



PT. ANDARU MEGA SENTOSA

COMPANY PROFILE

2024

PT. ANDARU MEGA SENTOSA

Office

Jl. Raya Korelet, Cluster Panongan
Blok B6/07, Panongan – Kab. Tangerang

Factory

Komp. ALP 88, Jl. Diklat Pemda Curug No. 88,
Dukuh Pinang, Legok – Kab. Tangerang

www.andarumegasentosa.com

V.01.06

www.andarumegasentosa.com



INSULATED SANDWICH PANEL

Material Support, Clean Room, Modular Operating Theater (MOT)
Prefab Building, Modular Building, Cold Storage, Swing and Sliding Door
Hermatic Door.

www.andarumegasentosa.com

Tentang Kami



PT. Andaru Mega Sentosa merupakan salah satu perusahaan terkemuka yang mengkhususkan diri memproduksi serta menjual produk material Sandwich Panel EPS dan PUR. Kami mengerjakan bidang konstruksi, bangunan prefabrikasi, rumah modular, rumah kontainer, shelter, RPA, pass box, toilet portable bahkan hingga ruangan beku (cold storage) serta bangunan prefabrikasi modern lainnya.

Visi dan Misi Perusahaan kami adalah menjadi salah satu perusahaan terdepan dalam memproduksi dan instalasi material Sandwich Panel, memberikan solusi terbaik kepada konsumen, menciptakan lapangan pekerjaan yang seluas-luasnya, dan mencetak sumber daya manusia yang berkualitas.

Sandwich Panel memiliki keunggulan dibandingkan dengan material konvensional pada umumnya. Keunggulan utama dari Sandwich Panel dapat di instalasi dengan mudah serta dapat dilakukan pembongkaran ulang (knock down). Keunggulan selanjutnya Sandwich Panel tahan terhadap jamur, menjaga tingkat kelembapan ruangan, tahan terhadap korosi atau karat, anti gempa, memiliki ketahanan api, serta mampu mengefisienkan waktu dan tenaga kerja.

PT. Andaru Mega Sentosa juga menyediakan berbagai kebutuhan baja, aluminium extrusion, pintu cold storage, mesin cold storage serta kebutuhan lain yang berkaitan dengan bangunan prefabrikasi.



www.andarumegasentosa.com

FACTORY

Komponen bahan baku yang kami gunakan berasal dari dalam negeri. Dalam 1 bulan perusahaan kami dapat memproduksi sandwich panel sebanyak 30.000/m². Material Sandwich Panel sangat cocok digunakan pada bisnis manufaktur, industri farmasi dan alat-alat kesehatan, rumah sakit, laboratorium, pabrik F&B, pabrik kosmetik, pertambangan, perikanan, perkebunan, pergudangan, mess karyawan, serta industri lainnya yang berkaitan dengan kebutuhan ruang bersih dan steril. Produk Sandwich Panel tersedia untuk modul atap dan modul dinding. Sandwich panel juga dapat di aplikasikan sebagai plafond serta daun pintu. Kami meyakini bahwa material ini akan menjadi material alternatif yang baik untuk jangka panjang baik untuk kebutuhan rumah tinggal dan industri bisnis.

Fitur Sandwich Panel

Steel Skins

Ketebalan Plat Sandwich Panel kami 0,35mm dan 0,45mm. Plat Sandwich Panel sudah dilapisi cat powder coating khusus, agar mencegah dan menghindari terjadinya korosi, bersarangnya jamur dan bakteri.

Connection

Sandwich Panel memiliki koneksi sambungan slip join dan camlock sehingga mudah diaplikasikan, dan dapat dibongkar pasang kembali sesuai kebutuhan.

Application

Selain menjadi material standar food grade dan clean room. Sandwich Panel dapat menjadi material alternatif partisi eksterior dan interior non steril.

Accessories

Kami menggunakan alumunium dilapisi dengan cat powder coating khusus, agar mencegah dan menghindari terjadinya korosi, bersarangnya jamur dan bakteri.

Keunggulan Sandwich Panel



Easy Installation
Pemasangan mudah dan hemat waktu



Saving Worker
Tidak memerlukan Banyak Pekerja



Knock Down
Dapat di Bongkar Pasang Kembali



Low Cost
Hemat Biaya



Fire Retardant
Memiliki ketahanan terhadap Api



Reduce Noice
Mampu Meredam Suara



Light Strenght
Ringan dan Kokoh



Good Insulation
Sebagai Insulasi Suhu Ruang



Water Resistant
Memiliki ketahanan terhadap Air



Anti Rust
Anti Karat

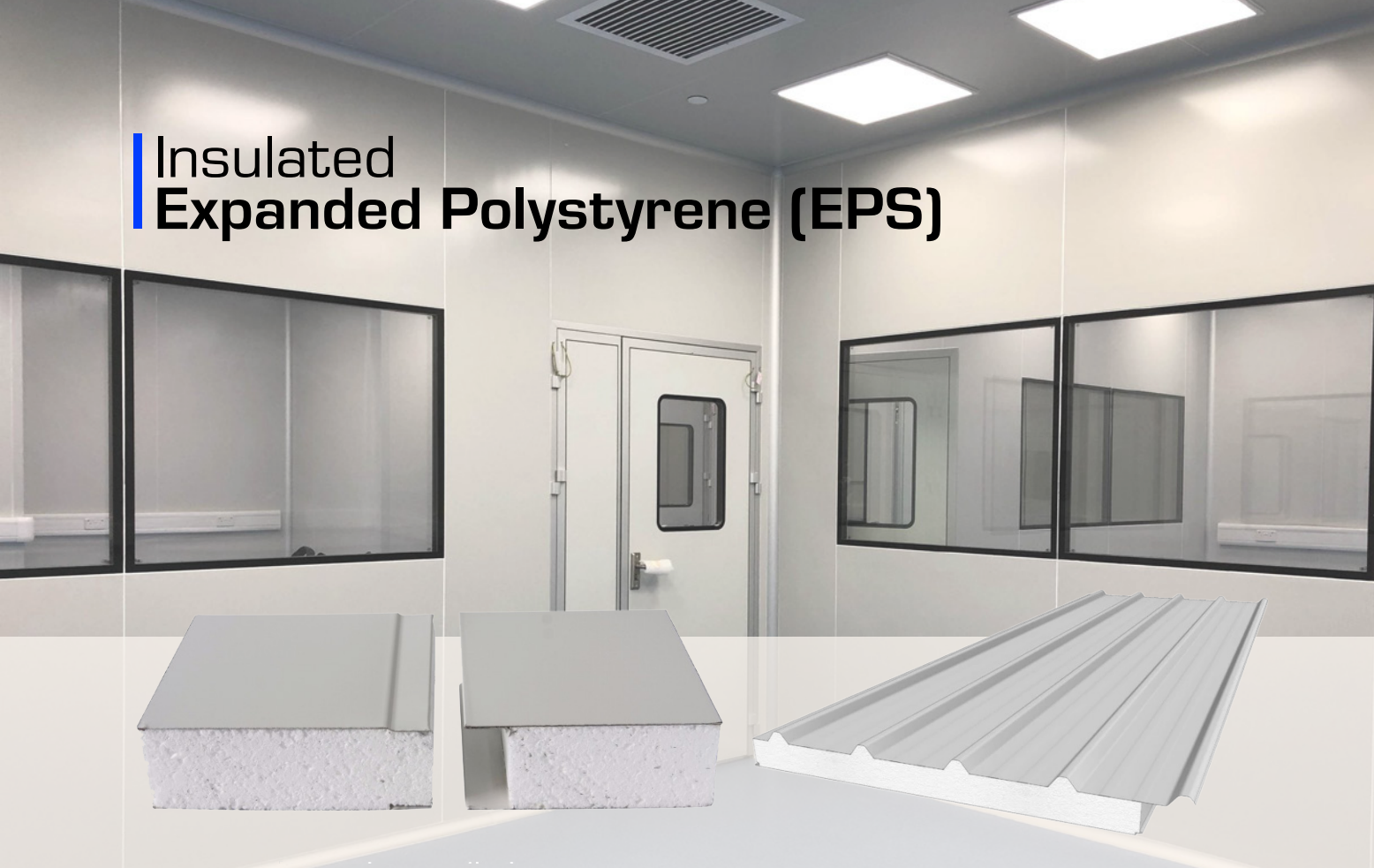


Earthquake Resistant
Tahan Terhadap Gempa



Durability 15 Years
Kualitas Material Hingga 15 Tahun

Insulated Expanded Polystyrene (EPS)



Insulated Polyurethane (PU)



Specifications

Steel Skins	: Prepainted Steel with Corrosion Resistant Alloy (55% Aluminum, 43,5% Zinc and 1,5% Silicone)
Steel Brand	: Bluescope
Coating	: AZ70, AZ100 and AZ100 Antibacterial
Application	: Wall, Ceiling, Door and Roof
Steel Thickness	: 0,35 BMT and 0,45 BMT
Panel Thickness	: 50mm, 75mm, 100mm and 150mm
Join System	: Slip Joint
Core	: Expanded Polystyrene (EPS)
Density	: 12 - 15 kg/m ³
Protection	: Fire Retardant and Water Resistant
Width Dimension	: 1185mm (Wall), 1000mm (Roof)
Lenght Dimension	: Up to 12000mm/modul

Usage	: Clean Room, Laboratory Room, Medicine Warehouse, Modular Operating Theater (MOT), Radiology Room, Prefab Building, Modular Building, Warehouse and Factory Partition, Packaging Room, Sparepart Room, Worker's Mess, Container Office, and many more.
--------------	---

Color



*Warna hanya sebagai ilustrasi

Skin



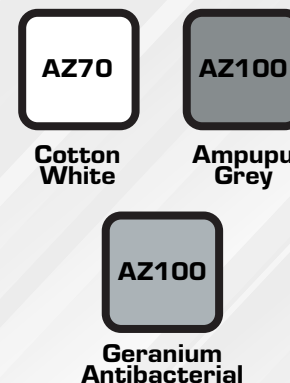
*Garis hanya sebagai ilustrasi

Specifications

Steel Skins	: Prepainted Steel with Corrosion Resistant Alloy (55% Aluminum, 43,5% Zinc and 1,5% Silicone)
Steel Brand	: Bluescope
Coating	: AZ70, AZ100 and AZ100 Antibacterial
Application	: Wall, Ceiling, Door, and Floor Slab
Steel Thickness	: 0,45 BMT
Panel Thickness	: 50mm, 75mm, 100mm, 125mm and 150mm
Join System	: Slip Joint and Camlock
Core	: Expanded Polyurethane (PU)
Density	: 43 - 48 kg/m ³
Protection	: Fire Retardant and Water Resistant
Width Dimension	: 1200mm (Wall), 1000mm (Roof)
Lenght Dimension	: Up to 12000mm/modul

Usage	: ABF Room, Cold Storage Room, Chiller Room, Machine Room, Electrical Panel Room, Oven Room, Drying Room, and many more.
--------------	--

Color



*Warna hanya sebagai ilustrasi

Skin



*Garis hanya sebagai ilustrasi

Application Hospital and Laboratory

Sandwich Panel sudah memenuhi standar ruang bersih. Di lengkapi dengan joint system yang memudahkan dan mempercepat pemasangan, dan juga pencegahan kebakaran. Sandwich Panel juga sudah dilengkapi dengan lapisan anti bakterial, sangat ideal untuk diaplikasikan untuk ruang bersih agar bisa menjaga lingkungan yang higienis dan steril.

Sandwich Panel dapat menahan suhu dan kelembapan ruangan sesuai standar aplikasi ruang steril. Sandwich Panel sangat ideal untuk diaplikasikan untuk ruang operasi, laboratorium, ruang MRI, ruang CT Scan, ruang ICU, ruang isolasi, ruang penyimpanan obat, ruangan pasien, ruang sterilisasi alat medis, dan ruangan pembuangan limbah biologis.

Application Food and Packaging



Sandwich Panel sudah memenuhi standar food grade dan sudah dilengkapi dengan lapisan anti bakterial, sangat ideal untuk diaplikasikan untuk ruang bersih, pabrik pengolahan makanan, pabrik kosmetik, sampai pabrik kemasan dimana bisa menjaga lingkungan yang higienis dan steril. Sandwich panel juga sudah memenuhi standar kebutuhan fasilitas CPKB (cara pembuatan kosmetik yang baik) dan CPOB (cara pembuatan obat yang baik) yang disyaratkan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM).

Application Cold Storage



Sandwich Panel sudah memenuhi standar kebutuhan ruang dengan suhu khusus sebagai penyimpanan produk agar tetap terjaga kualitasnya. **Cold Storage** sudah menjadi kebutuhan utama pada industri farmasi, industri makanan, industri perikanan, restoran, importir daging, pertanian, dan lain industri lainnya.

Ada 3 jenis **Cold Storage** yaitu Chilled Room, Freezer Room dan Auto Blast Freezer.

Chiller Room

Suhu ruangan 1°C sampai dengan 7°C.

Digunakan untuk menyimpan makanan segar seperti sayur dan buah.

Freezer Room

Suhu ruangan -15°C sampai dengan -20°C.

Digunakan untuk pembekuan daging, ikan, susu, keju, dan lain sebagainya. Pada suhu -40°C digunakan untuk vaksin-vaksin tertentu pada industri farmasi.

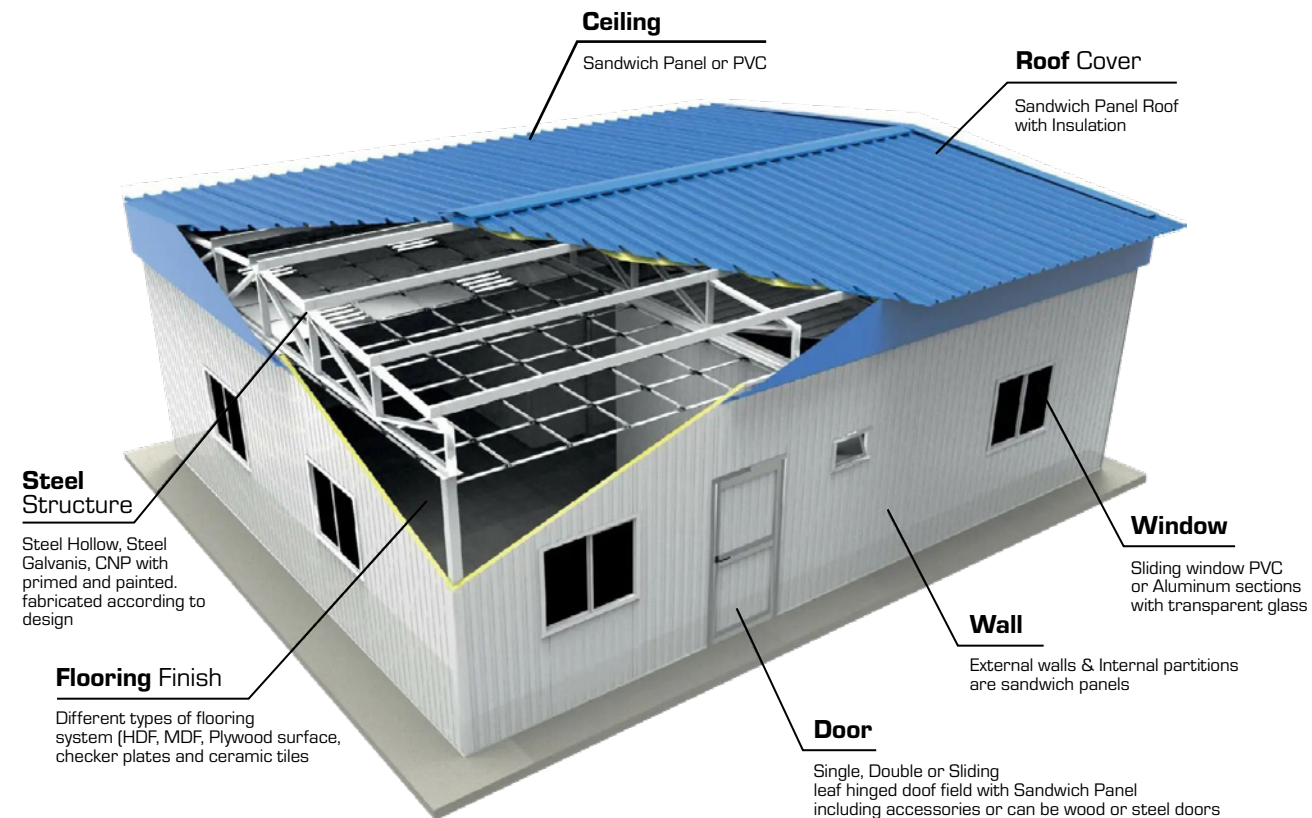
Air Blast Freezer

Suhu ruangan -20°C sampai dengan -35°C atau lebih.

Digunakan untuk pembekuan bahan baku cepat. Air Blast Freezer digunakan untuk menghindari kontaminasi bakteri, menjaga kadar air, mempertahankan cita rasa dan mempertahankan kadar nutrisi.

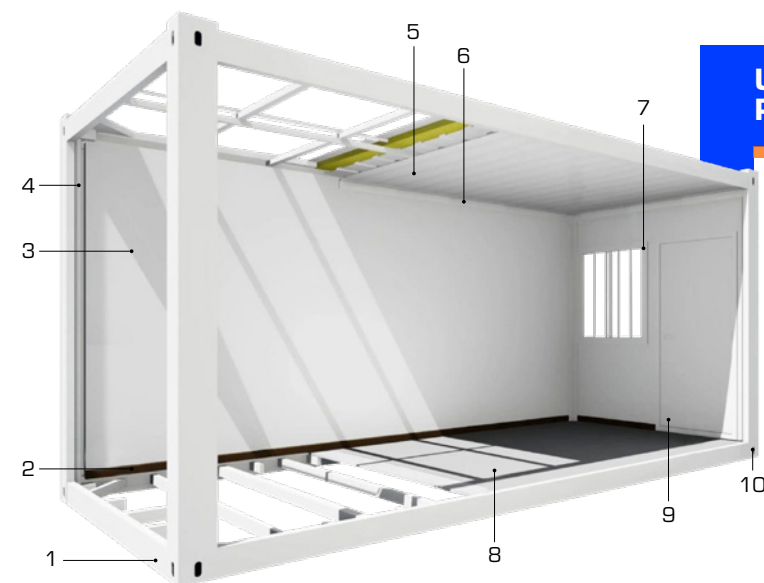
Application Prefab Building and Modular

Prefab Building



Prefab Modular Container

Bangunan prefabrikasi merupakan bangunan yang dibangun dengan metode konstruksi prefab dengan komponen material dibuat terlebih dahulu di pabrik, kemudian komponen material tersebut dibawa ke lokasi pembangunan untuk selanjutnya di instal sesuai dengan komponen material yang sudah ditentukan sebelumnya.



Ukuran Standar Modular Container
P. 5,8m x L. 2,4m x T. 2,6m

Spesifikasi Material

1. Steel Structure (CNP or Hollow)
2. PVC Skirting
3. Sandwich Panel Insulation
4. Drainage Pipe
5. Ceiling (Sandwich Panel of PVC)
6. Aluminum Accessories
7. Window (Aluminum or PVC)
8. Plywood 18mm
9. Steel Door or Sandwich Panel Door
10. Corner Fitting



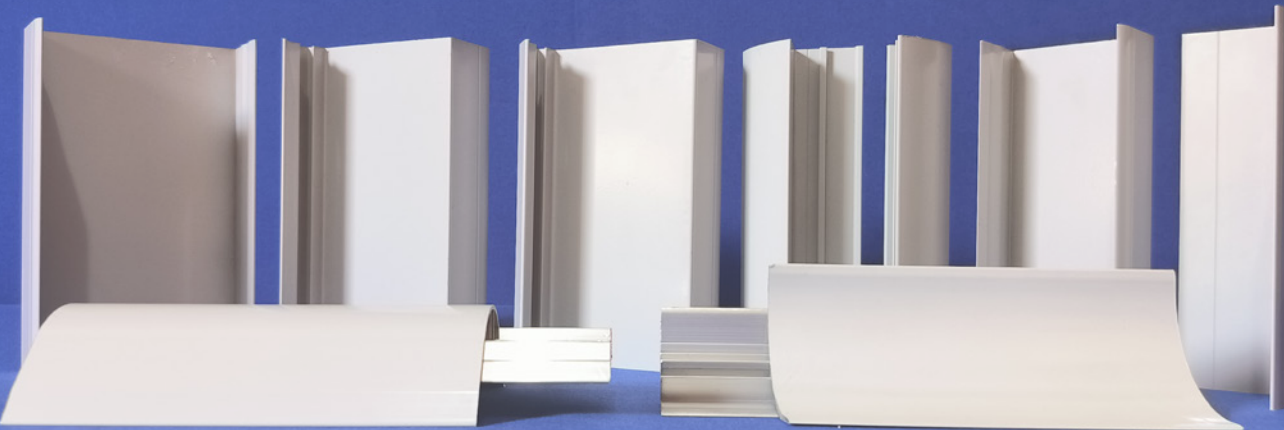
Application Door and Window



Specifications

Type Door	Swing and Sliding
Type Window	Fixed and Sliding
Mechanical	Manual or Automatic
Leaf Door	Sandwich Panel EPS , PU or Stainless Steel
Panel Thickness	50mm, 75mm, 100mm and 125mm, and 150mm
Door and Window Size	Customized by Request
Door Frame	U-Channel Aluminum Powder Coating or Stainless Steel
Window Frame	Frame Window and Glass Bead Aluminum Powder Coating
Door Opening	F-Setter Aluminum Powder Coating or Stainless Steel
Viewing Glass	Clear Glass 5mm - 8mm
Lock set	Ex. Dekkson
Door Seal	F-Setter Rubber Seal, Double Bottom Seal
Hinge	GAH
Door Closer	Ex. Dekkson
Sliding Rail	Ex. Dekkson
Cover Sliding Rail	Sandwich Panel Skins or Stainless Steel
Custom Accessories	Stainless Steel Mirroring and Kick Plate (by Request)

Aluminum Extrusion



Aluminum Extrusion adalah aluminum yang telah di extrude melalui lubang cetakan khusus sehingga membentuk batang aluminum dengan profil tertentu. **Aluminum Extrusion** sudah memenuhi standar ruang bersih dan direkomendasikan sebagai material aplikasi pada sistem insulated sandwich panel. **Aluminum Extrusion** tidak berkarat dan memiliki tingkat kelenturan yang lebih baik dibandingkan besi dan baja, sehingga pada saat pengaplikasiannya menjadi sangat mudah dan efisien. **Aluminum Extrusion** sudah dilapisi cat powder coating, sehingga tidak diperlukan perawatan khusus untuk mencegah terjadinya karat.

