

Folia grzejna do podłóg z paneli laminowanych **FGP 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 CE**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 emituje promieniowanie podczerwone. Urządzenie zasilane jest napięciem 230V podpiętym do miedzianych pasów ułożonych po obu bokach folii. Folia grzejna wykonywana jest w standardowej szerokości 0,5m 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. Moduły o długości większej niż 10m możliwe są do wykonania na indywidualne zamówienie z zastosowaniem wielokrotności co 0,25m. Do indywidualnie zamawianych i przycinanych odcinków folii należy dokupić podstawowy zestaw montażowych ZM-02, z którego wykonuje się elektryczne przyłącze zasilania indywidualnie dla każdego modułu.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Do elektrycznego ogrzewania podłogowego instalowanego pod panelami laminowanymi lub nawierzchnią PVC. 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 grzejną ułożyć piankę izolującą z warstwą folii aluminiowej, która stanowi uziemienie dla systemu folii rozłożonych na danej powierzchni.

BUDOWA

Grubość folii	0,4 mm
Przewody zasilające	H07V-K 1x2,5 mm ²
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	80W / 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