

# Güteschutz Ziegel e.V.

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



# ZIEGEL

## CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-10Ep-W2125/20-2020

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

**cegła U, XLDF, Element pionowo drążony, 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: 365 x 115 x 52 mm; Tm; Rm;**  
**deklarowana wytrzymałość na ściskanie:  $\geq 43,8 \text{ N/mm}^2$**   
**gęstość objętościowa na sucho brutto: 1600 kg/m<sup>3</sup>; D2**  
**gęstość objętościowa na sucho netto: 2300 kg/m<sup>3</sup>; 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 18.01.2021



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.: 2125/20 z dnia 14.01.2021

**Zleceniodawca:**

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**

10530 XLDF 10 Margate

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	SF	SF	tak
Kształt i ukształtowanie	kHLzB	kHLzB	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	365 355 - 373	367 367 - 369	tak
Szerokość [mm]	115 110 - 120	118 118 - 120	tak
Wysokość [mm]	52 50 - 54	53 53 - 54	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 12	2	tak
Szerokość [mm]	≤ 6	2	tak
Wysokość [mm]	≤ 3	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadle do powierzchni licowych [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 44	69	tak
przeliczeniś wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 35	55	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	28	48	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	4	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m <sup>3</sup> ]	1600	1630	
Wartość najmniejsza [kg/m <sup>3</sup> ]	1520	1610	tak
Wartość największa [kg/m <sup>3</sup> ]	1680	1650	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	2,31	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1,8	2,29	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 [%]	35	27	tak
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2125/20. Wymagania zgodnie z normą EN 771-1 i DIN 20000-401 są spełnione.

Crimmitschau, 14. JAN 2021

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

Wismar, 14.01.2021

Inż. dypl. E. Stoige  
Kierownik jednostki badawczej

