



POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

02-699 Warszawa, ul. Kłobucka 23 A
Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku
Laboratorium Wyrobów Budowlanych
ul. Jakuba Wejhera 18 a, 80-346 Gdańsk
tel. 58 511 06 27
e-mail: gdansk@pcbc.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 32/D/2019

wydanie 1 z dnia 8 kwietnia 2019 r.

- Opis przedmiotu badania:** kształtka dachówka ceramiczna, według PN-EN 1304:2013 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wyrobów
Nazwa: KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY CERTOS, ZAKOŃCZENIE GAŚSIORA, TRÓJNIK
- Nazwa i adres Zleceniodawcy:** CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Onufrego Zagłoby 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- Nazwa i adres Producenta:** CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Onufrego Zagłoby 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- Numer i data zlecenia badań:** z dnia 24 stycznia 2019 r.
- Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
- Data pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
- Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
- Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 29 stycznia 2019 r.
- Odstępstwa od metod badań:** brak
- Data zakończenia badań:** 8 kwietnia 2019 r.

- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
- Niniejsze sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody laboratorium powielane inaczej jak tylko w całości
- 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	
32/D/1	ZAKOŃCZENIE GAŚSIORA	1794	1856	3,5
32/D/2	TRÓJNIK NR 1	4428	4624	4,4
32/D/3	TRÓJNIK NR 2	3940	4108	4,3
32/D/4	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 1	7260	7630	5,1
32/D/5	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 2	8162	8530	4,5
32/D/6	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 3	7516	7826	4,1
32/D/7	TRÓJNIK NR 3	5436	5678	4,5

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Opis uszkodzeń po 150 cyklach zamrażania/rozmarzania
32/D/1	Brak uszkodzeń
32/D/2	Brak uszkodzeń
32/D/3	Brak uszkodzeń
32/D/4	Brak uszkodzeń
32/D/5	Brak uszkodzeń
32/D/6	Brak uszkodzeń
32/D/7	Brak uszkodzeń

**Sprawozdanie
sporządził:**

Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych

Piotr Graczyk



**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Kierownik Laboratorium

Szymon Gładysz