



ThermoPlan® MZ7

- Maximale Wärmedämmung - von Anfang an - für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Brickrock® Dämmung - warm und trocken für die Wohngesundheit
- Kompakte Wärmedämmung - geschützt im Mauerwerk
- Erste Wahl für KfW-Förderung, Passiv- und Nullenergiehäuser
- Nach Zulassung Z-17.1-1016 des DIBt Berlin

TECHNISCHE DATEN

| Wanddicke | cm | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
|-----------|----|------|------|------|------|
| Länge | mm | 248 | 248 | 248 | 248 |
| Breite | mm | 300 | 365 | 425 | 490 |
| Höhe | mm | 249 | 249 | 249 | 249 |

GRUNDWERTE

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------|------|------|------|
| Steinfestigkeitsklasse | | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Rohdichteklasse | kg/dm ³ | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Druckfestigkeit im Mittel | N/mm ² | 8 | 8 | 8 | 8 |

WÄRMESCHUTZ*

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|
| Wärmeleitfähigkeit | W(mK) | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| U-Wert | W(m ² K) | 0,22 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| Wärmespeicherfähigkeit | kJ/(m ² K) | 180 | 219 | 255 | 294 |

STATIK

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|------|------|------|
| Rechenwert Eigenlast | kN/m ³ | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Zulässige Druckspannung σ_0 | MN/m ³ | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Endkriechzahl | $\varphi_{\infty} = \epsilon_{K_{\infty}} / \epsilon$ | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Endwert der Feuchtedehnung | mm/m | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wärmedehnungskoeffizient α_T | 10 ⁻⁶ /K | 6 | 6 | 6 | 6 |

BRANDSCHUTZ*

| | | | | | |
|------------------------|--|-----------------|--|--|--|
| Feuerwiderstandsklasse | | REI 90 (F 90 A) | | | |
|------------------------|--|-----------------|--|--|--|

FEUCHTESCHUTZ

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

MATERIALBEDARF

| | | | | | |
|----------------|---------------------|----|----|----|----|
| Ziegel | Stck/m ³ | 54 | 44 | 38 | 33 |
| Ziegel | Stck/m ² | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Dünnbettmörtel | l/m ³ | 11 | 11 | 11 | 11 |

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ7. Die Ziegel sind DIN 1053-1 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1016 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd

| | |
|---|-------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,60 kg/dm ³ |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,07 W/mK |
| Grundwert der zul. Druckspannung σ_0 | 0,55 MN/m ² |

..... m₃ d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)
 [alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm)
 [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)
 [alternativ: d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm)]
 ThermoPlan-Planziegel-MZ7 - 12 DF - Dünnbettmörtel deckelnd
 [alternativ: 10 DF bzw. 14 bzw. 16 DF]

ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
 Wiest GmbH & Co. KG
 Tiefenbacher Str. 1
 D-89287 Bellenberg
 Tel. 0 73 06 - 96 50 - 0
 Fax 0 73 06 - 96 50 - 77
 info@ziegelwerk-bellenberg.de
 www.ziegelwerk-bellenberg.de

Wir sind Mitglied im Firmenverbund



*20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz