



2. Ogrzewanie luster

2.1 Ogrzewanie luster

System grzewczy DEVI całkowicie usuwa problem zaparowanych luster, który pojawia się szczególnie w małych łazienkach pozbawionych dobrego obiegu powietrza. Nasze rozwiązanie polega na zainstalowaniu pod lustrem elektrycznej folii grzewczej (dla luster w ramce wieszanych na ścianie) lub maty grzewczej zainstalowanej pod tynkiem (dla luster przyklejanych do ściany). Niewielka ilość ciepła wydzielana przez folię/matę grzewczą uniemożliwia skraplanie się pary wodnej na powierzchni lustra. Maty grzewcze lub folie mogą być załączane wraz z oświetleniem lub wentylatorem przewietrzającym łazienkę (rys: przypadek 1, np. łazienka bez okna) lub też

oddzielnym łącznikiem (rys: przypadek 2, np. łazienka posiadająca własne okno). Moc wymagana do ogrzewania lustra wynosi tyle, ile typowa żarówka i pobierana jest tylko podczas pobytu w łazience. Ułożenie folii/maty grzewczej nie wymaga dużych kwalifikacji instalatorskich i może być wykonane samodzielnie. Jedyną czynnością, którą ze względów bezpieczeństwa należy zlecić elektrykowi, jest podłączenie maty lub folii do sieci zasilającej.

Mata/folia grzewcza powinna znajdować się w centralnej części lustra (Rys. A) lub też obszaru lustra, który ma być wolny od pary (Rys. B). Dla luster o dużych

powierzchniach można użyć większej liczby folii/mat grzewczych (Rys. C). Przewody zasilające należy połączyć ze sobą równoległe.

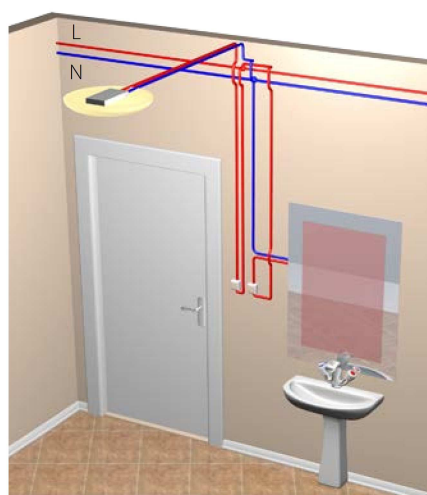
Zastosowanie maty grzewczej lub folii to:

- całkowite usunięcie problemu zaparowanego lustra,
- komfort, estetyka i wygoda użytkownika,
- oszczędność czasu,
- bardzo niskie zużycie energii (tyle ile typowa żarówka 17-70 W, w zależności od wielkości maty/folii),
- łatwy montaż.



Przypadek 1

Przykład podłączenia maty grzewczej pod lustro – mata załączana razem z oświetleniem głównym łazienki

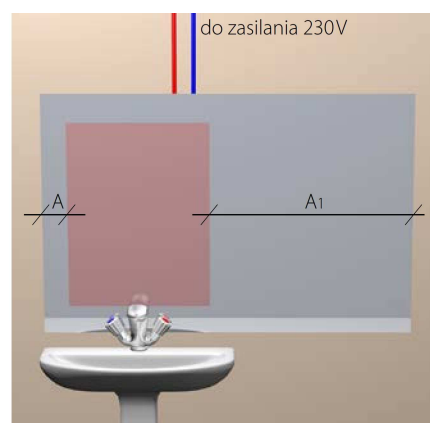


Przypadek 2

Przykład podłączenia maty grzewczej pod lustro – mata załączana oddzielnym łącznikiem



Rys. A



Rys. B



Rys. C

Montaż maty grzejnej DEVIheat™ 150S do lusterek przyklejanych do ściany

Zmierz lustro i zaznacz jego powierzchnię na ścianie.



Zainstaluj elastyczną rurkę plastikową prowadzącą od lustra do najbliższej puszkii przyłączeniowej instalacji elektrycznej.



Rozprowadź klej do glazury na zaznaczonej powierzchni. Uwaga! Stosuj klej elastyczny do glazury nie reagujący z tylną powierzchnią lustra.



Wciśnij matę grzejną w klej i upewnij się, że uzyskana powierzchnia jest płaska, a mata zainstalowana solidnie. Umieść w rurce kable zasilające i przeciągnij je aż do puszkii przyłączeniowej.



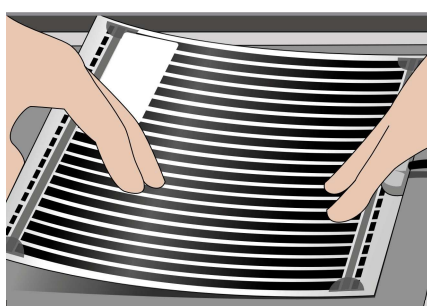
Lustro montujemy bezpośrednio na warstwie kleju, w którym umieszczona jest mata grzejna lub też po jego wyschnięciu przy pomocy bezkwasowego silikonu.



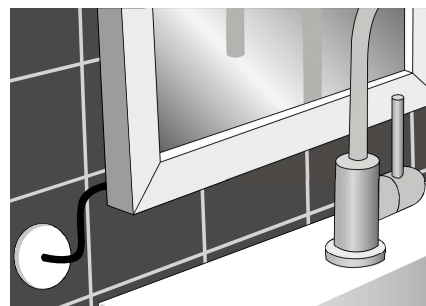
Ze względów bezpieczeństwa podłączenie maty grzejnej do instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez elektryka z uprawnieniami.

Montaż folii grzejnej DEVIfoil™ do lusterek montowanych na ścianie

Dobieramy odpowiedni rozmiar folii i zdejmujemy osłonę z warstwy klejącej.



Przyklejamy folię na odwrocie lustra.



Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa podłączenie folii do instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez elektryka z uprawnieniami.