

# Leistungserklärung

Nr. 1856-2

1. *Eindeutiger Kenncode des Prototyps*

**LD- Mauerziegel der Kategorie I, 247x365x249 mm**

2. *Artikelnummer des Bauproduktes zur Identifikation gemäß Artikel 11 Absatz 4*

**ArtNr.: 1856**

3. *Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen*

**Für tragende oder nichttragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk**

4. *Eingetragener Handelsname/Kontaktanschrift des Herstellers*

**Ziegelwerk Ott Deisendorf GmbH**

**Ziegeleistraße 20**

**88662 Überlingen Deisendorf**

5. *Entfällt, siehe 4*

6. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V*

**System 2+**

7. *Überwachung des Bauproduktes*

**Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR/1794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt**

8. *Entfällt*

9. *siehe Anhang*

10. *Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 und 2 der erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet im Namen des Herstellers von:*

Bevollmächtigter: Dipl. Ing. (FH) Kai Rudhof  
Geschäftsführer

Unterschrift:



9. Erklärte Leistung

**Leistungserklärung 1856-2**

| Wesentliche Merkmale                                    |   | Leistung   | Harmonisierte techn. Spezifikationen |
|---|---|--|--------------------------------------|
| (Soll) Maße   | Länge/Breite/Höhe [mm <sup>3</sup> ]            | 247x365x249  | EN 771-1                             |
| Grenzabmaße   | Mittelwert [mm]<br>T <sub>m</sub>               | L= -10/+5<br>B= -10/+8<br>H= -1/+1   |                                      |
|   | Maßspanne R <sub>m</sub>                        | L= 10/B= 10/H= 1   |                                      |
|   | Ebenheit  | ≤ 1,0 mm   |                                      |
|   | Planparallelität                                | ≤ 1,0 mm   |                                      |
| Form & Ausbildung                                       |   | Nach allg. Bauaufsichtl. Zulassung Z17.1-869<br>Mauersteingruppe 2 (EN 1996-1-1) |                                      |
| Druckfestigkeit   | Kategorie                                       | I  |                                      |
|   | Mittelwert (N/mm <sup>2</sup> )                 | ≥ 12,5   |                                      |
|   | Belastungsrichtung                              | Senkrecht zur Lagerfuge  |                                      |
| Übliche Feuchtedehnung                                  |   | NPD  |                                      |
| Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]                  |   | Tabellierter Wert nach Anhang C  | EN 998-2                             |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen                      |   | Klasse S0  | EN 771-1                             |
| Brandverhalten  |   | Klasse A1  |                                      |
| Wasseraufnahme [Masse %]                                |   | NPD  |                                      |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ                            |   | 5/10   | EN 1745                              |
| Brutto-Trockenrohddichte                                | Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]                 | 780  | EN 771-1                             |
|   | Abmaßklasse D <sub>m</sub> [kg/m <sup>3</sup> ] | 760-800  |                                      |
|   | Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße          | Siehe oben   |                                      |
| Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]            |   | 1570   |                                      |
| Wärmeleitfähigkeit [W/m*K] λ <sub>10 tr unit (P5)</sub> |   | 0,117  |                                      |
| Frostwiderstand   |   | F0   |                                      |
| Gefährliche Substanzen                                  |   | Nach ZA. 3   |                                      |

Ziegelwerk Ott Deisendorf GmbH – Ziegeleistraße 20 – 88662 Überlingen-Deisendorf  
Tel.: 07551/94879-0 – Fax.: 07551/94879-29