



TONMATPAN

BROCHURE



TONMATPAN®

SẢN PHẨM CỦA TẬP ĐOÀN TONMAT/PRODUCTS OF TONMAT GROUP

 **Địa chỉ:** TS5 – KCN Tiên Sơn, xã Hoàn Sơn, huyện Tiên Du, tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

Address: Rd TS5, Tien Son IP, Hoan Son commune, Tien Du district, Bac Ninh province, Viet Nam

 **Website:** <http://tonmatpan.com.vn/>

 **Email:** info@tonmatpan.com.vn

 **Hotline:** 1800 6811

MỤC LỤC

TABLE OF CONTENT

06	—	CÔNG NGHỆ TONMAT TONMAT TECHNOLOGY
10	—	PANEL PUR/PIR
14	—	PANEL ROCKWOOL/GLASSWOOL
18	—	PANEL EPS/XPS
22	—	TONMAT G - GACHMAT, TONMAT C - PUR
23	—	TONMAT R - APE5, TONMAT R - LOC5
26	—	MỘT SỐ LOẠI PHỤ KIỆN SOME TYPES OF ACCESSORIES
28	—	GIẢI THƯỞNG VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG AWARDS AND QUALITY CERTIFICATES
30	—	ĐỐI TÁC TỔNG THẦU VÀ NHÀ THẦU THI CÔNG TIÊU BIỂU TYPICAL GENERAL CONTRACTORS AND PARTNERS
32	—	CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU TYPICAL PROJECTS AND CONSTRUCTIONS



GIỚI THIỆU VỀ TONMATPAN

ABOUT TONMATPAN

TONMATPAN là nhãn hiệu về sandwich panel, là sản phẩm của Công ty Cổ phần Tập đoàn TONMAT (TONMAT Group) – Nhà sản xuất số 1 Việt Nam về quy mô và thị phần tấm lợp cách nhiệt và panel bảo ôn lõi Polyurethane (PUR).

TONMATPAN is a brand showing sandwich panels, products of TONMAT Group JSC (TONMAT Group) – the NO.1 manufacturer of thermal insulated roofs and Polyurethane (PUR) interlayer sandwich panels in scale and market share in Vietnam.



Panel cách nhiệt, bảo ôn, chống ồn
Sound and thermal insulation panel





CÔNG NGHỆ TONMAT CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT PANEL MỚI, HIỆN ĐẠI

TONMAT TECHNOLOGY
NEW AND MODERN TECHNOLOGY IN SANDWICH PANELS PRODUCTION

Sản xuất Xanh - Sạch và Tinh gọn: Quy trình sản xuất tự động cùng với hệ thống tạo foam 5 thành phần, không sử dụng chất HCFC/CFC không ảnh hưởng đến tầng Ozone.

Sử dụng năng lượng tái tạo: Từ hệ thống pin mặt trời áp mái.

Công nghệ pha chế hiện đại và chủ động: Đơn vị đầu tiên và duy nhất tại Việt Nam sở hữu công nghệ pha trộn tự động, có bồn ngầm Cyclopentane (C5) 35 m³ giúp chủ động tối đa nguyên liệu trong sản xuất.

Green – Clean and Lean Production: With fully automated manufacturing process and 5-components foaming systems, HCFC/CFC free, no influence to Ozone layer.

Using renewable energy: From rooftop solar power system.

Most advanced and proactive processing technology: First and only enterprise owns a fully automated blending technology in Vietnam with a 35CBM Underground Storage Tank to store Cyclopentane (C5) to be proactive in raw materials during production.



1

Nhà sản xuất panel cách nhiệt, bảo ôn có quy mô lớn nhất / *The largest-scale insulated and thermal isolated sandwich panel manufacturer*

TONMAT Group có 13 nhà máy sản xuất tấm lợp và panel cách nhiệt, bảo ôn tại các địa phương trên toàn quốc cung ứng cho thị trường gần 5.000.000m² sản phẩm mỗi năm.

TONMAT Group has 13 factories in the whole country to produce insulated and thermal isolated sandwich panels and roofs with supplying quantity to the market of 5,000,000SQM per year.



2

Nguyên liệu sản xuất chủ động nhất / *Mostly proactive in raw materials*

TONMAT Group có 2 đơn vị thành viên chuyên cung cấp nguyên liệu sản xuất: "Tôn Nhật Bản tại Việt Nam" từ FUJITON và hóa chất cách nhiệt, bảo ôn từ GREENMAT.

TONMAT Group has 2 member companies specializing in supplying raw materials for production: "Japanese Steel in Vietnam" from FUJITON and thermal isolation and insulation chemicals from GREENMAT.



3

Công nghệ vật liệu tiên tiến tạo nên chất lượng vượt trội / *Advanced material technology to create outstanding quality*

TONMAT Group sử dụng tôn FUJITON/TONMAT với công nghệ FUJISTICK – Công nghệ tăng cường bám dính PU gấp hơn 2 lần so với các loại tôn thông thường, sơn kháng khuẩn Antibacteria, sơn kháng virus Antivirus, sơn tự làm sạch trong phòng sạch - kho lạnh, sơn PVDF ... với màu sắc đáp ứng theo nhu cầu của khách hàng.

TONMAT Group uses FUJITON/TONMAT steels adopted FUJISTICK technology – The technology to enhance PU adhesion over 2 times compared to other conventional steels, antibacterial paint, antivirus paint, self-cleaning paint for clean rooms and cold warehouses, PVDF paint... with diverse colors subject to customers' different purposes and requirements.



4

Danh mục sản phẩm phong phú nhất / *Most diverse products*

TONMATPAN có đầy đủ các loại lõi cách nhiệt, cách âm như PUR (Polyurethane), PIR (Polyisocyanurate), Rockwool, Glass wool, XPS (Extruded Polystyrene), EPS (Expanded Polystyrene)... Đặc biệt, TONMATPAN là đơn vị đầu tiên sản xuất thành công panel hỗn hợp PUR/PIR và Rockwool/Glasswool (bông khoáng/bông thủy tinh) - loại panel chất lượng đặc biệt phục vụ các công trình có yêu cầu cao cả về cách nhiệt, cách âm và chống cháy.

TONMATPAN has full range of thermal isolated interlayers such as PUR (Polyurethane), PIR (Polyisocyanurate), Rockwool, Glass wool, XPS (Extruded Polystyrene), EPS (Expanded Polystyrene)... Especially, TONMATPAN is the first enterprise producing successfully combined sandwich Panels with PUR/PIR and Rockwool/Glass wool interlayers – a special quality panel quality to serve constructions with high requirements on both sound and thermal isolation and fire resistance.



Tại sao chọn
Why choose
TONMATPAN ?

PANEL PUR/PIR

- 01 **CÁCH NHIỆT, BẢO ÔN VƯỢT TRỘI**
Outstanding thermal and sound insulation
- 02 **ĐỘ BỀN CAO**
High durability
- 03 **TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG**
Energy saving
- 04 **THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG**
Environmentally friendly
- 05 **THI CÔNG NHANH**
Fast construction

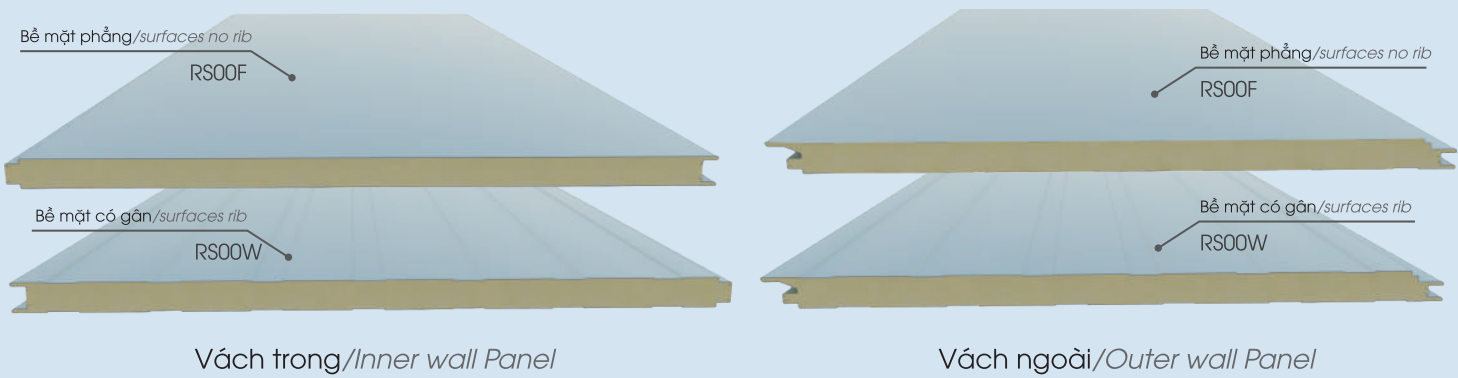


TONMAT P - PUR/PIR

Kiểu ngàm/Types of Lap figure



Loại bề mặt/Types of surfaces



Là panel có khả năng cách nhiệt, bảo ôn tốt nhất với lõi cách nhiệt PUR (Polyurethane) hoặc PIR (Polyisocyanurate).

Dùng làm vách, trần kho lạnh, kho đông có độ âm sâu, phòng sạch, kho bảo quản dược phẩm, thực phẩm, ...

A type of panel with best thermal insulation interlayer of either PUR (Polyurethane) or PIR (Polyisocyanurate). Used as walls, ceilings of cold and refrigerated warehouses, clean rooms, food and pharmaceutical warehouses.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

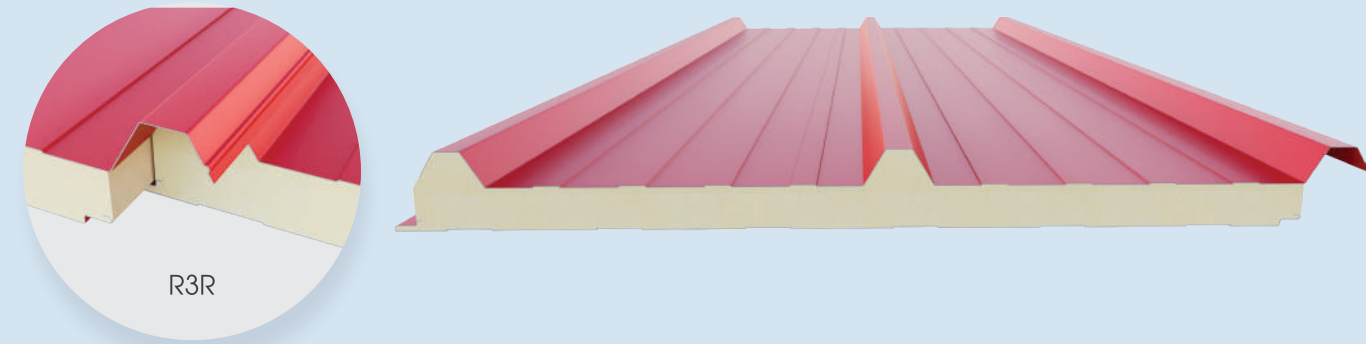
Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	Panel trong nhà Open nail panel	Panel ngoài nhà Seamless wall panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)	mm	18000		± 5
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1000/1120	1000	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	40 ~ 200		± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Insulation interlayer density	kg/m³	40/46		± 2
Độ dày lớp kim loại bề mặt Surface metal thickness	mm	0,4 ~ 0,8		± 0,02

Độ dày panel tonmatpan đảm bảo nhiệt độ cho kho bảo ôn, kho lạnh/Thickness of Tonmatpan Panels used for equivalent cool, cold and frozen storage warehouses:

Độ dày Panel (mm) Panel thickness (mm)	Nhiệt độ (°C) Temperature (°C)	Độ dày Panel (mm) Panel thickness (mm)	Nhiệt độ (°C) Temperature (°C)
50	5	125	-18 ± -25
75	5 ± -10	150	-25 ± -40
100	-10 ± -18	200	-40 ± -60

TONMAT R - PUR/PIR

Ảnh sản phẩm/Product images



Panel mái 3 sóng lõi cách nhiệt PUR (Polyurethane) là dòng sản phẩm dùng cho công trình công nghiệp chuyên dụng cho kho lạnh, kho logistics, kho bảo quản và nhà xưởng có yêu cầu cao về tính cách nhiệt, cách âm.

3-waves roofs with PUR (Polyurethane) thermal insulation interlayer are exclusively used for industrial constructions, especially for cold rooms, logistics warehouses, warehouses and facilities where requirements of thermal and sound insulation are highly needed.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	Panel mái 3 sóng 3-wave roofing panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài sản phẩm Product length	mm	18000	
Khổ sản phẩm Product width	mm	1080	± 2
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1000	± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Insulation interlayer density	kg/m³	40/46	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	50/92; 75/117	± 2 ~ ± 5
Độ dày lớp kim loại bề mặt Surface metal thickness	mm	0,4 ~ 0,8	± 0,02

01 **CHỐNG CHÁY TỐT**
Fire protection

02 **CÁCH NHIỆT, BẢO ÔN VƯỢT TRỘI**
Outstanding thermal and sound insulation

03 **ĐỘ BỀN CAO**
Durability

04 **TÁI SỬ DỤNG**
Reuse

05 **THI CÔNG NHANH**
Fast construction

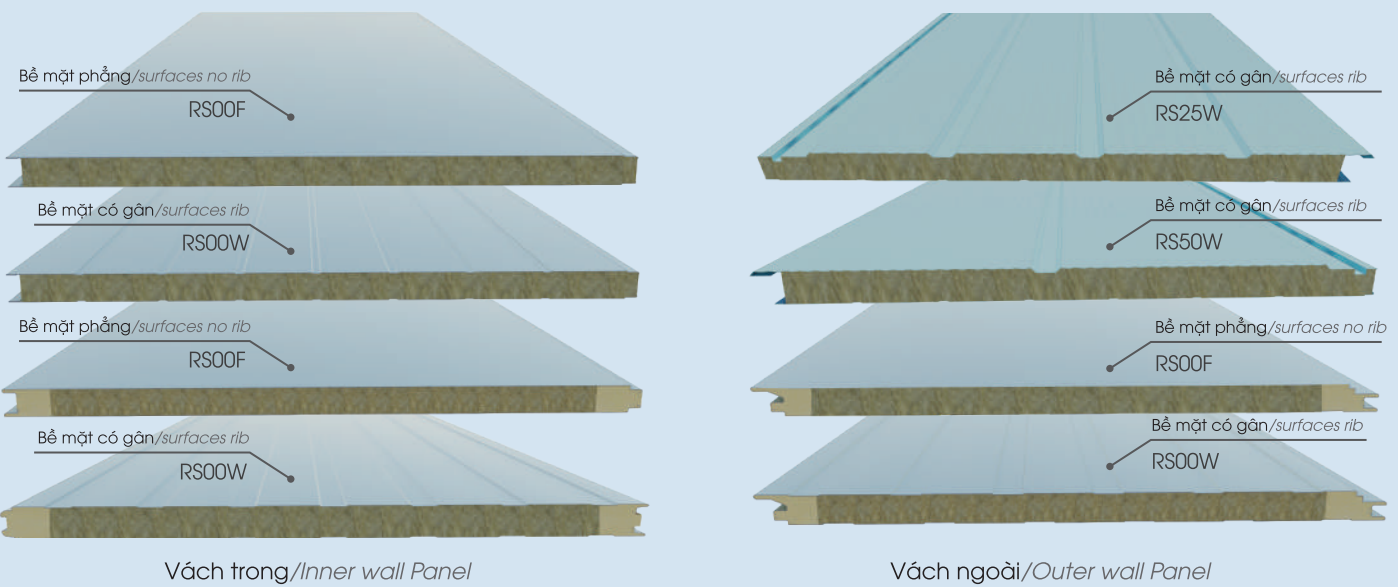


TONMAT P - ROW/GLW

Kiểu ngàm/Types of Lap figure



Loại bề mặt/Types of surfaces



Là panel chống cháy, có khả năng chịu nhiệt độ cao với lõi cách nhiệt là bông khoáng hoặc bông thủy tinh. Dùng làm tường, vách nhà xưởng sản xuất, kho bảo quản hàng hóa và văn phòng, siêu thị... nơi có yêu cầu cao về chống cháy. Sản phẩm được tích hợp PU hai đầu giúp tăng cứng và chống thấm nước tối ưu cho tấm panel.

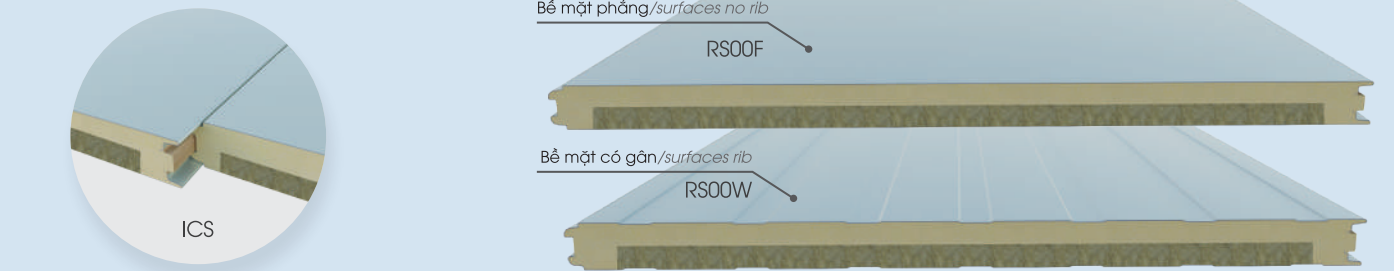
A type of high heat resistance, fire protection panels with heat insulation interlayer of either Rockwool or Glasswool. It is widely used as walls of processing facilities, warehouses, offices and super-markets... where high requirements on fire protection are needed. This type of products with PU side sealing helps to harden and improve waterproof.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	Panel trong nhà Open nail panel	Panel ngoài nhà Seamless wall panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Maximum length	mm	18000		± 5
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1000/1120/1150	1000	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	40 ~ 200		± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Interlayer density	PUR/PIR	40/46		± 2
	ROCKWOOL	60 ~ 130		
	GLASSWOOL	48/64		
Độ dày lớp kim loại bề mặt Outer layer thickness	mm	0.4 ~ 0.8		± 0,02

TONMAT P (PUR/PIR + ROW/GLW)

Ảnh sản phẩm/Product images



Panel hỗn hợp là sự kết hợp giữa lõi PUR/PIR và lõi Rockwool/Glasswool nhằm khai thác ưu thế của cả 2 lớp lõi này. Sản phẩm dùng cho công trình có yêu cầu đồng thời về chống cháy và cách nhiệt như nhà máy sản xuất linh kiện điện tử, kho bảo quản chuyên dụng, văn phòng, ...

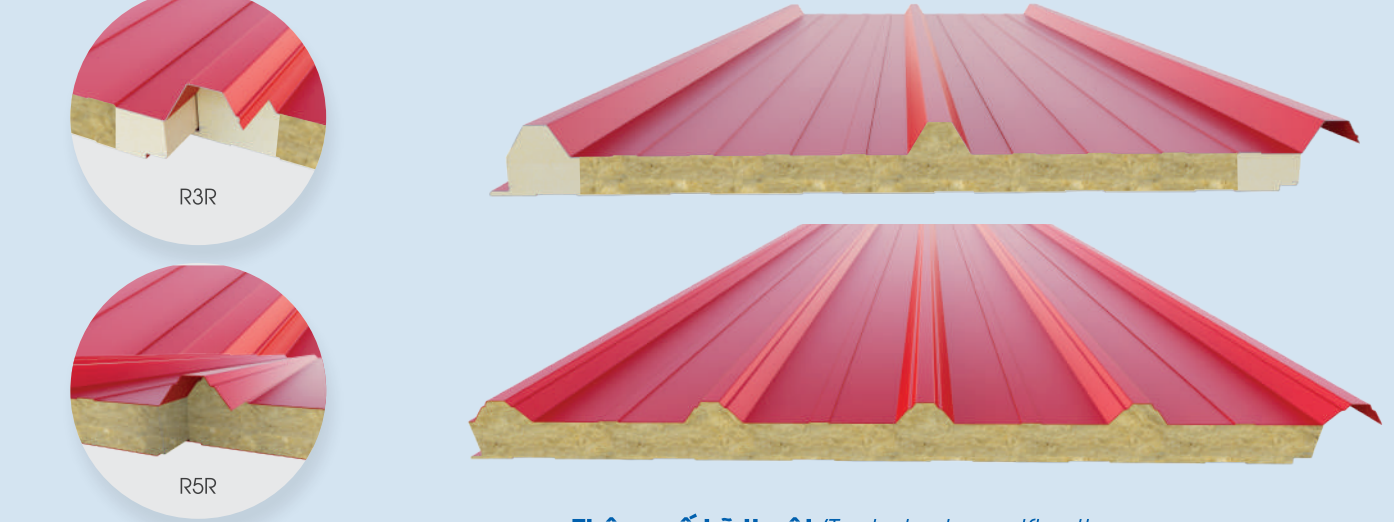
Combined panels are a combination between PUR/PIR and Rockwool/Glasswool interlayers to exploit advantages of these two interlayer materials. Products are widely used for projects and constructions with high requirements on both fire protection and heat insulation as electronic assembling and processing facilities, offices and special warehouses etc...

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria		Đơn vị Unit	Panel trong nhà Open nail panels	Panel ngoài nhà Seamless wall panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)		mm	18000		± 5
Khổ hiệu dụng Effective width		mm	1000/1120	1000	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness		mm	100 ~ 200		± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Interlayer density	PUR/PIR	kg/m³	40/46		± 2
	ROCKWOOL		60 ~ 130		
	GLASSWOOL		48/64		
Độ dày lớp kim loại bề mặt Outer layer thickness		mm	0,4 ~ 0,8		± 0,02

TONMAT R - ROW/GLW

Ảnh sản phẩm/Product images



Panel mái thường được dùng trong các công trình có yêu cầu cao về khả năng chống cháy lan và cách nhiệt như nhà xưởng, kho hàng hóa, trung tâm thương mại...

Roofing panels are widely used in projects and constructions as processing facilities, warehouses and commercial centers... where fire protection and thermal insulation are required.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Description	Đơn vị Unit	Panel mái 3 sóng 3-wave roofing panel	Panel mái 5 sóng 5-wave roofing panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)	mm	18000		
Khổ sản phẩm Product width	mm	1080	1084	± 2
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1000	1010	± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Interlayer density	PUR/PIR	40/46		± 2
	ROCKWOOL	60 ~ 130		
	GLASSWOOL	48/64		
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	50/92 75/117	50/80 75/115; 100/130	± 2 ~ ± 5
Độ dày lớp kim loại bề mặt Outer layer thickness	mm	0.4 ~ 0.8		± 0.02

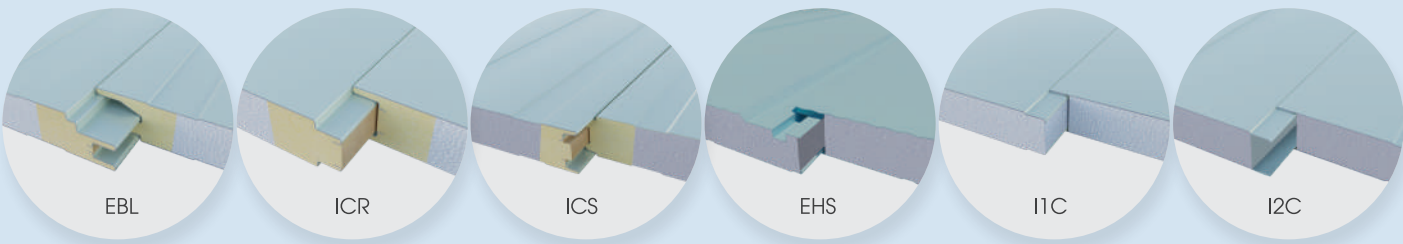
PANEL EPS/XPS

- 01 **CÁCH ÂM TỐT**
Fairly sound insulation
- 02 **NHẸ**
Light
- 03 **CHI PHÍ HỢP LÝ**
Economic cost
- 04 **TÁI SỬ DỤNG**
Reuse
- 05 **THI CÔNG NHANH**
Fast construction

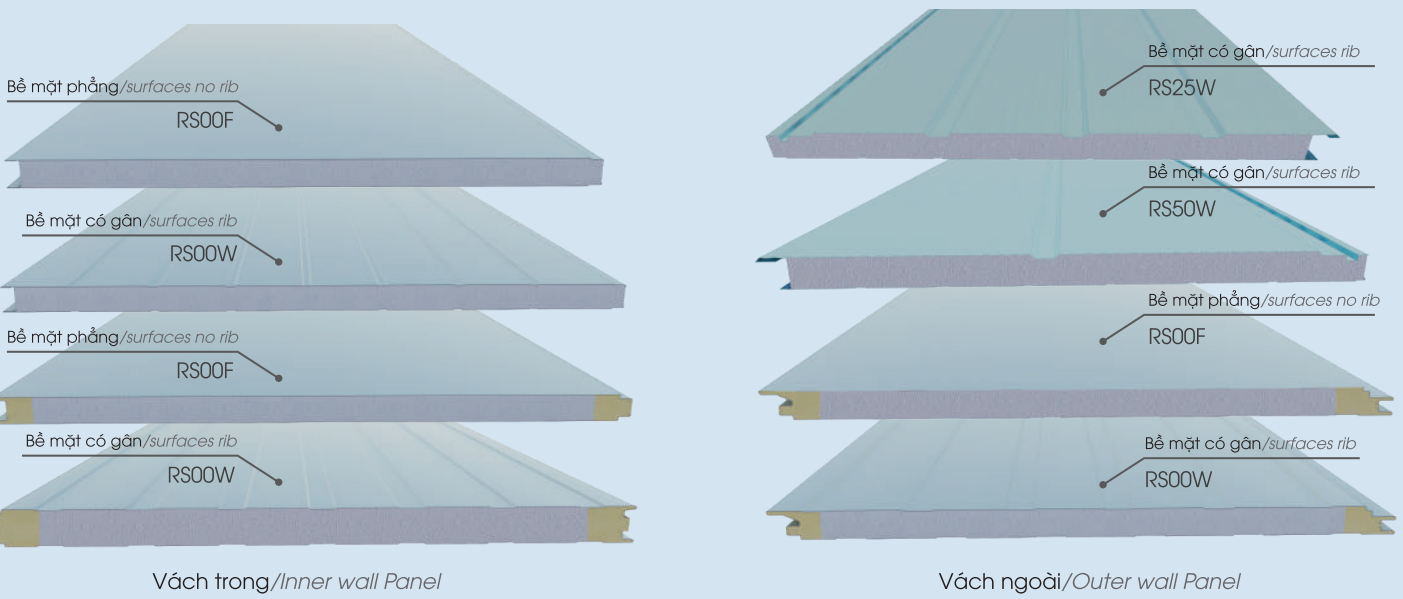


TONMAT P - EPS/XPS

Kiểu ngàm/Types of Lap figure



Loại bề mặt/Types of surfaces



Là dòng sản phẩm panel có lõi là xốp EPS hoặc XPS và lớp tôn chuyên dụng, được cố định 2 đầu tấm bằng vật liệu PUR/PIR giúp tấm panel trở nên chắc chắn, bền vững.

Dùng cho bao che nhà xưởng, vách ngăn văn phòng, phòng sạch, kho bảo quản nông sản, cơ sở chế biến thực phẩm, xưởng lắp ráp điện tử, xưởng dệt, trang trại chăn nuôi, ...

A product type with EPS or XPS interlayer and special steel sheets and PUR/PIR sealed at both sides helps to make panels more lasting and durable.

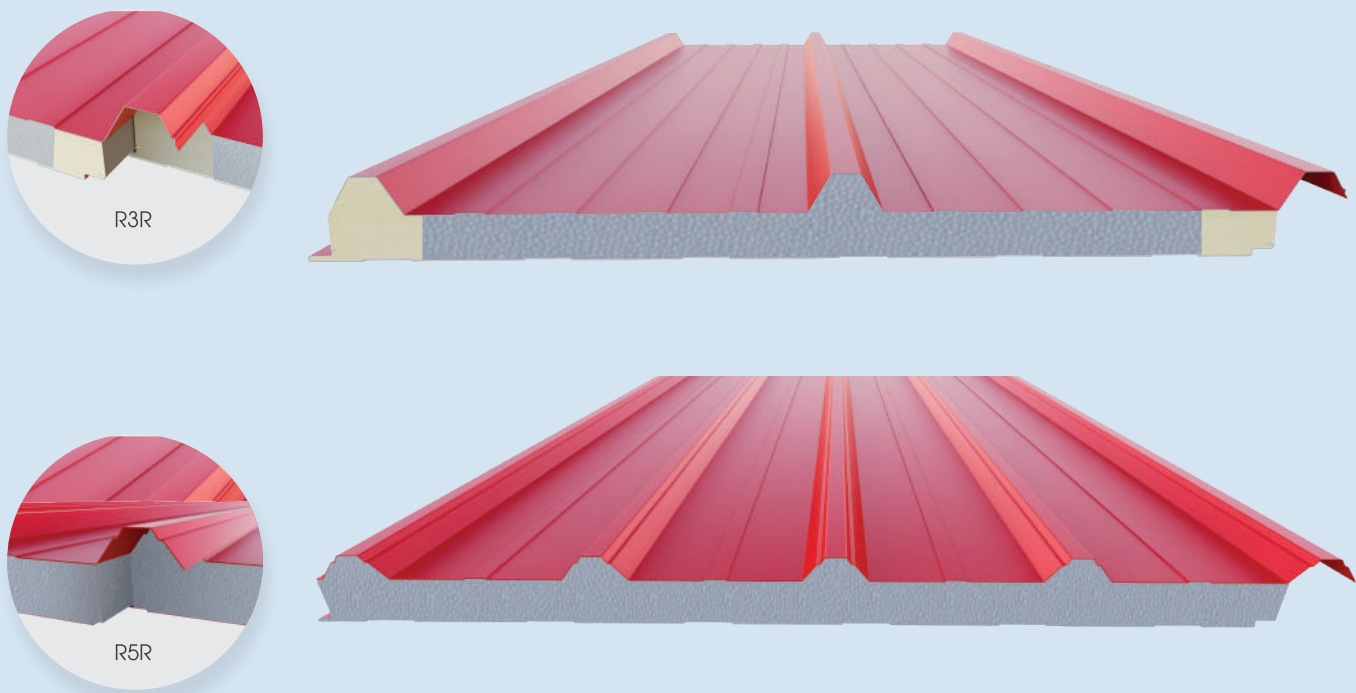
Being used as cover of factories, office partitions, clean rooms, agri-commodity warehouses, food processing and electronic assembling facilities, textile and garment factories, livestock farmings...

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria		Đơn vị Unit	Panel trong nhà Open nail panel	Panel ngoài nhà Seamless wall panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Maximum length		mm	18000		± 5
Khổ hiệu dụng Effective width		mm	1000/1120/1150	1000	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness		mm	50 ~ 200		± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Insulation interlayer density	PUR/PIR	kg/m³	40		± 2
	EPS		8 ~ 30		
	XPS		15 ~ 38		
Độ dày lớp kim loại bề mặt Surface metal thickness		mm	0,30 ~ 0,80		± 0,02

TONMAT R - EPS/XPS

Ảnh sản phẩm/Product images



Với ưu điểm nhẹ và khả năng cách nhiệt khá tốt, mái EPS/XPS được lựa chọn thi công các công trình nhà xưởng, kho hàng và các công trình khác.

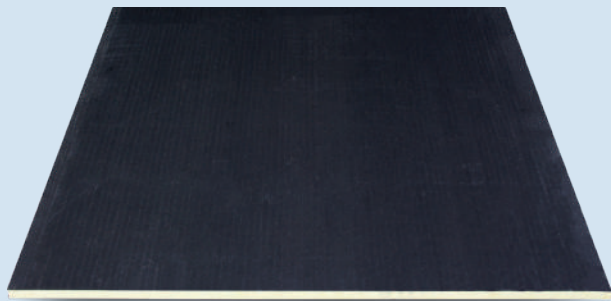
With advantages as light and highly thermal insulation material, EPS/XPS roofs are preferred to use as building materials of workshops, factories, warehouses and many other constructions.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Description	Đơn vị Unit	Panel mái 3 sóng 3-wave roofing panel	Panel mái 5 sóng 5-wave roofing panel	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)	mm	18000		
Khổ sản phẩm Product width	mm	1080	1084	± 2
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1000	1010	± 2
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Interlayer density	PUR/PIR	40/46		± 2
	EPS	8 ~ 30		
	XPS	15 ~ 38		
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	50/92 75/117	50/80 75/115; 100/130	± 2 ~ ± 5
Độ dày lớp kim loại bề mặt Outer layer thickness	mm	0,4 – 0,8		± 0.02

TONMAT G - GACHMAT

Ảnh sản phẩm/Product images



GACHMAT là dạng panel không tôn, dùng thi công chống nóng công trình dân dụng và công nghiệp; làm vật liệu lót sàn bảo ôn cho kho lạnh, kho đông, kho bảo quản thực phẩm, phòng karaoke, hầm rượu ...

GACHMAT is a non-metal panel used as purpose of heat resistance for roof, concrete and brick walls of civil and industrial constructions; materials for insulation flooring of cold and frozen warehouses, food storage warehouses, KTV and wine cellars...

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	Panel không tôn Non-metal panel	Gachmat	Dung sai Tolerance
Bề mặt sản phẩm Surface material		Phi kim loại Non-metal	Giấy xi măng Cement paper	
Tỷ trọng lớp cách nhiệt Insulation interlayer density	kg/m³	42		± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	50/75/100	20/30/40/50/ 60/70/80/100	± 2
Lớp cách nhiệt giữa Type of interlayer		PUR		
Đặc tính Characteristic	mm	Cách nhiệt, cách âm Thermal and sound insulation		

TONMAT C - PUR

Ảnh sản phẩm/Product images



Là dạng panel với lõi PUR kết hợp 2 mặt bằng tôn hoặc một mặt tôn, một mặt bằng giấy bạc chuyên dụng. Sản phẩm dùng làm tấm trần (lạ phòng), vách cho cả công trình dân dụng và công nghiệp.

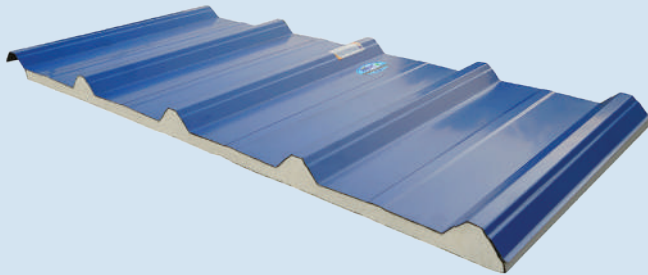
A type of sandwich panel with PUR interlayer and having double steel surfaces, or single steel surface and specialized aluminum paper. Products are used as ceiling and wall claddings for civil and industrial constructions.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	Panel không tôn Non-metal panel	Dung sai Tolerance
Độ dày lớp tôn Steel thickness	mm	0.25 ± 0.6	
Độ dày lớp giấy bạc (mặt phụ) Aluminum paper thickness (auxiliary side)	mm	0.07 ± 0.08	± 0.002
Tỷ trọng vật liệu cách nhiệt Insulation interlayer density	kg/m³	32	± 2
Khổ hiệu dụng/Khổ sản phẩm Effective width/product width	mm	310/340; 370/390	
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	16; 20	± 2

TONMAT R - APE5

Ảnh sản phẩm/Product images



Là dạng panel mái 5 sóng với lõi cách nhiệt là PUR và bề mặt là 2 mặt tôn. Sản phẩm chuyên dùng lợp mái chống nóng cho công trình dân dụng, nhà xưởng công nghiệp, công trình đòi hỏi khả năng cách nhiệt, cách âm cao.

A 5-waves roofing sandwich panel with PUR thermal insulation interlayer and double steel surfaces. Products are mainly used for civil constructions, industrial workshops, projects and constructions where heat and sound insulation are highly required.

Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	5 Sóng 5-waves	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)	mm	Bất kỳ / Not limited	± 2
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	1012	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	20/52; 35/67; 50/82	+2 + +5
Lớp cách nhiệt giữa Type of interlayer		PUR	
Độ dày lớp tôn bề mặt Surface metal thickness	mm	0.25 ~ 0.60	± 0.02

TONMAT R - LOC5

Ảnh sản phẩm/Product images



Là dòng sản phẩm panel mái với giải pháp khóa Lockvit giúp chống rỉ sét tuyệt đối, tránh gió giật, bảo vệ mái, tăng tuổi thọ cho công trình.

A roofing sandwich panel with Lockvit system to prevent water leakage, protect roofs against strong wind and helps to improve lifetime of constructions.

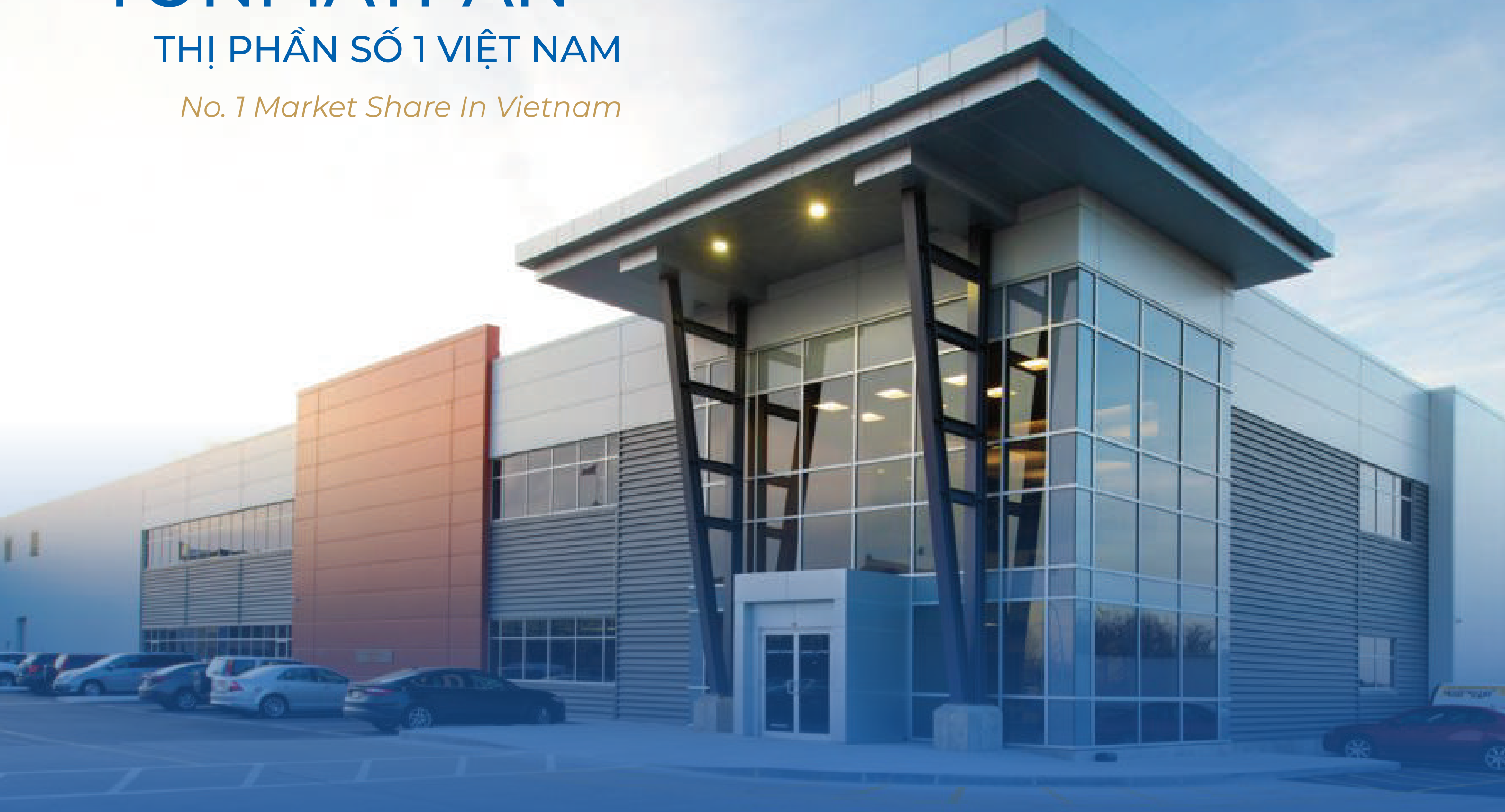
Thông số kỹ thuật/Technical specifications

Tiêu chí Criteria	Đơn vị Unit	5 Sóng 5-waves	Dung sai Tolerance
Chiều dài tối đa Length (Maximum)	mm	Bất kỳ / Not limited	± 2
Khổ hiệu dụng Effective width	mm	980	± 2
Độ dày sản phẩm Product thickness	mm	20/52; 35/67; 50/82; 60/92	+2 + +5
Lớp cách nhiệt giữa Type of interlayer		PUR	
Độ dày lớp tôn bề mặt Surface metal thickness	mm	0.25 ~ 0.60	± 0.02

TONMATPAN

THỊ PHẦN SỐ 1 VIỆT NAM

No. 1 Market Share In Vietnam



MỘT SỐ LOẠI PHỤ KIỆN /SOME TYPES OF ACCESSORIES

PHỤ KIỆN NHÔM CHO PANEL/Aluminum fittings for panel

PHỤ KIỆN CHE KHỚP NỐI/Accessories to cover couplings and lap figures

PHỤ KIỆN CỬA/Door accessories

GIẢI THƯỞNG VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
AWARDS AND QUALITY CERTIFICATES



TOP 500 DOANH NGHIỆP LỚN NHẤT VIỆT NAM
Top 500 Largest Enterprises In Vietnam



TOP 100 GIẢI THƯỞNG SAO VÀNG ĐẤT VIỆT
Gold Star Award



HÀNG VIỆT NAM CHẤT LƯỢNG CAO
Vietnam High Quality Goods



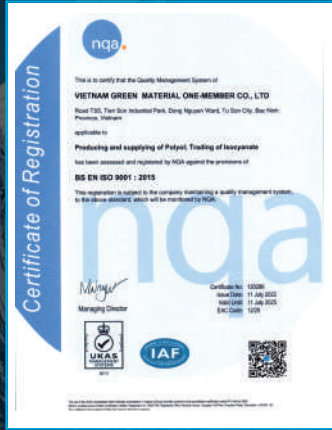
TOP 500 DOANH NGHIỆP TĂNG TRƯỞNG NHANH NHẤT VIỆT NAM
Top 500 Fastest Growing Enterprises



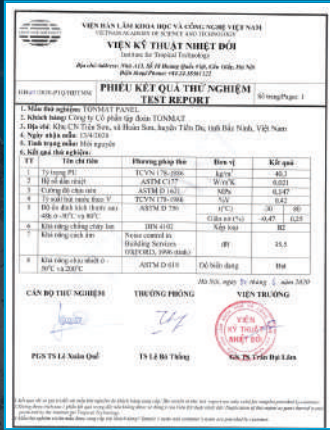
TONMAT GROUP BS EN ISO 9001 - 2015



FUJITON BS EN ISO 9001 - 2015



GREENMAT BS EN ISO 9001 - 2015



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT TONMAT PANEL



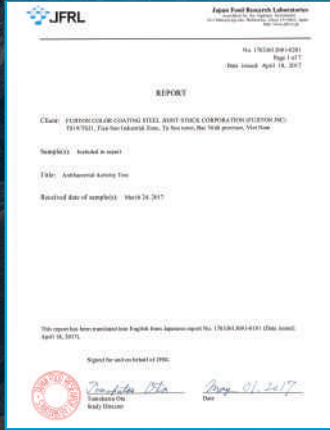
CÚP THƯƠNG HIỆU MẠNH
Power Brand Cup



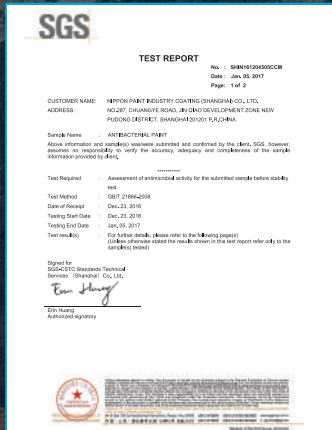
GIẢI VÀNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
National Quality Gold Award



NHÂN HIỆU NỔI TIẾNG QUỐC GIA
National Famous Brands



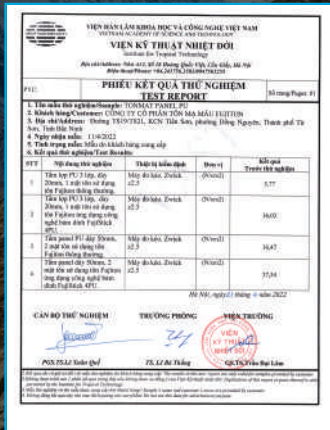
CHỨNG NHẬN JFRL TÔN KHÁNG KHUẨN
JFRL Included in Report



CHỨNG NHẬN SGS TÔN KHÁNG KHUẨN
SGS Antibacterial Paint



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM GACHMAT 20MM
Test Results Of GACHMAT 20mm



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TĂNG CƯỜNG BẮM DÍNH FUJISTICK
FujiStick /FUJISTICK Adhesion Enhancement Test Report



CÚP VẬT LIỆU XÂY DỰNG HÀNG ĐẦU
Construction Material Cup



THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU VIỆT NAM
Top Brands Vietnam



B1 - DIN 4102



TCVN 9311-8:2012 E119 - PIR PANEL 50MM

ĐỐI TÁC TỔNG THẦU VÀ NHÀ THẦU THI CÔNG TIÊU BIỂU

TYPICAL GENERAL CONTRACTORS AND PARTNERS

DELCO[®]
CONSTRUCTION & INVESTMENT

SEICO SC
SEICO GROUP

SUNGDO ENG VIETNAM
SUNGDO ENGINEERING & CONSTRUCTION

CJSC[®]

Big Dutchman.

Kirby
BUILDING SYSTEMS

Khai Phú

MINH CUONG

Phan Bach **DP**

“ SỐ LIỆU BÌNH QUÂN/NGÀY
CỦA HỆ THỐNG **TONMATPAN**
TRÊN **300** ĐƠN HÀNG

▀ Average number of orders per day of TONMATPAN system is over 300.

”

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

TYPICAL PROJECTS AND CONSTRUCTIONS



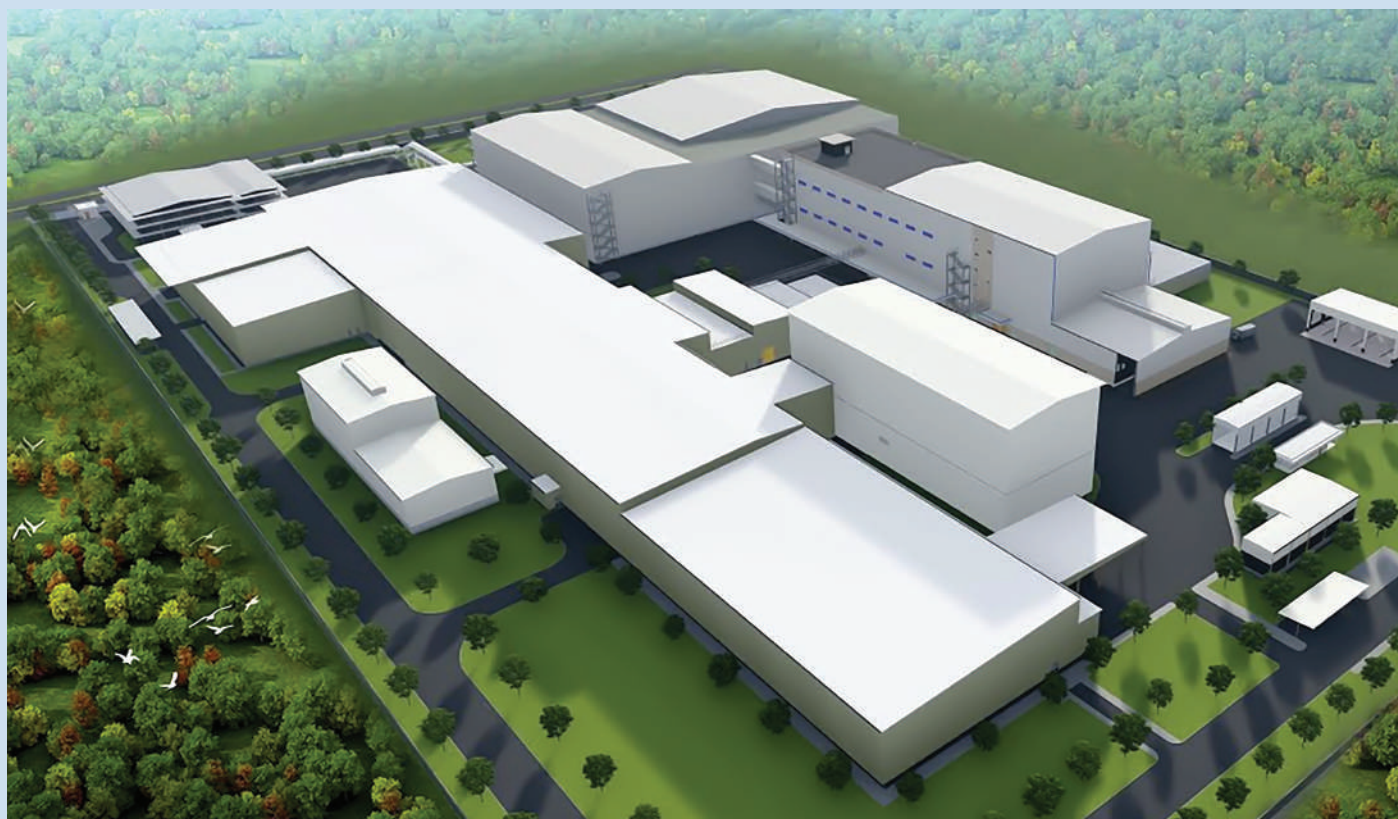
NHÀ MÁY ITM VIỆT NAM / ITM VIETNAM FACTORY



KHO LẠNH TIÊU CHUẨN VIỆT / VIET STANDARD COLD STORAGE



NHÀ MÁY MOLEX VIỆT NAM / MOLEX VIETNAM FACTORY



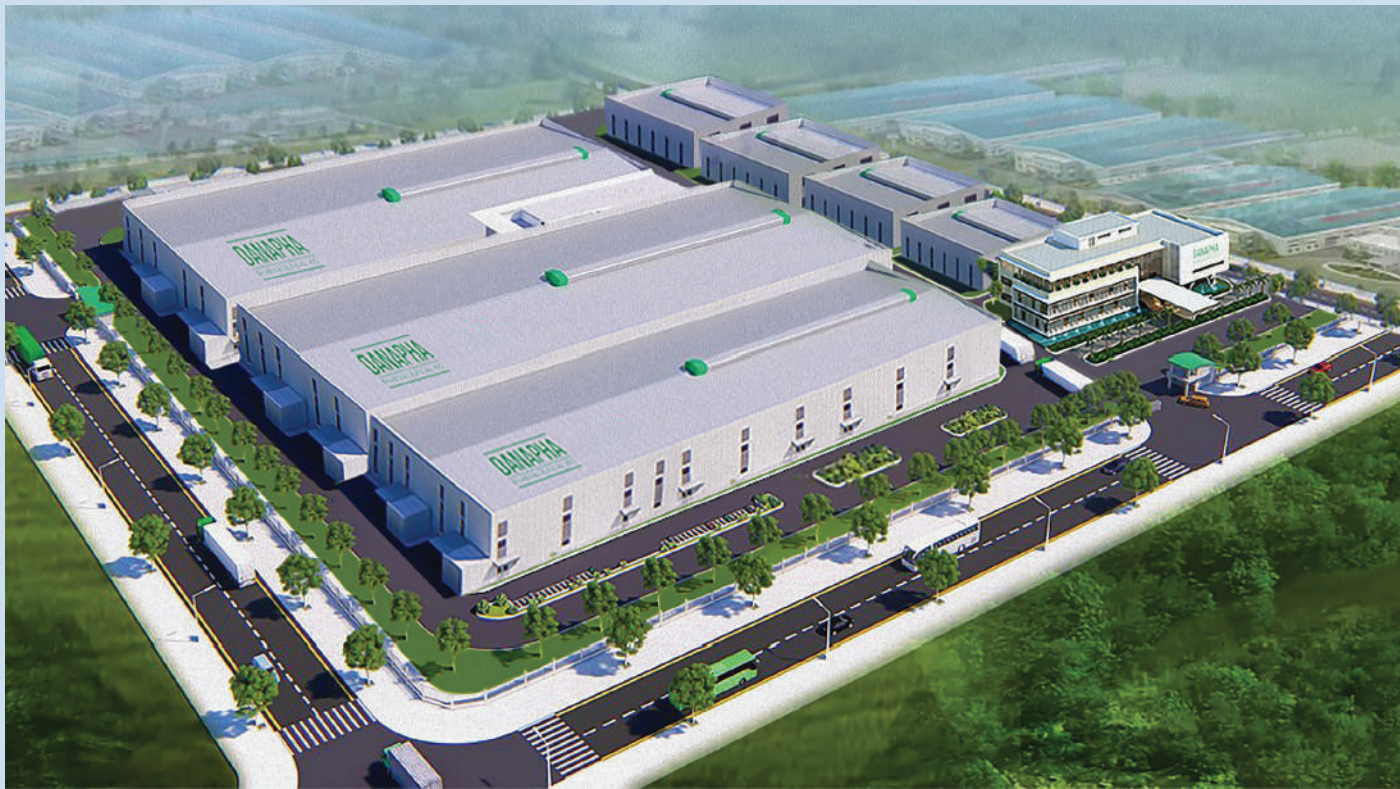
NHÀ MÁY MASAN HÀ NAM / MASAN HA NAM FACTORY



TRANG TRẠI NEWHOPE THANH HÓA / NEW HOPE FARMING SYSTEM IN THANH HOA



NHÀ MÁY SẢN XUẤT DƯỢC TRAPHACO / *TRAPHACO PHARMACEUTICAL FACTORY*



NHÀ MÁY DƯỢC PHẨM DANAPHA / *DANAPHA PHARMACEUTICAL FACTORY*



DƯỢC PHẨM CODUPHA / *CODUPHA PHARMACEUTICAL FACTORY*



NHÀ MÁY HYUNDAI TC MORTOR / *HYUNDAI TC MORTOR FACTORY*



BOREY BOOYOUNG SENSOK CAMBODIA



CÔNG TY TNHH ABB - CHI NHÁNH BẮC NINH / ABB LTD., BACNINH BRANCH



HỆ THỐNG KHO LẠNH TONMAT COLD / TONMAT COLD WAREHOUSE SYSTEM



CÔNG TY CỔ PHẦN ACECOOK VIỆT NAM / ACECOOK VIETNAM JOINT STOCK COMPANY