



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KNAUF Therm LAMIN EXPERT λ 37

Nr 13/KA/2014.

| | |
|---|---|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | EPS –EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-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 80 Numer partii podany na etykiecie wyrobu. |
| 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 LAMIN EXPERT λ 37 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 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 ≤ 0,037 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)80 (≥ 80 kPa) |
| | Odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury DLT [%] | | NPD |
| Wytrzymałość na zginanie/ rozciąganie | Wytrzymałość na zginanie BS [kPa] | | BS 125 (≥ 125 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 | 0,27 |
| 20 | 0,50 |
| 30 | 0,80 |
| 40 | 1,05 |
| 50 | 1,35 |
| 60 | 1,60 |
| 70 | 1,85 |
| 80 | 2,15 |
| 90 | 2,40 |
| 100 | 2,70 |
| 110 | 2,95 |
| 120 | 3,20 |
| 130 | 3,50 |
| 140 | 3,75 |
| 150 | 4,05 |