokka 1A, EN 13964



## Puhdistus

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



## Asennustavat seinään

### Metallirankaseinä

#### Rakenne:

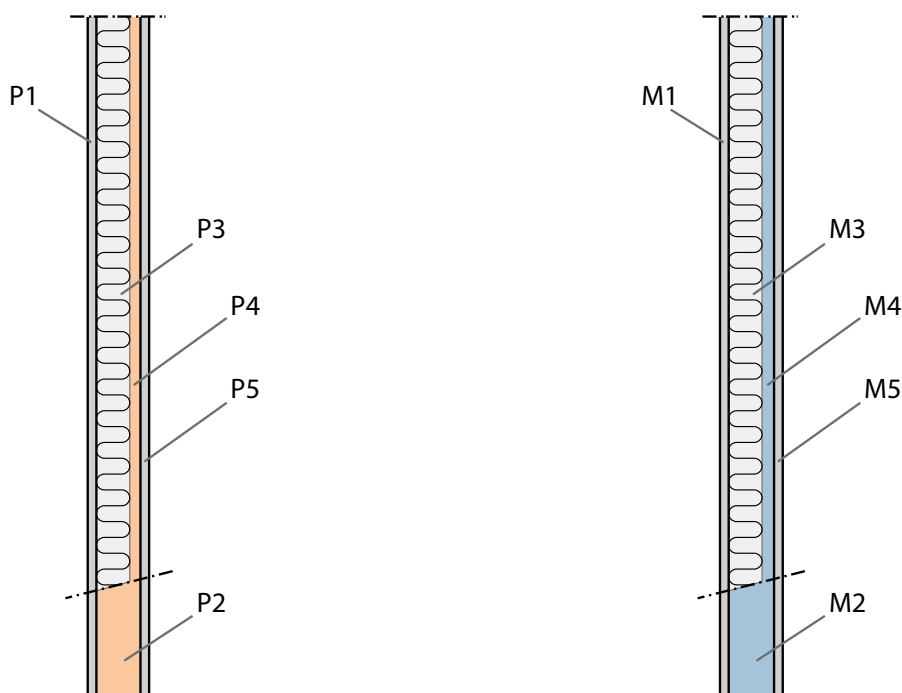
- M1. Sisäverhouslevy kipsilevy 13 mm
- M2. Metallirankaseinä 68 mm
- M3. Ewona-eriste ääneneriste 50 mm
- M4. Ilmarako 18 mm
- M5. Sisäverhouslevy kipsilevy 13 mm
- $R_w = 41$  dB

### Puurunkoseinä

#### Rakenne:

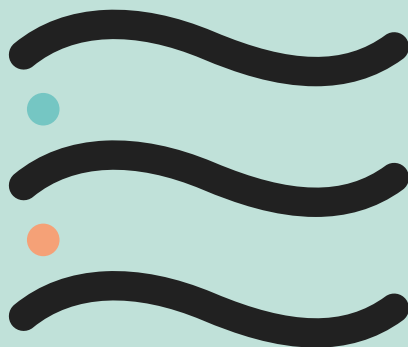
- P1. Sisäverhouslevy kipsilevy 13 mm
- P2. Kertopuuranka 66 mm
- P3. Ewona-eriste ääneneriste 50 mm
- P4. Ilmarako 16 mm
- P5. Sisäverhouslevy kipsilevy 13 mm
- $R_w = 36$  dB

$R_w$  on laboratoriossa ISO 140-3 -standardin mukaan määritetty ilmaääneneristysluku. Rakennuskohteessa väliseinän ääneneristävyyteen vaikuttavat rakenteen tiiviys ja sitä sivuavat rakenteet. Paras ääneneristävyys saavutetaan, kun äänen siirtymäreitit katkaistaan viemällä liittymät ympäröivien pintarakenteiden läpi ja tehdään rakenteista mahdollisimman tiiviitä.



## Materiaalin hävittäminen

Sertifikoitua ympäristöystävällisyyttä. Ewonawool eristelevy on koko elinkaarensa ajan ympäristöystävällinen tuote. Se valmistetaan kierrätyskuidusta ekologisilla menetelmillä. Villaeristeen käyttö on ihmisille ja ympäristölle turvallista. Myös niiden hävittäminen jälkeensä on ongelmaton, koska eristeet voidaan käsitellä ja ottaa uudestaan käyttöön. Ewonawool eristeet voidaan toimittaa elinkaarensa päätteeksi tekstiilikierrätykseen.



## 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

