

# DATENBLATT LZ 11

GIMA LEHMZIEGEL FÜR NICHT TRAGENDES  
LEHMSTEINMAUERWERK IM DÜNNBETTVERFAHREN

GIMA  
LEHM  
ZIEGEL

| ZULASSUNG                                                              |                     | abZ / aBG Z-17.6-1306                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANWENDUNGSBEREICH                                                      |                     |                                                                                                                                                       |
| Nutzungsklasse                                                         |                     | NKL 1 gemäß DIN 18940                                                                                                                                 |
| Anwendungsklasse                                                       |                     | AK II gemäß DIN 18945                                                                                                                                 |
| STEINGEOMETRIE                                                         |                     |                                                                                                                                                       |
| Dicke                                                                  | cm                  | 11,5                                                                                                                                                  |
| Länge                                                                  | cm                  | 37,2                                                                                                                                                  |
| Höhe                                                                   | cm                  | 24,9                                                                                                                                                  |
| Format                                                                 | DF                  | 6                                                                                                                                                     |
| MATERIALKENNWERTE                                                      |                     |                                                                                                                                                       |
| Rohdichteklasse                                                        |                     | 1,6                                                                                                                                                   |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$                                         | W/(m·K)             | 0,66                                                                                                                                                  |
| STATIK / BEMESSUNG                                                     |                     |                                                                                                                                                       |
| Rechenwert der Eigenlast                                               | kN/m <sup>3</sup>   | 17,0                                                                                                                                                  |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{k,M}$                            | 1 N/mm <sup>2</sup> | 2,7                                                                                                                                                   |
| Schubtragfähigkeit                                                     | 2 N/mm <sup>2</sup> | Nachweis gemäß DIN EN 1996-1-1/NA                                                                                                                     |
| Nichttragende innere Trennwände                                        | 3                   | Einbaubereich 1   $h_{Wand} \leq 300$ cm  <br>2-s Halterung zulässig                                                                                  |
| FEUCHTESCHUTZ                                                          |                     |                                                                                                                                                       |
| Diffusionswiderstand $\mu$                                             |                     | 5/10                                                                                                                                                  |
| ERDBEBEN                                                               |                     |                                                                                                                                                       |
| Zulässig in Erdbebenzonen                                              |                     | 0   1   2   3                                                                                                                                         |
| MÖRTEL                                                                 |                     |                                                                                                                                                       |
| Anlegemörtel in Verbindung mit Kimm-<br>schicht aus gebrannten Ziegeln |                     | MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw.<br>NM III gemäß DIN V 18580                                                                                           |
| Dünnbettmörtel                                                         |                     | Claytec Lehm dünnbettmörtel<br>conluto Lehm-Dünnbettmörtel<br>Levita Lehm-Dünnbettmörtel<br>Vollflächig, deckelnder Auftrag,<br>Stoßfuge unvermörtelt |
| Verarbeitung Dünnbettmörtel                                            |                     | Die Auftragsdicke des feuchten Mörtels beträgt<br>2 bis 3 mm. Die Dicke der Lagerfuge im trockenen<br>Zustand beträgt $\geq 1$ mm.                    |

ANSICHT



1 Unter Berücksichtigung des Umgebungsfeuchtefaktors M

2 Die Anfangsschubfestigkeit  $f_{k,0}$  ist mit 0,04 N/mm<sup>2</sup> anzusetzen | Für die rechnerische  
Steinzugfestigkeit  $f_{bt,cal}$  gilt der Wert für Hochlochsteine

3 Nachweis gemäß DIN 4103-1 laut allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP) P-  
BWU03-I 17.2.60