

PAROC eXtra F

PAROC eXtra F on pehmeä kivivillalevy (lambda: 0,036 W/mK), jota käytetään lämmön-, äänen- ja paloeristeenä paloluokitelluissa kipsilevyrakenteissa. Tuote soveltuu rakenteisiin, jotka ovat kipsilevyvalmistajien hyväksyntöjen mukaisia ja joissa kivivillan tiheyden tulee olla 30 kg/m³.

Levy on nopea leikata veitsellä tai sahalla ja helppo asentaa erilaisiin runkorakenteisiin ja -muotoihin.

PAROC eXtra F -kivivillaeristys parantaa osaltaan puurunkoisten rakenteiden palo- ja äänenristysominaisuuksia (Eurokoodi 5 -laskelmat).



Tuotetiedot

26.6.2026

Mitat (mm)

Leveys x Pituus

Paksuus

565 x 1170

66

610 x 1170

66,95

Pakkaus

Muovipakkaus lavalla

Katso vakio- ja erikoistuotteet voimassa olevasta hinnastosta.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162

Merkintäkoodi	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
DoP-numero	10303
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_{ip}	≤ 3 kg/m ²
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 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 $R_D = d / \lambda_D$

$\lambda_D = 0,036$ W/mK

Paksuus	66	95
Lämmönvastus	1.80	2.60

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.

Ympäristövaikutukset Euroopan mineraalivillatuotteiden 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 suunnittelun käyttöiän ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kivivillatuotteiksi.

Sertifikaatit

Suoritustason pysyvyyttä koskeva sertifikaatti 0809-CPR-1015

Eurooppalainen tekninen arviointi (ETA) ETA 07/0071

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