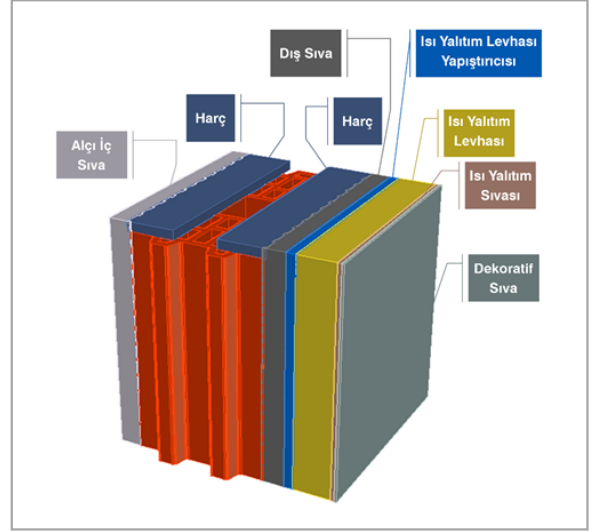


14,5 W İZO TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	240	20	245	0,510	0,039
14,5 W İZO Tuğla	240	145	235	0,170	0,857
Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı	240	145	10	0,150	
Dış Sıva	240	30	245	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	240	10	245	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	240	50	245	0,036	1,389
Yalıtım Levhası Sıvası	240	4	245	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	240	2	245	0,800	0,003
hi	240	1.000	245	7,700	0,130
he	240	1.000	245	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m ² K/W)	2,509
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m ² K)	0,399



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	11,81
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	11,55
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	11,45
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,37
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,33
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,31
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

14,5 W İZO Tuğla

$$\lambda = 0,17 \text{ W/mK}$$

$$\text{Duvar } U = 0,399 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

