



Kennnummer der Leistungserklärung: siehe Folienbeschriftung



Ziegelwerk Girnhuber GmbH, D - 84163 Marklkofen; Tel. 08732/240

13

0803 - CPD - 033

EN 771-1:2011

Hochlochziegel LD/HD- Kategorie I mit/ohne Nut und Feder

Sollmaße L/B/H in mm: siehe Folienbeschriftung

Art.Nr./Leistungserkl.: siehe Folienbeschriftung

Druckfestigkeitsklasse: siehe Folienbeschriftung

Rohdichte: siehe Folienbeschriftung

Anwendungsbereich	tragendes und nichttragendes, ungeschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	Siehe Folienbeschriftung und Tabelle Maße, Toleranzen, Maßspanne
	Maßspanne	Klasse Rm	
Form und Ausbildung	Mauersteingruppe 2 oder 3 nach EN 1996-1 oder Zulassungsziegel nach allgem. deutscher bauaufsichtlicher Zulassung - siehe Tabelle Zulassungen		
Druckfestigkeit in N/mm ²	Siehe Folienbeschriftung und Tabelle Druckfestigkeitsklassen		
Brutto-Trockenrohichte Mittelwert	Siehe Folienbeschriftung und Tabelle Rohdichten		
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0	
Frostwiderstand	Klasse	F0	
Ebenheit der Lagerfläche	Bei Blockziegel: LNB		Bei Planziegel: ≤ 1,0 mm
Brandverhalten	Klasse	A1	
Wasseraufnahme	LNB		
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745	μ	5 /10	
Verbundfestigkeit (Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C)	N/mm ²	0,15 für Normal- und Leichtmörtel bei Blockziegel 0,30 für Dünnbettmörtel bei Planziegel	
Gefährliche Substanzen	Nach ZA 3 (EN 771-1)		

bei Mauerziegel von Gima
gibt es nur eine Leistungs-
erklärung H. Rücksprache mit Hrn. Aigner
u. Hrn. Ziegler am 14.05.14

Wärmeleitfähigkeit W(mK) 10 _{tr.}			
Wiz	Artikelnummern lt. Folienbeschriftung		
λ 0,090	SL 36	SL 55	
	SM 36	SM 55	
	TV9365	TV9425	
λ 0,108	PL 01	PL 11	
λ 0,109	SD 01	SD 11	
λ 0,117	PL 21	PL 24	PL 28
	PL 42	PL 93	
	SD 74	SD 78	
λ 0,118	SM 24	SD 28	
	SD 42	SM 21	PL 21
	SM 33	SM 93	
λ 0,128	PL 17	PL 44	SM 17
λ 0,138	PL 45	PL 78	PL 94
	SD 94	SD 98	
	SM 41	SM 44	
λ 0,157	PL 40	PL 43	
	PL 61	PL 64	PL 68
	PLK 30	PLK 36	
	SM 40	SM 43	
	SM 61	SM 64	SM 68
	SMK 30	SMK 36	

Auflistung der deutschen allgem. bauauf. Zulassungen				
Zulassungsnummern	Artikelnummern lt. Folienbeschriftung			
Z-17.1-420	SM 25	SM 40	SM 43	
	SM 61	SM 64	SM 68	SM78
	SMK 30	SMK 36		
Z-17.1-522	PL 14	PL 30	PL 32	PL 73
	PL 75	PL 76	PL 79	PL 86
	PL 90	PL 97	PL 99	
Z-17.1-559	PLV 5			
Z-17.1-601	PL 40	PL 43	PL 61	PL 64
Z-17.1-601	PL 68	PLK 30	PLK 36	
Z-17.1-697	SM 41	SM 44		
Z-17.1-808	SD 01	SD 11	SM 24	
	SD 28	SD 42		
	SM 17	SM 21	SM 33	SM 93
Z-17.1-840	PL 01	PL 11	PL 17	
	PL 24	PL 21	PL 28	
	PL 42	PL 44	PL 93	
Z-17.1-864	SD 74	SD 78	SD 94	SD 98
Z-17.1-919	SM 36	SM 55		
Z-17.1-920	SL 36	SL 55		
Z-17.1-977	PL 45	PL 78	PL 94	
Z-17.1-1005	TV7365			
Z-17.1-1006	TV9365	TV9425	TV10365	TV10425

Maße, Toleranzen, Maßspannen*			
	Maße	max. Tol.	Maßspanne
Ziegellänge (l) und -breite (b) lt. Folienbeschriftung	90	+/- 5	5
	115	+/- 5	6
	145	+3/-6	7
	175	+3/-7	8
	240	+5/-10	10
	247	+5/-10	10
	300	+8/-10	12
	307	+8/-10	12
	365	+8/-10	12
	372	+8/-10	12
	425	+8/-10	12
	432	+8/-10	12
	490	+8/-10	12
497	+8/-10	12	
Ziegelhöhe (H) lt. Folienbeschr.	40	+/- 2	3
	52	+/- 2	3
	71	+/- 3	4
	113	+/- 5	4
	155	+/- 5	5
	175	+/- 5	5
	238	+/- 5	6

*nach DIN 105-100 und DIN 20000-401; Toleranzen nach EN 771-1

Ziegelrohndichten				
Rohndichte- klasse lt. Folien- beschr.	Brutto- trocken- rohndichte	Abmass- klasse		
		in kg/m ³		
LD 0,55	530	510	550	
LD 0,60	580	560	600	
LD 0,6	555	510	600	
LD 0,65	630	610	650	
LD 0,70	680	660	700	
LD 0,7	655	610	700	
LD 0,75	730	710	750	
LD 0,80	780	760	800	
LD 0,8	755	710	800	
LD 0,85	830	810	850	
LD 0,90	880	860	900	
LD 0,9	855	810	900	
LD 0,95	930	910	950	
LD 1,00	980	960	1000	
LD 1,0	955	910	1000	
HD 1,2	1105	1010	1200	
HD 1,4	1305	1210	1400	
HD 1,6	1505	1410	1600	
HD 1,8	1655	1610	1700	
HD 2,0	1905	1810	2000	
HD 2,2	2105	2010	2200	
HD 2,4	2305	2210	2400	

Druckfestigkeitsklassen

Df.klassen Folienaufdr.	kl. Einzel- w. in N/mm ²	Mind. Druckf. N/mm ²
6	6,0	7,5
8	8,0	10,0
10	10,0	12,5
12	12,0	15,0
16	16,0	20,0
20	20,0	25,0
28	28,0	35,0