

PAROC eXtra

Pehmeä eristelevy

PAROC eXtra (lambda: 0,036 W/mK, tiheys ≥ 26 kg/m³) on monikäyttöinen pehmeä levyeriste puu- ja metallirunkoihin ulko- ja väliseiniin, tuulettuviin julkisivuihin, harjakattoihin ja rossipohjiin. Tuulettuvissa rakenteissa tuote asennetaan kaksikerroksisena eristeratkaisuna yhdessä tuulensuojaeristeen kanssa.

Levy on nopea leikata veitsellä tai sahalla ja helppo asentaa erilaisiin runkorakenteisiin ja -muotoihin, koska se pysyy tukevasti paikoillaan ilman erillisiä asennustukia. Tuotteen ylimääräinen leveys auttaa eristelevyn asentamisen tiiviisti runkoa vasten.

Valmiit eristelevydet sekä puu- (k600, K900 ja k1200) että metallirunkorakenteisiin (k600) vähentävät leikkaustyötä ja materiaalihukkaa.

PAROC eXtra -kivivillaeriste parantaa osaltaan rakenteiden palonkestävyyttä ja ääneneristysominaisuuksia.

Tuote soveltuu myös rakenteisiin ja ratkaisuihin, joissa kivivillaeristeeltä vaaditaan vähintään 26 kg/m³ tiheyttä (Eurokoodi 5 -laskelmat).



Tuotetiedot

5.11.2025

Mitat (mm)

Leveys x Pituus

Paksuus

565 x 870	50,66,100,125,150,200
565 x 1170	30,45,50,66,70,100,125,150,175,200,225
610 x 1170	50,66,95

Pakkaus

Muovipakkaus lavalla
Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.
Erikoistuote: 565 x 1170: 225 mm, 610 x 1170: 100, 125, 150, 175, 200 mm

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162

Merkintäkoodi	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr8
DoP-numero	10076
Paksuustoleranssi, T	T2
Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_D	0,036 W/mK
Lyhytaikainen vedenimeytyminen W_p	≤ 1 kg/m ²
Pitkäaikainen vedenimeytyminen W_{lp}	≤ 3 kg/m ²
Vesihöyryn diffuusiokertoimen MU	1
Lämmönvastus R	Katso alla oleva taulukko
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %
Ilmavirranvastus AFR	8 kPa*s/m ²

Palo-ominaisuudet

Palamattomuus

Palamaton

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).

LämpöominaisuudetLämmönvastus $R_D = d / \lambda_D$ $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

Paksuus	30	45	50	66	70	95	100	125	150	175
Lämmönvastus	0.80	1.25	1.35	1.80	1.90	2.60	2.75	3.45	4.15	4.85

Paksuus	200	225
Lämmönvastus	5.55	6.25

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 suotuisa kasvualusta homeelle.

Ääniominaisuudet

Ilmanläpäisevyyskerroin

 $90 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$

Ilmanläpäisevyys [$*10^{-6} \text{ m}^3/\text{Pa}\cdot\text{s}$] on suuntaa-antava keskiarvo. Suoritusasointilomakkeessa on ilmoitettu ilmavirranvastus, A_{fr} [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$], joka on pienin arvo.

PAROC-kivivillan optimaalinen ilmaa läpäisevä kuiturakenne toimii rakenteen äänieristeenä vaimentaen erinomaisesti häiritseviä ääniä ja liikenteen melua.

Ympäristövaikutukset

Euroopan mineraalivillatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCEB) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kivivillakuitu täyttää EU-direktiivin nro 1272/2008 bioliukoisuusvaatimukset. Saksalainen RAL-laatu- 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 suunnittelun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleen käytettävissä uusiksi kivivillatuotteiksi.

Sertifikaatit

Suoritusasteen pysyvyyttä koskeva sertifikaatti

0809-CPR-1015

Varastointi ja asennus

PAROC-kivivillan käsittely-, varastointi- ja suojavarustehje 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 runkotalppien 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.