

## Ogrzewanie podłogowe Purmo

### Charakterystyka ogólna

Ogrzewanie podłogowe Purmo umożliwia pełną swobodę aranżacji wnętrz, daje nieograniczone możliwości architektoniczne oraz dużą dowolność podziału pomieszczeń. Największe zalety tego rozwiązania to oszczędność energii i komfort przebywania w równomiernie ogrzonym wnętrzu.

Rozkład temperatury jest najbardziej zbliżony do fizjologicznych potrzeb człowieka.

Rozwiązanie oferowane przez Purmo umożliwia obniżenie temperatury powietrza w ogrzewanym wnętrzu o 1-2 stopnie Celsjusza, co daje oszczędność o około 6-12% w porównaniu do systemów tradycyjnych.

Czynnikiem grzewczym jest ciepła woda płynąca w rurach ułożonych na warstwie izolacji i mocowanych specjalnymi klipsami. Rury zalane są warstwą jastrychu, czyli wylewki cementowej lub anhydrytowej. Na to układa się właściwą podłogę. Jako materiał wykończeniowy możemy zastosować większość dostępnych na rynku materiałów, lecz najlepiej sprawdzają się płytki ceramiczne, gresy oraz kamień naturalny.

Ogrzewanie podłogowe Purmo nadaje się również do ogrzewania powierzchni na otwartych przestrzeniach np. podjazdów garażowych.

### Opis techniczny

Podłoga grzejna składa się z następujących warstw:

- izolacja cieplna i akustyczna rolljet. Jest to izolacja wykonana ze styropianu pokrytego folią PE z wtopioną siatką ułatwiającą mocowanie rur;
- rury grzejne z polietylenu usieciowanego (PE -Xa) o średnicy 16x2 mm, 17x2 mm, 20x2 mm, lub wielowarstwowe z wkładką aluminiową HKS o średnicy 16x2 mm, lub 20x2 mm
- jastrych czyli wylewka cementowa lub anhydrytowa;
- zaprawa lub klej pod właściwą podłogę;
- warstwa wykończeniowa podłogi.

Gwarancja 10 lat na kompletny system składający się z oryginalnych komponentów oferowanych przez Purmo.



### Kosztorys materiałów wodnego ogrzewania podłogowego – 5 pomieszczeń

1. Wiatrołap o pow. 4,4 m <sup>2</sup>	4,4 m <sup>2</sup> x 106,45 zł brutto* = 468,38 zł brutto
2. Hol o pow. 6,4 m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup> x 106,45 zł brutto* = 681,28 zł brutto
3. Kuchnia o pow. 8,3 m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup> x 106,45 zł brutto* = 883,53 zł brutto
4. Toaleta o pow. 2,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup> x 106,45 zł brutto* = 212,90 zł brutto
5. Łazienka (poddasze) o pow. 9,5 m <sup>2</sup>	9,5 m <sup>2</sup> x 106,45 zł brutto* = 1011,26 zł brutto

Koszt materiałów ogrzewania podłogowego wynosi

Razem **ok. 3257,35 zł brutto**

Cena obejmuje: rury, izolacje, rozdzielacz, złączki, szafkę, klipsy, peszle oraz elementy dylatacyjne.

\* cena katalogowa +22%

**PURMO** 

RETTIG HEATING Sp. z o.o.

Biuro Handlowe  
ul. Rotmistrza Pileckiego 91, 02-781 Warszawa  
tel. 022 643 25 20, faks 022 643 99 95  
www.purmo.com, e-mail: purmow@purmo.pl