

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85300600- Ver.Nr. 3

7. Erklärte Leistung(en)

harm. techn. Spez.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 68

247/300/238 - 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

Wesentliche Merkmale		Leistung	
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	247/300/238	EN 771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm) Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: -10;+5/-10;+8/± 5 L/B/H: 10/12/6	
Form und Ausbildung		nach Zulassung Z-17.1-420	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1:2011
	Mittelw. (N/mm ²)	≥ 10,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchte dehnung		LNB	EN 998-2
Verbundfestigkeit		LNB	
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse S0	EN 771-1:2011
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)		LNB	EN 1745:2012
Wasserdampfdurchlässigkeit in µ		5/10	
Brutto-trocken-rohdichte	Mittelwert	760 kg/m ³	EN 771-1:2011
	Abweichung	Dm: 705...800 kg/m ³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		LNB	EN 1745:2012
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	
Frostwiderstand		Klasse F0	EN 771-1
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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girnghuber, Marklkofen 10.05.2016

Claus Girnghuber (Geschäftsführer)



NB 2510

Ziegelwerk Girnghuber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 85300600- Ver.Nr. 3

SM 68

DIN EN 771-2011

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	247
	Breite in mm	300
Grenzabmaße	Höhe in mm	238
	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)		≥ 10,0 (Formf. 1,0)
Form und Ausbildung		nach Zulassung Z-17.1-420
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)		760 kg/m ³
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 705...800 kg/m ³
Frostwiderstand		Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden

Zusätzliche Herstellerangaben nach EN 771-1

Ziegelbezeichnung

Thermopor R N+F 016

Artikel Nr.

SM 68

Rohd./Druckf.kl.

0,8/8

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.)

≤ 850 kg/m³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.)

≥ 660 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel)

0,157 W/mk (λ10, dry, unitP5)

