

HLZ 2,0 240

SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

GIMA
Qualität aus Ton

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| WANDDICKE | cm | 24,0 |
| Format | DF | 5 |
| ZULASSUNG | nach DIN EN 771-1 und DIN 20000-401 | |
| ALLGEMEINE WERTE | | |
| Länge | cm | 30,7 |
| Breite | cm | 24,0 |
| Höhe | cm | 11,3 |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 2,0 |
| Baustoffklasse | | A1 |
| STATIK/BEMESSUNG | | |
| Rechenwert der Eigenlast kN/m ³ | kN/m ³ | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFK 20 N/mm ² | 6,7 |
| WÄRMESCHUTZ | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | 1 W/(m·K) | 0,96 |
| U-Wert | W/(m ² ·K) | 1,84 |
| SCHALLSCHUTZ | | |
| Bew. Direktschalldämm-Maß | 2 dB | gemäß DIN 4109 |
| BRANDSCHUTZ | | |
| Feuerwiderstandsklasse | 3 | gemäß DIN 4102-2 |
| FEUCHTESCHUTZ | | |
| Diffusionswiderstand μ | | 5/10 |
| ERDBEBEN | | |
| Zulässig in Erdbebenzonen | | 0 1 2 3 |
| MÖRTEL | | |
| Mauermörtel | | MG M 10 gemäß DIN EN 988-2 bzw. NM II gemäß DIN V 18580 |



- 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