



Yapmanız gereken tek şey cep telefonunuzun barkodu okuyabilmesi için gereken "QR Code" uygulamasını cep telefonunuza yüklemek. Yükladikten sonra barkodu cep telefonunuza gösterdiğinizde otomatik olarak broşürün PDF versiyonu telefonunuza indirilecektir.



Soğuk Depo Panelleri



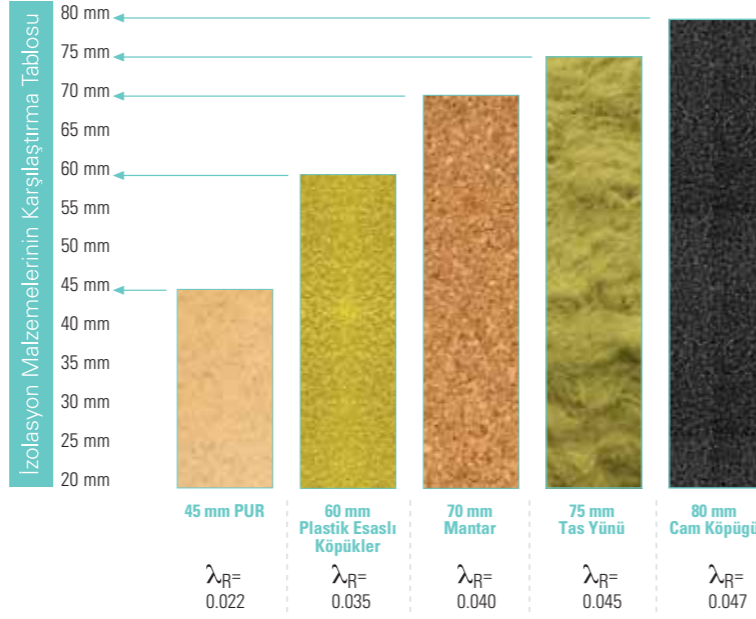


Teknik Özellikler

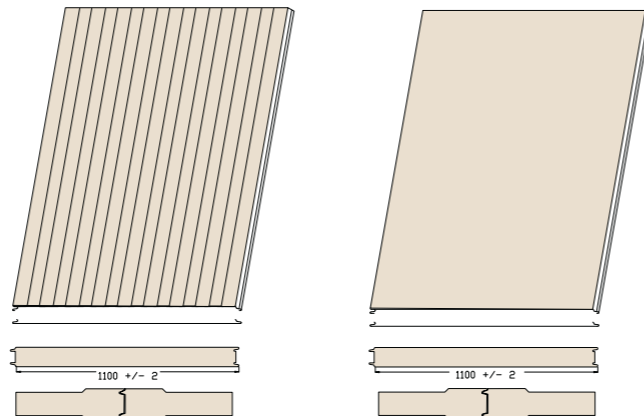
Eksantrik kilit sistemi ile üretilen thermopaneler bu sistem sayesinde kolayca birleştirilebilmektedir. thermopanel soğuk depo panelleri 1.140 mm eninde ve 12.000mm'ye kadar istenilen her boyda üretilmektedir. thermopanel kalınlıkları 60mm ile 200mm arasında geniş bir aralıkta üretilmekte olup proses alanlarından şoklama depolarına kadar tüm ihtiyaçları görebilecek özelliklerdedir.

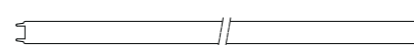




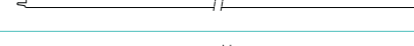

Thermopanel duvar ve tavan panellerinin her iki yüzeyi galvanize astarlı polyester boyalı saçtan üretilip arasına poliüretan enjekte edilerek üretilmektedir, yüzey malzemeleri PVC ya da isteğe göre CRNi olarak ta üretilmektedir.

Thermopanel zemin panelleri 9mm kalınlıkta üst yüzeyi altıgen dokulu kaydırmaz playwood malzemeden üretilmektedir.zemin panelleri isteğe bağlı olarak baklavalı kaydırmaz CrNi malzemeden de üretilmektedir. Üst yüzeyleri playwood olarak üretilen zemin panelleri 250kg/cm2 noktasal ve 2.500kg/m2 düzgün yayılı yüke dayanıklıdır.



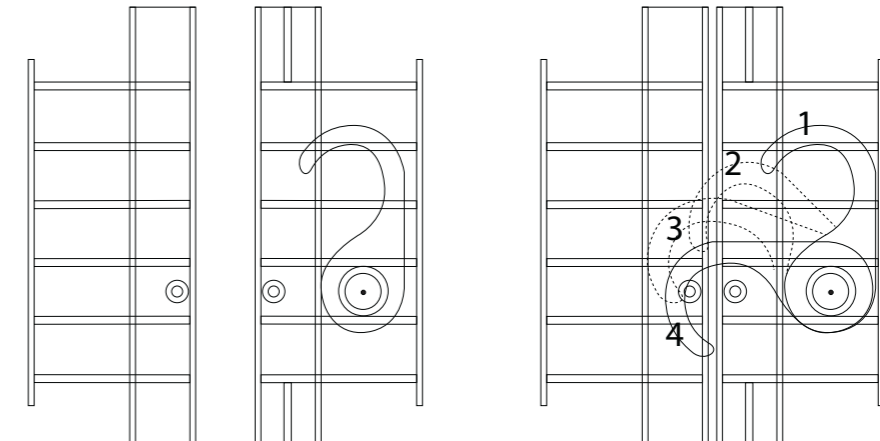
$$\lambda_R \quad \text{w/m} \cdot \text{K} \quad \left(\frac{\text{kcal}}{\text{m} \cdot \text{h} \cdot \text{°C}} \right) \quad (1.163 \text{ Wh} \triangleq 1\text{kcal})$$



Kalınlık (mm)	Çizim	U-Value W/ m² K	Ağırlık Kg / m²	ceiling element span,cantilever as single-span girder	Outside walls, bolt distances, single span Wall Height		Thermopanel Üst ve Alt Metal Kalınlıkları
			0.5+0.5	Appx.m	to 8 m	to 8 - 20 m	
60		0.39	110.82	5.00	4.00	3.00	0,50 / 0,50 mm
80		0.30	11.62	6.00	5.00	4.00	0,50 / 0,50 mm
100		0.24	12.42	7.00	5.50	5.00	0,50 / 0,50 mm
120		0.20	13.22	8.00	6.00	5.50	0,50 / 0,50 mm
150		0.16	14.42	9.00	7.00	6.00	0,50 / 0,50 mm
180		0.14	15.62	9.00	7.00	6.00	0,50 / 0,50 mm
200		0.12	16.42	10.00	7.50	6.50	0,50 / 0,50 mm

Eksantrik Kilit Sistemi

Özel tasarımı eksantrik kilitlerle paneller özelliklerini kaybetmeden birbirine birleştirilir. Panellerin montaj ve demontaj kolaylığını ve stabil hale gelmesini sağlar.

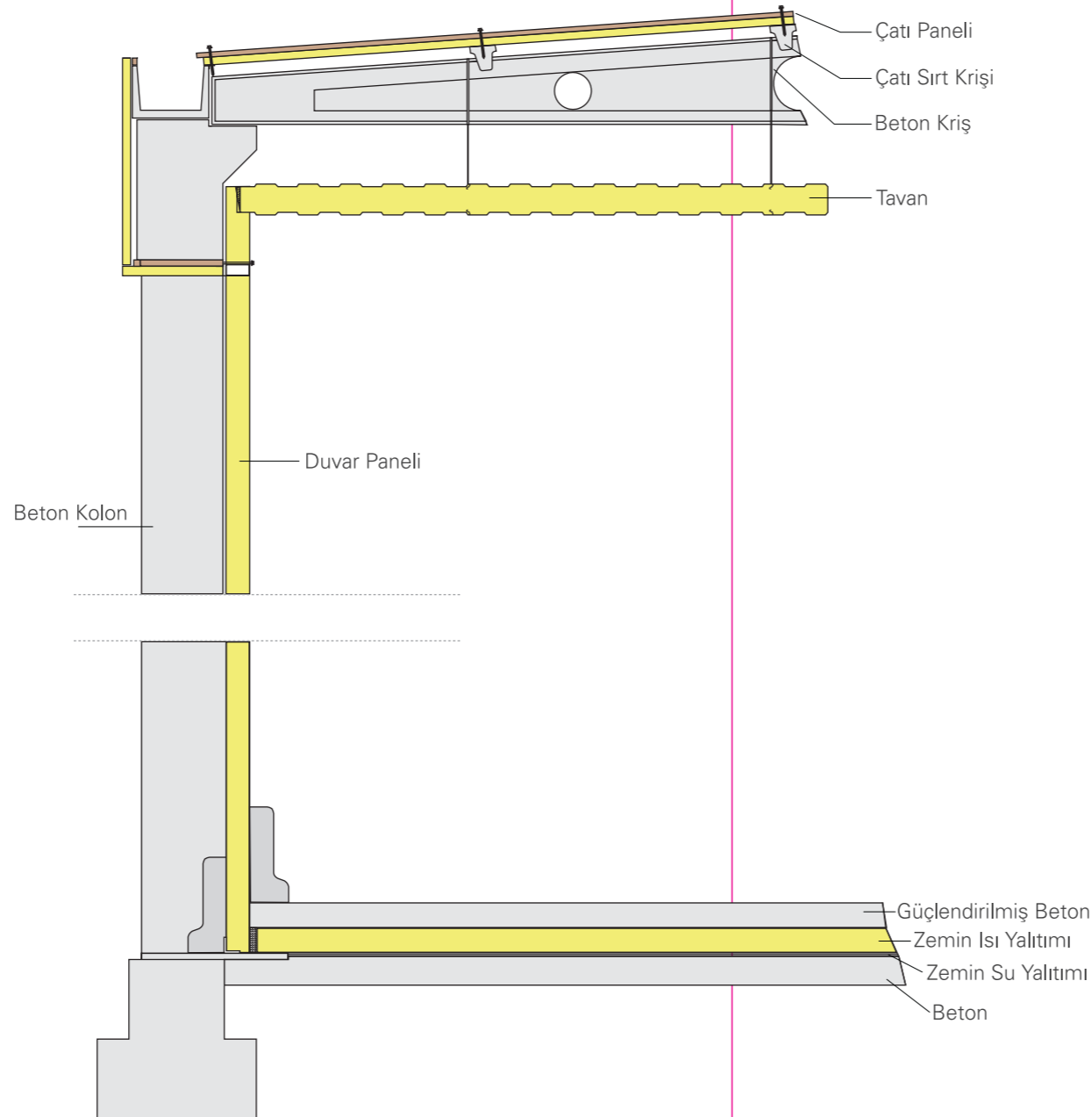




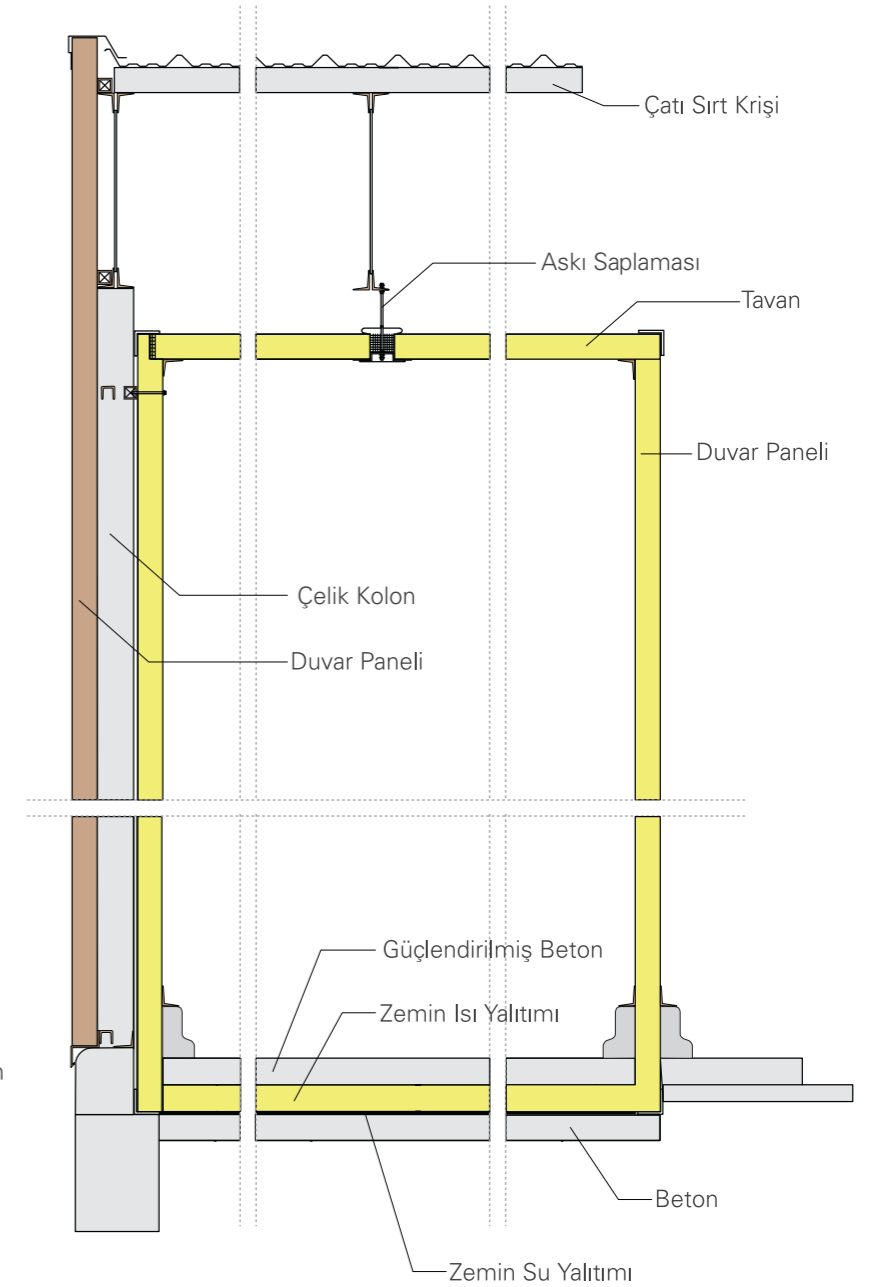
Kurulum Detayları

Thermopanel modüler yapısı , gerek çelik konstrüksiyonlu yapılarda gerekse beton-
arme binalarda kolaylıkla uygulanabilmektedir. Bu özelliği sayesinde Thermopanel ile
projeye özel çözümler üretebilmekte ve müşterilerimizin tüm ihtiyaçları
karşılanabilmektedir. Uygulama detayları sonucunda sistemin ömrü uzamakta ve
enerji tasarrufu konusunda daha verimli olması sağlanmaktadır.

Beton Yapı Panel Uygulaması



Çelik Konstrüksiyon Yapı Panel Uygulaması



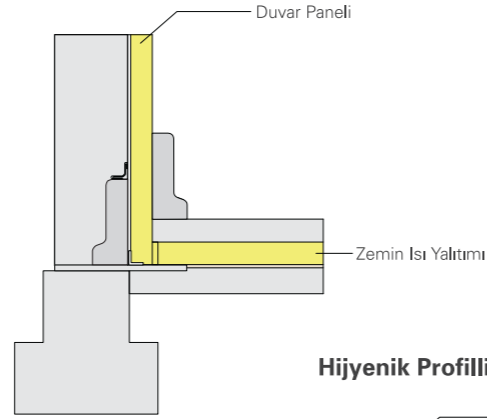


Birleşim Detayları

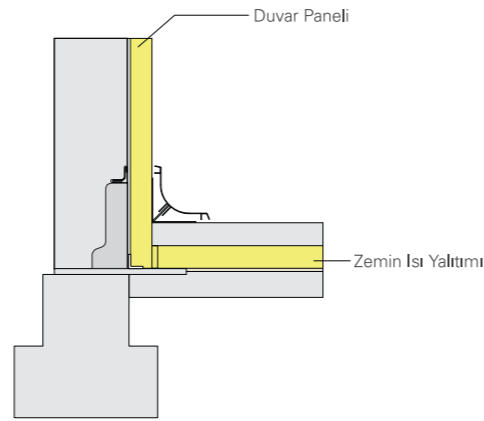
Galvaniz Sac; 0,50 mm kalınlığında, yüzeyi düzleştirilmiş birinci kalite sıcak daldırma galvaniz sactır. Paslanmaz(Cr-Ni) sac; 0,50 mm kalınlıkta mat yüzeyli , 304 kalite, birinci sınıf crom-nikel sactır. Duvar ve tavan panellerinin üretiminde düz yüzeyli veya trapezoidal form kullanılmaktadır.

Zemin panellerinin üretimindeyse özel kaydırmaz desen verilen paslanmaz sacın iç yüzeyine özel temnikle 10 mm marin kontrplağın yapıştırılması şeklinde üretilmektedir. Plywood; her biri 1mm kalınlıkta huş ağacından oluşan katmanlara sahip 9 mm kalınlıkta üst yüzeyi altıgen dokulu kaydırmaz desene sahip, koyu kahverengi renkli , hijyenik, üst yüzeyi 240 gr/m2 fenolik reçine kaplı, ithal marin tip kontrplaktır. Üst yüzeyi plywood olarak üretilen zemin panelleri; 250 kg/cm2 noktasal ve 2500 kg/m2 düzgün yayılı yüke dayanıklıdır.

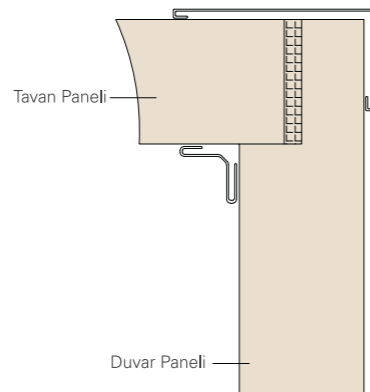
Bariyerli Zemin Detayı



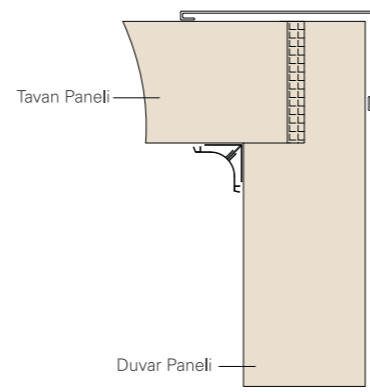
Hijyenik Profilli Zemin Detayı



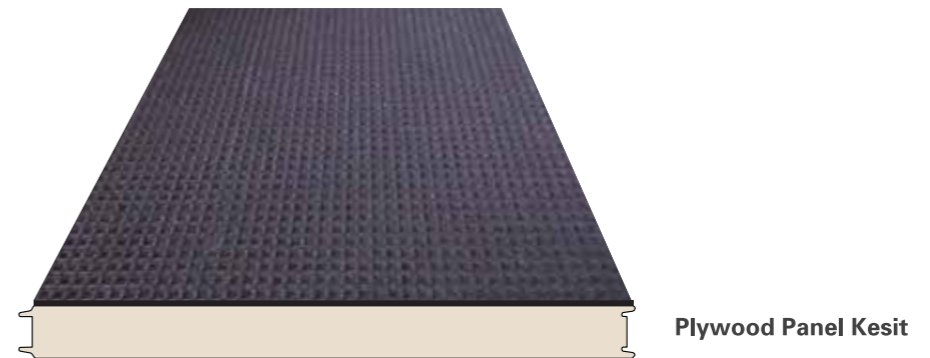
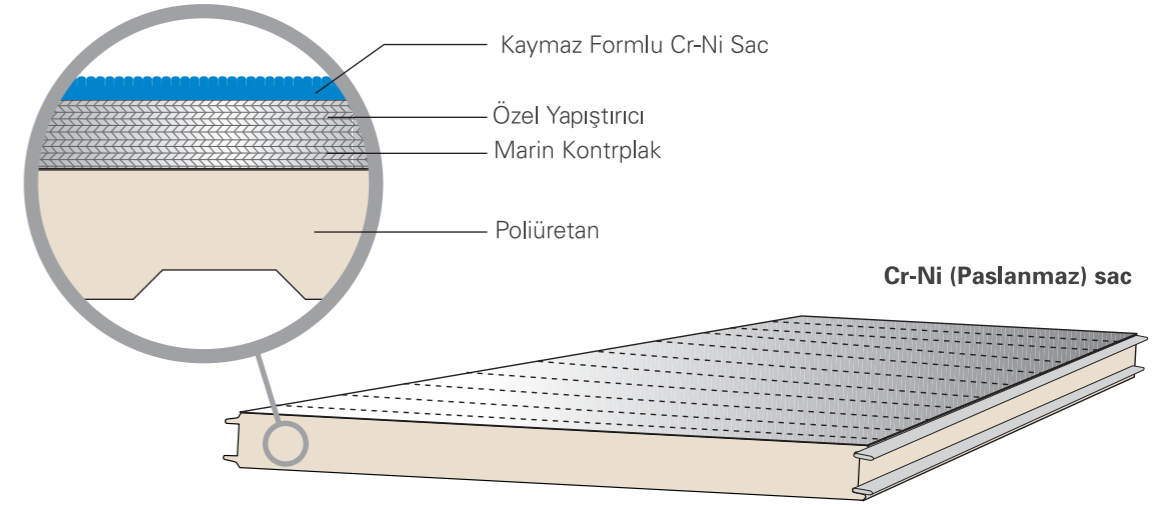
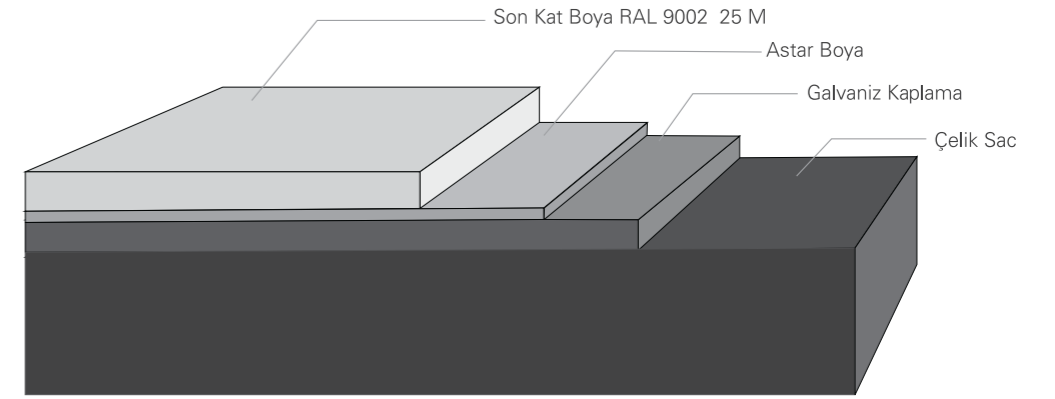
Saç Aksesuarlı Tavan Detayı



Hijyenik Birleşimli Tavan Detayı



Yüzey Kaplamaları





Kullanım Alanları

- Endüstriyel soğuk hava depoları, mükemmel izolasyona imkan veren yalıtım materyalleri ve sandviç panellerden oluşmaktadır.
- Uluslararası standartlara uygun olarak tesis ettiği pastane, lokanta, süpermarketler ve endüstriyel soğuk hava depoları, hastaneler, laboratuvarlar gibi farklı kullanım alanlarına uygun olarak ideal ölçülerde kurulabilmekte, sandviç paneller sayesinde yüksek ısı yalıtımı oluşturarak maksimum derecede enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- Soğuk hava depolarında kullanılan poliüretan dolgulu prefabrik sandviç paneller, dayanıklılığı, montaj kolaylığı ve teknik nitelikleri açısından ısı izolasyonunda mükemmel sonuç veren en ideal malzemedir.
- Endüstriyel soğuk oda panellerinden memul Soğuk Depolar, sağlıklı hijyenik ortamlarıyla, gıda maddelerinin doğallık ve tazeliklerini bozulmadan uzun süre korumalarına imkan veren muhafaza sistemlerinin başında yer almaktadır.



Havsa İlçesi Meyve Üreticileri Birliği



Bim



Ekol Lojistik



Kullanım Alanları

• Gıda maddelerinin yanı sıra kimyasal ve medikal ürünlerin de, uygun koşullarda ve şartlarda korunabilmesi için endüstriyel soğuk hava depoları en ideal seçimdir. Tüm gıda maddelerinin yanı sıra kimyasal ve medikal ürünlerin uygun koşullarda saklanabilmesi panellerle kurulan prefabrik soğuk odalarla mümkün olabilmektedir.

• Panellerin iç ve dış yüzeylerinde kullanılan polyester veya PVC kaplı galvaniz sac yüzey malzemesi hijyenik özelliği ve dayanıklılığı ile et, sebze, ve tüm gıda maddeleriyle tıbbi ve medikal ürünlerin tazeliklerini ve özelliklerini en iyi ve en uzun süre bozulmadan korumalarını ve muhafaza edilmelerini sağlar.

• Modüler depolar, grosmarket, hipermarket, süpermarketlerde kullanılan muhafaza depoları, her türlü restoran, otel, yurt ve konaklama tesisleri, süt, süt mamulleri işleme ve muhafaza tesisleri, sanayi tipi soğutma, saklama ve donmuş muhafaza sistemleri, et ve et ürünleri işleme ve muhafaza tesisleri, sebze, meyve ve her türlü gıda maddeleri işleme tesisleri, laboratuvar ve hastaneler, deniz ürünleri muhafaza ve işleme tesisleri, dondurma ve dondurulmuş gıda maddeleri işleme tesisleri, pastaneler, unlu mamul üretim tesis ve işletmeleri, çikolata, yağ vs. maddelerin üretim tesis ve işletmeleri, ilaç, tıbbi malzeme depolama ve muhafaza tesislerinde kullanılmaktadır.



Bim



Ekol Lojistik



Sadamir Gıda



Haluk Yıldırım İnşaat