

# Leistungserklärung

Nr. 442-3

1. *Eindeutiger Kenncode des Prototyps*  
**ArtNr.: 442, LD- Mauerziegel der Kategorie I, 175x300x238 mm**
  
2. *Verwendungszweck*  
**Für geschützte Wände, Pfeiler, Trennwände an die Anforderungen an die Standsicherheit, den Brandschutz, den Schallschutz und/oder den Wärmeschutz gestellt werden.**
  
3. *Hersteller*  
**Ziegelwerk Ott Deisendorf GmbH  
Ziegeleistraße 20  
88662 Überlingen Deisendorf**
  
4. *Bevollmächtigter*  
**k.A.**
  
5. *System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:*  
**System 2+**
  
  
6. *Harmonisierte Norm*  
**EN 771-1:2011**  
  
*Notifizierte Stelle*  
**CERT Baustoffe GmbH (NB 2510)**

## 7. Erklärte Leistung

### Leistungserklärung 442-3

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikationen
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	175x300x238	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert [mm] T <sub>m</sub>	L= -10/+5 B= -10/+8 H= -5/+5	
	Maßspanne R <sub>m</sub>	L= 10 B= 10 H= 6	
Form & Ausbildung		Nach allg. Bauaufsichtl. Zulassung Z 17.1-944 Mauersteingruppe 3 (EN 1996-1-1)	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert	≥ 7,5	
	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> ]	630	EN 771-1
	Abmaßklasse D <sub>m</sub> [kg/m <sup>3</sup> ]	605-650	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]		≤1430	
Wärmeleitfähigkeit [W/m*K]		NPD	
Frostwiderstand		F0	
Gefährliche Substanzen		Nach Anh. ZA. 3	

## 8. Spezifische Technische Spezifikation: entfällt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Dipl. Ing. (FH) Kai Rudhof ; Ort: Überlingen; Datum: 15.01.16; Unterschrift:



Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.