


Deklaracja właściwości użytkowych nr 13-CPR-2017

| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Płyty styropianowe AQUA EPS P150 EPS 150 EPS-EN 13163-T1-L3-W2-S_b2-P5-BS200-CS(10)150-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|----------------------|--|--|--------------|--------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------|---|--|------------------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----|--|------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|--|-----|---|-------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 2. | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania | Izolacja cieplna w budownictwie, do zastosowań przenoszących obciążenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Producent |  YETICO S.A. PL-10-416 Olsztyn ul. Towarowa 17A ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 1. Gorzów Wielkopolski, 66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Mosiężna 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | System 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane | PN-EN 13163+A1:2015-03 Instytut Techniki Budowlanej, nr 1488 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., nr 1434 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deklarowane właściwości użytkowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Zasadnicze charakterystyki</th> <th style="width: 30%;">Właściwości użytkowe</th> <th style="width: 20%;">Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD¹⁾</th> <th style="width: 20%;">Zharmonizowana specyfikacja techniczna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Opór cieplny</td> <td>Opór cieplny</td> <td>R_D – tabela poniżej</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">PN-EN 13163+A1:2015-03</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła</td> <td>λ_D- 0,035 W/m·K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Reakcja na ogień</td> <td>Grubość, d_N</td> <td>T1 (±1mm)</td> </tr> <tr> <td>Reakcja na ogień</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Trwałość właściwości²⁾</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</td> <td>Opór cieplny³⁾</td> <td>R_D – tabela poniżej</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik przewodzenia ciepła³⁾</td> <td>λ_D- 0,035 W/m·K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na ściskanie</td> <td>Trwałość właściwości</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia</td> <td>CS150 (≥150 kPa)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</td> <td>Wytrzymałość na zginanie</td> <td>BS200 (≥200 kPa)</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</td> <td>Pełzanie przy ściskaniu</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Odporność na zamrażanie – odmrężanie</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Długotrwała redukcja grubości</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | Opór cieplny | Opór cieplny | R _D – tabela poniżej | PN-EN 13163+A1:2015-03 | Współczynnik przewodzenia ciepła | λ _D - 0,035 W/m·K | Reakcja na ogień | Grubość, d _N | T1 (±1mm) | 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⁾ | R _D – tabela poniżej | Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | λ _D - 0,035 W/m·K | Wytrzymałość na ściskanie | Trwałość właściwości | NPD | Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia | CS150 (≥150 kPa) | Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS200 (≥200 kPa) | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD | Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | Odporność na zamrażanie – odmrężanie | NPD | Długotrwała redukcja grubości | NPD |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Poziom/klasa/wartość graniczna/NPD ¹⁾ | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opór cieplny | Opór cieplny | R _D – tabela poniżej | PN-EN 13163+A1:2015-03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | λ _D - 0,035 W/m·K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reakcja na ogień | Grubość, d _N | T1 (±1mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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⁾ | | R _D – tabela poniżej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła ³⁾ | | λ _D - 0,035 W/m·K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Trwałość właściwości | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia | CS150 (≥150 kPa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS200 (≥200 kPa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trwałości wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Odporność na zamrażanie – odmrężanie | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|--------------|
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | WL(T)1 (≤1%) |
| Przenikanie 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 | | |

Deklarowany opór cieplny:

| Grubość [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R_D [m ² ·K/W] | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,25 | 2,55 | 2,85 | 3,10 | 3,40 | 3,70 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 4,85 | 5,10 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 6,25 | 6,55 | 6,85 | 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 podpisał(-a):


 Dyrektor
 ds. Zapewnienia Jakości
Ewa Gawlińska

w Olsztynie, dnia 03.08.2017 r.