

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Rury modułowe (moduły rurowe) TERMA z polipropylenu PP

Numer: 01/TERMA/21

1. Kod identyfikacyjny wyrobu:

110 x 10,0 mm (RKP017-08.110_02)
180 x 10,2 mm (RKP017-08.180_02)
225 x 13,8 mm (RKP017-08.225_02)
250 x 14,2 mm (RKP017-08.250_02)
280 x 15,9 mm (RKP017-08.280_02)
315 x 17,9 mm (RKP017-08.315_02)
400 x 22,7 mm (RKP017-08.400_02)
500 x 28,3 mm (RKP017-08.500_02)

2. Numer typu, partii lub serii w celach identyfikacji wyrobu budowlanego:

TERMA PP DN110x10,0_02/01/2021
TERMA PP DN180x10,2_02/01/2021
TERMA PP DN225x13,8_02/01/2021
TERMA PP DN250x14,2_02/01/2021
TERMA PP DN280x15,9_02/01/2021
TERMA PP DN315x17,9_02/01/2021
TERMA PP DN400x22,7_02/01/2021
TERMA PP DN500x28,3_02/01/2021

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie wyrobu budowlanego:

Moduły rurowe TERMA przeznaczone są do budowy sieci bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej, zakopanych pod ziemią poza i pod konstrukcjami budowlanymi (kod obszaru zastosowania „UD”).

Moduły rurowe TERMA stosowane są do budowy sieci bezciśnieniowej kanalizacji metodą tradycyjną (w otwartym wykopie) lub bezwykopową – metodą przewiertu (wiercenia grawitacyjnego). Moduły rurowe TERMA mogą być również stosowane do renowacji istniejących przewodów.

Moduły rurowe TERMA powinny być stosowane zgodnie z:

- projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym polskie normy i przepisy techniczno-budowlane, a w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065),
- wymaganiami Krajowej Oceny Technicznej,
- instrukcją opracowaną przez producenta i dostarczaną odbiorcom.

4. Dane producenta:

TERMA Sp. z o.o.
Czaple 100 80-298 Gdańsk
www.termagroup.pl



5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela:

nie dotyczy

6. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011:

System 3, System 4

7. Deklaracja właściwości użytkowych objęta Krajową Oceną Techniczną:

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

o numerze jednostki notyfikowanej 1488, wydał Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2020/1242 wydanie 3, stanowiącą pozytywną ocenę właściwości użytkowych powyższych wyrobów budowlanych do zamierzonego stosowania dla rur modułowych z polipropylenu dla średnic (110, 180, 225, 250, 280, 315, 400, 500) na podstawie poniższego zakresu badań:

- Wymiary / Tolerancja wymiarów wg PN-EN ISO 3126:2006 oraz PB LOW-001/4/09-2007;
- Odporność rur na uderzenie zewnętrzne wg PN-EN ISO 3127:2017 (parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018);
- Sztywność obwodowa rur wg PN-EN ISO 9969:2016;
- Skurcz wzdłużny rur wg PN-EN ISO 2505:2006;
- Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR wg PN-EN- ISO 1133-1:2011
- Szczelność połączeń wg PN EN ISO 13259:2021;
- Czas indukcji utleniania OIT wg PN-EN ISO 11357-6:2018

i wydał raport z badań NR LZE01-02704/19/Z00NZE.

8. Deklaracja właściwości użytkowych dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna:

nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Tolerancje wymiarów	wg Załącznika A (rys. A1 ÷ A4)	PN-EN ISO 3126:2006
2	Odporność na uderzenia zewnętrzne, %	TIR ≤ 10	PN-EN ISO 3127:2017 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
3	Szttywność obwodowa, kN/m ²	SN 8 ≥ 8 kN/m ² SN 10 ≥ 10 kN/m ² SN 12 ≥ 12 kN/m ² SN 16 ≥ 16 kN/m ² SN 20 ≥ 20 kN/m ² SN 32 ≥ 32 kN/m ²	PN-EN ISO 9969:2016
4	Skurcz wzdłużny, %	≤ 2 brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	PN-EN ISO 2505:2006 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
5	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230° / 2,16 kg), g/10 min	maksymalna zmiana MFR w wyniku przetwarzania surowca ± 20 %	PN-EN ISO 1133-1:2011
6	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	brak przecieków, ciśnienie powietrza ≤ -0,27 bar	PN-EN ISO 13259:2018 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
7	Czas indukcji utleniania OIT (200°C), min	≥ 8	PN-EN ISO 11357-6:2018

10. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 9 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została na odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał

Dawidański Doniel

Terma Sp. z o.o.
Czaple 100, 80-298 Gdańsk
NIP 5831018844, REGON 190558447
www.termagroup.pl

Miejsce i data wydania

Czaple 31.05.2021