
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Nr 543/D/2022

wydanie 2 z dnia 17 marca 2023 r.

- 1. Opis obiektu badania:** Kształtki dachowe ceramiczne
- 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 14 grudnia 2022 r.
- 6. Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
- 7. Data pobrania próbek:** próbki pobrat Zleceniodawca
- 8. Sposób pobrania próbek:** próbki pobrat Zleceniodawca
- 9. Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 16 grudnia 2022 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*

– Data przeprowadzenia badania: 2 stycznia 2023 – 24 stycznia 2023 r.

11.1.1 Określenie absorpcji wody

Oznakowanie próbki	Nazwa	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
		Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej m_w	
543/D/1	Zakończenie końcowe R czarne	2004	2058	2,7
543/D/2	Trójkąt ACT antracyt	4622	5774	3,3
543/D/3	Trójkąt uniwersalny brąz	4746	4908	3,4
543/D/4	Kominek odpowietrzający miedziany stożek CL	8852	9258	4,6
543/D/5	Kominek antracyt K09	8886	9338	5,1
543/D/6	Kominek odpowietrzający antracyt KA9	7730	8146	5,4
543/D/7	Kominek 125 kasztan RM	8566	9060	5,8

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Nazwa	Rodzaj uszkodzeń	
		Strona wierzchnia	Strona spodnia
543/D/1	Zakończenie końcowe R czarne	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/2	Trójkąt ACT antracyt	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/3	Trójkąt uniwersalny brąz	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/4	Kominek odpowietrzający miedziany stożek CL	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/5	Kominek antracyt K09	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/6	Kominek odpowietrzający antracyt KA9	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
543/D/7	Kominek 125 kasztan RM	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń

12. Stwierdzenie zgodności:

Nie dotyczy.

13. Uwagi

Nie zaobserwowano zjawisk, które mogły wpłynąć na uzyskane wyniki.

14. Wykaz zmian do poprzedniego wydania sprawozdania

Sprawozdanie nr 543/D/2022 wydanie 2 z dnia 17 marca 2023 r. zastępuje sprawozdanie nr 543/D/2022 wydanie 1 z dnia 3 lutego 2023 r.

Zmiany:

1. Zmiana formularza sprawozdania z „FGL-07 wydanie XVII styczeń 2023” na „FGL-07 / wyd.18 z 01.03.2023”
2. Zmiana daty i wydania sprawozdania z „wydanie 1 z dnia 3 lutego 2023 r. na „wydanie 2 z dnia 17 marca 2023 r.”
3. pkt 11.1.2 Mrozoodporność – zmiana nazwy wyrobów

**Sporządzający
sprawozdanie z badań**

Główny Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych
Damian Pacyk

**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Główny Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych

Szymon Gładysz