



Elektryczne Systemy Grzewcze – podłogowe i przeciwoblodzeniowe

LUXBUD Sp. z o.o.

UL. KRASIŃSKIEGO 8, 01-601 WARSZAWA

TEL. 022 839 82 30, 022 839 90 22, FAKS 022 839 86 52, www.luxbud.com.pl, email: luxbud@luxbud.com.pl

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

Jakie mają zalety?

Wymienione systemy podłogowe i przeciwoblodzeniowe 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 bezpośredni w kleju pod terakotą (maty samoprzylepne); szer. od 0,3 m; zasilanie jedno- lub dwustronne 230 V o mocy jednostkowej 160 W/m²; powierzchnia ogrzewana od 0,45 do 18,8 m², 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)
- **Comfort Folie** – ekstremalna odporność mechaniczna Comfort Folii, przewidziane folie wyłączają 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 równolegle z obu stron przez miedziano-srebrne taśmy;



moc 80 W/m² do montażu pod panele laminowane, 60 W/m² pod panele drewniane; możliwość cięcia arkuszy o dowolnej długości

Systemy ogrzewania przeciwoblodzeniowego

- **Ramp Mata** – mata grzejna do systemów przeciwoblodzeniowych, łatwy oraz szybki montaż w podsypce piaskowej lub betonie; moc 300 W/m²; szerokość 0,50 m, powierzchnia od 0,9-13,3 m²
- **Comfort Kable** – 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 jednostronne lub dwustronne 230 V; do 14 typów zestawów o mocach 18 W/m (montaż w kleju pod płyt-



kami), 25 W/m (schody i tarasy – montaż w kleju pod płytkami); podjazdy – montaż w piasku lub betonie) 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

**KALKULATOR**

Maty jednostronnie zasilane o mocy 160 W/m² do komfortowego ogrzewania podłogowego (fot. 1 i 2)

POWIERZCHNIA [m ²]	MOC [W]	CENA [zł]*
0,5	70	182
0,8	130	206
1,3	210	275
1,6	260	312
2,1	340	386
2,6	410	459
3,0	500	531
3,4	560	580
4,2	670	688
5,1	810	799
6,1	1000	970
7,6	1210	1196
8,8	1400	1415
11,0	1800	1696
13,3	2150	2269
16,3	2600	2904

Maty dwustronnie zasilane o mocy 160 W/m² do komfortowego ogrzewania podłogowego (fot. 1 i 2)

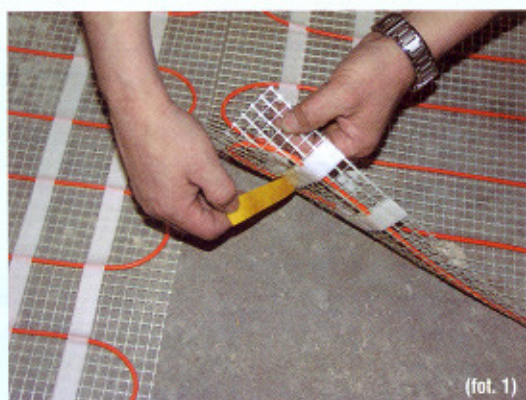
POWIERZCHNIA [m ²]	MOC [W]	CENA [zł]*
0,6	100	182
1,1	180	243
1,8	300	292
2,3	360	365
3,0	500	483
4,3	700	609
5,3	850	756
5,9	950	767
7,2	1150	889
10,7	1700	1280
12,4	2000	1438
15,7	2500	1829
18,8	3000	2317

Kable grzejne CK-1-18 jednostronnie zasilane o mocy 18 W/m do stosowania wewnątrz pomieszczeń (fot. 3)

MOC [W]	DŁ. KABLA [m]	CENA [zł]*
160	8	120
260	14	153
320	18	171
420	24	207
520	28	238
610	34	268
750	41	323
830	46	364
1000	56	401
1200	67	511
1500	83	598
1750	97	719
2200	122	950
2600	146	1219

Kable grzejne CK-2-25 dwustronnie zasilane o mocy 25 W/m do przeciwoblodzeniowego ogrzewania schodów i tarasów (fot. 4)

MOC [W]	DŁUGOŚĆ KABLA [m]	CENA [zł]*
380	15	140
450	18	145
640	26	196
990	39	253
1150	46	304
1500	59	426
1900	77	462
2700	108	755
5700	230	1581



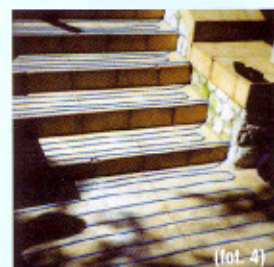
(fot. 1)



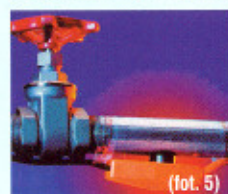
(fot. 2)



(fot. 3)



(fot. 4)



(fot. 5)



(fot. 6)

Zestawy grzejne PIPE PROTEKTOR z termostatem do ochrony przed zamarzaniem (przewód zasilający z wtyczką) (fot. 5)

DŁUGOŚĆ KABLA [m]	MOC [W]	CENA [zł]*
1	17	182
2	35	189
4	71	218
8	117	275
12	187	292
14	230	311
18	275	346
24	373	399
37	550	503
49	735	620

Kable grzejne samoregulujące z serii PROTEKTOR do ochrony rur i rynien przed zamarzaniem (fot. 6)

KABEL SAMOREGULUJĄCY	MOC w 5°C [W]	CENA [zł/mb]**
FROST PROTEKTOR 10	10	30,20
ICE PROTEKTOR	16	28,90
FROST PROTEKTOR 26	26	31,20
FROST PROTEKTOR 33	33	31,20

** cena wg kursu EURO 3,8 zł /EURO netto