

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 83140400 - Ver.Nr. 3

7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 86

372/115/238 - 1,4/20

2. Verwendungszwecke

HD - 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

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)	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 e) Abs. 5.3.2	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 25,0	
	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	1300 kg/m³	
	Abweichung	Dm: 1210...1400 kg/dm³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		LNB	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	EN 1745:2012
Frostwiderstand		Klasse F0	
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3	

EN 771-1:2011

EN 771-1:2011

EN 771-1:2011

EN 771-1

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: 83140400- Ver.Nr. 3

SM 86

HD - 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	115	
	Höhe in mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge	-10;+8
	in mm	Breite	± 5
		Höhe	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Länge	12
		Breite	6
		Höhe	6
Ebenheit der Lagerflächen	mm	LNB	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	LNB	
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 20,8 (Formf. 1,2)	
Form und Ausbildung		Form e) Abs. 5.3.2	
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)		1300 kg/m³	
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 1210...1400 kg/dm³	
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.) 1500 kg/m³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) 1110 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) LNB

HiZB
SM 86
1,4/20

