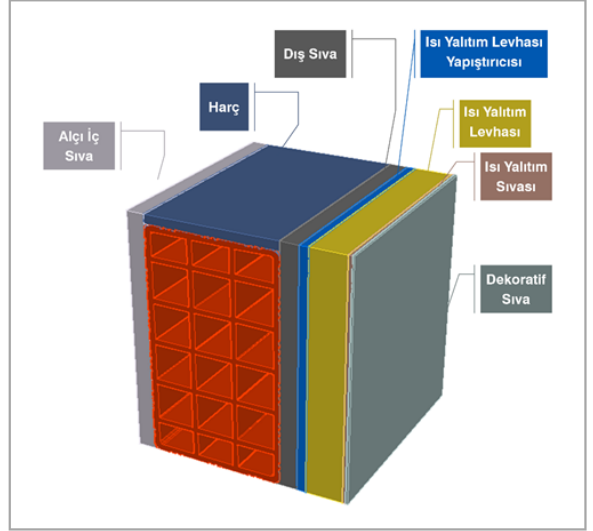


250x100x250 KARKAS TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	250	20	260	0,510	0,039
250x100x250 Karkas Tuğla	250	100	250	0,200	0,441
Örgü Harcı	250	100	10	0,900	
Dış Sıva	250	30	260	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	250	10	260	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	250	70	260	0,036	1,944
Yalıtım Levhası Sıvası	250	4	260	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	250	2	260	0,800	0,003
hi	250	1.000	260	7,700	0,130
he	250	1.000	260	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m ² K/W)	2,648
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,378



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,02
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,73
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	15,40
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	15,15
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	15,05
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,35
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,31
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,29
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

250x100x250 Karkas Tuğla

$$\lambda = 0,2 \text{ W/mK}$$

$$\text{Duvar } U = 0,378 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

