

Mata grzewcza Snowmat

Matę grzewczą standardowo układa się 30-70mm pod ostateczną nawierzchnią. Jeśli jest ułożona głębiej, system może działać wolniej.

UWAGA: MATA GRZEWCZA MUSI BYĆ PODŁĄCZONA PRZEZ ELEKTRYKA Z UPRAWNIENIAMI! JEST TO PODSTAWA GWARANCJI.

Mata grzewcza jednostronnie zasilana.

Matę można układać na warstwie piasku pod asfaltem, nawierzchnią kamienną lub pod cienką wylewką betonową (w przypadku betonu zbrojonego kabel przymocowuje się do prętów zbrojenia i zalewa betonem). Jeśli kabel jest instalowany na warstwie piasku zgodnie z instrukcją, odległość między kablem a ostateczną nawierzchnią powinna wynosić 30mm. Głębsze ułożenie może spowodować spowolnienie działania systemu, szczególnie jeśli praca czujników temperatury i wilgotności jest zakłócona. Mata grzewcza Snowmat jest dostarczana z kablem zasilającym dł. 5m.

Instalacja jest kontrolowana przez termostat. Czujnik musi być umieszczony w plastikowej rurce (peszel) między dwoma zwojami kabla. Dla większych instalacji zaleca się stosowanie regulacji temperatury wilgotności, co pozwala na oszczędność energii w ponad 75%.

PRZED ZAINSTALOWANIEM ZAPOZNAJ SIĘ ZE SZCZEGÓŁOWĄ INSTRUKCJĄ PRODUKTU, KTÓRY INSTALUJESZ!

Ogólne zasady instalacji maty grzewczej Snowmat

1. Pomiar izolacji maty: minimalna wartość to 10MΩ. Pomiar rezystancji rdzenia oporowego: porównaj z danymi w tabeli poniżej. Tolerancja wynosi 10%.
2. **Mufa łącząca kabel grzewczy z kablem przyłączeniowym musi być przykryta piaskiem/ betonem. Kabla grzewczego nie wolno skracać!** Można skracać jedynie kabel podłączeniowy.
3. Zwoje kabla grzewczego muszą być oddzielone i nie wolno ich krzyżować. Minimalny odstęp to 60mm.
4. Kabla grzewczego nie wolno układać poprzez przerwy dylatacyjne.
5. Opór rdzenia oporowego powinien zostać zmierzony przed i po zalaniu betonem (ułożeniem ostatecznej powierzchni). To pozwala sprawdzić, czy kabel nie uległ uszkodzeniu w trakcie instalacji.
6. Podłącz kabel do puszek zasilających.

Instrukcja instalacji maty grzewczej Snowmat

Standardowy odstęp między zwojami wynosi 9 cm. To pozwala uzyskać moc 320W/m².

1. Instalacja na warstwie piasku lub płycie betonowej: oczyść podłoże z ostrych kamieni i innych przedmiotów wystających z podłoża. Zaplanuj miejsce cięcia siatki w celu dopasowania do kształtu podłoża. Rozwiń matę, zaczynając od końca z kablem przyłączeniowym. Jeśli siatka jest rozciągnięta, umocuj matę w podłożu, obciążając jej narożniki. Rozciągnięcie 25% maty wystarczy, by być pewnym, że mata pozostanie na miejscu.
2. Instalacja w piasku i podobnym materiale: umocuj matę w podłożu za pomocą desek, przykryj matę piaskiem, gresem lub podobnym materiałem, wypoziomuj. Usuń deski, zasyp szczeliny (ok. 25mm grubości). Jeśli nawierzchnia ma być grubsza, użyj grubszych desek.
3. Instalacja w betonie zbrojonym: rozwiń matę, zaczynając od skrzynki zasilającej, przymocuj zwoje kabla do prętów zbrojeniowych, naciągnij, jeśli to konieczne. Kabel musi

być przymocowany na całej długości, co zapobiegnie jego przesunięciu podczas zalewania betonem. Upewnij się, czy kabel znajdzie się 30 mm pod ostatecznym podłożem.

5. Przed zalaniem betonem zalecane jest wykonanie i zachowanie szkicu/zdjęcia rozłożonej instalacji, w celu udokumentowania.

Snowmat 320W/m²

nr art..	moc (W)	szerokość (m)	powierzchnia ogrzana (m²)	opór (Ω)
8960280	700	0,5	2,1	77
8960281	1100	0,5	3,5	49
8960282	1350	0,5	4,2	39
8960283	2350	0,5	7,2	23
8960284	2900	0,5	9	18

*Dostarczana z kablem podłączeniowym dł.5m, napięcie 230V