

O produkcie i materiałach

Rury modułowe TERMA produkowane są z polipropylenu PP-H. Tworzywo to charakteryzuje się wysoką wytrzymałością oraz sztywnością. Ma bardzo dużą odporność chemiczną – również na działanie rozpuszczalników. Materiały wykonane z polipropylenu PP-H nadają się do transportu wody surowej i pitnej, demineralizowanej, jak i rozcieńczonych kwasów i zasad.

Rury TERMA odporne są na działanie ścieków komunalnych, wód deszczowych, powierzchniowych jak i gruntowych. Materiał odporny jest na tworzenie się rys naprężeniowych.

System rur modułowych TERMA produkowany jest w zakresie średnic od 110 do 500 [mm] o szeregach wymiarowych SDR 17 lub SDR 11 dla rur o średnicy mniejszej niż 180 [mm] o nominalnych sztywnościach obwodowych SN 8, 10, 12, 16, 20, 32, 40.

Szczelność modułów TERMA zapewnia specjalnie dopasowana i wyselekcjonowana uszczelka, wytworzona z najwyższej klasy tworzywa NBR polskiego producenta wyrobów gumowych oraz silikonowych, który sprawdza oraz bada swoje wyroby w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji. Tworzywo to charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie oleju. Chwali się je również ze względu na trwałość w obecności alkoholi, wodnych roztworów soli oraz rozcieńczonych kwasów i zasad w średnich temperaturach.

Dla uszczelki przewidziany jest rekomendowany zakres temperatury od -30 °C do +80 °C.

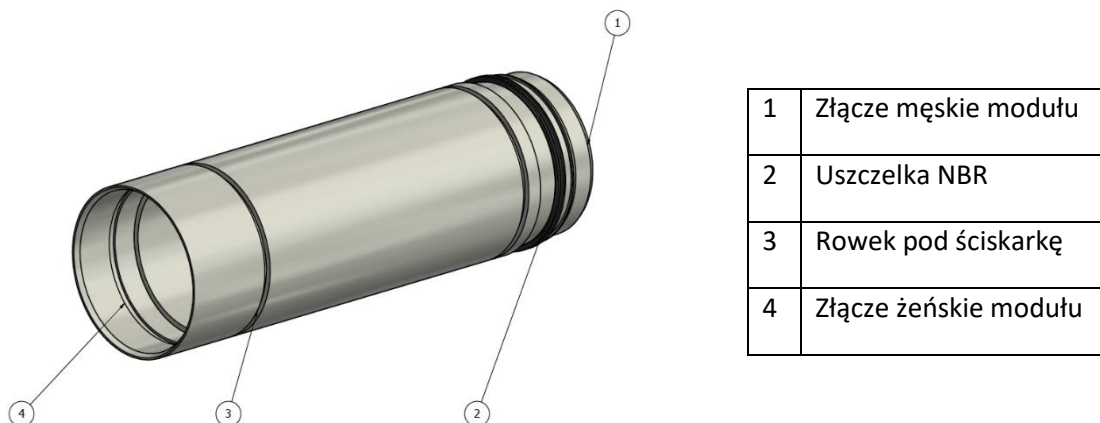
Aprobaty i normy

Rury modułowe TERMA wykonane z polipropylenu PP-H spełniają szereg norm oraz posiadają aprobatę ITB-KOT-2020/1242 wydanie 2, które stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych rur.

Przeznaczenie

Rury modułowe TERMA stosowane są do budowy sieci bezciśnieniowej kanalizacji metodą tradycyjną lub bezwykopową – za pomocą horyzontalnego przewiertu grawitacyjnego. Kolejnym z zastosowań jest również renowacja istniejących przewodów kanalizacyjnych.

Wizualizacja



Wykaz deklarowanych właściwości użytkowych oraz norm które spełniają rury modułowe TERMA PP-H, zgodnie z ITB-KOT-2020/1242

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 SN 40 ≥ 40 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	Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	brak uszkodzeń	PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018