

# Güteschutz Ziegel e.V.

- Überwachungs- und Zertifizierungsstelle -  
Weidehofstraße 15, DE-08451 Crimmitschau



# ZIEGEL

## ORYGINALNA DACHÓWKA CERAMICZNA

Nr rej. 058-04p-W1172+1176+1178/18-2018

Niniejszym zaświadcza się, że

produkt budowlany: **Dachówki i kształtki dachowe ceramiczne dachówka średzka zakładkowa - typ-S „Bornholm”**

z zakładu producenta: Röben Polska Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp.k.  
ul. Ceramiczna 2  
55-300 Środa Śląska  
Polska

według wyników kontroli jakości (ZKP) oraz badania produktu przeprowadzonego przez placówkę kontrolną zewnętrzną

Güteschutz Ziegel e.V.  
Weidehofstraße 15,  
08451 Crimmitschau  
Niemcy

odpowiada postanowieniom w zakresie zasad technicznych ujętych w normach:

**PN EN 1304; 2007**  
**kategoria wymagań 1 dla przesiąkliwości według**  
**PN EN 539-1; 2007, metoda 2 oraz**  
**metoda E, poziomu 1 (150 cykli) dla mrozoodporności według**  
**PN EN 539-2; 2013**

Producent jest a uprawniony do oznaczania wyżej wymienionego produktu znakiem jakości a wprowadzona przez producenta Zakładowa Kontrola Produkcji (ZKP) odpowiada postanowieniom normy PN-EN 1304.

Crimmitschau, 11.03.2019



Inż. dypl. Pohle  
- Kierownik jednostki certyfikacji -



*Niniejszy certyfikat traci ważność, gdy poważnej zmianie ulegną albo ww. specyfikacje techniczne /przepisy, albo sam produkt lub warunki produkcji w zakładzie, gdy produkt został ponownie przetestowany lub gdy jednostka certyfikująca unieważniła certyfikat.*



Skrócone sprawozdanie z badań: K 1172/18 z 13.11.2018

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Jednostka badawcza:</b>      | Baustoffprüfstelle Wismar GmbH               |
| <b>Pobierający próbki:</b>      | Pan Frank Pohle, Güteschutz Ziegel e.V.      |
| <b>Producent:</b>               | Röben Polska Sp. z o.o. , i Wspólnicy Sp.k.  |
| <b>Przedmiot zlecenia:</b>      | Badanie dachówek zgodnie z normą DIN EN 1304 |
| <b>Nazwa próbek:</b>            | Dachówki płaskie                             |
| <b>Nazwa zakładowa:</b>         | "Bornholm" Miedziany                         |
| <b>Miejsce i data pobrania:</b> | Sroda Slaska 19.06.2018                      |

| Norma badawcza i właściwości  | Jednostka | Wyniki badań | Wymagania wg DIN EN 1304 | Spełnione tak/nie |
|---|-----------|--------------|--------------------------|-------------------|
| <b>1. DIN EN 1024 - Właściwości geometryczne</b>  |           |              |                          |                   |
| <b>1.1 1.1 Równomierność kształtu</b>   |           |              |                          |                   |
| - wartość średnia płaskości   | %         | 0,4          | ≤ 1,5                    | tak               |
| <b>1.2 1.2 Prostoliniowość</b>  |           |              |                          |                   |
| - wartość średnia prostoliniowości w kierunku wzdłużnym   | %         | 0,2          | ≤ 1,5                    | tak               |
| - wartość średnia prostoliniowości w kierunku poprzecznym   | %         | -            | brak                     |                   |
| <b>1.3 1.3 Tolerancje wymiarów - Poszczególne wymiary lub wymiary krycia</b>  |           |              |                          |                   |
| - odchyłka wartości średniej długości od danych producenta  | %         | 0,7          | ≤ 2,0                    | tak               |
| - odchyłka wartości średniej szerokości od danych producenta  | %         | 0,3          | ≤ 2,0                    | tak               |
| - odchyłka wartości średniej długości krycia od danych producenta   | %         | -0,3         | ≤ 2,0                    | tak               |
| - odchyłka wartości średniej szerokości krycia od danych producenta   | %         | 0,9          | ≤ 2,0                    | tak               |
| <b>2. DIN EN 539-1 - Nieprzepuszczalność wodna</b>  |           |              |                          |                   |
| <b>Metoda badań 2 – Stopień wymagań 1</b>   |           |              |                          |                   |
| - średnia wartość współczynnika nieprzepuszczalności  |           | 0,60         | ≤ 0,8                    | tak               |
| - największa pojedyncza wartość współczynnika nieprzepuszczalności  |           | 0,600        | ≤ 0,85                   | tak               |
| <b>3. DIN EN 538 - Wytrzymałość na zginanie</b>   |           |              |                          |                   |
| - obciążenie niszczące  | kN        | 4,583        | ≥ 1,2                    | tak               |
| <b>4. DIN EN 539-2 - Zimotrwałość</b>   |           |              |                          |                   |
| - metoda E 150 zmian mróz - odtajanie   |           | zdane        | ≥ 150                    | tak               |
| <b>5. DIN EN 1304 - Oznaczenie kodowane lub tekstem niezaszyfrowanym</b>  |           | istnieje     | komplet                  | tak               |
| <p>Pobór, przygotowanie próbek oraz przeprowadzenie badania nastąpiło zgodnie z normą DIN EN 1304 i przynależnych norm DIN EN dotyczących badań.</p> <p>Poszczególne wyniki podane są w pełnym sprawozdaniu z badań nr 1172/18.</p> <p>Wewnątrzzakładowa kontrola produkcji jest zgodna z wymaganiami normy DIN EN 1304.</p> <p><b>Wymagania wg normy DIN EN 1304 są spełnione.</b></p> |           |              |                          |                   |

Inż. dypl. F. Pohle  
Kierownik Güteschutz Ziegel e.V.



Inż. dypl. E. Stoige  
Kierowniczka jednostki badawczej

