



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/2018

wydanie 1 z dnia 5 lutego 2018 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 10 stycznia 2018 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:** 3 stycznia 2018 r.
9. **Odstępstwa od metod badań:** brak
10. **Data zakończenia badań:** 5 lutego 2018 r.

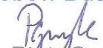
1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
2. Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości
3. Ewentualne skargi dotyczące realizacji badań mogą być składane w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

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**

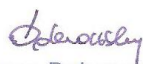
Oznakowanie próbki	Oznakowanie producenta	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
		Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej wodą m_w	
1/C/1	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 1	8292	8681	4,7
1/C/2	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 2	7223	7496	3,8
1/C/3	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 3	7539	7841	4,0
1/C/4	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 4	7281	7631	4,8
1/C/5	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 5	8410	8803	4,7
1/C/6	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 6	7381	8715	4,0
1/C/7	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 7	7432	7770	4,5
1/C/8	KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY 8	7537	8926	4,6

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 1/C/8	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 Dąbrowska