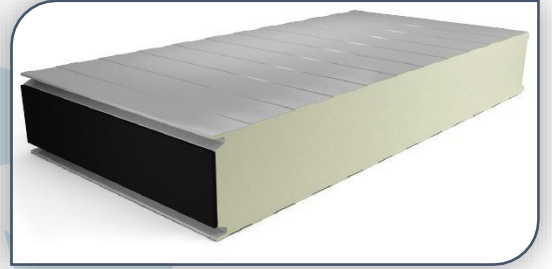
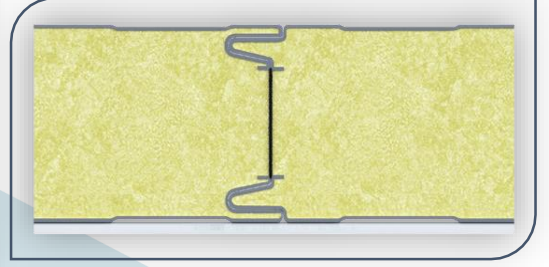


SANDWICH PANEL – SANDVIÇ PANEL



General Specification

The Frigosys Panel product can be used in cold storage rooms with the specially painted surface that provides full protection against bacteria. They provide an advantage in thermal insulation with strongly fitting double tongue-and-groove joints. In addition to cold storage wall coatings they are applicable as ceiling coatings.

Product Application

- Fruit and Vegetable Facilities
- Dairy and Ice Cream Facilities
- Poultry Processing Plants
- Slaughterhouses and Meat Processing Plants
- Cold Storage Warehouses
- Fish processing and Storage Areas

Genel Özellikler

Frigosys Panel 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 kaplamaları yanısıra tavan kaplamalarında da uygulanabilmektedir.

Uygulama Alanları

- Sebze ve Meyve Tesisleri
- Süt ve Dondurma Tesisleri
- Kümes Hayvanları İşleme Tesisleri
- Hayvan Kesim ve Et İşleme Tesisleri
- Soğuk Hava Depoları
- Balık işleme ve depolama alanları

SANDWICH PANEL –SANDVIÇ PANEL

Performance Advantages

Provides ideal thermal insulation with thinner panels compared to alternative insulation materials. Fast and problem-free assembly saves time and labor. The polyurethane structure does not retain water and allow bacteria and pests to develop. The use of n-Pentane gas in inflating polyurethane prevent environmental damage. The colorful surface eliminates the need for additional coatings like plaster and paint. Color options available in the RAL catalogue. Surface paint options available according to application (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC)

Performans Değerlendirmesi

Alternatif yalıtım malzemelerine göre daha ince panel kalınlığı ile ideal ısı yalıtımı sağlar. Hızlı ve sorunsuz montajı hem zamandan hem de işçilikte tasarruf sağlar. Poliüretan bünyesinde su tutmaz, bakteri ve haşerat barındırmaz. Poliüretanın şişirilmesinde n-Pentane gazı kullanılması sayesinde doğaya hiç bir zarar verilmez. 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.

Temperature Difference Inside and Outside Of room / Soğuk oda içi ve Dış ortam Sıcaklık Farkı

Thickness	U Value (W/m ² K)	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C	75°C	80°C	85°C	90°C
		80	0,25	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	< 10 W/m ²							
100	0,20	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	< 10 W/m ²								
120	0,17	1,7	2,5	3,3	4,2	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	< 10 W/m ²							
150	0,14	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	< 10 W/m ²			
200	0,11	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	< 10 W/m ²			

* The max heat gain by conduction in a cold store should be limited to 10 W/m². This table shows the optimal insulation thickness to be selected for various temperature differentials(TD)

*Soğuk hava deposunda iletim yoluyla maksimum ısı kazancı 10 W / m² ile sınırlandırılmalıdır. Bu tablo, çeşitli sıcaklık farkları (TD) için seçilecek optimum yalıtım kalınlığını gösterir

Frigosys

Master Cold Engineering

