



Firma Handlowo-Uslugowa
"EKONERGIA"
Systemy ogrzewania elektrycznego
 70-112 Szczecin ul. Starkiewicza 1 A
 tel./fax (091) 48 - 53 - 104
 tel. komórkowy 0602 44 22 84
 biuro@ekonergia.com.pl
 www.ekonergia.com.pl

OGRZEWANIE PODŁÓG PANELOWYCH

Czasy się zmieniają i zmienia się wyobrażenie o tym, co piękne i praktyczne w naszym domu. Dziś nie są nam już niezbędne kominy, piece lub zakurzone kaloryfery w każdym pokoju.

Współczesne budownictwo mieszkaniowe charakteryzuje się między innymi zmniejszonym zapotrzebowaniem na ciepło oraz stosowaniem nowatorskich materiałów wykończeniowych, w tym paneli podłogowych.

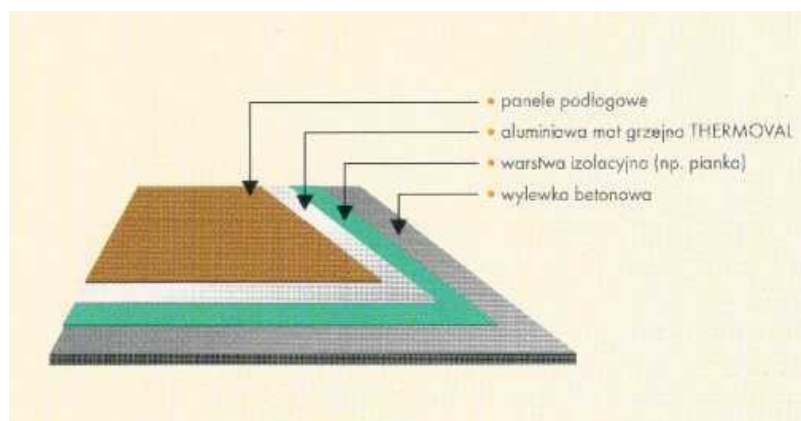
Z połączenia tych aspektów powstała idea ogrzewania podłóg panelowych, a nowoczesne technologie przyniosły rozwiązanie w postaci specjalnych mat grzewczych.



MATY DO PODŁÓG PANELOWYCH

Tym wszystkim z Państwa, którzy planują zastosowanie paneli podłogowych, poddajemy pod rozwagę zastosowanie specjalnych mat grzewczych do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych.

Proponujemy Państwu matę skonstruowaną specjalnie do tego celu, zbudowaną z podwójnie izolowanego przewodu grzewczego o średnicy tylko 2 mm. Moc przewodu wynosi 3 W/mb. Przewód grzejny rozmieszczony jest na siatce co 5 cm, a siatka zamocowana jest na folii aluminiowej o szerokości 50 cm. Taka konstrukcja idealnie przenosi ciepło na powierzchnię folii równomiernie ją rozgrzewając i łagodnie podnosząc temperaturę podłogi i całego pomieszczenia.



Mata do podłóg panelowych charakteryzuje się następującymi właściwościami :

- moc jednostkowa 150 W/m² , wystarczająca do ogrzewania i chroniąca materiał podłogi
- idealny rozkład ciepła dający najwyższy komfort cieplny
- minimalna grubość przekładająca się na szybkość ogrzewania pomieszczenia
- niskie straty ciepła , doskonałe możliwości programowania czasu i temperatury pracy systemu ogrzewania podłogowego



ZALETY OGRZEWANIA



Stosując maty do podłóg panelowych otrzymujemy ogrzewanie :

- niewidoczne
- ekonomiczne
- trwałe
- nie wymagające obsługi ani konserwacji
- pozwalające cieszyć się naturalną , ciepłą podłogą
- dające się dopasować do wyposażenia pomieszczeń
- oferujące najkorzystniejszy , najzdrowszy rozkład ciepła
- idealne do regulacji i programowania

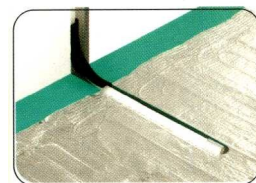
WYMOGI TECHNICZNE I ZASADY UKŁADANIA



Przygotowanie podłoża dla potrzeb podłogi panelowej jest całkowicie wystarczające dla zainstalowania maty grzejnej pod panelami.



Wylewka musi być wykonana bardzo starannie , wypoziomowana i pozbawiona jakichkolwiek ostrych krawędzi. Na podłożu betonowym układamy warstwę izolacyjną (np. piankę lub eko-płytę) , która jest przystosowana do ogrzewania podłogowego. Należy wybierać te wyroby , które niwelują nierówności podłoża , a także posiadają właściwości zabezpieczenia akustycznego , termicznego oraz paroizolacyjne. Na izolacji układamy matę grzejną , folię aluminiową do góry. Pasy maty układamy równolegle , dostosowując do wymiarów pomieszczenia , które zamierzamy ogrzewać. Należy uważać aby nie przeciąć przewodu grzejnego.

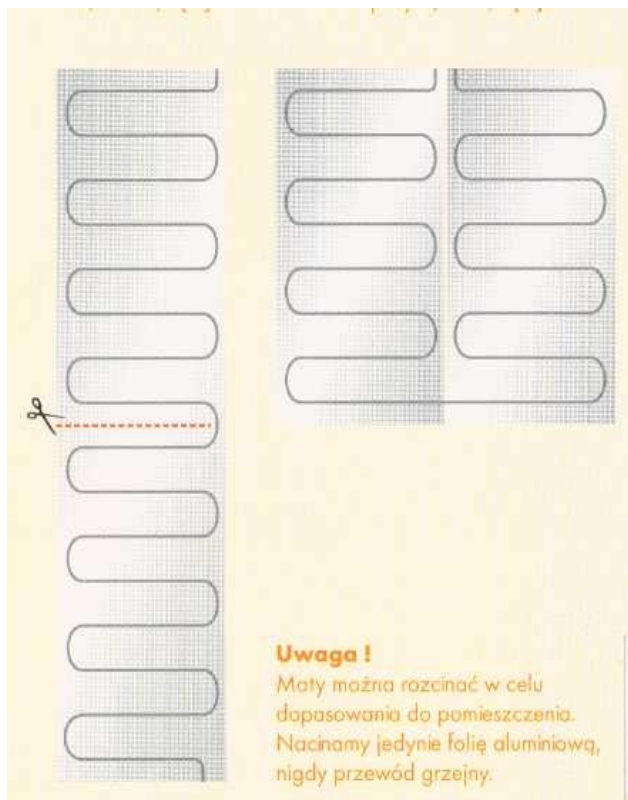


Przewody zasilające mat grzejnych łączymy w puszcze elektrycznej.



Temperatura podłogi chroniona jest czujnikiem podłogowym zainstalowanym pomiędzy przewodami grzejnymi maty. Czujnik podłogowy połączony jest z termostatem pokojowym umieszczonym na ścianie lub w skrzynce elektrycznej (czujnik można przedłużyć). Regulator temperatury powinien być ustawiony w ten sposób , aby temperatura maty grzewczej była niższa niż 30 °C. Jeśli jest to termostat z wyświetlaczem , należy pamiętać o wpisaniu w program temperatury np. 28 °C (widocznej w „okienku” wyświetlacza). Jeśli mamy do czynienia z termostatem , w którym temperaturę podłogi ustawiamy przy pomocy pokrętki , należy uważać aby na skali nie przekroczyć temperatury granicznej.

Nie należy stosować termostatów bez czujnika podłogowego.



W niektórych pomieszczeniach może być konieczne zainstalowanie więcej niż jednej maty grzewczej lub konfigurowanie przez nacinanie filii , w zależności od ogrzewanej powierzchni.

Należy pamiętać , że nie instalujemy ogrzewania podłogowego pod stałymi elementami zabudowy pomieszczenia (np. pod szafkami kuchennymi , lodówką , kominkiem , itp.).

Pomocnym będzie sporządzenie szkicu pomieszczenia i zaplanowanie miejsc rozmieszczenia maty grzewczej. dzięki zastosowaniu naszego systemu ogrzewania , nie tracimy powierzchni ścian na inne , tradycyjne urządzenia grzewcze (np. kalofyfer , grzejniki , piece , itp.).

UWAGA !!!

Instalacja elektryczna musi spełniać wymogi polskiej normy , a jej wykonanie powinno być powierzone uprawnionemu elektrykowi.

WYBÓR MATY GRZEJNEJ

Dostępne są następujące modele mat grzewczych pod panele

Typ	Moc	Wymiary	Powierz.	Masa
WT 2010 AL-150	150 W	0,5 x 2,0	1,0 m ²	0,5 kg
WT 2010 AL-225	225 W	0,5 x 3,0	1,5 m ²	0,7 kg
WT 2010 AL-300	300 W	0,5 x 4,0	2,0 m ²	0,9 kg
WT 2010 AL-450	450 W	0,5 x 6,0	3,0 m ²	1,2 kg
WT 2010 AL-600	600 W	0,5 x 8,0	4,0 m ²	1,5 kg
WT 2010 AL-750	750 W	0,5 x 10,0	5,0 m ²	1,7 kg
WT 2010 AL-900	900 W	0,5 x 12,0	6,0 m ²	2,0 kg
WT 2010 AL-1050	1050 W	0,5 x 14,0	7,0 m ²	2,3 kg
WT 2010 AL-1200	1200 W	0,5 x 16,0	8,0 m ²	2,6 kg

