

# ThermoPlan® RX 65-G

## Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® RX 65-G

Nach Zulassung Nr. Z-17.1-1067 ZMK 6.5 mit integrierter Graphit beschichteter PoroTec® Dämmung im Dünnbettverfahren 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	0,55 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,065 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit $f_k$	2,5 MN/m <sup>2</sup>



TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke (cm)	30,0	36,5	42,5
Länge (mm)	248	248	248
Breite (mm)	300	365	425
Höhe (mm)	249	249	249
GRUNDWERTE			
Steinfestigkeitsklasse	6	6	6
Rohdichteklasse (kg/dm <sup>3</sup> )	0,55	0,55	0,55
WÄRMESCHUTZ			
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,065	0,065	0,065
U-Wert <sup>1)</sup> (W/(m <sup>2</sup> K))	0,20	0,17	0,15
STATIK			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	0,94	0,94	0,94
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit $f_k$ (N/mm <sup>2</sup> )	2,5	2,5	2,5
SCHALLSCHUTZ			
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	48,0	49,5	48,7
BRANDSCHUTZ			
Feuerwiderstandsklasse	F 60-AB		
MATERIALBEDARF			
Ziegel (St./m <sup>3</sup> )	53	44	38
Ziegel (St./m <sup>2</sup> )	16	16	16

