

YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-000564-02

Toprock CTF System (P)



1. Varetypens unikke identifikationskode:	000564-02
2. Tilsluttet anvendelse:	Termisk isolering af bygninger, samt anvendelse underlagt regler angående reaktion på brand.
3. Fabrikant:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanden af ydeevnen (AVCP):	System 1 for reaktion på brand System 3 for andre egenskaber
5. Harmoniseret standard:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Notificeret organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPR-137

7. Deklarerede ydeevne:

VÆSENTLIGE EGENSKABER	SEKTION I HARMONISERET STANDARD	YDEEVNE	ENHED
Termisk modstand	4.2.1 Termisk modstand, R_D 4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D 4.2.3 Tykkelsesklasse, T	Se tabel 1 NPD 235 - 535 mm: T3	$m^2 \cdot K/W$ - Klasse
Reaktion på brand	4.2.6 Reaktion på brand	A2-s1,d0	Euroklasse
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Længde, bredde (± 1) Tykkelse (- 1)	%
Kompressionsstyrke	4.3.3 Kompressionsspænding \ Kompressionsstyrke, $CS(10\%Y)$, σ_{10} \ σ_m	25	kPa
Delaminering	4.3.4 Trækstyrke vinkelret på overfladen, TR	NPD	-
Kompressionsstyrke	4.3.5 Punktstyrke, PL(5)	NPD	-
Holdbarhed af trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	4.3.6 Krybning ved kompression, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vandabsorption	4.3.7.1 Korttidsvandabsorption, W_p 4.3.7.2 Langtidsvandabsorption, W_{lp}	WS (≤ 1) NPD	kg/m^2 -
Vanddamppermeabilitet	4.3.8 Dampdiffusion, μ	MU1	-
Støjtransmission indeks (for gulve)	4.3.9 Dynamisk stivhed, s' 4.3.10.2 Tykkelse, d_L 4.3.10.4 Sammentrykning, c	NPD NPD NPD	- - -
Akustisk absorptionsindeks	4.3.11 Lydabsorption	NPD	-
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	4.3.12 Luftstrømsmodstand, AF_R	NPD	-
Emission af farlige stoffer	4.3.13 Emission af farlige stoffer	NPD	-
Kontinuerlig glødebrand	4.3.15 Kontinuerlig glødebrand	NPD	-

HOLDBARHED AF BRAND- OG TERMISKE EGENSKABER

Holdbarhed af reaktion på brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Brandegenskaber for mineraluldsprodukter forringes ikke med tiden. Euroklasse klassificeringen af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke kan stige over tid.
Holdbarhed af termisk modstand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring/nedbrydning	Termiske egenskaber for mineraluldsprodukter ændres ikke med tiden. Erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet ikke indeholder andre gasser end atmosfærisk luft.

NPD = ingen ydeevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevne-deklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordningen (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Teknisk produkt ekspert Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 24. maj 2023

ROCKWOOL Danmark A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene
Danmark

TABEL 1

TERMISK MODSTAND (system med fald)

System med fald (lamel og topplade)									
$d_{\min, \text{system}}$ $d_{\max, \text{system}}$	235	260	285	310	335	360	385	435	485
285	6,65	7,00	-	7,60	7,95	8,25	8,50	9,10	9,65
335	7,25	7,60	7,95	8,25	-	8,90	9,20	9,80	10,40
385	7,80	8,15	8,50	8,85	9,20	9,55	-	10,50	11,10
435	8,30	8,70	9,10	9,45	9,80	10,15	10,50	-	11,80
485	8,85	9,25	9,65	10,00	10,40	10,75	11,10	11,80	-
535	9,35	9,75	10,15	10,55	10,95	11,30	11,70	12,40	13,05