



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KNAUF Therm Pro Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38

Nr 19/KA/2014.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:	EPS 70 Numer partii nadrukowany jest na wyrobie w postaci kodu literowego oznaczającego datę i godzinę produkcji.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Izolacja cieplna w budownictwie. EN 13163:2012 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:	KNAUF Therm Pro Fasada/ Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 Dane producenta: Knauf Industries Polska Sp. z o.o. Zakład: Adamowice ul. Styropianowa 1, 96-320 Mszczonów
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:	Nie dotyczy.
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:	System 3.
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:	Dla Zakładu I: Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych LOK 40-153 Katowice Al. Korfanego 191 ITT w systemie 3 i wydała raport z badań LOK 805/C/05
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:	Nie dotyczy.

9. Deklarowane właściwości użytkowe			
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień	E	EN 13163:2012	
Przepuszczalność wody WL(T) [%]	NPD		
Nasiąkliwość wodą WL(P) [%]	NPD		
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	NPD		
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	NPD		
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Sztywność dynamiczna SD [MN/m ³]		NPD
	Grubość d ₁ [mm]		NPD
	Ścisłość CP [mm]		NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD		
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		R _D ≥ (podano poniżej w tabeli) λ _D ≤ 0,038 W/mK
	Grubość [mm]		T(1) (± 1 mm)
Przepuszczalność pary wodnej [μ]	NPD		
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS(10) [kPa]		CS(10)70 (≥70 kPa)
	Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury DLT [%]		NPD
Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie	Wytrzymałość na zginanie BS [kPa]		BS 115 (≥115 kPa)
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych TR [kPa]		TR 100 (≥100 kPa)
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Brak zmian właściwości		
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		Brak zmian właściwości
	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N) [%]		DS(N)2 (±0,2%)
	Trwałość właściwości		Brak zmian właściwości
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotności [%]		DS(70,-)1 (≤1%)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu CC [%]		NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%]	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości [mm]	NPD	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał (-a): Paweł Zemlik, Kierownik Działu Jakości

..... 07.04.2014

Paweł Zemlik
Quality Manager
Knauf Industries Polska Sp. z o.o.
+48 667-662-223

.....
(podpis)



Tabela oporu cieplnego:

Grubość płyty [mm]:	R_D [m ² K/W]
10	0,25
20	0,50
30	0,75
40	1,05
50	1,30
60	1,55
70	1,80
80	2,10
90	2,35
100	2,60
110	2,85
120	3,15
130	3,40
140	3,65
150	3,90