

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichtlochziegel 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm	Länge -10/ +5
				Breite -10/ +8
	Maßspanne	Klasse Rm	mm	Höhe -1,0/ +1,0
				Länge 10
		mm	Breite 12	
			Höhe 1,0	
Ebenheit der Lagerflächen			mm	≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen			mm	≤ 1,0
Form und Ausbildung siehe Zulassung			Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 2
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)			N/mm ²	≥ 5,0
Brutto-Trockenrohddichte (MW)			kg/m ³	580
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)			kg/m ³	555 bis 600
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)			kg/m ³	≤ 1310
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 ²	0,30

Alternativ

300	425	490
-----	-----	-----

-10/ +8	-10/ +8	-10/ +8
---------	---------	---------

12	12	12
----	----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Alternativ

630
605 bis 650
≤ 1430

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohddichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Alternativ

≥ 575
≤ 680

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

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

Anlage 4

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichtlochziegel 247 x 365 x 249			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	247
		Breite	365
		Höhe	249
Mittelwert	Klasse T _m	mm	Länge -10/ +5
			Breite -10/ +8
			Höhe -1,0/ +1,0
Maßspanne	Klasse R _m	mm	Länge 10
			Breite 12
			Höhe 1,0
Ebenheit der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 2	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)	kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)	kg/m ³	≤ 1420	
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 ²	0,30	

Alternativ

425	490
-----	-----

-10/ +8	-10/ +8
---------	---------

12	12
----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Alternativ

630
605 bis 650
≤ 1420

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Alternativ

≥ 575
≤ 680

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

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

Anlage 5

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichtlochziegel 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	247
		Breite	365
		Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm
		Länge	-10/ +5
		Breite	-10/ +8
		Höhe	-1,0/ +1,0
Maßspanne	Klasse Rm	mm	Länge
			Breite
			Höhe
		10	
		12	
		1,0	
Ebenheit der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)	kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)	kg/m ³	≤ 1320	
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 ²	0,30	

Alternativ

300	425	490
-----	-----	-----

-10/ +8	-10/ +8	-10/ +8
---------	---------	---------

12	12	12
----	----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Alternativ

630
605 bis 650
≤ 1480

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Alternativ

≥ 575
≤ 680

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Leipfinger-Bader KG, Werk 2 Puttenhausen, Äußere Freisinger Str. 31,
 84048 Mainburg

Anlage 6

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichthochlochziegel 247 x 365 x 249				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse T _m	mm	Länge -10/ +5
				Breite -10/ +8
			Höhe -1,0/ +1,0	
	Maßspanne	Klasse R _m	mm	Länge 10
			Breite 12	
			Höhe 1,0	
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m ³	≤ 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 ²	0,30	

Alternativ

300	425	490
-----	-----	-----

-10/ +8	-10/ +8	-10/ +8
---------	---------	---------

12	12	12
----	----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Anlage 7

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Klinker- und Ziegelwerk Franz Wenzel GmbH & Co. KG, Offenbacher
 Landstr. 105, 63512 Hainburg

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichthochlochziegel 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	247
	mm	Breite	365
		Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm
		Länge	-10/ +5
		Breite	-10/ +8
		Höhe	-1,0/ +1,0
Maßspanne	Klasse Rm	mm	Länge
			10
			Breite
12			
		Höhe	1,0
Ebenheit der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)	kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)	kg/m ³	≤ 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 ²	0,30	

Alternativ

425	490
-----	-----

-10/ +8	-10/ +8
---------	---------

12	12
----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohddichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Ziegelwerk Otto Bergmann GmbH, Werk Kalletal, Im roten Lith 3, 32689
 Kalletal

Anlage 8

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichthochlochziegel 247 x 365 x 249			
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk			
Maße		Länge	247
		Breite	365
		Höhe	249
Mittelwert	Klasse Tm	mm	Länge -10/ +5
			Breite -10/ +8
			Höhe -1,0/ +1,0
Maßspanne	Klasse Rm	mm	Länge 10
			Breite 12
			Höhe 1,0
Ebenheit der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen	mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)	kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)	kg/m ³	≤ 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 ²	0,30	

Alternativ

300	425	490
-----	-----	-----

-10/ +8	-10/ +8	-10/ +8
---------	---------	---------

12	12	12
----	----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Alternativ

630
605 bis 650
≤ 1630

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Alternativ

≥ 575
≤ 680

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Ziegelwerk Otto Bergmann GmbH, Werk Steinheim, Heinrich-Spier-Str.,
 32839 Steinheim

Anlage 9

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichtlochziegel 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm	Länge -10/ +5 Breite -10/ +8 Höhe -1,0/ +1,0
	Maßspanne	Klasse Rm	mm	Länge 10 Breite 12 Höhe 1,0
Ebenheit der Lagerflächen			mm	≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen			mm	≤ 1,0
Form und Ausbildung siehe Zulassung			Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)			N/mm ²	≥ 5,0
Brutto-Trockenrohdichte (MW)			kg/m ³	580
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)			kg/m ³	555 bis 600
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)			kg/m ³	≤ 1400
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 ²	0,30

Alternativ

425	490
-----	-----

-10/ +8	-10/ +8
---------	---------

12	12
----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Alternativ

630
605 bis 650
≤ 1410

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Alternativ

≥ 575
≤ 680

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH, Salzkottener Straße 35/36,
 33178 Borchten-Alfen

Anlage 10

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

LD - Mauerziegel – Kategorie I Leichthochlochziegel 247 x 365 x 249				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße			Länge	247
		mm	Breite	365
			Höhe	249
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm	mm	Länge -10/ +5
				Breite -10/ +8
			Höhe	-1,0/ +1,0
	Maßspanne	Klasse Rm	mm	Länge 10
			Breite 12	
			Höhe 1,0	
Ebenheit der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen		mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nr.	Z-17.1-1042, Anlage 1	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/m ³	580	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		kg/m ³	555 bis 600	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/m ³	≤ 1270	
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 ²	0,30	

Alternativ

300	425	490
-----	-----	-----

-10/ +8	-10/ +8	-10/ +8
---------	---------	---------

12	12	12
----	----	----

Alternativ

≥ 7,5	≥ 10,0
-------	--------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohdichte (EW)	min	kg/m ³	≥ 525
Brutto-Trockenrohdichte (EW)	max	kg/m ³	≤ 630

Mauerwerk aus UNIPOR-WH09- und UNIPOR-WH10-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Angaben in der Leistungserklärung bzw. CE-Kennzeichnung
 Herstellwerk: Ziegelwerk Schmid GmbH & Co., Erligheimer Straße 45, 74357 Bönnigheim

Anlage 11