

PLAN 016

PLANHOCHLOCHZIEGEL IM DÜNNBETTVERFAHREN
FÜR AUSSENWÄNDE

GIMA
Qualität aus Ton

| | | | | | | |
|------------------|----|----|----|------|------|----|
| WANDDICKE | cm | 24 | 30 | 36,5 | 42,5 | 49 |
| Format | DF | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| ZULASSUNG | aBG Z - 17.1 - 601 | | | | | |
|------------------|--------------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|-------------------------|----|---------------------------|----|------|------|----|
| ALLGEMEINE WERTE | | | | | | |
| Länge | cm | 24,7 30,7 37,2 49,7 | | | | |
| Breite | cm | 24 | 30 | 36,5 | 42,5 | 49 |
| Höhe | cm | 24,9 | | | | |
| Rohdichteklasse | | 0,8 | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|-------------------|-----|--|--|
| STATIK/BEMESSUNG | | | | | | |
| Rechenwert der Eigenlast | | | kN/m ³ | 9,0 | | |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k nach DIN EN 1996 | DFk | 6 | N/mm ² | 2,3 | | |
| | | 8 | | 2,6 | | |
| | | 10 | | 2,9 | | |
| | | 12 | | 3,1 | | |

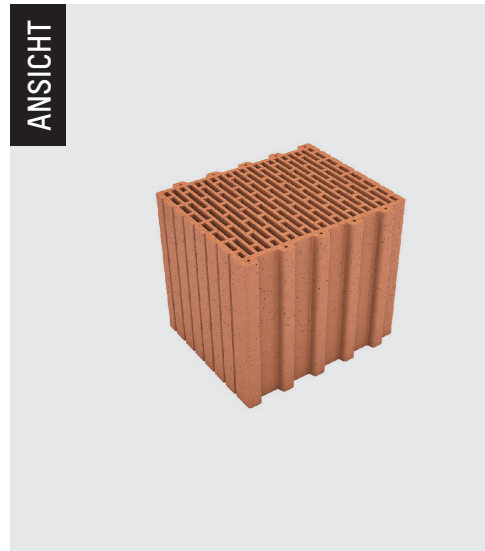
| | | | | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|------|------|------|------|
| WÄRMESCHUTZ | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_b | 1 | W/(m·K) | 0,16 | | | |
| | 2 | W/(m ² ·K) | 0,56 | 0,46 | 0,39 | 0,34 |

| | | | | | | |
|--|------------------|---|--|--|--|--|
| BRANDSCHUTZ | | | | | | |
| Brandwand 1-seitige Brandbeanspruchung | F 90 BW | - | $\alpha_{fi} \leq 0,45$ | | | |
| Tragend, raumabschließend, 1-seitige Brandbeanspruchung | F 90-A F 30-A | F 60-AI $\alpha_{fi} \leq 0,0379$ · K | F 90-A I $\alpha_{fi} \leq 0,45$ | | | |
| Tragend, nicht raumabschließend, $L \geq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung | F 30-A | | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ | | | |
| Tragend, nicht raumabschließend, $L \leq 1,0$ m, mehrseitige Brandbeanspruchung | F 30-A | | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot k$ $l_{min} = 24,7$ cm | | | |

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

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

| | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|--|
| MÖRTEL | | | | | | |
| Anlegemörtel | MG M 10 gemäß DIN EN 998-2 bzw. NM III gemäß DIN V 18580 | | | | | |
| Mörtelauftrag | Maxit mur 900 D Maxit mur 900 THERMY ZP 99 Sakret ZPK Juralith LDM Stoßfuge unvermörtelt | | | | | |
| Verarbeitung | Maxit mur 900 D: Verwendung eines Mörtelauftrag- gerätes erforderlich Maxit mur 900 THERMY ZP 99 Sakret ZPK: Tauchen in DM [ca. 0,5 cm tief] & anschließendes Versetzen möglich | | | | | |



1 Annahme: 2 cm Außenputz | $\lambda = 0,25$ W/(m·K) und 1,5 cm Innenputz | $\lambda = 0,51$ W/(m·K).

2 Einstufung in Feuerwiderstandsklassen gemäß DIN 4102-2 mit beidseitiger Putzbekleidung gemäß abZ