

**Für den Verwendungszweck notwendige produktbezogene  
 Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
 nach DIN EN 771-1**

LD - Mauerziegel – Kategorie I Hochlochziegel 497 x 175 x 499			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	497
		Breite	175
		Höhe	499
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm
		Länge	-10/ +8
		Breite	-7/ +3
		Höhe	-1,0/ +1,0
Maßspanne		Klasse Rm	mm
		Länge	12
		Breite	8
		Höhe	1,0
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-600
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm <sup>2</sup>	≥ 12,5
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	860
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	805 bis 900
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m <sup>3</sup>	-
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745		W/(m·K)	NPD
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse		NPD (S0)
Brandverhalten	Klasse		A1
Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745	$\mu$		5 / 10
Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2		N/mm <sup>2</sup>	0,30
Frostwiderstand	Klasse		NPD (F0)

**Alternativ**

115	150	200	240	300
-----	-----	-----	-----	-----

-5/+5	-6/+3	-7/+3	-10/+5	-10/+8
-------	-------	-------	--------	--------

6	7	8	10	12
---	---	---	----	----

**Alternativ**

960
905 bis 1000

**Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1**

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 755
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 950

≥ 855
≤ 1050

Mauerwerk aus UNIPOR-Planelementen - bezeichnet als "UNIPOR-PE" -  
 im Dünnbettverfahren

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
 LD-Ziegel

Anlage 6

Für den Verwendungszweck notwendige produktbezogene  
 Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
 nach DIN EN 771-1

HD - Mauerziegel – Kategorie I Hochlochziegel 497 x 175 x 499			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	497
		Breite	175
		Höhe	499
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm
			Länge -10/ +8
			Breite -7/ +3
			Höhe -1,0/ +1,0
Maßspanne		Klasse Rm	mm
			Länge 12
			Breite 8
			Höhe 1,0
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-600
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm <sup>2</sup>	≥ 12,5
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	1100
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	1010 bis 1200
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m <sup>3</sup>	-
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745		W/(m·K)	NPD
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	NPD (S0)
Brandverhalten		Klasse	A1
Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745		μ	5 / 10
Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2		N/mm <sup>2</sup>	0,30
Frostwiderstand		Klasse	NPD (F0)

Alternativ

115	150	200	240	300
-----	-----	-----	-----	-----

-5/+5	-6/+3	-7/+3	-10/+5	-10/+8
-------	-------	-------	--------	--------

6	7	8	10	12
---	---	---	----	----

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 910
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 1300

Mauerwerk aus UNIPOR-Planelementen - bezeichnet als "UNIPOR-PE" -  
 im Dünnbettverfahren

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
 HD-Ziegel

Anlage 7