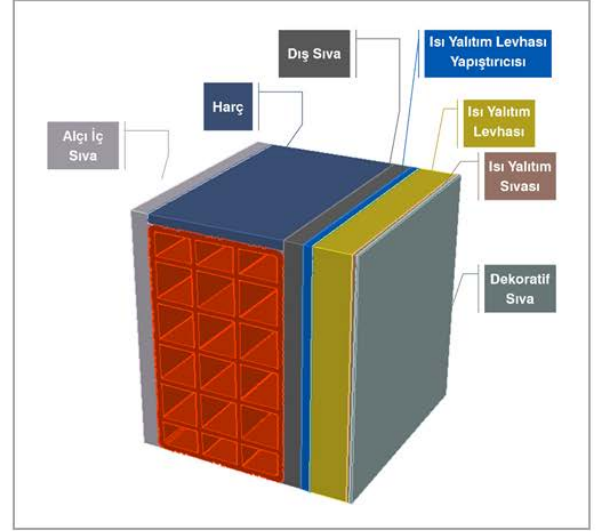


190x85x190 KARKAS TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	190	20	200	0,510	0,039
190x85x190 Karkas Tuğla	190	85	190	0,180	0,394
Örgü Harcı	190	85	10	0,900	
Dış Sıva	190	30	200	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	190	10	200	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	190	70	200	0,036	1,944
Yalıtım Levhası Sıvası	190	4	200	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	190	2	200	0,800	0,003
hi	190	1.000	200	7,700	0,130
he	190	1.000	200	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m ² K/W)	2,601
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,384



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,00
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,70
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	15,67
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	15,42
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	15,32
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,39
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,35
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,33
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

190x85x190 Karkas Tuğla

$\lambda = 0,18$ W/mK

Duvar U = 0,384 W/m²K

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

