



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### KNAUF Therm PRO Parking/Fundament EPS 200 $\lambda$ 33 Nr 10/KA /2013.

<b>1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:</b>	EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS350-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)2 $\lambda \leq 0,033$ W/mk
<b>2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:</b>	EPS 200 Pozostałe informacje towarzyszące znakowaniu CE tj. nr partii, zakład produkcyjny i inne dane, podano na etykiecie naklejonej na opakowaniu wyrobu.
<b>3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:</b>	Izolacja cieplna w budownictwie do fundamentów . EN 13163:2012 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.
<b>4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:</b>	Dane producenta: Knauf Industries Polska Sp. Z.O.O. Zakład: Adamowice ul. Styropianowa 1, 96-320 Mszczonów
<b>5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:</b>	Nie dotyczy
<b>6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:</b>	System 3
<b>7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:</b>	Dla Zakładu I: Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej Laboratorium Łączników i Wyrobów Budowlanych LOK 40-153 Katowice Al. Korfantego 191 ITT w systemie 3 i wydała raport z badań LOK 805/C/05
<b>8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:</b>	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	EN 13163:2012
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego		NPD	EN 13163:2012
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią		NPD	EN 13163:2012
Wskaźnik pochłaniania dźwięku		NPD	EN 13163:2012
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Sztywność dynamiczna	NPD	EN 13163:2012
	Grubość	NPD	EN 13163:2012
	Ściśliwość	NPD	EN 13163:2012
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD	EN 13163:2012
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$R_D \geq$ (podano poniżej w tabeli) $\lambda_D \leq 0,033W/mK$	EN 13163:2012
	Grubość	T2	EN 13163:2012
Przepuszczalność pary wodnej		NPD	EN 13163:2012
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)200	EN 13163:2012
	Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13163:2012
	Wytrzymałość na zginanie	350	EN 13163:2012
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	EN 13163:2012
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji		Brak zmian właściwości	EN 13163:2012
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Brak zmian właściwości	EN 13163:2012
	Stabilność wymiarowa	DS(N)2	EN 13163:2012
	Trwałość właściwości	Brak zmian właściwości	EN 13163:2012
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotności	DS(70,-)1	EN 13163:2012
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13163:2012
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	EN 13163:2012
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	EN 13163:2012
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	EN 13163:2012
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	EN 13163:2012
<b>10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.</b>			
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.			
<b>W imieniu producenta podpisał (-a): Paweł Zemlik, Kierownik Działu Jakości</b>			
..... 01.07.2013		<p style="text-align: right;"> <b>Paweł Zemlik</b>  Quality Manager  Knauf Industries Polska Sp. z o.o.  +48 667-662-223 </p>  ..... <p style="text-align: right;">(podpis)</p>	



Tabela oporu cieplnego:

Grubość płyty [mm]:	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
10	0,3
20	0,6
30	0,9
40	1,2
50	1,5
60	1,8
70	2,1
80	2,4
90	2,7
100	3
110	3,3
120	3,6
130	3,9
140	4,2
150	4,55