

# YDEEVNEDEKLARATION NR. DOP-500505-03

## Toprock Terrace System



1. Varetypens unikke identifikationskode:	500505-03
2. Tilsligtet 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 konstanten 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, $R_D$	Se tabel 1
	4.2.1	Varmeledningsevne, $\lambda_D$	NPD
	4.2.3	Tykkelsesklasse, T	80 - 290 mm: T3
Reaktion på brand	4.2.6	Reaktion på brand	A2-s1,d0
Dimensionsstabilitet	4.3.2	Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Længde, bredde ( $\pm 1$ ) Tykkelse (- 1)
Kompressionsstyrke	4.3.3	Kompressionsstyrke, CS(Y), $\sigma_m$	175
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, $W_p$	WS ( $\leq 1$ )
	4.3.7.2	Langtidsvandabsorption, $W_{lp}$	NPD
Vanddamppermeabilitet	4.3.8	Dampdiffusion, $\mu$	MU1
Støjtransmission indeks (for gulve)	4.3.9	Dynamisk stivhed, $s'$	NPD
	4.3.10.2	Tykkelse, $d_L$	NPD
	4.3.10.4	Sammentrykning, c	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, 05. januar 2024

**TABEL 1**
**TERMISK MODSTAND** (system med fald)

**System med fald (lamel og topplade)**

$d_{\min, \text{system}}$	80	90	100	110	120	190	215	240	265
$d_{\max, \text{system}}$									
<b>90</b>	1,85	-	2,05	2,15	2,25	2,90	3,10	3,30	3,50
<b>100</b>	1,95	2,05	-	2,30	2,40	3,05	3,25	3,45	3,65
<b>110</b>	2,05	2,15	2,30	-	2,50	3,15	3,40	3,60	3,80
<b>120</b>	2,15	2,25	2,40	2,50	-	3,30	3,50	3,75	3,95
<b>130</b>	2,25	2,35	2,50	2,60	2,70	3,40	3,65	3,85	4,10
<b>215</b>	2,95	3,10	3,25	3,40	3,50	4,35	-	4,90	5,15
<b>240</b>	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	4,60	4,90	-	5,40
<b>265</b>	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,85	5,15	5,40	-
<b>290</b>	3,55	3,70	3,85	4,00	4,15	5,10	5,40	5,65	5,95