

The TweeTop logo features the word "TWEETOP" in a bold, black, sans-serif font. A red swoosh underline starts under the 'T', goes under the 'E', and then curves upwards and to the right, ending under the 'P'. A small "TM" trademark symbol is located at the bottom right of the swoosh.

Ogrzewanie podłogowe Tweetop Floor



Ogrzewanie ścienne Tweetop Wall



Systemy instalacji grzewczych



Systemy instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej



Dostępne w średnicach **12-75 mm**

Tweetop HOME

ver. 1.1



Tweetop PERT

Dostępne w średnicach 12-75 mm



Rury PERT-Al-PERT produkcji Tweetop należą do jednych z najbardziej zaawansowanych technicznie rozwiązań stosowanych obecnie w instalacjach wodno-grzewczych. Ich rdzeniem jest rura aluminiowa zgrzewana wzdłużnie, ultradźwiękowo „na zakładkę”. Po dołożeniu z obu stron rury aluminiowej warstw tworzywa (PE-RT), mocowanych do aluminium specjalnym spoiwem, uzyskujemy przewody mogące pracować pod chwilowym wpływem ciśnienia i temperatury na poziomie odpowiednio 10 barów i 95°C. Tak unikatowa konstrukcja sprawia, że przewody tego typu charakteryzują się zaletami rur tradycyjnych i tworzywowych przy jednoczesnym wyeliminowaniu ich wad.

Korzyści

1. Wysoka trwałość eksploatacyjna:

- min. 50 lat pracy,
- parametry pracy ciągłej: (95°C/3 bar; 90°C /6 bar; 65°C/10 bar z możliwym przegrzewem anty Legionella).

2. Higieniczność - rury są produkowane z nietoksycznego tworzywa PE-RT i polecane do instalacji wody pitnej.

3. Odporność na korozję oraz tworzenie się osadów (brak inkrustacji przewodu), co zapobiega powstawaniu środowiska przyjaznego dla rozwoju bakterii.

4. Gładkościenność - dzięki niewielkiemu współczynnikowi chropowatości (0.0004 mm), powierzchnia wewnętrzna jest gładka niż w jakichkolwiek innych rurach, co wpływa na wielkość pomp w instalacji, a tym samym na obniżenie kosztów ich eksploatacji.

5. Uniwersalność - wynikająca z szerokiego zakresu stosowalności.

6. Energooszczędność - niewielkie straty ciepła i optymalny współczynnik przewodności cieplnej (0.43 W/mK).

7. Elastyczność - możliwość formowania łuków i kolan o niewielkim promieniu gięcia (4 – 5 Dz).

8. Brak pamięci kształtu - rury zachowują kształt po wygięciu, co pozwala na zmniejszenie zużycia kolan.

9. Niewielka wydłużalność termiczna - dzięki niskiemu współczynnikowi wydłużalności termicznej (0.025 mm/m°K), o wartości zbliżonej do rur z miedzi, czy stali oraz znacząco mniejszej od PEX.

10. Szczelność na dyfuzję tlenu - dzięki ciągłej warstwie aluminium.

11. Absolutna szczelność połączeń - dzięki użyciu systemowych złączek skręcanych, zaprasowywanych (szczeka typu U) lub wtykowych z oferty Tweetop.

12. Łatwy i szybki montaż - prostota kalibrowania rur i zaprasowywania na nich kształtek oraz brak konieczności pracy z urządzeniami generującymi ryzyko uszkodzenia ciała (zgrzewarki, spawarki, lutownice).

13. Niska akustyczność - warstwowa konstrukcja rur obniża poziom hałasu generowany przez przepływ wody lub czynnika grzewczego.

14. Ekologiczność - możliwy jest pełny wtórny odzysk materiałów użytych w produkcji rur.

15. Lekkość i łatwość montażu - rury PERT-Al-PERT ważą ok. 7 razy mniej od rur z miedzi oraz ok. 13 razy mniej od rur stalowych w analogicznych średnicach.

Zakres zastosowań

- woda ciepła, zimna, cyrkulacja,
- ogrzewanie grzejnikowe,
- ogrzewanie oraz chłodzenie płaszczyznowe - podłogowe i ściennie we wszelkiego typu budynkach, włączając w to renowacje istniejących budynków lub mieszkań,
- woda lodowa.

Certyfikaty

- Rury PERT-Al-PERT produkowane są zgodnie z normą PN-EN ISO 21003:2009 (część 1, 2, 3 i 5)

- Certyfikat SKZ
- Certyfikat WRAS



WWW.TWEETOP.PL

Tweetop sp. z o.o.

ul. Ludowa 24c | 71-700 Szczecin

Konstrukcja rury PERT-Al-PERT



warstwa PERT

spoiwo

warstwa aluminium

spoiwo

warstwa PERT

20
lat na rynku