

PAROC Hvac AirCoat



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 9.6.2014
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T8/T9-WS1-MV2
Tuotekuvaus	Alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillakouru. Saatavissa myös tarvikkeet tuotteiden kiinnitykseen.
Käyttökohteet	Ilmanvaihtokanavien palo-, lämmön- ja hikoilueristys.

Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C (lämpötilarajoitus määräytyy päällysteen liima-aineen lämpönkestävyyden mukaan). 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.

Mitat

Mitat		
Paksuus	Sisähalkaisija	Kourun pituus
50, 100 mm	Kanavakoot 100 - 250 mm	1200 mm
Standardi EN 13467		Standardi EN 13467

Toleranssit ja mittausmenetelmät SFS-EN 14303 mukaisesti.

Pakkaus

Pakkaustyyppi	Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.
Pakkauskoko	Ks. voimassaoleva hinnasto

Palo-ominaisuudet

Palo-ominaisuudet		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Palo-ominaisuudet, Euroluokka	A2 _L - s1, d0	EN 14303:2009 (EN 13501-1)

Muut palo-ominaisuudet		
Kuvaus	Arvo	Standardin mukaisesti
Palamattomuus	Perustuote palamaton	EN ISO 1182

Lämpöominaisuudet

Lämmönvastus		
Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen

		eritelmä (menetelmästandardi)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10}	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)

Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Vesihöyrynläpäisevyys		
Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä (menetelmästandardi)
Vesihöyryn läpäisyvastus	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

Päästöt

Kuvaus	Arvo	Standardin mukaisesti
Päästöluokitus	M1	Sisäilmastoluokitus 2008

Kestävyys

Palokäyttötymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen:

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

Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta:

Kivivillan palo-ominaisuudet eivät heikkene korkeassa lämpötilassa. Tuotteen europoluokitus 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.

Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys

EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14303)

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.

Products/Installation [fi-FI]

S2.1 (SFS 3976), Ac (LVI 50-10344), VTT-C-6688-11

Tiedot tässä tuotelehtisessä ovat yksinomainen ja täydellinen kuvaus tuotteen ominaisuuksista. Tämän tuoteleh­ tisen sisältöä ei ole pidettävä takuun antamisena. Sikäli kuin tuotetta käytetään sellaiseen tarkoitukseen, johon sitä ei ole tämän tuoteleh­ tisen antamien tietojen mukaisesti tarkoitettu, emme voi taata tuotteen soveltuvuutta kyseiseen käyttötarkoitukseen, ellemmme ole erikseen kysyttäessä vahvistaneet tuotteen soveltuvan tavallisesta poikkeavaan käyttötarkoitukseen. Tämä tuotelehtinen korvaa aiemmat tuotelehtiset. Pidätämme oikeudet muokata tai muuttaa tuotelehtisiämme. PAROC ja punavalkoraidat ovat Paroc Oy Ab:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.