

# SUORITUSTASOILMOITUS NO. DOP-500506-01

## Toprock Terrace CTF Lamella



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	500506-01
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, $\lambda_D$	0,047	$W/m \cdot K$
	4.2.3 Paksuus toleranssiluokka, T	50 - 260 mm: T4	Luokat
Palo-ominaisuus	4.2.6 Palo-ominaisuus	A2-s1,d0	Euroluokka
Dimensiostabiliisuus	4.3.2 Dimensiostabiliisuus, DS(70,90)	Pituus, leveys ( $\pm 1$ ) Paksuus (- 1)	%
Puristuslujuus	4.3.3 Puristuslujuus, CS(Y), $\sigma_m$	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 ( $\leq 1$ )	$kg/m^2$
	4.3.7.2 Pitkäaikainen veden imeytyminen, $W_{lp}$	NPD	-
Vesihöyrynläpäisy	4.3.8 Vesihöyrynläpäisyvastus, $\mu$	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	-
Ilmääneneristys	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 on kalteva)

## Tuote on kalteva

$d_{\min}$ $d_{\max}$	50	60	70	80	85	90	110	160	185	210	235
60	1,15	-	1,35	1,45	1,50	1,55	1,75	2,15	2,35	2,50	2,70
70	1,25	1,35	-	1,55	1,60	1,65	1,85	2,30	2,50	2,70	2,85
80	1,35	1,45	1,55	-	1,75	1,80	2,00	2,45	2,65	2,85	3,05
90	1,40	1,55	1,65	1,80	1,85	-	2,10	2,55	2,80	3,00	3,20
100	1,50	1,65	1,75	1,90	1,95	2,00	2,20	2,70	2,90	3,15	3,35
110	1,60	1,75	1,85	2,00	2,05	2,10	-	2,80	3,05	3,25	3,50
135	1,80	1,95	2,10	2,20	2,25	2,35	2,55	3,10	3,35	3,60	3,80
185	2,15	2,35	2,50	2,65	2,70	2,80	3,05	3,65	-	4,15	4,40
210	2,35	2,50	2,70	2,85	2,90	3,00	3,25	3,90	4,15	-	4,70
235	2,50	2,70	2,85	3,05	3,10	3,20	3,50	4,15	4,40	4,70	-
260	2,70	2,90	3,05	3,20	3,30	3,40	3,70	4,35	4,65	4,95	5,25