

DATENBLATT SM54

SCHWER- UND SCHALLSCHUTZZIEGEL

| | | |
|------------------|----|------|
| WANDDICKE | cm | 24,0 |
| Format | DF | 5DF |

| | | |
|------------------|-------------------------------------|--|
| 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 | 1,8 |
| 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) | 0,81 |
| U-Wert | | W/(m ² ·K) | 1,69 |

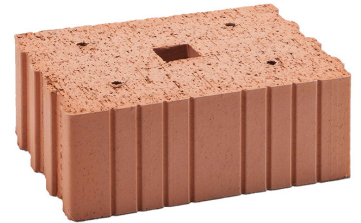
| | | | |
|---------------------------|---|----|----------------|
| SCHALLSCHUTZ | | | |
| Bew. Direktschalldämm-Maß | 2 | dB | gemäß DIN 4109 |

| | | | |
|------------------------|---|------------------|--|
| BRANDSCHUTZ | | | |
| Feuerwiderstandsklasse | 3 | gemäß DIN 4102-2 | |

| | | | |
|----------------------------|--------|--|--|
| FEUCHTESCHUTZ | | | |
| Diffusionswiderstand μ | 5 / 10 | | |

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

GIMA
Qualität aus Ton

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