

SYSTEMY WEWNĘTRZNE

KABLE GRZEJNE (DWS)

Ultracienki kabel grzejny DWS jest idealny do zastosowania w pomieszczeniach małych lub o nieregularnych kształtach, jak np. łazienki. Mały przekrój poprzeczny - tylko 2 mm grubości pozwala na jego instalację w przeciągu paru godzin bez podnoszenia poziomu posadzki. Kabel nadaje się do montażu w samej tylko warstwie kleju montażowego, bez konieczności wykonywania grubej wylewki betonowej podnoszącej poziom podłogi.

Kabel grzejny zasilany jest jednostronnie, posiada podwójny rdzeń i podwójną izolację ETFE odporną na wysoką temperaturę i uszkodzenia mechaniczne.

Dzięki prostej instalacji nie ma potrzeby skuwania podłogi ani mieszania betonu. Po prostu przymocuj kabel grzejny do podłogi, pokryj płytkami i pożegnaj się z marznącymi stopami na dobre!

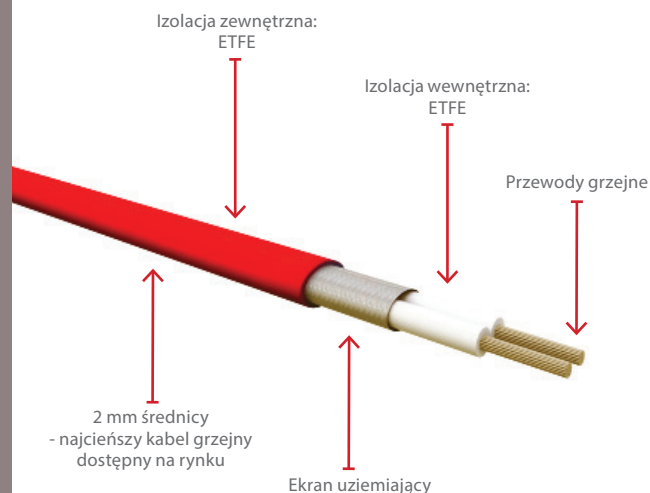
Produkt objęty **DOŻYWOTNIĄ GWARANCJĄ** oraz gwarancją **SafetyNet**.

CECHY PRODUKTU

- ✓ Ultra cienki kabel grzejny: najtrwalszy i najcieńszy kabel grzejny dostępny na rynku, wielożyłowy rdzeń podwójnie izolowany z użyciem zaawansowanych fluoropolimerów
- ✓ Szybka instalacja bez podnoszenia poziomu podłogi
- ✓ Szybki czas nagrzewania: podniesienie temperatury podłogi o 5°C w mniej, niż 20 minut
- ✓ Dla posadzek ceramicznych i kamiennych
- ✓ Produkt w 100% bezpieczny, zgodny z dyrektywą elektromagnetyczną EN50366
- ✓ Certyfikaty: BEAB, VDE, KEMA, CERTIF
- ✓ Deklaracji zgodności CE
- ✓ DOŻYWOTNIA GWARANCJA i gwarancja instalacyjna SafetyNet

DANE TECHNICZNE

- ⚡ Rodzaj kabla: Jednostronnie zasilany, dwużyłowy z ekranem uziemiającym
- ⚡ Napięcie zasilające: 220-240V AC, 50Hz, jednostronne zasilanie
- ⚡ Grubość kabla: 2 mm
- ⚡ Izolacja wewnętrzna: ETFE (Fluoropolimer o dużej wytrzymałości)
- ⚡ Izolacja zewnętrzna: ETFE (Fluoropolimer o dużej wytrzymałości)
- ⚡ "Zimny" przewód podłączeniowy: 3m



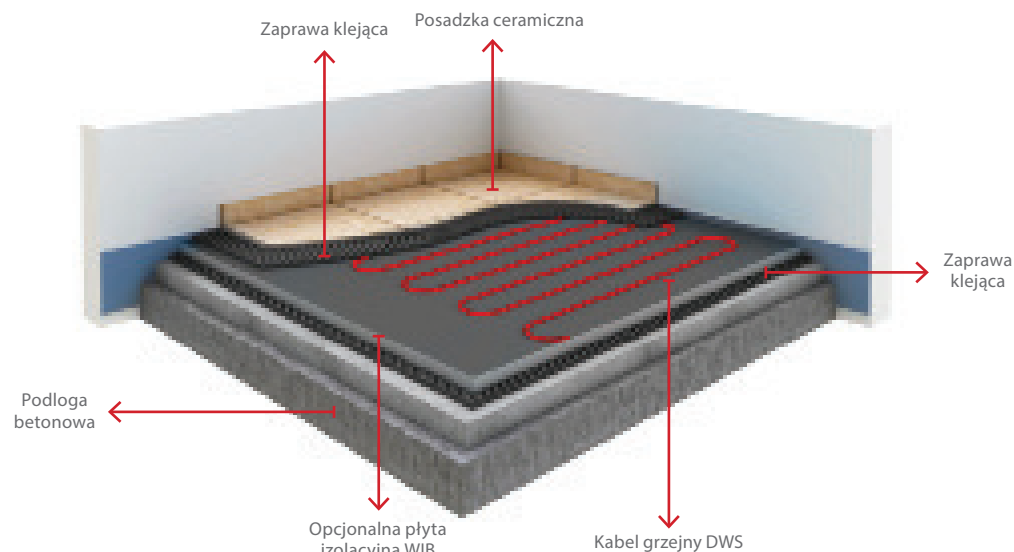
Wymiary kabla grzejnego DWS

Model	Powierzchnia grzewcza (m ²)	Kolor kabla	Długość kabla (m)	Moc (W)	Pobór prądu (A)	Rezystancja (Ω)
DWS300	1,5 - 2,4	Niebieski	22	300	1,3	176
DWS400	2,5 - 3,4	Srebrny	34	400	1,7	128
DWS600	3,5 - 4,4	Szary	44	600	2,6	88
DWS800	4,5 - 5,9	Czerwony	64	800	3,6	64

KABLE GRZEJNE (DWS)

Poradnik techniczny

TYPOWY PRZEKRÓJ POSADZKI



OBLICZANIE ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY KABLAMI GRZEJNYMI

Skorzystaj z poniższego wzoru, by obliczyć odległość montażu pomiędzy kablami grzejnymi:

$$C - C = \frac{A \times 100}{L_c}$$

Gdzie:

C-C: odległość między kablami grzejnymi w cm

A: powierzchnia do pokrycia kablem grzejnym w m²

L_c: długość kabla grzejnego w m

ZAŁECANA MOC GRZEWCA W / m²

Powierzchnia grzewcza (m ²)	Model	Moc (W)
1,5 – 2,4	DWS300	300
2,5 – 3,4	DWS400	400
3,5 – 4,4	DWS600	600
4,5 – 5,9	DWS800	800

W przypadku nie zastosowania opcjonalnych płyt izolacyjnych WIB pod kablem grzejnym, zaleca się zwiększenie mocy grzewczej kabla na m², by zmniejszyć bezwładność systemu grzewczego i uzyskać szybszy czas nagrzewania podłogi i całego pomieszczenia.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI PODŁOGI

Kable grzejne DWS są elementami bezpośredniego ogrzewania pomieszczeń, mogą być instalowane pod wszelkiego rodzaju ceramiką, kamieniem lub marmurem, niemniej jednak należy zawsze skonsultować się z producentem wykończenia podłogi w zakresie tolerancji temperatury i kompatybilności z klejami montażowymi, by nie uszkodzić podłogi lub zapobiec nieodpowiedniemu przenikaniu ciepła.