

PAROC Cortex One b

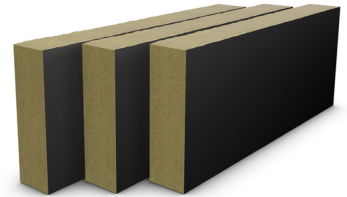
Tuulensuojaeriste

PAROC Cortex One b -tuulensuojaeriste (λ 0,033 W/mK, paksuudet 100, 150, 180, 205 ja 220 mm, suojaverhousluokka K₂30 paksuuksille 80-250 mm) on paksu mustapintainen 2in1 tuote tuulettuviin julkisivuihin kaikissa rakennusten paloluokissa (P0, P1, P2 ja P3). Yksikerroksinen eristysratkaisu, jossa paksuun energiatehokkaaseen lämmöneristelevyyn on integroitu tuulensuojapinnoite, mahdollistaa koko eristysratkaisun toteuttamisen yhdellä asennuksella.

Musta tuulensuojapinnoite estää tuulensuojapinnan näkymisen tuuletusaukkojen läpi.

Diffuusioavoin pinnoite suojaa rakennetta tuulelta ja sateelta antaen mahdollisen rakennuskosteuden kuivua ulospäin rakenteen läpi.

Säänkestävyys saavutetaan teippaamalla kaikki eristelevyjen väliset saumat, liittymät ympäröiviin rakenteisiin ja avoimet villapinnat PAROC Cortex -teipillä tuulensuojaeriste-asennuksen yhteydessä.



Tuotetiedot

6.10.2025

Mitat (mm)	Leveys x Pituus	Paksuus
	600 x 1500	100,150,180,205,220
Pakkaus	Muovipakkaus lavalla	
	Muita kokoja on saatavilla tilauksesta.	
	Erikoistuote: 100 / 150 / 220 x 600 x 1500 mm	
Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162	Merkintäkoodi	MW-EN13162-T4-DS(70.-)-WS-WL(P)-Z(0.10)
	DoP-numero	10244
	Paksuustoleranssi, T	T4
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A2-s1,d0
	Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_p	0,033 W/mK
	Lyhytaikainen vedenimeytyminen W_p	≤ 1 kg/m ²
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen $W_{p,1}$	≤ 3 kg/m ²
	Vesihöyrynvastus, Z	0.10 m ² hPa/mg
	Lämmönvastus R	Katso alla oleva taulukko
	Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70.-)	≤ 1 %
Palo-ominaisuudet	Suojausverhousluokka	K ₂ 30 (Paksuudet 80-250 mm)
	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).	

LämpöominaisuudetLämmönvastus $R_D = d / \lambda_D$ $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$

Paksuus	100	150	180	205	220
Lämmönvastus	3.00	4.50	5.45	6.20	6.65

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 kasvualue 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 käyttöajan ajan, 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 liittää 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.