



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KNAUF Therm PRO Fasada/Dach/Podłoga EPS 70 λ 38 Nr 07/KA /2013.

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 ≤0,038 W/mk
2. Numer typu, partii lub serii lub jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:	EPS 70 Pozostałe informacje towarzyszące znakowaniu CE tj. nr partii, zakład produkcyjny i inne dane, podano na etykiecie naklejonej na opakowaniu wyrobu.
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:	Izolacja cieplna w budownictwie do ścian, podłóg i dachów 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:	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	Nasiąkliwość wodą		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	Szywność dynamiczna		NPD
	Grubość		NPD
	Ściśliwość		NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			NPD
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		$R_D \geq$ (podano poniżej w tabeli) $\lambda_D \leq 0,038W/mK$
	Grubość		T2
Przepuszczalność pary wodnej			NPD
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu		CS(10)70
	Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury		NPD
	Wytrzymałość na zginanie		115
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		100
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		DS(N)2
	Trwałość właściwości		Brak zmian właściwości
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotności	DS(70,-)1	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.			
<p>Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.</p>			
W imieniu producenta podpisał (-a): Paweł Zemlik, Kierownik Działu Jakości			
..... 29.01.2014	<p style="text-align: right;"> Paweł Zemlik Quality Manager Knauf Industries Polska Sp. z o.o. +48/667-662-223 </p>  Podpis		



Tabela oporów cieplnych:

Grubość płyty [mm]:	ρ [m ² K/W]
10	0,25
20	0,5
30	0,75
40	1,05
50	1,3
60	1,55
70	1,80
80	2,1
90	2,35
100	2,6
110	2,85
120	3,05
130	3,4
140	3,55
150	3,90