

# DATENBLATT PL11

## PLANZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

|                  |    |      |
|------------------|----|------|
| <b>WANDDICKE</b> | cm | 36,5 |
| Format           | DF | -    |

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>ZULASSUNG</b> | Z-17.1-840 |
|------------------|------------|

### ALLGEMEINE WERTE

|                 |                    |      |
|-----------------|--------------------|------|
| Länge           | cm                 | 24,7 |
| Breite          | cm                 | 36,5 |
| Höhe            | cm                 | 24,9 |
| Rohdichteklasse | kg/dm <sup>3</sup> | 0,65 |
| Baustoffklasse  |                    | A1   |

### STATIK / BEMESSUNG

|  |                   |     |
|--|-------------------|-----|
| Rechenwert der Eigenlast kN/m <sup>3</sup>       | kN/m <sup>3</sup> |     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ nach DIN EN 1996 | DFK               | 6   |
|  | N/mm <sup>2</sup> | 2,6 |

### WÄRMESCHUTZ

|                                |          |                       |      |
|--------------------------------|----------|-----------------------|------|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ | <b>1</b> | W/(m·K)               | 0,11 |
| U-Wert                         |          | W/(m <sup>2</sup> ·K) | 0,28 |

### SCHALLSCHUTZ

|                           |          |    |                |
|---------------------------|----------|----|----------------|
| Bew. Direktschalldämm-Maß | <b>2</b> | dB | gemäß DIN 4109 |
|---------------------------|----------|----|----------------|

### BRANDSCHUTZ

|                        |          |                 |
|------------------------|----------|-----------------|
| Feuerwiderstandsklasse | <b>3</b> | gemäß Zulassung |
|------------------------|----------|-----------------|

### FEUCHTESCHUTZ

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Diffusionswiderstand $\mu$ | 5 / 10 |
|----------------------------|--------|

### ERDBEBEN

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Zulässig in Erdbebenzonen | 0 1 1 2 1 3 |
|---------------------------|-------------|

### MÖRTEL

|               |   |
|---------------|---|
| Anlegemörtel  | MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580             |
| Mörtelauftrag | Maxim. 900 D vollflächig, deckelnder Auftrag, Stoßfuge unvermörtelt |
| Verarbeitung  | Verwendung eines Mörtelauftraggerätes erforderlich                  |

- 1** Annahme: 2 cm Außenputz |  $\lambda = 0,25$  W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz |  $\lambda = 0,51$  W/(m·K)
- 2** Messung des Schalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-2 ohne flankierende Übertragung
- 3** Einstufung in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwand gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ / aBG

**GIMA**  
Qualität aus Ton

Girnghuber GmbH  
Ludwig-Girnghuber-Straße 1  
84163 Marklkofen  
www.gima-ziegel.de