



POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wyrobów 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 1/C/2017

Gdańsk, dnia 24 lutego 2017 r.

1. **Opis przedmiotu badania:** kształtka dachówka ceramiczna, według PN-EN 1304:2013 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wyrobów
Nazwa: KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY CERTOS
2. **Nazwa i adres Zleceniodawcy:** CERTOS Radosław Leżuch, ul. Onufrego Zagłoby 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
3. **Nazwa i adres Producenta:** CERTOS Radosław Leżuch, ul. Onufrego Zagłoby 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
4. **Numer i data zlecenia badań:** z dnia 29 grudnia 2016 r.
5. **Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
6. **Data pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
7. **Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
8. **Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 30 grudnia 2016 r.
9. **Odstępstwa od metod badań:** brak
10. **Data zakończenia badań:** 22 lutego 2017 r.

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 według PN-EN 539-2:2013
*Dachówki ceramiczne – Oznaczanie właściwości fizycznych – Część 2: Badanie mrozoodporności***11.1.1 Określenie absorpcji wody**

Oznakowanie próbki	Oznakowanie producenta	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
		Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej wodą m_w	
1/C/1	KASZTAN	7064	7460	5,6
1/C/2	ANTRACYT	7232	7520	4,0
1/C/3	CZARNA GLAZURA STOŻEK	8448	8818	4,4
1/C/4	CZARNY MAT STOŻEK	8437	8869	5,1
1/C/5	BRAZ GLAZURA STOŻEK	8440	8806	4,3
1/C/6	ANTRACYT	7708	8066	4,6
1/C/7	CZARNY MAT STOŻEK	7235	8640	5,6

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Opis uszkodzeń
1/C/1 1/C/2 1/C/3 1/C/4 1/C/5 1/C/6 1/C/7	Po 150 cyklach zamrażania i odmrażania żadna z badanych próbek nie uległa uszkodzeniu

**Sprawozdanie
sporządził:**Specjalista ds. badań wyrobów
budowlanych

 Piotr Graczyk
**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Kierownik Laboratorium


 Anna Kuliś