



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. 663 130 721
e-mail: gdansk@pcbc.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 6/D/2020

wydanie 1 z dnia 25 lutego 2020 r.

- Opis przedmiotu badania:** kształtka dachowa ceramiczna według PN-EN 1304:2007 *Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wyrobów wraz z poprawką PN-EN 1304/Ap1:2011*
Nazwa: KOMINEK ODPOWIETRZAJĄCY CERTOS, ZAKOŃCZENIE GAŚSIORA, TRÓJNIK
- Nazwa i adres Zlecniodawcy:** CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Jana Kilińskiego 67, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- Nazwa i adres Producenta:** CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Jana Kilińskiego 67 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- Numer i data zlecenia badań:** z dnia 15 stycznia 2020 r.
- Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
- Data pobrania próbek:** próbki pobrał Zlecniodawca
- Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał Zlecniodawca
- Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 17 stycznia 2020 r.
- Odstępstwa od metod badań:** brak
- Data zakończenia badań:** 21 lutego 2020 r.

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**

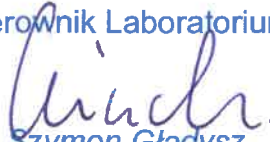
Oznakowanie próbki	Oznakowanie producenta	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
		Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej wodą m_w	
6/D/1	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 1	8244	8698	5,5
6/D/2	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 2	6628	6942	4,7
6/D/3	ZAKOŃCZENIE GAŚSIOA NR 1	2000	2038	1,9
6/D/4	ZAKOŃCZENIE GAŚSIOA NR 2	2114	2156	2,0
6/D/5	TRÓJNIK NR 1	3200	3260	1,9
6/D/6	TRÓJNIK NR 2	3848	3910	1,6
6/D/7	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 3	7736	8104	4,8

11.1.2 Mrozoodporność

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

**Sprawozdanie
sporządził:**Specjalista ds. Badań
Wytrobów Budowlanych
Damian Pacyk**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Kierownik Laboratorium


Szymon Gładysz