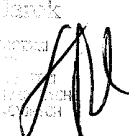
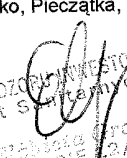


WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka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

**KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:**
**S/ 14**

branza B/ S/ E/ D/ numer

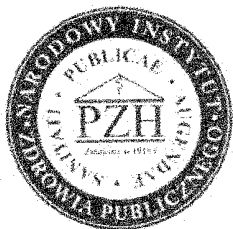
Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> projektowany*	<input type="checkbox"/> równoważny*	Załączone dokumenty:		
<input type="checkbox"/> zamienny*	<input type="checkbox"/> nieobjęty projektem*	Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	Otulina z pianki poliuretanowej PUR	Atest Higieniczny	HK/B/1265/01/2015	18.12.2015
Typ:	PUR	Deklaracja Właściwości Użytkowych	9/PUR/310	2.07.2015
Producent:	Conel GmbH, Margot-Kalinke-Strasse 9, 80929 Munchen HRB 179425 Amtsgericht Munchen			
Importer:	HBH Sp. z o.o. Wichrowa 28, 60-449 Poznań			
Cel / Miejsce wbudowania:	izolacja na rury ocynkowane (instalacja ppoż), izolacja na rury wody zimnej oraz ciepłej i cyrkulacji znajdującej się w strefie stropu podwieszanego, podłogi technicznej i posadzek			
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  INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO Robót Sanitarnych mgr inż. Małgorzata Grabowska upr. bud. GIE 2/86		

\* wybór oznaczyć krzyżykiem

\*\* niepotrzebne skreślić





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/1265/01/2015**

**HYGIENIC CERTIFICATE**

ORYGINAL

Wyrób / product: **CONEL – izolacja techniczna z pianki PUR**

Zawierający / containing: poliuretan, pvc, inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: izolowania cieplnego instalacji grzewczych i sanitarnych przesyłających nośnik ciepła do + 135°C

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków  
/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:  
Zastosowanie izolacji musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektów, w których są one montowane.

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  
80929 Munchen  
Margot-Kalinke-Strasse 9, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

HBH sp. z o.o. Spółka 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 2020-12-18 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 2020-12-18 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 18 grudnia 2015



The date of issue of the certificate: 20th December 2015

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

Kierownik  
Zakładu Higieny Środowiska

Dr Beżena Krogulska



	<p align="center"><b>Deklaracja właściwości użytkowych</b></p> <p align="center">DoP nr: <b>9/PUR/310</b></p> <p align="center">zgodna z Rozp. PE i Rady(UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.</p>	
---	--	---

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **310**  
**PU-EN 14308-ST(+)-135-ST(-)-0-DS(TH)3-CL30-pH7**
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
**Termiczna izolacja rurociągów ciepłowniczych. Wyrób z pianki poliuretanowej (PUR) produkowany fabrycznie do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.**
3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:  
**Conel - Izolacja techniczna z pianki PUR**  
**Conel GmbH, Margot-Kalinke-Strasse 9, 80929 München, HRB 179425 Amtsgericht München**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: **System 3**
- 6a. Norma zharmonizowana: **EN 14308:2009+A1:2013**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **FIW München (NB 0751), ofi Wien (NB 1085), IBS Linz (NB 1322), ITB Katowice (EIN nr 1488).**
- 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 <sub>L</sub> , d0	EN 14308
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	NPD	
Szybkość uwalniania się substancji korozyjnych (tylko gdy wyrób przeznaczony jest do zastosowania w kontakcie z metalem)	Ilości śladowe chlorków rozpuszczalnych w wodzie	CL30-pH7	
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(TH)3	
	Trwałość właściwości	brak zmian	
	Maksymalna temperatura stosowania	ST(+) 135	
	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(+) 135	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

Tabela A: Wartości nominalne współczynnika przewodzenia ciepła (tabelarycznie)

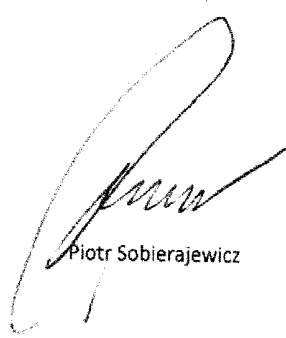
Średnica wewnętrzna [mm] 15 - 89	Średnia temperatura $T_m$ [°C]	+10°C	+40°C	+70°C
	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,032	0,035	0,040

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:

Kraków, dnia 02.07.2015 r.



Piotr Sobierajewicz