



EBECO }}} MULTIFLEX®

KABEL GRZEWCZY

Instrukcja montażu

Kabel grzewczy powinien być podłączony do sieci przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego uprawnienia SEP.

Przed instalacją kabla grzewczego Multiflex® należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu.

- 1 Pomiar izolacji kabla: minimalna wartość to $10M\Omega$. Pomiar rezystancji rdzenia oporowego: porównaj z wartościami umieszczonymi w tabeli. Tolerancja wynosi 10%.
- 2 Jeżeli do mocowania kabla używa się taśmy mocującej, to należy zachować odstęp 100cm między odcinkami taśmy.
- 3 Kabel grzewczy połączony jest mufą z przewodem przyłączeniowym (zimnym) o długości 2,5m. **TYLKO PRZEWÓD ZIMNY MOŻNA SKRACAĆ!**
- 4.a Po dobraniu odpowiedniej długości i mocy kabla grzewczego należy rozwinąć kabel zaczynając od puszkii przyłączeniowej. Następnie mocujemy go przy pomocy taśmy mocującej lub siatki galwanizowanej (w tym przypadku można użyć taśmy izolacyjnej). Kabel należy układać w zwojach.
- 4.b Odległość między zwojami można oszacować dzieląc powierzchnię do ogrzania przez długość kabla. **Minimalna odległość między dwoma zwojami nie może być mniejsza niż 10cm.** Przy ścianach zewnętrznych odległość między zwojami powinna wynosić 10 cm w celu zminimalizowania różnic temperatur.
- 4.c Mufa łącząca kabel grzewczy z kablem przyłączeniowym powinna być zalana betonem. Przewód przyłączeniowy w trakcie zalewania betonem nie powinien podlegać naprężeniom.
- 4.d Wylewka zalewająca kabel grzewczy powinna mieć grubość 5cm.
- 4.e Przed i po zalaniu betonem należy dokonać pomiaru rezystancji zarówno izolacji jak i rdzenia oporowego.
- 4.f **Kabla grzewczego nie wolno krzyżować i nie wolno go układać poprzez przerwy dylatacyjne.**

- 5 Przykład instalacji kabla grzewczego: wewnątrz mieszkania stosuje się zazwyczaj instalacje o wydajności 70-100W/m² (odległość między zwojami 20-25cm). Na zewnątrz mieszkania stosuje się instalacje o wydajności 130-160W/m² (odległość między zwojami 12-15cm)
- 6 Czujnik temperatury umieszcza się w plastikowej rurce o średnicy 11mm z jednej strony uszczelnionej taśmą izolacyjną. Rurkę z czujnikiem umieszcza się między zwojami kabla grzewczego, w odległości 50cm od ściany i bezpośrednio pod płytkami ceramicznymi (lub bezpośrednio pod powierzchnią dowolnego rodzaju podłogi).
- 7 Włączenie ogrzewania podłogowego może nastąpić dopiero po upływie 28 dni od zalania betonem (wylewka musi bezwzględnie stężeć, gdyż w przeciwnym przypadku beton może pękać pod wpływem wysokiej temperatury kabla grzewczego. Za taką ewentualność firma Emuz j.v. ani producent kabla Multiflex® nieponoszą odpowiedzialności)
- 8 Ogrzewanie należy rozpocząć od niskiej temperatury i w ciągu 3-4 dni stopniowo ją zwiększać.

Numer Artykułu	Nazwa artykułu	Moc całkowita kabla [W]	Oporność całkowita rdzenia [Ω]	Długość kabla grzewczego [m]	Powierzchnia ogrzewana wewnątrz [m ²]	Powierzchnia grzewana na zewnątrz [m ²]
E 89 607 00	Multiflex	200	269	10	2 - 3	1 - 1,5
E 89 607 02	Multiflex	270	196	14	3 - 4	1,5 - 2
E 89 607 04	Multiflex	350	152	17	4 - 5	2 - 2,5
E 89 607 06	Multiflex	440	121	23	5 - 6	2,5 - 3
E 89 607 08	Multiflex	550	97	27	6 - 8	3,5 - 4,5
E 89 607 10	Multiflex	720	73	36	7 - 10	4,5 - 6
E 89 607 12	Multiflex	870	61	44	9 - 12	6 - 7
E 89 607 14	Multiflex	1090	49	53	11 - 15	7 - 8
E 89 607 16	Multiflex	1290	41	64	13 - 18	8 - 10
E 89 607 18	Multiflex	1560	33	79	16 - 22	10 - 12
E 89 607 20	Multiflex	1840	29	93	18 - 26	12 - 14
E 89 607 22	Multiflex	2350	23	115	23 - 33	14 - 19

Emuz join-venture Sp. z o.o.

ul. Obr. Westerplatte 6 83-000 Pruszcz Gdański

tel/fax: (058) 682-36-74 tel. kom. (0)602-790-236

WWW: www.emuz.com.pl

e-mail: emuz@emuz.com.pl / emuz@o2.pl