



POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wytrobów 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/2016

Gdańsk, dnia 29 lutego 2016 r.

1. **Opis przedmiotu badania:** kształtka dachówka ceramiczna, według PN-EN 1304:2013 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wytrobów
Nazwa: KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 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 7 stycznia 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:** 8 stycznia 2016 r.
9. **Odstępstwa od metod badań:** brak
10. **Data zakończenia badań:** 29 lutego 2016 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	TIT CZ. GL. STOŻEK	8386	8814	5,1
1/C/2	TIT BRĄZ GL. STOŻEK	8230	8636	4,9
1/C/3	PIEMONTE KASZTAN	7130	7530	5,6
1/C/4	AG ANTRACYT	6928	7264	4,8
1/C/5	MAT MIEDŹ	7124	7574	6,3
1/C/6	TIT CZ GL PŁASKI DASZEK	8150	8550	4,9
1/C/7	R9V ANTR	7576	7576	4,2

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

Szymon Gładysz

**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Kierownik Laboratorium


Anna Kuliś