



POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wytwarzania Budowlanych
ul. Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk
tel. 58 511 06 27, tel./fax 58 511 06 26
e-mail: labmb@pcbc.gda.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 478/C/2013

Gdańsk, dnia 22 stycznia 2014 r.

1. **Opis przedmiotu badania:** kształtka dachowa ceramiczna wg PN-EN 1304:2013 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wyrobów
Nazwa handlowa: kominiek odpowietrzający
2. **Nazwa i adres Zlecniodawcy:** CERTOS Radosław Leżuch, Nosów Kolonia 13, 27-425 Waśniów
3. **Nazwa i adres Producenta:** CERTOS Radosław Leżuch, Nosów Kolonia 13, 27-425 Waśniów
4. **Numer i data zlecenia badań:** z dnia 2 grudnia 2013 r.
5. **Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
6. **Data pobrania próbek:** próbki pobrał Zlecniodawca
7. **Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał Zlecniodawca
8. **Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 4 grudnia 2013 r.
9. **Odstępstwa od metod badań:** brak
10. **Data zakończenia badań:** 15 stycznia 2014 r.

strona 1 z 2
FGL-07.2 wydanie IIIczerwiec 2013

-
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
 2. Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości.
 3. Ewentualne skargi dotyczące, realizacji badań mogą być składane w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

11. Wyniki badań:**11.1 Sprawdzenie mrozoodporności** – procedura badawcza wg PN-EN 539-2:2013 *Dachówki ceramiczne – Oznaczanie właściwości fizycznych – Część 2: Badanie mrozoodporności***11.1.1 Określenie absorpcji wody**

Oznakowanie próbki	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
	Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej wodą m_w	
478/C/1	6512	6828	4,9
478/C/2	6422	6734	4,9
478/C/3	6490	6776	4,4
478/C/4	6362	6642	4,4
478/C/5	6486	6804	4,9
478/C/6	6604	6892	4,4

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Opis uszkodzeń
478/C/1 478/C/2 478/C/3 478/C/4 478/C/5 478/C/6	Po 200 cyklach zamrażania i odmrażania żadna z badanych próbek nie uległa uszkodzeniu

**Sprawozdanie
sporządził:**

Specjalista


 Szymon Gładysz
**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Kierownik Laboratorium


 Anna Kuliś