

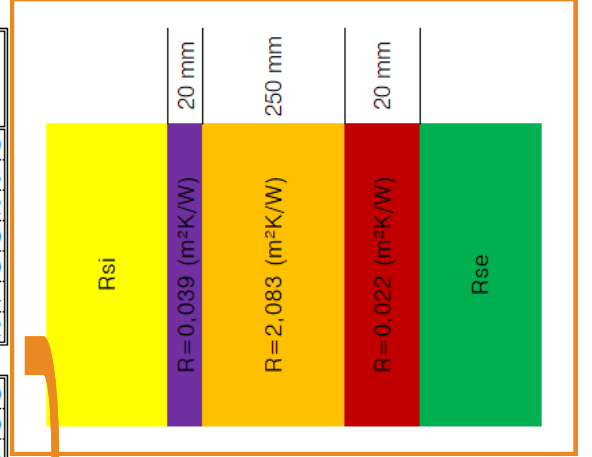
TERMOKİL 25 İZO TUĞLA

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 25	250	0,120	2,083
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)			2,314
Duvarın Toplam Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U - W/m ² K)			0,432

İç Ortam Sıcaklığı (T _i - °C)	20
Dış Ortam Sıcaklığı (T _d - °C)	0
Birim Yüzey Alanında Oluşan Isı Kaybı (Q - W)	8,643

Duvar Elemanlarının Yüzey Sıcaklıkları	
1 İç Ortam Alçı Sıva Yüzeyi Arasındaki Sıcaklık (°C)	18,9
2 Alçı Sıva ile TERMOKİL 25 Arasındaki Sıcaklık (°C)	18,6
3 TERMOKİL 25 ile Dış Sıva Arasındaki Sıcaklık (°C)	0,6



U = 0,432 W/m²K

İstanbul 2. Bölge İçin

U ≤ 0,600 W/m²K

