

PAROC eXtra

Pehmeä eristelevy

PAROC eXtra (lambda: 0,036 W/mK, tiheys \geq 26 kg/m³) on monikäyttöinen pehmeä levyeriste puu- ja metallirunkoiisiin 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 -kivillaeriste parantaa osaltaan rakenteiden palonkestävyyttä ja ääneneristysominaisuuksia.

Tuote soveltuu myös rakenteisiin ja ratkaisuihin, joissa kivillaeristeeltä 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	50,66,95,100,125,150,175,200
Pakkaus	Muovipakkaus lavalla Muita kokoja on saatavilla tilauksesta. Erikoistuote: 565 x 1170: 225 mm, 610 x 1170: 100, 125, 150, 175, 200 mm	
Tuuteominaisuudet, 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	\leq 1 kg/m ²
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen, W_{ip}	\leq 3 kg/m ²
	Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
	Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
	Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	\leq 1 %
	Ilmavirranvastus, AF _r	8 kPa*s/m ²
Palo-ominaisuudet	Palamattomuus	Palamaton
	PAROC-kivillatuotteet kestävät korkeita lämpötiloja. Sideaine alkaa haihtua eristeestä, kun sen lämpötila ylittää 200°C, palosuojausominaisuudet säilyvät ennallaan. Kivillan 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 kasvualueita homeelle.

Äänio ominaisuudet

Ilmanläpäisevyyskerroin

90 x 10⁻⁶ m³/m²Pa*s

Ilmanläpäisevyys [$\times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$] on suuntaa-antava keskiarvo. Suoritustasoilmoituksessa on ilmoitettu ilmavirranvastus, Afr [kPa*s/m²], joka on pienin arvo.

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

Ympäristövaikutukset

Euroopan mineraalivilillatuotteiden 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 kivivilillatuotteiksi.

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 ennakoilmoitusta. PAROC on Paroc Group Oy:n rekisteröity tavaramerkki. Tämä tuotekortti on voimassa seuraavissa maissa: Suomi.