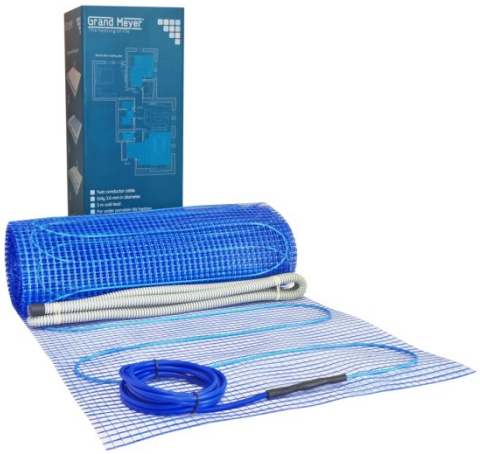
Mata grzejna - Grand Meyer THM180



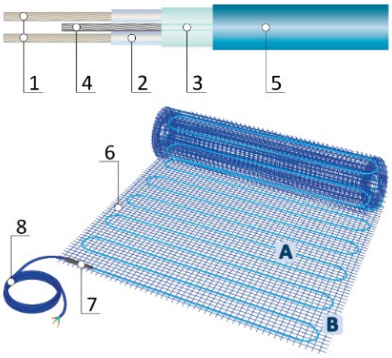
Jednostronnie zasilane maty grzejne o gęstości mocy 180W/m2 do ogrzewania podłogowego. Maty THM180 o szerokości 0,5m mogą być stosowane jako podstawowy lub dodatkowy system ogrzewania. Montaż w warstwie kleju lub cienkiej wylewki samopoziomującej. Długość przewodu przyłączeniowego 3m. Zasilanie napięciem 230V w układzie TN-S.

Składniki zestawu

- Mata grzejna THM180
- Rurka osłonowa z zaślepką na końcu do montażu czujnika podłogowego
- Instrukcja montażu z kartą gwarancyjną

* Do sterowania matami grzejnymi polecamy termostaty firmy *«Grand Meyer»*.

Konstrukcja przewodu i maty grzejnej



1. Wielodrutowa żyła grzejna ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Wewnętrzna izolacja FEP (teflon).
3. Ekran z folii aluminiowej.
4. Wielodrutowa żyła uziemniająca.
5. Powłoka zewnętrzna z PVC.
6. Siatka z włókna szklanego o szerokości 0,5m.
7. Mufa połączeniowa.
8. Przewód przyłączeniowy 3m (PVC 3x1,0 mm^2).

A: Grubość przewodu grzejnego wynosi zaledwie 3,6 mm, co pozwala na zastosowanie minimalnej grubości kleju do płytek.

B: Kabel grzejny na całej długości jest przyszyty do siatki o grubości 0,2mm co ułatwia montaż.

Dane techniczne

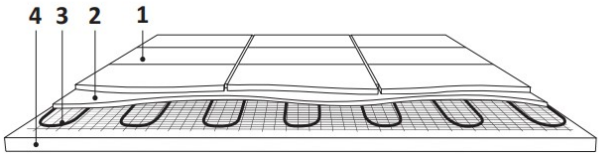
Element grzejny	dwużyłowy ekranowany przewód z powłoką PCV
Napięcie zasilania	~230V
Gęstość mocy	180 W/m^2
Max. temperatura robocza	+90°C
Min. temperatura montażu	-10°C
Średnica przewodu grzejnego	3,6mm
Grubość maty (kabel + siatka)	3,8mm
Szerokość siatki	0,5m
Przewód przyłączeniowy	3m, PVC 3x1,0mm^2
Kolor przewodów przyłączeniowych	brązowy – L; niebieski – N; żółtozielony – PE

Dane techniczne zestawów grzejnych Grand Meyer THM180

Artykuł	Wymiary (szerokość x długość), m	Powierzchnia, m2	Moc, W	Prąd roboczy, A	Rezystancja, Ohm
THM180-007	0,5 x 1,5	0,75	135	0,6	372 ... 431
THM180-010	0,5 x 2,0	1,0	180	0,8	279 ... 323
THM180-015	0,5 x 3,0	1,5	270	1,2	186 ... 216
THM180-020	0,5 x 4,0	2,0	360	1,6	147 ... 162
THM180-030	0,5 x 6,0	3,0	540	2,5	93 ... 108
THM180-040	0,5 x 8,0	4,0	720	3,3	69 ... 80
THM180-050	0,5 x 10,0	5,0	900	4,1	56 ... 65
THM180-060	0,5 x 12,0	6,0	1080	4,9	46 ... 54
THM180-070	0,5 x 14,0	7,0	1260	5,7	39 ... 46
THM180-080	0,5 x 16,0	8,0	1440	6,5	35 ... 41
THM180-090	0,5 x 18,0	9,0	1620	7,4	31 ... 36
THM180-100	0,5 x 20,0	10,0	1800	8,2	27 ... 32
THM180-120	0,5 x 24,0	12,0	2160	9,8	22 ... 26
THM180-140	0,5 x 28,0	14,0	2520	11,5	19 ... 23

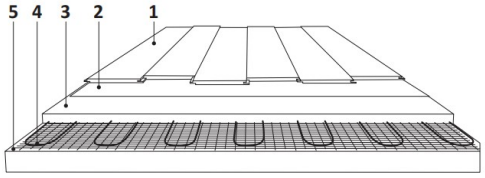
Montaż maty grzejnej

Do płytek ceramicznych



1 – Wykończenie podłogi (płytki ceramiczne, kamień naturalny itp.);
2 – Klej do płytek (5-8 mm);
3 – Mata grzejna;
4 – Posadzka.

Do paneli laminowanych, wykładzin itp.



1 – Wykończenie podłogi (panele, wykładzina itp.);
2 – Podkład izolująco-wyrownujący;
3 – Posadzka (co najmniej 3 cm);
4 – Mata grzejna;
5- Posadzka.

