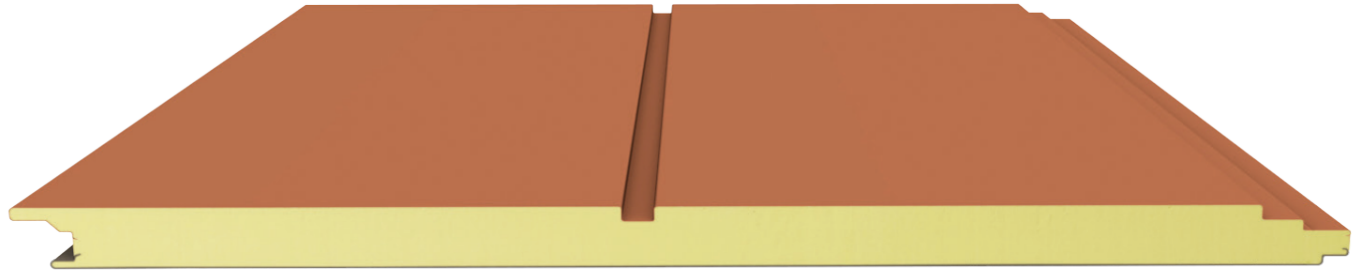


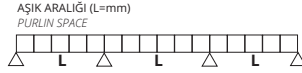
ALUTHERM®

**PIR (Polyisocyanurate) 2G Line Cephe Paneli**  
PIR (Polyisocyanurate) 2G Line Wall Panel**Teknik Özellikler / Technical Specifications**

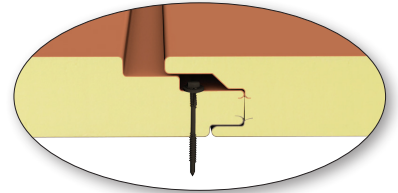
|                                                   |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yoğunluk / Density (kg/m³)                        | 39 - 40                                                                                                                     |
| Isıl İletkenlik Katsayısı / Thermal Conductivity  | $\lambda = 0,022 \text{ W / mK}$                                                                                            |
| Yangına Tepki Sınıfı / Reaction to Fire Class     | BS2d0                                                                                                                       |
| Panel Kalınlıkları / Panel Thicknesses (mm)       | 50                                                                                                                          |
| Panel Uzunluğu / Panel Length (mm)                | 1000 - 13600 +                                                                                                              |
| Net Kaplama Alanı / Effective Covering Width (mm) | 1000                                                                                                                        |
| Kaplama Tipi / Coating Type                       | Polyester, PVDF, PVC, Plastisol                                                                                             |
| İç ve Dış Metal / Inner and Outer Metal           | Galvaniz Çelik, Alüminyum, Aluzinc, Cr-Ni (Paslanmaz Çelik)<br>Galvanized Steel, Aluminum, Aluzinc, Cr-Ni (Stainless Steel) |



1000 mm

**Statik Değerler (kg/m²) / Static Values**

| Panel Kalınlığı<br>Panel Thickness (mm) | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | Ağırlık<br>Weight (kg/m²) |
|-----------------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| İç metal<br>Internal metal<br>0,40 mm   |      |      |      |      |      |                           |
| Dış metal<br>External metal<br>0,50 mm  | 50   | 222  | 211  | 162  | 137  | 104                       |
|                                         |      |      |      |      |      | 10,11                     |

**Birleşim Detayı**  
Joint Detail

\*Hesaplamalar TS EN 14509 standartlarına ve L / 200 sehim sınırına göre yapılmıştır.  
Calculations are made according to TS EN 14509 standards and L / 200 deflection limit.

**Isıl Geçirgenlik (U) Değeri**  
Thermal Transmittance (U)

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Panel Kalınlığı<br>Panel Thickness | 50   |
| W / m²K                            | 0,44 |
| Kcal / m²h °C                      | 0,38 |

