Güteschutz Ziegel e.V.
- Überwachungs- und Zertifizierungsstelle -
Weidehofstraße 15, DE-08451 Crimmitschau

ZIEGEL

CERTYFIKAT PRODUKTU

Nr rej. 057-08Ep-W2614/19V-2019

Niniejszym potwierdza, że

wyrób budowlany: **cegła U, NF9 3/4, 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: 240 x 90 x 71 mm; Tm; Rm;	
deklarowana wytrzymałość na ściskanie:	**≥ 43,8 N/mm²**
gęstość objętościowa na sucho brutto:	**1700 kg/m³; D2**
gęstość objętościowa na sucho netto:	**2300 kg/m³; D2**
absorpcja wody:	**≤ 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

Zertifizierungsstelle Güteschutz Ziegel e.V.

inż. dypl. Frank Pohle
- Kierownik jednostki certyfikacji -

GÜTESCHUTZ ZIEGEL geprüfte Qualität

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.

BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH

BAUSTOFFPRÜFSTELLE Wismar GmbH · LÜBSCHE STRASSE 109 · 23966 WISMAR

Skrótowe sprawozdanie z badań nr.: 2614/19-V z dnia 26.08.2020

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** NF9 3/4 - 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	241	241 - 242	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 prostopadle do powierzchni licowych	[N/mm^2]	≥ 43		71		tak
przeliczeniuś wytrzymałość na ściskanie	[N/mm²]	≥ 35		57		tak
Klasa wytrzymałości na ściskanie	[Klasa]	28		36		tak
Nasiąkanie wodą	[M.-%]	≤ 6		5		tak
Gęstość objętościowa rzeczywista brutto						
Wartość średnia	[kg/m³]	1700		1620		
Wartość najmniejsza DIN 20000-401	[kg/m³]	1510		1610		tak
Wartość największa DIN 20000-401	[kg/m³]	1900		1630		tak
Odchyłki	[Klasa]	D2		D2		tak
Klasa gęstości objętościowej	[Klasa]	1,8		1,8		tak
Gęstość objętościowa rzeczywista netto						
Wartość średnia	[kg/dm³]	≥ 1,9		2,29		tak
Wartość najmniejsza	[kg/dm³]	≥ 1,8		2,28		tak
Mrozoodporność DIN EN 772-22 wg 100 FTW	[Klasa]	F 2 brak uszkodzeń		F 2 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 2614/19-V.
Wymagania zgodnie z norma EN 771-1 i DIN 20000-401 sa spełnione.

Crimmitschau, 28. AUG. 2020

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

Wismar, 26.08.2020

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 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.baustoffprüfstelle.de** AMTSGERICHT SCHWERIN: **HRB 1958** STEUER-NR.: **080/106/00090** USt-IdNr.: **DE 137436034** GESCHÄFTSFÜHRUNG: **Dipl.-Ing. Ellen Stoige**

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17470-01-00