

## ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE I PRZECIWOBLODZENIOWE

**LUXBUD**



### ZASTOSOWANIE

Ogrzewanie podłogowe jako podstawowy lub dodatkowy system ogrzewania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej do różnych rodzajów podłóg również drewnianych (Comfort Mata, Comfort Kable, Comfort Folie); do ochrony przed oblodzeniem schodów, podjazdów (Comfort Kable, Ramp Mata), rynien (Ice Protektor), do ochrony rur przed zamarzaniem (zestawy Pipe, Kable Protektor)

### ZALETY

Wymienione systemy nie wymagają konserwacji i charakteryzują się w pełni zautomatyzowaną obsługą, ograniczoną do ustawienia 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 o mocy jednostkowej 100, 150 lub 160 W/m<sup>2</sup>; moc całkowita od 60 do 3000 W; zasilanie 230 V; długość przewodów zasilających: 3 m (jednostronne zasilanie) i 5 m (dwustronne zasilanie) powierzchnia ogrzewana od 0,45 do 18,8 m<sup>2</sup>
- **Comfort Kable** – przewody plastyczne, łatwe w układaniu (nie skręcają się), zasilanie jedno- lub dwustronne 230 V; moc: 10 W/m (podłogi drewniane), 18 W/m (podłogi betonowe); powłoka ekranu wewnątrz kabla wykonana z metalu zapewnia odporność na wilgoć
- **Ecofloor** – zestawy grzejne układane bezpośrednio pod płytkami o mocy 100, 130 lub 160 W/m<sup>2</sup> (w zależności od odstępów między kablami); zawartość zestawu: kabel grzejny o mocy 10 W/m nawinięty na krążek, rurka peszła do czujnika podłogowego, puszka podtynkowa do termostatu, samoprzylepna taśma montażowa, wzornik odstępów
- **Comfort Folie** – zasilanie jednostronne, ekstremalna odporność mechaniczna; stosowane do ogrzewania podłogowego i sufitowego; moc 80 W/m<sup>2</sup> – do montażu pod panele lami-



nowane, 60 W/m<sup>2</sup> – do montażu pod panele drewniane; budowa: podwójna zgrzana ze sobą folia polietylenowa z grafitowymi ścieżkami, zasilanymi równolegle z obu stron przez miedziano-srebrne taśmy (przedziurawienie folii wyłącza tylko jeden pasek grzejny o szerokości 1 cm); dostępne zestawy o dowolnej długości, moc maksymalna 2200 W

#### SYSTEMY OGRZEWANIA PRZECIWOBLODZENIOWEGO

- **Ramp Mata** – mata grzejna do systemów przeciwooblodzeniowych o mocy 300 W/m<sup>2</sup>, łatwy i szybki montaż (w podsypce piaskowej lub betonowej); szerokość 0,5 m lub 1,0 m, powierzchnia od 0,9-25,7 m<sup>2</sup>
- **Comfort Kable** – zasilanie jedno- 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 betonie) i 30 W/m (do zalewania betonem); powłoka ekranu wewnątrz kabla wykonana z metalu zapewniająca odporność kabla na wilgoć; przewody plastyczne, łatwe w układaniu (nie skręcają się); posiadają najwyższą odporność mechaniczną 2000 N (klasa C wg normy IEC 800)
- **Zestawy Pipe** – gotowe, jednostronnie zasilane zestawy grzejne zakończone przewodem zimnym z wtyczką; stosowane do ochrony rur (stalowych i z tworzyw sztucznych) przed

zamarzaniem: **Pipe Kabel** – z rezystancyjnego kabla grzewczego z termostatem

**Pipe Protektor** – z samoregulującego kabla grzewczego z lub bez termostatu

- **Kable Protektor** – kable samoregulujące ze zmienną mocą – wzrastającą wraz ze spadkiem temperatury – 10, 15, 16, 26, 33, 56 W/m (5°C); stosowane jako ochrona przed zamarzaniem rur z wodą (Frost Protektor; Ice Protektor, Eko Protektor), rur kanalizacyjnych (Ice Protektor; Fat Protektor, Eko Protektor); ochrona rynien i rur spustowych przed oblodzeniem – umieszczone w rynnach i rurach spustowych gwarantują swobodny odpływ wody (Ice Protektor; Frost Protektor, Eko Protektor); ogrzewanie rur z ciepłą wodą zamiast cyrkulacji

### INFORMACJE DODATKOWE

- Kraj produkcji:** UE, USA
- Dystrybucja:** w sprzedaży hurtowej i detalicznej; przez sieć dystrybutorów
- 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. Warszawska 50, 05-092 Łomianki  
tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70, faks 22 751 36 38, www.luxbud.com.pl, e-mail: luxbud@luxbud.com.pl

INSTALACJE GRZEWcze / OGRZEWANIE PODŁOGOWE I PRZECIWOBLODZENIOWE

baza.budujemydom.pl

ibj<sup>2011</sup> 205