

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 84110400 - Ver.Nr. 3

## 7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**PL 99**

497/115/249 - 0,8/10

2. Verwendungszwecke

LD - Planhochlochziegel - Kategorie I  
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>497/115/249</b>	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+8± 5± 1,0	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 12/6/1,0	
Form und Ausbildung		nach Zulassung Z-17.1-522; Lochung B	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		≤ 1,0	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 12,5	
	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	0,76 kg/dm³	
	Abweichung	Dm: 0,71...0,80 kg/dm³	
	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: 84110400- Ver.Nr. 3

**PL 99**

LD - Planhochlochziegel - Kategorie I nach DIN EN 117-2011  
Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	497
	Breite in mm	115
	Höhe in mm	249
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge Breite
		-10;+8 ± 5
		Höhe ± 1,0
		Maßspanne Klasse Rm in mm
	Länge Breite	12 6
	Höhe	1,0
Ebenheit der Lagerflächen	mm	≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen	mm	≤ 1,0
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 12,5 (Formf. 1,0)
Form und Ausbildung	nach Zulassung Z-17.1-522; Lochung B	
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)	0,76 kg/dm³	
Abweichung (Abmaßklasse)	Dm: 0,71...0,80 kg/dm³	
Frostwiderstand	Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	

Zusätzliche Herstellerangaben nach EN 771-1

Ziegelbezeichnung

**Thermopor PHLz**

Artikel Nr.

**PL 99**

Rohd./Druckf.kl.

**0,8/10**

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.) ≤ 0,85 kg/dm³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) ≥ 0,66 kg/dm³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) LNB

