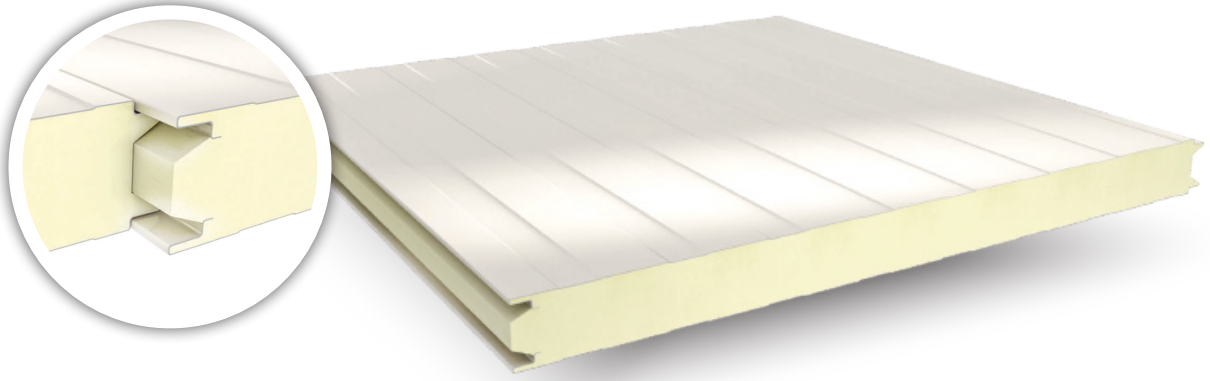


COLD ROOM PANEL - SOĞUK ODA PANELİ



General Specifications

Panels are made of 42 kg/m³ (± 2) Polyurethane. They have also a B2 non-flammable standard under TS EN 13501-1. Panels are connected in a puzzle form. Afterwards they can also be demounted. Wall and ceiling panels are produced in different thicknesses (60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 180 mm, 200 mm). They are 100 cm wide and can be manufactured according to your instructions optional long. Interior and exterior surface of wall panels have galvanized steel sheets of 0.50mm thickness and are colored with RAL 9002 authentic polyester color. With the purpose of use, wall and ceiling panel steel sheets can be manufactured with Cr-Ni, PVC, Galvanize and Polyester. Panels are smooth, hygienic and are easily cleanable. As they are hygienic, they are commonly used in hospitals, in grocery storehouses and in medicament branches. Panels prevent the heat loss with its individual design and accessories.

Genel Özellikler

Panellerin poliüretan yoğunluğu TS EN 13501-1 EK F'ye göre B 2 yangın sınıfına haiz özelliktedir. Paneller erkek ve dişi formunda birbirine geçmeli olup ve gerektiğinde demonte edilebilir özelliktedir. Duvar ve tavan panelleri 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm kalınlıklarında, 100 mm eninde ve oda şekline bağlı olarak istenilen boya kadar üretilmektedir. Duvar panellerinin her iki yüzeyi için 0,50 mm kalınlıkta RAL 9002 renk kodunda polyester esaslı boya ile boyanmış daldırma galvaniz sac kullanılmıştır. Duvar ve tavan panel sacları kullanım alanına bağlı olarak Cr-Ni, PVC, Galvaniz ve Polyester olarak üretilmektedir. Panellerin yüzeyi pürüzsüz, hijyeniktir ve temizlenmesi kolaydır. Hijyenik olması sebebi ile özellikle hastanelerde, gıda ürünleri depolarında ve ilaç sektöründe tercih edilmektedir. Paneller özel tasarımı ve aksesuarlarıyla ısı kaybını önlemektedir.

Thickness(mm) Kalınlık (mm)	Thermal Resistance Isıl Direnç	Heat Transfer Coefficient Isı Geçirgenlik Katsayısı	Weight KG/m ² Ağırlık KG/m ²
Core Thickness (t) Yalıtım Kalınlığı (t) Width (w) = Genişlik (w) - 1000 mm	R(m ² K/W)	K Value W/m ² K K DEĞERİ W/m ² K	(0,5+0,5)
t=80 mm	3,68	0,27	11.80
t=100 mm	4,61	0.22	12.50
t=120 mm	5,52	0.18	13.40
t=150 mm	6,88	0.15	14.60
t=180 mm	8,25	0.12	15,60
t=200 mm	9,16	0,11	16.60

Pur/Pir Insulated Cold Storage Panel Pur/Pir Yalıtımlı Soğuk Depo Paneli		Single Pan Tek Açıklık Uniformly Distributed Loads Yayıllı Yük (kg/m ²)									
Panel Thickness (t)	Δt °C	Span (m) Açıklık Aralığı (m)									
		3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
t=80 mm	Out: 20°C	173	128	102	85	73	64	57	46	38	32
t=100 mm	In: 0°C	220	162	129	107	92	80	71	58	48	40
t=120 mm		267	296	156	129	111	97	86	70	57	48
t=150 mm	Out: 30°C	312	230	184	153	132	116	103	90	74	61
t=180 mm	In: -20°C	383	281	223	185	159	139	124	110	90	74
t=200 mm		431	315	249	207	177	155	139	124	100	83