



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 9/D/2022

wydanie 2 z dnia 26 maja 2022 r.

- 1. Opis obiektu badania:** Kształtki dachowe ceramiczne
Asortyment: Kominek odpowietrzający, zakończenie gąsiora, trójnik
(informacje dostarczone przez Producenta)
- 2. Dokument odniesienia:**
PN-EN 1304:2007 Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne – Definicje i specyfikacja wytrobów
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 Zlecniodawcy:**
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 10.01.2022 r.
- 6. Zlecony zakres badań:** sprawdzenie mrozoodporności
- 7. Data pobrania próbek:** próbki pobrał producent
- 8. Sposób pobrania próbek:** próbki pobrał producent
- 9. Data dostarczenia próbek do laboratorium:** 29 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: 11 kwietnia 2022 – 4 maja 2022 r.

11.1.1 Określenie absorpcji wody

Oznakowanie próbki	Nazwa	Masa próbki [g]		Absorpcja wody W_u [%]
		Wysuszonej m_{dr}	Nasyconej m_w	
9/D/1	Gąsior początkowy	1576	1620	2,8
9/D/2	Trójkąt półokrągły	4132	4304	4,2
9/D/3	Zakończenie gąsiora końcowe	2160	2244	3,9
9/D/4	Trójkąt Uniwersalny	4598	4798	4,3
9/D/5	Kominek odpowietrzający antracyt angoba	7688	7972	3,7
9/D/6	Kominek odpowietrzający miedź angoba	7370	7724	4,8
9/D/7	Kominek odpowietrzający czarna glazura	8690	9146	5,2
9/D/8	Ozdoba dachowa	10548	10812	2,5

11.1.2 Mrozoodporność

Oznakowanie próbki	Nazwa	Rodzaj uszkodzeń	
		Strona wierzchnia	Strona spodnia
9/D/1	Gąsior początkowy	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/2	Trójkąt półokrągły	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/3	Zakończenie gąsiora końcowe	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/4	Trójkąt Uniwersalny	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/5	Kominek odpowietrzający antracyt angoba	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/6	Kominek odpowietrzający miedź angoba	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/7	Kominek odpowietrzający czarna glazura	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń
9/D/8	Ozdoba dachowa	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

1. Zmieniono datę i numer wydania z „ wydanie 1 z dnia 9 maja 2022 r.” na „wydanie 2 z dnia 26 maja 2022 r.
2. Zmieniono nazwy próbek na zgodnie z zaleceniami producenta

**Sporządzający
sprawozdanie z badań**

Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych

Damian Pacyk



**Autoryzujący
sprawozdanie z badań:**

Główny Specjalista ds. Badań
Wyrobów Budowlanych

podpisano elektronicznie