

KAYALAR
PROFESSIONAL

'Profesyonellerin Tercihi'



**COLD STORAGE
ROOMS**

**SOĞUK HAVA
DEPOLARI**

www.kayalarcelik.com.tr





Soğuk Hava Depoları

- > Hafiftir, dayanıklıdır ve montaj kolaylığı sağlar
- > Hazırlanmış olan soğuk hava depolarında et, süt ve gıda maddelerinin en iyi ve en uzun süre muhafaza edilmesini sağlar
- > Elektro statik boyalı salar ral 9002 kullanılmaktadır
- > Panel kalınlıklarımız taze muhafaza odalarında 80 mm, donmuş muhafazalarda 120 mm olarak imal edilmektedir
- > Teknik ekipmanlarla teknik ekip tarafından kurulumu sağlanmaktadır
- > Gaz :404 a



Cold Storage Rooms

- > Light, strengthful and easy to assemble.
- > Meat, milk and food stuff can be stored for long time in the cold storage rooms assembled.
- > Ral 9002 color electrostatical painting is used.
- > Panel thicknesses are 80 mm for fresh food cold storage rooms and 120 mm for the frozen food cold storage rooms.
- > Technicians build the rooms with technical equipment.
- > Gas : 404a



Soğuk Hava Depoları (-18 °) Cold Storage Rooms (-18 °)

Kod/Code	Ürün Adı/Item Name	Ebatlar/Sizes(mm)			Ağırlık Weight(kg)	Hacim Volume(m³)	Güç Power(kw)	Elektrik Gücü Elc.Power(kw)	Soğutma Kapasitesi Freezing Cap(kw)
		a	b	c					
KSOD00001	Soğuk Oda Paneli+taban+kapı Cold Room Panel+ceiling+base+door	1780	1780	2450	271	2,77			
KSOD00002	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.20 Grubu			47	0,18	1,5	1,22	1,6
KSOD00003	Soğuk Oda Paneli+Taban+Kapı Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	2360	2360	2450	394	3,1			
KSOD00004	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.40 Grubu			57	0,25	2	1,55	2,18
KSOD00005	Soğuk Oda Paneli+Taban+Kapı Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	2360	3550	2450	530	3,7			
KSOD00006	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.60 Grubu			77	0,45	3	2,5	3,13
KSOD00007	Soğuk Oda Paneli+taban+kapı Cold Room Panel+ceiling+base+door	3550	3550	2450	702	6			
KSOD00008	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.80 Grubu			90	0,5	3	4,13	4,35
KSOD00009	Soğuk Oda Paneli+taban+kapı Cold Room Panel+ceiling+base+door	4720	3550	2450	870	7,37			
KSOD00010	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.100 Grubu			108	1,16	7	5,62	4,35
KSOD00011	Soğuk Oda Paneli+taban+kapı Cold Room Panel+ceiling+base+door	4720	4720	2450	1073	10,69			
KSOD00012	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.120 Grubu			120	1,5	5	4,13	5,52





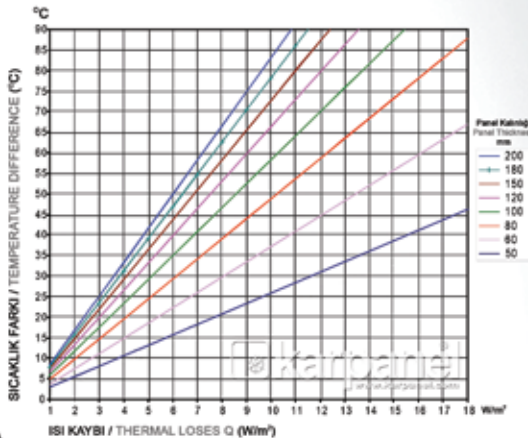
Yaş meyve ve sebzelerin depolanması için kurulacak soğuk hava depolarının optimum muhafaza koşullarını sağlayacak şekilde projelendirilip kurulması gereklidir. Muhafazada en önemli faktör iklimdir. Yaş sebzeler dondurulduğu zaman hücre zarları çatladığından doğal ortamlara getirildiğinde normal özellikleri kaybolmaktadır. Bu nedenle yaş meyve ve sebzelerin donma derecelerinin üzerinde muhafaza edilmesi gerekir. Bu sıcaklık dereceleri 1°C ile 15°C arasında ürün niteliğine göre ve depolama süresine göre değişir. Meyve ve sebzelerin yapısında % 80 den fazla su bulunmaktadır. Ürünlerin su kaybı olmaması için muhafaza edildiği ortamlarda nem oranının bu düzeylerin üzerinde olması gerekir.

The cold storage rooms must be designed and built to provide the optimal conditions for protection of fresh vegetables and fruits to be stored. The most important factor for the protection is the climate. Because the cell walls of the fresh vegetables and fruits are cracked while frozen, they lose their normal features when dissolved. That is why the fresh vegetables and fruits must be protected below their freezing heats. This heat level varies between 1 and 15 C according to the variety and the storing period of the product. There is more than %80 water inside the vegetables and fruits. The vapor level, within the room they are stored, must be higher than in order to avoid any water loss from the products.

Soğuk Hava Depoları (-5 °) Cold Storage Rooms (-5 °)

Kod/Code	Ürün Adı/Item Name	Ebatlar/Sizes(mm)			Ağırlık Weight(kg)	Hacim Volume(m³)	Güç Power(kw)	Elektrik Gücü Elec.Power(kw)	Soğutma Kapasitesi Freezing Cap.(kw)
		a	b	c					
KS0D00013	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	1780	1780	2450	271	2,77			
KS0D00014	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.10 Grubu			47	0,18	1,5	1,62	3,86
KS0D00015	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	2360	2360	2450	394	3,1			
KS0D00016	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.30 Grubu			57	0,25	2	2,2	5,03
KS0D00017	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	2360	3550	2450	530	3,7			
KS0D00018	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.50 Grubu			77	0,45	2,5	2,33	5,68
KS0D00019	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	3550	3550	2450	702	6			
KS0D00020	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.70 Grubu			90	0,5	3	2,33	5,68
KS0D00021	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	4720	3550	2450	870	7,37			
KS0D00022	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.90 Grubu			108	1,16	3	3,02	7,26
KS0D00023	Soğuk Oda Paneli+Tavan+Taban+Kapi Cold Room Panel+Ceiling+Base+Door	4720	4720	2450	1073	10,69			
KS0D00024	Soğuk Oda Soğutma Grubu Refrigeration Unit	SD.110 Grubu			120	1,5	4	4,01	9,01

SICAKLIK FARKININ PANEL KALINLIĞINA GÖRE OLUŞTURDUĞU ISI KAYBI GRAFİĞİ
NOMOGRAM OF THERMAL LOSSES IN ACCORDANCE WITH THE TEMPERATURE DIFFERENCE AND THE PANEL THICKNESS



Geçme Detayı
Connection Detail



- 01. Eksantrik Kilit Sistemi
- 02. Mastik Uygulama Kanalı
- 03. Yüzey Sacı Bitiş Noktası
- 04. Yüzey Sacı





Styrofoam Genel Özellikleri

- > Mükemmel ve sürekli ısı yalıtım özelliği
- > Suya karşı mükemmel direnç ve sıfır kapiletite
- > Yüksek ve uzun süreli basma mukavemeti
- > Yüksek elastik modülü
- > Gaz: 404 a

Aksesuarlar

- > Köşebent alüminyum
- > Armatür
- > Soğuk oda kapı menteşesi
- > Soğuk oda kapı kilidi



Styrofoam General Features

- > Continuous and perfect heat isolation feature
- > Perfect resistance against water and zero capillarity
- > High and long term pressure resistance
- > High elastic module
- > Gas : 404a

Accessories

- > Aluminium corner protector
- > Faucets
- > Cold storage room door lock
- > Cold storage room door hinge

Soğutma Oda Kapısı Genel Özellikleri

- > Kapı iç ve dış yüzeyleri elektro statik boyalı saclar ral 9002
- > Sactan mamul olup içi 42 kg/m³ dansitede poliüretan enjeksiyon ile izolasyonludur. Kapı kolları kitlenebilir tip içerden ve dışarıdan açılabilen emniyet mekanizmalıdır.
- > İzolasyon kalınlığı soğuk odalarda 80 mm, donmuş muhafazalarda 120 mm olarak imal edilmektedir
- > Gaz: 404 a

Cold Storage Room Door General Features

- > Inside and outside of the doors are painted with ral 9002 electrostatic paint
- > Produced of sheets filled with 43 kg/m³ density injected polyurethane isolation. Doors handles have locks and mechanism available for opening either inside or outside.
- > İsolation thickness is 80 mm for the fresh cold food storage rooms and 120 mm for the frozen food storage rooms
- > 120 mm olarak imal edilmektedir
- > Gas : 404a



Kayalar Profesyonel Mutfak Ürünleri San. Tic. Ltd Şti.
Plevne Caddesi No:74/B Gülveren - Mamak / Ankara - Türkiye
info@kayalarcelik.com.tr - www.kayalarcelik.com.tr