

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR DOP-000485-01

## Roofrock 40



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	000485-01
2. Zamierzone zastosowanie:	Izolacja cieplna budynków oraz zastosowania podlegające przepisom dotyczącym reakcji na ogień.
3. Producent:	ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 1 dla klasy reakcji na ogień System 3 dla pozostałych charakterystyk
5. Norma zharmonizowana:	EN 13162:2012 + A1:2015
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Dancert, Gregersensvej 4, 2630 Taastrup, NB. NR 1073 Certyfikowane zgodnie z Systemem 1 i wydanym certyfikatem 1073- CPR-137

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	SEKCJA W NORMIE ZHARMONIZOWANEJ	WŁAŚCIWOŚĆ	JEDN.
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny, $R_D$	Patrz Tabela 1	$m^2 \cdot K/W$
	4.2.1 Współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,038	$W/m \cdot K$
	4.2.3 Klasa grubości, T	50 - 170 mm: T5	Klasa
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	A1	Euroklasa
Stabilność wymiarowa	4.3.2 Stabilność wymiarowa, DS(70,90)	Długość, szerokość ( $\pm 1$ ) Grubość (- 1)	%
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenie ściskające, CS(10), $\sigma_{10}$	40	kPa
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	4.3.4 Rozciąganie prostopadle do powierzchni, TR	10	kPa
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.5 Obciążenia punktowe, PL(5)	400	N
Trwałość wytrzymałości na ściskanie wraz ze starzeniem/degradacją	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu, CC(i1/i2/y)sc	NPD	-
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, $W_p$	WS ( $\leq 1$ )	$kg/m^2$
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą, $W_{lp}$	WL(P) ( $\leq 3$ )	$kg/m^2$
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przepływ pary wodnej, $\mu$	MU1	-
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna, $s'$	NPD	-
	4.3.10.2 Grubość, $d_L$	NPD	-
	4.3.10.4 Ścisłość, c	NPD	-
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	NPD	-
Wskaźnik izolacji akustycznej powietrznej	4.3.12 Oporność przepływu powietrza, $AF_R$	NPD	-
Emisja substancji niebezpiecznych	4.3.13 Emisja substancji niebezpiecznych	NPD	-
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	-

### TRWAŁOŚĆ CHARAKTERYSTYK OGNIOWYCH I TERMICZNYCH

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji.	Właściwości ogniowe wełny mineralnej nie pogarszają się z upływem czasu. Euroklasa produktu jest związana z zawartością substancji organicznych, których zawartość nie wzrasta w czasie.
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji.	Przewodność cieplna produktów z wełny mineralnej nie zmienia się z upływem czasu. Doświadczenie wykazało, że struktura włókien jest stabilna, a w ich porach nie występują żadne inne gazy poza powietrzem atmosferycznym.

NPD = Właściwości użytkowe nieustalone (No Performance Determined)

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

W imieniu producenta podpisał(a):

Specjalista ds. technicznych produktu Ricko Torndal Kofod



Hedehusene, 16. wrzesień 2025

**TABELA 1****OPÓR CIEPLNY (produkt)**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ 

Grubość mm	Deklarowany opór cieplny $R (\text{ m}^2 \cdot \text{K/W})$
50	1,30
55	1,40
60	1,55
65	1,70
70	1,80
75	1,95
80	2,10
85	2,20
90	2,35
95	2,50
100	2,60
105	2,75
110	2,85
115	3,00
120	3,15
125	3,25
130	3,40
135	3,55
140	3,65
145	3,80
150	3,90
155	4,05
160	4,20
165	4,30
170	4,45