

Kennnummer der Leistungserklärung		3-1		
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				
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 20000-401Gruppe 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 lösl. Salzen		Klasse S0		
Brandverhalten		Klasse A1		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5/10		
Gefährliche Substanzen		nach Za.3 EN 771-1		

Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 20000-401	
Ziegelbezeichnung	Hlz Hochlochziegel
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	0,9
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ _R	NPD
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 3-1		9. Erkläre Leistung (Fortsetzung)																																																												
1. LD - Mauerziegel der Kategorie I 240 x 115 x 71																																																														
2. Artikel Nr.: 3																																																														
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. Erkläre Leistung																																																														
<table><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th></tr><tr><td>(Soll) Maße L/B/H (mm)</td><td>240 x 115 x 71</td><td rowspan="5">EN 771-1</td></tr><tr><td rowspan="2">Grenzmaße</td><td>Mittelwert: Tm L;B;H (mm)</td><td>+5/-10; ±5; ±3</td></tr><tr><td>Maßsp.: Rm L;B;H (mm)</td><td>10 ; 6 ; 4</td></tr><tr><td>Form und Ausbildung</td><td>siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1</td></tr><tr><td rowspan="2">Druckfestigkeit</td><td>Kategorie</td><td>I</td></tr><tr><td>MW (N/mm²)</td><td>≥12,5</td></tr><tr><td></td><td>Belastungsrichtung</td><td>senkrecht zur Lagerfläche</td></tr></table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	(Soll) Maße L/B/H (mm)	240 x 115 x 71	EN 771-1	Grenzmaße	Mittelwert: Tm L;B;H (mm)	+5/-10; ±5; ±3	Maßsp.: Rm L;B;H (mm)	10 ; 6 ; 4	Form und Ausbildung	siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1	Druckfestigkeit	Kategorie	I	MW (N/mm²)	≥12,5		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfläche	<table><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th></tr><tr><td>Übliche Feuchtedehnung</td><td>NPD</td><td>EN 771-1</td></tr><tr><td>Verbundfestigkeit (N/mm²)</td><td>Tabellierter Wert nach Anhang C</td><td>EN 998-2</td></tr><tr><td>Gehalt an löslichen Salzen</td><td>Klasse S0</td><td rowspan="2">EN 771-1</td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>Klasse A1</td></tr><tr><td>Wasseraufnahme (Masse %)</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit μ</td><td>5/10</td><td>EN1745</td></tr><tr><td rowspan="2">Brutto-Trockenrohdichte</td><td>MW (kg/m³)</td><td>860</td><td rowspan="2">EN 771-1</td></tr><tr><td>Abmaßkl. (kg/m³)</td><td>Dm 810 bis 900</td></tr><tr><td>Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³)</td><td>NPD</td><td></td></tr><tr><td>Wärmeleitf. λ 10 dry Unit (W/mK)</td><td>NPD</td><td>EN1745</td></tr><tr><td>Frostwiderstand</td><td>F0</td><td></td></tr><tr><td>Gefährliche Substanzen</td><td>nach Za.3</td><td>EN 771-1</td></tr></table>		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	EN 771-1	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 810 bis 900	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
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																												
(Soll) Maße L/B/H (mm)	240 x 115 x 71	EN 771-1																																																												
Grenzmaße	Mittelwert: Tm L;B;H (mm)		+5/-10; ±5; ±3																																																											
	Maßsp.: Rm L;B;H (mm)		10 ; 6 ; 4																																																											
Form und Ausbildung	siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1																																																													
Druckfestigkeit	Kategorie		I																																																											
	MW (N/mm²)	≥12,5																																																												
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfläche																																																												
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	EN 771-1																																																											
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 810 bis 900																																																												
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																																																												
50. 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