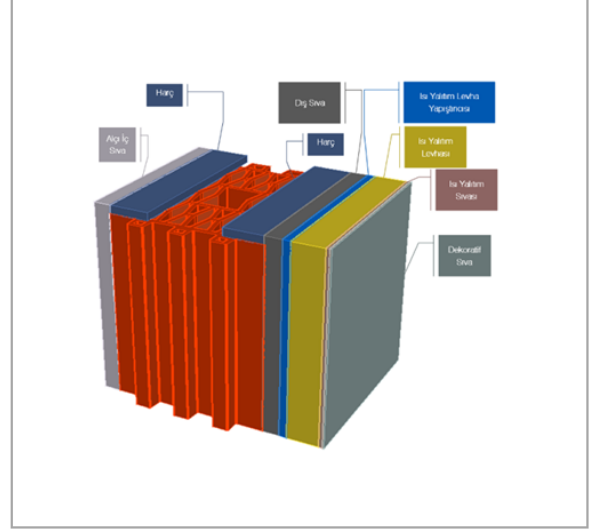


TERMOKİL 15 İZO TUĞLA

DUVARDA U DEĞERİ ANALİZİ

| Bileşen | Uzunluk (mm) | Genişlik (mm) | Yükseklik (mm) | λ (W/mK) | R (m ² K/W) |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|
| İç Sıva | 250 | 20 | 245 | 0,510 | 0,039 |
| TERMOKİL 15 | 250 | 150 | 235 | 0,150 | 1,000 |
| Termokil İzo Tuğla Örgü Harcı | 250 | 150 | 10 | 0,150 | |
| Dış Sıva | 250 | 30 | 245 | 0,900 | |
| Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı | 250 | 10 | 245 | 0,800 | 0,013 |
| Isı Yalıtım Levhası | 250 | 50 | 245 | 0,036 | 1,389 |
| 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-m ² K/W) | 2,652 |
| Duvarın Isıl Geçirgenlik Katsayısı | | | | (U-W/m ² K) | 0,377 |



| DUVAR ELEMANLARININ YÜZEY SICAKLIKLARI (°C) | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| 1 | İç Ortam Sıcaklığı | 20,00 |
| 2 | İç Sıva Yüzey Sıcaklığı | 19,02 |
| 3 | Gazbeton Yüzey Sıcaklığı | 18,73 |
| 4 | Dış Sıva Yüzey Sıcaklığı | 11,19 |
| 5 | Yalıtım Levhası Yapıştırıcısı Yüzey Sıcaklığı | 10,94 |
| 6 | Yalıtım Levhası Yüzey Sıcaklığı | 10,84 |
| 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 |

TERMOKİL 15

$\lambda = 0,15 \text{ W/mK}$

Duvar U = 0,377 W/m²K

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

