

# Leistungserklärung

Nr. 451-2

1. *Eindeutiger Kenncode des Prototyps*

**LD- Mauerziegel der Kategorie I, 123x365x238 mm**

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

**ArtNr.: 451**

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**

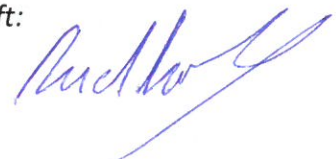
8. *Entfällt*

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 451-2**

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikationen
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	123x365x238	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert [mm] Tm	L= -10/+5 B= -10/+8 H= -5/+5	
	Maßspanne Tm	L= 10 B= 10 H= 6	
Form & Ausbildung		Mauersteingruppe 3 (EN 1996-1-1)	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert	≥ 10,0	
	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> ]	630	EN 771-1
	Abmaßklasse Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	610-650	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]		1430	
Wärmeleitfähigkeit [W/m*K] λ <sub>10 tr unit</sub> (P5)		0,085	
Frostwiderstand		F0	
Gefährliche Substanzen		Nach ZA. 3	

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