

PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-500505-03

Toprock Terrace System



1. Produkttypens unika identifikationskod:	500505-03
2. Avsedd användning:	Termisk isolering av byggnader, samt användning som omfattas av föreskrifter om reaktion vid brand.
3. Tillverkare:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP):	System 1 för reaktion på brand System 3 för andra egenskaper
5. Harmoniserad standard:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Anmält organ:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. Nr. 1073 Certifiering enligt system 1 och utfärdat intyg nr. 1073-CPR-137

7. Angiven prestanda:

VÄSENTLIGA EGENSKAPER	AVSNITT I HARMONISERAD STANDARD	PRESTANDA	ENHET
Värmemotstånd	4.2.1 Värmemotstånd, R_D 4.2.1 Värmekonduktivitet, λ_D 4.2.3 Tjocklekstolerans, T	Se tabell 1 NPD 80 - 290 mm: T3	$m^2 \cdot K/W$ - Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan	A2-s1,d0	Euroklass
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Längd, bredd (± 1) Tjocklek (-1)	%
Tryckhållfasthet	4.3.3 Tryckhållfasthet, CS(Y), σ_m	175	kPa
Draghållfasthet/Böjhållfasthet	4.3.4 Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR	NPD	-
Tryckhållfasthet	4.3.5 Punktlast, PL(5)	NPD	-
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	4.3.6 Tryckkrypning, $CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	-
Vattengenomsläpplighet	4.3.7.1 Korttidsvattenabsorption, W_p 4.3.7.2 Långtidsvattenabsorption, W_{lp}	WS NPD	(≤ 1) kg/m ² -
Ånggenomsläpplighet	4.3.8 Ångdiffusion, μ	MU1	-
Stegljudstransmissions index (för golv)	4.3.9 Dynamisk styvhet, s' 4.3.10.2 Tjocklek, d_L 4.3.10.4 Kompressibilitet, c	NPD NPD NPD	- - -
Akustiskt absorptionsindex	4.3.11 Ljudabsorption	NPD	-
Luftljudsisoleringsindex	4.3.12 Luftflödesmotstånd, AF_R	NPD	-
Emissioner av farliga ämnen	4.3.13 Emissioner av farliga ämnen	NPD	-
Kontinuerlig glödande förbränning	4.3.15 Kontinuerligt glödande förbränning	NPD	-

HÅLLBARHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER

Hållbarhet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna i mineralull försämras inte med tiden. Euroclassklassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, som inte kan öka med tiden.
Hållbarhet av värmeegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Värmekonduktivitet för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärsluft.

NPD = Ingen prestanda fastställd (No Performance Determined)

8. Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:
Teknisk produkterpert Ricko Torndal Kofod

Hedehusene, 05. januari 2024

TABELL 1
VÄRMEMOTSTÅND (system med fall)

System med fall (lamell och topplatta)

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