



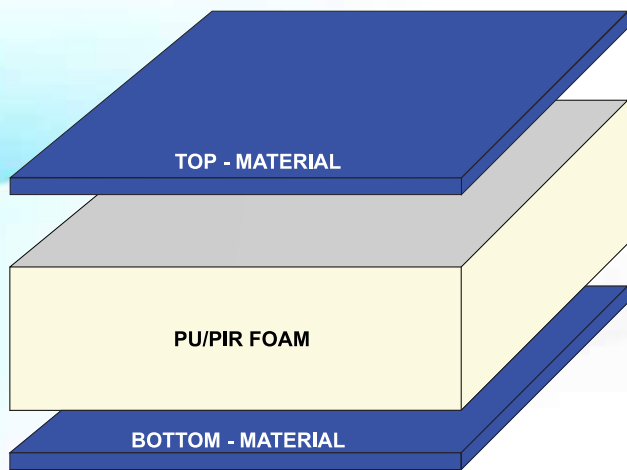
METECNO (VIETNAM) CO., LTD

# COMPANY PROFILE

[www.metecno.com.vn](http://www.metecno.com.vn)



## FACING MATERIAL SPECIFICATIONS



### STANDARD THICKNESSES

Pre-painted Aluminium-Zinc coated steel	0.45 – 0.60 mm
Pre-painted Galvanized steel	0.45 – 0.60 mm
High Pressure Laminate	0.8 – 4 mm
Stainless steel SUS 304 - 2B/BA	0.45 – 0.70 mm

### STANDARD COLORS



Lux White



Light White



RAL 9002

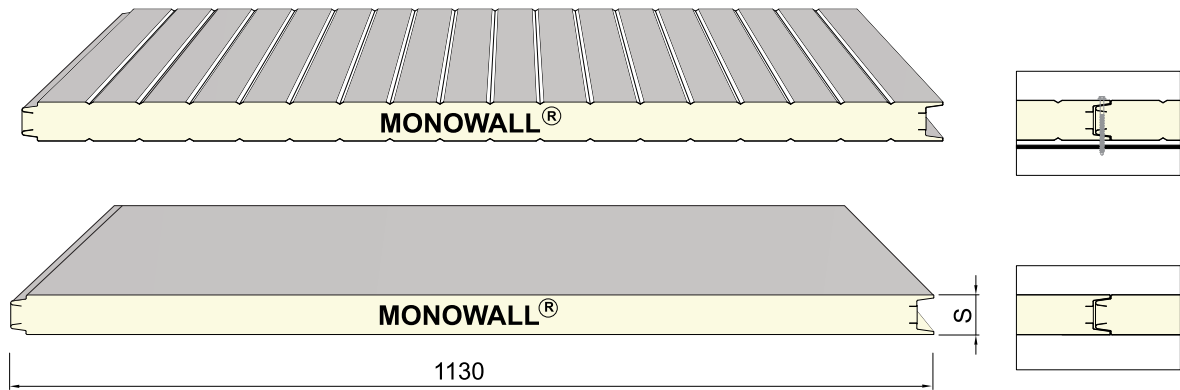
## FOAM SPECIFICATIONS

No	Characteristics	Specifications		Unit	Test Method
		PUR (PU)	PIR		
1	Fire class	B3	B2	"	DN4102
2	Overall density	40 ± 2	40 ± 2	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1622
3	Thermal conductivity	0.022 - 0.028	0.022 - 0.028	W/m.K	ASTM C518
4	Temperature range	-40 ~ +80	-40 ~ +80	°C	"
5	CFC (Chlorofluorocarbon)	Free	Free	"	"
6	Compressive strength at 10% deformation	>140	>150	KPa	ASTM D1621
7	Adhesion bonding strength	>150	>150	KPa	ASTM D4541
8	Water absorption	≤1.8	≤1.8	%V	ASTM C272
9	Close cell	>90	> 92	%	ASTM D2856

## PRODUCT CERTIFICATIONS

**Sandwich Panels:** Manufactured according to standard EN 14509.

# MONOWALL®



## Product Description

MONOWALL® is a self-supporting insulated panel with both surfaces made of coated steel or stainless steel, and a PU or PIR core.

The surface is flat or miniribs-rolled, an effective cover width of 1,130mm, male and female joint lock, and thickness of 50 - 60mm.

## Product Applications

It is used for external walls of commercial, industrial and residential projects or ceilings and partitions for clean rooms of pharmaceutical factories, hospitals, food manufacturing companies, and electric components, etc.

## Product Characteristics and Benefits

- Good thermal insulation and sound-proof.
- Male and female joint lock is airtight and antibacterial surface that meets standard requirements for clean rooms.
- High durability and long-life expectancy help to reduce maintenance fee.
- Quick, easy and safe installation.

## Mô tả sản phẩm

MONOWALL® là tấm panel cách nhiệt cấu tạo bao gồm hai mặt tôn hoặc inox, lõi cách nhiệt PU hoặc PIR, bề mặt cán phẳng hoặc cán gân nhỏ, khổ hữu dụng 1.130mm, ngàm liên kết âm dương, chiều dày 50mm - 60mm.

## Ứng dụng sản phẩm

Dùng làm vách ngoài bao che các công trình dân dụng, công nghiệp, trung tâm thương mại hoặc trần, vách ngăn cho phòng sạch của các nhà máy dược, bệnh viện, công ty sản xuất thực phẩm, linh kiện điện tử...

## Đặc điểm và lợi ích sản phẩm

- Khả năng cách âm, cách nhiệt tốt.
- Ngàm âm dương giúp kín khí, bề mặt tôn kháng khuẩn đáp ứng các yêu cầu tiêu chuẩn về phòng sạch.
- Tuổi thọ và độ bền cao giảm chi phí bảo trì.
- Thi công lắp đặt đơn giản, nhanh và an toàn.

## TABLE OF SAFE SPANS / BẢNG TẢI TRỌNG

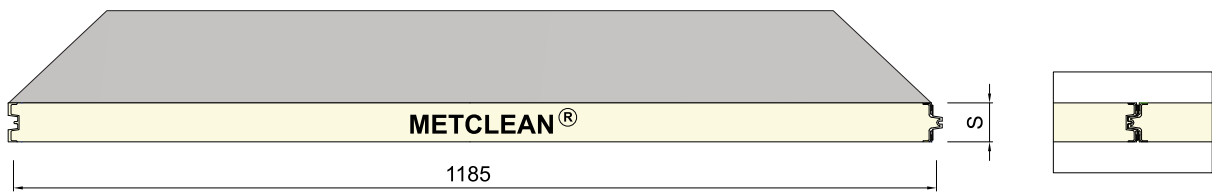
Thickness S mm	Thermal Transmittance (U Value)		Panel Weight Kg/m <sup>2</sup>		P = kgf/m <sup>2</sup>										
	Kcal m <sup>2</sup> .h.K	Watt m <sup>2</sup> .K	0.4/0.4	0.5/0.5		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0.35	0.41	8.99	10.66	<i>l</i> = m	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40
60*	0.29	0.34	9.39	11.06	<i>l</i> = m	4.40	4.10	3.75	3.45	3.00	3.80	3.55	3.30	3.00	2.60

\* For nonstandard thickness, it is advised to consult with Metecno before ordering.

Độ dày phi tiêu chuẩn, vui lòng kiểm tra với Metecno trước khi đặt hàng.



# METCLEAN®



## Product Description

METCLEAN® is a self-supporting insulated panel with both surfaces made of coated steel or stainless steel, and a PU or PIR core.

The surface is flat-rolled, an effective cover width of 1,185mm, Groove PVC joint lock, and thickness of 50mm.

## Product Applications

It is used for ceilings and partitions for clean rooms of pharmaceutical factories, hospitals, electronic components manufacturing companies, etc.

## Product Characteristics and Benefits

- Groove PVC joint lock that meets aesthetic requirements; and antibacterial surface that meets clean room requirements.
- Good thermal insulation and sound-proof.
- High durability and long-life expectancy help to reduce maintenance fee.
- Quick, easy and safe installation.

## Mô tả sản phẩm

METCLEAN® là tấm panel cách nhiệt cấu tạo bao gồm hai mặt tôn hoặc inox, lõi cách nhiệt PU hoặc PIR, bề mặt cán phẳng, khổ hữu dụng 1.185mm, ngàm liên kết nhựa PVC, chiều dày 50mm.

## Ứng dụng sản phẩm

Dùng làm trần, vách ngăn cho phòng sạch của các nhà máy dược, bệnh viện, công ty sản xuất linh kiện điện tử...

## Đặc điểm và lợi ích sản phẩm

- Ngàm nhựa PVC có tính thẩm mỹ cao, bề mặt tôn kháng khuẩn đáp ứng các yêu cầu tiêu chuẩn về phòng sạch.
- Khả năng cách âm, cách nhiệt tốt.
- Tuổi thọ và độ bền cao giảm chi phí bảo trì.
- Thi công lắp đặt đơn giản, nhanh và an toàn.

## TABLE OF SAFE SPANS / BẢNG TẢI TRỌNG

Thickness S mm	Thermal Transmittance (U Value)		Panel Weight Kg/m <sup>2</sup>		P = kgf/m <sup>2</sup>										
	Kcal m <sup>2</sup> .h.K	Watt m <sup>2</sup> .K	0.4/0.4	0.5/0.5		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0.35	0.41	8.99	10.66	<i>l</i> = m	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40