

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 10a-3



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rura przepustowa RHDPEp SN 8

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Rura osłonowa gładkościenna ze ścianką litą
SDR 20
zakres średnic zewnętrznych ϕ 16 - 630 mm**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wyroby przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie dróg publicznych, dróg wewnętrznych, drogowych obiektów inżynierskich, kolejowych obiektów inżynierskich; jako osłony dla innych rur i przewodów, kabli i mikrokabli telekomunikacyjnych, teleinformatycznych, elektrycznych, energetycznych, światłowodowych, sterowniczych, sygnalizacji świetlnej itp. układanych w gruncie w pasie drogowym pod jezdnią lub poza jezdnią. Wyroby mogą być również stosowane do osłony innych rur i przewodów (wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych itp.) Rury osłonowe wraz z osprzętem mogą być również stosowane ponad ziemią (np. na słupach) oraz na obiektach inżynierskich i inżynierskich.

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

**„ELPLAST +” Sp. z o.o.
ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43**

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

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0634 wydanie 1
„Rury i kształtki z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) do osłony przewodów i kabli”**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zmierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|---|--------------------|
| Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką litą wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką warstwową wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Sztynność obwodowa SN rur | SN 8 [kN/m ²] | - |
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | - |
| Badanie skurczu wydłużonego rur (temp. badania 110 (±2)°C dla HDPE i 150 (±2)°C dla PP) | ≤ 2 [%] ponadto na próbkach nie mogą pojawić rozwarstwienia i pęcherze | - |
| Szczelność połączeń rur ze złączkami i uszczelkami elastomerowymi (parametry badania wg PN-EN 13467-2) | - bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu - zmiana ciśnienia max 10% | - |
| Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V sinusoidalnym o częstotliwości 50-60 Hz | brak przebicia | - |
| Rezystancja izolacji rur i kształtek | ≥ 100 [MΩ] | - |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | - |
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia) | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | <i>Nie dotyczy</i> |
| Próba rozciągania rur RHDPE UV | brak uszkodzeń | <i>Nie dotyczy</i> |
| Próba obciążenia przy podwieszeniu dla rur RHDPE UV | brak pęknięć i uszkodzeń | <i>Nie dotyczy</i> |

| | | |
|---|--|-------------|
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEt | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | Nie dotyczy |
| Wymiary rur osłonowych | średnice zewnętrzne ϕ 16 -630 mm | - |
| Rury osłonowe o ścianie strukturalnej z zewnętrzną warstwą karbowaną wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Szytywność obwodowa SN rur | \geq odpowiedniej klasy SN [kN/m ²] | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | Nie dotyczy |
| Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V sinusoidalnym o częstotliwości 50-60 Hz | brak przebicia | Nie dotyczy |
| Rezystancja izolacji rur i kształtek | \geq 100 [M Ω] | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | Nie dotyczy |
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEt | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | Nie dotyczy |
| Odporność na zginanie rur RHDPEt | Brak spłaszczeń; próbki po badaniu powinny umożliwić przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-24 | Nie dotyczy |
| Wymiary rury osłonowych | 20/16, 25/20, 32/25, 43/36, 46/40 | Nie dotyczy |
| Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Szytywność obwodowa SN rur | \geq odpowiedniej klasy SN [kN/m ²] | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | Nie dotyczy |
| Wymiary rur osłonowych | średnice zewnętrzne ϕ 40 -225 mm | Nie dotyczy |

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Jeremi Woś, Dyrektor Techniczny

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jastrzębie Zdrój, 20.08.2024r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)



**INFORMACJE TOWARZYSZĄCE OZNAKOWANIU WYROBU BUDOWLANEGO
ZNAKIEM BUDOWLANYM**

1. Dwie ostatnie cyfry roku , w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym: **10**
2. Nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta:

**„ELPLAST +” Sp. z o.o.
ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43**

3. Nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rura przepustowa RHDPEp SN 8

**Rura osłonowa gładkościenna ze ścianką litą
SDR 20
zakres średnic zewnętrznych ϕ 16 - 630 mm**

4. Numer referencyjny Polskiej Normy lub numer i rok wydania Krajowej Oceny Technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe :

Krajowa Ocena Techniczna nr IBDiM-KOT-2020/0634 wydanie 1 z roku 2020.

5. Numer krajowej deklaracji:

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 10a-3**

6. Poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zmierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|--|-------------|
| Sztwność obwodowa SN rur | SN 8 [kN/m ²] | - |
| Badanie skurczu wzdłużnego rur (temp. badania 110 (±2)°C dla HDPE i 150 (±2)°C dla PP) | ≤ 2 [%] | - |
| Rezystancja izolacji rur i kształtek | ≥ 100 [MΩ] | - |
| Wymiary rur osłonowych | średnice zewnętrzne ϕ 16 -630 mm | - |
| Rury osłonowe o ściance strukturalnej z zewnętrzną warstwą karbowaną wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Sztwność obwodowa SN rur | ≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m ²] | Nie dotyczy |
| Rezystancja izolacji rur i kształtek | ≥ 100 [MΩ] | Nie dotyczy |
| Wymiary rury osłonowych | 20/16, 25/20, 32/25, 43/36, 46/40 | Nie dotyczy |
| Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Sztwność obwodowa SN rur | ≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m ²] | Nie dotyczy |
| Wymiary rur osłonowych | średnice zewnętrzne ϕ 40 -225 mm | Nie dotyczy |

7. Nazwa jednostki certyfikującej, jeżeli taka jednostka uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: *Nie dotyczy*
8. Adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona: *www.elplastplus.pl*

INFORMACJE DODATKOWE

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zmierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|--|-------------|
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | - |
| Szczelność połączeń rur ze złączkami i uszczelnkami elastomerowymi (parametry badania wg PN-EN 13467-2) | - bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu - zmiana ciśnienia max 10% | - |
| Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V sinusoidalnym o częstotliwości 50-60 Hz | brak przebiccia | - |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | - |
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia) | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | Nie dotyczy |
| Próba rozciągania rur RHDPE UV | brak uszkodzeń | Nie dotyczy |
| Próba obciążenia przy podwieszeniu dla rur RHDPE UV | brak pęknięć i uszkodzeń | Nie dotyczy |
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEt | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | Nie dotyczy |
| Rury osłonowe o ścianie strukturalnej z zewnętrzną warstwą karbowaną wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | Nie dotyczy |
| Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V sinusoidalnym o częstotliwości 50-60 Hz | brak przebiccia | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | Nie dotyczy |
| Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEte | próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia | Nie dotyczy |
| Odporność na zginanie rur RHDPEte | Brak spłaszczeń; próbki po badaniu powinny umożliwić przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-24 | Nie dotyczy |
| Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem | | |
| Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24) | brak uszkodzeń i pęknięć | Nie dotyczy |
| Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3) | brak uszkodzeń | Nie dotyczy |

Jastrzębie Zdrój dnia 05.09.2024r.