


Kennnummer der Leistungserklärung		503-1		
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				
HD - Mauerziegel der Kategorie I				
240 x 115 x 71 mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzmaße (mm)		Mittelwert: Klasse Tm L;B;H +5/-10; ±5; ±3 Maßspanne: Klasse Rm L;B;H 10 ; 6 ; 4 Ebenheit: Planparallelität:		
Form und Ausbildung		siehe DIN 20000-401 Gruppe 1 nach EN 1996-1-1		
Druckfestigkeit (MW) (N/mm²)		≥12,5		
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		1760 kg/m³ Dm 1710 bis 180kg/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 lösl. Salzen		Klasse S0		
Brandverhalten		Klasse A1		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5/10		
Gefährliche Substanzen		nach Za.3 EN 771-1		

503	
Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 20000-401	
Ziegelbezeichnung	Hlz Hochlochziegel Vollziegel
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	1,2
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ <sub>R</sub>	NPD
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 503-1

1. HD - Mauerziegel der Kategorie I 240 x 115 x 71

2. Artikel Nr.: 503

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 Erstsinspektion 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

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)	1760	EN 771-1
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 1710 bis 1800	
	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)

