

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 ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,065 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	2,5 MN/m ²



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	6	6	6	6
Rohdichteklasse (kg/dm³)	0,55	0,55	0,55	0,55
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,065	0,065	0,065	0,065
U-Wert (W/(m²K))	0,20	0,17	0,15	0,13
STATIK				
Zulässige Druckspannung σ_0 (N/mm²)	0,94	0,94	0,94	0,94
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm²)	2,5	2,5	2,5	2,5
SCHALLSCHUTZ				
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	48,0	49,5	48,7	ca. 48,7
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse	F 60-AB			
MATERIALBEDARF				
Ziegel (St./m³)	53	44	38	32
Ziegel (St./m²)	16	16	16	16

