

Kennnummer der Leistungserklärung		781-1	
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			
247 × 300 × 249		(248)*	mm
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk			
Grenzmaße (mm)		Mittelwert: Klasse Tm L;B;H +5/-10; +8/-10; ±1,0 (±0,5)* Maßspanne: Klasse Rm L;B;H 10 ; 12 ; 1,0(0,5)* Ebenheit: ≤1,0 Planparallelität: ≤1,0	
Form und Ausbildung		siehe Z-17.1-926	
Druckfestigkeit (MW) (N/mm²)		≥7,5	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		580 kg/m³	Dm 560 bis 600 kg/m³
Netto-Trockenrohdichte (MW)		≤1360 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

781

Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-926	
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan® SX10
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,60
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ _R	0,10 W/mK
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		781-1
1. LD - Mauerziegel der Kategorie I		247 × 300 × 249 (248)*
2. Artikel Nr.: 781		
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		

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)	580	EN 771-1
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 560 bis 600	
Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³)		≤1360	
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)



*)Werte für Frankreich