

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85110600 - Ver.Nr. 3

7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 89

247/115/238 - 2,0/28

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)	247/115/238	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+5/± 5/± 5	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 10/6/6	
Form und Ausbildung		Form d) Abs. 5.3.2	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 35,0	
	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	1900 kg/m³	
	Abweichung	Dm: 1810...2000 kg/m³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		LNB	
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: 85110600- Ver.Nr. 3

SM 89

HD - 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	115	
	Höhe in mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	Länge	-10;+5
	in mm	Breite	± 5
		Höhe	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	Länge	10
		Breite	6
		Höhe	6
Ebenheit der Lagerflächen	mm	LNB	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	LNB	
Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)		≥ 29,2 (Formf. 1,2)	
Form und Ausbildung		Form d) 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)		1900 kg/m³	
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 1810...2000 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.) 2100 kg/m³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) 1710 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) LNB

HiZB
SM 89
2,0/28

