

## Beispiel: LD-Mauerziegel nach EN 771-1:2011

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 8008-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**LD - Mauerziegel der Kategorie I, 247 x 365 x 238**
2. Artikelnummer des Bauprodukts zur Identifikation gemäß Artikel 11 Absatz 4  
**8008**
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
**Für tragende oder nichttragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk**
4. Eingetragener Handelsname und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**Ziegelwerk Turber GmbH,  
Riedenburger Straße 25, 85104 Pförring**
5. entfällt
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
**System 2+**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR ... \*) hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und die das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.**  
\*) bis 30.06.2013: CPD / 0803,  
ab 01.07.2013 CPR / 1794
8. entfällt

## 9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale                                       |                                        | Leistung                                                     | Harmonisiert Norm |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| (Soll)Maße                                                 | Länge/Breite/Höhe [mm]                 | 247/365/238                                                  | EN 771-1          |
| Grenzabmaße                                                | Mittelwert Tm                          | 5/-10; +8/-10; ±5                                            |                   |
|                                                            | Maßspanne Rm                           | 10; 12; 6                                                    |                   |
| Ebenheit der Lagerflächen [mm]                             |                                        | NPD                                                          |                   |
| Planparallelität der Lagerflächen [mm]                     |                                        | NPD                                                          |                   |
| Form und Ausbildung                                        |                                        | Mauerstein-<br>gruppe 3<br>EN 1996-1-1<br><br>(Z 17.1 – 697) |                   |
| Druckfestig-<br>keit                                       | Kategorie                              | I                                                            | EN 998-2          |
|                                                            | Mittelwert<br>[N/mm <sup>2</sup> ]     | ≥ 7,5                                                        |                   |
|                                                            | Belastungs-<br>richtung                | Senkrecht zur<br>Lagerfuge                                   |                   |
| Übliche Feuchtedehnung                                     |                                        | NPD                                                          | EN 771-1          |
| Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]                     |                                        | Tabellenwert<br>nach Anhang C                                |                   |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen                         |                                        | Klasse S0                                                    |                   |
| Brandverhalten                                             |                                        | Klasse A1                                                    | EN 1745           |
| Wasseraufnahme [Masse%]                                    |                                        | NPD                                                          |                   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit u                               |                                        | 5/10                                                         |                   |
| Brutto-<br>Trockenroh-<br>dichte                           | Mittelwert<br>[kg/m <sup>3</sup> ]     | 680                                                          | EN 771-1          |
|                                                            | Abmaßklasse<br>Dm [kg/m <sup>3</sup> ] | 660 - 700                                                    |                   |
| Netto-Trocken-<br>rohdichte                                | Mittelwert<br>[kg/m <sup>3</sup> ]     | ≤ 1460                                                       | EN 1745           |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,try,unit</sub> (P5)<br>[W/mK] |                                        | 0,135                                                        |                   |
| Frostwiderstand                                            |                                        | F0                                                           |                   |
| Gefährliche Substanzen                                     |                                        | Nach ZA.3                                                    | EN 771-1          |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Unternehmer/CEO/Bevollmächtigter

Pförring, 27.02.2013