

## TUOTETIEDOT



### PAROC eXtra pro

#### Pehmeä eristelevy

PAROC eXtra pro (lambda: 0,033 W/mK) on energiatehokas, muita pehmeitä lämmöneristeitä jäykempi levyeriste

Se soveltuu puu- ja metallirunkoisiin ulko- ja väliseiniin, tuulettuviin julkisivuihin, harjakattoihin ja rossipohjiin. Energiatehokas eriste minimoi eristeen paksuuden kaksikerroksisissa eristeratkaisuissa yhdessä tuulensuojaeristeen kanssa.

<b>Sertifikaatin numero</b>	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
<b>Merkintäkoodi</b>	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1, < 70 mm, MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1, ≥ 70 mm
<b>Pakkaustyyppi</b>	Muovipakkaus tai muovipakkaukset lavalla

MITAT	
LEVEYS X PITUUS	PAKSUUS
Vakiotuote:	Vakiotuote:
560 x 1170 mm puuranka k600 / k1200	100, 125, 150 mm
Erikoistuote:	Erikoistuote:
560 x 1170 mm puuranka k600 / k1200	50, 175, 200 mm
605 x 1170 mm teräsranka k600	100, 125 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
PAROC eXtra pro -kivivillaeristys parantaa osaltaan puurakenteiden palo- ja äänieristysominaisuuksia (EC 5 -laskelmat).		
<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	T2 (< 70 mm) T4 ( $\geq$ 70 mm)	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Ilmavirranvastus $A_{FR}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Ilmanläpäisevyyskerroin, $\ell$	40 x 10-6 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> *Pa*s	EN 29053
Ilmanläpäisevyys [ $\ell$ *10-6 m <sup>2</sup> /Pa*s] on suuntaa-antava keskiarvo.		
<b>KOSTEUSOMINAISUUDET</b>		
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $W_S$ , ( $W_p$ )	$\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $W_L(P)$ , ( $W_{lp}$ )	$\leq$ 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)
Kokoonpuristuvuus	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
<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 PITKÄAIKAIKESKÄSTÄVYYDEN MUUTTUMINEN</b>		
Kuormitusviruma $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c X_{ct}$	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.	

## Käsittely

ASENNUS
Levy on nopea leikata veitsellä tai sahalla ja helppo asentaa erilaisiin runkorakenteisiin ja -muotoihin, koska se pysyy tukevasti paikoillaan ilman erillisiä asennustukia. Tuotteen ylimääräinen leveys auttaa eristelevyn asentamisen tiiviisti runkoa vasten. Valmiit eristelevydet sekä puu- (k600 ja k1200) että metallirunkorakenteisiin (k600) vähentävät leikkaustyötä ja materiaalihukkaa.



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.