

TUOTETIEDOT



PAROC Pro Slab 80

Kivivillalevy

Teollisuuden kanavien ja prosessilaitteiden sekä voimalaitosten rakenteiden lämmöneristys.

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.

Sertifikaatin numero

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

Merkintäkoodi

MW-EN 14303-T5-ST(+)+550-WS1-CL10

Nimellistiheys

80 kg/m³

Pakkaustyyppi

Muovi. Muovilla suojattu lavapakkaus.

Pakkauskoko

Ks. voimassaoleva hinnasto

| MITAT | | |
|-----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| LEVEYS X PITUUS | PAKSUUS | |
| 600 x 1200 mm | 50 - 120 mm | |
| Standardi EN 822 | Standardi EN 823 | |
| Muut mitat: Muut mitat sopimuksen mukaan. | | |
| Toleranssit ja mittausmenetelmät SFS-EN 14303 mukaisesti. | | |
| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
| MITTAPYSYVYYS | | |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 550 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

Ominaisuudet

| OMINAISUUS | ARVO | STANDARDI |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| PALO-OMINAISUUDET | | |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A1 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Jatkuva hehkupalo | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 |
| LÄMMÖNJOHTAVUUS | | |
| 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 300 °C, λ_{300} | 0,095 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 400 °C, λ_{400} | 0,138 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 500 °C, λ_{500} | 0,196 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 550 °C, λ_{550} | 0,227 W/mK | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667) |
| Mitat ja toleranssit | T5 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823) |
| KOSTEUSOMINAISUUDET | | |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, (W_p) | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609) |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | NPD | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086) |
| Kloridi-ionit, Cl- | < 10 ppm | 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 | | |
| Palokäyttötymisen 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 ilmakemän omia kaasuja. | |

Käsittely

| ASENNUS | |
|---------------|----------------------------------|
| Työselitykset | LM 50-10344: Da, SFS 3976: MW-S4 |



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

Estemateriaalimme 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.