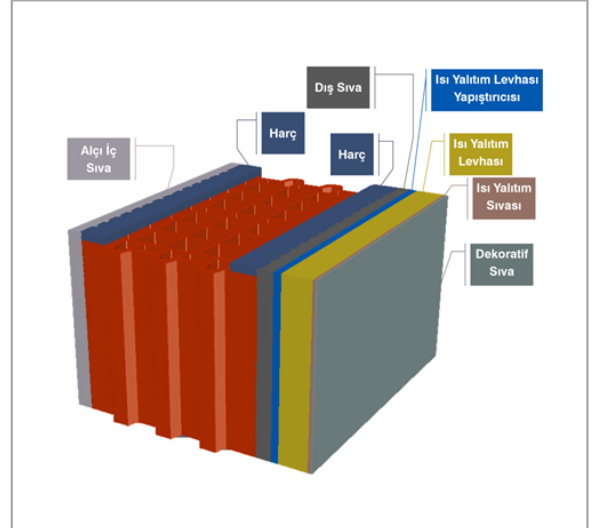


25 W BG TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m²K/W)
İç Sıva	275	20	248	0,510	0,039
25 W BG	275	250	238	0,280	0,820
Örgü Harcı	275	250	10	0,900	
Dış Sıva	275	30	248	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	275	10	248	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	275	60	248	0,036	1,667
Yalıtım Levhası Sıvası	275	4	248	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	275	2	248	0,800	0,003
hi	275	1.000	248	7,700	0,130
he	275	1.000	248	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci				(R-m²K/W)	2,750
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı				(U-W/m²K)	0,364



DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C)		
1	İç Ortam Sıcaklığı	20,00
2	İç Sıva Yüzey Sıcaklığı	19,05
3	Gazbeton Yüzey Sıcaklığı	18,77
4	Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı	12,80
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	12,56
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	12,47
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,33
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,29
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,27
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

25 W BG

$\lambda = 0,28 \text{ W/mK}$

Duvar U = 0,364 W/m²K

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

