

## PAROC Linio 15

### Rappausaluseriste



Sertifikaatin numero

0809-CPR-1015 / VTT Expert  
Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-  
02044 VTT, Finland

Merkintäkoodi

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-  
CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1

Tuotekuvaus

Jäykkä, paloturvallinen tehokkaasti  
lämpöä eristävä kivivillalevy, jolla on  
hyvä alkalinkestävyys.

Käyttökohteet

Kivivillaeriste  
ohutrappausmenetelmien alustaksi.  
Kiinnitetään kantavaan runkoon  
mekaanisilla kiinnikkeillä merkitty  
pinta sisäänpäin kyseisen  
rappausmenetelmän ohjeiden  
mukaisesti.

### Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
Vakiotuote: 600 x 1200 mm	Vakiotuote: 20, 30, 50, 100, 120 mm
Erikoistuote: 600 x 1200 mm	Erikoistuote: 70, 110, 205 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

### Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu mittapysyvyys määrättyissä lämpötila- ja kosteusolosuhteissa, DS(70,90)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Muut mitat

Muita levykokoja ja paksuuksia  
valmistetaan tarvittaessa. Näiden  
tuotteiden toimitusaika, minimierä ja  
hinta on aina neuvoteltava erikseen  
aluepäällikön kanssa.

### Pakkaus

Pakkaustyyppi Muovipakkaus tai muovipakkaukset  
lavalla

HUOM! Maalimerkitty pinta sisäänpäin rakenteessa

## Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)

Jatkuva hehkupalo		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Jatkuva hehkupalo	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

Muut palo-ominaisuudet		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palamattomuus	Palamaton	EN ISO 1182

## Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lämmönvastus	<a href="#">Katso liite</a>	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D$	0,037 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Ilmaääneneristys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmavirranvastus $AF_R$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)

## Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen $WS, W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Pitkäaikainen vedenimeytyminen $WL(P), W_{Ip}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

Vesihöyrynläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vesihöyrynvastus Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
Vesihöyryn läpäisyvastus $MU, \mu$	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)

Kivivilla on hydrofobinen tuote joka kastuessaan märän rappauksen alla pyrkii luonnostaan hylkimään kosteutta. Rakenteen itsensä kuivuessa kuivuu myös kivivilla erittäin nopeasti varastoimatta kosteutta rakenteeseen.

## Ääniominaisuudet

Äänenabsorptio		
----------------	--	--

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Äänen absorptio	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)

#### Askelääneneristys (lattioille)

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Dynaaminen jäykkyys SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)

### Mekaaniset ominaisuudet

#### Puristuslujuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), $\sigma_{10}$	30 kPa	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)

#### Kokoonpuristus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kokoonpuristus CP	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

#### Veto-/Taivutuslujuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, $\sigma_{mt}$	15 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

### Päästöt

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Päästöluokitus	M1	

#### Vaarallisten aineiden päästöt sisällmaan

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015

### Kestävyys

#### Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Kuormitusviruma CC(i1/i2/y) $\sigma_c$ , $X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1606)

Palo-ominaisuuksien pysyvyys lämmön, sään ja ikääntymisen vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europaloluokitus 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.

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

Esitemateriaalimme 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.