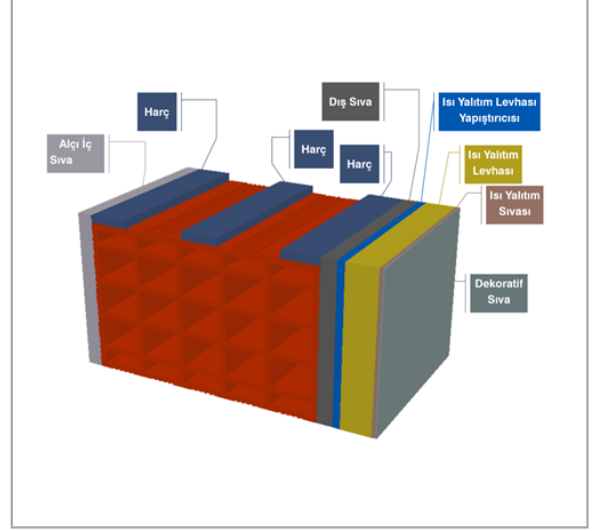


250x300x190 KARKAS TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	250	20	200	0,510	0,039
250x300x190 Karkas Tuğla	250	300	190	0,250	1,062
Örgü Harcı	250	300	10	0,900	
Dış Sıva	250	30	200	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	250	10	200	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	250	50	200	0,036	1,389
Yalıtım Levhası Sıvası	250	4	200	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	250	2	200	0,800	0,003
hi	250	1.000	200	7,700	0,130
he	250	1.000	200	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci	(R-m ² K/W)				2,714
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı	(U-W/m ² K)				0,368



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,04
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,75
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	10,93
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	10,69
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	10,59
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,37
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,33
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,31
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

250x300x190 Karkas Tuğla

$$\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$$

$$\text{Duvar } U = 0,368 \text{ W/m}^2\text{K}$$

TS 825:2024 EK A2'ye göre İstanbul için duvarlardan istenen U değeri 0,40 W/m²K olarak belirtilmiştir.

