

## STEPROCK HD4F

MW-EN 13162-T6-CP3-DS(70,90)-CS(10)30-WS-SDi<sup>\*)</sup> -MU1

\*) sztywność dynamiczna w zależności od grubości – Tabela 1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**RW-CEE-0087**
2. Zamierzone zastosowanie: do izolacji cieplnej w budownictwie (ThIB).
3. Producent: ROCKWOOL® Polska Sp. z o.o.,  
ul.Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice.
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 1 + System 3
5. Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015  
Jednostka notyfikowana: Nr 1390 Centrum stavebního inženýrství a.s.  
Praha.  
Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1390-CPR-0323/12/P (Zakład Bohumin).
6. Deklarowane właściwości użytkowe Tabela 1:

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 <sup>1)</sup>
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	c)
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	4.3.11 Pochłanianie dźwięku	$\alpha_p$ (AP <sup>a)</sup> i $\alpha_w$ (AWi <sup>a</sup> ) deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	4.3.9 Sztywność dynamiczna	s', SDi <sup>a)</sup> deklarowane	d(mm) 20 30 40 50 60 70 SDi(MN/m²) 30 20 16 14 12 10
	4.3.10.2 Grubość, d <sub>i</sub>	d <sub>i</sub> deklarowana oraz klasa tolerancji na grubości T6 lub T7	T6
	4.3.10.4 Ścisłość c	CPi <sup>a)</sup> deklarowane	CP3
	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków przenoszonych drogą bezpośrednią	4.3.12 Opór przepływu powietrza	AFi <sup>a)</sup> deklarowane	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.15 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Na poziomie EU nie są jeszcze dostępne	b)
Opór cieplny	4.2.1 Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$ (W/mK) Opór cieplny $R=d/\lambda$ , (m²K/W)	0,035 0,45 ÷ 1,70 Patrz etykieta wyrobu
	4.2.3 Grubość	Zakres grubości (mm) Ti <sup>a)</sup> deklarowana klasa tolerancji	20-70 NPD
Przepuszczalność wody	4.3.7.1 Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS- deklarowane W <sub>p</sub> , (kg/m²)	≤ 1
	4.3.7.2 Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) -deklarowane W <sub>lp</sub> , (kg/m²)	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.8 Przenikanie pary wodnej	Deklarowane $\mu$ , (MU <sup>a)</sup> lub Zi <sup>a)</sup>	MU1
Wytrzymałość na ściskanie	4.3.3 Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10) <sup>a)</sup> lub CS(10Y) <sup>a)</sup> deklarowana (kPa)	CS(10)30
	4.3.5 Obciążenie punktowe	PL(5) <sup>a)</sup> deklarowane (N)	NPD
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji	4.2.7 Trwałość właściwości	<sup>2)</sup> Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	4.2.1 Opór cieplny oraz współczynnik przewodzenia ciepła	<sup>2)</sup> Deklarowane $R=d/\lambda$ , (m²K/W) i $\lambda$ (W/mK) jeśli to możliwe	0,45 ÷ 1,70 Patrz etykieta wyrobu 0,035
	4.2.7 Trwałość właściwości	DS(70,-) deklarowane Względna zmiana grubości	NPD
		DS(70,90) deklarowane Względna zmiana grubości	≤1%
Wytrzymałość na rozciąganie	4.3.4 Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TRi <sup>a)</sup> deklarowane (kPa)	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie przy ściskaniu w funkcji starzenia/ degradacji	4.3.6 Pełzanie przy ściskaniu	CC(i <sub>1</sub> <sup>a)</sup> /i <sub>2</sub> <sup>a)</sup> ) $\sigma_c$ pełzanie przy ściskaniu deklarowane X <sub>ct</sub> i X <sub>t</sub>	NPD

<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone; <sup>2)</sup> nie zmienia się w czasie <sup>a)</sup> "a" – wskazana odpowiednia klasa lub poziom; <sup>b)</sup> krajowe regulacje nie są jeszcze dostępne; <sup>c)</sup> zgodnie z krajowymi przepisami; patrz Instrukcja Bezpiecznego Stosowania

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:

Frank Christian Bartel  
Technical&Production Director  
(Imię i nazwisko, stanowisko)

Cigacice, 02.05.2016

(Miejsce, data)

  
(Podpis)