

Radom, 25.06.2018 r.

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

.....
(pieczęć nagłówkowa laboratorium, w sprawozdaniu
sporządzonym w postaci elektronicznej – nazwa i
adres laboratorium)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 21.2/18/WINB

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *Grzejnik łazienkowy wykończenie zaokrąglone 1200x500.*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. J. E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław.*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki.

1. Miejsce pobrania próbki: *u sprzedawcy: Sklep Castorama Bielany Wrocławskie, Bielany Wrocławskie, ul. Czekoladowa 3, 55-040 Kobierzyce.*
2. Data pobrania próbki: *08.06.2018 r.*; nr protokołu pobrania próbki: *19-1.*
3. Data dostarczenia próbki: *14.06.2018 r.*; nr protokołu przyjęcia próbki: *LAD/B/1/1/21.2/18/LA.*
4. Oznaczenie producenta: *Kingfisher International Products Limited, 3 Sheldon Square, London, W2 6PX, United Kingdom.*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *wys. 1200 x szer. 500 x gł. 80 mm; model: CONWY; kolor: cappucino; kod kreskowy: 3663602844792.*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *nie występuje.*
7. Określenie sposobu opakowania próbki: *próbka do badań (grzejnik) była w stanie nieuszkodzonym, w opakowaniu kartonowym; do wyrobu dołączona była etykieta (naklejka na kartonowym opakowaniu) wraz z deklaracją właściwości użytkowych, instrukcją montażu i bezpieczeństwa. Próbkę zabezpieczono poprzez oklejenie hologramami z napisem WINB WROCLAW i owinięto taśmą zabezpieczającą.*
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: *2 zabezpieczone sztuki.*
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: *1 sztuka.*

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbek:

Próbki pobrano i zabezpieczono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332) oraz art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.),

11. Data przeprowadzenia badania: 20.06.2018 r. - 21.06.2018 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): *stała siedziba Laboratorium Badawczego Grzejników i Armatury Instytutu Energetyki w Radomiu, Oddział Techniki Grzewczej i Sanitarnej, 26-610 Radom, ul. Wilcza 8.*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Ogłędziny: *Grzejnik łazienkowy wykończenie zaokrąglone 1200x500 o wymiarach: wys. 1200 x szer. 500 x gł. 80 mm, model: CONWY, kolor lakieru: cappucino. Na zewnętrznej powierzchni grzejnika brak trwałych oznaczeń. Grzejnik był w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.*

Badania fizyczno-chemiczne:

Nominalna moc cieplna Φ_{50} i nominalna moc cieplna Φ_{30}

Badanie laboratoryjne nominalnej mocy cieplnej Φ_{50} i nominalnej mocy cieplnej Φ_{30} przeprowadzono wg PN-EN 442-2:2015-02 Grzejniki i konwektory. Część 2: Moc cieplna i metody badań, p. 5.4.2 Metoda wagowa oraz p. 5.5.1 Normatywna moc cieplna modelu (EN 442-2:2014).

Zbadana nominalna moc cieplna grzejnika Φ_{50} wyniosła 416 W.

Zbadana nominalna moc cieplna grzejnika Φ_{30} wyniosła 224 W.

Inne badania: *nie dotyczy*

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt. 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Normalna Wydajność Ciepłna Φ_{50} (Nominalna moc cieplna Φ_{50})

Porównanie wyników badań nominalnej mocy cieplnej Φ_{50} grzejnika łazienkowego wykończenie zaokrąglone 1200x500 model CONWY, z wartością mocy zadeklarowaną przez producenta przedstawia się następująco:

· moc zbadana: 416 W,

· moc zadeklarowana: 436 W.

Moc cieplna zbadana nie powinna być niższa więcej niż o 4% w stosunku do mocy zadeklarowanej przez producenta (PN-EN 442-1:2015-02, p. 6.2.1 Postanowienia ogólne).

Dla ocenianego grzejnika moc cieplna zbadana jest niższa o 4,6% od mocy zadeklarowanej przez producenta.

Stwierdza się, że zbadana nominalna moc cieplna Φ_{50} nie jest zgodna z nominalną wydajnością cieplną zadeklarowaną w DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3663602844792 PL V1.0 z dnia 17.03.2017 r.

Normalna Wydajność Ciepła Φ_{30} (Nominalna moc cieplna Φ_{30})

Porównanie wyników badań nominalnej mocy cieplnej Φ_{30} grzejnika łazienkowego wykończenie zaokrąglone 1200x500 model CONWY, z wartością mocy zadeklarowaną przez producenta przedstawia się następująco:

- moc zbadana: 224 W,
- moc zadeklarowana: 233 W.

Moc cieplna zbadana nie powinna być niższa więcej niż o 4% w stosunku do mocy zadeklarowanej przez producenta (PN-EN 442-1:2015-02, p. 6.2.1 Postanowienia ogólne).

Dla ocenianego grzejnika moc cieplna zbadana jest o 3,9% niższa, niż moc zadeklarowana przez producenta.

Stwierdza się, że zbadana nominalna moc cieplna Φ_{30} jest zgodna z nominalną wydajnością cieplną zadeklarowaną w DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3663602844792 PL V1.0 z dnia 17.03.2017 r.

Uwagi: bez uwag

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach / Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*.

LABORATORIUM BADAWCZE
Grzejników i Armatury

25. CZE. 2018

KIEROWNIK
Laboratorium

Marek Maleta

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

(podpis przeprowadzającego badanie)

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114).