

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr CPR-DoP-ADR-043

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
FRONTROCK MAX E d=70-300 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
2. Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).
3. Producent: **ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.** Poduzetnička zona Pićan
Jug 130, Zajci, HR-52333 Potpićan, Croatia
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1 i System 3
5. Norma zharmonizowana: **EN 13162:2012+A1:2015**
Jednostka notyfikowana: **Nr 2477 Institut IGH d.d. Zagreb**
6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1 i Tabela 2:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Zapisy w tej i innych normach europejskich w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk	Norma zharmonizowana EN 13162:2012+A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa/ NPD ¹⁾
Reakcja na ogień	4.2.6 Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	4.3.13 Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne ²⁾	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	α_p (AP ³⁾) i $\alpha_{w, (AWI)^{3)}$ deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s', SD ³⁾ deklarowane	NPD
	4.3.10.2 Grubość, d _L	d _L deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	NPD
	4.3.10.4 Ścisłość c	CP ³⁾ deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF _i ³⁾ deklarowane	NPD
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AF _i ³⁾ deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne ²⁾	NPD
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m·K) Opór cieplny $R=d/\lambda$, (m ² ·K/W)	0,036 1,90 ÷ 8,30 Patrz Tabela 2
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości d (mm) Ti ³⁾ deklarowana klasa tolerancji	70-300 T5
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane W _{pi} , ($\leq 1 \text{ kg/m}^2$)	WS
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P)-deklarowane W _{pi} , ($\leq 3 \text{ kg/m}^2$)	WL(P)
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane μ_i , (MU _i ³⁾) lub Zi ³⁾	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) ³⁾ lub CS(10Y) ³⁾ deklarowana (kPa)	CS(10)20
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) ³⁾ deklarowane (N)	PL(5)250
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	²⁾ Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	²⁾ Deklarowane $R=d/\lambda$, (m ² K/W) i λ (W/mK) jeśli to możliwe	1,90 ÷ 8,30 Patrz Tabela 2 0,036
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$ DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości $\leq 1\%$	NPD DS(70,90)
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR ³⁾ deklarowane (kPa)	TR10
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(i_1 ³⁾ / i_2 ³⁾) σ_c pełzanie przy ściskaniu deklarowane X _{cl} i X _t	NPD

¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone; ²⁾ nie zmienia się w czasie ³⁾ "i" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; ⁴⁾ krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; ⁵⁾ zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

Tabela 2

Opór cieplny, R ₀															
d(mm)	70	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	-
R ₀ (m ² K/W)	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	7,20	7,75	8,30	-

UWAGA: wartość R dla grubości nie podanej w Tabeli 2 znajduje się na etykiecie wyrobu
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna na stronie dop.rockwool.com

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

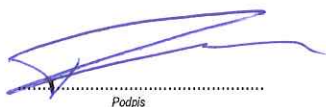
W imieniu producenta podpisał:

Aleks Fonović, Factory manager

Stanowisko, Imię i nazwisko

Potpićan, 02-03-2017

Miejsce i data


Podpis

Ver 2