



EGEMAY
PANEL



ÜRÜN KATALOĞU

Soğuk Oda Panel Sistemleri ve Kapıları

- Duvar, tavan ve zemin paneli çözümleri
- Soğuk oda kapısı çözümleri
- İzotermik yükleme körüğü ile yalıtımlı yükleme-boşaltma
- İç ve dış soğutma grubu çözümleri

Hacıyüplü Mah. 3166/2 Sk. No: 2, Merkezefendi / Denizli

2007'DEN BU YANA · AYMAK ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİSTEMLERİ BÜNYESİNDE

Hakkımızda

Soğutma ve soğuk depolama sektörünün tamamına, tek elden panel üretimi ve proje uygulaması ile hizmet veriyoruz.

Egemay Panel, Denizli’de **Mesut Aydoğdu** tarafından 2007 yılında kurulan **Aymak Endüstriyel Soğutma Sistemleri** bünyesinde faaliyet gösterir. Grup; soğuk hava depoları ve endüstriyel depo ekipmanları, meyve-sebze işleme ve soğutma hatları, atmosfer basınç kontrollü (CA) depolar, IQF ve nitrojenli dondurucu hatları alanlarında hizmet verir.

Sektörel deneyime sahip idari ve teknik kadrosu ve “sıfır hata” üretim anlayışı ile soğutma ve soğuk depolama sektörünün tamamına çözüm sunar. Soğuk oda panelleri, zemin panelleri, soğuk oda kapıları ve endüstriyel soğutma üniteleri kendi tesisimizde, **EGEMAY** ve **AYCOOL** markalarıyla uluslararası düzeyde üretilir. Ürettiğimiz ürünler dünya kalitesinde olup **ISO 9001** ve **CE** belgelidir.

BELGELERİMİZ

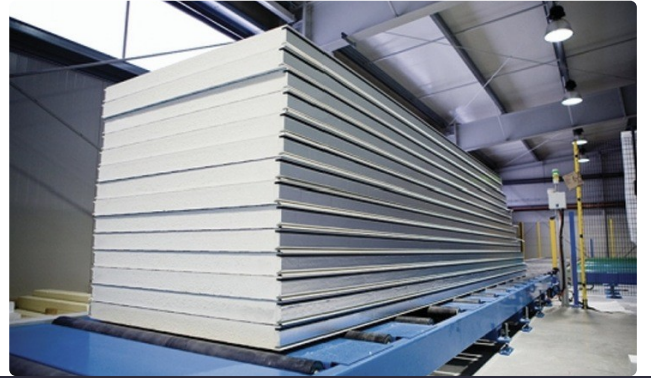
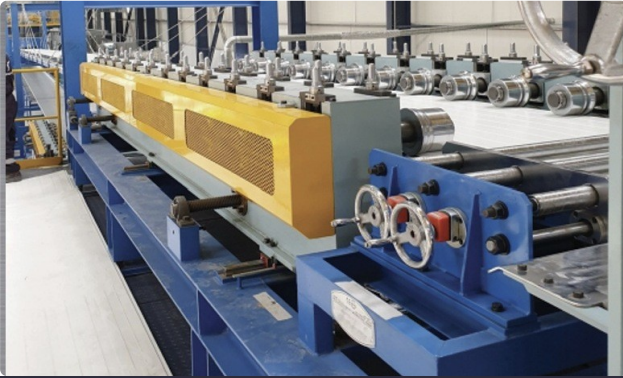
Ürünlerimiz ISO 9001 ve CE belgelidir. Belge kopyaları talep üzerine paylaşılır.

ISO
9001

ISO 9001
Kalite Yönetim Sistemi

CE

CE Belgesi
Avrupa uygunluk işareti



2007

KURULUŞ YILI

1.110 mm

NET KAPLAMA ENİ

10 m

MAKSİMUM PANEL BOYU

2.000 kg/m²

ZEMİN PANELİ YÜK DAYANIMI

Çalışma Yaklaşımımız

İlkemiz

Hizmet verdiğimiz sektörlerdeki teknolojik gelişmeleri takip ederek projelerimizde uygulamak; en dayanıklı, en kullanışlı ve en üst kalitede sonucu vermektir.

Talepleriniz bizim görevimizdir

Yüksek verimlilikte çalışan, ergonomik ve ekonomik çözümler üretiyoruz; yeni tesisten tadilata ve yedek parçaya kadar her talebinizin yanındayız.

Sıfır hata anlayışı

Üretim ve montaj hazırlığının her aşamasında kalite kontrol; sahaya eksiksiz ve doğru ölçüde ürün sevkiyatı.

Üretim ve Teslim Süreci

Her proje, yerinde keşif ve projelendirme ile mimari projeler üzerinden başlar; üretim yalnızca onaylı ölçülerle planlanır.

01

Keşif ve Projelendirme

Yerinde keşif ve projelendirme ile mimari projeler üzerinden gereken ürünler tespit edilir.

02

Fiyat Teklifi

Tespit edilen ürün listesi üzerinden tarafınıza fiyat teklifi gönderilir.

03

Onay ve Planlama

Onay alındıktan sonra, ürünler için verdiğimiz termine göre üretim planı alınır.

04

Üretim ve Sevkiyat

Üretim tamamlanır, ürünler koruyucu filmli olarak sevkiyata hazırlanır.

Ürün Gruplarımız

Duvar, Tavan ve Zemin Panelleri

Eksantrik kilitli, poliüretan enjeksiyonlu sandviç paneller; plywood, CrNi ve alüminyum yüzeyli zemin panelleri.

Soğuk Oda Kapıları

Menteşeli, sürgülü ve flip flap kapılar; antipani kol, donmaya karşı rezistans ve monoray geçişli seçenekleriyle.

Yükleme Sistemleri

İzotermik yükleme körüğü ile stok alanı ile dış ortam arasında yalıtımlı yükleme-boşaltma.

Soğutma Grupları

İç ve dış soğutma grupları; komple soğutma malzemesi ve yedek parça satışı.

Farklı Ürünlerde Farklı Soğutma Çözümleri

Enerji tasarrufu sağlayan ileri teknoloji sistemler; uzaktan kontrol, haberleşme ve raporlama sistemleri; otomasyon kontrollü evaporasyon ve kondenzasyon sistemleri.

Uygulama Alanları

- Meyve ve sebze soğuk hava depoları
- Gıda üretim ve işleme tesisleri
- Atmosfer basınç kontrollü (CA) depolar
- Endüstriyel meyve-sebze işleme hatları
- Lojistik ve dağıtım merkezleri
- Et, süt ve su ürünleri tesisleri
- Şoklama ve donmuş muhafaza odaları
- IQF ve nitrojenli dondurucu hatları
- İlaç, kimya ve kozmetik depoları
- Market ve toptan gıda depoları

DIŞ ORTAMDA MONTAJ

Panellerimiz dış ortamda çalışabilmekte olup, betonarme veya çelik yapı çatı altına herhangi bir ikinci dış duvara gerek duymadan kurulum yapılabilmektedir; bu da yapı maliyetinde ve montaj süresinde doğrudan tasarruf sağlar.

Duvar ve Tavan Panelleri

EGEMAY markasıyla üretilen, eksantrik kilitli poliüretan sandviç panel sistemi.

Panellerimiz **EGEMAY** markasıyla uluslararası düzeyde üretilmektedir. Duvar panelleri standartta her iki tarafından galvaniz üzeri polyester boyalı ve hadveli iki sac arasına **40-42 kg/m³** yoğunlukta poliüretan enjekte edilerek üretilmektedir.

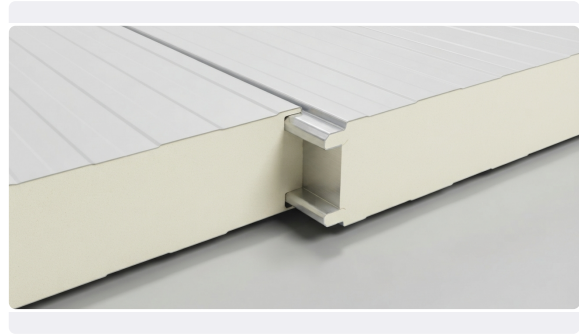
Duvar panelleri özel kulaklı imal edilmiş olup, tavan panelleri ile birleşme noktasında **ısı köprüsü oluşmasını önlemektedir**. Paneller eksantrik kilit mekanizması sayesinde montaj yapılırken minimum ısı kaybı olacak şekilde birbirine sıkıca kilitlenmektedir.

Panel yüzey kaplaması olarak proje ve müşteri taleplerine göre polyester boyalı galvaniz sac, 304 kalite paslanmaz çelik ve PVC kaplama galvaniz sac olmak üzere üç farklı üretim mevcuttur. Tüm yüzey saclarında standart **0,40-0,50 mm** sac üzeri boya/kaplama bulunmaktadır.

Özel tesisler için: duvar panellerinde yerden istenen yüksekliğe kadar paslanmaz, devamında farklı yüzey sacları ile üretim mevcuttur.



Hadveli yüzey sacı ve poliüretan çekirdek



Eksantrik kilitli panel birleşim detayı

Yüzey Kaplama Seçenekleri

KOD	YÜZEY SACI	TİPİK KULLANIM
POLY/POLY	Galvaniz üzeri polyester boyalı sac (her iki yüz)	Genel soğuk depolama ve muhafaza odaları
CrNi	304 kalite paslanmaz çelik	Hijyen hassasiyeti yüksek üretim ve işleme alanları
RVC	PVC kaplama galvaniz sac	Nem ve kimyasal etkiye maruz kalan alanlar
KOMBİNE	Yerden istenen yüksekliğe kadar paslanmaz, devamı farklı yüzey sacı	Özel tesis ve yıkama yapılan bölümler

ISI KÖPRÜSÜZ BİRLEŞİM

Özel kulaklı duvar paneli ve eksantrik kilit geometrisi, panelleri montaj sırasında birbirine sıkıca çeker. Birleşim hattında ısı köprüsü ve hava sızıntısı riski en aza iner; oda sıcaklığı daha kararlı tutulur.

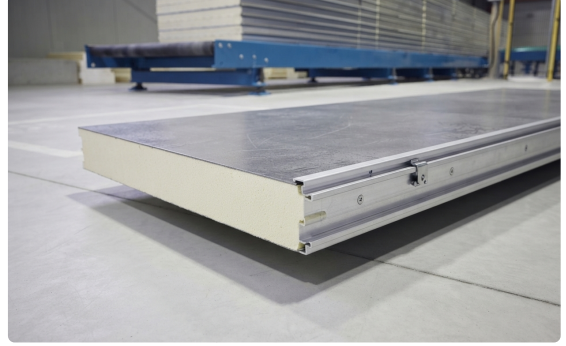
Zemin Panelleri

Yüksek yük dayanımı ve kaymaz yüzey ile soğuk oda zemin çözümü.

Zemin panellerinde duvar ve tavan panellerinden farklı olarak görünen yüzeyde **yüksek dayanıma sahip plywood** malzeme kullanılmaktadır. Zemin panellerinde üretimden gelen takviyeler sayesinde **2.000 kg/m² yayılı yüke** dayanım sağlanmaktadır.

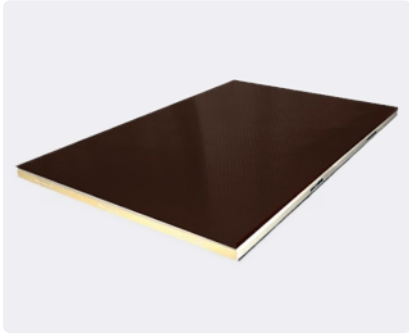
Kaymaz kaplaması sayesinde iş güvenliği sağlar.

Hijyen açısından daha hassas alanlarda plywood üzerine **304 kalite paslanmaz sac** kaplama da mümkündür. Transpalet gibi malzeme taşıma ekipmanlarının kullanıldığı durumlarda **4 mm alüminyum** kaplama da yapılabilir.

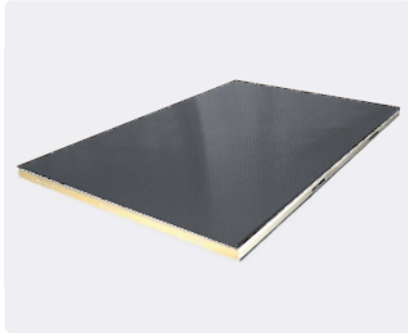


Egemay zemin paneli

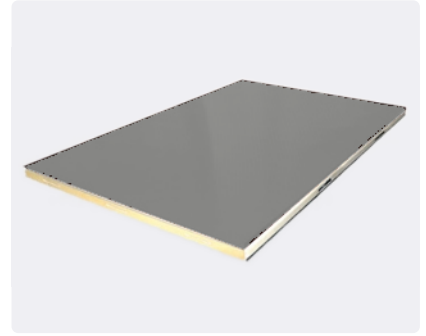
Zemin Paneli Yüzey Seçenekleri



Kaymaz plywood (standart) — genel soğuk oda ve muhafaza zeminleri



304 kalite paslanmaz (CrNi) — yüksek hijyen gerektiren üretim alanları



4 mm alüminyum — transpalet ve forklift trafiği olan alanlar

2.000 kg/m²

YAYILI YÜK DAYANIMI

40-200 mm

PANEL KALINLIK ARALIĞI

1.110 mm

NET KAPLAMA ENİ

1 - 10 m

PANEL BOYU

HİJYEN VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kaymaz yüzey kaplaması oda içinde çalışan personel için iş güvenliği sağlarken, 304 kalite paslanmaz sac ve alüminyum sac kaplama seçenekleri gıda ve ilaç tesislerinin hijyen gereksinimlerini karşılar.

Teknik Özellikler

EGEMAY PANEL (cold storage panel with lock) — genel ürün verileri.

ÖZELLİK	DEĞER
Ürün	EGEMAY PANEL — kilitli soğuk oda paneli
Standart tipler	MP40 (40 mm) · MP50 (50 mm)
Panel kalınlıkları	40 · 50 · 60 · 80 · 100 · 120 · 150 · 200 mm
Yangın sınıfı (fire resistance class)	Bs3d0 – Bs1d0
Isı iletkenlik katsayısı (λ)	0,022 W/mK
Net kaplama eni	1.110 mm
Panel boyu	min. 1 m – maks. 10 m
Poliüretan yoğunluğu	38–40 kg/m ³
Yüzey sacı kalınlığı	0,40–0,50 mm (sac üzeri boya/kaplama)
Yüzey seçenekleri	POLY/POLY · CrNi (304 paslanmaz) · RVC (PVC kaplama) · Plywood (zemin paneli)
Kilit sistemi	Eksantrik kilit — özel kulaklı duvar paneli

Sıcaklık - Kalınlık Seçim Tablosu

Oda çalışma sıcaklığına göre panel kalınlıkları ve ısı değerleri.

SICAKLIK	PANEL KALINLIĞI	ISI GEÇİRGENLİK DİRENCİ (m ² K/W)	ISI GEÇİRGENLİK KATSAYISI	ÜST VE ALT METAL KALINLIKLARI	PANEL AĞIRLIKLARI (kg/m ²)
+4 / -5 °C	80 mm	3,16	0,30	0,40 – 0,40 mm	0,30
				0,50 – 0,50 mm	
-6 / -12 °C	100 mm	3,96	0,24	0,40 – 0,40 mm	0,24
				0,50 – 0,50 mm	
-13 / -20 °C	120 mm	4,76	0,20	0,40 – 0,40 mm	0,20
				0,50 – 0,50 mm	
-21 / -30 °C	150 mm	5,96	0,16	0,40 – 0,40 mm	0,16
				0,50 – 0,50 mm	
-31 / -42 °C	200 mm	7,96	0,12	0,40 – 0,40 mm	0,12
				0,50 – 0,50 mm	

Tablodaki değerler standart üretim koşulları içindir. Proje bazında farklı kalınlık, yüzey sacı ve panel boyu talepleriniz için teknik ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

PROJENİZE UYGUN KALINLIĞI BİRLİKTE BELİRLEYELİM

Oda hacmi, çalışma sıcaklığı, ürün giriş sıcaklığı ve kapı trafiği panel seçimini doğrudan etkiler. Proje verilerinizi paylaşmanız hâlinde uygun panel tipini, uygun motoru ve iç-dış soğutma grubunu birlikte belirleyebiliriz.

Soğuk Oda Kapıları

Isı köprüsü önlenmiş kasa, antipanik kol ve donmaya karşı rezistans seçenekleri.

MENTEŞELİ SOĞUK ODA KAPISI

- 40-42 kg/m³ poliüretan dolgulu
- Isı köprüsü önleyecek şekilde alüminyum, poliüretan veya PVC kasalı
- Polietilen koruyucu film kaplı
- Uygulama alanlarına göre polyester boyalı, CrNi veya PVC kaplı yüzeyli
- Eloksallı alüminyum kanat ve kasa profili
- Eşikli veya lastik süpürmeli seçeneekli
- İsteğe göre gözetleme camlı
- 80 · 100 · 120 · 150 mm kanat kalınlıklarında
- Dışarıdan kilitlemse dahi içeriden açılabilen antipanik kola sahip
- Açıldığında 12 mm yükselebilen ve ayarlanabilen menteşeli
- Kapı çevresine yumuşak sızdırmaz contalı
- Donmuş muhafaza kapılarında donmaya karşı rezistanslı



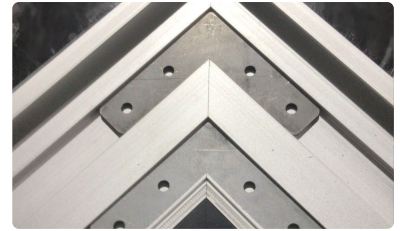
Menteşeli soğuk oda kapısı

SÜRGÜLÜ KAPI

- 40-42 kg/m³ poliüretan dolgulu
- Isı köprüsü önleyecek şekilde eloksallı alüminyum, poliüretan veya PVC kasa
- Polietilen koruyucu film kaplı
- Uygulama alanlarına göre polyester boyalı, CrNi veya PVC kaplı yüzeyli
- Eloksallı alüminyum kanat profili
- Kontrol atmosfer oda kapılarında gözetleme camı
- 80 · 100 · 120 mm kanat kalınlıklarında
- Dışarıdan kilitlemse dahi içeriden açılabilen antipanik kola sahip
- Açıldığında 12 mm yükselebilen ve ayarlanabilen menteşe
- Kapı çevresine tek sıra özel kauçuk contalı
- Donmuş muhafaza kapı kasalarında donmaya karşı rezistans
- Alüminyum taşıyıcı ray
- Tekerlekler, tutma kolları ve gerekli aksesuarlar; kompozit malzeme veya paslanmaz çelik imalat
- Uluslararası standartlara uygun



Sürgülü soğuk oda kapısı ve şerit perde



Eloksallı alüminyum kasa köşe birleşimi

HER İKİ KAPI TİPİNDE STANDART

Antipanik kol sayesinde kapı dışarıdan kilitlemse dahi oda içinden açılabilir. Donmuş muhafaza uygulamalarında kasa rezistansı, kapı çevresinde ise sızdırmaz conta standart olarak sunulur.

Flip Flap Kapi ve Yükleme Körüğü

FLİP FLAP KAPI

- 40 kg/m³ poliüretan dolgulu
- Isı köprüsü önleyecek şekilde alüminyum, poliüretan veya PVC kasalı
- Polietilen koruyucu film kaplı
- Uygulama alanlarına göre polyester boyalı, CrNi veya PVC kaplı yüzeyli
- Eloksallı alüminyum kanat ve kasa profilli
- Gözetleme camlı
- 40 mm kanat kalınlıklarında
- Kapi çevresi kauçuk contalı

YÜKLEME KÖRÜĞÜ (İZOTERMİK KÖRÜK)

İzotermik körük, diğer adıyla yükleme körüğü; yükleme ve boşaltma yapılan alanı dış etkilerden koruyan, ısı kayıplarını önlemeye yarayan körüklerle oluşturulan sisteme yükleme sistemi denilmektedir.

Lojistik merkezlerinde ve depolarda stok alanı ile dış ortam ilişkisini keserek yükleme boşaltma yapılmasına imkân tanır. Esnek kauçuk yanakları ve makas sistemi ile hızlı bir yükleme boşaltma hazırlığı sağlar.

Tekstil, ilaç ve gıda sektörlerinde hijyen, ısı ve rutubet oranının hassas olduğu işletmelerde iç ortam koşullarının muhafaza edilmesinde oldukça başarılı kullanılmaktadır.



Çift yöne serbest açılan kanat — geçiş yoğun bölümler



Araç ile depo arasında sızdırmaz yükleme bağlantısı

PROJEYE ÖZEL ÜRETİM

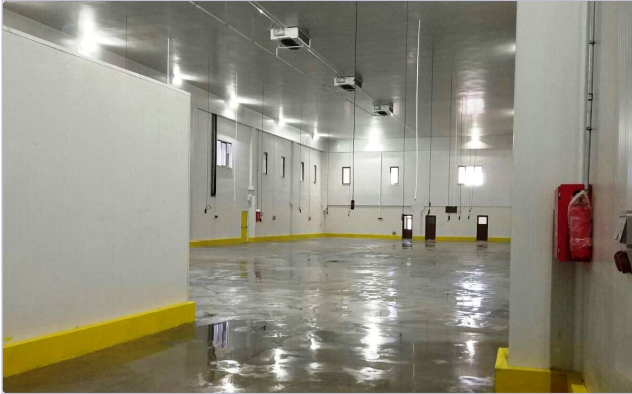
Kapi ölçüleri, kanat kalınlığı, eşikli-eşiksiz seçimi, yüzey sacı ve aksesuarlar projenize göre belirlenir. Donmuş muhafaza uygulamalarında kasa rezistansı standart olarak sunulur.

Referanslarımız

Egemay Panel ve Aymak Endüstriyel Soğutma Sistemleri olarak hizmet verdiğimiz kurumlardan bazıları.

- | | | |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
| ■ Aksa Enerji | ■ Türk Hava Yolları | ■ Ramada Worldwide by Wyndham |
| ■ Köfteci Yusuf | ■ Limak İnşaat | ■ Akça Holding |
| ■ D Maris Bay Otel | ■ Richmond Otel Pamukkale | ■ Tarım Kredi (Aynes) |
| ■ Pekdemir Çiftliği | ■ Pasvak Aşevi | ■ Özpekler Balık |
| ■ Kütahya Tavşanlı Meyve Sebze İşletme Tesis | ■ Afyon Hayvansal Gıda İşletmesi | ■ Isparta Göltaş Çimento Fabrikası |
| ■ Çarşamba Tarım ve Gıda Ürünleri | ■ Maun Gıda | ■ Kırkağa Doğal Gıda Ürünleri |
| ■ Uçak Kardeşler Gıda | ■ Hilal Kremit | ■ Adoba Kimya |
| ■ Ankara Gazi Üniversitesi | ■ Erpiliç | ■ Güçbir |
| ■ Darülaceze | | |

Sahadan Görüntüler



Muhafaza koridoru — evaporatör hattı ve zemin



İşletmedeki soğuk oda ve kontrol paneli



Tavan tipi evaporatör montajı



Kapı ve oda kontrol paneli

Görseller, Egemay Panel ve Aymak Endüstriyel Soğutma Sistemleri tarafından gerçekleştirilen soğuk hava deposu projelerinden derlenmiştir. Panel üretimi, kapı imalatı ve saha montajı; tesisin ölçülerine ve çalışma sıcaklığına göre projelendirilir.



EGEMAY
PANEL

PROJENİZİ BİRLİKTE PLANLAYALIM

Soğuk oda projeniz için ölçü, panel kalınlığı, yüzey, motor gücü ve iç-dış soğutma ünitesi seçimlerinde teknik ekibimiz yanınızda. Proje ölçülerinizi paylaşın; ihtiyaç duyacağınız ürün listesini ve fiyat teklifini hazırlayalım.

ADRES

Hacıyüplü Mah. 3166/2 Sk. No: 2
Merkezefendi / Denizli

E-POSTA

info@egemaypanel.com

BAĞLI OLDUĞU FİRMA

Aymak Endüstriyel Soğutma Sistemleri
Mesut Aydoğdu

TELEFON

Projeler	+90 533 811 25 67
Yedek Parça ve Satış	+90 549 256 25 67

