



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KNAUF Therm TECHNIC Dach/Podłoga λ 37 Nr 06/KA /2013.

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | EPS –EN 13163-T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100 $\leq 0,037$ W/mk |
| 2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: | EPS 80 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 dachów i podłóg 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. Korfantego 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 | 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) $\lambda_D \leq 0,037W/mK$ | 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)80 | EN 13163:2012 |
| | Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | NPD | EN 13163:2012 |
| | Wytrzymałość na zginanie | 150 | 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,-)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 |

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**

..... 01.07.2013

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 | 0,27 |
| 20 | 0,5 |
| 30 | 0,8 |
| 40 | 1,05 |
| 50 | 1,35 |
| 60 | 1,6 |
| 70 | 1,85 |
| 80 | 2,15 |
| 90 | 2,4 |
| 100 | 2,7 |
| 110 | 2,95 |
| 120 | 3,20 |
| 130 | 3,5 |
| 140 | 3,75 |
| 150 | 4,05 |