



# INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

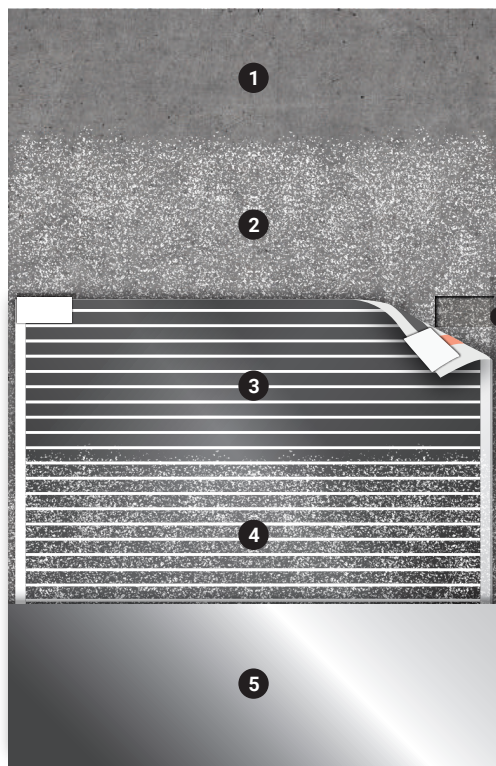


Dziękujemy za zakup folii grzewczej HEAT DECOR. Mamy nadzieję, że niniejsza instrukcja pomoże w bezpiecznej instalacji folii grzewczej HEAT DECOR i rozwiąże problemy, jakie mogą powstać w czasie jej trwania.

## **SPIS TREŚCI**

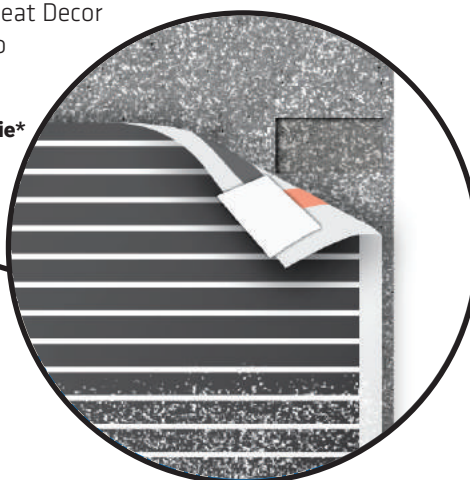
Schemat montażu folii grzewczej pod lustrem	3.
Przygotowania przed rozpoczęciem Instalacji folii grzewczej HEAT DECOR	4.
Instrukcja montażu folii grzewczej HEAT DECOR pod lustrem	5.
1. Przygotowanie	5.
2. Klejenie folii grzewczej	6.
3. Klejenie lustra	8.
Dane techniczne zestawów folii grzewczej HEAT DECOR pod lustro	10.
Gwarancja	11.

# SCHEMAT MONTAŻU FOLII GRZEWczej POD LUSTREM



1. Ściana z karton-gipsu / płyty mfp / OSB
2. Klej Heat Decor
3. Folia grzewcza Heat Decor
4. Klej Heat Decor
5. Lustro

**Wykonaj wgłębienie\***

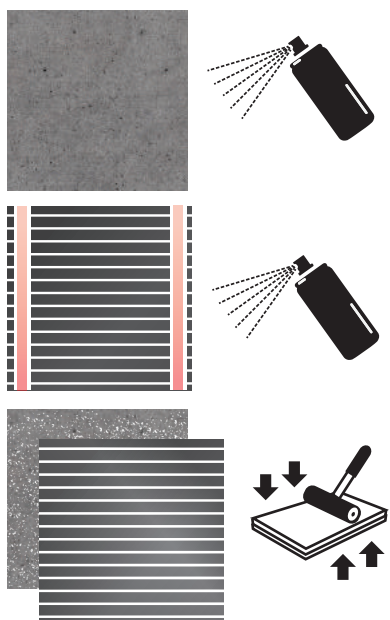


**Wykonaj wgłębienie\***

Wgłębienie musi mieć głębokość umożliwiającą schowanie się zaizolowanego połączenia elektrycznego. Taśma samowulkanizująca nie może wystawać powyżej powierzchni płyty. Wgłębienie musi być wyszlifowane i pozbawione ostrych krawędzi.

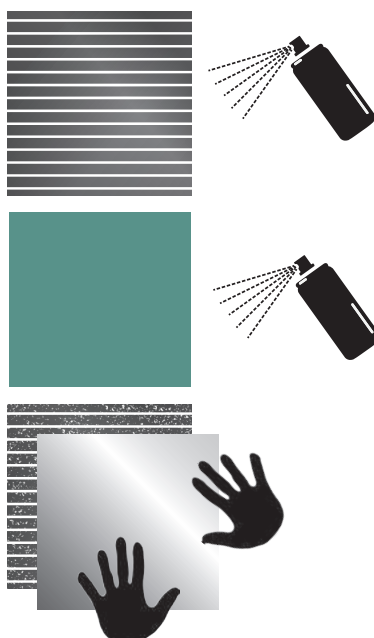
## Klejone folii grzewczej

1. Spryskaj klejem ścianę
2. Spryskaj klejem folię grzewczą.
3. Po upływie 3 minut ułóż folię grzewczą na ścianie i mocno dociśnij



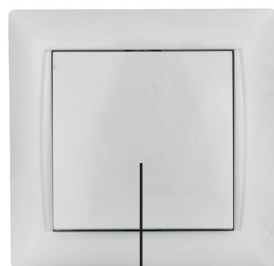
## Klejone lustro

1. Spryskaj klejem folię grzewczą
2. Spryskaj klejem lustro
3. Po upływie 3 minut ułóż przyklej lustro dociskając je do ściany

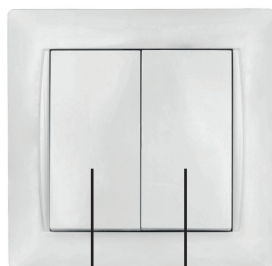


## PRZYGOTOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM INSTALACJI FOLII GRZEWczej HEAT DECOR

1. Sprawdzić dostępność wszystkich materiałów i narzędzi.
2. Sprawdzić parametry instalacji elektrycznej w miejscu instalacji folii grzewczej w celu upewnienia się czy nie będzie problemu z równoczesnym użyciem folii grzewczej i innych urządzeń elektrycznych.
3. Zmierzyć napięcie elektryczne w miejscu instalacji. Folia grzewcza działa pod napięciem 230 V.
4. Sprawdzić wilgotność podłoża na którym będzie montowana folia grzewcza – wilgotność podłoża nie może przekraczać wartości 2%. Jeśli podłoże podatne jest na wilgoć zastosuj izolację przeciwwilgociową.
5. Sprawdź powierzchnie do której będzie przyklejana folia grzewcza oraz lustro. Powierzchnia klejenia musi być równa tak by lustro przylegało całą powierzchnią do ściany.
6. Niedozwolone jest montowanie folii grzewczej pod lustrem w miejscach jak:  
a) kabina prysznicowa
7. Folie grzewczą pod lustro można podłączyć do instalacji elektrycznej na dwa sposoby.  
a) Folie grzewczą można podłączyć bezpośrednio pod wyłącznik światła jednobiegunowy.  
b) Folie grzewczą można podłączyć pod wyłącznik dwubiegunowy z wyłącznikiem światła i osobno ogrzewania lustra.
8. Przed rozpoczęciem instalacji folii grzewczej zapoznaj się z danymi technicznymi kleju HD-G01
9. Instalacja ogrzewania pod lustrem folią grzewczą Heat Decor musi posiadać w obwodzie elektrycznym wyłącznik nadprądowy typ B. rodzaj wyłącznika nadprądowego oraz moc dobiera elektryk z uprawnieniami!
10. Połączenia elektryczne wykonać może jedynie elektryk z uprawnieniami!



Światło + ogrzewanie



Światło

Ogrzewanie

# 1. PRZYGOTOWANIE

## 1.1

Rozpakuj zestaw instalacyjny folii grzewczej Heat Decor.



## 1.2

Przygotuj peszel ochronny z pilotem pod przewody elektryczne zasilające folię grzewczą Heat Decor.



## 1.3

Dokładnie oznacz na ścianie miejsce położenia lustra. Uwaga: powierzchnia ściany musi być idealnie równa!



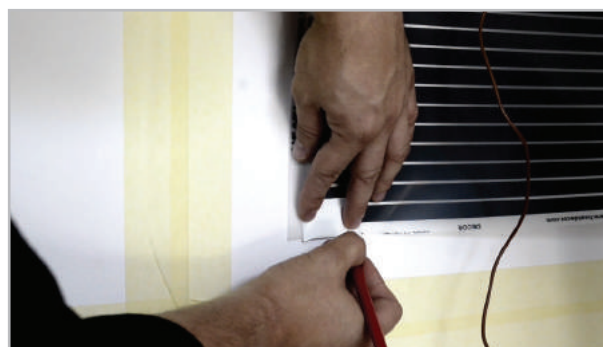
## 1.4

Przyklej taśmę ochronną na ścianę wzdłuż konturów lustra wyznaczając w ten sposób powierzchnię klejenia.



## 1.5

Przymierz folię grzewczą w miejscu klejenia lustra i odrysuj trasę przewodów elektrycznych i złączy.



## 1.6

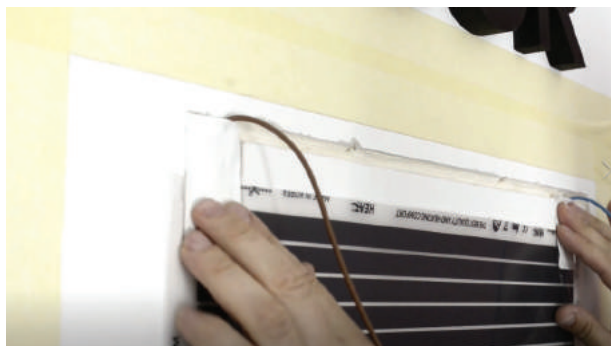
W miejscu oznaczenia tras przewodów i złączy wytnij wgłębienie.





### 1.7

Umieść złącza folii grzewczej i przewody elektryczne w miejscu wykonanych wgłębień i upewnij się, że żaden element nie wystaje poza wgłębienia.



## 2. KLEJENIE FOLII GRZEWczej HEAT DECOR

### 2.1

Przygotuj się do klejenia zakładając okulary ochronne i rękawiczki.



### 2.3

Aplikuj klej równomiernie na ścianę. Klej aplikuj płynnym ruchem ręki na zakładkę.



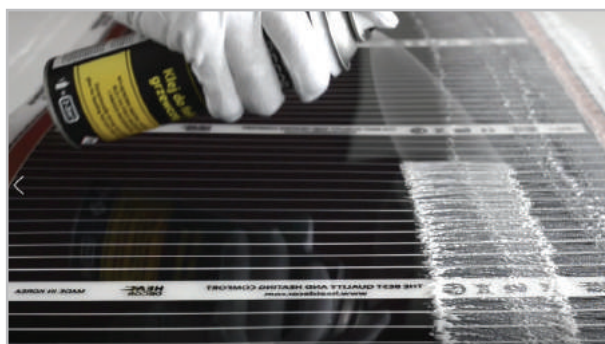
### 2.2

Wyreguluj dyszę aplikatora kleju, aby uzyskać szeroki kąt natrysku. Dyszę obracaj wokół własnej osi.



### 2.4

Aplikuj klej równomiernie na folię grzewczą Heat Decor na jej błyszczącej stronie, gdzie widoczne są paski miedziane. Kierunek aplikacji kleju na folię musi być prostopadły względem kierunku aplikacji na ścianie. Klej aplikuj płynnym ruchem ręki na zakładkę.

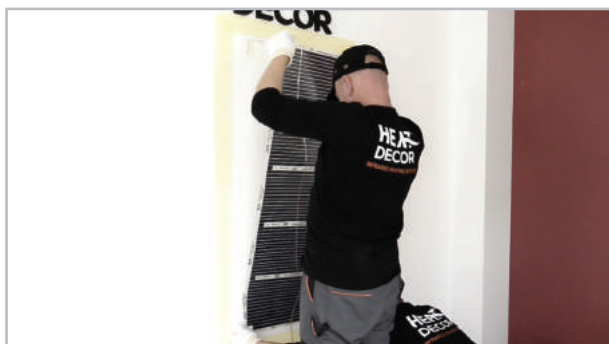


**2.5**

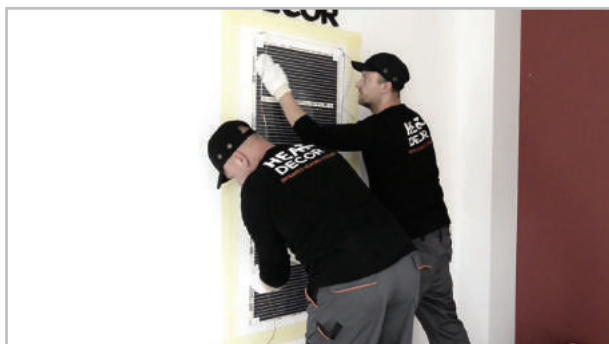
Po odparowaniu kleju (3 minuty) przyklej folię grzewczą Heat Decor do ściany. Masz 30 minut na przyklejenie folii (po tym czasie klej traci swoje właściwości).

**2.6**

Uwaga! Folia musi zostać przyklejona właściwie za pierwszym razem. Brak możliwości korygowania pozycji folii z uwagi na bardzo mocne wiązanie kleju.

**2.7**

Mocno dociśnij folię grzewczą upewniając się, że przylega całą powierzchnią do ściany. Możesz użyć w tym celu rolki dociskowej.

**2.8**

Umieść przewody elektryczne w wyciętych wgłębieniach.

**2.9**

Upewnij się, że łącza i przewody elektryczne są prawidłowo umiejscowione we wgłębieniach i nie wystają ponad powierzchnię ściany.

**2.10**

Połącz przewody elektryczne zasilające folię grzewczą Heat Decor z przygotowanym pilotem w peszlu i wciągnij przewody do puszek instalacyjnych.

**2.11**

Przygotuj puszkę instalacyjną wraz z przewodami do instalacji.



## 3. KLEJENIE LUSTRA

### 3.1

Nanieś klej równomiernie na folię grzewczą Heat Decor. Klej aplikuj płynnym ruchem ręki na zakładkę.



### 3.2

Nanieś klej równomiernie na tył lustra.



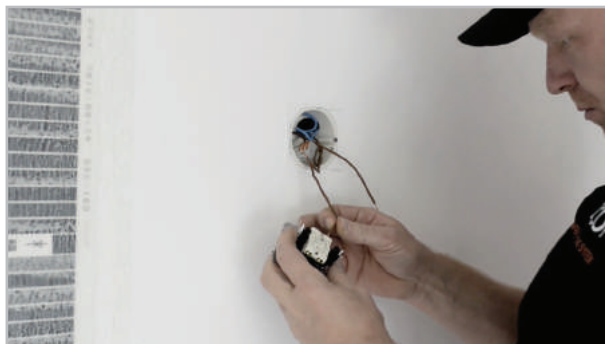
### 3.3

Przygotuj ścianę do klejenia lustra i oderwij wszystkie taśmy ochronne.



### 3.4

Zainstaluj włącznik folii grzewczej. Włącznik powinien być dwubiegunowy - osobny do folii grzewczej i osobny do światła.



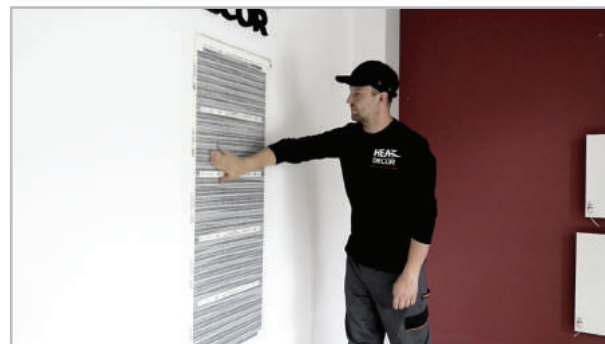
### 3.5

Sprawdź nagrzewanie się folii grzewczej Heat Decor przed przyklejeniem lustra, korzystając z dowolnego urządzenia pomiarowego lub przykładając dłoń do folii.



### 3.6

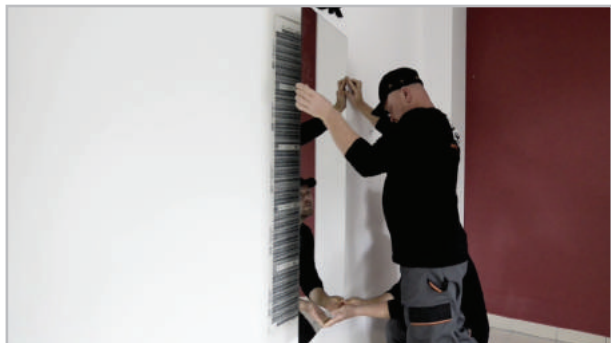
Sprawdź czy klej odparował i nadaje się do klejenia lustra.



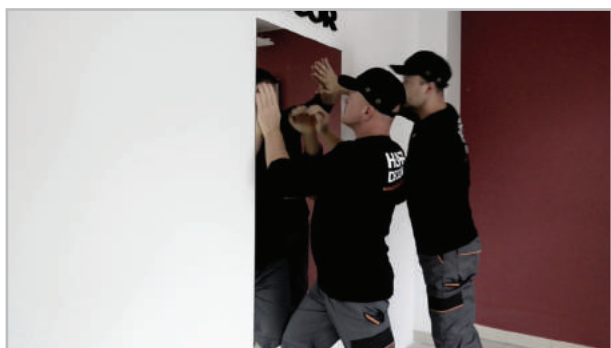


**3.7**

Przyklej lustro. Uwaga! Lustro musi zostać przyklejone właściwie za pierwszym razem. Brak możliwości korygowania pozycji lustra z uwagi na bardzo mocne wiązanie kleju.

**3.8**

Dociśnij lustro do ściany.

**3.9**

Ogrzewanie lustra folią grzewczą Heat Decor wpływa na odparowywanie powierzchni lustra, oraz ogrzewa pomieszczenie.



# DANE TECHNICZNE ZESTAWÓW FOLII GRZEWczej HEAT DECOR POD LUSTRO

**TAB.1. Zestawy folii grzewczej Heat Decor pod lustro o szerokości 50 cm**

Model	DŁUGOŚĆ FOLII [cm]	SZEROKOŚĆ FOLII [cm]	MAX POWIERZCHNIA LUSTRA [m2]	POWIERZCHNIA FOLII [m2]	MOC ZESTAWU [W]	MAX TEMP [°C]	PRZEWODY LgY 1,5 mm2 [m]	KLEJ HEAT DECOR [szt.]
HD305.220.ME.0.25	25	50	0,55	0,125	27,5	~50	2x3	1
HD305.220.ME.0.5	50	50	0,55	0,25	55	~50	2x3	1
HD305.220.ME.0.75	75	50	1,1	0,375	82,5	~50	2x3	2
HD305.220.ME.1	100	50	1,1	0,5	110	~50	2x3	2
HD305.220.ME.1.25	125	50	1,1	0,625	137,5	~50	2x3	2
HD305.220.ME.1.5	150	50	1,1	0,75	165	~50	2x3	2
HD305.220.ME.1.75	175	50	1,65	0,875	192,5	~50	2x3	3
HD305.220.ME.2	200	50	1,65	1	220	~50	2x3	3
HD305.220.ME.2.25	225	50	2,2	1,125	247,5	~50	2x3	4
HD305.220.ME.2.5	250	50	2,2	1,25	275	~50	2x3	4
HD305.220.ME.2.75	275	50	2,2	1,375	302,5	~50	2x3	4

**TAB.2. Zestawy folii grzewczej Heat Decor pod lustro o szerokości 100 cm**

Model	DŁUGOŚĆ FOLII [cm]	SZEROKOŚĆ FOLII [cm]	MAX POWIERZCHNIA LUSTRA [m2]	POWIERZCHNIA FOLII [m2]	MOC ZESTAWU [W]	MAX TEMP [°C]	PRZEWODY LgY 1,5 mm2 [m]	KLEJ HEAT DECOR [szt.]
HD310.220.ME.0.25	25	100	0,55	0,25	55	~50	2x3	1
HD310.220.ME.0.5	50	100	1,1	0,5	110	~50	2x3	2
HD310.220.ME.0.75	75	100	1,65	0,75	165	~50	2x3	3
HD310.220.ME.1	100	100	2,2	1	220	~50	2x3	4
HD310.220.ME.1.25	125	100	2,2	1,25	275	~50	2x3	4
HD310.220.ME.1.5	150	100	2,75	1,5	330	~50	2x3	5
HD310.220.ME.1.75	175	100	2,75	1,75	385	~50	2x3	5
HD310.220.ME.2	200	100	3,3	2	440	~50	2x3	6
HD310.220.ME.2.25	225	100	3,3	2,25	495	~50	2x3	6
HD310.220.ME.2.5	250	100	3,9	2,5	550	~50	2x3	7
HD310.220.ME.2.75	275	100	3,9	2,75	605	~50	2x3	7

Wydajność jednego pojemnika kleju HD-G01 do instalacji folii grzewczej pod lustro: ~0,55 m2

**Uwaga:** maksymalna temperatura lustra ~ 50°C dotyczy instalacji folii grzewczej pod lustrem na ścianie wewnętrznej z okładziną z płyty kartonowo gipsowej. Pomiar wykonano w temperaturze pokojowej 23°C i pomieszczeniu o kubaturze 25 m3.

Dane średnich czasów rozgrzewania się lustra:

1. Czas rozgrzania lustra do temperatury: ~30°C , ~ 5 min
2. Czas rozgrzania lustra do temperatury: ~35°C, ~ 9 min
3. Czas rozgrzania lustra do temperatury: ~40°C, ~ 15 min

Minimalna średnia temperatura lustra do procesu odparowania: 30°C

# GWARANCJA

PRODUCENT UDZIELA 5-LETNIEJ GWARANCJI NA FOLIĘ GRZEWczą.

## Gwarancja nie obejmuje:

1. Mechanicznych uszkodzeń folii grzewczej.
2. Uszkodzeń folii grzewczej będącej wynikiem pożaru, powodzi, uderzenia pioruna.
3. Uszkodzeń folii grzewczej będącej wynikiem montażu folii grzewczej niezgodnie z zawartą instrukcją lub nieprawidłową eksploatacją lub przechowywaniem folii grzewczej.
4. Uszkodzeń folii grzewczej lub nieprawidłowego działania systemu grzewczego wynikającego z użycia materiałów niezgodnych z zaleceniami producenta i instrukcją montażu.

Dane	
Kupujący	
Instalator folii grzewczej	
Dane instalacji folii grzewczej:	
Data instalacji	
Numer uprawnień elektrycznych SEP instalatora	
Pomiar rezystancji instalacji folii grzewczej [ $\Omega$ ]	

## Wymagane załączniki:

1. Protokół odbioru instalacji folii grzewczej.
2. Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej.
3. Dowód zakupu folii grzewczej.

**THE**  
**DECOR**

**INFRARED HEATING SYSTEMS**