

PAROC Figra 170

Palosuojalevy

PAROC Figra 170 on monikäyttöinen palosuojalevy (nimellistiheys 170 kg/m³) passiiviseen palosuojaamiseen mm. puu- ja betonirakenteissa. Tuote asennetaan suojattavan materiaalin pinnalle esimerkiksi ruuveilla ja aluslevyillä erillisten asennusohjeiden mukaisesti.

Useiden erilaisten rakenteiden palosuojaus voidaan ratkaista yhdellä helposti työstettävällä tuotteella.

Mekaanisesti kiinnitetty palosuojaus on helppo avata tarvittaessa rakenteiden kunnan tarkistamiseksi.

Betonirakenteissa suojaavaa betonikerrosta voidaan korvata palosuojauksella, jolloin betonin määrää voidaan vähentää. Tällöin rakenteiden kokonaispaino ja hiilijalanjälki pienenevät.

Katso tuotteiden mitat, saatavuus ja toimitustiedot voimassa olevasta hinnastosta.



Tuotetiedot

22.12.2025

Mitat (mm)	Leveys x Pituus	Paksuus
	600 x 1200	20,30,50,60

Pakkaus	Muovipakkaus lavalla
	Saatavana myös irtopakkausina.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162	Merkintäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
	DoP-numero	10332
	Paksuustoleranssi, T	T5
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
	Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_p	0,038 W/mK
	Lyhytaikainen vedenimeytyminen, WS, (Wp)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen W_p	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Vesihöyrynläpäisevyys	1
	Lämmönvastus R	Katso alla oleva taulukko
	Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	$\leq 1 \%$

Palo-ominaisuudet	Suojausverhousluokka	50 mm tuotteella on K ₂ 30 suojaverhousluokka 60 mm tuotteella on K ₂ 60 suojaverhousluokka Katso asennus- ja kiinnitysohjeet Paroc Rakennevalitsimesta.
-------------------	----------------------	--

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

$$R_D = d / \lambda_D$$

$$\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$$

Paksuus	20	30	50	60
Lämmönvastus	0.50	0.75	1.30	1.55

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 kasvualueksi.

Ympäristövaikutukset

Euroopan mineraaliviljatuotteiden 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 käyttöajan ajan, joka on vähintään 50 vuotta.

PAROC-kivivilla on kierrätettävissä ja uudelleenkäytettävissä uusiksi kiviviljatuotteiksi.

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.