

# PAROC ROL 50

## Kattolamelli

PAROC ROL 50 -kattolamellia (puristuslujuus 50 kPa; lambda 0,039 W/mK) käytetään pääasiallisena lämmöneristeenä monikerroksisissa loivien kattojen rakenteissa, joilla on suuremmat kuormitusvaatimukset.

Lamellien kuiturakenne ja asennustapa tarjoavat korkeamman puristuslujuuden alhaisemmalla tiheydellä.

Lamellit mahdollistavat nopeamman asennuksen, koska prosessin aikana siirrettävä paino on pienempi.

Lamellit tulee aina peittää pintakerroseristeellä, jonka puristuslujuus on vähintään 60 kPa ja paksuus vähintään 30 mm.



### Tuotetiedot

1.6.2026

#### Mitat (mm)

#### Leveys x Pituus

#### Paksuus

200 x 2400

205,240,375

#### Pakkaus

Irtolevyt tai lamellit villatukien päällä

Katso vakio- ja erikoistuotteet voimassa olevasta hinnastosta.

#### Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162

Merkintäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(Y)50-WS-WL(P)-MU1
DoP-numero	10294
Paksuustoleranssi, T	T5
Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
Ilmoitettu lämmönjohtavuus, $\lambda_D$	0,039 W/mK
Lyhytaikainen vedenimeytyminen, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Pitkäaikainen vedenimeytyminen, $W_{p_i}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
Puristuslujuus, CS(Y)	50 kPa

#### 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  $R_D = d / \lambda_D$   
 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$

Paksuus	205	240	375
Lämmönvastus	5.25	6.15	9.60

---

**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 suotuista kasvualusta homeelle.

---

**Ympäristövaikutukset** Euroopan mineraalivilillatuotteiden 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

---

**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.