

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85301500 - Ver.Nr. 3

## 7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**SD 28**

247/300/238 - 0,70/6

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>247/300/238</b>	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+5/-10;+8± 5	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 10/12/6	
Form und Ausbildung		nach Zulassung Z-17.1-808	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 7,5	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		LNB	
Verbundfestigkeit		LNB	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse S0	
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)		LNB	
Wasserdampfdurchlässigkeit in µ		5/10	EN 1745:2012
Brutto-trocken-rohdichte	Mittelwert	0,68 kg/dm³	
	Abweichung	Dm: 0,66...0,70 kg/dm³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		≤ 1,50 kg/dm³	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	EN 1745:2012
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: 85301500- Ver.Nr. 3

**SD 28**

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

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	247	
	Breite in mm	300	
	Höhe in mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge	-10;+5
		Breite	-10;+8
		Höhe	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Länge	10
		Breite	12
		Höhe	6
Ebenheit der Lagerflächen		mm	LNB
Planparallelität der Lagerflächen		mm	LNB
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)			≥ 7,5 (Formf. 1,0)
Form und Ausbildung			nach Zulassung Z-17.1-808
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)			≤ 1,50 kg/dm³
Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwert)			0,68 kg/dm³
Abweichung (Abmaßklasse)			Dm: 0,66...0,70 kg/dm³
Frostwiderstand			Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden

Zusätzliche Herstellerangaben nach EN 771-1

Ziegelbezeichnung

**Thermopor ISO-B Plus**

Artikel Nr.

**SD 28**

Rohd./Druckf.kl.

**0,70/6**

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.) ≤ 0,73 kg/dm³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) ≥ 0,63 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) 0,118 W/mk (λ10, dry, unitP5)

