

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 100 HYDRO
EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)3,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Isolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

Przedsiębiorstwo Surowców Skalnych „Bazalt-Gracze” Sp. z o.o.
Zakład Produkcji Styropianu GRA-STYR
49-156 Gracze
Telefon: +48 77 460 90 38 E-mail: grastyr@grastyr.pl

4. System oceny lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

EN 13163:2012

Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne:

Instytut Techniki Budowlanej (jednostka notyfikowana nr 1488)

6. Deklarowane właściwości użytkowe

TABELA NR 1

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|------------------------------|---|
| Reakcja na ogień Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Reakcja na ogień | E | PN-EN 13163:2012 |
| | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | - | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wody | WL(T)3,5 | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | - | - | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d_L | NPD | |
| | Ściśliwość | NPD | |
| Opór cieplny | Opór cieplny | R_D – patrz tabela nr 2 | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | $\lambda_D = 0,038$ W/m•K | |
| | Tolerancja grubości | T2 | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)100 | |
| | Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS150 | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych | NPD | |

| | | |
|--|---|------------|
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Brak zmian |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła | Brak zmian |
| | Trwałość właściwości | Brak zmian |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie-odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |

TABELA NR 2

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

| PŁYTY GŁADKIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Wartość [$m^2 \cdot K/W$] | 0,263 | 0,526 | 0,789 | 1,053 | 1,316 | 1,579 | 1,842 | 2,105 | 2,632 | 3,158 | 3,684 | 3,947 | 4,211 | 4,737 | 5,263 |

| PŁYTY FREZOWANE | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 |
| Wartość [$m^2 \cdot K/W$] | 1,316 | 1,579 | 1,842 | 2,105 | 2,632 | 3,158 | 3,684 | 3,947 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Miśta – Prezes Zarządu

(imię nazwisko i stanowisko)

PREZES

 Andrzej Miśta

Gracze, dnia 29.05.2015r.

(miejsce i data)

(podpis)