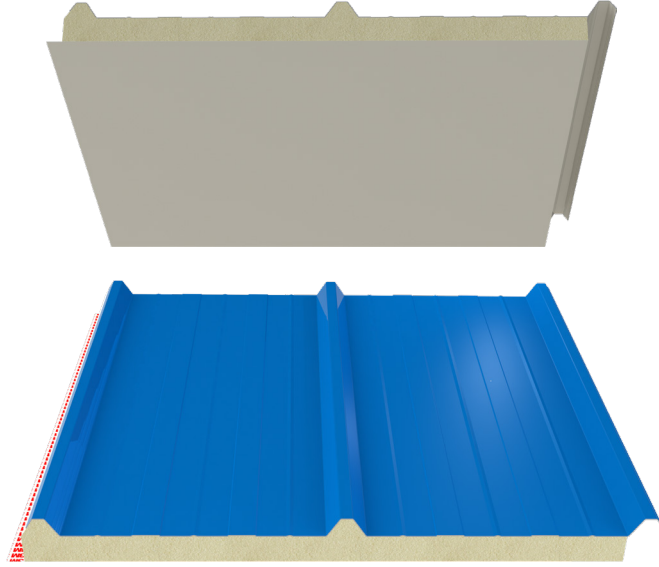


N3 CTP Çatı Paneli



Ürün Tanımı

Alt yüzeyi CTP, üst metal boyalı galvanizli metal olarak imal edilen üç hadveli yanal binili sandviç panel ile %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. CTP paneller başta tavuk çiftlikleri olmak üzere hijyenik gereksinimlerin ön plana çıktığı tesislerde kullanılmaktadır. Ayrıca korozyon riskinin bulunduğu tesislerde ve mekanik performansın çok aranmadığı uygun maliyetli çözüm beklenen projelerde ön plana çıkan bir üründür. Ürünün montajında kolaylık sağlamak açısından uzun bırakılan CTP kısma bant uygulanabilmektedir.

Üretim Yeri

İskenderun

Uygulama Alanları

- Tavuk Çiftlikleri
 - Sanayi yapıları
 - Askeri yapılar
 - Sosyal yapılar
 - Zirai yapılar
 - Spor tesisleri
 - Şantiye Binaları
 - Silolar
 - Hipermarketler
 - Alışveriş merkezleri
 - Hal binaları
- gibi taşıyıcı sistemi çelik veya prefabrike beton olan yapılarda kullanılır.

Performans Değerlendirmesi

En iyi ısı yalıtım değerlerine sahiptir.

Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar.

Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz.

Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiç bir zarar verilmez.

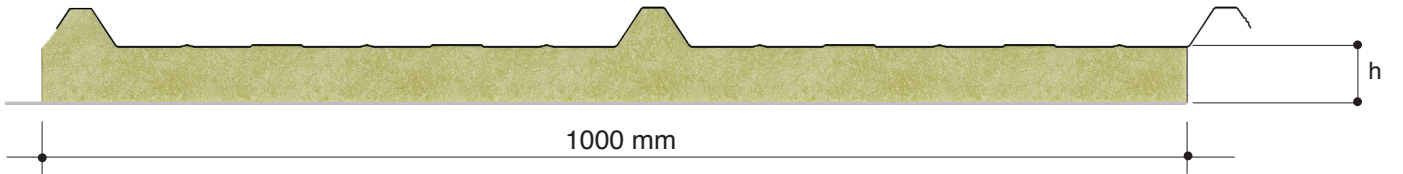
Renkli yüzeyi sayesinde sıva, boya gibi ilave kaplamalara gerek duyulmaz

RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır.

Çatı kaplaması olarak minimum %10 eğimle kullanılabilir.

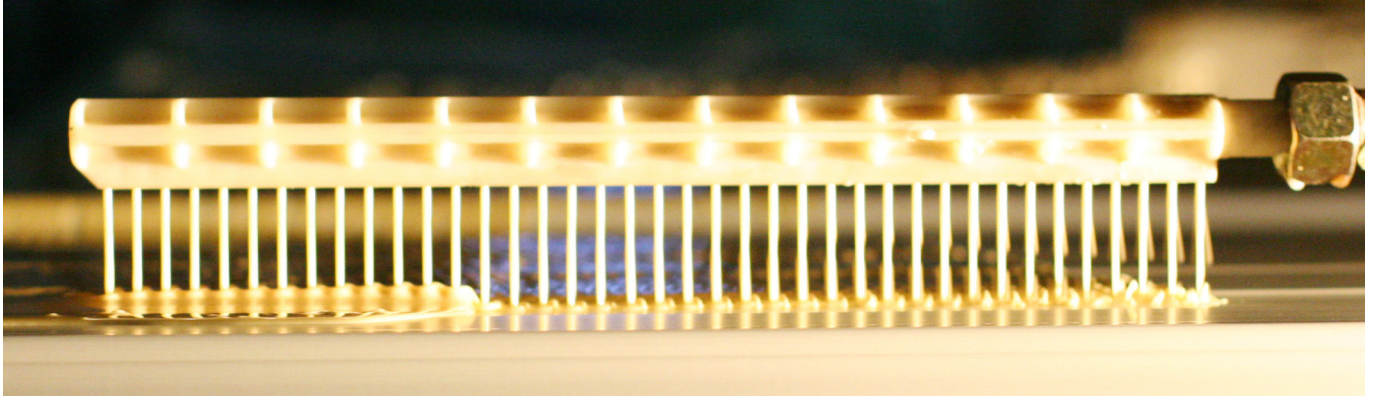
Ölçüler



h: 40-50 mm

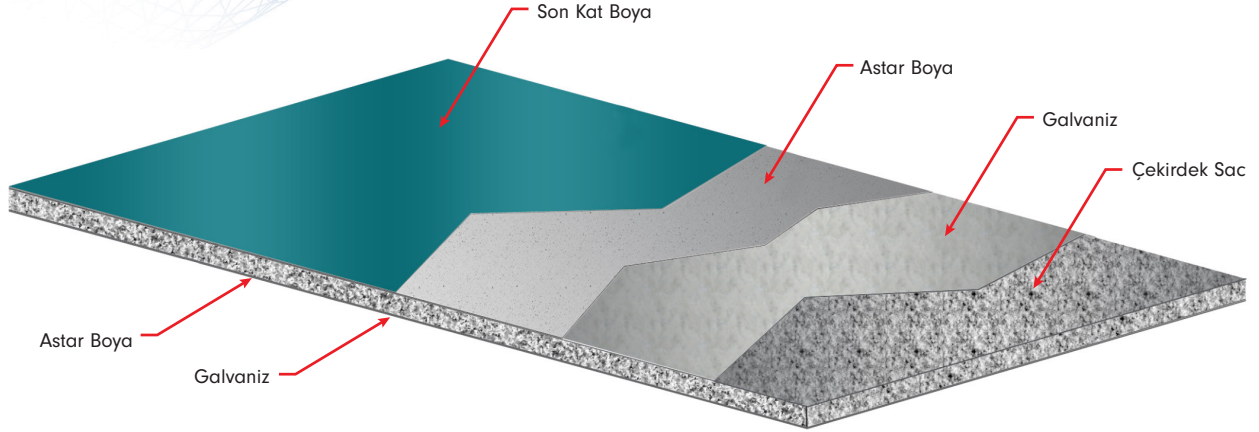
Faydalı En	1000 mm
Minimum boy	3 metre
Maksimum boy	9 metre

Poliüretan (PUR) – Poliizosiyanurat (PIR)



Poliüretan-Poliizosiyanurat Yoğunluk (EN 1602)	40 (±2) kg/m ³ (PUR) / 41 (±2) kg/m ³ (PIR)
Poliüretan-Poliizosiyanurat Kalınlığı	40-50 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	0,022-0,024 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	PUR: B-s2,d0 / PIR: B-s1,d0
Su absorpsiyonu (EN ISO 354)	Hacimce %2 (168 saat)
Kapalı hücre oranı (EN 14509)	%95
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30-100
Sıcaklık Dayanımı	-200 / +110 °C

Metal Yüzeyler



Boyalı Galvaniz Sacdan Metal Yüzey

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Kalınlık Toleransı (EN 10143)	Nominal
Sac Kalitesi (EN 10327)	DX51 D+Z Boyalı Galvanizli Sac (astar üzeri son kat polyester boya)
Boya Cinsi	Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

Camelyaf Takviyeli Polyester Yüzey

Metal Tipi	CTP
Alt Metal Kalınlığı	0,70 mm
Cam Miktarı (TS 1177/ISO 1172)	%28,2
Barcol Sertliği (TS EN 59)	> %30-35
Çekme Dayanımı (ISO 547-4/2/2)	54 N/mm ²
Kopmada Uzama (ISO 547-4/2/2)	%2,08

Isıl Geçirgenlik Değerleri

Panel Kalınlığı	U Isıl Geçirgenlik (W/m ² K)	R Isıl Geçirgenlik (m ² K/W)	R Isıl Geçirgenlik (ft ² °F h/Btu)
40 mm	0,497	2,011	11,418
50 mm	0,406	2,465	14,000

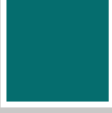
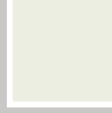
Tolerans Değerleri

Panel Uzunluğu	Panel Kalınlığı	Panel Örtü Genişliği	Gönyeden Sapma
L≤3000 mm. ise ±5 mm., L>3000 mm. ise ±10 mm.'dir	D≤100mm ±2mm	Tüm profiller için ±2mm	s≤anma örtü kalınlığının (w) %0,6'sı./(En x 0,006)

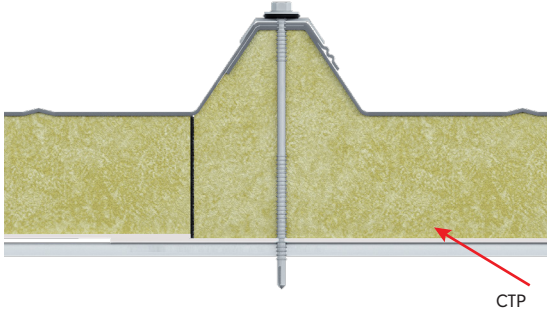
Standart Paket Adetleri

Kalınlık (mm)	40	50
Adet	20	18

Standart Renk Seçenekleri

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006
						

Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

