

Multiflex 27

Kabel grzewczy standardowo układa się 30-70mm pod ostateczną nawierzchnią. Jeśli jest ułożony głębiej, system może działać wolniej.

UWAGA: KABEL GRZEWCZY MUSI BYĆ PODŁĄCZONY PRZEZ ELEKTRYKA Z UPRAWNIENIAMI! JEST TO PODSTAWA GWARANCJI.

Kabel grzewczy jednostronnie zasilany.

Kabel 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. Kabel grzewczy Multiflex 27 jest dostarczany 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!

Ogólna instrukcja instalacji kabla grzewczego Multiflex 27

1. Pomiar izolacji kabla: 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 powinna 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 kabla grzewczego Multiflex 27

1. Standardowy odstęp między zwojami powinien wynosić 100 mm. Żeby obliczyć dokładne odstępy należy podzielić wielkość powierzchni, która ma być ogrzana przez długość kabla.
2. Instalacja na warstwie piasku: oczyść podłoże z ostrych kamieni i innych przedmiotów wystających z podłoża. Kabel musi być ułożony na warstwie piasku, gresu lub podobnego materiału w zwojach na głębokości 20mm, co zapewnia ochronę mechaniczną i termiczną.
3. Instalacja w betonie zbrojonym: przymocuj zwoje kabla do prętów zbrojeniowych. 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.
4. Rozwiń kabel zaczynając od skrzynki zasilającej. Umocuj zwoje do podłoża lub prętów zbrojenia (żeby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom, mocowanie powinno być luźne).
5. Przed zalaniem betonem zalecane jest wykonanie i zachowanie szkicu/zdjęcia rozłożonej instalacji, w celu udokumentowania.

Multiflex 27							
Nr art.	Pow. ogrzewana (m ²) 300W/m ²	Powierzchnia ogrzewana (m ²) 250W/m ²	Powierzchnia ogrzewana (m ²) 200W/m ²	Nazwa	Długość(m)	Moc (W)	Opór (Ω)
E 89 607 60*	3,5	4	5	Multiflex 27	37	1000	52
E 89 607 62*	4,5	5	6,5	Multiflex 27	46	1300	41
E 89 607 64*	5	6	7,5	Multiflex 27	55	1500	35
E 89 607 66*	6	7,5	9	Multiflex 27	68	1850	29
E 89 607 68*	7	8,5	11	Multiflex 27	79	2150	25
E 89 607 70*	9	11	13,5	Multiflex 27	99	2700	20
E 89 607 72*	11	13	16	Multiflex 27	120	3250	16
E 89 607 74*	12	14,5	18	Multiflex 27	132	3650	14,5
E 89 607 76*	14	17	21,5	Multiflex 27	156	4250	12,5

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