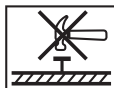


HEAT[®] DECOR

INSTRUKCJA INSTALACJI FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR

POD LUSTREM
SERIA HD-G



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI FOLII GRZEWCZEJ HD-G



Urządzenie posiada certyfikat CE. Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami Unii Europejskiej: Dyrektywa 2014/30/EU w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej; Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU.



Urządzenie ma potwierdzone certyfikatem uprawnienie do oznaczania go znakiem bezpieczeństwa oznaczającym wyrób bezpieczny w użytkowaniu.



Urządzenie jest zgodne z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady RoHS (Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych) (2011/65/WE). Nie zawiera szkodliwych i zakazanych materiałów podanych w tej dyrektywie.



Urządzenie jest przebadane i atestowane przez Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” akredytowane w Polskim Centrum Akredytacji.

IPX7

Urządzenie ma klasę ochrony przed skutkami zanurzenia w wodzie na głębokość do 1 metra przez 30 minut.



W montażu i użytkowaniu urządzenia należy bezwzględnie kierować się instrukcją dołączoną do urządzenia.



Symbol ten oznacza obowiązek selektywnego zbierania odpadów. Zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Nieprzestrzeganie selektywnego zbierania odpadów może powodować potencjalne negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi wynikających z obecności w sprzęcie niebezpiecznych części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zdemontowane lub rozebrane na części urządzenie należy przekazać do

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI FOLII GRZEWCZEJ HD-G

Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Posiadacz zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych jest obowiązany do przekazania go następującym podmiotom:

- jednostce handlu detalicznego o powierzchni powyżej 400 m² (dla zużytego sprzętu o wymiarach nieprzekraczających 25 cm nie ma konieczności zakupu nowego urządzenia),
- prowadzącym zakład przetwarzania,
- punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Posiadacz zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych jest obowiązany do przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu.

Sprzedawca obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt sprzedawany. Zużyty sprzęt sprzedawca przyjmuje pod adresem: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków.

Sprzedawca, dostarczając Klientowi sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony.

Sprzedawca prowadzący jednostkę handlu detalicznego o powierzchni sprzedaży w rozumieniu art. 2 pkt 19 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2018 r., poz. 1945 z późn. zm.), wynoszącej co najmniej 400 m² poświęconej sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, jest obowiązany do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości, zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych. Zużyty sprzęt sprzedawca przyjmuje pod adresem: Heat Decor sp. z o.o., ul. Gromadzka 54, 30-719 Kraków.

Firma Heat Decor sp. z o.o. jest wpisana do rejestru Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami pod numerem BDO: 000579908.

INSTALUJ BEZPIECZNIE FOLIĘ GRZEWCZĄ HEAT DECOR

Kiedy będzie konieczna pomoc elektryka z uprawnieniami SEP?

SPRAWDŹ!

Czynności instalacyjne, które może wykonywać każda osoba	Czynności instalacyjne, które może wykonać wyłączenie elektryk z uprawnieniami SEP
Wykonanie wgłębienia pod konektor	Podłączenie konektorów do folii grzewczej
Przyklejenie folii grzewczej do podłoża	Podłączenie przewodów do konektorów
Przyklejenie lustra do folii grzewczej	Zaizolowanie przewodów taśmą samowulkanizującą
	Podłączenie przewodów z termostatu do źródła zasilania
	Wykonanie pomiaru i testu instalacji grzewczej

Zasadą ogólnego zastosowania jest, że wszelkie czynności dotyczące wykonywania i zabezpieczenia połączeń elektrycznych oraz pomiar i testy systemu grzewczego wykonuje elektryk z aktualnymi uprawnieniami SEP. Pozostałe czynności nie wymagają specjalnych uprawnień, wystarczy stosowanie się do niniejszej instrukcji.



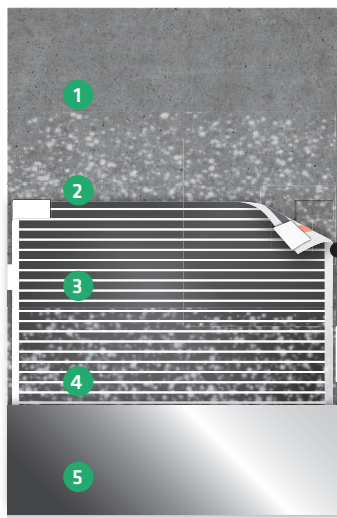
IPX7

Dziękujemy za zakup folii grzewczej Heat Decor. Niniejsza instrukcja pomoże Ci w bezpiecznej instalacji folii grzewczej Heat Decor i odpowie na pytania, które mogą pojawić się podczas montażu.

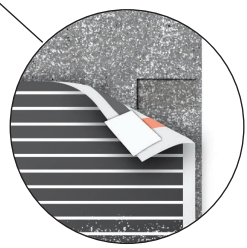
SPIS TREŚCI

01.	Schemat montażu folii grzewczej pod lustrem	6
02.	Przygotowania przed rozpoczęciem instalacji folii grzewczej Heat Decor	7
03.	Instrukcja montażu folii grzewczej Heat Decor pod lustrem	8
	Przygotowanie	8
	Klejenie folii grzewczej	10
	Klejenie lustra	13
04.	Dane techniczne zestawów folii grzewczej Heat Decor pod lustro	15
05.	Notatki	16
06.	Gwarancja	17

1. 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



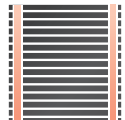
1.1 Wykonaj wgłębienie

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.

1.2 Klejenie folii grzewczej



Spryskaj klejem ścianę

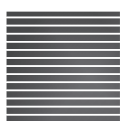


Spryskaj klejem folię grzewczą



Po upływie 3 minut ułóż folię grzewczą na ścianie i mocno dociśnij

1.3 Klejenie lustra



Spryskaj klejem folię grzewczą



Spryskaj klejem lustro



Po upływie 3 minut ułóż przyklej lustro dociskając je do ściany

2. 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. Folię grzewczą pod lustro można podłączyć do instalacji elektrycznej na dwa sposoby.
 - a) Folię grzewczą można podłączyć bezpośrednio pod wyłącznik światła jednobiegunowy.
 - b) Folię 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!**

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

3.1 Przygotowanie

1



Rozpakuj zestaw instalacyjny folii grzewczej Heat Decor.

2



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

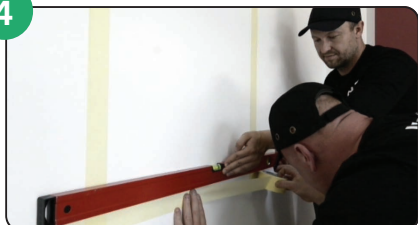
3



Dokładnie oznacz na ścianie miejsce położenia lustra.

! Uwaga: powierzchnia ściany musi być idealnie równa!

4

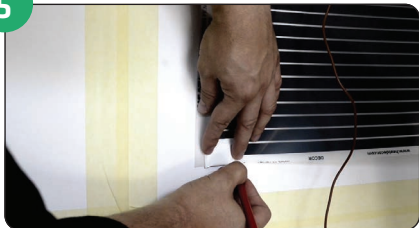


Przyklej taśmę ochronną na ścianę wzdłuż konturów lustra wyznaczając w ten sposób powierzchnię klejenia.

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

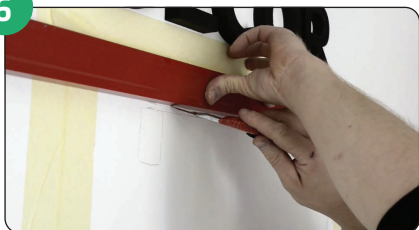
3.1 Przygotowanie

5



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

6



W miejscu oznaczenia tras przewodów i złączy wytnij wgłębienie.

7



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

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

3.2 Klejenie folii grzewczej

1



Przygotuj się do klejenia zakładając okulary ochronne i rękawiczki.

2



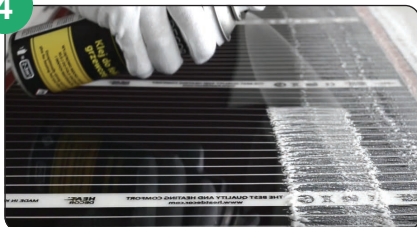
Wyreguluj dyszę aplikatora kleju, aby uzyskać szeroki kąt natrysku. Dyszę obracaj wokół własnej osi.

3



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

4



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

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

3.2 Klejenie folii grzewczej

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).

6



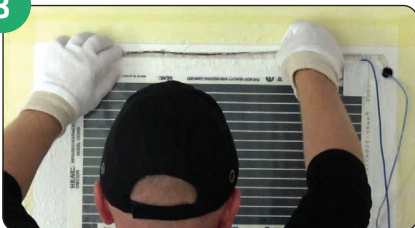
! Uwaga! Folia musi zostać przyklejona właściwie za pierwszym razem. Brak możliwości korygowania pozycji folii z uwagi na bardzo mocne wiązanie kleju.

7



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

8



Umieść przewody elektryczne w wyciętych wgłębieniach.

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

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

3.2 Klejenie folii grzewczej

9



Połącz przewody elektryczne zasilające folię grzewczą Heat Decor z przygowanym pilotem w peszlu i wciągnij przewody do puszeki instalacyjnej.

10



Przygotuj puszkę instalacyjną wraz z przewodami do instalacji.

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

3.3 Klejenie lustra

1



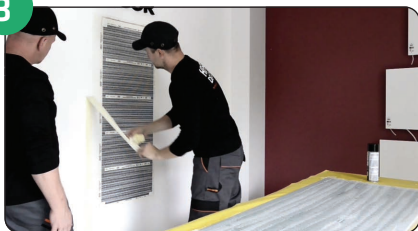
Nanieś klej równomiernie na folię grzewczą Heat Decor. Klej aplikuj płynnym ruchem ręki na zakładkę.

2



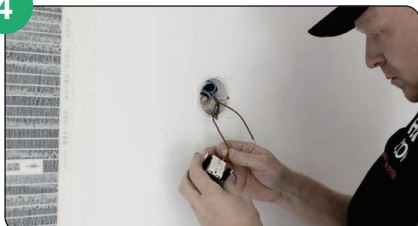
Nanieś klej równomiernie na tył lustra.

3



Przygotuj ścianę do klejenia lustra i oderwij wszystkie taśmy ochronne.

4



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

3. INSTRUKCJA MONTAŻU FOLII GRZEWCZEJ HEAT DECOR POD LUSTREM

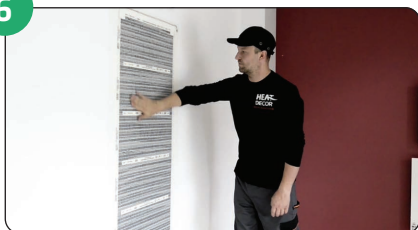
3.3 Klejenie lustra

5



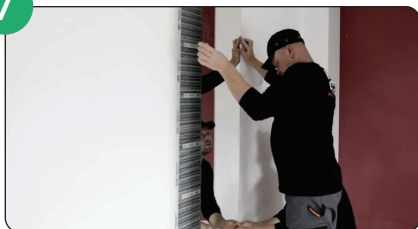
Sprawdź nagrzewanie się folii grzewczej Heat Decor przed przyklejeniem lustra, korzystając z dowolnego urządzenia pomiarowego lub przykładając dłoń do folii.

6



Sprawdź czy klej odparował i nadaje się do klejenia lustra.

7



Przyklej lustro i dociśnij lustro do ściany.

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

8



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

4. 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]	Maks powierzchnia lustra [m ²]	Powierzchnia folii [m ²]	Moc zestawu [W]	Maks Temp [°C]	Przewody LgY 1,5 mm ² [m]	Klej Heat Decor [szt.]
HD305.220.ME0.25	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]	Maks powierzchnia lustra [m ²]	Powierzchnia folii [m ²]	Moc zestawu [W]	Maks Temp [°C]	Przewody LgY 1,5 mm ² [m]	Klej Heat Decor [szt.]
HD310.220.ME0.25	25	100	0,55	0,25	55	-50	2x3	1
HD310.220.ME.0.5	50	100	0,55	0,5	110	-50	2x3	2
HD310.220.ME.0.75	75	100	1,1	0,75	165	-50	2x3	3
HD310.220.ME.1	100	100	1,1	1	220	-50	2x3	4
HD310.220.ME.1.25	125	100	1,1	1,25	275	-50	2x3	4
HD310.220.ME.1.5	150	100	1,1	1,5	330	-50	2x3	5
HD310.220.ME.1.75	175	100	1,65	1,75	385	-50	2x3	5
HD310.220.ME.2	200	100	1,65	2	440	-50	2x3	6
HD310.220.ME.2.25	225	100	2,2	2,25	495	-50	2x3	6
HD310.220.ME.2.5	250	100	2,2	2,5	550	-50	2x3	7
HD310.220.ME.2.75	275	100	2,2	2,75	605	-50	2x3	7

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

Wydajność jednego pomnika 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.

5. NOTATKI

Dotted lines for notes.

6. 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 [Ω]	

Wymagane załączniki:

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



**PRODUCENT NOWOCZESNYCH
SYSTEMÓW GRZEWczyCH
DLA EKOLOGII I KOMFORTU**

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE © HEAT DECOR SP. Z O. O.