

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85170000 - Ver.Nr. 3

## 7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**SM 98**

372/175/238 - 1/12

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. Girnghuber-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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girnghuber, Marklkofen 12.05.2016

Claus Girnghuber (Geschäftsführer)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	<b>372/175/238</b>	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+8/-7;+3± 5	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 12/8/6	
Form und Ausbildung		Form d) Abs. 5.2.2	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 15,0	
	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-trocken-rohdichte	Mittelwert	960 kg/m³	
	Abweichung	Dm: 910...1000 kg/m³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		LNB	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	
Frostwiderstand		Klasse F0	
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3	

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 oben genannter Hersteller verantwortlich.



NB 2510

Ziegelwerk Girnghuber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 85170000- Ver.Nr. 3

**SM 98**

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder nach DIN EN 117-2011

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	372	
	Breite in mm	175	
	Höhe in mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge	-10;+8
		Breite	-7;+3
		Höhe	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Länge	12
		Breite	8
		Höhe	6
Ebenheit der Lagerflächen	mm	LNB	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	LNB	
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 12,5 (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	
Nettotrockenrohdichte (Mittelwert)		LNB	
Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwert)		960 kg/m³	
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 910...1000 kg/m³	
Frostwiderstand		Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 105-100

Ziegelbezeichnung

Artikel Nr.

Rohd./Druckf.kl.

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.) 1100 kg/m³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) 810 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) LNB

**HiZB**  
**SM 98**  
**1/12**

