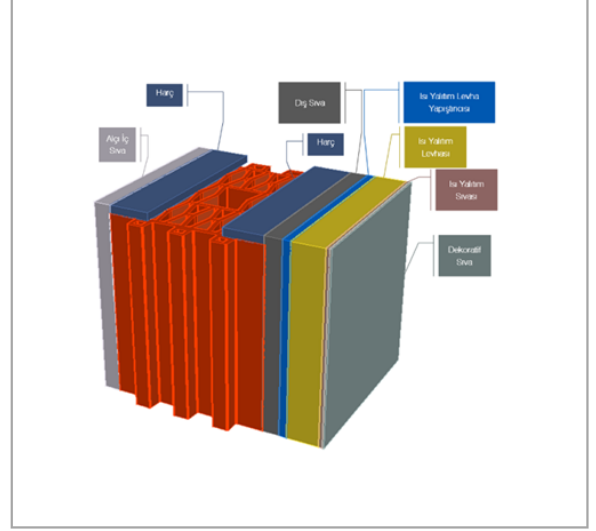


TERMOKİL 20 İZO TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
İç Sıva	250	20	245	0,510	0,039
TERMOKİL 20	250	200	235	0,130	1,529
Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı	250	200	10	0,150	
Dış Sıva	250	30	245	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	250	10	245	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	250	30	245	0,036	0,833
Yalıtım Levhası Sıvası	250	4	245	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	250	2	245	0,800	0,003
hi	250	1.000	245	7,700	0,130
he	250	1.000	245	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci	(R-m²K/W)				2,625
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı	(U-W/m²K)				0,381



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,01
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,71
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	7,06
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	6,81
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	6,71
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,36
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,32
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,30
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

TERMOKİL 20

$$\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$$

$$\text{Duvar } U = 0,381 \text{ W/m}^2\text{K}$$

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

