

PAROC WAS 25t

Jäykkä kivivillalevy

PAROC WAS 25t (lambda: 0,033 W/mK) on palamaton, jäykkä ja tehokkaasti lämpöä eristävä levyeriste, jota käytetään lämmöneristeenä puu- ja kivirakenteissa.

Levyä voidaan käyttää myös akustisiin ratkaisuihin, jos kohteessa ei ole visuaalisia vaatimuksia. Levyssä on integroituna luonnonväriäinen lasikuituhuopapinnoite.



Tuotetiedot

26.6.2026

Mitat (mm)	Leveys x Pituus	Paksuus
	1200 x 1800	50

Pakkaus	Muovipakkaus lavalla
---------	----------------------

Tuoteominaisuudet, Standardi EN 13162	Merkintäkoodi	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr30
	DoP-numero	10222
	Paksuustoleranssi, T	T5
	Palo-ominaisuudet Euroluokka	A1
	Ilmoitettu lämmönjohtavuus, λ_D	0,033 W/mK
	Lyhytaikainen vedenimeytyminen, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Pitkäaikainen vedenimeytyminen, W_{p1}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Vesihöyryn diffuusiovastuskerroin, MU	1
	Lämmönvastus, R	Katso alla oleva taulukko
	Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	$\leq 1 \%$
	Ilmavirranvastus, AF _r	30 kPa*s/m ²

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

Paksuus	50
Lämmönvastus	1.50

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.
---------------------	--

Ääniominaisuudet	Ilmanläpäisevyys [$*10^{-6} \text{ m}^2/\text{Pa}\cdot\text{s}$] on suuntaa-antava keskiarvo. Suoritustasoilmoituksessa on ilmoitettu ilmavirranvastus, A_{fr} [$\text{kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$], joka on pienin arvo. PAROC-kivivillan optimaalinen ilmaa läpäisevä kuiturakenne toimii rakenteen äänieristeenä vaimentaen erinomaisesti häiritseviä ääniä ja liikenteen melua.	
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
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.