

Laboratorium Badawcze i WzorcująceLaboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AB 024**ANEKS DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**

Numer: B/2019/25 z dnia: 31.01.2019 r.

Data wydania aneksu: 20.01.2020 r.

Temat: Badania uzupełniające folii grzewczej HEAT DECOR model HD305G zasilanej napięciem 24V DC przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń celem rozszerzenia typoszeregu.**Badania wykonano dla:** HEAT DECOR sp. z o.o.

ul. Kobierzyńska 152B

30-382 Kraków

Badania wykonano w: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach
sp. z o.o. - Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice

Indeks zamówienia klienta: Zlecenie do badań z dnia: 09.01.2019 r.

Zamówienie zarejestrowano w Laboratorium pod numerem: B/2019/10

Badania rozpoczęto dnia: 07.01.2020 r. **Badania zakończono dnia:** 20.01.2020 r.

Aneks zawiera: 15 stron

Wydano 3 egzemplarze, które otrzymują:

1. HEAT DECOR sp. z o.o.
2. HEAT DECOR sp. z o.o.
3. LT

*Niniejszy aneks należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy „Sprawozdania z badań” i wpisać datę jego wydania na stronie tytułowej Sprawozdania***Aneks opracował:** mgr inż. Piotr Jureczko**Autoryzował:**Pracownia
Elektrotechniczna

Ewa Hejerman**Zatwierdził:**DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Wacławczyk

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”

im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Institutions for Research and Certification “ZETOM” Ltd.

Jednostka notyfikowana w Unii Europejskiej Nr 1436,

dla dyrektyw: budowlanej, niskonapięciowej, maszynowej

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17; 40-384 Katowice

telefon: 0048(032) 2569-257, 0048(032) 2569-273, 0048(032) 2569-353

USTALENIA

A. Obligatoryjne:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego, dla którego wykonano badania.
2. Sprawozdanie z badań i informacje w nim zawarte mogą być wykorzystane tylko za zgodą właściciela Sprawozdania.
3. Sprawozdanie z badań może być wykorzystywane tylko w całości.
4. Wszystkie wyniki badań i pomiarów, zestawione w tym Sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanych obiektów i nie są aprobatą ich jakości.
5. Pracę wykonano zgodnie z ustalonym dla niej planem realizacji pracy, zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania według Księgi Jakości Laboratorium Badawczego i Wzorcującego.
6. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie należy używać następującego (lub równorzędnego) zdania:

Zbadane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące "ZETOM" w Katowicach, które jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie w zakresie zgodnym z załącznikiem do Certyfikatu Nr AB 024.

B. Dodatkowe (zestawione w treści Sprawozdania) pkt

C. Anomalie (zestawione w treści Sprawozdania) pkt

Właściciel Sprawozdania, wykorzystując jego treść, zobowiązany jest przytoczyć informacje, że wykorzystuje wyniki uzyskane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące Zakładów Badań i Atestacji “ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

1. PODSTAWA BADAŃ

1.1. Nazwa dokumentu zamawiającego: Zlecenie HEAT DECOR sp. z o.o. na wykonanie badań w Laboratorium Badawczym i Wzorcującym „ZETOM” Katowice

1.2. Identyfikacja dokumentu zamawiającego: Zlecenie do badań z dnia: 09.01.2019 r.

1.3. Dotyczy: Uzupełnienia Sprawozdania z badań

2. CEL BADAŃ Sprawdzenie właściwości i cech wg norm zgodnie z programem badań**3. PRZEDMIOT BADAŃ**

3.1. Nazwa przedmiotu: Folia grzewcza HEAT DECOR model HD305G zasilana napięciem 24V DC przeznaczona do ogrzewania pomieszczeń

3.2. Zleceniodawca: HEAT DECOR sp. z o.o.

3.3. Dostawca/Producent: HEAT DECOR sp. z o.o.; ul. Kobierzyńska 152B; 30-382 Kraków

3.4. Miejsce produkcji: -

3.5. Sposób dostarczenia obiektów do badań: przez Zleceniodawcę

3.6. Obiekty pobrano u: Zleceniodawcy

3.7. Protokół z pobrania: -

3.8. Data otrzymania obiektów do badań: 06.12.2019 r.

3.9. Oznakowania dodatkowe przez pobierającego: -

3.10. Opis opakowania obiektów: Worek foliowy

3.11. Oznakowanie obiektów w laboratorium:

Oznakowanie obiektu przed dostarczeniem do laboratorium	Oznakowanie obiektu wykonane w laboratorium ¹⁾	Uwagi
-	2019/10	

¹⁾ stanowi w dalszym ciągu index próbki

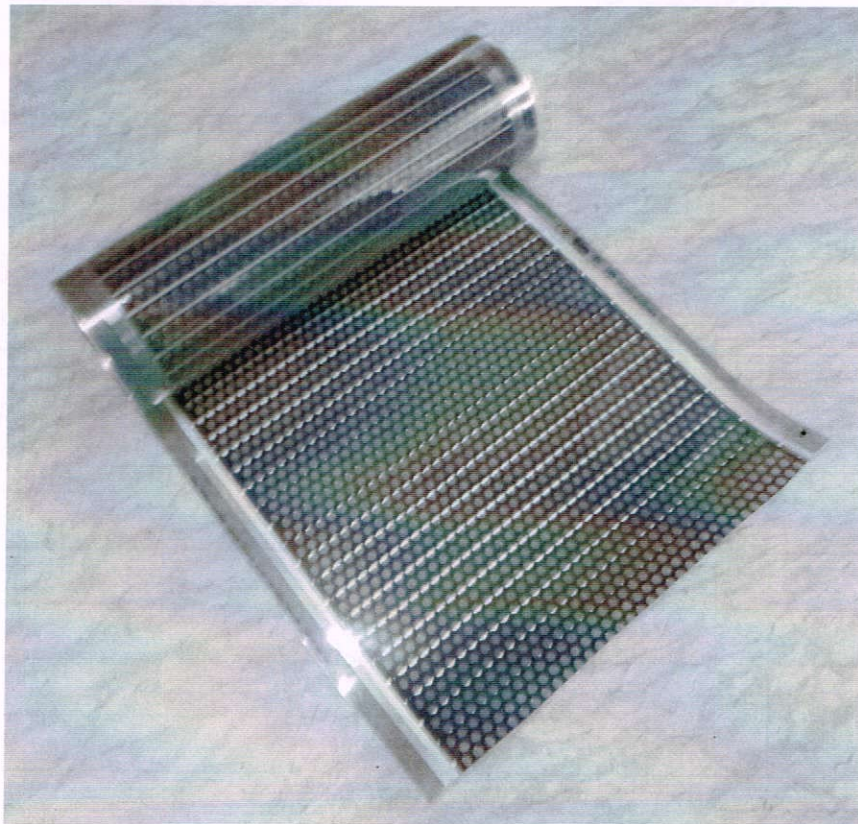
Tabliczka znamionowa

**HEAT[®]
DECOR**FOLIA GRZEWCZA
HEATING FILM

Model:	HD305G
Moc/Power [W/m]:	150
Napięcie/Voltage [V]:	24V/DC

Wymiary/Dimensions:	
Szerokość/Width [mm]:	500
Grubość/Thickness [mm]:	0,338
Waga/Weight [kg]:	25,4

Producent/Manufacturer: Heat Decor sp. z o.o.
ul. Koblerzyńska 152B, 30-382 Kraków Poland
wyprodukowano w Korei/made in Korea Tel: +48123576134,
Info@heatdecor.com
www.heatdecor.com



Folia grzewcza HEAT DECOR model HD305G zasilana napięciem 24V DC
przeznaczona do ogrzewania pomieszczeń

4. PROGRAM BADAŃ

Program badań obejmuje zakres badań wg norm:

- PN-EN 60335-1:2012+A11:2014 „Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 1: Wymagania ogólne”
 - Dział 7 Oznaczenie i instrukcje
 - Dział 10 Pobór mocy i prądu
 - Dział 11 Nagrzewanie
- PN-EN 60335-2-96:2005+A2:2009 „Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego. Bezpieczeństwo użytkowania. Część 2-96: Wymagania szczegółowe dotyczące giętkich mat grzejnych do ogrzewania pomieszczeń”. **(Badania wykonane metodami nieakredytowanymi)**

Możliwe przypadki oceny:

- opis badania nie dotyczy badanego przedmiotu : **N (A)**
- przedmiot badania spełnia wymaganie : **P (pass)**
- przedmiot badania nie spełnia wymagania : **F (fail)**
- nie wchodzi w zakres badań : - (-)

Uwagi ogólne:

- „(patrz uwaga #)” odnosi się do uwagi załączonej do sprawozdania.
 - „(patrz załączona tabela)” odnosi się do tabeli załączonej do sprawozdania.
 - „(patrz Załącznik #)” odnosi się do załącznika do sprawozdania.
- W sprawozdaniu używa się przecinka do oddzielenia części dziesiętnych.

Sprawozdanie dotyczy badań uzupełniających wykonanych dla folii grzewczej HEAT DECOR model HD305G zasilanej napięciem 24V DC przeznaczonej do ogrzewania pomieszczeń.

Podstawowe parametry techniczne:

Napięcie zasilania: 24V DC
Moc: 150 W/m
Szerokość: 500 mm
Grubość: 0,338 mm
Stopień IPX7

Przedstawiona do badań folia HEAT DECOR może mieć poniższe zastosowania:

- ogrzewanie podłogowe pod panelami
- ogrzewanie podłogowe pod płytkami z wylewką betonową lub anhydrytową
- ogrzewanie ściennie – pod suchą zabudową
- ogrzewanie sufitowe – pod suchą zabudową
- ogrzewanie lustra – wpływa na odparowanie powierzchni lustra oraz ogrzewa pomieszczenie

Niniejszy aneks do sprawozdania z badań dotyczy dwóch typów folii grzewczych pochodzących z tego samego typoszeregu:

HD305G - szerokość 500 mm, grubość 0,338 mm

HD3025G - szerokość 250 mm, grubość 0,338 mm

Moc grzewcza folii model HD305G na metr bieżący:

1. 150 W/m
2. 100 W/m
3. 70 W/m
4. 50 W/m
5. 40 W/m
6. 30 W/m

Moc grzewcza folii model HD3025G na metr bieżący:

1. 75 W/m
2. 50 W/m
3. 35 W/m
4. 25 W/m
5. 20 W/m
6. 15 W/m

5. WYPOSAŻENIE POMIAROWE

- Termohigrometr	nr iden.9200011
- Woltomierz	nr iden.2100021
- Aparat do prób napięciowych	nr iden.2100033
- Amperomierz	nr iden.2200018
- Termometr cyfrowy	nr iden.3200005
- Miernik cyfrowy	nr iden.3200024
- Kąt probierczy	nr iden.3200012
- Komora wilgoci	nr iden.8920003
- Regulator temp. w suszarce	nr iden.8910001
- Suwmiarka	nr iden.0120027
- Siłomierz	nr iden.1001065
- Megaomomierz	nr iden.2700005
- Urządzenie kontrolno-pomiarowe	nr iden.2500015
- Przymiar zwijany	nr iden.0110063