



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 01/MPEX/2025

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane giętkie, zespolone rury M-PEX[®] z jedną lub dwiema rurami przewodowymi do podziemnych sieci ciepłowniczych
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Preizolowane, giętkie, zespolone rury M-Pex[®]
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Wyrób przeznaczony do budowy podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, niskoparametrowych, osiedlowych sieci rozdzielczych, centralnej ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania oraz sieci wodociągowych wymagających izolacji -w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
Zakład Produkcyjno Usługowy Międzyrzecz POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o.
ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Krajowa specyfikacja techniczna:**

7 a. Polska Norma wyrobu:

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

7 b. Aprobata Techniczna: ITB-KOT-2020/1422, WYDANIE 1

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: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:


| Lp. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----|--|---|----------------------|
| 1 | wytrzymałość izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa | $\geq 0,10$ | PN-EN 253+A1:2024-06 |
| 2 | chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację cieplną z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 10 | |
| 3 | współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{sr} 50^\circ C$ (wartość deklarowana), W/(m·K) | $\leq 0,030$ | |
| 4 | wytrzymałość na ścinanie w kierunku osiowym zespołu rurowego w temperaturze $23 \pm 2^\circ C$, MPa | $\geq 0,15$ | |
| 5 | pelzanie przy ściskaniu izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 5 | |
| 6 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z pojedynczą rurą przewodową, m | 0,70 dla Dz =75 mm 0,80 dla Dz =80 mm 0,95 dla Dz = 95 mm 1,25 dla Dz =125 mm 1,40 dla Dz =140 mm 1,60 dla Dz =160 mm 1,80 dla Dz =180 mm | PN-EN 15632-1:2022 |
| 7 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z dwiema rurami przewodowymi, m | 0,80 dla Dz =90 mm 1,10 dla Dz = 110 mm 1,25 dla Dz =125 mm 1,60 dla Dz =160 mm 1,80 dla Dz =180 mm | |
| 8 | sztywność obwodowa, kN/m ² | ≥ 4 | PN-EN 15632-2:2022 |
| 9 | nasiąkliwość liniowa (wodoszczelność) | $\leq 100g/168 h$ | |

- Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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:

Międzyrzecz, 08.01.2025r.

DYREKTOR
mgr inż. Dariusz Górczyński





KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 02/MPEX/2025

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane giętkie, zespolone kształtki M-PEX[®]
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Preizolowane, giętkie, zespolone kształtki M-Pex[®]
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
- do budowy podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, niskoparametrowych, osiedlowych sieci rozdzielczych, centralnej ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania oraz sieci wodociągowych wymagających izolacji
- w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
Zakład Produkcyjno Usługowy Międzyrzecz POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o.
ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Krajowa specyfikacja techniczna:**

7 a. Polska Norma wyrobu:

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

7 b. Aprobata Techniczna: ITB-KOT-2020/1422, WYDANIE 1

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: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----|--|---|----------------------|
| 1 | wytrzymałość izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa | $\geq 0,10$ | PN-EN 253+A1:2024-06 |
| 2 | chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację cieplną z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 10 | |
| 3 | współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{gr} 50^\circ C$ (wartość deklarowana), W/(m·K) | $\leq 0,030$ | |
| 4 | wytrzymałość na ścinanie w kierunku osiowym zespołu rurowego w temperaturze $23 \pm 2^\circ C$, MPa | $\geq 0,15$ | |
| 5 | pełzanie przy ściskaniu izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 5 | |
| 6 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z pojedynczą rurą przewodową, m | 0,70 dla Dz = 75 mm 0,80 dla Dz = 80 mm 0,95 dla Dz = 95 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,40 dla Dz = 140 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm | PN-EN 15632-1:2022 |
| 7 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z dwiema rurami przewodowymi, m | 0,80 dla Dz = 90 mm 1,10 dla Dz = 110 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm | |
| 8 | sztywność obwodowa, kN/m ² | ≥ 4 | |
| 9 | nasiąkliwość liniowa (wodoszczelność) | $\leq 100g/168 h$ | PN-EN 15632-2:2022 |
| 10 | szczelność spoin rury przewodowej kształtek | szczelne | PN-EN 448:2020 |
| 11 | szczelność spoin rury osłonowej kształtek | szczelne | |

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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:

Międzyrzecz, 08.01.2025r.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR

[Podpis]
mgr inż. Dariusz Górczyński



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 03/MPEX/2025

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Preizolowane zespoły złączy M-PEX®
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Preizolowane, giętkie, zespolone zespoły złącza M-Pex®
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
- do budowy podziemnych, układanych bezpośrednio w gruncie, niskoparametrowych, osiedlowych sieci rozdzielczych, centralnej ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania oraz sieci wodociągowych wymagających izolacji
- w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
Zakład Produkcyjno Usługowy Międzyrzecz POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o.
ul. Zakaszewskiego 4, 66-300 Międzyrzecz
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Krajowa specyfikacja techniczna:**

7 a. Polska Norma wyrobu:

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

7 b. Aprobata Techniczna: ITB-KOT-2020/1422, WYDANIE 1

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: **nie dotyczy**

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Lp. | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Uwagi |
|-----|--|---|----------------------|
| 1 | wytrzymałość izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, na ściskanie przy 10% odkształceniu, w kierunku promieniowym, MPa | ≥ 0,10 | PN-EN 253+A1:2024-06 |
| 2 | chłonność wody w podwyższonej temperaturze przez izolację cieplną z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 10 | |
| 3 | współczynnik przewodzenia ciepła λ_{50} zespołu rurowego w $t_{sr} = 50^\circ C$ (wartość deklarowana), W/(m·K) | ≤ 0,030 | |
| 4 | wytrzymałość na ścinanie w kierunku osiowym zespołu rurowego w temperaturze $23 \pm 2^\circ C$, MPa | ≥ 0,15 | |
| 5 | pełzanie przy ściskaniu izolacji cieplnej z pianki Daltofoam TE34240, % | ≤ 5 | |
| 6 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z pojedynczą rurą przewodową, m | 0,70 dla Dz = 75 mm 0,80 dla Dz = 80 mm 0,95 dla Dz = 95 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,40 dla Dz = 140 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm | PN-EN 15632-1:2022 |
| 7 | minimalny promień gięcia rur preizolowanych z dwiema rurami przewodowymi, m | 0,80 dla Dz = 90 mm 1,10 dla Dz = 110 mm 1,25 dla Dz = 125 mm 1,60 dla Dz = 160 mm 1,80 dla Dz = 180 mm | |
| 8 | szywność obwodowa, kN/m ² | ≥ 4 | |
| 9 | nasiąkliwość liniowa (wodoszczelność) | ≤ 100g/168 h | PN-EN 15632-2:2022 |
| 10 | wytrzymałość zespołów złączy na obciążenie od gruntu | szczerne | PN-EN 489-1:2020 |
| 11 | szczerność osłon preizolowanych zespołów złączy | szczerne | |

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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:

Międzyrzecz, 08.01.2025r.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
[Podpis]
mgr inż. Dariusz Górczyński