

DATENBLATT SM68

BLOCKZIEGEL FÜR AUSSENWÄNDE

| | | |
|------------------|----|------|
| WANDDICKE | cm | 30,0 |
| Format | DF | - |

| | | |
|------------------|------------|--|
| ZULASSUNG | Z-17.1-420 | |
|------------------|------------|--|

ALLGEMEINE WERTE

| | | |
|-----------------|--------------------|------|
| Länge | cm | 24,7 |
| Breite | cm | 30,0 |
| Höhe | cm | 23,8 |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 0,8 |
| Baustoffklasse | | A1 |

STATIK / BEMESSUNG

| | | |
|--|-------------------|-----|
| Rechenwert der Eigenlast kN/m ³ | kN/m ³ | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFK | 8 |
| | N/mm ² | 2,5 |

WÄRMESCHUTZ

| | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------|------|
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | 1 | W/(m·K) | 0,16 |
| U-Wert | | W/(m ² ·K) | 0,47 |

SCHALLSCHUTZ

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

BRANDSCHUTZ

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------|--|
| Feuerwiderstandsklasse | 3 | gemäß Zulassung | |
|------------------------|----------|-----------------|--|

FEUCHTESCHUTZ

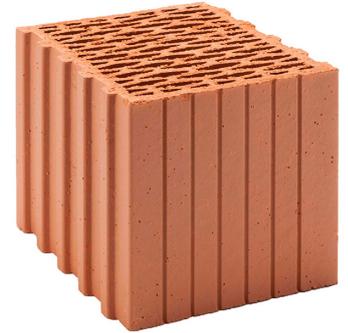
| | | | |
|----------------------------|--------|--|--|
| Diffusionswiderstand μ | 5 / 10 | | |
|----------------------------|--------|--|--|

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 | | |
| Mörtelauftrag | Leichtmörtel LM 21 / LM 36 Ausführung als Einstein-Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung | | |



- 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