

Güteschutz Ziegel e.V.

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



ZIEGEL

CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-11Ep-W2127/20-2020

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

cegła U, LDF, 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: 290 x 115 x 52 mm; Tm; Rm;
deklarowana wytrzymałość na ściskanie: $\geq 43,8 \text{ N/mm}^2$
gęstość objętościowa na sucho brutto: 1500 kg/m^3 ; D2
gęstość objętościowa na sucho netto: 2300 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 18.01.2021



F. Pohle

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.: 2127/20 z dnia 14.01.2021

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
Hochlochklinker
10151 LDF 21 Margate

Rodzaj próbek

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	LDF	LDF	tak
Kształt i ukształtowanie	kHLzB	kHLzB	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	290 280 - 298	291 291 - 292	tak
Szerokość [mm]	115 110 - 120	115 114 - 115	tak
Wysokość [mm]	52 50 - 54	53 53 - 54	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 12	1	tak
Szerokość [mm]	≤ 6	1	tak
Wysokość [mm]	≤ 3	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadłe do powierzchni licowych [N/mm ²]	≥ 44	47	tak
przeliczeniu wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	≥ 35	37	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	28	28	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	4	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m ³]	1500	1470	
Wartość najmniejsza [kg/m ³]	1430	1460	tak
Wartość największa [kg/m ³]	1580	1490	tak
Odchyłki [Klasa]	D2	D2	tak
Klasa gęstości objętościowej [Klasa]	1,6	1,6	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto			
Wartość średnia [kg/dm ³]	≥ 1,9	2,35	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm ³]	≥ 1,8	2,34	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	35	tak
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2127/20.
Wymagania zgodnie z normą EN 771-1 i DIN 20000-401 są spełnione.

Crimmitschau,

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

Wismar, 14.01.2021

Inż. dypl. E. Stoige
Kierownik jednostki badawczej