

SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-000531-05

Concrete Element Slab 34



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	000531-05
2. Aiottu käyttötarkoitus:	Lämmöneristys rakennuksiin, sovelluksiin, joihin sovelletaan paloteknistä käyttäytymistä koskevia määräyksiä.
3. Valmistaja:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. Suoritusasteen 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 suoritusaste:

PERUSOMINAISUUS	YHDISTETYN STANDARDIN OSA	SUORITUSTASO	YKSIKKÖ
Lämmönvastus	4.2.1 Lämmönvastus, R_D 4.2.1 Lämmönjohtavuus, λ_D 4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T	Katso taulukko 1 0,034 25 - 280 mm: T3	$m^2 \cdot K/W$ $W/m \cdot K$ Luokat
Palo-ominaisuus	4.2.6 Palo-ominaisuus	A2-s1,d0	Euroluokka
Dimensio-stabiiliisuus	4.3.2 Dimensio-stabiiliisuus, $DS(70,90)$	Pituus, leveys (± 1) Paksuus (- 1)	%
Puristuslujuus	4.3.3 Puristusjännitys, $CS(10)$, σ_{10}	10	kPa
Veto-/taivutuslujuus	4.3.4 Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan, TR	NPD	-
Puristuslujuus	4.3.5 Pistekuorma, $PL(5)$	NPD	-
Puristuslujuuden kestävyys vanhenemisen/raapautumisen suhteen	4.3.6 Puristus siirtymä, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vedenläpäisevyys	4.3.7.1 Lyhytaikainen veden imeytyminen, W_p 4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, W_{lp}	WS (≤ 1) NPD	kg/m^2 -
Vesihöyrynläpäisy	4.3.8 Vesihöyrynläpäisyvastus, μ	MU1	-
Äänen siirtymän vaikutuksen indeksi (lattiaille)	4.3.9 Dynaaminen jäykkyys, s' 4.3.10.2 Paksuus, d_L 4.3.10.4 Kokoonpuristuvuus, c	NPD NPD NPD	- - -
Akustisen absorption indeksi	4.3.11 Äänen absorptio	NPD	-
Ilmaääneneristys	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 suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Tekninen tuoteasiantuntija Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 23. marraskuu 2023

TAULUKKO 1

LÄMMÖNVASTUS (tuote)Lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Paksuus	Ilmoitettu lämmönvastus
mm	R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)
25	0,70
30	0,85
40	1,15
50	1,45
60	1,75
70	2,05
80	2,35
90	2,60
100	2,90
110	3,20
120	3,50
130	3,80
140	4,10
150	4,40
160	4,70
170	5,00
180	5,25
190	5,55
200	5,85
210	6,15
220	6,45
230	6,75
240	7,05
250	7,35
260	7,60
270	7,90
280	8,20