



### 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 (gotowe zestawy Pipe z wtyczką i termostatem, 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 samo-przylepne); 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 laminowane, 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 przeciwołodziennych o mocy 300 W/m<sup>2</sup>, łatwy i szybki montaż (w podsypce piaskowej lub betonie); 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); Klasyfikacja mechaniczna M2 zgodnie z normą IEC 60800:2009
- **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, 25, 26, 33 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

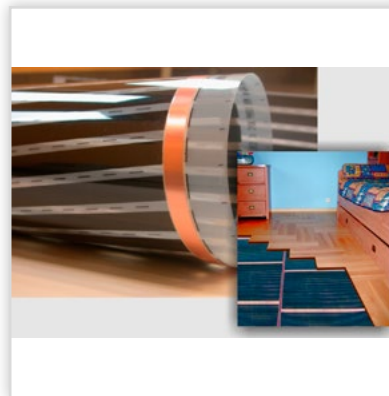
tel. 22 766 45 60, 22 766 45 70, faks 22 751 36 38, www.luxbud.com.pl, e-mail: luxbud@luxbud.com.pl



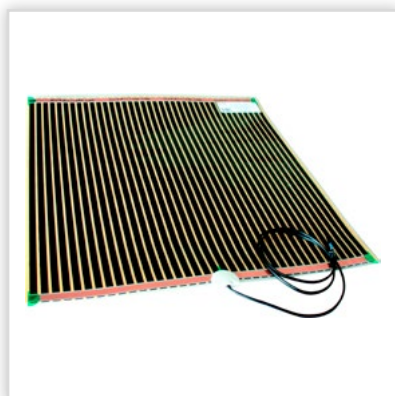
**Comfort Maty do ogrzewania podłogowego.** Typ: jednostronnie zasilane CM-1, dwustronnie zasilane CM-2. **Materiał:** siatka z włókna szklanego, do której przymocowany jest taśmami ekranowany kabel grzejny. **Zastosowanie:** bezpośrednio w kleju pod okładziną ceramiczną. **Zasilanie [V]:** 230. **Moc jednostkowa [W/m<sup>2</sup>):** 100, 150, 160. **Długość przewodów zasilających:** 3 m (CM-1) i 2 x 5 m (CM-2).



**Comfort Kable do elektrycznego ogrzewania podłogowego i przeciwbłodzeniowego.** Typ: jednostronnie zasilane CK-1, dwustronnie zasilane CK-2. **Zasilanie [V]:** 230 lub 400 (na zamówienie). **Moc jednostkowa [W/m):** 10, 18, 20, 25, 30. **Moc gotowego zestawu [W]:** 120-7800 (nietypowe zestawy grzejne na zamówienie). **Długość przewodów zasilających [m]:** 2,5 lub 3 (inne długości przewodów grzejnych na zamówienie).



**Comfort Folia do ogrzewania podłogowego i sufitowego.** **Zastosowanie:** pod podłogi z paneli drewnianych lub laminowanych; minimalna grubość folii pozwala na montaż bezpośrednio pod panelami. **Materiał:** folia poliestrowa 0,4 mm, w której zatopione są paski grzejne z homogenicznego grafitu. **Zasilanie jednostronne [V]:** 230. **Moc jednostkowa [W/m<sup>2</sup>):** 60 (panele drewniane) i 80 (panele laminowane). **Maks. moc 1 paska folii [W]:** 2200. **Maks. wytrzymałość temperaturowa [°C]:** 80.



**Comfort Folia do ogrzewania luster – ochrona przed zaparowaniem.** **Zastosowanie:** gotowe folie grzejne, samoprzylepne, które przykleja się do tylnej części lustra – folia ogrzewa lustro chroniąc je przed zaparowaniem. **Zasilanie [V]:** 230 AC. **Klasa ochronności:** II. **Gęstość mocy [W/m<sup>2</sup>):** 200.



**RAMP MATY do ogrzewania przeciwbłodzeniowego pojazdów.** **Zastosowanie:** gotowe maty grzejne, wykonane w oparciu o kabel jednostronnie zasilany (RM-1) lub dwustronnie zasilany (RM-2) do ogrzewania przeciwbłodzeniowego podjazdów, ramp, tarasów, chodników. **Moc jednostkowa [W/m<sup>2</sup>):** 300. **Wymiary [m]:** szerokość – 0,5 lub 1; długość maks. – 51,4. **Zasilanie [V]:** 230 lub 400 (RM-1/400).



**Programowalny termostat LTFT z ekranem dotykowym.** **Zastosowanie:** sterowanie elektrycznymi systemami grzejnymi. **Wyposażenie/funkcje:** intuicyjne menu do zaprogramowania parametrów dodatkowych wyświetlanych na ekranie: aktualna temperatura, data, realizowany tryb pracy i komunikaty błędów; współpraca z czujnikiem powietrznym lub podłogowym, powietrznym i podłogowym w roli ogranicznika (maks. 2 czujniki). **Obciążenie [A]:** 16. **Moc [W]:** 3600. **Stopień ochrony obudowy:** IP21.



**PIPE KABEL.** Rezystancyjne zestawy grzewcze do ochrony rur stalowych i z tworzyw sztucznych przed zamarzaniem. Każdy zestaw składa się z kabla rezystancyjnego z termostatem i zakończony jest wtyczką. Kabel PIPE KABEL jest na stałe połączony z termostatem, który steruje pracą kabla. **Moc:** 10 W/m, 16 W/m i 17 W/m w zestawach o długościach od 2 do 135 m (10 W/m); od 11,6 do 106,7 m (16 W/m) i od 1 do 49 m (17 W/m). **Zasilanie [V]:** 230.



**KABLE PROTEKTOR – samoregulujące, jednostronnie zasilane taśmy grzejne.** Samoregulacja – wzrost temperatury powoduje automatyczne obniżenie mocy grzejnej i odwrotnie – spadek temperatury powoduje wzrost mocy grzejnej. Efekt samoregulacji pozwala na krzyżowanie i stykanie się obwodów grzejnych bez obawy o ich przegrzanie. **Zastosowanie:** ochrona rur przed zamarzaniem, ochrona rynien i rur spustowych przed zaleźdzeniem, utrzymywanie temperatury w procesach technologicznych.



**Szklane, płytowe grzejniki Glass, z zabezpieczeniem termicznym.** **Kolory:** czarny, czerwony, żółto-zielony i lustrzany. Grzejniki Glass charakteryzują się prostym ale zarazem eleganckim wzornictwem. Mogą być wyposażone w nóżki, albo w wersji łazienkowej w uchwyty na ręcznik. Grubość użytego w konstrukcji grzejnika szkła wynosi 12 mm. **Stopień ochrony:** IP20.