

				
(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 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-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,63	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,61 bis 0,65	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,44	
Wärmeleitfähigkeit λ_{eqv} (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	≥ 0,58	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,68	
Alternativ				
		≤ 0,63		
		≤ 0,73		
Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge			Anlage 8	
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				

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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

Alternativ

0,68
0,66 bis 0,70
≤ 1,52

Alternativ

≤ 0,63
≤ 0,73

CE				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Wöhrl GmbH Ziegel & Fertigteile, Berghaselbach 5, 85395 Wolfersdorf				
(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		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/dm ³	0,68	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,66 bis 0,70	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/dm ³	≤ 1,44	
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-Trockenrohdichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,63	
Brutto-Trockenrohdichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,73	

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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1
 Herstellwerk: Wöhrl GmbH Ziegel & Fertigteile, Berghaselbach 5, 85395 Wolfersdorf

Anlage 9

				
(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		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) ⊥ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,68	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,66 bis 0,70	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,43	
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	≥ 0,63	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,73	
Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge				Anlage 10
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	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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

CE				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Ziegelwerk Schmid GmbH & Co., Erligheimer Straße 45, 74357 Bönnigheim				
(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		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) ⊥ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,68	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,66 bis 0,70	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,48	
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	≥ 0,63	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,73	
Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge				Anlage 11
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Ziegelwerk Schmid GmbH & Co., Erligheimer Straße 45, 74357 Bönnigheim				

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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

CE				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Pasel & Lohmann Ziegelwerke GmbH, Salzkottener Str. 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		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) ⊥ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,63	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,61 bis 0,65	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,44	
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	

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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN EN 771-1

Brutto-Trockenrohddichte (EW) min	kg/dm ³	≥ 0,58
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max	kg/dm ³	≤ 0,68

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln
 im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

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

Anlage 12

				
(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 249				
Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk				
Maße	Länge		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) ⊥ zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/dm ³	0,68	
Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,66 bis 0,70	
Netto-Trockenrohddichte (MW) (Scherbenrohddichte)		kg/dm ³	≤ 1,52	
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	≥ 0,63	
Brutto-Trockenrohddichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,73	
Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge				Anlage 13
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		
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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

CE				
(Nummer der Zertifizierungsstelle)				
Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH, Werk Steinheim, 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		247	
	Breite	mm	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		Nummer	Z-17.1-679	
Druckfestigkeit (MW) \perp zur Lagerfläche (Formfaktor = 1,0)		N/mm ²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/dm ³	0,68	
Brutto-Trockenrohdichte (Abmaßklasse)		Klasse Dm kg/dm ³	0,66 bis 0,70	
Netto-Trockenrohdichte (MW) (Scherbenrohdichte)		kg/dm ³	≤ 1,52	
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-Trockenrohdichte (EW) min		kg/dm ³	≥ 0,63	
Brutto-Trockenrohdichte (EW) max		kg/dm ³	≤ 0,73	

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	≥ 20,0
-------	--------	--------	--------	--------

Mauerwerk aus UNIPOR-NE-D Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge	Anlage 14
Muster für die Angaben gemäß Anhang ZA.1 der DIN EN 771-1 Herstellwerk: Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH, Werk Steinheim, Heinrich-Spier-Str. 11, 32839 Steinheim, OT Bergheim	