



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### KNAUF Therm TECHNIC Fasada $\lambda$ 40 Nr 03/NWW/2013.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	<b>EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100 <math>\lambda \leq 0,040</math> 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>KNAUF Therm TECHNIC Fasada <math>\lambda</math> 40</b>  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
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  Zakład: KNAUF INDUSTRIES Polska Sp z o.o. Ul . Ryszarda Chomicza 3 55-080 Nowa Wieś Wroclawska
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. Korfantego 191 ITT w systemie 3 i wydała raport z badań LOK 805/C/05  Dla Zakładu II:
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	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) $\lambda_D \leq 0,040$ W/mK	EN 13163:2012
	Grubość	T2	EN 13163:2012
Przepuszczalność pary wodnej		NPD	EN 13163:2012
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	EN 13163:2012
	Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD	EN 13163:2012
	Wytrzymałość na zginanie	100	EN 13163:2012
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	100	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,-)2	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: Daniel Lejszys, Kierownik Działu Jakości, tel.: 55-080 Nowa Wieś Wrocławska, ul. Ryszarda Chomicza 3</b>			
..... 01.07.2013		Daniel Lejszys; Quality Manager 	
		..... (podpis)	



Tabela oporu cieplnego:

Grubość płyty [mm]:	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
10	0,25
20	0,5
30	0,75
40	1
50	1,25
60	1,5
70	1,75
80	2
90	2,25
100	2,5
110	2,75
120	3
130	3,25
140	3,5
150	3,75