

# Güteschutz Ziegel e.V.

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



# ZIEGEL

## CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-01p-W2121/20-2020

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

**cegła U, NF-7S, Element pełny, 7-szczelinowa, kategoria I**  
**Element murowy ceramiczny przeznaczony do murów niezabezpieczonych,**  
**a także element murowy ceramiczny o dużej gęstości brutto w stanie**  
**suchym w murach zabezpieczonych**  
**znamionowe wymiary: 240 x 115 x 71 mm; Tm; Rm;**  
**deklarowana wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 56,3 \text{ N/mm}^2$**   
**gęstość objętościowa na sucho brutto:  $1900 \text{ kg/m}^3$ ; D2**  
**gęstość objętościowa na sucho netto:  $2300 \text{ kg/m}^3$ ; D2**  
**absorpcja wody:  $\leq 6\%$  masy**  
**zawartość aktywnych rozpuszczalnych soli: S2**  
**trwałość: F2 (DIN EN 772-22)**

“Standard”

wyprodukowana przez:

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

zgodnie z wynikami zakładowej kontroli produkcji oraz notyfikowanej jednostki monitorującej  
Güteschutz Ziegel e.V.  
Weidehofstraße 15,  
08451 Crimmitschau  
Niemcy

w ramach zleconej zewnętrznej jednostce monitorowania kontroli produktu odpowiada postanowieniom reguły technicznej

**EN 771-1+A1:2015** Wymagania dotyczące elementów murowych -  
Część 1: Elementy murowe ceramiczne

Producent jest więc uprawniony do oznaczania produktów, które zgodnie z wynikami zakładowej kontroli produkcji spełniają wyżej wymienione wymagania, znakiem jakości produktu zgodnie ze swoim członkostwem w Güteschutz Ziegel e.V..

Crimmitschau, dnia 28.12.2020



inż. dypl. Frank 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.*



• BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH • LÜBSCHER STRASSE 109 • 23966 WISMAR •

## Skrótowe sprawozdanie z badań nr.: 2121/20 z dnia 21.12.2020

**Zleceniodawca:**

**Przedmiot zlecenia**

Röben Polska Sp.z o.o., i Wspólnicy Sp.K., ul. Ceramiczna 2

Badanie cegieł zwykłych przeznaczonych głównie do wznoszenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych zgodnie z normą EN 771-1:2011+A1:2015 i DIN 20000-401:2017-01

**Rodzaj próbki**

**Vollklinker**  
10036 NF 7 S - Standard

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	NF	NF	tak
Kształt i ukształtowanie	KMz	KMz	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	240 230 - 245	243 242 - 244	tak
Szerokość [mm]	115 110 - 120	117 117 - 118	tak
Wysokość [mm]	71 68 - 74	71 71 - 72	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 10	2	tak
Szerokość [mm]	≤ 6	1	tak
Wysokość [mm]	≤ 4	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadle do powierzchni licowych [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 56	64	tak
przeliczeniu wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 45	51	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	36	36	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	5	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ]	1900	1850	
Wartość najmniejsza [kg/m <sup>3</sup> ]	1810	1840	tak
Wartość największa [kg/m <sup>3</sup> ]	2000	1860	tak
Odchyłki [Klasa]	D2	D2	tak
Klasa gęstości objętościowej [Klasa]	2,0	2,0	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto			
Wartość średnia [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1,9	2,26	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1,8	2,25	tak
Mrozoodporność [Klasa]	F 2	F 2	tak
DIN EN 772-22 wg 100 FTW	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń	tak
Zawartość otworów			
Wartość najmniejsza [%]	15		
Wartość największa [%]	50	15	tak
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2121/20.

Wymagania zgodnie z normą EN 771-1 i DIN 20000-401 są spełnione.

Crimmitschau, 21.12.2020

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



Wismar, 21.12.2020

Inż. dypl. E. Stoige  
Kierownik jednostki badawczej

