



ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE I PRZECIWOBLODZENIOWE, PROMIENNIKI PODCZERWIENI

Elektryczne ogrzewanie płaszczyznowe stosowane jest jako podstawowy lub dodatkowy system ogrzewania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej również jako komfortowe dogrzewanie podłóg drewnianych oraz paneli podłogowych (maty, kable i folie grzejne). Ogrzewanie elektryczne stosuje się również do ochrony przed oblodzeniem schodów, podjazdów (kable grzejne rezystancyjne, maty grzejne), rynien (kable grzejne samoregulujące, rezystancyjne), do ochrony rur przed zamarzaniem (PPF automatyczne przewody grzejne, kable grzewcze samoregulujące i rezystancyjne).

Systemy ogrzewania podłogowego

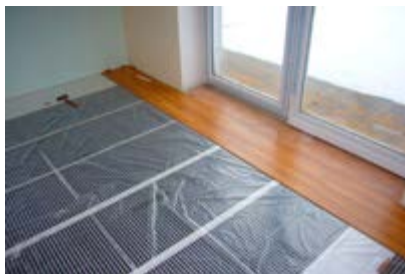


- **Maty grzejne ECOFLOOR** – łatwy i szybki montaż bezpośrednio w kleju pod terakotą (maty samoprzylepne); szer. od 0,3 m Zasilanie jednostronne lub dwustronne o mocy jednostkowej 80 (do domów energooszczędnych) 100, 150 lub 160 W/m²; moc całkowita od 60 do 3000 W; zasilanie 230 V; powierzchnia ogrzewana od 0,45 do 22,2 m²; długość przewodów zasilających 3 m (jednostronnie zasilane) i 5 m (dwustronnie zasilane).
- **Kable grzejne ECOFLOOR** – przewody o wyjątkowej konstrukcji: powłoka ekranu

wewnątrz kabla wykonana z metalu zapewnia odporność kabla na wilgoć; przewody plastikowe, łatwe w układaniu (nie skręcają się); Zasilanie jedno- lub dwustronne 230V; zestawy o mocach 10 W/m (podłogi drewniane), 18 W/m (do podłóg betonowych).



- **Kable grzejne ECOFLOOR** – zestawy grzejne układane bezpośrednio pod płytkami o mocy 100, 130 lub 160 W/m² w zależności od odstępów pomiędzy układanym kablem; zestaw zawiera: cienki kabel grzejny o mocy 10 W/m nawinięty na krążek, rurkę peszła do czujnika podłogowego, puszkę podtylnkową do termostatu, samoprzylepną taśmę montażową.



- **Folie podłogowe ECOFILM** – ekstremalna odporność mechaniczna folii, przedziurawienie folii wyłącza z grzania tylko jeden pasek grzejny o szerokości 1 cm, a reszta folii działa nadal; dostępne folie do ogrzewania podłogowego zasilane jednostronnie; budowa: podwójna zgrzana ze sobą folia polietylenowa z grzejnymi, grafitowymi

ścieżkami, zasilanymi równoległe z obu stron przez miedziano-srebrne taśmy; moc 80 W/m² do montażu pod panele laminowane, 60 W/m² do montażu pod panele drewniane; możliwość cięcia arkuszy o dowolnej długości.



Ogrzewanie pomieszczeń

- **Promienniki niskotemperaturowe ECOSUN**



– stosowane do ogrzewania pomieszczeń, montowane pionowo lub poziomo (sufity), Dostępne promienniki o podwyższonym IP odporne na korozję do pomieszczeń o wysokiej wilgotności oraz w ofercie promienniki w wykonaniu przeciwybuchowym.

- **Promienniki wysokotemperaturowe ECOSUN** – przeznaczone do ogrzewania dużych i wysokich pomieszczeń (hal przemysłowych, warsztatów, hal sportowych) oraz – **NOWOŚĆ**



– do ogrzewania tarasów, ogrodów zimowych, loggi, zadaszonych balkonów.

● **Panele niskotemperaturowe** do ogrzewania pomieszczeń także w miejscach wymagających podwyższonego IP (IP44), montowane również do ławek kościelnych, biurek. Dostępne także panele ze szkła w różnych kolorach (z uchwytem na ręczniki do łazienek), lustrzane oraz ceramiczne. Możliwość nadruku wybranego zdjęcia.

Folie sufitowe i lusterkowe ECOFILM



● **Folie sufitowe ECOFILM** – folie 140 W/m² i 200 W/m² o grubości 0,3 mm, montowane do konstrukcji nośnej sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych zapewniają optymalną temperaturę w ogrzewanym pomieszczeniu. Dostępne szerokości pasków: 40 cm i 50 cm – w zależności od rozstawu profili konstrukcji sufitu.

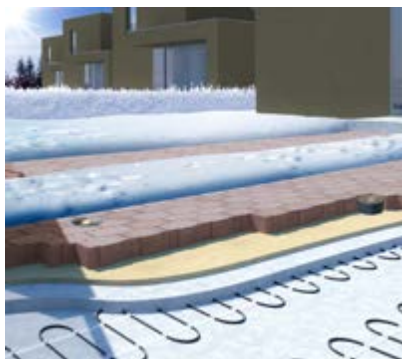


● **Folia lusterkowa ECOFILM** – przeznaczona do ochrony luster przed zaparowaniem w łazienkach. Gotowa do montażu do lustra – warstwę samoprzylepną folii należy przykleić do tylnej strony lustra.

Systemy ogrzewania przeciwoblodzeniowego

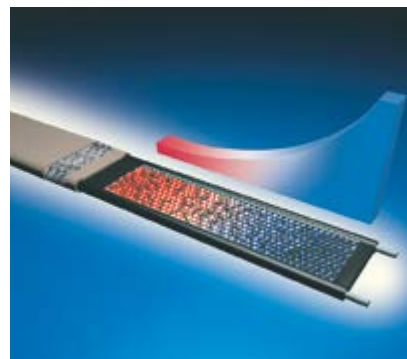


● **Maty grzejne przeciwoblodzeniowe** – mata grzejna do systemów przeciwoblodzeniowych, łatwy i szybki montaż. Moc 300 i 400 W/m². Montaż w podsypce piaskowej lub betonowej oraz w nawierzchniach asfaltowych (maty 400 W/m²). Szerokość 0,5 i 0,75 m, powierzchnia od 0,9-22,50 m².



● **Kable grzejne rezystancyjne** – ogrzewanie przeciwoblodzeniowe schodów, tarasów, podjazdów; przewody o wyjątkowej konstrukcji: powłoka ekranu wewnątrz kabla wykonana z metalu zapewnia odporność kabla na wilgoć; przewody plastikowe, łatwe w układaniu (nie skręcają się); kabel o mocy 30 W/m charakteryzuje się najwyższą odpornością mechaniczną 2000 N (klasa C wg normy IEC 800). Zasilanie jedno- lub dwustronne 230V; do 14 typów zestawów o mocach 18 W/m (montaż w kleju pod płytkami), 25W/m (schody i tarasy – montaż w kleju pod płytkami; podjazdy – montaż w piasku lub betonie) i 30 W/m (do zalewania betonem).

● **Automatyczne przewody grzejne PFP** – gotowe, jednostronnie zasilane zestawy grzejne zakończone przewodem zimnym z wtyczką. Stosowane do ochrony przed zamarzaniem rur stalowych i z tworzyw sztucznych.



● **Kable samoregulujące** – ochrona przed zamarzaniem rur z wodą, rur kanalizacyjnych; ochrona rynien i rur spustowych przed oblodzeniem – umieszczone w rynnach i rurach spustowych gwarantują swobodny odpływ wody; ogrzewanie rur z ciepłą wodą zamiast cyrkulacji; kable PROTEKTOR są kablami samoregulującymi ze zmienną mocą: wzrastającą wraz ze spadkiem temperatury o mocach 10,15,25, 26, 30, 33, 55 W/m (5°C).

Wymienione systemy nie wymagają konserwacji i charakteryzują się w pełni zautomatyzowaną obsługą, ograniczoną do ustawienia odpowiedniej temperatury za pomocą termostatu.

Informacje dodatkowe

Kraj produkcji: UE, USA

Dystrybucja: w sprzedaży hurtowej i detalicznej; przez sieć dystrybutorów i firmy wykonawcze
Usługi: doradztwo techniczne, projektowanie, dostawa, montaż

Aprobaty i certyfikaty: dla wszystkich produktów

Pozostała oferta: systemy grzewcze dla przemysłu (również Ex)



FENIX Polska Sp. z o.o.

ul. Warszawska 50, 05-092 Łomianki

tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70, faks 22 751 36 38, www.fenix-polska.pl, e-mail: biuro@fenix-polska.pl