

Cephe Sandviç Panel — Teknik Föy

Gizli vidalı birleşimli, düz veya mikro-hadveli yüzeyli cephe paneli. Dış cephe, bölme duvar ve soğuk oda duvarları için haftalık güncel fiyat.

Cephe sandviç panel, her iki yüzeyi düz veya mikro-hadveli, kenarlarında gizli vida yuvası bulunan ve dış duvar, iç bölme duvar ya da soğuk oda duvarı olarak kullanılan yalıtımlı duvar panelidir. Çatı panelinden farkı, yüzeyde su yönlendiren hadvelerin olmaması ve birleşimin vidayı gizleyecek şekilde tasarlanmasıdır.

Cephe Sandviç Panel Fiyatları

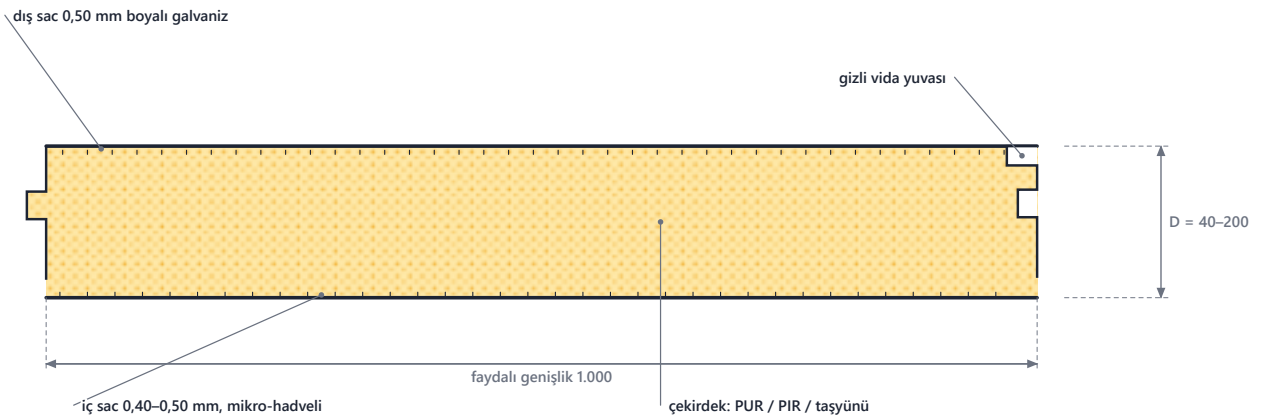
Dolgu (gizli vidalı)	50 mm	80 mm	100 mm	150 mm
PUR	950 – 1.200 ₺	1.250 – 1.550 ₺	1.450 – 1.800 ₺	1.950 – 2.400 ₺
PIR	1.000 – 1.250 ₺	1.300 – 1.600 ₺	1.550 – 1.900 ₺	2.050 – 2.500 ₺
Taşyünü	1.300 – 1.600 ₺	1.700 – 2.100 ₺	2.000 – 2.500 ₺	2.700 – 3.300 ₺

0,50 / 0,50 mm sac, RAL 9002 polyester boya için yaklaşık aralıklar. Açık vidalı standart cephe paneli %8–12 daha ucuzdur.

Teknik Özellikler ve Birleşim Detayı

Cephe Sandviç Panel Kesiti — Gizli Vidalı

Tam genişlik kesit ve ölçü zinciri



Yüzey: düz, mikro-hadve (1–2 mm), çizgili (5–7 mm) · faydalı genişlik 1.000–1.150 mm · yatay veya dikey montaj

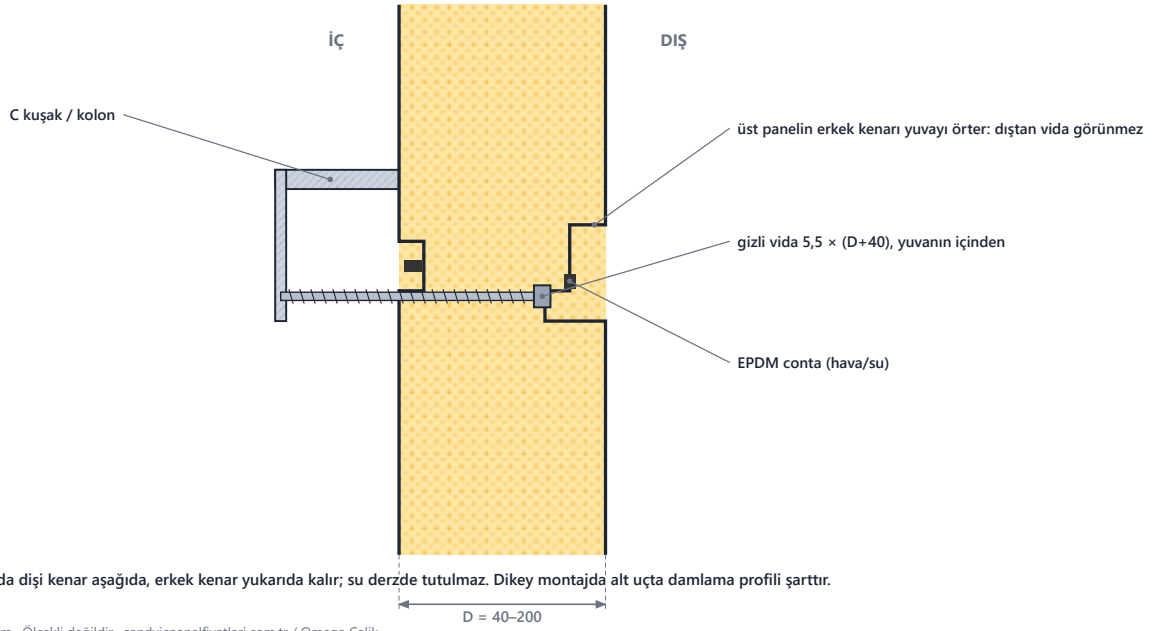
Kuşak aralığı (100 mm PUR, rüzgâr 60 kg/m²) ≈ 4,0 m · U değeri 100 mm PUR 0,22 W/m²K

CE-01 · Ölçüler mm · Ölçekli değildir · sandvicpanelfiyatlari.com.tr / Omega Çelik

Gizli vidalı cephe paneli kesiti ve ölçü zinciri.

Cephe Paneli Gizli Vida Birleşim Detayı

B detayı — gizli vidalı yatay birleşim (düşey kesit, büyütülmüş)



B detayı: gizli vida yuvadan kuşağa atılır; bir sonraki panelin erkek kenarı yuvayı örter.

Özellik	Değer
Faydalı genişlik	1.000 mm standart; 1.100–1.150 mm üreticiye göre
Kalınlıklar	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200 mm
Boy	1–13,5 m
Yüzey desenleri	Düz, mikro-hadve (1–2 mm), çizgili (5–7 mm), kabartmalı
Sac	0,50 mm dış / 0,40–0,50 mm iç; boyalı galvaniz, PVDF veya PVC-film opsiyonlu
Birleşim	Gizli vidalı lamba-zıvana; EPDM conta opsiyonlu (hava/su sızdırmazlık)
U değeri (PUR/PIR)	50 mm: 0,42 · 80 mm: 0,27 · 100 mm: 0,22 · 150 mm: 0,15 W/m ² K
U değeri (taşyünü)	80 mm: 0,47 · 100 mm: 0,38 · 150 mm: 0,26 W/m ² K
Ses yalıtımı	PUR/PIR Rw 24–26 dB · taşyünü Rw 30–34 dB
Montaj yönü	Yatay (kolonlara) veya dikey (yatay kuşaklara)
Kuşak aralığı (100 mm PUR, rüzgâr 60 kg/m ²)	≈ 4,0 m tek açıklık, 4,5 m sürekli

Yatay mı, Dikey mi?

Yatay montaj

- Paneller doğrudan kolonlara vidalanır; ara kuşak azalır
- Kolon aksı 5–6 m'ye kadar tek açıklıkta geçilir
- Derz yatay: su tutmaması için dış kenar aşağıda olacak şekilde

Dikey montaj

- Yatay kuşak (Z veya C profil) gerekir
- Su aşağı akar, derzde birikmez
- Yüksek ve uzun cephelerde görsel olarak daha düzgün
- Alt uçta damlama profili şart

- Endüstriyel cephelerde standart

Kullanım Alanları

- Fabrika, depo ve lojistik tesisi dış cephesi
- Showroom, market ve ticari bina cephesi (mikro-hadve, özel RAL)
- İç bölme duvar: ofis, temiz oda, üretim hattı ayırma
- Soğuk oda ve gıda tesisi duvarı (PVC-film yüzey, kilitli form → soğuk oda paneli)
- Yangın duvarı (taşyünü, EI 60–120)

Montaj Notları

1. İlk panel köşe profili veya damlama profili üzerine terazide oturtulur; hizadaki hata bütün cepheye taşınır.
2. Vida gizli yuvadan, 90° açıyla; her kuşakta 2 vida (1.000 mm genişlikte).
3. Panel derzlerine üretim sırasında EPDM conta yoksa montajda butil bant çekilir.
4. Pencere ve kapı boşlukları U kapama profiliyle örtülür; çekirdek açıkta bırakılmaz.
5. Koyu renk (RAL 7016, 3009) büyük cephelerde ısıl uzamayı dengelemek için vida deliği 1 mm geniş delinir.

Sık Sorulan Sorular

Cephe sandviç panel m² fiyatı ne kadar?

EPS dolgulu 4 cm cephe paneli 500 ₺/m² civarındadır (yukarıdaki güncel tablo). PUR/PIR gizli vidalı 5 cm cephe paneli 950–1.200 ₺/m², 8 cm 1.250–1.550 ₺/m²; taşyünü 8 cm cephe paneli 1.700–2.100 ₺/m² aralığındadır (KDV hariç).

Gizli vidalı cephe paneli ne demek?

Panelin dış kenarında vida yuvası bulunur; vida bu yuvadan konstrüksiyona atılır ve bir sonraki panelin erkek kenarı yuvayı örter. Dışarıdan hiç vida görünmez, düz ve kesintisiz bir cephe elde edilir. Standart (açık vidalı) panele göre %8–12 pahalıdır.

Cephe paneli yatay mı dikey mi monte edilir?

Her ikisi de mümkündür. Yatay montaj kolon aralığına göre daha az konstrüksiyon gerektirir ve yaygındır; dikey montaj su akışı için avantajlı ve yüksek cephelerde estetik tercihtir. Dikeyde alt uçta 5–10 mm damlama payı bırakılır.

Cephe panelinde hangi yüzey desenleri var?

Düz (flat), mikro-hadve (mikroline, 1–2 mm), çizgili (lineer, 5–7 mm) ve kabartmalı (embossed). Düz yüzeyde sac dalgalanması daha belirgin görünür; büyük cephelerde mikro-hadve önerilir.

Cephe paneli bölme duvar olarak kullanılabilir mi?

Evet. 50–60 mm PUR/PIR veya taşyünü cephe paneli, çelik U profil ve köşe profiliyle iç bölme duvar olarak kullanılır. Yangın kompartımanı gerekiyorsa EI 60 için en az 100 mm taşyünü panel seçilir.

İletişim

Omega Çelik · Merdivenköy Mah. Bora Sk. No:1, 34732 Kadıköy / İstanbul · Tel/WhatsApp 0216 545 60 00 · info@omegacelik.com · Güncel fiyat listesi: sandvicpanelfiyatlari.com.tr