



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85110300- Ver.Nr. 3

7. Erklärte Leistung(en)

harm. techn. Spez.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 90

372/115/238 - 0,8/8

2. Verwendungszwecke

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder
Für tragende und nicht tragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelwerk Girnghuber GmbH
L. Gringhuber-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

Notifizierte Stelle(n):

CERT Baustoffe GmbH
NB 2510

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girnghuber, Marklkofen 10.05.2016

Claus Girnghuber (Geschäftsführer)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	372/115/238	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+8/± 5/± 5	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 12/6/6	
Form und Ausbildung		Form d) Abs. 5.2.2	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm ²)	≥ 10,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		LNB	
Verbundfestigkeit		LNB	
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse S0	
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)		LNB	
Wasserdampfdurchlässigkeit in µ		5/10	
Brutto-trockenroh-dichte	Mittelwert	760 kg/m ³	
	Abweichung	Dm: 710... 800 kg/m ³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenroh-dichte -Mittelw.		LNB	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	
Frostwiderstand		Klasse F0	
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3	

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



NB 2510

Ziegelwerk Girnghuber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 85110300- Ver.Nr. 3

SM 90

DIN EN 771-2011

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	372	
	Breite in mm	115	
	Höhe in mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Länge -10;+8	
	Klasse Tm in mm	Breite ± 5	
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Höhe	± 5
		Länge	12
		Breite	6
		Höhe	6
Ebenheit der Lagerflächen	mm	LNB	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	LNB	
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 8,4 (Formf. 1,2)	
Form und Ausbildung		Form d) Abs. 5.2.2	
Verbundfestigkeit nach EN 998-2		LNB	
Gehalt an aktiven lösl. Salzen		Klasse S0	
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (nach EN 1745)		µ = 5/10	
Nettotrockenroh-dichte (Mittelwert)		LNB	
Brutto-Trockenroh-dichte (Mittelwert)		760 kg/m ³	
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 710...800 kg/m ³	
Frostwiderstand		Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 105-100

Ziegelbezeichnung

Artikel Nr.

Rohd./Druckf.kl.

Brutto-Trockenroh-dichte (EW max.) ≤ 850 kg/m³

Brutto-Trockenroh-dichte (EW min.) ≥ 660 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) LNB

HizB SM 90 0,8/8

