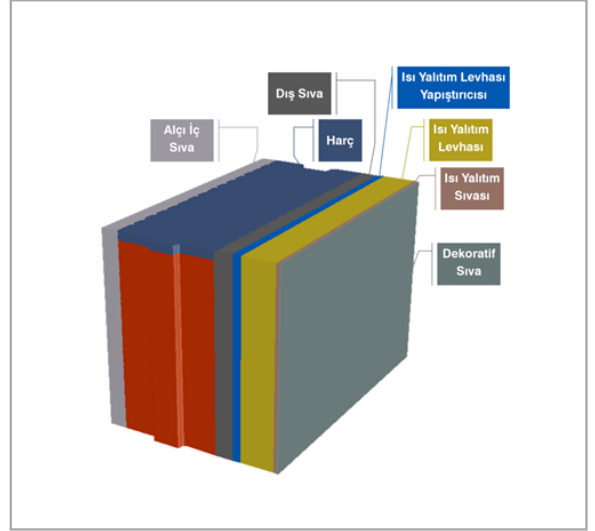


12 W BG TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

Bileşen	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	λ (W/mK)	R (m ² K/W)
İç Sıva	330	20	248	0,510	0,039
12 W BG	330	120	238	0,260	0,420
Örgü Harcı	330	120	10	0,900	0,033
Dış Sıva	330	30	248	0,900	0,033
Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı	330	10	248	0,800	0,013
Isı Yalıtım Levhası	330	70	248	0,036	1,944
Yalıtım Levhası Sıvası	330	4	248	0,800	0,005
Dekoratif Son Kaplama	330	2	248	0,800	0,003
hi	330	1.000	248	7,700	0,130
he	330	1.000	248	25,000	0,040
Duvarın Isıl Geçirgenlik Direnci (R-m ² K/W)					2,627
Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı (U-W/m ² K)					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	15,51
5	Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı	15,26
6	Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı	15,16
7	Isı Yalıtım Sıvası Yüzey Sıcaklığı	0,35
8	Dekoratif Sıva Yüzey Sıcaklığı	0,31
9	Dekoratif Sıva Dış Yüzey Sıcaklığı	0,29
10	Dış Ortam Sıcaklığı	0,00

12 W BG

$\lambda = 0,26 \text{ W/mK}$

Duvar U = 0,381 W/m²K

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

