

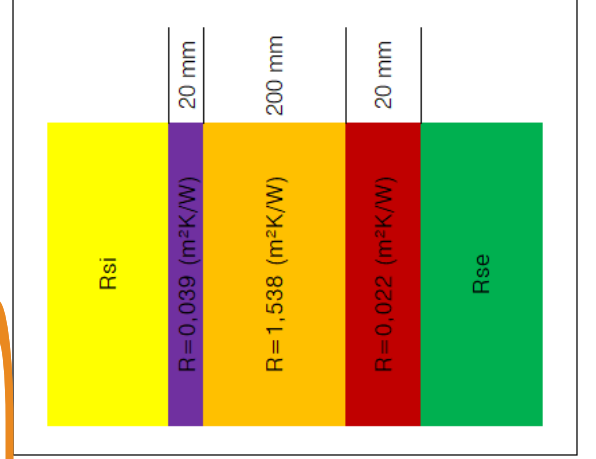
TERMOKİL 20 İZO TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Duvar Bileşeni	Bileşen Kalınlığı (mm)	λ Değeri (W/mK)	R Değeri (m ² K/W)
1 Alçı Sıva	20	0,510	0,039
2 TERMOKİL 20	200	0,130	1,538
3 Dış Sıva	20	0,900	0,022
R _{si}			0,130
R _{se}			0,040
Duvarın Toplam Isıl Direnci (R - m ² K/W)			1,769
Duvarın Toplam Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U - W/m ² K)			0,565

İç Ortam Sıcaklığı (T _i - °C)	20
Dış Ortam Sıcaklığı (T _d - °C)	0
Birim Yüzey Alanında Oluşan Isı Kaybı (Q - W)	11,306

Duvar Elemanlarının Yüzey Sıcaklıkları	
1 İç Ortam Alçı Sıva Yüzeyi Arasındaki Sıcaklık (°C)	18,5
2 Alçı Sıva ile TERMOKİL 20 Arasındaki Sıcaklık (°C)	18,1
3 TERMOKİL 20 ile Dış Sıva Arasındaki Sıcaklık (°C)	0,7



$$U = 0,565 \text{ W/m}^2\text{K}$$

İstanbul 2. Bölge için

$$U \leq 0,600 \text{ W/m}^2\text{K}$$

MANTOLAMAYA

İHTİYAÇ

YOK

