

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

LD - Hochlochziegel – Kategorie I Hochlochziegel 247 x 365 x 238			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße			Länge 247
		mm	Breite 365
			Höhe 238
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T <sub>m</sub>	mm
			Länge -10/ +5
			Breite -10/ +8
			Höhe -5/ +5
Maßspanne			Länge 10
		Klasse R <sub>m</sub>	mm
			Breite 12
			Höhe 6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-636, Anlagen 1 bis 7
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0) Mauersteinkategorie I		N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	680
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	655 bis 700
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/m <sup>3</sup>	≤ 1410
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>	0,15

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 625
Brutto-Trockenrohddichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 730

Alternativ

307	372	497		
175	240	300	425	490

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

12	12	12		
8	10	12	12	12

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 12,5	≥ 15,0
-------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-Hochlochziegeln

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
Herstellwerk: Wöhrl GmbH Ziegel & Fertigteile,  
Berghaselbach 5, 85395 Wolfersdorf

Anlage 8

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

LD - Hochlochziegel – Kategorie I Hochlochziegel 247 x 365 x 238				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	238
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T <sub>m</sub>	mm	Länge -10/ +5 Breite -10/ +8 Höhe -5/ +5
	Maßspanne	Klasse R <sub>m</sub>	mm	Länge 10 Breite 12 Höhe 6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-636, Anlagen 1 bis 7	
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfuge (Formfaktor = 1,0) Mauersteinkategorie I		N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	680	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	655 bis 700	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m <sup>3</sup>	≤ 1510	
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>	0,15	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 625
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 730

Alternativ

307	372	497		
175	240	300	425	490

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

12	12	12		
8	10	12	12	12

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 12,5	≥ 15,0
-------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-Hochlochziegeln

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
Herstellwerk: Hörl Ziegeltechnik Gersthofen GmbH & Co. KG,  
Ziegeleistraße 24, 86368 Gersthofen

Anlage 9

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

<b>LD - Hochlochziegel – Kategorie I          Hochlochziegel 247 x 365 x 238</b>				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	238
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T <sub>m</sub>	mm	Länge -10/ +5
				Breite -10/ +8
				Höhe -5/ +5
	Maßspanne	Klasse R <sub>m</sub>	mm	Länge 10
				Breite 12
				Höhe 6
Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nr.	Z-17.1-636, Anlagen 1 bis 7		
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfuge (Formfaktor = 1,0) Mauersteinkategorie I	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0		
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m <sup>3</sup>	680		
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)	kg/m <sup>3</sup>	655 bis 700		
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)	kg/m <sup>3</sup>	≤ 1440		
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>	0,15		

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 625
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 730

Alternativ

307	372	497		
175	240	300	425	490

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

12	12	12		
8	10	12	12	12

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 12,5	≥ 15,0
-------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-Hochlochziegeln

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
 Herstellwerk: Anton Hanrieder OHG Ziegelwerk,  
 Harland 19 1/2, 85406 Zolling

Anlage 10

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

<b>LD - Hochlochziegel – Kategorie I Hochlochziegel 247 x 365 x 238</b>				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	238
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T <sub>m</sub>	mm	Länge -10/ +5 Breite -10/ +8 Höhe -5/ +5
	Maßspanne	Klasse R <sub>m</sub>	mm	Länge 10 Breite 12 Höhe 6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-636, Anlagen 1 bis 7	
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfuge (Formfaktor = 1,0) Mauersteinkategorie I		N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	630	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	605 bis 650	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/m <sup>3</sup>	≤ 1430	
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>	0,15	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 575
Brutto-Trockenrohddichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 680

Alternativ

307	372	497		
175	240	300	425	490

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

12	12	12		
8	10	12	12	12

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 12,5	≥ 15,0
-------	--------	--------	--------

Alternativ

680
655 bis 700
≤ 1490

Alternativ

≥ 625
≤ 730

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-Hochlochziegeln

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
Herstellwerk: Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG,  
Pellheimer Straße 17, 85221 Dachau

Anlage 11

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

LD - Hochlochziegel – Kategorie I Hochlochziegel 247 x 365 x 238				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	238
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T <sub>m</sub>	mm	Länge -10/ +5 Breite -10/ +8 Höhe -5/ +5
	Maßspanne	Klasse R <sub>m</sub>	mm	Länge 10 Breite 12 Höhe 6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-636, Anlagen 1 bis 7	
Druckfestigkeit (MW) $\perp$ zur Lagerfuge (Formfaktor = 1,0) Mauersteinkategorie I		N/mm <sup>2</sup>	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/m <sup>3</sup>	680	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		kg/m <sup>3</sup>	655 bis 700	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/m <sup>3</sup>	≤ 1380	
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>	0,15	

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW)	min	kg/m <sup>3</sup>	≥ 625
Brutto-Trockenrohddichte (EW)	max	kg/m <sup>3</sup>	≤ 730

Alternativ

307	372	497		
175	240	300	425	490

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

12	12	12		
8	10	12	12	12

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0	≥ 12,5	≥ 15,0
-------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-Hochlochziegeln

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung  
Herstellwerk: Ziegelwerke Leipfinger-Bader KG,  
Ziegeleistraße 15, 84172 Buch am Erlbach

Anlage 12