



» Skuteczna izolacja. I nie tylko.«

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 1/PL/2017

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **otulina izolacyjna steinonorm@300**
  - Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **steinonorm@300 typ: 310, 311, 320**
  - Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Cylindryczne otuliny izolacyjne z miękkiej pianki poliuretanowej (PU) przeznaczone do izolowania ciepłego przewodów w instalacjach sanitarnych i grzewczych w budownictwie, produkowane fabrycznie, z płaszczem osłonowym z folii PVC oraz ze zbrojonej folii aluminiowej. Izolacja cieplna dla przewodów w zakresie średnic DN8 ÷ DN100 i temperaturze czynnika grzewczego do +135°C.**
  - Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**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)**
  - Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
  - Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
  - Krajowa specyfikacja techniczna:
    - Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
    - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium /laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
    - Krajowa ocena techniczna: **Aprobata techniczna AT-15-8560/2016**
- Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**ITB Warszawa, nr 1488**, LP-1268/23-66/10, 1286/10/Z00NPU, LP01-02362/15/Z00NP, LP02-02362/15/Z00NP, LP01-1695/14/Z00NP, LP01-2102/14/Z00NP, LP01-2545/14/Z00NP, LP01-2841/14/Z00NP, 1362/15/Z00NP, LP01-1362/15/Z00NP, LP02-1362/15/Z00NP, LOK-01501/A/10, LOK 00-2889/10/Z00OSK, LOK-1357/A/09/2, LOK00-02228/15/Z00OSK, LFS01-2064/15/Z00NF, LZFO0-02515/16/Z00NZF  
PZH Warszawa HK/B/1087/01/2015
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Metody badań
Średnica nominalna DN	<b>DN8 ÷ DN100</b>	PN-EN 13467:2003
Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze 40°C, wartość deklarowana, W/(m·K)	<b>0,035</b>	PN-EN ISO 8497:1999
Odporność na ciągłe obciążenie temperaturą, określona zmianą wymiarów liniowych po wygrzewaniu próbek w temp. 135°C przez 48 h, %	<b>≤ 5</b>	PN-EN 1604:2013 lub PN-EN 14707:2013
Gęstość pozorną, kg/m <sup>3</sup>	<b>24 ± 1</b>	PN-EN 13470:2003
Wytrzymałość na ściskanie, w kierunku promieniowym (przy 10% odkształceniu), kPa	<b>≥ 9</b>	PN-EN 826:2013
Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia	<b>nierozprzestrzeniające ognia (NRO)</b>	PN-B-02867:1990
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	<b>E</b>	PN-EN 13501-1:2010
Zawartość rozpuszczalnych w wodzie jonów chlorkowych, mg/kg	<b>≤ 400</b>	PN-EN 13468:2004
Wartość pH ekstraktu wodnego z izolacji cieplnej	<b>≤ 8,5</b>	

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych niniejszego wyrobu budowlanego oraz inna dokumentacja techniczna są dostępne na stronie internetowej producenta: [www.steinbacher.pl](http://www.steinbacher.pl)

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Krzysztof Tarlaga

Specjalista ds. Jakości

*Krzysztof Tarlaga*

Cząstków Mazowiecki, dn. 02.01.2017 r.