



| | | |
|---|---|---|
|  <p>»Skuteczna izolacja. I nie tylko.«</p> | <p>Deklaracja właściwości użytkowych</p> <p>DoP nr: 7/PUR/385</p> <p>zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011</p> |  |
|---|---|---|

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

385

PU-EN 14308-ST(+)-140-ST(-)-0-CS(10)200-DS(70,90)3-CL26,7-pH7,2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Termiczna izolacja rurociągów ciepłowniczych - otulina na kolana hamburskie.
Wyrób ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowany fabrycznie przeznaczony
do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.**

3. Producent:

„steinonorm® 385”
Steinbacher Izoterm sp. z o.o.
ul. Gdańska 14, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów
tel. 22 785 06 90, fax. 22 785 06 89, e-mail: biuro@steinbacher.pl

4. Upoważniony przedstawiciel:

nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14308:2016-04

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Jednostki notyfikowane - ITB Warszawa i ITB Katowice (EJN nr 1488)
oraz IMBIGS Katowice (EJN nr 1454) przeprowadziły badania typu w systemie 3**

6b. Europejski dokument oceny:

nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--------------------------------|--|
| Reakcja na ogień, euroklasy-właściwości | Reakcja na ogień | Euroklasa E_L | PN-EN 14308:2016-04 |
| Opór cieplny | Współczynnik przewodzenia ciepła | patrz tabela A | |
| | Wymiary i tolerancje | brak zmian | |
| Przepuszczalność wody | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| | Zawartość zamkniętych komórek | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Odporność na ściskanie | CS(10)200 | |
| Szybkość uwalniania się substancji korozyjnych (tylko gdy wyrób przeznaczony jest do zastosowania w kontakcie z metalem) | Ilości śladowe chlorków rozpuszczalnych w wodzie | CL 26,7 - pH 7,2 | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji | Trwałość charakterystyk | brak zmian | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji | Współczynnik przewodzenia ciepła | patrz tabela A | |
| | Wymiary i odchyłki | brak zmian | |
| | Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze | DS(70,90)3 | |
| | Trwałość właściwości | brak zmian | |
| | Maksymalna temperatura stosowania | ST(+) 140 | |
| | Minimalna temperatura stosowania | ST(-) 0 | |
| | Zawartość zamkniętych komórek | NPD | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury | Trwałość charakterystyk | brak zmian | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury | Trwałość charakterystyk | brak zmian | |
| | Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiarowa | ST(+) 140 | |

Tabela A: Wartości nominalne współczynnika przewodzenia ciepła (tabelarycznie)

| Średnica wewnętrzna [mm] 15 - 280 | Średnia temperatura T_m [°C] | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|--|
| | +10°C | +40°C | +70°C | |
| | 0,026 | 0,030 | 0,033 | |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

nie dotyczy

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:

Krzysztof Tarłaga

Specjalista ds. Jakości

Krzysztof Tarłaga

Częstków Mazowiecki, dn. 02.01.2017 r.

Informacja dodatkowa:

Deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: www.steinbacher.pl