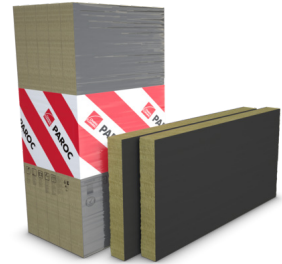


# PAROC Resono tb

PAROC Resono tb on puolijäykkä, ääntä vaimentava eristelevy ( $\lambda$  0,034 W/mK), jossa on musta pintahuopa. Se on suunniteltu teollisiin ja kaupallisiin ympäristöihin, joissa melutaso on korkea.

PAROC Resono tb -tuotteessa on musta pintahuopa, joka mahdollistaa sen käytön joko näkyvänä lopullisena pintana tai avoimien tai perforoitujen (reikätyttyjen) pintarakenteiden takana. Musta pinta sulautuu huomaamattomasti esimerkiksi perforoitujen akustiikkapaneelien taakse ja parantaa äänenvaimennusta ilman, että visuaalinen ilme kärsii. PAROC-kivivillaeristelevyt auttavat vähentämään äänen heijastumista ja jälkikaiuntaa, mikä parantaa tilojen akustista viihtyvyyttä.

Tuote on helppo leikata ja asentaa tavanomaisilla työkaluilla. Se tulee suojata mekaanisilta iskuilta.



## Tuotetiedot

30.6.2026

### Mitat (mm)

#### Leveys x Pituus

600 x 1200

#### Paksuus

30,50,100,150

### Pakkaus

Muovipakkaus lavalla

Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.

Katso vakio- ja erikoistuotteet voimassa olevasta hinnastosta. Muut levykoot ja paksuudet voivat olla mahdollisia tuotantomahdollisuuksien puitteissa. Saatavuus ja minimierät varmistetaan myynnistämme.

### Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162

Merkintäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AP0,10-AW0,65
DoP-numero	10353
Paksuustoleranssi, T	T5
Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
Ilmoitettu lämmönjohtavuus, $\lambda_D$	0,034 W/mK
Lyhytaikainen vedenimeytyminen, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Pitkäaikainen vedenimeytyminen, $W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	$\leq 1 \%$

### Palo-ominaisuudet

PAROC-kivivillatuotteet kestävät korkeita lämpötiloja. Sideaine alkaa haihtua eristeestä, kun sen lämpötila ylittää 200°C, palosuojausominaisuudet säilyvät ennallaan. Kivivillan sulamispiste on korkea, yli 1000°C (sisäinen testimenetelmä).

### Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus  $R_D = d / \lambda_D$

$\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$

Paksuus	30	50	100	150
Lämmönvastus	0.85	1.45	2.90	4.40

---

**Kosteusominaisuudet** PAROC-kivivilla pysyy kuivana jopa erittäin kosteassa ympäristössä (RH 98%). Diffuusioavoin kivivilla ei ime eikä sido itsensä vettä ja se antaa muihin materiaaleihin sitoutuneen rakenteellisen kosteuden kuivua eristekerroksen läpi (VTT-S-05337-17). PAROC-kivivillaeriste on valmistettu epäorgaanisesta kivistä ja se ei ole suotuista kasvualusta homeelle.

---

**Ympäristövaikutukset** Euroopan mineraalivilillatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCEB) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kivivillakuitu täyttää EU-direktiivin nro 1272/2008 bioliukoisuusvaatimukset. Saksalainen RAL-laatumerkki vahvistaa, että bioliukoisuus- ja turvallisuusvaatimukset täyttyvät Saksan teknisen määräyksen TRGS905 mukaisesti.

PAROC-kivivilla on valmistettu kivistä. Tuotteen tilavuudesta on ~98% ilmaa ja vain ~2% kuidutettua kiveä. Tuotteen erinomaiset ominaisuudet perustuvat raaka-aineiden ominaisuuksiin. PAROC-kivivilla säilyttää eristyskykynsä ja mittansa rakennuksen viitteellisen suunnitellun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kivivillatuotteiksi.

---

**Sertifikaatit** Suoritustason pysyvyyttä koskeva sertifikaatti 0809-CPR-1015

---

**Varastointi ja asennus** PAROC-kivivillan käsittely-, varastointi- ja suojavarusteohje löytyy sivuiltamme:

<https://www.paroc.com/fi/documents/uploads/stone-wool-handling-and-storing-instruction>

Kivivilla on helppo leikata sopivalla villaveitsellä. Pinnoitetut levyt leikataan pinnoitteen puolelta hienoteräisellä veitsellä. Eristelevyt kiinnitetään rakenteeseen suunnittelijan ohjeiden mukaisesti. Yleisimpiä asennustapoja ovat eristeen asennus runkotolppien väliin ilman kiinnikkeitä sekä mekaaninen kiinnitys alustaan ruuvamalla tai liimaamalla. Eristelevyt tulee aina asentaa tiiviisti runkoa, ympäröiviä rakennusosia ja muita eristelevyjä vasten. Useampaan eristekerrokseen asennetut eristelevyt tulee limittää saumojen kohdilta.

---

Tarjoamme nämä tekniset tiedot ilmaiseksi ja ilman velvoitteita, ja vastaanottaja on yksin vastuussa niiden vastaanottamisesta ja hyväksymisestä. Koska käyttöolosuhteet voivat vaihdella emmekä me voi vaikuttaa niihin, Paroc ei anna mitään takuuta eikä ota minkäänlaista vastuuta näiden tuotteiden käyttöön liittyvien tietojen täsmällisyydestä tai luotettavuudesta. Paroc pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ilman ennakkoilmoitusta. PAROC on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi.