
 »Skuteczna izolacja. I nie tylko.«	<b>Deklaracja właściwości użytkowych</b>  <b>DoP nr: 6/PUR/375/376</b>  zgodna z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011	
---	--	---

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**375**

**376**

**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 z okładziną.  
Wyrób ze sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) produkowany fabrycznie przeznaczony  
do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.**

3. Producent:

**„steinonorm® 375”**

**„steinonorm® 376”**

**Steinbacher Izoterm sp. z o.o.**

ul. Gdańska 14, Cząstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

tel. 22 785 06 90, fax. 22 785 06 89, e-mail: [biuro@steinbacher.pl](mailto: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	<b>Euroklasa E<sub>L</sub></b>	<b>PN-EN 14308:2016-04</b>
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	<b>patrz tabela A</b>	
	Wymiary i tolerancje	<b>brak zmian</b>	
Przepuszczalność wody	Przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>	
	Zawartość zamkniętych komórek	<b>NPD</b>	
Wytrzymałość na ściskanie	Odporność na ściskanie	<b>CS(10)200</b>	
Szybkość uwalniania się substancji korozyjnych (tylko gdy wyrób przeznaczony jest do zastosowania w kontakcie z metalem)	Ilości śladowe chlorków rozpuszczalnych w wodzie	<b>CL 26,7 - pH 7,2</b>	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>	

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

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](http://www.steinbacher.pl)