



451-2

Ziegelwerk OTT Deisendorf GmbH, 88662 Überlingen

2014

1794-CPR-70.033.00-771-1

EN 771-1 : 2011

LD – Mauerziegel der Kategorie I

123 x 365 x 238 mm

Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Grenzabmaße in mm | Mittelwert T_m | L=-10/+5; B=-10/+8; H=-5/+5 |
| | Maßspanne R_m | L=10; B=10; H=6 |
| Form und Ausbildung | Mauersteingruppe 3 (EN 1996-1-1) | |
| Druckfestigkeit (MW; Formfaktor 1,0) | 10,0 N/mm ² | |
| Brutto-Trockenrohdichte | Mittelwert | 630 kg/m ³ |
| | Abmaßklasse D_m | 610 – 650 kg/m ³ |
| Netto-Trockenrohdichte | 1430 kg/m ³ | |
| Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| Frostwiderstandsklasse | F0 | |
| Verbundfestigkeit (Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) | 0,15 N/mm ² für Normal- und Leichtmörtel | |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | Klasse S0 | |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | $\mu = 5/10$ | |

Zusätzliche Herstellerangaben:

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Ziegelbezeichnung | OTT Klimatherm Eckziegel | |
| Druckfestigkeitsklasse | 8 | |
| Rohdichteklasse | 0,65 | |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,09 W/mK | |
| Zulässige Spannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung | | |