Kennnummer der Leistungserklärung	782-1

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

CE

2013

1794-CPR-70.034.00-771-1

EN 771-1 : 2011-07

LD - Mauerziegel der Kategorie I

247 × 365 × 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 Planparalellität: ≤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 $\lambda_{10\ dry\ Unit}$ (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

782

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 **782-1**

1. LD - Mauerziegel der Kategorie I **247 × 365 × 249 (248)***
2. Artikel Nr.: **782**
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)		247 × 365 × 249 (248)*	EN 771-1
Grenzmaße	Mittelwert: Tm L;B;H (mm)	+5/-10; +8/-10; ±1,0 (±0,5)*	
	Maßsp.: Rm L;B;H (mm)	10 ; 12 ; 1,0 (0,5)*	
Form und Ausbildung	siehe	Z-17.1-926	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	MW (N/mm²)	≥7,5	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	

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. $\lambda_{10\ dry\ Unit}$ (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