

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
Ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Kraków, 21.05.2018 r.
(miejscowość, data)

Zakład Technologii Szkła
ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 035/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:
Kabina prysznicowa narożna kwadratowa F-118, o wym. 80x80x175

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:
Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy - Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa, oddział Castorama Polska Sp. z o.o., ul. Odysusza 2, 80-299 Gdańsk**
2. Data pobrania próbki: **19.03.2018 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **nr 1/L znak akt WWB.7782.1.7.2018.MS**
3. Data dostarczenia próbki: **03.04.2018 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **01/04/2018**
4. Oznaczenie producenta:
Zhejiang Sunland Kitchen Ware&Sanitary Ware Co. LTD. No.58 Fengxiang Road, Tonglu Economic Development Zone, Hangzhou, China; upoważniony przedstawiciel producenta Rivium Sp. z o.o., ul. Północna 10G, 09-100 Płońsk
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
21/2016 F series PH; kod kreskowy: 366602962021
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **bez terminu**
7. Określenie sposobu opakowania próbki:
brązowy karton z napisami „breezz F-118” oraz naklejką „F-118”, karton był owinięty

w ochronną folię bąbelkową i został umieszczony w drugim kartonie, który został zabezpieczony folią przezroczystą typu stretch oraz taśmami przylepnymi z napisem „WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W GDAŃSKU WINB”, pod folią znajdowała się karta formatu A4 z opisem „PRÓBKA LABORATORYJNA” i informacjami na temat pobrania próbki opatrzonymi pieczęciami Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego;;

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **4 szt.**

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 szt.**

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

- art. 22a pkt.1, art. 22c ust. 5 i art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1570) oraz §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: **16.04.2018 – 18.04.2018 r.**

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

*Badania wykonane w siedzibie Zakładu Technologii Szkła OSiMB ICiMB w Krakowie
ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Wyrób jest w stanie oraz w ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie. Dostarczono do badań 1 próbkę kompletnej kabiny prysznicowej oznaczoną przez Zleceniodawcę nr 1/L. Wewnątrz kartonu znajdowała się instrukcja obsługi i montażu kabiny prysznicowej oraz elementy niezbędne do montażu kabiny prysznicowej. Stwierdzono zgodność elementów kabiny prysznicowej co do rodzaju i ilości wyszczególnionych w instrukcji obsługi i montażu. Kabina prysznicowa została zamontowana na stanowisku do badań tego typu wyrobów budowlanych przez pracowników Zakładu Technologii Szkła. Do uszczelnienia kabiny użyto silikonu sanitarnego Mapesil AC firmy Mapei. Kabina po złożeniu była sezonowana przez 72h przed wykonaniem badań.

Badania fizyczno-chemiczne:

Nie przeprowadzono

Inne badania:

Badanie niezawodności kabiny prysznicowej:

Badanie niezawodności kabiny prysznicowej wykonano zgodnie z §5.5 normy PN-EN 14428:2015-07 pt. „Kabiny prysznicowe. Wymagania funkcjonalności i metody badań.”. Po wykonaniu 20 000 cykli otwierania i zamykania drzwi kabiny prysznicowej działają prawidłowo, a kabina prysznicowa nie uległa żadnemu uszkodzeniu.

Badanie stabilności kabiny prysznicowej:

Badanie stabilności kabiny prysznicowej wykonano zgodnie z §5.6 normy PN-EN 14428:2015-07 pt. „Kabiny prysznicowe. Wymagania funkcjonalności i metody badań.”.

Po uderzeniu każdego z paneli szklanych/drzwi wchodzących w skład budowy kabiny prysznicowej nie powstały żadne uszkodzenia.

Badanie szczelności kabiny prysznicowej:

Badanie szczelności kabiny prysznicowej wykonano zgodnie z §5.7 normy PN-EN 14428:2015-07 pt. „Kabiny prysznicowe. Wymagania funkcjonalności i metody badań.”.

Kabina przeszła z wynikiem pozytywnym test szczelności typu A (szczelność paneli szklanych oraz ich łączeń) oraz typu B (szczelność połączeń kabiny na styku z brodzikiem).

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”:

Przedstawiona do badań próbka kabiny prysznicowej F-118 o wym. 80x80x175 oznaczona numerem 1/L spełniła wymagania normy PN-EN 14428:2015-07 pod kątem niezawodności, stabilności i szczelności.

Uwagi:
brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach



.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Technologii Szkła

mgr inż. Anna Bałon-Wróbel

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)