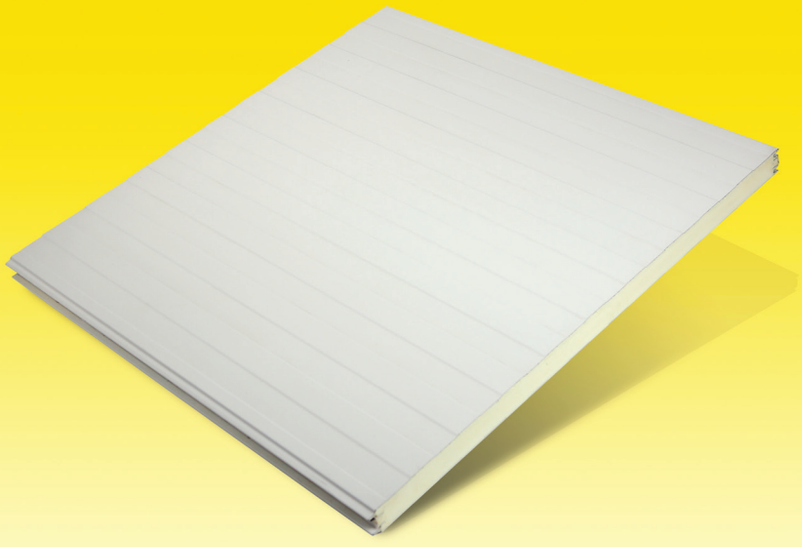
1.13 SOĞUK DEPO PANELİ

İzocam Soğuk Depo Panelleri, gıda sektörünün ihtiyacı olan soğuk odalar, soğuk depolar ve gıda işletme alanı tavan ve duvarlarında kullanılan, poliüretan/PIR yalıtımlı sandviç panellerdir.



Teknik Özellikler	SKPD 1000
Faydalı Genişlik (mm)	1000
Kaplama (mm)	Boyalı Galvaniz Sac (0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80)
Boya Tipi	Polyester, PVdF, Food Grade
Renk	RAL 9002[a]
Yalıtım	Poliüretan/PIR
Yalıtım Kalınlığı (mm) - h	60 - 75 - 80 - 100 - 120
Azami Isıl İletkenlik Beyan Değeri (W/mK)[c]	≤ 0,023

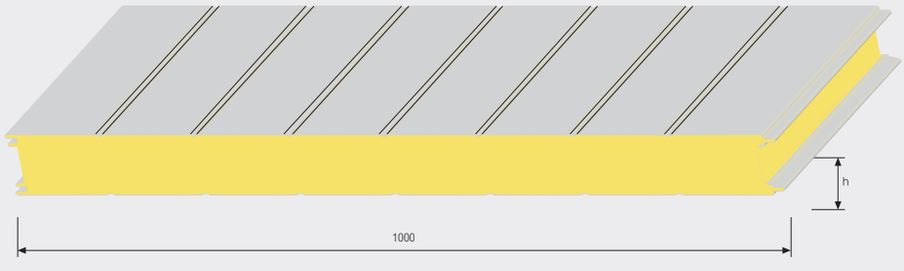
[a]Standart renk olup diğer renkler isteğe bağlı olarak üretilmektedir.

1.13 PANEL DETAYLARI

Yapısal olarak güçlü fakat hafif olan soğuk depo panelleri, tavan ve duvarla birlikte izolasyonu aynı anda çözümler. Bu panellerin kullanım yerleri; meyve-sebze depoları entegre et-tavuk-hindi tesisleri donmuş gıda üretimi yapan tesisler, mezbahalar, mandıralar ve süpermarketlerdir.

Soğuk depo panelleri, bünyesinde bakteri barındırmadığı ve kolayca temizlenebildiği için gıda sektöründe istenilen hijyenik şartları sağlar. Aynı zamanda düze yakın panel yüzey deseni de hijyen sağlamaya yardımcı olur. Soğuk depo panelleri coil coating tekniği ile polyester, food grade polyester veya PVDF boyalarla boyanmış galvaniz sacla üretilir. Bu boyama sistemi, metalin uzun ömürlü olmasını garanti eder. Sıvalı duvarlar gibi kokuyu tutmaz, fayans, seramik v.b. malzemeler gibi derzlerinde bakteri barındırmaz, yüzey çatlamaları, kırılmalar meydana gelmez.

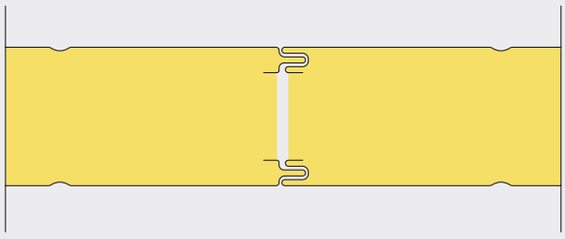
- Montaja duvarlardan başlanır, daha sonra tavan ve en son döşeme yapılır. Prensip detaylarına uygun olarak tamamlanan montajdan sonra panelin üzerindeki koruyucu polietilen folyo çıkarılmalıdır.
- Döşemede izolasyon yapılacaksa, soğuk depo zemininin diğer zeminlerle aynı seviyede kalabilmesi için soğuk depo alanı düşük döşeme alanı tasarlanmalıdır.
- -5° C'nin altındaki odalarda panelin iç sacı, ısı köprüsü yapmaması için döşemeye yakın kısımdan ince bir bant halinde çıkarılır. Şok ve donmuş muhafaza odalarında zeminin donup yapısal hasara yol açmaması için aşağıdan havalandırmalı veya zemine rezistans döşenmelidir.
- Tavan ve duvarlardan geçecek soğutma, elektrik vb. tesisat hatları ısı geçirmez şekilde izole edilmelidir.
- Soğuk depo paneli aynı zamanda dış duvar olarak kullanılmamalıdır.
Dış sac ısındığında izolasyon yetersiz kalabilmektedir.
- Sızdırmazlığı sağlamak için iki panelin birleşim derzinde antibakteriyel (Food Safe) silikon kullanılmalıdır.
- Montaj sırasında ısı köprülerinin oluşmamasına dikkat edilmelidir. Isı köprüleri buzlanmaya sebep olur ve soğutucunun verimini düşürür.
- Soğuk Depolar ilk devreye alındıklarında yavaş yavaş soğutulmalı ve dondurucu odalarda basınç dengeleyici valfler kullanılmalıdır. Aksi taktirde oluşacak ani basınç farkından panel yüzeyleri buruşabilir.



Paketleme Tablosu

Panel Boylarına Göre Paketleme Miktarları (adet)	
Kalınlık (mm)	SKPD 1000 D.V
	2.0 ≤ Boy (m) ≤ 13,50
60	13
75	11
80	10
100	8

Panellerin RAL 9006 renkli dış yüzeyi standart olarak koruyucu polietilen folyo kaplıdır. Özel renkler ve iç yüzey isteğe bağlı olarak kaplanabilir.

* Tüm ürünlerde sac kalınlığı artarsa paket adetleri revize edilecektir.

Panel Birleşim Detayı