

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Version 2

harm. techn. Spez.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

290620231

Klinker KMz-2,0/28
NF 24/24/7,1 cm I. Klasse
Elmo FK

2. Verwendungszwecke

U - Hochlochziegel - Kategorie I
für tragende und nicht tragende Bauteile in ungeschütztem Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelwerk Girnguber GmbH
L. Girnguber-Str. 1
84163 Marklkofen

4. Bevollmächtigter

k. A.

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der

Leistungsbeständigkeit

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

CERT Baustoffe GmbH
NB 2510

7. Erklärte Leistung

(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe (mm)	240/240/71	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm) Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: +5/-10/+5/-10/+/- 3 L/B/H: 10/10/4	
Form und Ausbildung	Form c) Abs. 5.3.2		EN 771-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm ²)	≥ 43,8 (Formf. 0,8)	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		LNB	EN 998-2
Verbundfestigkeit		LNB	
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse S3	EN 771-1
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)		≤ 6%	EN 1745
Wasserdampfdurchlässigkeit in μ		50/100	
Brutto-trocken-rohdichte	Mittelwert (kg/m ³)	1.900	EN 771-1
	Abweichung (kg/m ³)	1.810 - 2.000	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		≥ 1.900 kg/m ³	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	EN 1745
Frostwiderstand		Klasse F2	DIN 52252-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3	EN 771-1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung bzw. den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girnguber, Marklkofen 30.06.2023



NB 2510

Ziegelwerk Girnguber GmbH; 84163 Marklkofen
17

2510-CPR-376

Artikelnummer bzw. eindeutiger Kenncode
290620231 - Vers.Nr. 2

NF 24/24/7,1 cm I. Klasse

Elmo FK

DIN EN 771-2011+A1:2015

U - Hochlochziegel der Kategorie I für

tragendes und nicht tragendes, ungeschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	240
	Breite in mm	240
	Höhe in mm	71
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge +5/-10 Breite +5/-10
	Höhe	+/- 3
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Länge 10 Breite 10 Höhe 4
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 43,8 (Formf. 0,8)
Form und Ausbildung		siehe oben bzw. Beschriftung der Verp.folie
Verbundfestigkeit nach EN 998-2		LNB
Gehalt an aktiven lösl. Salzen		Klasse S3
Brandverhalten		Euroklasse A1
Wasseraufnahme (Masse-%)		≤ 6%
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (nach EN 1745)		μ = 50/100
Nettotrockenrohdichte (Mittelwert)		≥ 1.900 kg/m ³ (Toleranzkl. D1)
Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwert - kg/m ³)		1.900
Frostwiderstand		Klasse F2 - nach DIN 52252-1

Zusätzliche Herstellerangaben Nach DIN 20000

Ziegelbezeichnung

Klinker KMz-2,0/28

NF 24/24/7,1 cm I. Klasse

Wasseraufnahme nach DIN ISO 10545 - 3 im Mittel

≤ 6%

Frostbeständigkeit nach DIN EN ISO 10545 -12

erfüllt

