

PAROC Hvac AirCoat Bend 45



| | |
|----------------------|---|
| Sertifikaatin numero | 0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland |
| Merkintäkoodi | MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 |
| Tuotekuvaus | Alumiinilaminaatilla päällystetty kivivillakourusta valmistettu eristeosa. Saatavissa myös tarvikkeet tuotteiden kiinnitykseen. |
| Käyttökohteet | Ilmanvaihtokanavien palo-, lämmön- ja hikoilueristys (käyrät, 45 astetta). |

Päällysteen pintalämpötila ei saa ylittää 80 °C (lämpötilarajoitus määräytyy päällysteen liima-aineen lämmönkestävyyden 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 |
| 50, 100 mm | Kanavakoot 100 - 250 |
| Standardi EN 13467 | |

| Mittapysyvyys | | |
|--|--------|----------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Maksimikäyttölämpötila - mittapysyvyys | 250 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707) |

Toleranssit ja mittausmenetelmät SFS-EN 14303 mukaisesti.

Pakkaus

| | |
|---------------|--|
| Pakkaustyyppi | Kartonki. Muovilla suojattu lavapakkaus. |
| Pakkauskoko | Ks. voimassaoleva hinnasto |

Palo-ominaisuudet

| Palo-ominaisuudet | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Palo-ominaisuudet, Euroluokka | A2 _L - s1, d0 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |

| Muut palo-ominaisuudet | | |
|------------------------|----------------------|-------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Palamattomuus | Perustuote palamaton | EN ISO 1182 |

Lämpöominaisuudet

| Lämmönvastus | | |
|---|------------|--------------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 10 °C, λ ₁₀ | 0,033 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) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 150 °C, λ ₁₅₀ | 0,053 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 200 °C, λ ₂₀₀ | 0,064 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Ilmoitettu lämmönjohtavuus 250 °C, λ ₂₅₀ | 0,077 W/mK | EN 14303:2009 +A1:2013 (EN ISO 8497) |
| Mitat ja toleranssit | T8/T9 | EN 14303:2009+A1:2013 |

Kosteusominaisuudet

| Vedenläpäisevyys | | |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W _p | ≤ 1 kg/m ² | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472) |

| Vesihöyrynläpäisevyys | | |
|--------------------------|------|----------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Vesihöyryn läpäisyvastus | MV2 | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469) |

Syövyttävien aineiden vapautuminen:

| Veteenliukenevien ionien määrät ja pH-arvo | | |
|--|----------|----------------------------------|
| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
| Kloridi-ionit, Cl ⁻ | < 10 ppm | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468) |

Päästöt

| Ominaisuus | Arvo | Standardi |
|----------------|------|--------------------------|
| Päästöluokitus | M1 | Sisäilmastoluokitus 2008 |

Kestävyys

Palokäyttötymisen pitkäaikaiskestävyyden muuttuminen

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

Palo-ominaisuuksien pysyvyys korkean lämpötilan vaikutuksesta

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

Asennus

LVI 50-10344: Ab, SFS 3976: MWAL-PS3

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.