

Kennnummer der Leistungserklärung

216-1

Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co.KG
Tiefenbacher Str. 1, D-89287 Bellenberg

2013

1794-CPR-70.034.00-771-1

EN 771-1 : 2011-07

LD - Mauerziegel der Kategorie I

373 x 115 x 249 mm

Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

Grenzmaße (mm)	Mittelwert: L:B:H	Klasse Tm +8/-10; ±5; ±1,0 (±0,5)*
	Maßspanne: Klasse Rm L:B:H	12 ; 6 ; 1,0 (0,5)*
	Ebenheit: ≤1,0	Planparallelität: ≤1,0
Form und Ausbildung	siehe	Z-17.1-913 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1
Druckfestigkeit (MW) (N/mm²)	≥12,5	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	860	kg/m³ Dm 810 bis 900 kg/m³
Netto-Trockenrohdichte (MW)	NPD	kg/m³
Wärmeleitfähigkeit λ 10 dry Unit (W/mK)	NPD	
Frostwiderstand	F0	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	Tabellierter Wert nach Anhang C	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Gehalt an aktiven lösli. Salzen	Klasse S0	
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10	
Gefährliche Substanzen	nach Za.3	EN 771-1

216

Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-913

Ziegelbezeichnung	ThermoPlan® HLz
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	0,9
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λR	NPD
Sonstiges	Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung

216-1

373 x 115 x 249

1. LD - Mauerziegel der Kategorie I
 2. Artikel Nr.: 216
 3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
 4. Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
D-89287 Bellenberg
 5. nicht relevant
 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
 7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle
Nr. CPR/1794 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
 8. nicht relevant
- 9. Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L:B:H (mm)	373 x 115 x 249	EN 771-1
Grenzmaße	Mittelwert: Tm +8/-10; ±5; ±1,0 (±0,5)* L:B:H (mm) Maßsp.: Rm L:B:H (mm)	12 ; 6 ; 1,0 (0,5)*
Form und Ausbildung	siehe Z-17.1-913 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1	
Druckfestigkeit	Kategorie I MW (N/mm²) ≥12,5 Belastungsrichtung senkrecht zur Lagerfuge	

*)Werte für Frankreich

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übliche Feuchtedehnung	NPD	EN 771-1
Verbundfestigkeit (N/mm²)	Tabellierter Wert nach Anhang C	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10	EN1745
Brutto-Trockenrohdichte	MW (kg/m³) 860 Abmaßkl. (kg/m³) Dm 810 bis 900	EN 771-1
Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³)	NPD	
Wärmeleitf. λ 10 dry Unit (W/mK)	NPD	EN1745
Frostwiderstand	F0	
Gefährliche Substanzen	nach Za.3	EN 771-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Bellenberg, 01.07.2013

Markus Wiest (Geschäftsleitung)

