

## TUOTETIEDOT

### PAROC WAS 25t



#### Jäykkä kivivillalevy

Jäykkä, paloturvallinen, tehokkaasti lämpöä eristävä kivivillalevy. Pinnoitettu luonnonvärisellä lasikuituhuovalla.

Lisälämmöneriste puu- ja kivirakenteisiin. Voidaan käyttää myös akustisiin ratkaisuihin silloin, kun ei ole visuaalisia vaatimuksia. Tuote ei täytä RakMK C4-ohjetta tuulitiiveydestä. Palonsuojaukseen paloviranomaisten hyväksynnällä. 30 mm tuotteella on K210-suojaverhousluokka. Katso kiinnitysohjeistus Paroc Rakennevalitsimesta: [www.paroc.fi](http://www.paroc.fi).

<b>Sertifikaatin numero</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Merkintäkoodi</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr30
<b>Pakkaustyyppi</b>	Muovipakkaus, muovipakkaukset lavalla tai irtolevyt lavalla

MITAT	
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS
Vakiotuote:	Vakiotuote:
1200 x 1800 mm	50 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823
Muut mitat: Muita levykokoja ja paksuuksia valmistetaan tarvittaessa. Näiden tuotteiden toimitusaika, minimierä ja hinta on aina neuvoteltava erikseen aluepäällikön kanssa.	

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>MITTAPYSYVYYS</b>		
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyssä lämpötilassa, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

## Ominaisuudet

OMINAISUUS	ARVO	STANDARDI
<b>PALO-OMINAISUUDET</b>		
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Palamattomuus	Palamaton	EN ISO 1182
Suojaverhousluokka	K <sub>2</sub> 10 (30 mm)	EN 14135:2004
<b>LÄMMÖNJOHTAVUUS</b>		
Lämmönvastus	<a href="https://paroc.com/thermal-resistance-table">https://paroc.com/thermal-resistance-table</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Ilmavirranvastus $A_{FR}$	30 kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Ilmanläpäisevyyseroin, $\ell$	25 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *Pa*s	EN 29053
Ilmanläpäisevyys [ $\ell$ * 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /Pa*s] on suuntaa-antava keskiarvo. Suoritustasoilmoituksessa on ilmoitettu ilmavirranvastus, $A_{FR}$ [kPa*s/m <sup>2</sup> ], joka on pienin arvo.		
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W <sub>p</sub> )	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen WL(P), (W <sub>lp</sub> )	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Vesihöyryn läpäisyvastus MU, $\mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<b>ÄÄNENVAIMENNUS</b>		
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
<b>MEKAANISET OMINAISUUDET</b>		
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus CS(Y), $\sigma_m$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
<b>PÄÄSTÖT</b>		
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Päästöluokitus	M1	
<b>PURISTUSLUJUUDEN PITKÄAIKAIKAKESTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>		
Kuormitusviruma CC( $i_1/l_2/y$ ) $\sigma_c$ X <sub>ct</sub>	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)
<b>PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS</b>		
Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.	
Lämmönvastuksen pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta	Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.	

## Ulkonäkö

Pinnoitemateriaali	Lasikuituhuopa
--------------------	----------------



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, [www.paroc.fi](http://www.paroc.fi)

Estemateriaalimme esittää tuoteratkaisut ja sovellukset, joihin tuotteidemme toiminnallisuus ja tekniset ominaisuudet on hyväksytty. Mitään tässä esitteessä esitettyä ei ole pidettävä takuun antamisena. Emme vastaa tuotteidemme käyttämisestä kolmansien osapuolien tuotteiden tai ratkaisuiden käytön tai asentamisen yhteydessä. Emme vastaa tuotteen soveltuvuudesta sellaiseen käyttötarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän esitteen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa esitteitämme. PAROC on Paroc Groupin rekisteröity tavaramerkki. This data sheet is valid in following countries: Finland.