

Güteschutz Ziegel e.V.

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



ZIEGEL

CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-09Ep-W2615/19V-2019

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

cegła U, NF9 1/2, 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: 240 x 90 x 71 mm; Tm; Rm;
deklarowana wytrzymałość na ściskanie: $\geq 43,8 \text{ N/mm}^2$
gęstość objętościowa na sucho brutto: 1700 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 28.08.2020



mgr 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.: 2615/19-V z dnia 26.08.2020(V)

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 próbk

Hochlochklinker
NF9 1/2 - 81 Mangan

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	NF9	NF9	tak
Kształt i ukształtowanie	KHLzB	KHLzB	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	240 230 - 245	242 242 - 243	tak
Szerokość [mm]	90 85 - 95	92 92 - 93	tak
Wysokość [mm]	71 68 - 74	72 72 - 73	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 10	1	tak
Szerokość [mm]	≤ 5	1	tak
Wysokość [mm]	≤ 4	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadłe do powierzchni licowych [N/mm ²]	≥ 43	66	tak
przeliczeniu wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	≥ 35	53	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	28	36	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	5	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m ³]	1700	1640	
Wartość najmniejsza DIN 20000-401 [kg/m ³]	1510	1620	tak
Wartość największa DIN 20000-401 [kg/m ³]	1900	1650	tak
Odchyłki [Klasa]	D2	D2	tak
Klasa gęstości objętościowej [Klasa]	1,8	1,8	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto			
Wartość średnia [kg/dm ³]	≥ 1,9	2,29	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm ³]	≥ 1,8	2,28	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	25	tak
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2615/19-V.
Wymagania zgodnie z normą EN 771-1 i DIN 20000-401 są spełnione.

Crimmitschau, 28. AUG. 2020

Wismar, 26.08.2020(V)

Inż. dypl. F. Pohle

Inż. dypl. E. Stoige

Kierownik Güteschutz Ziegel e.V.

Kierownik jednostki badawczej

