

PAROC Fatio Plus

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)5-WS-WL(P)-MU1

Tuotekuvaus

Jäykkä, paloturvallinen tehokkaasti
lämpöä eristävä kivivillalevy.

Käyttökohteet

Kolmikerrosrappausmenetelmissä
käytettävä lämmöneriste, joka
kiinnitetään runkoon mekaanisilla
kiinnikkeillä merkitty pinta sisäänpäin.
Hyvän alkaalinkestävyyden ansiosta
sopii kalkki- ja sementtipohjaisten
laastien alustaksi. Tarkemmat ohjeet
kyseisen rappausmenetelmän
ohjeiden mukaisesti.

Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
Vakiotuote: 600 x 1200 mm	Vakiotuote: 100, 190, 220 mm
.	
Erikoistuote: 600 x 1200 mm	Erikoistuote: 50, 70, 95, 120, 150 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

Paroc Group © 2017

Pakkaustyyppi

Muovipakkaus tai muovipakkaukset
lavalla

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

Kivivillalla on yleisimmistä lämmöneristeistä tunnetusti parhaat palotekniset ominaisuudet. Se ei normaalissa palotilanteessa sula eikä menetä lujuuttaan rappauksen alla.

Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lämmönvastus	Katso liite	EN 13162:2012 + A1:2015
Ilmoitettu lämmönjohtavuus λ_D	0,033 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13162)
Paksuustoleranssi, T	T5	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)

Ilmaääneneristys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmavirranvastus AFR	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_{lp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)

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

Kivivilla on hydrofobinen tuote, joka kastuessaan märän rappauksen alla pyrkii luonnostaan hylkimään kosteutta. Rakenteen itsensä kuivuu 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), σ_{10}	5 kPa	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Puristuslujuus CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Pistekuorma PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)

Ominaisuus

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

Veto-/Taivutuslujuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan TR, σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)

Päästöt

Ominaisuus

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Päästöluokitus	M1	

Vaarallisten aineiden päästöt sisäilmaan

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 euroluokitus 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

Esimateriaalimme 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.