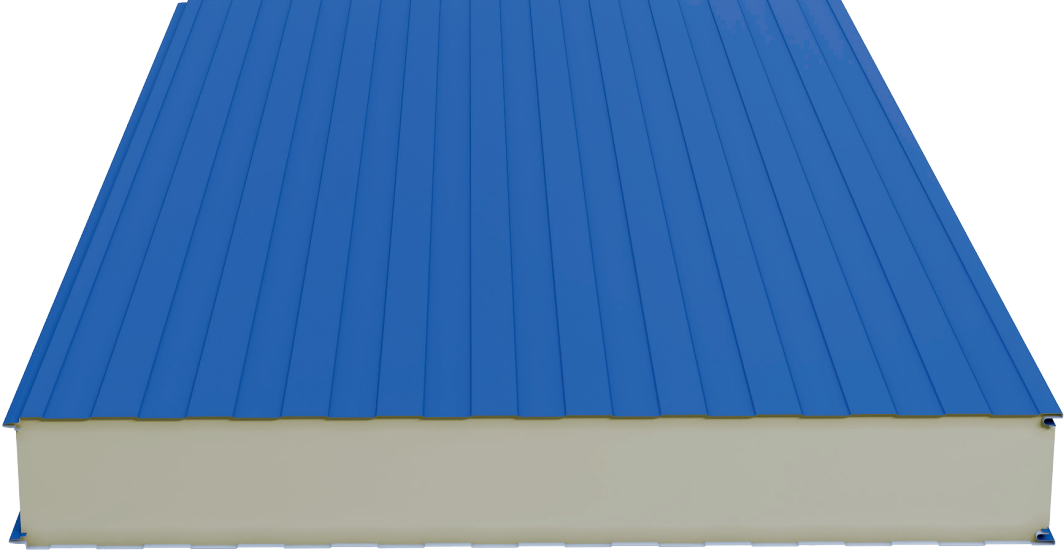


CS Soğuk Oda Paneli - TZL



Ürün Tanımı

Assan Panel CS ürünü yüzeyinde kullanılan ve bakterilere karşı tam koruma sağlayan özel boyası sayesinde soğuk odalarda kullanılabilir. Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile mukavim bir birleşim sağlayarak ısı yalıtımında avantaj sağlamaktadır. Soğuk hava depoları cephe kaplamalarının yanı sıra tavan kaplamalarında da uygulanabilmektedir.

Üretim Yeri

İstanbul

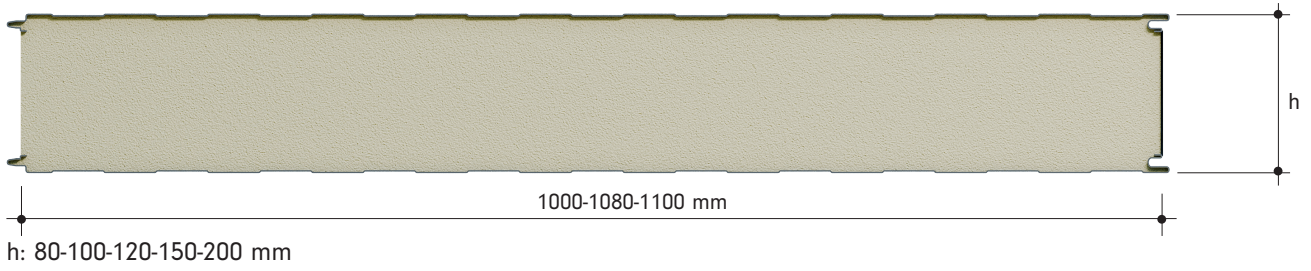
Uygulama Alanları

- Sebze ve Meyve Tesisleri
- Süt ve Dondurma Tesisleri
- Kümes Hayvanları ve Deniz Hayvanları İşleme Tesisleri
- Hayvan Kesim ve Et İşleme Tesisleri
- Soğuk Hava Depoları

Performans Deęerlendirmesi

Alternatif yalıtım malzemelerine göre daha ince panel kalınlığı ile ideal ısı yalıtımı sağlar.
Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikten tasarruf sağlar.
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.

Ölçüler



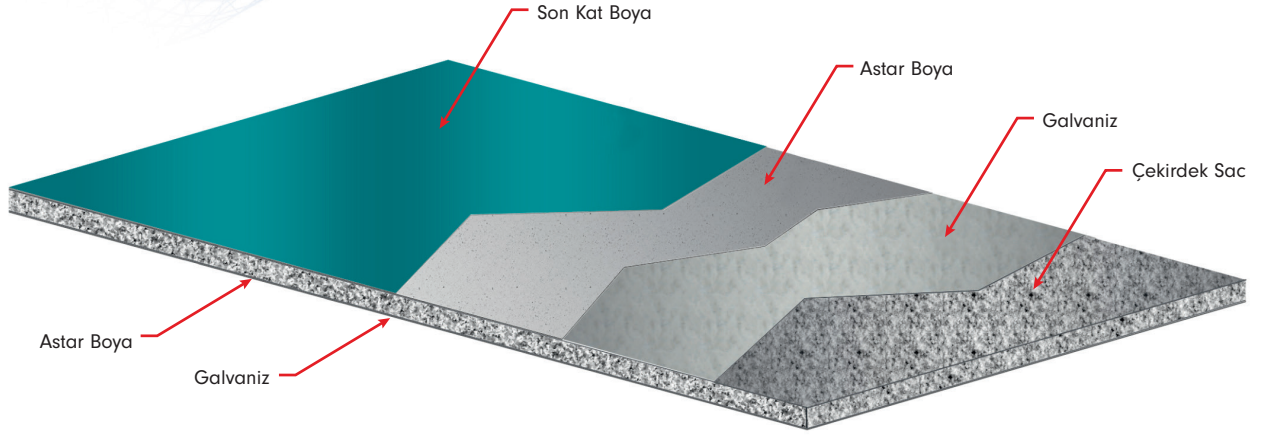
Faydalı En	1100 mm
Minimum Boy	3 m
Maksimum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır

SmartCore - PIR Elite - PIR



Yoęunluk (EN 1602)	PIR: 40 (± 2) kg/m ³ & SmartCore-PIR Elite: 41 (± 2) kg/m ³
Kalınlık	80-100-120-150-200 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	PIR Elite-PIR: 0,022-0,024 & SmartCore: 0,019 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS(TH) 11
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	SmartCore-PIR Elite: B-s1,d0 & PIR: B-s2,d0
Su Absorbsiyonu (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 Yüze

Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Üst Metal Kalınlığı	0,35-0,80 mm
Alt Metal Kalınlığı	0,35-0,80 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

Montaj Boyları

Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR (mm)	Max. Cephe Yüksekliği (m)	Tavan Açıklığı (m)
0,50	0,50	80	6,5	4
0,50	0,50	100	8	5
0,50	0,50	120	10	6
0,50	0,50	150	12	7
0,50	0,50	200	13	8

Isıl Geçirgenlik Değerleri

		İç ve Dış Yüze Arası Sıcaklık Farkı (°C)																
PUR (mm)	CS Panel (W/m ² K)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90		
80	0,275	2,75	4,13	5,50	6,88	8,25	9,63	< 10 W/m ²										
100	0,220	2,20	3,30	4,40	5,50	6,60	7,70	8,80	9,90	< 10 W/m ²								
120	0,183	1,83	2,75	3,67	4,58	5,50	6,42	7,33	8,25	9,17	< 10 W/m ²							
150	0,147	1,47	2,20	2,93	3,67	4,40	5,13	5,87	6,60	7,33	8,07	8,80	9,53	< 10 W/m ²				
200	0,110	1,10	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	4,95	5,50	6,05	6,60	7,15	7,70	8,25 < 10 W/m ²			

Optimum PIR kalınlığı, ısı akışının 10 W/m² altında değerlere göre belirlenmektedir.

Mekanik Özellikler

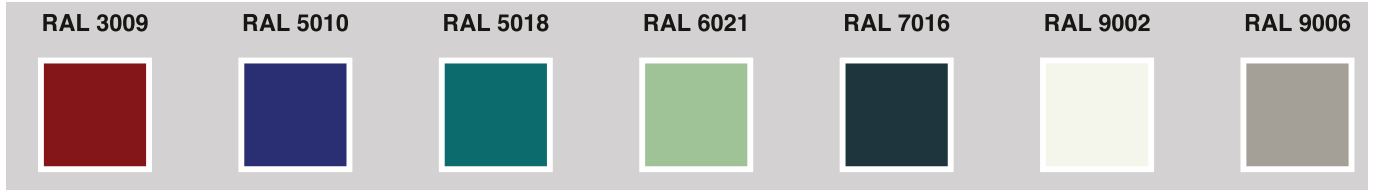
Çelik Yüzeyler Akma Dayanımı	min. 220 N/mm ²
Çekirdek Malzeme Kayma Dayanımı	min. 0,11 Mpa
Çekirdek Malzeme Kayma Modülü	min. 2,0 Mpa
Çekirdek Malzeme Basınç Dayanımı	min. 0,095 Mpa
Sünme Katsayısı	t=100.000 saat (Serbest Yük): 7,0 t=100.000 saat (Kar Yüğü): 2,4
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı	t: 1.000 saat min. 0,04 Mpa t: 2.000 saat min. 0,03 Mpa t: 100.000 saat min. 0,01 Mpa
Açıklıkta Eğilme Moment Kapasitesi	min. 2,3 KNm/m (Düz) min. 2,0 KNm/m (Ters)
Açıklıkta Burulma Gerilmesi	min. 100 Mpa (Ters) min 115 Mpa (Düz)

TS EN 14509'a göre.

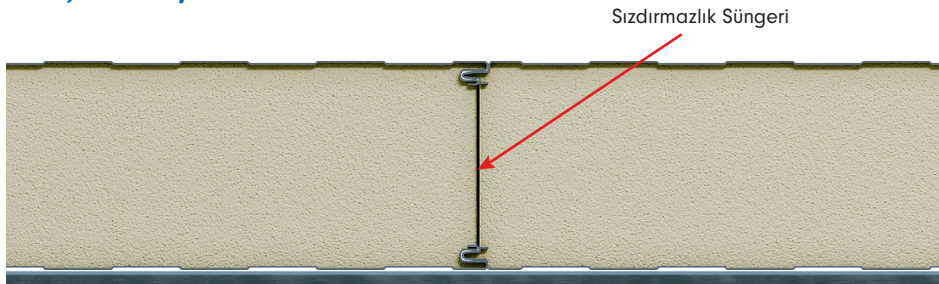
Tolerans Değerleri

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

Standart Renk Seçenekleri



Birleşim Detayları



Sandviç Panellerin Korunması

