

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**RURY WIELOWARSTWOWE PE-Xb/Al/PE-Xb**  
Kod: PEX-AL-PEX 16\*2; 20\*2; 25\*2,5; 32\*3

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PEX

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Do instalacji wodociągowych i systemów grzewczych**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3, 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011, PN-EN ISO 21003-5:2009**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Zakład Badawczo-Analityczny, Gliwice - AB 163**

**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej-Państwowy Instytut Badawczy, Józefów k.Otwocka – AB 1280**

**Laboratorium CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS), Madryt – Akredytacja Nr 1/LE149**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa E	
Materiały - wygląd	Polietylen, Aluminium - nieprzezroczysty	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Konstrukcja	PE-Xb/Al/PE-Xb	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek (d <sub>n</sub> x e <sub>n</sub> )	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5, 32 x 3	
Grubość warstwy aluminium	0,2±0,05 mm	
Klasa zastosowania z ciśnieniem projektowym, temperatura projektowa/maksymalna	Klasa 1/ 10 bar,60°C/80°C, Klasa 2/ 10 bar,70°C/80°C, Klasa 4/ 10 bar,60°C/70°C, Klasa 5/ 6 bar,80°C/90°C	
Rozwarstwienie	F <sub>pull</sub> ≥ 16 Ncm	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH– odpowiada wymaganiom higienicznym	
System przydatności do stosowania	SYSTEM DIAMOND PEX	

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 -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 13 kwiecień 2021 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 32/A

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**RURY WIELOWARSTWOWE DIAMOND PROFESSIONAL LASER PE-Xb/Al/PE-Xb**  
**Kod: PEX-AL-PEX.16\*2; 20\*2.LASER**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PEX

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **Do instalacji wodociągowych i systemów grzewczych**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**PPHU DIAMOND Spółka z o.o. 31-510 Kraków, ul. Rakowicka 31, CHRL**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **SYSTEM 3, 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011, PN-EN ISO 21003-5:2009**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw, Zakład Badawczo-Analityczny, Gliwice - AB 163**

**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej-Państwowy Instytut Badawczy, Józefów k.Otwocka – AB 1280**

**Laboratorium CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACIÓN Y SERVICIOS, S.L. (CEIS), Madryt – Akredytacja Nr 1/LE149**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

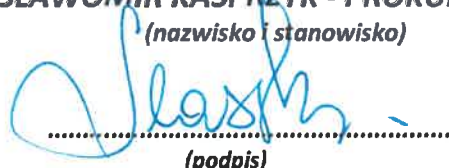
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	Klasa E	
Materiały - wygląd	Polietylen, Aluminium - nieprzeźroczysty	
Usieciowanie PE	≥ 65%	
Konstrukcja	PE-Xb/Al/PE-Xb	
Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek ( $d_n \times e_n$ )	16 x 2, 20 x 2, 25 x 2,5	
Grubość warstwy aluminium	0,2±0,05 mm	
Klasa zastosowania z ciśnieniem projektowym, temperatura projektowa/maksymalna	Klasa 1/ 10 bar,60°C/80°C, Klasa 2/ 10 bar,70°C/80°C, Klasa 4/ 10 bar,60°C/70°C, Klasa 5/ 6 bar,80°C/90°C	
Rozwarstwienie	$F_{pull} \geq 16 \text{ Ncm}$	
Wpływ na jakość wody	Atest NIZP-PZH– odpowiada wymaganiom higienicznym	

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 -(a):

**SŁAWOMIR KASPRZYK - PROKURENT**  
(nazwisko i stanowisko)

Kraków, dnia 13 kwiecień 2021 r.



.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)