



OGRZEWANIE PODŁOGOWE

ZASTOSOWANIE

Stosowane wewnątrz budynków, w domach mieszkalnych wolno stojących, budownictwie wielorodzinnym, budynkach użyteczności publicznej. Materiały wykończeniowe, które mogą być zastosowane przy ogrzewaniu podłogowym ELEKTRA:

- płytki ceramiczne i posadzki kamienne
- wykładziny dywanowe z atestem
- wykładziny PVC z atestem
- parkiet, panele podłogowe, deska warstwowa

ZALETY

- prosty montaż
- instalacje w warstwie zaprawy klejowej, wylewce samopoziomującej (Maty MD, przewody DM, UltraTec), wylewce betonowej (przewody VCD), bezpośrednio pod panelami lub deską warstwową (maty WoodTec™)
- 20 lat gwarancji
- znakomite dla alergików
- wysoki komfort użytkowania i bezpieczeństwo

CHARAKTERYSTYKA

Przewody grzejne ELEKTRA DM, ELEKTRA UltraTec jednostronnie zasilane

Moc [W/m]: 10

Zastosowanie: w pomieszczeniach o skomplikowanych kształtach

Wymiar zewn. przewodu: ~ 2 x 3 mm (ELEKTRA UltraTec), średnica przewodu 4,3 mm (ELEKTRA DM)

Przewody grzejne ELEKTRA VCD jednostronnie zasilane, dwużyłowe

Moc [W/m]: mocy 10 lub 17

Zastosowanie: jako ogrzewanie podstawowe, stanowiące jedyne źródło ciepła w pomieszczeniu; układane są w wylewce betonowej i stosowane są na etapie budowy

Wymiar zewn. przewodu: ~5 x 7 mm

Maty grzejne ELEKTRA MD jednostronnie zasilane

Budowa: maty wykonane są z przewodów grzejnych trwale przymocowanych do samoklejącej siatki z włókna szklanego

Zastosowanie: ogrzewanie uzupełniające – tzw. „efekt ciepłej podłogi”, podstawowy system grzejny

Moc jednostkowa [W/m²]: 100 lub 160

Wymiar (szer./gr.) [mm]: 500/3,9

Maty grzejne - jednostronnie zasilane WoodTecTM₂ oraz dwustronnie zasilane WoodTecTM₁

Budowa: maty wykonane są z przewodów grzejnych z jednej strony przymocowanych do siatki z włókna szklanego, z drugiej przykrytych na całej powierzchni folią aluminiową

Zastosowanie: głównie, jako uzupełniające ogrzewanie – tzw. „efekt ciepłej podłogi”, jednak w obiektach o bardzo dobrych parametrach cieplnych mogą pełnić rolę podstawowego systemu grzejnego; dedykowane są do suchego montażu pod panele podłogowe lub deskę warstwową

Moc jednostkowa [W/m²]: 70 (WoodTecTM₂), 60 (WoodTecTM₁)

Wymiar (szer./gr.) [mm]: 500/2,8 (WoodTecTM₂), 500/1,9 (WoodTecTM₁)



OCHRONA PRZED ŚNIEGIEM I LODEM

ZASTOSOWANIE

Na zewnątrz, do zabezpieczenia przed oblodzeniem:

- zjazdów do garaży, chodników, ramp
- rynien, rur spustowych, rurociągów z wodą, rur z wodą pitną
- zaworów i siłowników
- dachów i wpustów dachowych

ZALETY

- przewody przeznaczone do samodzielnego montażu (ELEKTRA SelfTec[®], ELEKTRA FreezeTec[®])
- prosty sposób układania przewodów na zaworach i kołnierzach – przewody mogą się stykać i krzyżować bez ryzyka przegrzania dzięki zjawisku samoregulacji (ELEKTRA SelfTec[®], SelfTec[®]PRO, SelfTec[®]DW)
- uniwersalny system ochrony przeciwzamrazaniowej przeznaczony do stosowania na zewnątrz jak i wewnątrz rur z wodą (ELEKTRA SelfTec[®]DW)
- termostat w hermetycznej mufie na końcu przewodu pozwala mierzyć temperaturę w najchłodniejszym miejscu rury (ELEKTRA FreezeTec[®])
- wysoka odporność mechaniczna i termiczna pozwala na instalację **bezpośrednio w asfalcie** (SnowTec[®]_{Tuff}, TuffTec[™]) oraz na dachach pokrytych bitumem/papą (TuffTec[™])

CHARAKTERYSTYKA

Przewody samoregulujące z grupy ELEKTRA SelfTec[®]

Zasada działania: dostosowują moc grzejną do temperatury otoczenia i jako jedyne mogą być cięte na wymaganą długość, co ułatwia dobór odpowiedniego przewodu do długości ogrzewanego elementu

Typy:

- **ELEKTRA SelfTec[®]** – dostępne w zestawach do samodzielnego montażu
- **ELEKTRA SelfTec[®]PRO** – przeznaczone do rozbudowanych instalacji montowane są przez instalatorów, ponieważ wymagają zakończenia przewodu oraz połączenia z przewodem zasilającym
- **ELEKTRA SelfTec[®]PRO TC** – odporne na działanie wysokich temperatur podczas pracy i w stanie wyłączonym. Stosowane są do ochrony przeciwzamrazaniowej rurociągów centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego oraz zaworów podczas przerw w użytkowaniu
- **ELEKTRA SelfTec[®]DW** – stosowane na zewnątrz jak i wewnątrz rur z wodą

Maty grzejne ELEKTRA SnowTec[®]

Gotowe do układania maty grzejne; składają się z przewodu grzejnego ELEKTRA typ VCD, upiętego specjalną taśmą w kształt maty; maty SnowTec[®] instaluje się około 6-8 razy szybciej niż przewody, jednak wymagają one powierzchni o prostokątnych kształtach

Maty ELEKTRA SnowTec[®]_{Tuff} i przewody ELEKTRA TuffTec[™] – głównym zastosowaniem jest ochrona

przed śniegiem i lodem powierzchni zewnętrznych np. zjazdów do garaży, chodników (SnowTec[®]_{Tuff}), a także dachów, rynien i rur spustowych (TuffTec[™])

Przewody grzejne ELEKTRA VCD25 jednostronnie zasilane o mocy 25 W/m – do ogrzewania powierzchni o skomplikowanych kształtach

Przewody grzejne ELEKTRA VCDR – oferowane w gotowych zestawach o określonych długościach, zakończone przewodem zasilającym; powłoka zewnętrzna przewodu jest odporna na działanie wysokich temperatur i promieniowania UV, dlatego przewody mogą być narażone na działanie promieni słonecznych

Przewody grzejne ELEKTRA FreezeTec[®] o mocy 12 W/m – przewód posiada wbudowany na końcu termostat, z drugiej strony zakończony jest 1,5 m przewodem zasilającym z hermetyczną wtyczką; termostat uruchamia zestaw w temperaturze +3°C, wyłącza przy +10°C



ELEKTRA[®]

ELEKTRA

ul. K. Kamińskiego 4

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. 22 843 32 82, faks 22 843 47 52

www.elektra.pl, e-mail: info@elektra.pl

