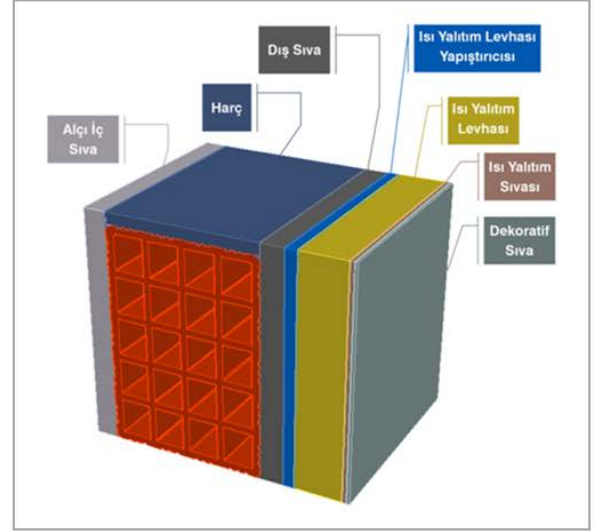


190x135x190 KARKAS TUĞLA

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
190x135x190 Karkas Tuğla	190	135	190	0,190	0,599
Örgü Harcı	190	135	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	60	200	0,036	1,667
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)	2,529
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,395



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	18,97
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,66
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	13,93
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	13,67
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	13,57
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,40
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,36
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,34
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

190x135x190 Karkas Tuğla

$\lambda = 0,19 \text{ W/mK}$

Duvar U = 0,395 W/m²K

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

