

SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-000570-01

Prolit Lamella Mat



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	000570-01
2. Aiottu käyttötarkoitus:	Lämpöeristys rakennusten ja teollisuuden laitteisiin ja sovelluksiin, joihin sovelletaan paloteknistä käyttäytymistä koskevia määräyksiä.
3. Valmistaja:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetyt järjestelmät: (AVCP):	Järjestelmä 1 Palokäyttäytyminen. Järjestelmä 3 Muut ominaisuudet
5. Yhdenmukaistettu standardi:	EN 14303:2009 + A1:2013
6. Ilmoitettu laitos:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Sertifiointijärjestelmän 1 mukaisesti sertifikaatti no. 1073-CPR-137
7. Ilmoitettu suoritustaso:	

PERUSOMINAISUUS	YHDISTETYN STANDARDIN OSA	SUORITUSTASO	YKSIKKÖ
Lämmönvastus	4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ_D	Katso taulukko 1	W/m-K
	4.2.2 Paksuus toleranssiluokka, T	20 - 100 mm: T4	Luokat
Palo-ominaisuus	4.2.4 Palo-ominaisuus _(alu)	A1	Euroluokka
	4.2.4 Palo-ominaisuus _(paper)	NPD	-
Maksimikäyttölämpötila	4.3.2 Maksimikäyttölämpötila	250	°C
Puristuslujuus	4.3.4 Puristusjännitys CS(10), σ_{10}	NPD	kPa
	4.3.4 Puristuslujuus CS(Y), σ_m	NPD	kPa
Vedenläpäisevyys	4.3.5 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W_p	NPD	kg/m ²
Vesihöyrynläpäisy	4.3.6 Vesihöyryn läpäisyvastus, μ	NPD	-
Vaarallisten päästöt	4.3.7 Vesiliukoisten kloridi-ionien määrä pH-arvo	NPD NPD	ppm -
Akustisen absorptioin indeksi	4.3.8 Äänen absorptio	NPD	-
Vaarallisten aineiden päästöt	4.3.9 Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	-
Jatkuva hehkuva palaminen	4.3.10 Jatkuva hehkuva palaminen	NPD	-

PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS

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.

NPD = Ei määritelty (No Performance Determined)

8. Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Tekninen tuoteasiantuntija Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 09. syyskuu 2024

TAULUKKO 1

LÄMMÖNJOHTAVUUS (tuote)

Ilmoitettu lambdakäyrä [$A + B \cdot t + C \cdot t^2$]

$$A = 3,484E-02$$

$$B = 1,399E-04$$

$$C = 4,596E-07$$

Lambda-arvot perustuvat ilmoitettuun käyrään

Keskilämpötila t_m [C°]	Lambda-arvo λ [W/m·K]
10°	0,037
40°	0,042
50°	0,043
100°	0,054
150°	0,067
200°	0,082
250°	0,099

Ilmoitettu lambdakäyrä [Kuvitus]

