				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Ziegelwerke Leipfinger-Bader KG, Werk Puttenhausen, Äussere Freisinger Straße 31, 84048 Puttenhausen				
(Letzte zwei Ziffern des Jahres, in dem das Kennzeichen angebracht wurde)				
(Zertifikat-Nummer)				
DIN EN 771-1 LD - Hochlochziegel – Kategorie I 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge	mm	247	
	Breite	mm	365	
	Höhe	mm	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		Nummer	Z-17.1-652	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohichte (MW)		kg/dm ³	0,73	
Brutto-Trockenrohichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,75	
Netto-Trockenrohichte (MW) (Scherbenrohichte)		kg/dm ³	≤ 1,45	
Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} (λ_D)		W(m-K)	LNB	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S0	
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745		μ	5 / 10	
Verbundfestigkeit DIN EN 998-2 (Tabellenwert)		N/mm ²	0,30	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1				
Brutto-Trockenrohichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,68	
Brutto-Trockenrohichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,78	
Mauerwerk aus UNIPOR-ZP-Planziegeln im Dünnbettverfahren			Anlage 6	
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Ziegelwerke Leipfinger-Bader KG, Werk Puttenhausen, Äussere Freisinger Straße 31, 84048 Puttenhausen				

Alternativ


307	372					
175	200	240	300	425	490	

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

12	12				
8	8	10	12	12	12

Alternativ

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

				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Alten Ziegelei GmbH Co. KG, Ziegeleiweg 1, 37586 Dassel-Wellersen				
(Letzte zwei Ziffern des Jahres, in dem das Kennzeichen angebracht wurde)				
(Zertifikat-Nummer)				
DIN EN 771-1 LD - Hochlochziegel – Kategorie I 247 x 365 x 249 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge	mm	247	
	Breite	mm	365	
	Höhe	mm	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		Nummer	Z-17.1-652	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,73	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,75	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,55	
Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} (λ_D)		W(m-K)	LNB	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S0	
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745		μ	5 / 10	
Verbundfestigkeit DIN EN 998-2 (Tabellenwert)		N/mm ²	0,30	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1				
Brutto-Trockenrohddichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,68	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,78	
Mauerwerk aus UNIPOR-ZP-Planziegeln im Dünnbettverfahren			Anlage 7	
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Alten Ziegelei GmbH Co. KG, Ziegeleiweg 1, 37586 Dassel-Wellersen				

Alternativ

307	372					
175	200	240	300	425	490	

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

12	12				
8	8	10	12	12	12

Alternativ

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



(Nummer der Zertifizierungsstelle)

Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH,
 Im Roten Lith 3, 32689 Kalletal OT Hohenhausen

(Letzte zwei Ziffern des Jahres,
 in dem das Kennzeichen angebracht wurde)

(Zertifikat-Nummer)

DIN EN 771-1
 LD - Hochlochziegel – Kategorie I
 247 x 365 x 249
 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes
 Mauerwerk

Maße	Länge	mm	247
	Breite	mm	365
	Höhe	mm	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	Nummer	Z-17.1-652
-------------------------------------	--------	------------

Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0
--	-------------------	-------

Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/dm ³	0,73
-------------------------------	--------------------	------

Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)	Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,75
--	---------------------------------	---------------------

Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)	kg/dm ³	≤ 1,55
--	--------------------	--------

Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} (λ_D)	W(m·K)	LNB
---	--------	-----

Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0
------------------------------------	--------	----

Brandverhalten	Klasse	A1
----------------	--------	----

Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745	μ	5 / 10
--	-------	--------

Verbundfestigkeit DIN EN 998-2 (Tabellenwert)	N/mm ²	0,30
--	-------------------	------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1		
Brutto-Trockenrohddichte (EW) min	kg/dm ³	≥ 0,68
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max	kg/dm ³	≤ 0,78

Alternativ

307	372				
175	200	240	300	425	490

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

12	12				
8	8	10	12	12	12

Alternativ

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

Mauerwerk aus UNIPOR-ZP-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren

Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1
 Herstellwerk:
 Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH, Im Roten Lith 3, 32689 Kalletal OT Hohenhausen

Anlage 8



(Nummer der Zertifizierungsstelle)

Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH,
 Heinrich-Spier-Str. 11, 32839 Steinheim, OT Bergheim

(Letzte zwei Ziffern des Jahres,
 in dem das Kennzeichen angebracht wurde)

(Zertifikat-Nummer)

DIN EN 771-1
 LD - Hochlochziegel – Kategorie I
 247 x 365 x 249
 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes
 Mauerwerk

Maße	Länge	mm	247
	Breite	mm	365
	Höhe	mm	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	Nummer	Z-17.1-652
-------------------------------------	--------	------------

Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0
--	-------------------	-------

Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/dm ³	0,73
-------------------------------	--------------------	------

Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)	Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,75
--	---------------------------------	---------------------

Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)	kg/dm ³	≤ 1,58
--	--------------------	--------

Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} (λ_D)	W(m·K)	LNB
---	--------	-----

Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0
------------------------------------	--------	----

Brandverhalten	Klasse	A1
----------------	--------	----

Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745	μ	5 / 10
--	-------	--------

Verbundfestigkeit DIN EN 998-2 (Tabellenwert)	N/mm ²	0,30
--	-------------------	------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW) min	kg/dm ³	≥ 0,68
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max	kg/dm ³	≤ 0,78

Alternativ

307	372				
175	200	240	300	425	490

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

12	12				
8	8	10	12	12	12

Alternativ

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

Mauerwerk aus UNIPOR-ZP-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren

Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1
 Herstellwerk: Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH,
 Heinrich-Spier-Str. 11, 32839 Steinheim, OT Bergheim

Anlage 9



(Nummer der Zertifizierungsstelle)

Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH,
 Salzkottener Straße 35/36, 33178 Borcheln-Alfen

(Letzte zwei Ziffern des Jahres,
 in dem das Kennzeichen angebracht wurde)

(Zertifikat-Nummer)

DIN EN 771-1
 LD - Hochlochziegel – Kategorie I
 247 x 365 x 249
 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes
 Mauerwerk

Maße	Länge	mm	247
	Breite	mm	365
	Höhe	mm	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	Nummer	Z-17.1-652
-------------------------------------	--------	------------

Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 5,0
--	-------------------	-------

Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/dm ³	0,78
-------------------------------	--------------------	------

Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)	Klasse Dm kg/dm ³	0,76 bis 0,80
--	---------------------------------	---------------------

Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)	kg/dm ³	-
--	--------------------	---

Wärmeleitfähigkeit λ_{equ} (λ_D)	W(m·K)	LNB
---	--------	-----

Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S0
------------------------------------	--------	----

Brandverhalten	Klasse	A1
----------------	--------	----

Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745	μ	5 / 10
--	-------	--------

Verbundfestigkeit DIN EN 998-2 (Tabellenwert)	N/mm ²	0,30
--	-------------------	------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW) min	kg/dm ³	≥ 0,73
-----------------------------------	--------------------	--------

Brutto-Trockenrohddichte (EW) max	kg/dm ³	≤ 0,83
-----------------------------------	--------------------	--------

Alternativ

307	372				
175	200	240	300	425	490

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

12	12				
8	8	10	12	12	12

Alternativ

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

Mauerwerk aus UNIPOR-ZP-Planziegeln
 im Dünnbettverfahren

Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1
 Herstellwerk:
 Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH, Salzkottener Straße 35/36, 33178 Borcheln-Alfen

Anlage 10