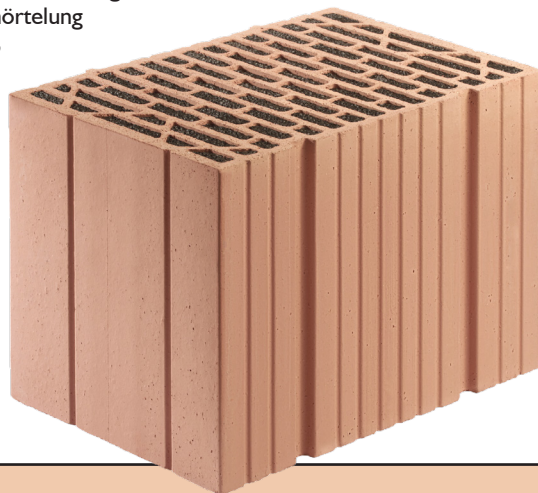


ThermoPlan® RX 80-GT

Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® RX 80-GT

Nach Zulassung Z-17.1-1186 ZMK-R8 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	0,70 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,08 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	5,0 MN/m ²



TECHNISCHE DATEN		
Wandstärke (cm)	36,5	42,5
Länge (mm)	248	248
Breite (mm)	365	425
Höhe (mm)	249	249
GRUNDWERTE		
Steinfestigkeitsklasse	12	12
Rohdichteklasse (kg/dm³)	0,70	0,70
WÄRMESCHUTZ		
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,08	0,08
U-Wert ¹⁾ (W/(m²K))	0,21	0,18
STATIK		
Zulässige Druckspannung σ_0 (N/mm²)	1,89	1,89
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit f_k (N/mm²)	5,0	5,0
SCHALLSCHUTZ		
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	50,7	49,6
BRANDSCHUTZ		
Feuerwiderstandsklasse	F 90-AB	
MATERIALBEDARF		
Ziegel (St./m³)	44	38
Ziegel (St./m²)	16	16

