

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85491200 - Ver.Nr. 5

7. Erklärte Leistung(en)

Wesentliche Merkmale		Leistung	
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	247/490/238	
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		Form d) Abs. 5.2.2.1	
Ebenheit und Planparallelität (in mm)		LNB	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelw. (N/mm ²)	≥ 7,5	
	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-trocken-rohdichte	Mittelwert	630 kg/m ³	
	Abweichung	Dm: 605...650 kg/m ³	
	Form, Ausbildung,	siehe oben	
	Grenzabmaße		
Netto-Trockenrohdichte -Mittelw.		≤ 1410 kg/m ³	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		LNB	
Frostwiderstand		Klasse F0	
Gefährliche Substanzen		LNB	

EN 771-1:2011+A1:2015

EN 771-1:2011+A1:2015

EN 771-1:2011+A1:2015

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.



Claus Girnghuber (Geschäftsführer)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 49

247/490/238 - 0,65/6

2. Verwendungszwecke

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

3. Hersteller:

Ziegelwerk Girnghuber GmbH
Ludwig-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 + A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

CERT Baustoffe GmbH
NB 2510

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



NB 2510

Ziegelwerk Girnghuber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 85491200 - Ver.Nr. 5

SM49

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	247
	Breite in mm	490
	Höhe in mm	238
Grenzabmaße	Mittelwert Klasse Tm in mm	-10;+5
	Höhe	± 5
	Maßspanne Klasse Rm in mm	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		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
Nettotrockenrohdichte (Mittelwert)		≤ 1410 kg/m ³
Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwert)		630 kg/m ³
Abweichung (Abmaßklasse)		Dm: 605...650 kg/m ³
Frostwiderstand		F0

Zusätzliche Herstellerangaben nach EN 771-1

Ziegelbezeichnung

**Blockziegel 08
SM49
0,65/6**

Artikel Nr.

Rohd./Druckf.kl.

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.)

≤ 680 kg/m³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.)

≥ 580 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel)

0,109 W/mk (λ10, dry, unitP5)

