

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021-2

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty styropianowe BETA FASADA EPS S EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5-P10-BS60 | | |
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Izolacja cieplna w budownictwie | | |
| 3. | Producent | YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A | | |
| 4. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3 | | |
| 5. | Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane | EN 13163:2012+A1:2015 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 | | |
| Deklarowane właściwości użytkowe | | | | |
| Zasadnicze charakterystyki | | Właściwości użytkowe | Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| 6. | Opór cieplny | Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła | R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,042 W/m·K | EN 13163:2012+A1:2015 |
| | | Grubość, d _N | T1 (±1 mm) d _N – patrz tabela 1 | |
| | Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| | Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości ²⁾ | E | |
| | Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny ³⁾ Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | R _D – patrz tabela 1 λ _D - 0,042 W/m·K | |
| | | Trwałość właściwości | NPD | |
| | Wytrzymałość na ściskanie | Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia | NPD | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS60 | |
| | | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD | |
| | Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | |
| | | Odporność na zamrażanie – odmrażanie | NPD | |
| | | Długotrwała redukcja grubości | NPD | |

Deklaracja właściwości użytkowych nr 06-DoP-2021-2

| | | | |
|---|--|------------|-------------------------|
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu lub Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji | NPD NPD | PN-EN 13163:+A1:2015-03 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, d _L | NPD | |
| | Ścisłość | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ⁴⁾ | NPD | |
| ¹⁾ właściwości użytkowe nieustalone(ang. No Performance Determined) ²⁾ właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie ³⁾ współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie ⁴⁾ Europejskie metody badania są w opracowaniu | | | |

Tabela 1 Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość d_N [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R_D [m²·K\W] | 0,20 | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |
| Grubość d_N [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 270 | 290 | 300 |
| R_D [m²·K\W] | 3,80 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 5,45 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,10 |

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

W imieniu producenta podpisać(-a):


 Dyrektor
 ds. Zapewnienia Jakości
Ewa Gawlińska

w Olsztynie, dnia 15.11.2021 r.