

PAROC Hvac Fire Slab EI120 N1



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T5-ST(+)250-WS1
Tuotekuvaus	Harmaalla lasikuituhuovalla päällystetty kivivillalevy
Käyttökohteet	Ilmanvaihtokanavien paloeristys

PAROC-kivivillatuotteet kestävät hyvin korkeita lämpötiloja. Sideaine poistuu eristeestä siltä osin, kun sen lämpötila ylittää +200 °C. Eristyskyky säilyy kuitenkin ennallaan, mutta puristusjännitys heikkenee. Kivivillaeristeiden sulamislämpötila on yli 1000 °C. Päällysteen pintalämpötila ei saa lämmöneristeinä käytettäessä ylittää 80 °C.

Mitat

Mitat	
Leveys x Pituus	Paksuus
600 x 1200 mm	60 mm
Standardi EN 822	Standardi EN 823

Mittapysyvyys

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys	250 °C	14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Pakkaus

Pakkaustyyppi	Muovipakkaus, muovipakkaukset lavalla
---------------	---------------------------------------

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Muut palo-ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Standardi
------------	------	-----------

Paloluokitus käyttökohteessa	Ilmakanavien paloeristäminen sertifikaatin C-11685-16 perusteella.	
------------------------------	--	--

Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 0 °C, λ_0	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ_{250}	0,069 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Mitat ja toleranssit	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Kestävyys

Palokäyttäytymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene ajan kuluessa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka ei voi kasvaa käytön aikana.

Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europololuokitus riippuu tuotteen orgaanisesta sisällöstä, joka pysyy vakiona tai pienenee korkeassa lämpötilassa.

Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.

Lämmönvastuksen pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta

Kivivillan lämmönvastus ei heikkene ajan kuluessa. Kokemus on osoittanut, että eristeen kuiturakenne on vakaa ja kuitujen väliset huokokset sisältävät vain ilmakehän omia kaasuja.

Päällysteet

Pinnoitemateriaali
Paroc Group © 2019

Harmaa lasihuopa

Asennus

LVI 50-10344: Db, SFS 3976: MWGT-S3

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.