

Folia grzejna do podłóg z paneli laminowanych FGP 140/0,5; 80/0,5 (0,5÷5 m²) 80 W/m²**zamel****ZAMEL Sp. z o.o.**ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 32 449 15 00, +48 32 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: matec@zamel.pl**NORMY I APROBATY**

- PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-96
- PN-EN 60335-2-17
- PN-EN 55014-1-2000+A1:2001+A2:2002
- Spełnia dyrektywy: LVD 2014/35/UE i EMC 2014/30/UE

ISO 9001 RoHS **OPIS TECHNICZNY**

Elektryczne źródło ciepła, jakim jest folia grzejna do ogrzewania podłogowego to ultra-cienkie o równomiernej grubości urządzenie grzewcze zalecane do ogrzewania podłóg z paneli laminowanych. Wykonane jest z grafitu umieszczonego między dwoma zaprasowanymi, wytrzymałymi foliami PET. Grafit rozmieszczony w układzie pasów pod wpływem podłączonego zasilania elektrycznego emituje promieniowanie podczerwone. Urządzenie zasilane jest napięciem 230 V AC podpiętym do miedzianych szyn ułożonych po obu bokach folii. Folia grzejna wykonywana jest w standardowej szerokości 0,5 m oraz modułach o długości od 1÷10 m. Folia oferowana jest jako urządzenie z gotowym, podłączonym przyłączem elektrycznym, co pozwala na zainstalowanie jej bezpośrednio do zasilania przez urządzenie z obwodu elektrycznego TN-S z wyłącznikiem różnicowo-prądowym mającym znamionowy prąd zadziałania nie przekraczający 30 mA. Instalacja powinna posiadać zabezpieczenia przeciwprzepięciowe.

Moduły o długości większej niż 10 m możliwe są do wykonania na indywidualne zamówienie z zastosowaniem wielokrotności co 0,25 m. Do indywidualnie zamawianych i przycinanych odcinków folii należy dokupić podstawowy zestaw montażowy ZM-02, z którego wykonuje się elektryczne przyłącze zasilania indywidualnie dla każdego modułu. Do kontroli temperatury należy stosować regulator temperatury.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Do elektrycznego ogrzewania podłogowego instalowanego pod panelami laminowanymi. Spełnia rolę ogrzewania dodatkowego lub podstawowego w mieszkaniach, domkach mieszkalnych, budynkach użyteczności publicznej. Montując system pod panelami należy zwrócić uwagę na maksymalną temperaturę ogrzewania podłogowego jaką podaje producent paneli. Wartość tej temperatury należy ustawić w regulatorze temperatury jako ograniczenie temperatury podłogi. Wymaga się, aby pod folię grzejącą FGP ułożyć piankę izolującą z warstwą folii aluminiowej, która stanowi element ekranujący (odbijający promieniowanie IR) oraz uziemienie dla systemu folii rozłożonych na danej powierzchni. Ogrzewanie z folii grzejących nie zaleca się do montażu pod panelami winylowymi.

BUDOWA

Grubość folii	0,4 mm
Przewody zasilające	H07V-K 1x2,5 mm ² (niebieski, brązowy, zielono-żółty)
Długość przewodów zasilających	5 m
Ilość przewodów zasilających	2 szt.
Pasy zasilające w folii	miedziane
Element grzejny	włókno grafitowe
Stała szerokość folii grzejnej	0,5 m

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – ID EC000405 Mata grzewcza
Napięcie nominalne	230 V, 50Hz
Moc jednostkowa	140 W / m ² 80 W / m ²
Stopień ochrony	IP X1
Klasa ochrony	II
Rzeczywista temperatura pracy	maksymalnie 31°C

KONFEKCJA

Opakowanie jednostkowe	Karton
Opakowanie zbiorcze	Paleta

DOKUMENTACJA WYROBU

Instrukcja obsługi	W opakowaniu; do pobrania na stronie internetowej producenta
Deklaracja zgodności	Do pobrania na stronie internetowej producenta

RODZINA PRODUKTU / PARAMETRY

Indeks producenta	Symbol	Wymiary folii	Moc przyłączeniowa	Powierzchnia folii	Waga
MTC10000357	FGP-80/0,5x1	0,5 x 1 m	40 W	0,5 m ²	0,90 kg
MTC10000359	FGP-80/0,5x2	0,5 x 2 m	80 W	1,0 m ²	1,15 kg
MTC10000360	FGP-80/0,5x3	0,5 x 3 m	120 W	1,5 m ²	1,45 kg
MTC10000361	FGP-80/0,5x4	0,5 x 4 m	160 W	2,0 m ²	1,65 kg
MTC10000362	FGP-80/0,5x5	0,5 x 5 m	200 W	2,5 m ²	1,85 kg
MTC10000363	FGP-80/0,5x6	0,5 x 6 m	240 W	3,0 m ²	2,05 kg
MTC10000364	FGP-80/0,5x7	0,5 x 7 m	280 W	3,5 m ²	2,30 kg
MTC10000365	FGP-80/0,5x8	0,5 x 8 m	320 W	4,0 m ²	2,75 kg
MTC10000366	FGP-80/0,5x9	0,5 x 9 m	360 W	4,5 m ²	2,85 kg
MTC10000367	FGP-80/0,5x10	0,5 x 10 m	400 W	5,0 m ²	3,30 kg
MTC10000410	FGP-140/0,5x1	0,5 x 1 m	70 W	0,5 m ²	0,95 kg
MTC10000411	FGP-140/0,5x2	0,5 x 2 m	140 W	1,0 m ²	1,20 kg
MTC10000412	FGP-140/0,5x3	0,5 x 3 m	210 W	1,5 m ²	1,50 kg
MTC10000413	FGP-140/0,5x4	0,5 x 4 m	280 W	2,0 m ²	1,70 kg
MTC10000414	FGP-140/0,5x5	0,5 x 5 m	350 W	2,5 m ²	1,90 kg
MTC10000415	FGP-140/0,5x6	0,5 x 6 m	420 W	3,0 m ²	2,10 kg
MTC10000416	FGP-140/0,5x7	0,5 x 7 m	490 W	3,5 m ²	2,40 kg
MTC10000417	FGP-140/0,5x8	0,5 x 8 m	560 W	4,0 m ²	2,85 kg
MTC10000418	FGP-140/0,5x9	0,5 x 9 m	630 W	4,5 m ²	2,95 kg
MTC10000419	FGP-140/0,5x10	0,5 x 10 m	700 W	5,0 m ²	3,40 kg