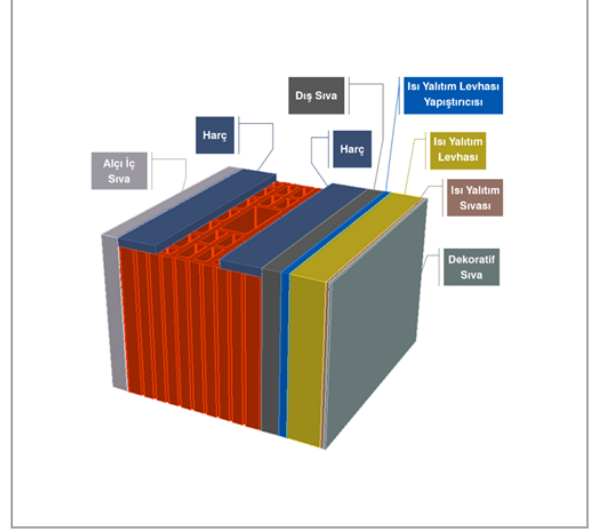


18,5 İZO TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	290	20	195	0,510	0,039
18,5 İZO Tuğla	290	190	185	0,170	1,124
Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı	290	190	10	0,150	
Dış Sıva	290	30	195	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	290	10	195	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	290	40	195	0,036	1,111
Yalıtım Levhası Sıvası	290	4	195	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	290	2	195	0,800	0,003
hi	290	1.000	195	7,700	0,130
he	290	1.000	195	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m ² K/W)	2,498
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,400



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	18,96
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,65
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	9,66
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	9,40
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	9,30
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,41
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,37
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,35
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

18,5 İZO Tuğla

$\lambda = 0,17$ W/mK

Duvar U = 0,4 W/m²K

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

