

TUOTETIEDOT



PAROC Hvac Fire Slab EI30 BlackCoat

Mustalla verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillalevy.

Suorakaiteen muotoisten ilmakehien palo-, ääni-, kondenssi- ja lämmöneriste. Kondenssieristeenä kaikki saumat ja reunat tulee teipata huolellisesti PAROC BlackCoat Tape -tuotteella.

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 lämpö-, ääni- ja kondenssieristeenä käytettäessä ylittää 80 °C.

Sertifikaatin numero

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Merkintäkoodi

MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2

Pakkaustyppi

Muovipakkaus, muovipakkaukset lavalla

| MITAT | | |
|--|------------------|----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS | PAKSUUS | |
| 600 x 1200 mm | 50, 60 mm | |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 | |
| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Ominaisuudet

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---|---|---|
| PALO-OMINAISUUDET | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A2 - s1 , d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| Paloluokitus käyttökohteessa | Ilmakanavien paloeristäminen sertifikaatin EUFI29-19000981-C perusteella | EN 1366-1:2014, EN 13501-3:2005+A1:2009 |
| LÄMMÖNJOHTAVUUS | | |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 0 °C, λ_0 | 0,036 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ_{10} | 0,037 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 50 °C, λ_{50} | 0,043 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 100 °C, λ_{100} | 0,047 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ_{150} | 0,055 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ_{200} | 0,065 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ_{250} | 0,078 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mitat ja toleranssit | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 |
| KOSTEUSOMINAISUUDET | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Kloridi-ionit, Cl- | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |
| ÄÄNENVAIMENNUS | | |
| Äänen absorptio | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| MEKAANISET OMINAISUUDET | | |
| Puristusjännitys 10% painumalla CS(10), σ_{10} | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826) |
| PÄÄSTÖT | | |
| Vaarallisten aineiden päästöt | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS | | |
| Palokäyttämisen 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. | |

Ulkonäkö

| | |
|--------------------|--|
| Pinnoitemateriaali | Musta verkkovahvistettu alumiinilaminaatti |
|--------------------|--|

Käsittely

| | |
|----------------|------------------------------------|
| ASENNUS | |
| Työselitykset | LM 50-10344: Db, SFS 3976: MWAL-S3 |



PAROC OY AB, PL 240 (Energiakuja 3), 00181 Helsinki, Puh. 046 876 8000, Faksi 046 876 8002, 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.