

Güteschutz Ziegel e.V.

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



ZIEGEL

CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-07Ep-W2613/19-2019

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany:

cegła U, VNF9, Element pełny, 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;
średnia wytrzymałość na ściskanie: $\geq 56,3 \text{ N/mm}^2$
gęstość objętościowa na sucho brutto: 2300 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 21.02.2020



inz. dipl. 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.: 2613/19 z dnia 07.02.2020

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
Vollklinker
VNF9 - 81 Mangan

Rodzaj próbek

Parametr	Dane producenta	Wynik badań	Dane producenta potwierdzone
Format	VNF	VNF	tak
Kształt i ukształtowanie	KMz	KMz	tak
Wymiary graniczne			
Wartość średnia [Klasa]	Tm	Tm	tak
Długość [mm]	240 230 - 245	240 240 - 241	tak
Szerokość [mm]	90 85 - 95	92 91,5 - 92	tak
Wysokość [mm]	71 68 - 74	72 72 - 73	tak
Rozpiętość wymiarów [Klasa]	Rm	Rm	tak
Długość [mm]	≤ 10	1	tak
Szerokość [mm]	≤ 5	0	tak
Wysokość [mm]	≤ 4	1	tak
Deklarowana wytrzymałość na ściskanie prostopadłe do powierzchni licowych [N/mm ²]	≥ 56	130	tak
przeliceniś wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	≥ 45	104	tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie [Klasa]	36	60	tak
Nasiąkanie wodą [M.-%]	≤ 6	5	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto			
Wartość średnia [kg/m ³]	2300	2210	
Wartość najmniejsza [kg/m ³]	2190	2190	tak
Wartość największa [kg/m ³]	2420	2220	tak
Odchyłki [Klasa]	D2	D2	tak
Klasa gęstości objętościowej [Klasa]	2,4	2,4	tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto			
Wartość średnia [kg/dm ³]	≥ 1,9	2,29	tak
Wartość najmniejsza [kg/dm ³]	≥ 1,8	2,29	tak
Mrozoodporność [Klasa]	F 2	F 2	tak
DIN EN 772-22 wg 100 FTW	brak uszkodzeń	brak uszkodzeń	
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych [Klasa]	S 2	S 3	tak

Szczegółowe wyniki podane są w sprawozdaniu pełnym nr 2613/19.
Wymagania zgodnie z normą EN 771-1 i DIN 20000-401 są spełnione.

Crimmitschau, 21. FEB. 2020

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

Wismar, 07.02.2020

Inż. dypl. E. Stoige
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 andersweitig, 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 UST-IdNr.: DE 137436034 GESCHÄFTSFÜHRUNG: Dipl.-Ing. Ellen Stoige