

Systemy ogrzewania podłogowego i przeciwooblodzeniowego

Charakterystyka ogólna

Systemy elektrycznego ogrzewania podłogowego – są stosowane jako podstawowy lub uzupełniający system ogrzewania domów jednorodzinnych, mieszkań, budynków użyteczności publicznej, biur, sklepów itd.; maty grzejne instaluje się w warstwie kleju o grubości 5-10 mm na wypoziomowanej i zagruntowanej posadzce; dostępne są maty pod podłogi panelowe; przewody grzejne instaluje się w cienkich wylewkach betonowych (3-5 cm); w ogrzewaniu zasadniczym stosuje się moce 160-170 W/m², w ogrzewaniu wspomagającym instaluje się moce 120-160 W/m²; dobór mocy w instalacji określa się na podstawie tabel uwzględniających straty ciepła, wartości temperatur docelowych, których oczekujemy w pomieszczeniu

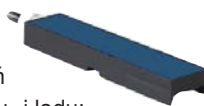
Zalety

- niskie koszty inwestycji i eksploatacji, wysoki komfort użytkowania, równomierny rozkład temperatury, możliwość układania na „starych” podłogach
- nawierzchnie ogrzewane są estetyczne, nie wymagają konserwacji,
- instalacja jest niewidoczna, spełnia normy w zakresie higieny i ekologii
- prawidłowo dobrane ogrzewanie i profesjonalny montaż zapewniają bezawaryjną, bezobsługową pracę systemu



Systemy ochrony przeciwooblodzeniowej

Systemy przeciwooblodzeniowe – są przeznaczone do usuwania zagrożeń spowodowanych zaleganiem śniegu i lodu; prezentowane produkty, stanowiące część oferty THERMOVAL, są stosowane w nawierzchniach gruntowych (chodniki, podjazdy, zjazdy, parkingi, schody, mosty, kładki itd.); systemy montuje się na dachach w rynnach, rurach spustowych; służą do zabezpieczania instalacji rurowych, ochrony elementów konstrukcji, maszyn; zapewniają właściwe parametry pracy linii technologicznych; w nawierzchni gruntowej instalować należy min. 300 W/m², na powierzchni dachów min. 250 W/m², w rynnach i rurach spustowych od 30 do 80 W/m.b., w rynnach zbiorczych o szerokości powyżej 20 cm – min. 300 W/m²; dobór mocy w instalacjach rurowych określa się na podstawie tabel uwzględniających straty ciepła, temperaturę medium i grubość izolacji



Zalety

- efektywne, zabezpieczenie powierzchni dachów, ochrona przed uszkodzeniem lub zniszczeniem rynien, rur spustowych, elewacji budynku
- pozbawione śniegu i lodu nawierzchnie to gwarancja bezpieczeństwa dla kierowców i pieszych
- prawidłowo dobrane ogrzewanie instalacji rurowych zapewnia bezawaryjną ich pracę; dotyczy to także zagwarantowania właściwej pracy maszyn i urządzeń

Informacje dodatkowe

Kraj produkcji: Dania, Izrael, Niemcy, Polska

Dystrybucja: sprzedaż hurtowa przez sieć firm partnerskich

Gwarancja: 10 lat (maty i przewody), 2 lata (regulatory i czujniki temperatury)

Aprobaty i certyfikaty: Certyfikaty na znak CE i znak bezpieczeństwa B

Usługi: projektowanie, dobór, montaż przez polecane firmy, serwis, szkolenia.

Koszty ogrzewania podłogowego i przeciwooblodzeniowego

Ogrzewanie podłogowe	
Łazienka (poddasze) o pow. 9,5 m ²	570,50 zł brutto
Wiatrołap o pow. 4,4 m ²	317,80 zł brutto
Hol o pow. 6,4 m ²	430,50 zł brutto
Ogrzewania przeciwooblodzeniowe	
Rynna + rury spust. 21,5 m +14 m.b.	953,40 zł (wersja prosta)
	1 775,90 zł (wersja profesjonalna)

THERMOVAL®
SUPERIOR TECHNOLOGY

THERMOVAL POLSKA

ul. Fosa 33, 02-768 Warszawa

tel. 022 853 27 27, 022 853 70 66, faks 022 853 68 04

www.thermovalpolska.pl

e-mail: handlowy@thermovalpolska.pl