

PAROC Linio 80

Rappausaluseriste

PAROC Linio 80 on ohutrappaus-eristejärjestelmissä käytettävä lämmöneristemalli (λ_D 0,040 W/mK). Sitä voidaan käyttää tiilistä, harkoista ja betonista tehtyjen ulkoseinien eristämiseen.

Palamattomalla lämmöneristemallilla on erittäin korkea vetolujuus ja ne kestävät eristerapatuissa julkisivuissa tuulikuormia jopa ilman mekaanista kiinnitystä. Oikein asennetut lamellit muodostavat tasaisen pohjan ohutrappaukselle.

Lamellit ovat diffuusio-avoimia ja päästävät vesihöyryn kulkeutumaan eristekerroksen läpi, lamellit säilyttävät mittansa eri lämpötila- ja kosteusolosuhteissa.

Eriesterappausten suunnittelu ja toteutus tulee aina tehdä eristerappausjärjestelmänhaltijan ohjeistusten mukaisesti.



Tuotetiedot

26.3.2026

Mitat (mm)

Leveys x Pituus

200 x 1200

Paksuus

180,220,240

Pakkaus: Lamellit lavalla.

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162

Merkitäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
DoP-numero	10258
Paksuustoleranssi, T	T5
Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_D	0,040 W/mK
Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W_p	≤ 1 kg/m ²
Pitkäaikainen vedenimeytyminen, W_{lp}	≤ 3 kg/m ²
Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
Ilmoitettu mittapysyvyys määrätyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	≤ 1 %
Puristuslujuus, CS(Y)	50 kPa
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR	80 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 $R_D = d / \lambda_D$

$\lambda_D = 0,040$ W/mK

Paksuus	180	220	240
Lämmönvastus	4.50	5.50	6.00

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