

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rura przepustowa RHDPEp SN 160

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rura osłonowa gładkościenna ze ścianką litą
SDR 9
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		
Sztywność obwodowa SN rur	SN 160 [kN/m ²]	-
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	-
Badanie skurczu wzdłużnego 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 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 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	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	<i>Nie dotyczy</i>
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]	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	<i>Nie dotyczy</i>
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V sinusoidalnym o częstotliwości 50-60 Hz	brak przebicia	<i>Nie dotyczy</i>
Rezystancja izolacji rur i kształtek	\geq 100 [M Ω]	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	brak uszkodzeń	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEt	próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek. od usunięcia płomienia	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na zginanie rur RHDPEt	Brak spłaszczeń; próbki po badaniu powinny umożliwić przejście próbnika zgodnie z PN-EN 61386-24	<i>Nie dotyczy</i>
Wymiary rury osłonowych	20/16, 25/20, 32/25, 43/36, 46/40	<i>Nie dotyczy</i>
Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Szytywność obwodowa SN rur	\geq odpowiedniej klasy SN [kN/m ²]	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 61386-24)	brak uszkodzeń i pęknięć	<i>Nie dotyczy</i>
Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	brak uszkodzeń	<i>Nie dotyczy</i>
Wymiary rur osłonowych	średnice zewnętrzne ϕ 40 -225 mm	<i>Nie dotyczy</i>

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 160

**Rura osłonowa gładkościenna ze ścianką litą
SDR 9**

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-8**

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 160 [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 ścianie strukturalnej z zewnętrzną warstwą karbowaną wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Sztwność obwodowa SN rur	≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m ²]	<i>Nie dotyczy</i>
Rezystancja izolacji rur i kształtek	≥ 100 [MΩ]	<i>Nie dotyczy</i>
Wymiary rury osłonowych	20/16, 25/20, 32/25, 43/36, 46/40	<i>Nie dotyczy</i>
Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Sztwność obwodowa SN rur	≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m ²]	<i>Nie dotyczy</i>
Wymiary rur osłonowych	średnice zewnętrzne ϕ 40 -225 mm	<i>Nie dotyczy</i>

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

DODATKOWE INFORMACJE

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zmierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
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	-
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 przebicia	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
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.