

# PRESTANDEDEKLARATION NR. DOP-550009-02

## Hardrock 040 (Nordic)



1. Produkttypens unika identifikationskod:	550009-02
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 Värmeledning, $\lambda_D$ 4.2.3 Tjocklekstolerans, T	Se tabell 1 0,040 50 - 160 mm: T4	$m^2 \cdot K/W$ W/m·K Klass
Reaktion vid brandpåverkan	4.2.6 Reaktion vid brandpåverkan	A1	Euroklass
Dimensionsstabilitet	4.3.2 Dimensionsstabilitet, DS(70,90)	Längd, bredd ( $\pm 1$ ) Tjocklek (-1)	%
Tryckhållfasthet	4.3.3 Tryckspänning, CS(10), $\sigma_{10}$	70	kPa
Draghållfasthet/Böjhållfasthet	4.3.4 Draghållfasthet vinkelrät mot ytorna, TR	NPD	-
Tryckhållfasthet	4.3.5 Punktlast, PL(5)	1000	N
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 ( $\leq 1$ ) NPD	kg/m <sup>2</sup> -
Ånggenomsläpplighet	4.3.8 Ångdiffusion, $\mu$	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	Värmeledning för mineralullsprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att fiberstrukturen är stabil och att porerna inte innehåller några andra gaser än atmosfärluft.

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** (produkt)Värmekonduktivitet  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

Tjocklek mm	Deklarerad värmemotstånd R ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )
50	1,25
55	1,35
60	1,50
65	1,60
70	1,75
75	1,85
80	2,00
85	2,10
90	2,25
95	2,35
100	2,50
105	2,60
110	2,75
115	2,85
120	3,00
125	3,10
130	3,25
135	3,35
140	3,50
145	3,60
150	3,75
155	3,85
160	4,00