

# ThermoPlan® RX 60

## Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® RX 60

Nach Zulassung Nr. Z-17.1-1067 ZMK X6 mit integrierter Graphit beschichteter PoroTec® Dämmung im Dünnbettverfahren (VD-System) mit gedeckelter Lagerfuge für Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung in allen Geschossen liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN EN 1996 NA flucht- und lotrecht unter Verwendung der verfügbaren Ergänzungsziegel (Laibungsziegel/End- und Eckziegel) herstellen.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rohdichteklasse                               | 0,50 kg/dm <sup>3</sup> |
| Druckfestigkeitsklasse                        | 4                       |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit             | 0,060 W/(mK)            |
| Charakteristischer Wert Druckfestigkeit $f_k$ | 1,9 MN/m <sup>2</sup>   |



| TECHNISCHE DATEN   |         |       |       |       |
|--|---------|-------|-------|-------|
| Wandstärke (cm)  | 30,0    | 36,5  | 42,5  | 50,0  |
| Länge (mm)   | 248     | 248   | 248   | 248   |
| Breite (mm)  | 300     | 365   | 425   | 500   |
| Höhe (mm)  | 249     | 249   | 249   | 249   |
| GRUNDWERTE   |         |       |       |       |
| Steinfestigkeitsklasse   | 4       | 4     | 4     | 4     |
| Rohdichteklasse (kg/dm <sup>3</sup> )                                  | 0,50    | 0,50  | 0,50  | 0,50  |
| WÄRMESCHUTZ  |         |       |       |       |
| Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))  | 0,060   | 0,060 | 0,060 | 0,060 |
| U-Wert <sup>1)</sup> (W/(m <sup>2</sup> K))                            | 0,19    | 0,16  | 0,14  | 0,11  |
| STATIK   |         |       |       |       |
| Zulässige Druckspannung $\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )                | 0,72    | 0,72  | 0,72  | 0,72  |
| Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit $f_k$ (N/mm <sup>2</sup> ) | 1,9     | 1,9   | 1,9   | 1,9   |
| SCHALLSCHUTZ   |         |       |       |       |
| Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)                           |         |       |       |       |
| BRANDSCHUTZ  |         |       |       |       |
| Feuerwiderstandsklasse   | F 60-AB |       |       |       |
| MATERIALBEDARF   |         |       |       |       |
| Ziegel (St./m <sup>3</sup> )   | 53      | 44    | 38    | 33    |
| Ziegel (St./m <sup>2</sup> )   | 16      | 16    | 16    | 16    |

