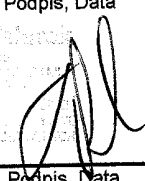
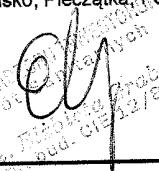


WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus na terenie nieruchomości przy ul. Lindleya 4 w Warszawie	

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:
S/ 13
 branża B/ S/ E/ D/ numer

Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> projektowany* <input type="checkbox"/> równoważny* <input type="checkbox"/> zamienny* <input type="checkbox"/> nieobjęty projektem*		Załączone dokumenty:		
		Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	Izolacja techniczna z pianki PE stabil red/blue	Deklaracja Właściwości Użytkowych	W4-PEF-312	25.10.2018
Typ:	Pianka PE Stabil	Deklaracja Właściwości Użytkowych	W4-PEF-105	25.10.2018
Producent:	Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowska 15			
Importer:				
Cel / Miejsce wbudowania:	izolacja na rury polipropylen			
Dodatkowy opis / Uzasadnienie:				
KIEROWNIK BUDOWY / KIEROWNIK ROBÓT**:	Oświadczam, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny ** z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę.		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data 	
PROJEKTANT**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
UŻYTKOWNIK**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
INSPEKTOR NADZORU:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data  INWESTOR: Miejski Zarząd Budownictwa i Planowania Przestrzennego ul. Piłsudskiego 10/12, 01-650 Warszawa tel. 22 625 12 86	

* wybór oznaczyć krzyżykiem

** niepotrzebne skreślić



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa produktu: Trinnity Classic

DWU Nr: W4-PEF-105

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-001			
	Grubość ścianki :	Średnica wewnętrzna:			
	6 mm	15 - 35 mm			
	9 mm	15 - 89 mm			
	13 mm	12 - 125 mm			
	20 mm	12 - 125 mm			
	25 mm	15 - 114 mm			
	30 mm	22 - 114 mm			

2. Zamierzone zastosowanie

Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych

3. Producent:

Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowska 15

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

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14313:2009+A1:2013-07

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

NB 1486, NB 1454, NB 1004

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-001			
Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy			
Reakcja na ogień wartości wg Euroclass	4.2.4 Reakcja na ogień	Dls1,d0			
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.7 Emisja dźwięku	NPD			
	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD			
Opór cieplny	4.2.1 Przewodnictwo cieplne	0,036 w 0°C			
		0,040 w 40°C			
		0,045 w 70°C			
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	Zobacz tabelę 1 & 2 punkt 4.2.2.2. standardu			
Przepuszczalność wody	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS005			
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	NPD			
	4.3.5 Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD			
Wytrzymałość na ściskanie		b			



	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-001			
Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy			
Szybkość uwalniania substancji żrących	4.3.6. Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie przy pH	NPD			
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	4.3.9. Wydzielanie substancji niebezpiecznych	a			
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	a			
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	c			
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – opór cieplny	4.2.1 Trwałość charakterystyki	d			
	4.2.2. Wymiary i tolerancje	Zobacz tabelę 1 & 2 punkt 4.2.2.2. standardu			
	4.2.3. Stabilność wymiarowa	Zobacz 4.3.2			
	4.2.5. Trwałość charakterystyki	d			
	4.3.2. Maksymalna temperatura stosowania	ST (+) 100°C			
	4.3.3. Minimalna temperatura stosowania	ST (-) 0°C			
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	c			
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – opór cieplny	4.2.5. Trwałość charakterystyki	d			
	4.3.2. Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania :	ST (+) 100°C			

Note:

NPD: Właściwość użytkowa niezadeklarowana

a: Metody badawcze w trakcie powstawania

b: Nie stosuje się dla produktów z pianki polietylenowej

c: Klasa palności nie zmienia się z upływem czasu

d: Przewodnictwo cieplne nie zmienia się z upływem czasu



Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 i zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):"

Nazwisko i Stanowisko

Koordinator ds. Sprzedaży

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Justyna Dziadzia', written over a light blue horizontal line.

JUSTYNA DZIADZIA

Zabrze, dn. 25-10-2018

nmc Polska Sp. z o. o.
Pyskowska 15, 41-807 Zabrze



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nazwa produktu: Trinnity Stabil

DWU Nr: W4-PEF-312

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-003			
	Grubość ścianki :	Średnica wewnętrzna:			
	4 mm	12/15-35 mm			
	6 mm	12/15-42 mm			
	9 mm	15-42 mm			
	13 mm	12-42 mm			
	25 mm	12-42 mm			

2. Zamierzone zastosowanie

Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych

3. Producent:

Nmc Polska Sp. z o. o., 41-807 Zabrze, ul. Pyskowska 15

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

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14313:2009+A1:2013-07

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

NB 1486, NB 1454, NB 1004

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-003			
Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy			
Reakcja na ogień wartości wg Euroclass	4.2.4 Reakcja na ogień	E			
Współczynnik pochłaniania dźwięku	4.3.7 Emisja dźwięku	NPD			
	4.3.8 Pochłanianie dźwięku	NPD			
Opór cieplny	4.2.1 Przewodnictwo cieplne	0,036 w 0°C			
		0,040 w 40°C			
		0,045 w 70°C			
	4.2.2. Tolerancje wymiarowe	Zobacz tabelę 1 & 2 punkt 4.2.2.2. standardu			
Przepuszczalność wody	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS005			
Przepuszczalność pary wodnej	4.3.4. Nasiąkliwość wodą	WS005			
	4.3.5 Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD			
Wytrzymałość na ściskanie		b			



	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	W4-PEF-003			
Deklarowane właściwości użytkowe wg mandatu	Wymagania klauzul w Standardzie Europejskim	Poziomy i/lub klasy			
Szybkość uwalniania substancji żrących	4.3.6. Śladowe ilości jonów chloru, fluoru, krzemu, sodu rozpuszczalnych w wodzie przy pH	NPD			
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska	4.3.9. Wydzielanie substancji niebezpiecznych	a			
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	4.3.10 Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	a			
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	c			
Trwałość w funkcji starzenia/degradacji – opór cieplny	4.2.1 Trwałość charakterystyki	d			
	4.2.2. Wymiary i tolerancje	Zobacz tabelę 1 & 2 punkt 4.2.2.2. standardu			
	4.2.3. Stabilność wymiarowa	Zobacz 4.3.2			
	4.2.5. Trwałość charakterystyki	d			
	4.3.2. Maksymalna temperatura stosowania	ST (+) 100°C			
	4.3.3. Minimalna temperatura stosowania	ST (-) 0°C			
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – reakcja na ogień	4.2.5. Trwałość charakterystyki	c			
Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – opór cieplny	4.2.5. Trwałość charakterystyki	d			
	4.3.2. Stabilność wymiarowa przy maksymalnej temperaturze stosowania :	ST (+) 100°C			

Note:

NPD: Właściwość użytkowa niezadeklarowana

a: Metody badawcze w trakcie powstawania

b: Nie stosuje się dla produktów z pianki polietylenowej

c: Klasa palności nie zmienia się z upływem czasu



Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 i zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):"

Nazwisko i Stanowisko

Koordinator ds. Sprzedaży

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Dziadzia', written over a light blue horizontal line.

JUSTYNA DZIADZIA

Zabrze, dn. 25-10-2018

nmc Polska Sp. z o. o.
Pyskowicka 15, 41-807 Zabrze

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DWU Nr: W4-PEF-307

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
W4-PEF-003 CONEL Izolacja Techniczna z pianki PE Stabil red/blue
2. Zamierzone zastosowanie
Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych
3. Producent:
Conel GmbH, Margot-Kalinke-Strasse 9, 80929 München, HRB 179425 Amtsgericht München
4. Upoważniony przedstawiciel:
HBH Sp. z o. o., Wichrowa 28, 60-449 Poznań
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego :
3
- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 14313:2009+A1:2013-07

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
NB 1486, NB 1454, NB 1004
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Reakcja na ogień:

Grubość ścianki	Ø	Euroclass
4mm	15-35	E
6mm	15-42	E
9mm	15-42	E
13mm	12-42	E

Współczynnik pochłaniania dźwięku:		Emisja dźwięku: NPD		
		Pochłanianie dźwięku: NPD		
Opór cieplny		Przewodnictwo cieplne (λ)		
Przewodność cieplna (W/m²K)		0°C	40°C	70°C
		0,036	0,040	0,045
Wymiary i tolerancje zgodnie z Tabelą 1 EN 14313:2009+A1:2013				
Tolerancje wymiarowe				
Przepuszczalność wody		Nasiąkliwość wodą:		WS005
Przepuszczalność pary wodnej		Opór dyfuzyjny pary wodnej:		NPD
Wytrzymałość na ściskanie polietylenowej			Nie stosuje się do produktów z pianki	
Szybkość uwalniania substancji żrących			NPD	
Wydzielanie niebezpiecznych substancji do środowiska			NPD	
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	Nie zmieniają się z upływem czasu – zgodnie z p. 4.2.5 EN 14313:2009+A1:2013
	Wymiary i tolerancje	
	Stabilność wymiarowa	
	Trwałość charakterystyki	
	Maksymalna temperatura stosowania: ST(+) 100°C	
	Minimalna temperatura stosowania: ST (-) 0°C	

Trwałość w funkcji wysokiej temperatury – reakcja na ogień	Trwałość charakterystyki
Trwałość w funkcji temperatury – opór cieplny temperaturze	Stabilność wymiarowa przy maksymalnej stosowania : ST (+)100°C

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011 i zostaje na
wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

W imieniu producenta podpisał(-a):"

Nazwisko i Stanowisko

W imieniu Conel GmbH

Piotr Sobierajewicz

Kraków, dn. 25-10-2018



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw * Phone (22) 5421354; (22) 5421349 * Fax (22) 5421287 * e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY **HK/B/1235/01/2015**
HYGIENIC CERTIFICATE **ORYGINAL**

Wyrób / product: **CONEL – Izolacja techniczna z pianki PE oraz z pianki PE Stabil**

Zawierający / containing: **polietylen**

Przeznaczony do / destined: **izolowania instalacji grzewczych i sanitarnych zgodnie z zaleceniami producenta**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz przepisami dotyczącymi obiektu, w którym jest on montowany

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu

/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the product

Wytwórca / producer:

CONEL GmbH
D-80929 Munchen
Margot-Kalinke-Strasse 9, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

HBH Sp. z o.o., Sp. Komandytowa
60-449 Poznań
ul. Wichrowa 28

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2020-10-23 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2020-10-23 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 23 października 2015

The date of issue of the certificate: 23rd October 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

Dr Bożena Krogulska

