

Kennnummer der Leistungserklärung		757-1		
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 x 240 x 249 (248)* mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzmaße (mm)		Mittelwert: Klasse Tm L;B;H +5/-10; +5/-10; ±1,0 (±0,5)* Maßspanne: Klasse Rm L;B;H 10 ; 10 ; 1,0(0,5)* Ebenheit: ≤1,0 Planparallelität: ≤1,0		
Form und Ausbildung		siehe Z-17.1-628		
Druckfestigkeit (MW) (N/mm²)		≥7,5		
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		580 kg/m³ Dm 560 bis 600 kg/m³		
Netto-Trockenrohdichte (MW)		≤1320 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		

Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-628	
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan® SX11
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,60
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ <sub>AR</sub>	0,12 W/mK
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 757-1

1. LD - Mauerziegel der Kategorie I 247 x 240 x 249 (248)\*

2. Artikel Nr.: 757

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)	580
	Abmaßkl. (kg/m³)	
560 bis 600		EN 771-1
Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³)	≤1320	
Wärmeleitf. λ 10 dry Unit (W/mK)	NPD	
Frostwiderstand	F0	EN1745
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)

