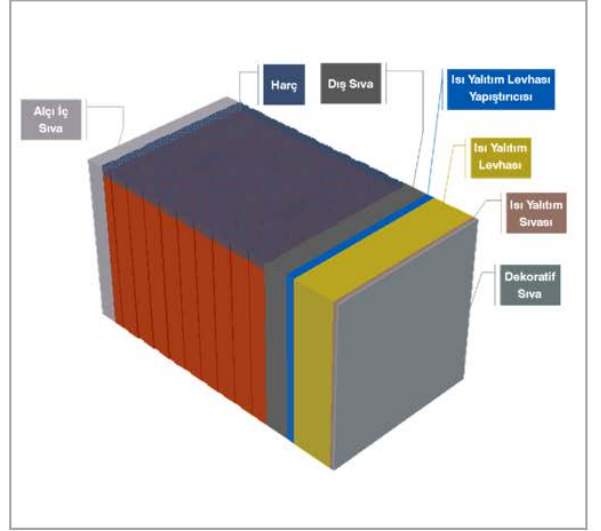


MONOKİL

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	200	20	200	0,510	0,039
Monokil	200	250	190	0,400	0,588
Örgü Harcı	200	250	10	0,900	
Dış Sıva	200	30	200	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	200	10	200	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	200	60	200	0,036	1,667
Yalıtım Levhası Sıvası	200	4	200	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	200	2	200	0,800	0,003
hi	200	1.000	200	7,700	0,130
he	200	1.000	200	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci (R-m ² K/W)					2,518
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U-W/m ² K)					0,397



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	13,99
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	13,73
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	13,63
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

Monokil

$$\lambda = 0,4 \text{ W/mK}$$

$$\text{Duvar } U = 0,397 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

