

# PAROC eXtra pro

## Pehmeä eristelevy

PAROC eXtra pro ( $\lambda$ : 0,033 W/mK) on energiatehokas muita pehmeitä lämmöneristeitä jäykempi levyeriste puu- ja metallirunkoiisiin ulko- ja väliseiniin, tuulettuviin julkisivuihin, harjakattoihin ja rossipohjiin. Energiatehokas eriste minimoi eristeen paksuuden kaksikerroksisissa eristeratkaisuissa 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 ja k1200) että metallirunkorakenteisiin (k600) vähentävät leikkaustyötä ja materiaalihukkaa.

PAROC eXtra pro -kivivillaeristys parantaa osaltaan puurakenteiden palo- ja äänieristysominaisuuksia (EC 5 -laskelmat).



### Tuotetiedot

26.6.2026

Mitat (mm)	Leveys x Pituus	Paksuus
	560 x 1170	50,100,125,150,175,200
	605 x 1170	100,125
<b>Pakkaus</b>	Muovipakkaus lavalla Katso vakio- ja erikoistuotteet voimassa olevasta hinnastosta.	
<b>Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162</b>	Merkintäkoodi	<70 mm MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
	DoP-numero	10245
	Paksuustoleranssi, T	T2 (< 70 mm) T4 ( $\geq$ 70 mm)
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
	Ilmoitettu lämmönjohtavuus, $\lambda_D$	0,033 W/mK
	Lyhytaikainen vedenimeytyminen, $W_p$	$\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen, $W_{ip}$	$\leq$ 3 kg/m <sup>2</sup>
	Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
	Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
	Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	$\leq$ 1 %
<b>Palo-ominaisuudet</b>	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  $R_D = d / \lambda_D$  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ 

Paksuus	50	100	125	150	175	200
Lämmönvastus	1.50	3.00	3.75	4.50	5.30	6.05

**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

 $40 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2\text{Pa}\cdot\text{s}$ **Ympäristövaikutukset**

Euroopan mineraalivillatuotteiden sertifiointilautakunnan (EUCED) tavaramerkki tuotteissamme vahvistaa, että PAROC-kivivillakuitu täyttää EU-direktiivin nro 1272/2008 bioliukoisuusvaatimukset. Saksalainen RAL-laatu- ja turvallisuusvaatimukset täytyvät 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 käyttöajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kivivillatuotteiksi.

**Sertifikaatit**

Suoritusasteen 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.