

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Planhochlochziegel 372 x 175 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	372
		Breite	175
		Höhe	249
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-17.1-635
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,3
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	760
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	705 bis 800
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m <sup>3</sup>	NPD
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)

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

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 655
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 850

**Alternativ**

247	307	497			
115	150	200	240	300	365

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

10	12	12			
6	7	7	10	12	12

**Alternativ**

≥ 8,4	≥ 10,5	≥ 12,5	≥ 16,7	≥ 20,9
-------	--------	--------	--------	--------

**Alternativ**

860	960
805 bis 900	905 bis 1000

≥ 755	≥ 855
≤ 950	≤ 1050

Mauerwerk aus UNIPOR-Planziegeln mit Stoßfugenverzahnung  
 im Dünnbettverfahren

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

Anlage 7

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

HD - Mauerziegel – Kategorie I Planhochlochziegel 372 x 175 x 249			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	372
	mm	Breite	175
		Höhe	249
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-17.1-635
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm <sup>2</sup>		≥ 8,4
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m <sup>3</sup>		1110
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)	kg/m <sup>3</sup>		1010 bis 1200
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)	kg/m <sup>3</sup>		NPD
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)

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 905
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 1300

Alternativ

247	307	497			
115	150	200	240	300	365

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

10	12	12			
6	7	7	10	12	12

Alternativ

≥ 10,5	≥ 12,5	≥ 16,7	≥ 20,9
--------	--------	--------	--------

1310
1210 bis 1400

≥ 1110
≤ 1500

Mauerwerk aus UNIPOR-Planziegeln mit Stoßfugenverzahnung im Dünnbettverfahren

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

Anlage 8