Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:31

Link do produktu: https://www.ogrzewanie-elektryczne.pl/mata-grzejna-deviheat-150s-p-1904.html



Mata grzejna DEVIheat 150S

Dostępność	**w 24-48 godzin**
Producent	**DEVI / DANFOSS A/S**
Zastosowanie	**ogrzewanie podłogowe**
Typ maty	**dwustronnie zasilana**
Moc jednostkowa	**150 W/m²**

Opis produktu

Mata dwustronnie zasilana DEVI Deviheat 150S (DSVF-150) do ogrzewania podłogowego lub ogrzewania luster.

Maty grzejne wykonane są z ekranowanego jednożyłowego kabla grzejnego przymocowanego do siatki. Mata posiada dwa przewody przyłączeniowe na początku i na końcu. Układając matę dwustronnie zasilaną należy tak zaplanować rozmieszczenie, aby móc podłączyć oba przewody przyłączeniowe do termostatu.

Informacje ogólne

Elektryczne ogrzewanie podłogowe DEVI to niewidoczny, niewymagający konserwacji, bezawaryjny i energooszczędny system. Zapewnia idealnie równomierny rozkład temperatury na powierzchni podłogi, co pozwala na uzyskanie komfortu, czyli przyjemnego ciepła w całym ogrzewanym pomieszczeniu.

Ogrzewanie podłogowe wykonane z zastosowaniem elektrycznych mat grzejnych może służyć jako ogrzewanie podstawowe, jak również jako do dogrzewania pomieszczeń. Efekt ciepłej podłogi można uzyskać przy niewielkich nakładach stosując maty grzejne. Całkowita grubość mat wraz z warstwą kleju lub masy samopoziomującej wynosi jedynie 3-5mm.

Elektryczne maty grzejne 100W/m2 stosujemy dla podłóg pokrytych wykładziną, klepką czy panelami podłogowymi, zaś maty 150W/m2 zalecane są do podłóg wykończonych terakotą lub kamieniem.

Chcąc zamontować podłogowe ogrzewanie elektryczne w postaci mat grzewczych, należy zmierzyć powierzchnię pomieszczenia, odjąć zabudowę stałą (wanna, brodzik, kominek, meble...) i dobrać odpowiedni typoszereg maty.

Aby uzyskać optymalny komfort cieplny i niskie zużycie energii należy zastosować odpowiedni termoregulator. Stosując elektroniczne termoregulatory z programatorem, uzyskamy tanie w eksploatacji ogrzewanie podłogowe.



Gwarancja

• Karta gwarancyjna DEVI

• Warunki gwarancji DEVI

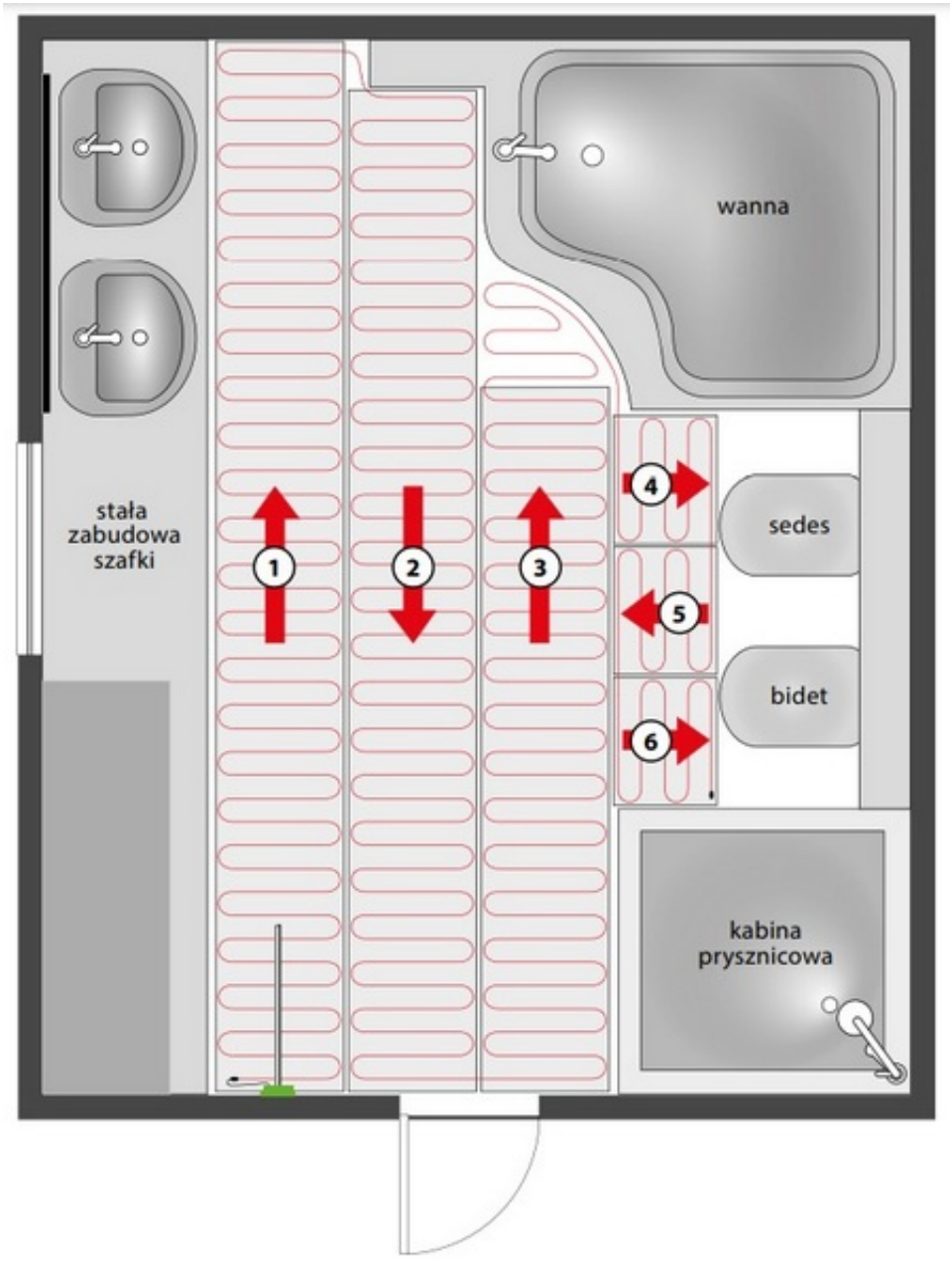
Instrukcja

Montaż mat grzejnych:

W istniejącym podłożu należy wykuć bruzdę na rurkę instalacyjną. Powinna ona zostać doprowadzona do punktu (puszki instalacyjnej) montażu termostatu. Znajdujący się w podłodze koniec rurki należy zaślepić, zabezpieczając przed przedostaniem się kleju do jej wnętrza. W rurce instalacyjnej umieszczony zostanie czujnik temperatury podłogi. Czujnik temperatury musi być umieszczony między przewodami kabla grzejnego, około 0,5 m w strefie grzewczej.

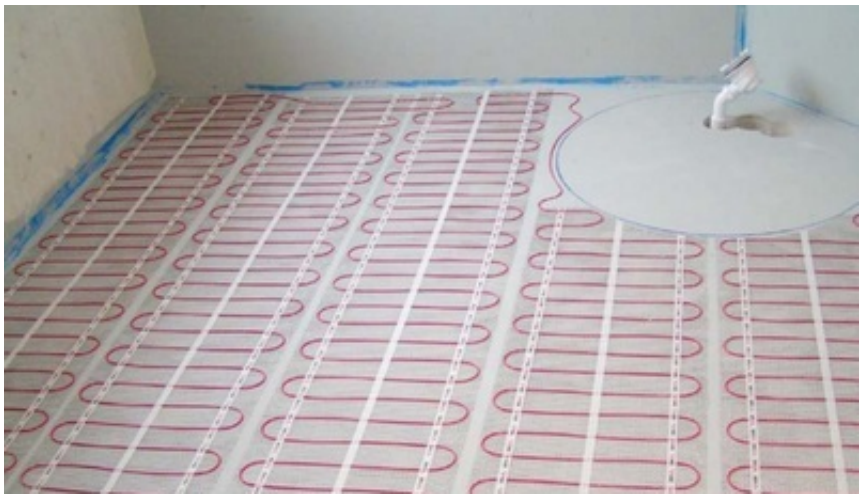
Na oczyszczoną i zagruntowaną podłogę należy położyć matę grzejną. Ponieważ mata (siatka plastikowa) pokryta jest warstwą kleju, mata zostanie przytwierdzona do podłoża

Mata grzejna musi być rozłożona w równych odstępach na całej powierzchni podłogi, omijając obszary z rurami, wannami, elementami stałej zabudowy (szafki stojące itp. ...). Dopuszcza się układanie mat grzejnych pod szafkami wiszącymi, umywalkami itp. Nie należy instalować mat w taki sposób, aby przechodziły z jednego pomieszczenia do drugiego.



Jeżeli mata grzejna devimat jest za długa, należy ją przy przeciwległej ścianie naciąć. Należy to zrobić poprzez przecięcie siatki (NIGDY KABLA) i obrócenie maty tak, aby została ułożona równolegle do pierwszego rzędu. Skracanie devimat przez przecinanie kabla jest niedopuszczalne.

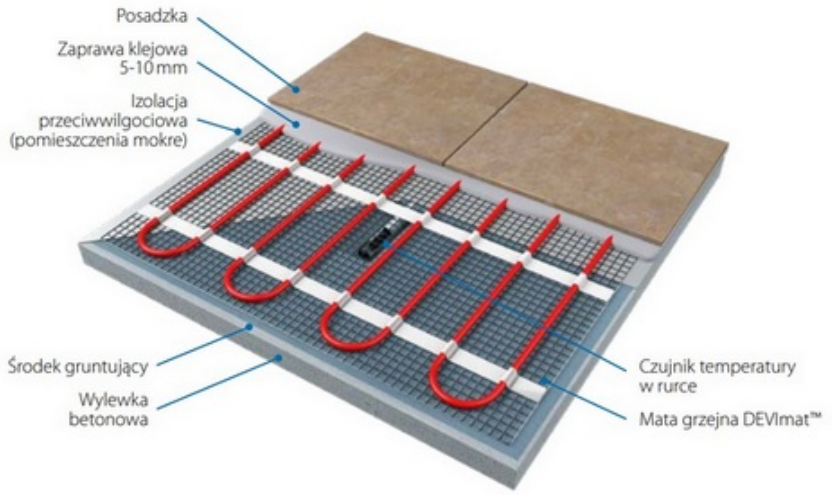
Maty należy układać w taki sposób, aby zachować bezpieczną odległość od studzienek ściekowych, stojących umywalek oraz innych elementów przytwierdzonych na stałe do podłogi, gdyż przy ewentualnej wymianie tych elementów mogłoby dojść do mechanicznego uszkodzenia maty.



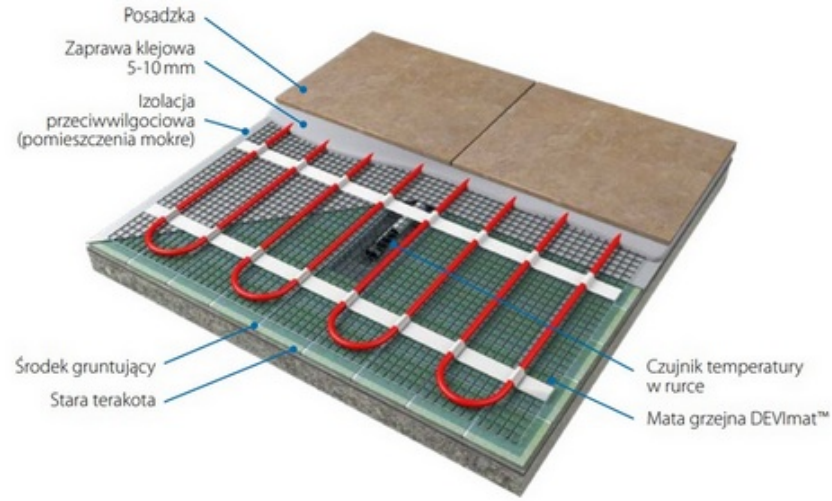
Następnie przymocowaną do podłoża matę należy pokryć warstwą kleju/masy samopoziomującej tak, aby pokryć kabel grzejny.
Na tak wykonanym podłożu (po związaniu kleju/masy samopoziomującej) można ułożyć płytki terakoty lub innej formy kamiennego wykończenia podłogi.

Mata grzejna może być ułożona na istniejącej podłodze drewnianej lub betonowej. Jeżeli zachodzi konieczność zastosowania warstwy ognioodpornej pomiędzy powierzchnią starej podłogi, a kablem grzewczym, można to uzyskać przez wstępne pokrycie powierzchni podłogi cienką wylewką betonową, płytą budowlaną Wedi, płytą gipsowo-kartonową lub siatką stalową o okrągłym przekroju drutu Ø1 mm i rozstawem 20 mm x 20 mm. Przed zalaniem maty grzejnej klejem lub masą samopoziomującą należy zmierzyć jej rezystancję. Zmierzone wartości powinny być takie same jak podane na etykiecie maty grzejnej devimat (-5 + 10%).

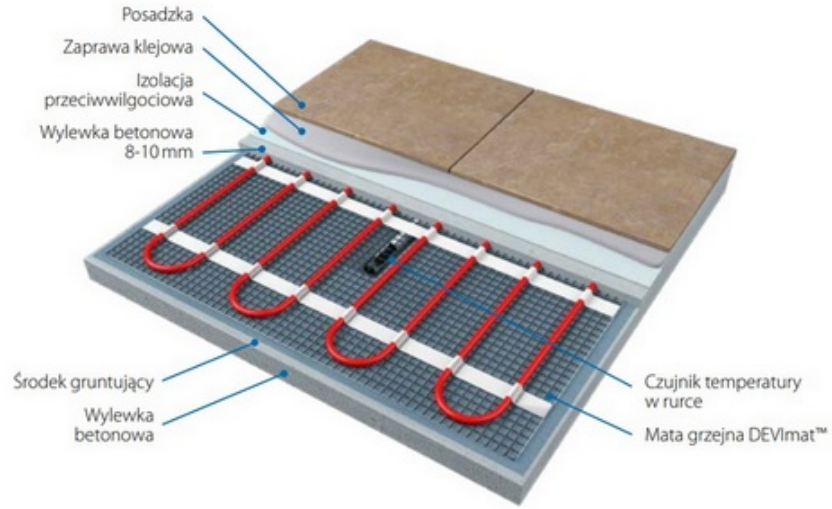
Podłoga cienkowarstwowa na nowej wylewce



Podłoga cienkowarstwowa remontowana na starej terakocie



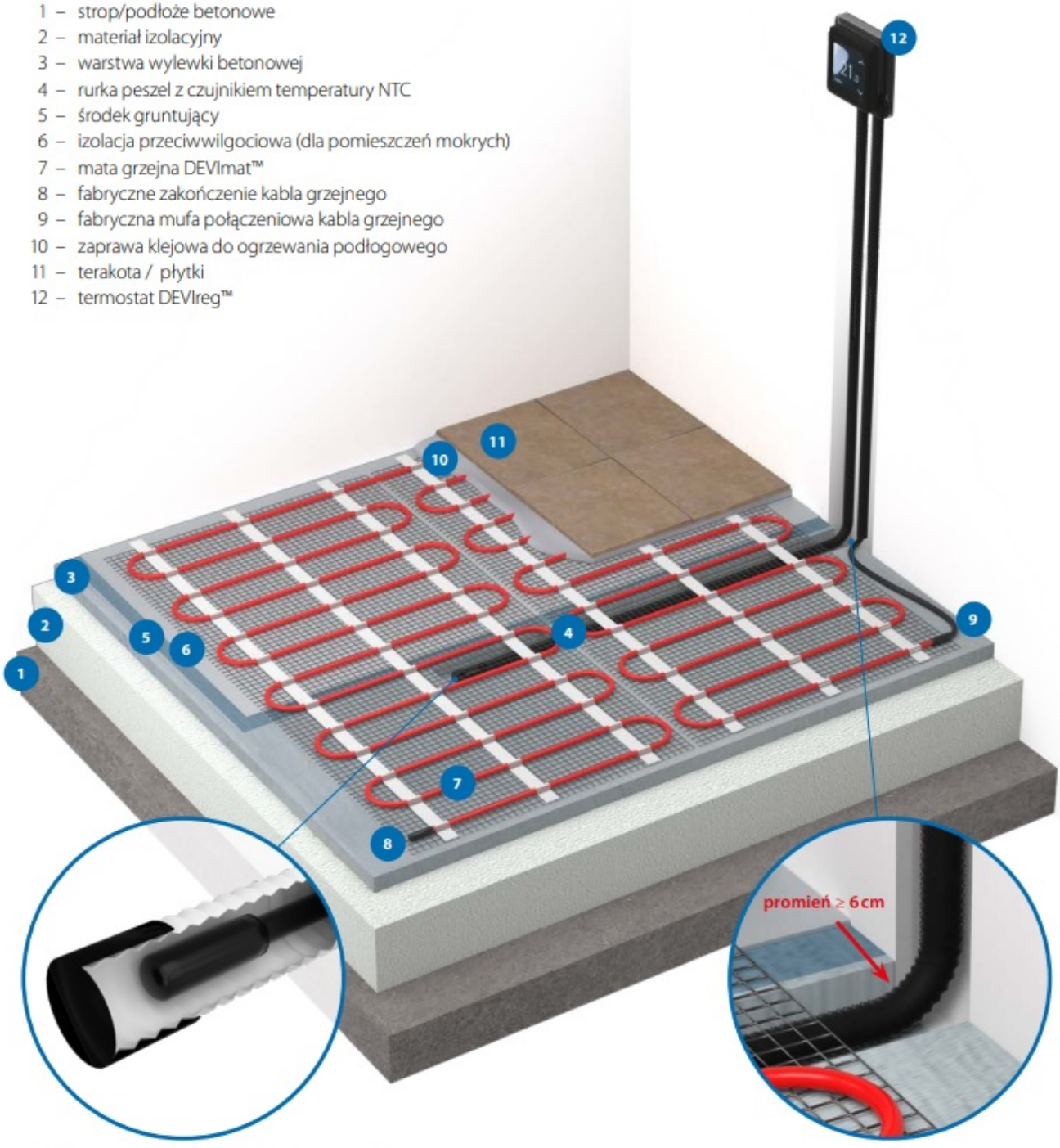
Podłoga cienkowarstwowa w kabinie natryskowej



W ścianie należy wykonać kanał na dwie rurki, w których zostaną umieszczone: przewód z czujnikiem oraz końcówki kabla zasilającego. Należy również przygotować otwór z puszką podtynkową Ø 60 pod termoregulator. Powyższe czynności powinny być wykonane przed przystąpieniem do układania maty.

Ogrzewanie podłóg cienkowarstwowych i remontowanych – konstrukcja podłoża oraz elementy składowe systemu

1 – strop/podłoże betonowe
2 – materiał izolacyjny
3 – warstwa wylewki betonowej
4 – rurka peszel z czujnikiem temperatury NTC
5 – środek gruntujący
6 – izolacja przeciwwilgociowa (dla pomieszczeń mokrych)
7 – mata grzejna DEVImat™
8 – fabryczne zakończenie kabla grzejnego
9 – fabryczna mufa połączeniowa kabla grzejnego
10 – zaprawa klejowa do ogrzewania podłogowego
11 – terakota / płytki
12 – termostat DEVIreg™



Czujnik temp. podłogi w zaślepionej rurce peszel

Instrukcja lustra

Ogrzewanie luster może zostać wykonane za pomocą mat grzejnych montowanych w ścianie pod jego powierzchnią. W celu wykonania takiego podgrzewania należy:

- zmierzyć lustro i zaznaczyć jego powierzchnię na ścianie



- zainstalować elastyczną rurkę plastikową prowadzącą od lustra do najbliższej puszki przyłączeniowej, instalacji elektrycznej



- rozprowadzić klej do glazury, na zaznaczonej powierzchni. Należy pamiętać, aby stosować klej do glazury nie reagujący z tylną powierzchnią lustra



- wcisnąć matę grzejną w klej, upewniając się, że uzyskana powierzchnia jest płaska, a mata zainstalowana solidnie



- umieścić w rurce kable zasilające matę grzejną i przeprowadzić je do puszki przyłączeniowej instalacji elektrycznej



- lustro montuje się bezpośrednio w kleju, w którym umieszczona jest mata grzejna lub też, po jego wyschnięciu, przy pomocy bezkwasowego silikonu



- w celu podwyższenia estetyki wykonanej instalacji należy wokół lustra wkleić ramkę z glazury

