				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Ziegelwerke Leipfinger-Bader KG, Werk Vatersdorf, Ziegeleistraße 15, 84172 Vatersdorf				
(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 238 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge	mm	247	
	Breite	mm	365	
	Höhe	mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm mm	Länge	-10 +5
			Breite	-10 +8
			Höhe	-5 +5
	Maßspanne	Klasse Rm mm	Länge	10
			Breite	12
			Höhe	6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nummer	Z-17.1-347	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 7,5	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,76	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,80	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,38	
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	0,15	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1				
Brutto-Trockenrohddichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,66	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,85	
Mauerwerk aus UNIPOR-Z-Hochlochziegeln			Anlage 7	
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Ziegelwerke Leipfinger-Bader KG, Werk Vatersdorf, Ziegeleistraße 15, 84172 Vatersdorf				

Alternativ

307	372	497					
240	300	380	400	425	440	490	

-10 +8	-10 +8	-10 +8				
-10 +5	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8

10	12	12	12	12	12	12
----	----	----	----	----	----	----

Alternativ

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



(Nummer der Zertifizierungsstelle)

Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG, Werk Dachau,
Pellheimer Straße 17, 85221 Dachau

(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 238
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes
Mauerwerk

Maße	Länge		247
	Breite	mm	365
	Höhe		238

Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm mm	Länge	-10
			Breite	-10
			Höhe	+5
	Maßspanne	Klasse Rm mm	Länge	10
			Breite	12
			Höhe	6

Form und Ausbildung siehe Zulassung	Nummer	Z-17.1-347
-------------------------------------	--------	------------

Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)	N/mm ²	≥ 7,5
--	-------------------	-------

Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/dm ³	0,76
-------------------------------	--------------------	------

Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)	Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,80
--	---------------------------------	---------------------

Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)	kg/dm ³	≤ 1,49
--	--------------------	--------

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	0,15
--	-------------------	------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW) min	kg/dm ³	≥ 0,66
-----------------------------------	--------------------	--------

Brutto-Trockenrohddichte (EW) max	kg/dm ³	≤ 0,85
-----------------------------------	--------------------	--------

Alternativ

307	372	497				
240	300	380	400	425	440	490

-10	-10	-10				
+8	+8	+8				
-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
+5	+8	+8	+8	+8	+8	+8

10	12	12	12	12	12	12
----	----	----	----	----	----	----


Alternativ

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

Mauerwerk aus UNIPOR-Z-Hochlochziegeln

Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1
Herstellwerk: Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG, Werk Dachau,
Pellheimer Straße 17, 85221 Dachau

Anlage 8

				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH, Werk Kalletal, 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 238 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge	mm	247	
	Breite	mm	365	
	Höhe	mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm mm	Länge	-10
			Breite	+5
			Höhe	-10
	Maßspanne	Klasse Rm mm	Länge	-10
			Breite	+8
			Höhe	+5
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nummer	Z-17.1-347	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 7,5	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,76	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,80	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,60	
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	0,15	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1				
Brutto-Trockenrohddichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,66	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,85	
Mauerwerk aus UNIPOR-Z-Hochlochziegeln			Anlage 9	
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH, Werk Kalletal, Im Roten Lith 3, 32689 Kalletal OT Hohenhausen				

Alternativ


307	372	497				
240	300	380	400	425	440	490

-10	-10	-10				
+8	+8	+8				
-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
+5	+8	+8	+8	+8	+8	+8

10	12	12	12	12	12	12
----	----	----	----	----	----	----

Alternativ

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

				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH, Salzkottener Straße 35/36, 33178 Borchen - 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 238 Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge	mm	247	
	Breite	mm	365	
	Höhe	mm	238	
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm mm	Länge	-10 +5
			Breite	-10 +8
			Höhe	-5 +5
	Maßspanne	Klasse Rm mm	Länge	10
			Breite	12
			Höhe	6
Form und Ausbildung siehe Zulassung		Nummer	Z-17.1-347	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 7,5	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/dm ³	0,76	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,71 bis 0,80	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/dm ³	≤ 1,53	
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	0,15	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1				
Brutto-Trockenrohdichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,66	
Brutto-Trockenrohdichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,85	
Mauerwerk aus UNIPOR-Z-Hochlochziegeln			Anlage 10	
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH, Salzkottener Straße 35/36, 33178 Borchen - Alfen				

Alternativ

307	372	497	400	425	440	490
240	300	380				

-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8
-10 +5	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8	-10 +8

10	12	12	12	12	12	12
----	----	----	----	----	----	----

Alternativ

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