

PAROC Hvac Bend AluCoat T



Sertifikaatin numero	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Merkintäkoodi	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Tuotekuvaus	Alumiinilaminaatilla päällystetystä kivivillakourusta valmistettu putkikäyräeriste. Päällysteessä on teippisulkija pituussaumassa.
Käyttökohteet	Talotekniikan putkistojen lämmön- ja kondenssieristys.

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-12177-15-17

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
20 - 100 mm	15 - 168
Standardi EN 13467	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 (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}	0,034 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)
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 kun ulkohalkaisija < 150 mm, T9 kun ulkohalkaisija \geq 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013

Kosteusominaisuudet

Vedenläpäisevyys		
Ominaisuus	Arvo	Standardi
Lyhytaikainen vedenimeytyminen WS, W _p	\leq 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

Palokäyttäytymisen 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.