



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 526/D/2020

wydanie 1 z dnia 18 lutego 2021 r.

- 1. Opis obiektu badania:** Kształtka dachowa ceramiczna
Nazwa: kominek odpowietrzający Certos, zakończenie gąsiora, trójnik
Asortyment: kształtka dachowa ceramiczna
(informacje dostarczone przez Zleceniodawcę)
- 2. Dokument odniesienia:** PN-EN 1304:2007 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wyrobów wraz z poprawką PN-EN 1304:2007/Ap1:2011
(EN 1304:2005 - Clay roofing tiles and fittings - Product definitions and specifications)
- 3. Nazwa i adres Zleceniodawcy:**
CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Jana Kilińskiego 67, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- 4. Nazwa i adres Producenta:**
CERTOS Sp. z o.o. sp.k., ul. Jana Kilińskiego 67 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
- 5. Numer i data zlecenia badań:** z dnia 28 grudnia 2020 r
- 6. Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
- 7. Data pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
- 8. Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał Zleceniodawca
- 9. Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 30 grudnia 2020 r.
- 10. Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metod badań:** brak

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	
526/D/1.1	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 1	8535	8948	4,8
526/D/1.2	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 2	6980	7156	2,5
526/D/1.3	KOMINEK ODPOWIERZAJĄCY NR 3	7125	7448	4,5
526/D/2.1	TRÓJNIK NR 1	5000	5188	3,8
526/D/2.2	TRÓJNIK NR 2	4710	4884	3,7
526/D/3.1	ZAKOŃCZENIE GĄSIORA NR 1	2010	2058	2,4
526/D/3.2	ZAKOŃCZENIE GĄSIORA NR 2	1620	1690	4,3

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Opis uszkodzeń po 150 cyklach zamrażania/rozmarzania
526/D/1.1	Brak uszkodzeń
526/D/1.2	Brak uszkodzeń
526/D/1.3	Brak uszkodzeń
526/D/2.1	Brak uszkodzeń
526/D/2.2	Brak uszkodzeń
526/D/3.1	Brak uszkodzeń
526/D/3.2	Brak uszkodzeń

12. Stwierdzenie zgodności:

Nie dotyczy.

13. Uwagi

Nie zaobserwowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

**Sporządzający
sprawozdanie z badań**

Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych
Damian Pacyk



**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Główny Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych

podpisano elektronicznie