

# Elektryczne Systemy Grzewcze – podłogowe i przeciwooblodzeniowe

## ZASTOSOWANIE

Jako podstawowy lub dodatkowy system ogrzewania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, również jako komfortowe dogrzewanie podłóg drewnianych oraz paneli podłogowych (Comfort Mata, Comfort Kable, Comfort Folie); do ochrony przed oblodzeniem schodów, podjazdów (Comfort Kable, Ramp Mata), rynien (Ice Protektor), do ochrony rur przed zamarzaniem (Pipe Protektor, Frost Protektor)

## ZALETY

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

## CHARAKTERYSTYKA

### Systemy ogrzewania podłogowego

- **Comfort Mata** – łatwy i szybki montaż bezpośrednio w kleju pod terakotą (maty samoprzylepne); szer. od 0,3 m; zasilanie jedno- lub dwustronne 230 V o mocy jednostkowej 160 W/m<sup>2</sup>; powierzchnia ogrzewana od 0,45 do 18,8 m<sup>2</sup>, moc całkowita od 70 do 3000 W
- **Comfort Kable** – 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)
- **Ecofloor** – zestawy grzejne układane bezpośrednio pod płytkami o mocy 100, 130 lub 160 W/m<sup>2</sup> w zależności od odstępów pomiędzy układanym kablem; **zestaw zawiera:** cienki kabel grzejny o mocy 10 W/m nawinięty na krążek; rurkę peszla do czujnika podłogowego; puszkę podtynkową do termostatu; samoprzylepną taśmę montażową, wzornik odstępów
- **Comfort Folie** – ekstremalna odporność mechaniczna Comfort Folii, przedziurawienie folii wyłącza z grzania tylko jeden pasek grzejny o szerokości 1 cm, a reszta folii działa nadal; dostępne folie do ogrzewania podłogowego i sufitowego; 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/m<sup>2</sup> do montażu pod panele laminowane, 60 W/m<sup>2</sup> pod panele drewniane; możliwość cięcia arkuszy o dowolnej długości

### Systemy ogrzewania przeciwooblodzeniowego

- **Ramp Mata** – mata grzejna do systemów przeciwooblodzeniowych, łatwy oraz szybki montaż w podsypce piaskowej lub betonowej; moc 300 W/m<sup>2</sup>; szerokość 0,50 m, powierzchnia od 0,9 do 25,7 m<sup>2</sup>, napięcie zasilające 230 lub 400 V
- **Comfort Kable** – ogrzewanie przeciwooblodzeniowe 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 jednostronne lub dwustronne 230 V; do 14 typów zestawów o mocach 18 W/m (montaż w kleju pod płytkami), 25 W/m (schody i tarasy – montaż w kleju pod płytkami; podjazdy – montaż w piasku lub betonowej) i 30 W/m (do zalewania betonem)
- **Pipe Protektor** – jednostronnie zasilane zestawy grzejne zakończone przewodem zimnym z wtyczką i termostatem; stosowane do ochrony rur przed zamarzaniem, zestawy Pipe Protektor można stosować zarówno na rurach stalowych, jak i z tworzyw sztucznych
- **Kable Protektor** – ochrona przed zamarzaniem rur z wodą (Frost Protektor, Ice Protektor), rur kanalizacyjnych (Ice Protektor, Fat Protektor); ochrona rynien i rur spustowych przed oblodzeniem; umieszczone w rynnach i rurach spustowych gwarantują swobodny odpływ wody (Ice Protektor, Frost Protektor); ogrzewanie rur z ciepłą wodą zamiast cyrkulacji; kable PROTEKTOR są kablami samoregulującymi ze zmienną mocą 10, 16, 26, 33, 56 W/m (5°C) – wzrastającą wraz ze spadkiem temperatury

## INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: UE, USA

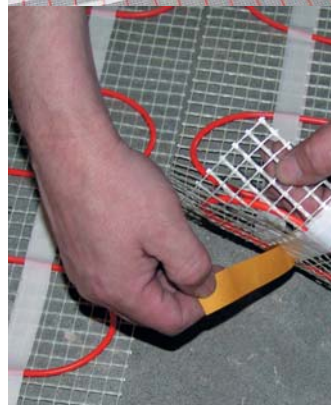
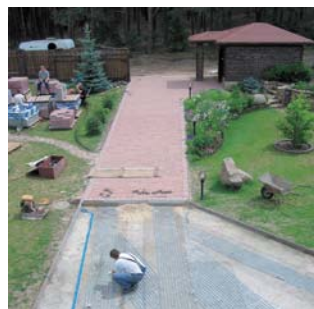
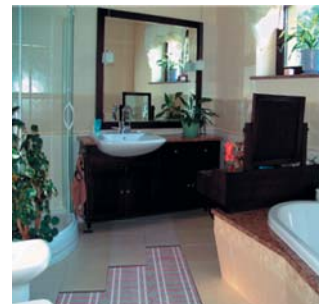
Dystrybucja: w sprzedaży hurtowej i detalicznej; przez sieć dystrybutorów i firmy wykonawcze

Aprobata i certyfikaty: dostępne dla wszystkich produktów

**Usługi:** doradztwo techniczne, projektowanie, dostawa, montaż

### Pozostała oferta:

- systemy grzewcze dla przemysłu (również Ex)
- promienniki wysoko- i niskotemperaturowe
- automatyka do ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji
- kurtyny powietrzne
- grzejniki konwektorowe



LUXBUD Sp. z o.o.  
ul. WARSZAWSKA 50

05-092 ŁOMIANKI

TEL. 022 839 82 30, 022 839 90 22

FAKS 022 839 86 52

www.luxbud.com.pl, email: luxbud@luxbud.com.pl

 **LUXBUD**