



F.H.P. PRODMAX ROBERT LICHON
05-806 Sokółów ul. Sokołowska 38
Tel./fax: +48 22 723 01 62
NIP 534 020 60 16
www.prodmmax.pl e-mail: prodmax@prodmax.pl

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR
305/2011

Załącznik IV kod grupy: 4 - Materiały termoizolacyjne, Złożone zestawy/systemy
izolacyjne

NR (9) - 22/06/2016

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Otuliny Izolacyjne PEF - EN 14313 – ST (+) 95 – ST (-) 65 – MU3500 – WS 05

2. Przewidziane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Termiczna izolacja przeznaczona do urządzeń budowlanych i instalacji przemysłowych

- 3 Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

F.H.P. PRODMAX ROBERT LICHON
Ul. Sokołowska 38
05-806 Sokółów

ZAKŁAD PRODUKCYJNY
Ul. Wyzwolenia 130
09-300 Żuromin

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:3

- 5 Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, numer certyfikatu zakładowej kontroli produkcji, numer sprawozdania z badań/obliczeń:

Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna: PN-EN 14313: 2016-04

ITB Zakład Badań Ogniwych
Nr ident. Jedn. Notyfikowanej: 1488

6. Europejska Ocena Techniczna:

..... Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	Reakcja na ogień	CL-s1,d0
2	Przekazywanie dźwięków przez konstrukcje	NPD
3	Pochłanianie dźwięku	NPD
4	Przewodność cieplna λ_{40}	0,036W/(mK)
5	Wymiary i tolerancje	TER MAX ST - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 114 mm TER MAX STL – zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 35 mm TER MAX PW - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 114 mm Kolor warstwy zewnętrznej – czerwony; niebieski TER MAX PWL - zakres średnic wewnętrznych: od 12 mm do 35 mm Kolor warstwy zewnętrznej – czerwony; niebieski Tolerancja: +/- 1,5% MAT MAX – długość: od 50 m do 150 m Grubość: od 1mm do 10 mm Tolerancja: +/- 1,5%
6	Absorpcja wodna	WS 05
7	Opór dyfuzji pary wodnej μ	$\mu > 3500$
8	Wytrzymałość na ściskanie	NPD
9	Ilości śladowe wodo rozpuszczalnych jonów chlorkowych, fluorkowych, krzemianowych i sodowych oraz ich wartość	NPD
10	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
11	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	d0
12	Maksymalna temperatura użytkowania	+95 °C
13	Minimalna temperatura użytkowania	- 65 °C
14	Trwałość reakcji na ogień w wysokich temperaturach	Nie zmieniają się w czasie i w wysokiej temperaturze

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu, są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja Własności Użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej

miejsce i data wydania

Sokolów 22.06.2016

w imieniu producenta
podpisał:


"FENOPRODIMA X"
Robert Lichoń
05-806 Sokolów
ul. Sokolowska 38
tel./fax 22 723 01 62
NIP 534-020-60-16

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

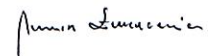
Nr 06/2/B/2013

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | ThermaCompact IS, IS10 otuliny PEF-EN 14313-ST(+) 95-WS 01 |
| 2. | Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 | Zgodnie z etykietą |
| 3. | Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną | Izolacja termiczna do wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych |
| 4. | Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5 | Thermaflex Izolacji Sp. z o.o., 58 – 130 Żarów, Poland
E-mail: office@thermaflex.com.pl
Tel: +48.74.8589.666 |
| 5. | W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 | -- |
| 6. | System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V | System 3 |
| 7. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną | 0751 FIW MÜNCHEN, Lochhamer Schlag 4, D – 82166 Gräfelfing
1234 Efectis Nederland Lange I (leiweg 5 NL 2288 GH Rijswijk - The Netherlands
1486 Centralny ośrodek Badawczo_ Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej Al. W. Korfantego 193 A, 40-157 Katowice
przeprowadziły ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w oparciu o próbki pobrane do badań przez producenta), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu w systemie 3 i wydały sprawozdania z badań.
Nie dotyczy |
| 8. | W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: | |
| 9. | Deklarowane właściwości użytkowe | |

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna										
Reakcja na ogień – charakterystyka wg Euroklas	Reakcja na ogień: E1		PN-EN 14313:2009 + A1:2013										
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Emisja dźwięku: NPD Pochłanianie dźwięku: NPD												
Opór cieplny	Przewodnictwo cieplne (λ): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Średnia temperatura °C</th> <th>20</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ W/mK</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,041</td> </tr> </tbody> </table> Wymiary i tolerancje: zgodnie z Tabelą 1 EN 14313:2009 + A1:2013 – Tolerancje wymiarowe			Średnia temperatura °C	20	30	40	50	λ W/mK	0,038	0,039	0,040	0,041
Średnia temperatura °C	20	30		40	50								
λ W/mK	0,038	0,039		0,040	0,041								
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodną: WS 01												
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej: NPD												
Wytrzymałość na ściskanie	Nie stosuje się do produktów z pianki polietylenowej												
Współczynnik (poziom) wydzielenia substancji powodujących korozję	Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie oraz pH: NPD												
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	Wydzielanie niebezpiecznych substancji: NPD												
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia: NPD												
Trwałość w funkcji starzenia/ degradacji - reakcja na ogień	Trwałość charakterystyki												
Trwałość w funkcji starzenia/ degradacji - opór cieplny	Przewodnictwo cieplne Wymiary i tolerancje Stabilność wymiarowa Trwałość charakterystyki Maksymalna temperatura stosowania: ST(+) 95 Minimalna temperatura stosowania	Nie zmieniają się z upływem czasu - zgodnie z p. 4.2.5 EN 14313:2009 + A1:2013											
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury - reakcja na ogień	Trwałość charakterystyki												
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury - opór cieplny	Trwałość charakterystyki Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania: ST(+) 95												

10. Deklaracja
- Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4

W imieniu producenta podpisał(-a):

Żarów, dnia 16.01.2018

Jakub Sobieszek, Dyrektor Generalny, Prokurent

Marcin Łukaszewicz, CSO North East Europe

We are Thermaflex, **Taking care of energy and the environment**

THERMAFLEX IZOLACJI Sp. z o.o.
58-130 Żarów, ul. Przemysłowa 6
tel. +48 74 8589 666
fax +48 74 8589 667

e-mail: office@thermaflex.com.pl
www.thermaflex.com/pl
NIP: PL8940005606
Kapitał zakładowy: 4.500.000 PLN

Sąd rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej
we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Numer KRS: 0000108041