

# Elektryczne ogrzewanie podłogowe i przeciwooblodzeniowe

## GDZIE SIĘ STOSUJE

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 Protektor, Ramp Mata), rynien (Ice Protektor), do ochrony rur przed zamarzaniem (Pipe Protektor, Frost Protektor)

## JAKIE MAJĄ ZALETY

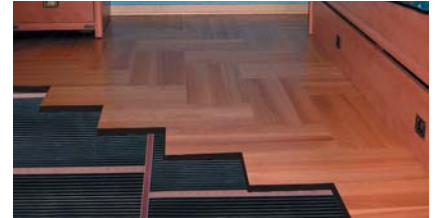
Wymienione systemy nie wymagają konserwacji i charakteryzują się w pełni zautomatyzowaną obsługą, ograniczoną do ustawienia odpowiedniej temperatury za pomocą termostatu.

## SYSTEMY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

- **Comfort Mata** – łatwy i szybki montaż bezpośrednio w kleju pod terakotą (maty samoprzylepne); szer. od 0,3 m; zasilanie jednostronne lub dwustronne o mocy jednostkowej 160 W/m<sup>2</sup>; moc całkowita od 70 do 3000 W; zasilanie 230 V; powierzchnia ogrzewana od 0,45 do 18,8 m<sup>2</sup>; długość przewodów zasilających 3 m (jednostronnie zasilane) i 5 m (dwustronnie zasilane)
- **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 jednostronne lub dwustronne; zestawy o mocach 10 W/m<sup>2</sup> (podłogi drewniane), 18 W/m<sup>2</sup> (do podłóg betonowych); zasilanie 230 V;
- **Comfort Folie** – ekstremalna odporność mechaniczna Comfort Folia, 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. Zasilanie jednostronne; budowa: podwójna zgrzana ze sobą folia polietylenowa z grzejnikami, 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> do montażu pod panele drewniane; możliwość cięcia arkuszy o dowolnej długości.

## SYSTEMY OGRZEWANIA PRZECIWOBLODZENIOWEGO

- **Ramp Mata** – mata grzejna do systemów przeciwooblodzeniowych, łatwy i szybki montaż. Moc 300 W/m<sup>2</sup>. Montaż w podsypce piaskowej lub betonie. Szerokość 0,5 m, długość do 26,6 m.
- **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<sup>2</sup> charakteryzuje się najwyższą odpornością mechaniczną 2000 N (klasa C wg normy IEC 800). Zasilanie jednostronne lub dwustronne; zestawy o mocach 18 W/m<sup>2</sup> (montaż w kleju pod płytkami), 25 W/m<sup>2</sup> (schody i tarasy – montaż w kleju pod płytkami; podjazdy – montaż w piasku lub betonie) i 30 W/m<sup>2</sup> (do zalewania betonem); zasilanie 230 V; długość przewodów przyłączeniowych 2,5 m (dla kabli o mocy 5 i 30 W/m<sup>2</sup> – 3 m)
- **Pipe Protektor** – jednostronnie zasilane zestawy grzejne zakończone przewodem zimnym z wtyczką. 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; Ramp 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). Kable PROTEKTOR są kablami samoregulującymi ze zmienną mocą: wzrastającą wraz ze spadkiem temperatury. Oferujemy kable o mocach 10, 16, 26, 33, 56 W/m<sup>2</sup> (5°C).

## 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)
- promienniki wysoko- i niskotemperaturowe
- automatyka do ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji
- kurtyny powietrzne
- grzejniki konwektorowe



LUXBUD Sp. z o.o.  
ul. Krasińskiego 8  
01-601 Warszawa  
tel. 022 839 90 22, 022 839 82 30  
faks 022 839 86 52  
www.luxbud.com.pl  
e-mail: luxbud@luxbud.com.pl