

EPS Sandviç Panel — Teknik Föy

Genleştirilmiş polistiren (strafor) çekirdekli, en ekonomik sandviç panel. Depo, sundurma, şantiye binası ve ısıtılmayan yapılar için haftalık güncel m² fiyatları.

EPS sandviç panel, iki boyalı galvaniz sac arasına genleştirilmiş polistiren (strafor) levhanın yapıştırılmasıyla üretilen, **en ekonomik sandviç panel** türüdür. Depo, sundurma, şantiye binası, kümes ve ısıtılmayan üretim alanlarında, yalıtım ihtiyacının orta düzeyde ve bütçenin belirleyici olduğu projelerde kullanılır.

EPS Sandviç Panel Fiyatları — Güncel Stok Listesi

Aşağıdaki fiyatlar Omega Çelik stok listesinden haftalık otomatik güncellenir. "Eko" panel 0,30 mm sac, standart panel 0,40 mm sac ile üretilir; 3 ve 5 hadveli çatı formları 0,50 mm sac içerir.

Çatı ve cephe formu EPS paneller ile tüm kalınlıkların tam listesi için sandviç panel fiyatları sayfasına bakın.

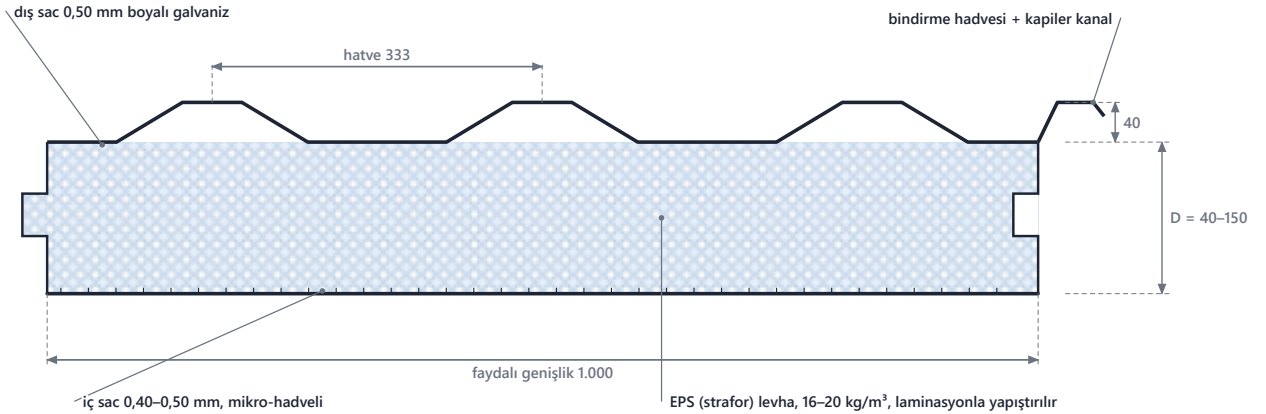
Fiyatı düşüren / yükselten seçenekler

- Sac kalınlığı:** 0,30 mm eko panel en ucuz; 0,50 mm sac m² fiyatını %20–30 artırır ama aşık aralığını uzatır.
- Renk:** RAL 9002 ve 9006 stoktan; bordo, yeşil, antrasit gibi renkler sipariş üzerine.
- Miktar:** Tır bazında ($\approx$ 600–800 m²) siparişte birim fiyat düşer, nakliye m² başına en aza iner.

Teknik Özellikler

EPS Sandviç Panel Kesiti — 3 Hadveli Çatı

Tam genişlik kesit ve ölçü zinciri



λ 0,035–0,038 W/mK · yangın sınıfı E / B-s2,d0 (alev geciktirici EPS) · servis –30 / +70 °C

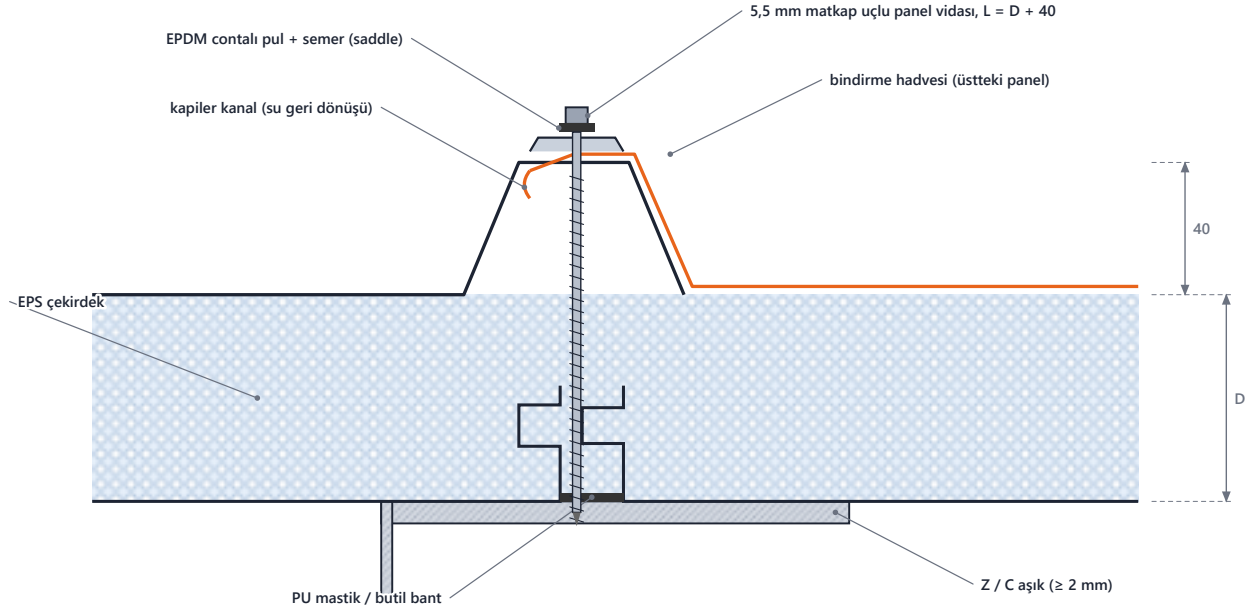
Sac 0,30–0,50 mm · en ekonomik panel · koyu renk + güneşte ısı deformasyona dikkat

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

EPS çatı paneli kesiti ve ölçü zinciri.

EPS Çatı Paneli Bindirme ve Vida Detayı

A detayı — yan bindirme, vida ve aşık bağlantısı (büyütülmüş)



Kural: vida her aşıkta her hadve tepesinden; hadve tabanından vida atılmaz. Bindirme hakim rüzgâra kapalı yönde. Boyuna (uç) bindirme 200–300 mm; alt panelin iç sacı ve çekirdeği bindirme boyunca sökölür, arada butil bant.

EP-02 · Ölçüler mm · Ölçekli değildir · sandvicpanelfiyatları.com.tr / Omega Çelik

A detayı: EPS çatı panelinde yan bindirme, semerli vida ve aşık bağlantısı; iç sac inceliği nedeniyle vida aşırı sıkılmaz.

Özellik	Değer
Çekirdek	EPS (genleştirilmiş polistiren), 16–20 kg/m ³ , alev geciktirici katkı
Isı iletkenliği (λ)	0,035–0,038 W/mK
U değeri	40 mm: 0,80 · 50 mm: 0,65 · 80 mm: 0,42 · 100 mm: 0,34 W/m ² K
Yangın sınıfı	E / B-s2,d0 (katkılı EPS)
Kalınlıklar	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 mm
Faydalı genişlik	1.000 mm (çatı 3–5 hadve), 1.000–1.150 mm (cephe)
Boy	1–12 m
Sac	0,30–0,50 mm boyalı galvaniz
Ağırlık	40 mm ≈ 8,5 · 50 mm ≈ 9 · 80 mm ≈ 9,8 · 100 mm ≈ 10,2 kg/m ²
Servis sıcaklığı	–30 °C / +70 °C (koyu renkte güneş altında yüzey 80 °C'yi aşabilir)

Aşık aralığı (çatı, 3 hadve)

Kalınlık / sac	Kar yükü 75 kg/m ²	100 kg/m ²
40 mm / 0,40	1,60 m	1,40 m
50 mm / 0,40	1,80 m	1,60 m
50 mm / 0,50	2,20 m	2,00 m
80 mm / 0,50	2,60 m	2,30 m

Nerelerde Uygun, Nerelerde Değil?

Uygun

- Isıtılmayan depo, sundurma, otopark üstü
- Şantiye binası, prefabrik ofis, konteyner
- Kümes, ahır, sera yan duvarı, yem deposu
- Geçici veya kısa ömürlü yapılar

Uygun değil

- Yangın yönetmeliği A1 isteyen yapılar → taşıyıcı panel
- Soğuk hava deposu, şok oda → soğuk oda paneli
- Yüksek enerji verimliliği hedefi → PIR panel
- Koyu renk + güneş alan büyük çatılar (ısıl deformasyon)

Montaj Notları

1. Çatı eğimi en az %8; EPS panelde boyuna bindirme yerine tek parça boy tercih edilir.
2. Panel üzerinde yürünmez; yürüme gerekiyorsa aşıklar üzerine tahta serilir.
3. Koyu renk panelde yaz montajı sabah saatlerinde yapılır; film güneşte bekletilmez.
4. Vida hadve tepesinden, EPDM contalı; iç sac 0,30–0,40 mm olduğundan aşırı sıkma yapılmaz.

Sık Sorulan Sorular

EPS sandviç panel m² fiyatı ne kadar?

EPS panelde fiyatı belirleyen üç değişken sac kalınlığı, çekirdek kalınlığı ve boyadır: 0,30 mm saclı 4 cm eko panel en düşük fiyatlı üründür; 0,40 mm sac ile 5 cm panel yaklaşık %20, 8 cm panel %80, 10 cm panel %120 daha pahalıdır. Güncel stok rakamları yukarıdaki tabloda; 3–5 hadveli çatı ve cephe formları kendi sayfalarında listelenir.

EPS panel ile strafor panel aynı şey mi?

Evet. EPS, genleştirilmiş polistirenin (expanded polystyrene) kısaltmasıdır; halk arasında strafor veya köpük panel olarak bilinir. Sandviç panelde 16–20 kg/m³ yoğunluklu, yanmaz katkı (B1/E sınıfı) EPS kullanılır.

EPS panel ısı yalıtımı yeterli mi?

$\lambda \approx 0,036 \text{ W/mK}$ ile PUR/PIR'den (0,022) daha zayıf ama taşıyıcıyla (0,040) benzer düzeydedir. Isıtılmayan depo, sundurma ve tarımsal yapılarda yeterlidir; ısıtılan/soğutulan yapılarda aynı U değeri için PUR panelden yaklaşık 1,6 kat kalın panel gerekir.

EPS panel yanar mı?

Sandviç panelde kullanılan EPS, alev geciktirici katkıdır ve E veya B-s2,d0 sınıfı belgelendirilir; alev kaynağı çekilince söner. Yine de yangın yönetmeliğinin yanmaz malzeme istediği yapılarda kullanılamaz; bu durumda taşıyıcı panel gerekir.

EPS panel kaç yıl kullanılır?

EPS çekirdek suya ve çürümeye dayanıklıdır; panel ömrünü sac ve boya belirler. Standart boyalı galvaniz sacla 20–25 yıl servis ömrü beklenir. Yapıştırırmalı (laminasyon) üretim olduğundan, montajda köpük-sac ayrılmasına yol açacak ısıl şoktan (koyu renk + güneş) kaçınılmalıdır.

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

