

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 83160400 - Ver.Nr. 4

## 7. Erklärte Leistung(en)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

**SM 32 a**

307/175/238 - 1,6/28

2. Verwendungszwecke

P - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder  
Für tragendes und nicht tragendes  
geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelwerk Girnglhuber GmbH  
L. Girnglhuber-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 + A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

CERT Baustoffe GmbH  
NB 2510

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girnglhuber, Marklkofen 12.06.2017

Claus Girnglhuber (Geschäftsführer)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	<b>307/175/238</b>	
Grenzabmaße	Mittelwert Kl. Tm (mm)	L/B/H: -10;+8/-7;+3/± 5	
	Maßspanne Kl. Rm (mm)	L/B/H: 12/8/6	
Form und Ausbildung		Form d) Abs. 5.2.2.1	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm²)	≥ 35,0	
	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-trockenroh-dichte	Mittelwert	1510 kg/m³	
	Abweichung	Dm: 1410...1600 kg/m³	
	Form, Ausbildung, Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenroh-dichte -Mittelw.		LNB	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	
Frostwiderstand		Klasse F0	
Gefährliche Substanzen		LNB	

EN 771-1:2011+A1:2015

EN 998-2

EN 771-1:2011+A1:2015

EN 1745:2012

EN 771-1:2011+A1:2015

EN 1745:2012

EN 771-1:2011+A1:2015

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 Girnglhuber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 83160400- Ver.Nr. 4

**SM 32 a**

P - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder nach DIN EN 771-1:2011 + A1:2015

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

Maße	Länge in mm	307
	Breite in mm	175
	Höhe in mm	238
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	-10;+8
	Höhe in mm	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	12
	Breite in mm	8
Ebenheit der Lagerflächen	mm	LNB
	Planparallelität der Lagerflächen	mm
	Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge)	≥ 29,2 (Formf. 1,2)
Form und Ausbildung	Form d) Abs. 5.2.2.1	
Verbundfestigkeit nach EN 998-2	LNB	
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	Klasse S0	
Brandverhalten	Euroklasse A1	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (nach EN 1745)	µ = 5/10	
Nettotrockenroh-dichte (Mittelwert)	LNB	
Brutto-Trockenroh-dichte (Mittelwert)	1510 kg/m³	
Abweichung (Abmaßklasse)	Dm: 1410...1600 kg/m³	
Frostwiderstand	F0	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 20000-401

Ziegelbezeichnung

**HzB**  
**SM 32 a**  
**1,6/28**

Artikel Nr.

Rohd./Druckf. kl.

Brutto-Trockenroh-dichte (EW max.)

1700 kg/m³

Brutto-Trockenroh-dichte (EW min.)

1310 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel)

LNB

