

SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-500504-04

Toprock Terrace Lamella



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	500504-04
2. Aiottu käyttötarkoitus:	Lämmöneristys rakennuksiin, 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 13162:2012 + A1:2015
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 Lämmönvastus, R_D	Katso taulukko 1	$m^2 \cdot K/W$
	4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ_D	0,047	$W/m \cdot K$
	4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T	50 - 450 mm: T4	Luokat
Palo-ominaisuus	4.2.6 Palo-ominaisuus	A2-s1,d0	Euroluokka
Dimensiostabiliisuus	4.3.2 Dimensiostabiliisuus, DS(70,90)	Pituus, leveys (± 1) Paksuus (- 1)	%
Puristuslujuus	4.3.3 Puristuslujuus, CS(Y), σ_m	175	kPa
Veto-/taivutuslujuus	4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR	NPD	-
Puristuslujuus	4.3.5 Pistekuorma, PL(5)	NPD	-
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/raupeutumisen suhteen	4.3.6 Puristussiirtymä, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vedenläpäisevyys	4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W_p	WS (≤ 1)	kg/m^2
	4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, W_{ip}	NPD	-
Vesihöyrynläpäisy	4.3.8 Vesihöyrynläpäisyvastus, μ	MU1	-
Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattiolle)	4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, s'	NPD	-
	4.3.10.2 Paksuus, d_L	NPD	-
	4.3.10.4 Kokoonpuristuvuus, c	NPD	-
Akustisen absorption indeksi	4.3.11 Äänen absorptio	NPD	-
Ilmavirraneristys	4.3.12 Ilmavirranvastus AF_R	NPD	-
Vaarallisten aineiden päästöt	4.3.13 Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	-
Jatkuva hehkuva palaminen	4.3.15 Jatkuva hehkuva palaminen	NPD	-

PALO- JA LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN PYSYVYYS

Palo-ominaisuuden pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, kääntymistä vastaan	Mineraalivillan palo-ominaisuudet eivät huonone ajan myötä. Tuotteiden Euroluokka luokitus määräytyy orgaanisen aineen määrän mukaan, jonka määrä ei voi lisääntyä ajan myötä.
Lämmönvastuksen pysyvyys lämpöä, sääolosuhteita, ikääntymistä vastaan	Mineraalivillan lämmönjohtavuus ei muutu ajan myötä, kokemus on osoittanut kuiturakenteen olevan vakaa eivätkä huokokset sisällä muita kuin ilmasta peräisin olevia 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, 03. maaliskuu 2025

TAULUKKO 1**LÄMMÖNVASTUS (tuote)**Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,047 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Paksuus	Ilmoitettu lämmönvastus
mm	R (m ² · K/W)
50	1,05
60	1,25
75	1,55
90	1,90
105	2,20
120	2,55
135	2,85
150	3,15
165	3,50
180	3,80
195	4,10
210	4,45
225	4,75
240	5,10
255	5,40
270	5,70
285	6,05
300	6,35
315	6,70
330	7,00
345	7,30
360	7,65
375	7,95
390	8,25
405	8,60
420	8,90
435	9,25
450	9,55