



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p> | <b>Deklaracja właściwości użytkowych</b><br>DoP nr: 9/PUR/770<br>zgodna z Rozp. PE i Rady(UE) nr 305/2011 z dnia 9<br>marca 2011r. |  |
|--|--|---|

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **770**
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**termiczna izolacja rurociągów ciepłowniczych**
3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:  
**steinonorm® 770; otuliny z twardej pianki PUR**  
**Steinbacher Izoterm Sp. z o.o., 05-152 Czosnów, ul. Gdańska 14, Częstków Mazowiecki**
4. **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 14308:2009+A1:2013**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **ITB Warszawa oraz ITB Katowice (EJN nr 1488),**
- 6b. **Nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe :
  - Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  – **patrz tabela A**
  - Wymiary i tolerancje – **NPD**
  - Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych – **DS(70,90)3**
  - Klasa reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010 – **Euroklasa E<sub>1</sub>**
  - Trwałość charakterystyk – **właściwości użytkowe reakcji na ogień wyrobów z PUR nie zmieniają się w czasie ani wtedy, gdy poddawane są deklarowanej maksymalnej temperaturze stosowania**
  - Maksymalna temperatura stosowania – **ST(+)**120****
  - Minimalna temperatura stosowania – **ST(-)**0****
  - Wytrzymałość na ściskanie – **CS(10)**200****
  - Wytrzymałość na zginanie – **BS **250****
  - Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH – **CL  $\leq$ 26,7 –pH **7,2****
  - Nasiąkliwość wodą metodą całkowitego zanurzenia w czasie 48 h -  **$\leq$  1 % obj.**

8. **Nie dotyczy**

Tabela A: Wartości nominalne współczynnika przewodzenia ciepła (tabelarycznie)

| Średnica wewnętrzna<br>[mm]<br>25 - 1000 | Średnia temperatura T <sub>m</sub> [°C] | +10°C | +40°C | +70°C |
|--|---|-------|-------|-------|
|  | Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK) |       | 0,026 | 0,030 |

Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt.1 i 2 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:

Częstków Maz., dnia 01.10.2015 r.

  
Michał Kalinowski