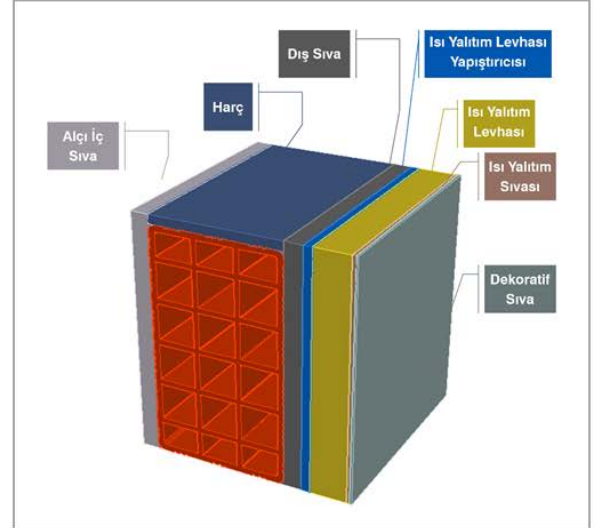


235x100x235 KARKAS TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	235	20	245	0,510	0,039
235x100x235 Karkas Tuğla	235	100	235	0,190	0,457
Örgü Harcı	235	100	10	0,900	
Dış Sıva	235	30	245	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	235	10	245	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	235	70	245	0,036	1,944
Yalıtım Levhası Sıvası	235	4	245	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	235	2	245	0,800	0,003
hi	235	1.000	245	7,700	0,130
he	235	1.000	245	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m ² K/W)	2,664
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,375



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,03
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,74
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	15,31
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	15,06
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	14,96
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,38
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,34
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,32
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

235x100x235 Karkas Tuğla

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

$$\text{Duvar } U = 0,375 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

