

# Güteschutz Ziegel e.V.

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



# ZIEGEL

## CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-06Ep-W2612/19-2019

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

**cegła U, WF, Element pionowo drażony, 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: 210 x 100 x 50 mm; Tm; Rm;**  
**deklarowana wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 58,3 \text{ N/mm}^2$**   
**gęstość objętościowa na sucho brutto:  $1500 \text{ kg/m}^3$ ; 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)**

**“Mangan”**

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 21.02.2020



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.*



## Skrótowe sprawozdanie z badań nr.: 2612/19 z dnia 07.02.2020

**Zlecający:** Röben Polska Sp.z o.o., i Wspólnicy Sp.K., ul. Ceramiczna 2  
**Przedmiot zlecenia:** 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:** Hochlochklinker WF - 81 Mangan

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	WF	WF	tak
Kształt i ukształtowanie	KHLzB	KHLzB	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	210 203 - 215	213 213 - 215	tak
Szerokość [mm]	100 95 - 105	104 104 - 105	tak
Wysokość [mm]	50 48 - 52	51 51 - 52	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 10	2	tak
Szerokość [mm]	≤ 6	1	tak
Wysokość [mm]	≤ 3	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadle do powierzchni licowych [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 58	73	tak
przeliczeniu wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 35	44	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	28	28	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	5	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ]	1500	1510	
Wartość najmniejsza [kg/m <sup>3</sup> ]	1430	1490	tak
Wartość największa [kg/m <sup>3</sup> ]	1580	1530	tak
Odchyłki [Klasa]	D2	D2	tak
Klasa gęstości objętościowej [Klasa]	1,6	1,6	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto			
Wartość średnia [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1,9	2,30	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1,8	2,28	tak
Mrozoodporność [Klasa]	F 2	F 2	tak
DIN EN 772-22 wg 100 FTW	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń	
Zawartość otworów			
Wartość najmniejsza [%]	15		
Wartość największa [%]	35	31	tak
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2612/19.

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

Crimmitschau, 21. FEB. 2020

Wismar, 07.02.2020

Inż. dypl. F. Pohle

Inż. dypl. E. Stoige

Kierownik Güteschutz Ziegel e.V.

Kierownik jednostki badawczej

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nicht für die mit \*) gekennzeichneten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf ohne Genehmigung der BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt, an Dritte weitergeleitet oder veröffentlicht werden.

ANSCHRIFT: Lübsche Straße 109, 23966 Wismar TELEFON: +49 (0)3841 76 23 06 TELEFAX: +49 (0)3841 76 30 78 E-MAIL: info@bps-wismar.de INTERNET: www.baustoffpruefstelle.de AMTSGERICHT SCHWERIN: HRB 1958 STEUER-NR.: 080/106/00090 USt-IdNr.: DE 137436034 GESCHÄFTSFÜHRUNG: Dipl.-Ing. Ellen Stoige

