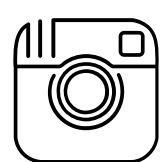
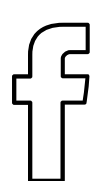


# Multi Panel

PANELES  
TERMOAISLANTE

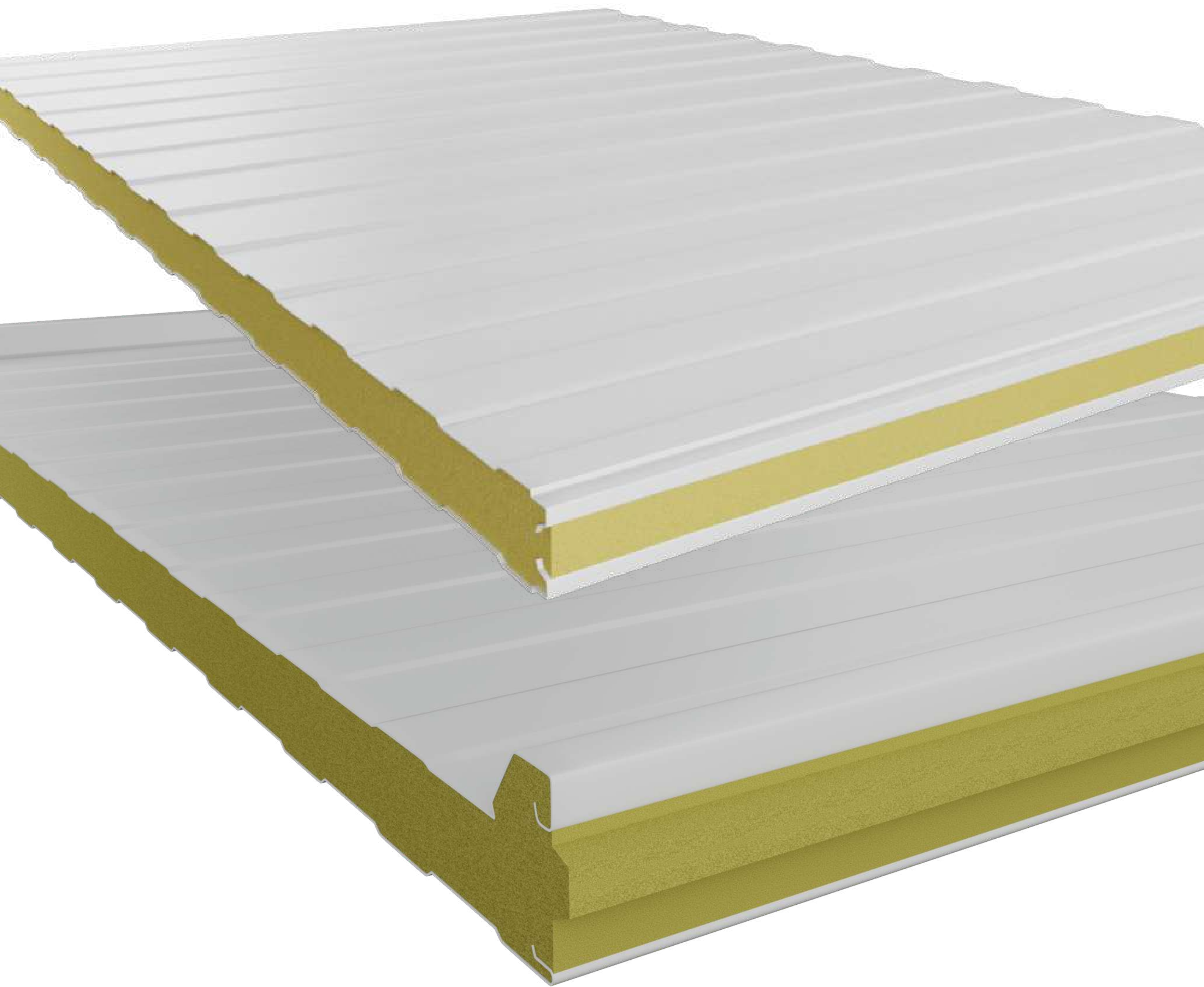


Multi   
Panel

# Catálogo 2021

UNA MARCA DE

 MultiLog



# Multi Panel

# Multi Panel

## **V E N T A J A S**

**Aislamiento térmico**

**Resistente al fuego**

**Impermeable**

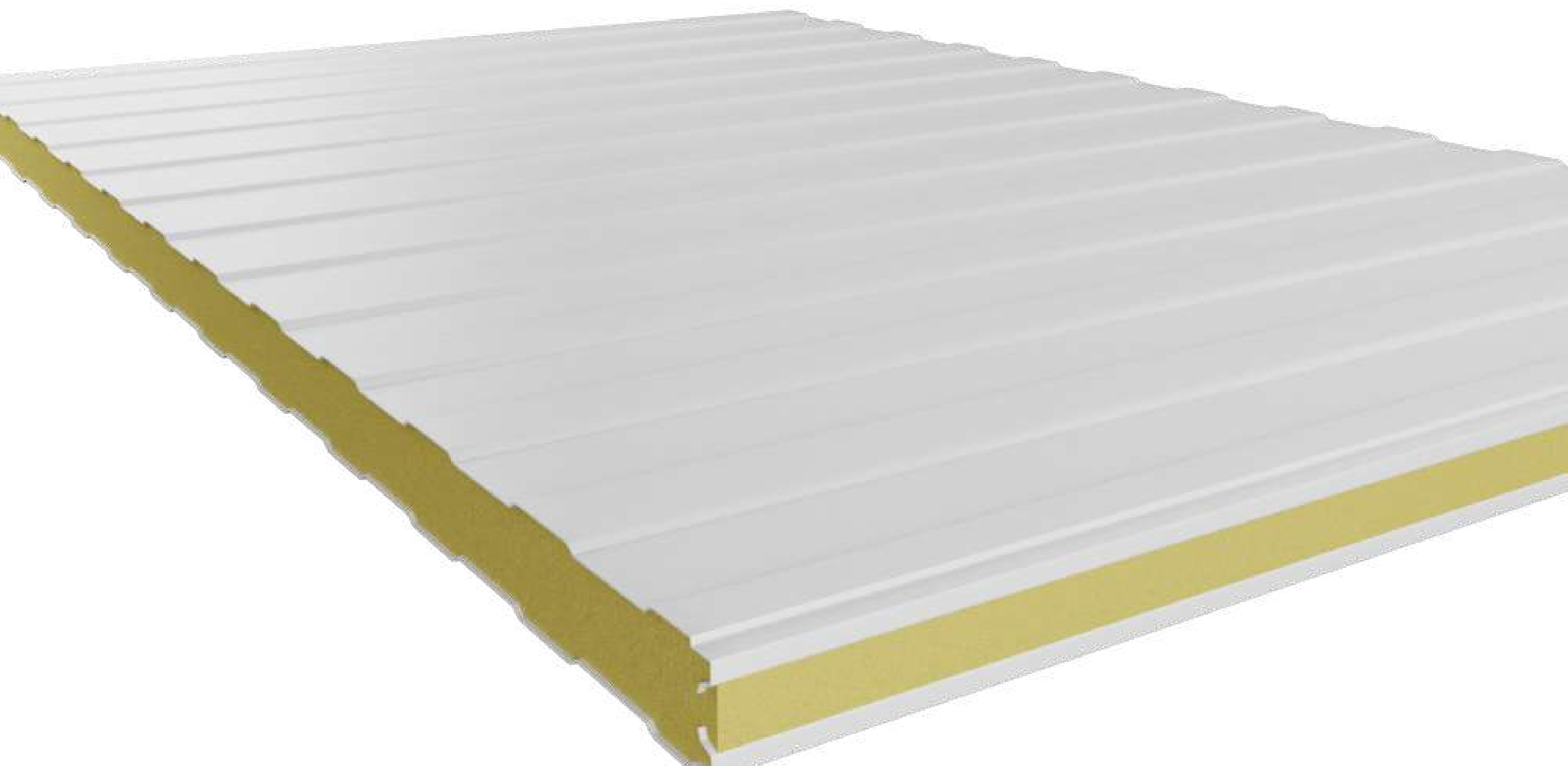
**Fáciles de transportar y manipular**

**Facilidad de mecanizado y corte**

**Gran rigidez y poco peso**

# Multi Panel

## Panel Muro



Detalle de unión

ESPEORES DEL PANEL (VARIABLE): 50, 60, 80, 100,  
125, 150, 175, 200 MM

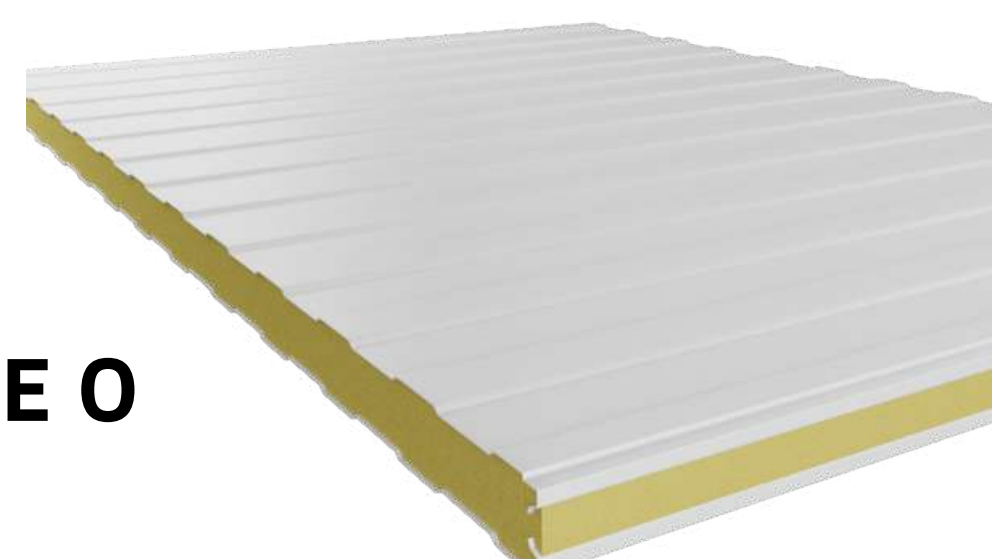
ANCHO ÚTIL DEL PANEL: 1200 MM

LARGO MÁXIMO DEL PANEL: 12 METROS



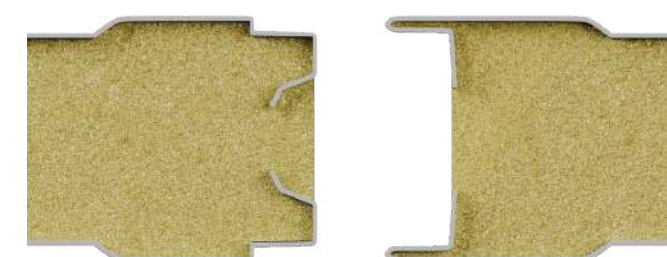
# Multi Panel

## Panel Muro



### TIPO Y PROPIEDADES DEL NÚCLEO (AISLANTE):

Descripción:	Laminas metálicas.
Producto:	Aluzinc ASTM A792 AZ-200/150 (gr/m <sup>2</sup> ). PRELACADO/GALVANIZADO
Cara superior (cara vista):	RAL 9001, 9003 y 6002 (otros a pedido) - 25 µm.
Cara oculta (contacto con núcleo):	Gris estándar W9770 - 10 µm.
Módulo elástico teórico (MPa):	300 MPa
Espesor (mm):	0.50 mm

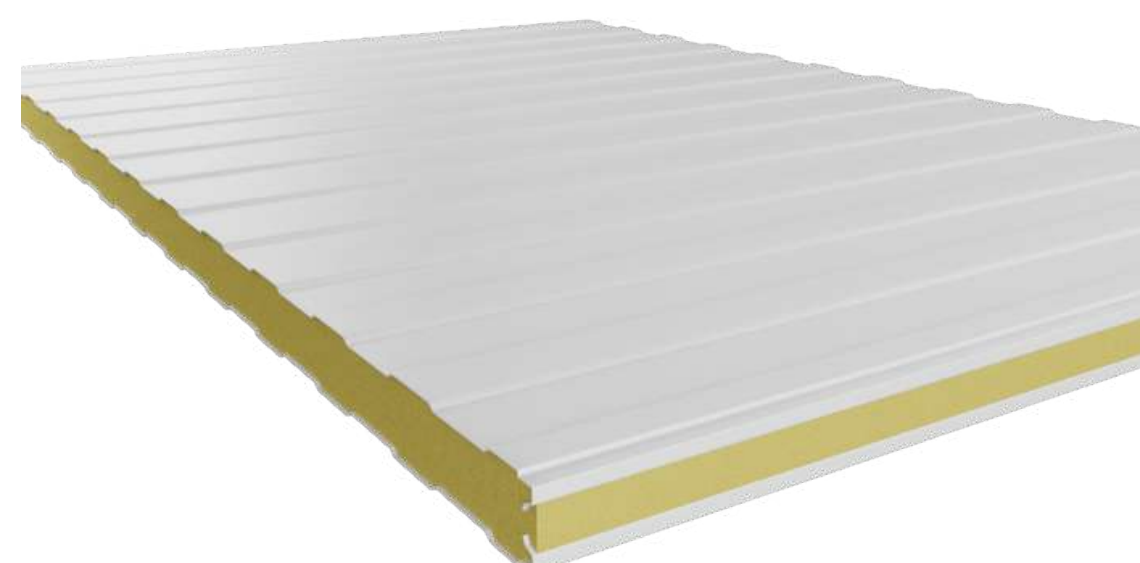


### TIPO Y PROPIEDADES DEL MATERIAL DE LA CARA METÁLICA INTERIOR Y EXTERIOR:

Descripción:	Espuma de poliuretano rígido expandido e inyectado en forma continua, auto extingible. Formada por la reacción de un polioliol base polieter e isocianato (MDI).
Producto:	Muy buen aislante térmico, impermeable y ligero.
Densidad:	35 – 40 kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad térmica:	- 150 °C hasta 90 °C
Conductividad térmica:	0.020 w/m°K ó 0.139 BTU/hr °F
Espesor (mm):	50, 60, 80, 100, 125, 150, 175, 200 mm

# Multi Panel

## Panel Muro



### PROPIEDADES MECÁNICAS DEL PANEL

PROPIEDAD	ESPESOR	50	60	80	100	125	150	200
DENSIDAD	Kg/m <sup>3</sup>	40	40	40	40	40	40	40
MASA (-5% toleran)	Kg/m <sup>2</sup>	9.7	10.1	10.9	11.7	12.5	13.7	15.7
COMPRESION	Res (Mpa)	0.10			0.13		0.15	
	Modulo (Mpa)	2.50			2.50		3.50	
TRACCION	Res (Mpa)	0.06			0.06		0.04	
	Modulo (Mpa)	3.50			3.50		4.00	
ESFUERZO CORTANTE	Res (Mpa)	0.10			0.10		0.07	
	Modulo (Mpa)	1.80			1.80		1.00	

### PROPIEDADES TÉRMICAS DEL PANEL

MULTIPANEL Muro			TRANSMITANCIA TÉRMICA U		
ESPESOR DEL PANEL (mm)	PESO PANEL CON CHAPA DE 0.5 mm AMBAS CARAS (kg./m <sup>2</sup> )	PESO ESPECÍFICO ESPUMA (kg./m <sup>3</sup> )	TOLERANCIAS	W/m <sup>2</sup> °K	
50	9.7	40	+/-5%	0.43	
60	10.1	40	+/-5%	0.36	
80	10.9	40	+/-5%	0.27	
100	11.7	40	+/-5%	0.22	
125	12.5	40	+/-5%	0.19	
150	13.7	40	+/-5%	0.15	
200	15.7	40	+/-5%	0.11	

# Multi Panel

## Panel Muro

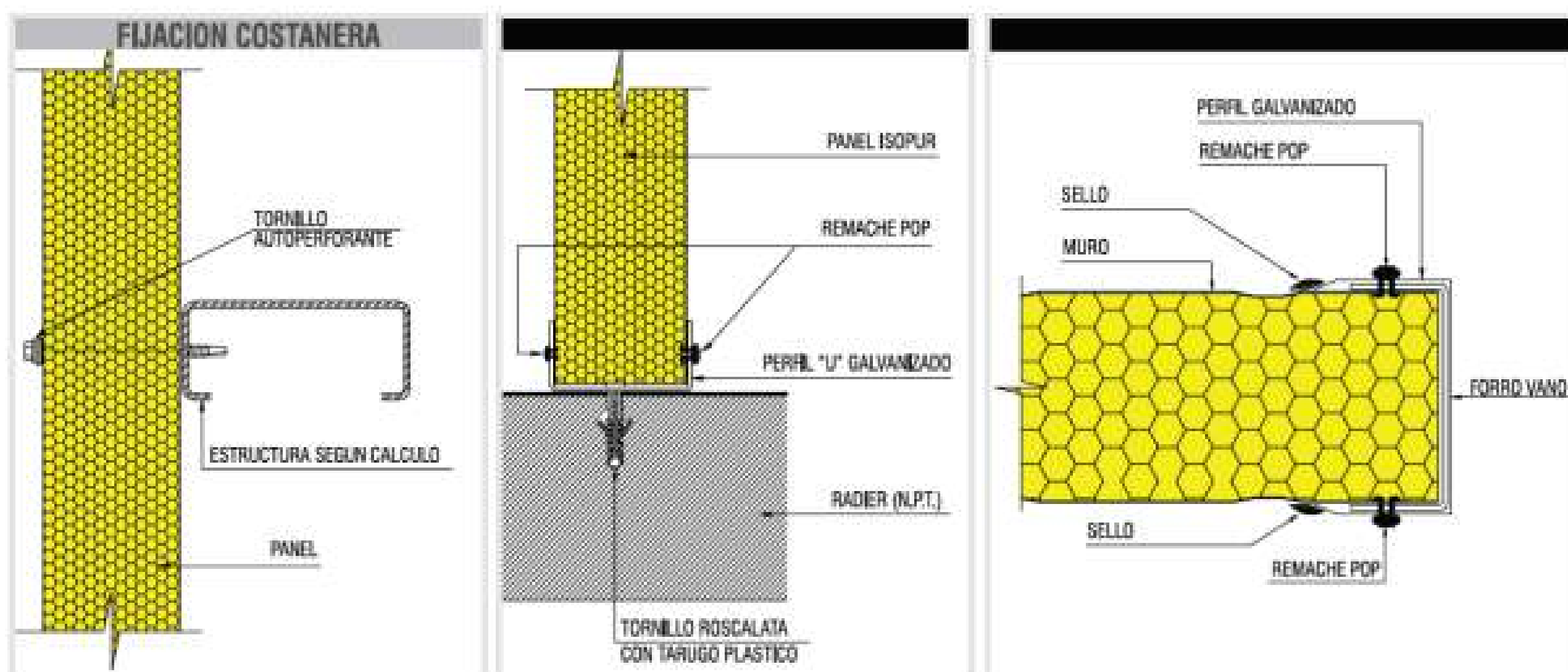


### TABLA DE CARGAS

CARGAS ADMISIBLES - Distancia entre apoyos en m.l.															
Condición de Apoyo	ESPESOR	Carga (daN / m <sup>2</sup> )							Carga (daN / m <sup>2</sup> )						
		50	75	100	125	150	175	200	50	75	100	125	150	175	200
50	3,90	3,40	3,10	2,85	2,70	2,55	2,45	4,50	3,95	3,60	3,30	3,10	2,95	2,85	
60	4,10	3,60	3,25	3,05	2,80	2,70	2,60	4,80	4,20	3,80	3,50	3,30	3,15	3,00	
80	4,55	4,00	3,60	3,35	3,15	3,05	2,85	5,25	4,60	4,25	3,90	3,65	3,45	3,30	
100	6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	3,30	6,50	6,00	5,50	4,90	4,50	4,15	3,85	
125	8,00	6,50	5,30	4,90	4,50	4,15	3,90	8,00	6,50	5,80	5,20	4,75	4,40	4,10	
150	9,00	7,00	5,90	5,30	4,85	4,55	4,20	9,00	7,00	6,00	5,30	4,85	4,55	4,20	
200	9,00	8,00	6,70												
				5,80	5,30	4,90	4,60	9,00	8,00	6,70	5,80	5,30	4,90	4,60	

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidas      Flecha  $\leq L / 200$       1 kgf = 0,98 daN

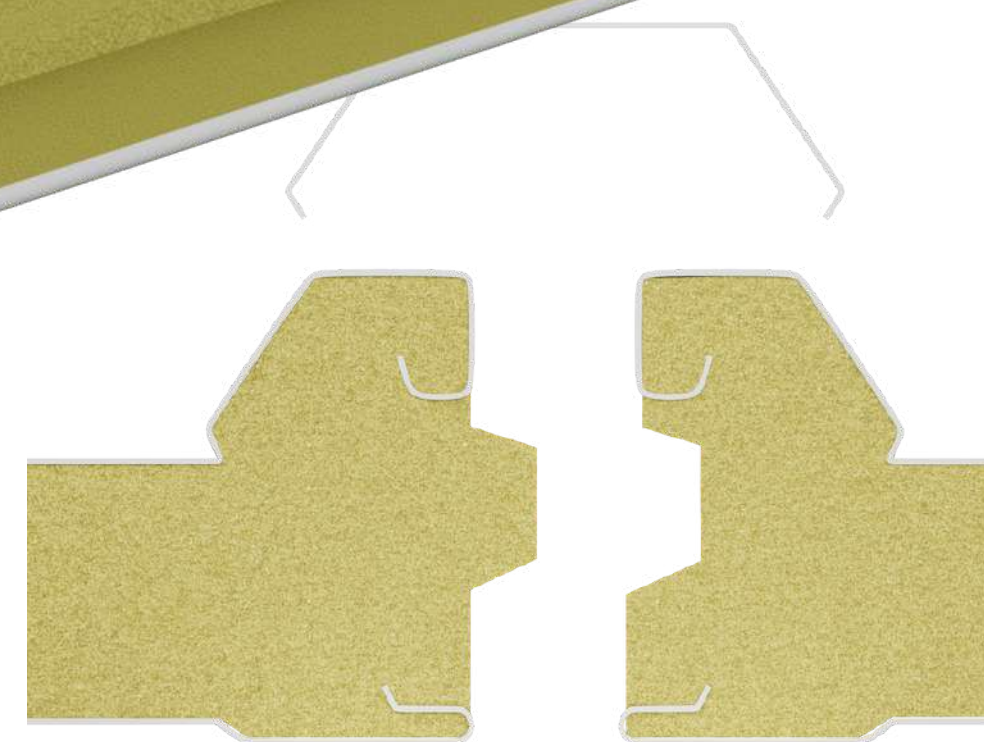
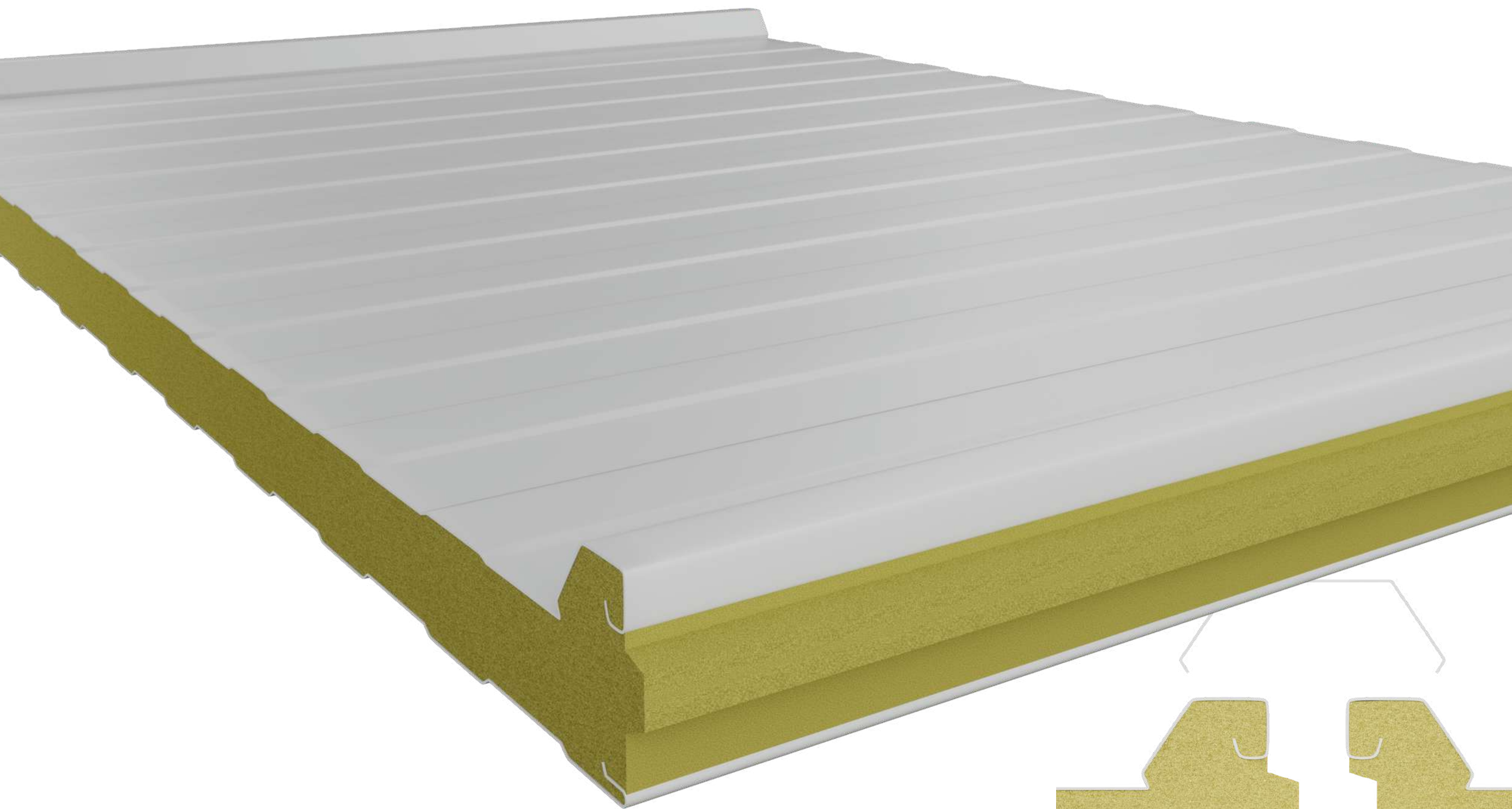
### ESQUEMA DE INSTALACIÓN





# Multi Panel

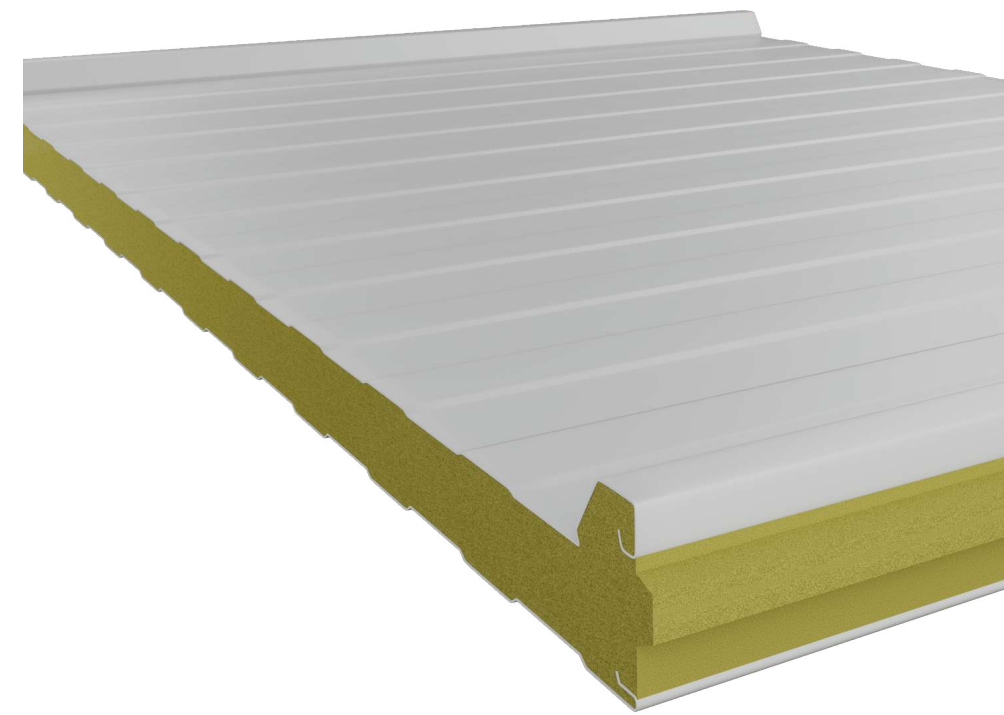
## Panel Techo



Detalle de unión

ESPESORES DEL PANEL (VARIABLE): 30/60; 50/80;  
70/100 Y 95/125 MM  
ANCHO ÚTIL DEL PANEL: 1170 MM  
LARGO MÁXIMO DEL PANEL: 12 METROS

# Multi Panel

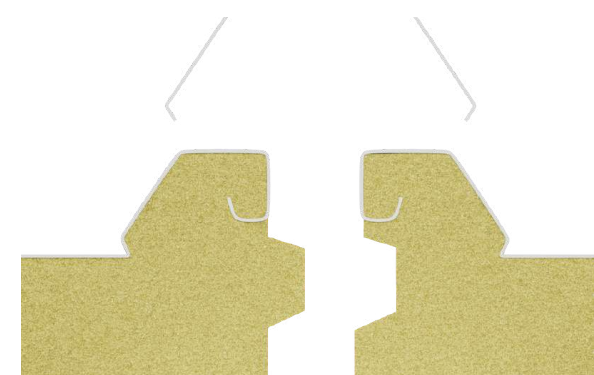


## Panel Techo

### TIPO Y PROPIEDADES DEL MATERIAL DE LA CARA METÁLICA INTERIOR Y EXTERIOR:

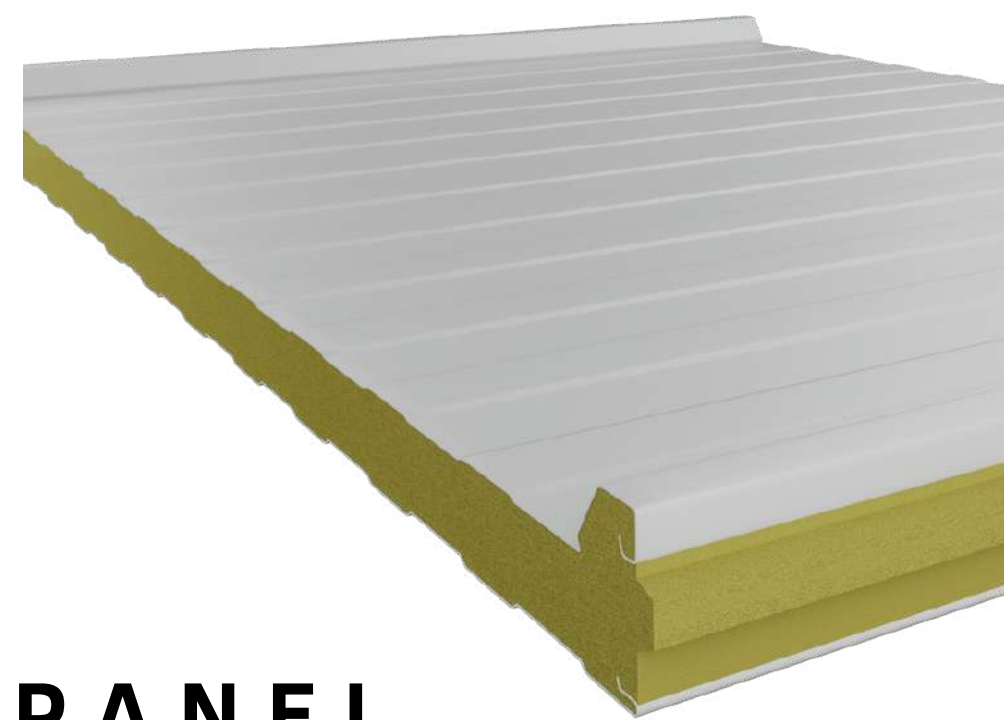
<b>Descripción:</b>	Laminas metálicas.
<b>Producto:</b>	Aluzinc ASTM A792 AZ-200/150 (gr/m <sup>2</sup> ). PRELACADO/GALVANIZADO
<b>Cara superior (cara vista):</b>	RAL 9001, 9003 y 6002 (otros a pedido) - 25 µm.
<b>Cara oculta (contacto con núcleo):</b>	Gris estándar W9770 - 10 µm.
<b>Módulo elástico teórico (MPa):</b>	300 MPa
<b>Espesor (mm):</b>	0.50 mm

### TIPO Y PROPIEDADES DEL NÚCLEO (AISLANTE):



<b>Descripción:</b>	Espuma de poliuretano rígido expandido e inyectado en forma continua, auto extingible. Formada por la reacción de un polioli base polieter e isocianato (MDI).
<b>Producto:</b>	Muy buen aislante térmico, impermeable y ligero.
<b>Densidad:</b>	35 – 40 kg/m <sup>3</sup>
<b>Estabilidad térmica:</b>	- 150 °C hasta 90 °C
<b>Conductividad térmica:</b>	0.020 w/m°K ó 0.139 BTU/hr °F
<b>Espesor (mm):</b>	30/60; 50/80; 70/100 y 95/125 mm

# Multi Panel

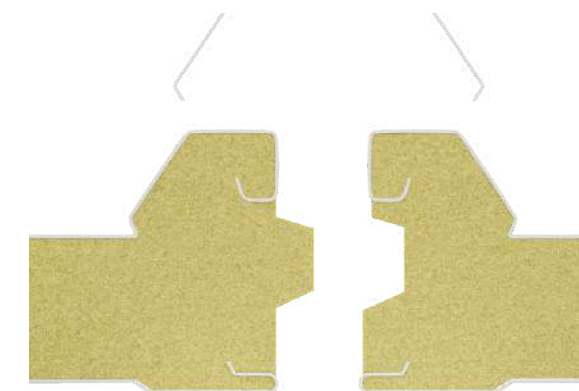


## Panel Techo

### PROPIEDADES MECÁNICAS DEL PANEL

PROPIEDAD	ESPEJOR	30/60	50/80	70/100	95/125
DENSIDAD	Kg/m <sup>3</sup>	40	40	40	40
MASA (-5% toleran)	Kg/m <sup>2</sup>	9.2	10.0	10.8	11.8
COMPRESION	Res (Mpa)	0.095	0.100	0.120	0.130
	Modulo (Mpa)	2.50			
TRACCION	Res (Mpa)	0.06			
	Modulo (Mpa)	3.50			
ESFUERZO CORTANTE	Res (Mpa)	0.10			
	Modulo (Mpa)	1.80			

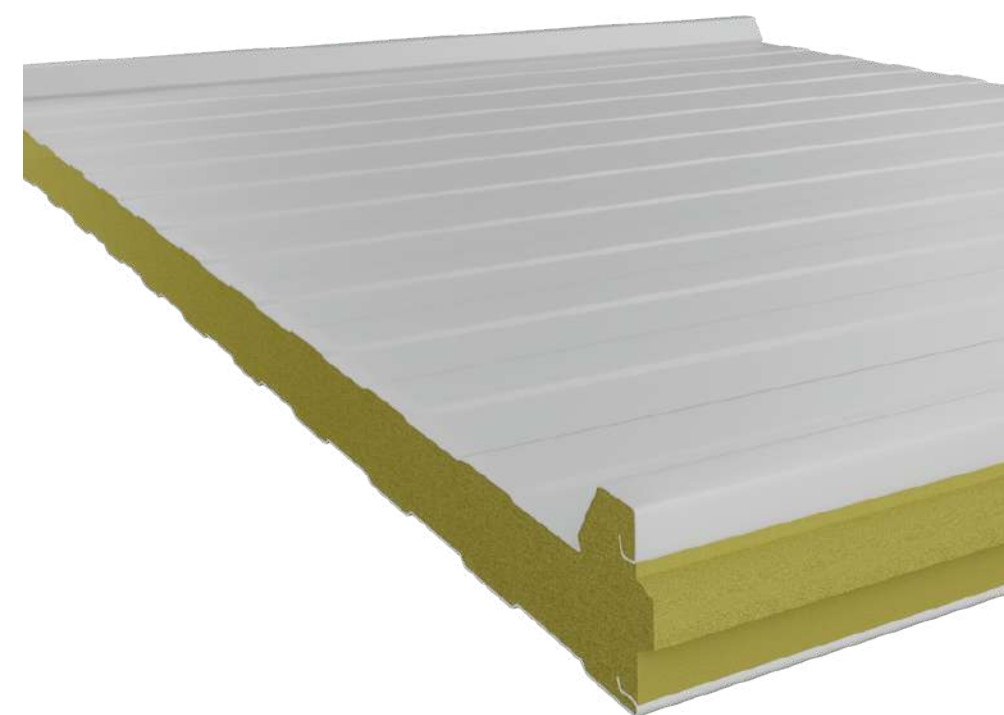
### PROPIEDADES TÉRMICAS DEL PANEL



MULTIPANEL Techo			TOLERANCIAS	TRANSMITANCIA TÉRMICA U
ESPEJOR DEL PANEL (mm)	PESO PANEL (kg./m <sup>2</sup> )	PESO ESPECÍFICO ESPUMA (kg./m <sup>2</sup> )		W/m <sup>2</sup> °K
30/60	9.2	40	+/-5%	0.64
50/80	10.0	40	+/-5%	0.41
70/100	10.8	40	+/-5%	0.30
95/125	11.8	40	+/-5%	0.23



# Multi Panel



## Panel Techo

### TABLA DE CARGAS

#### CARGAS ADMISIBLES - Distancia entre apoyos en m.l.

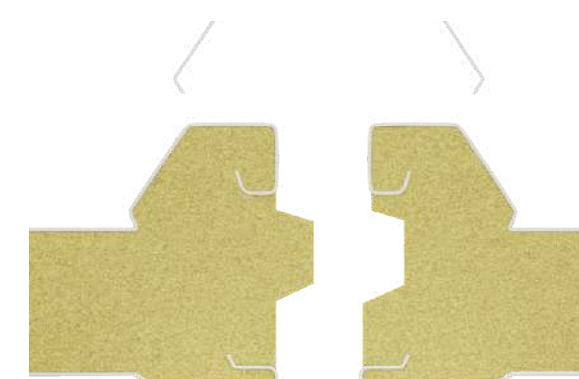
Condición de Apoyo	ESPESOR	Carga (daN / m <sup>2</sup> )						Carga (daN / m <sup>2</sup> )							
		50	75	100	125	150	175	200	50	75	100	125	150	175	200
	50	4,10	3,60	3,20	2,90	2,70	2,50	2,40	4,60	4,10	3,60	3,30	3,00	2,80	2,60
	70	5,30	4,60	4,20	3,90	3,65	3,50	3,35	6,00	5,25	4,80	4,45	4,15	3,95	3,80
	95	6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	3,30	6,50	6,00	5,50	4,90	4,50	4,15	3,85

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidas

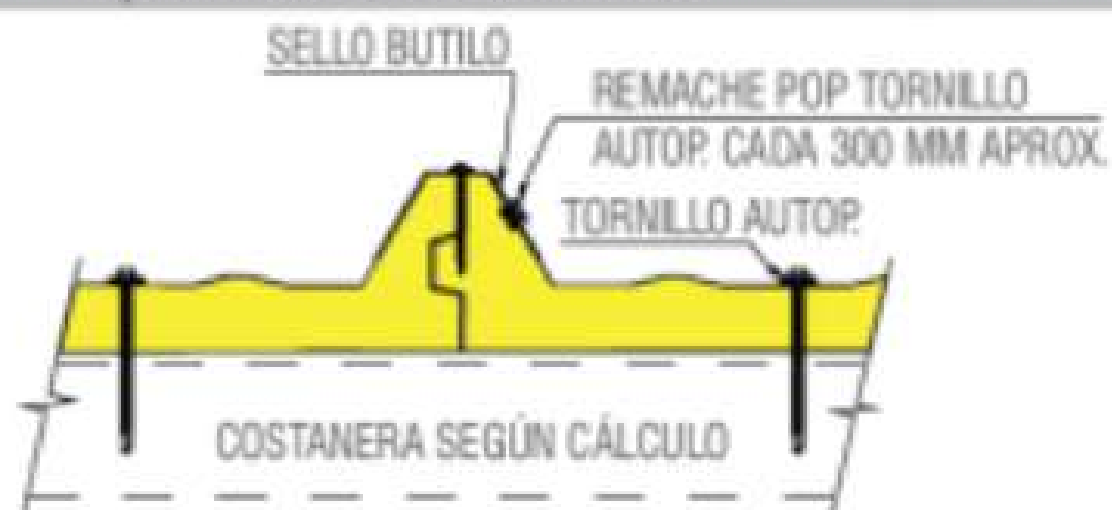
Flecha  $\leq L / 200$

1 kgf = 0,98 daN

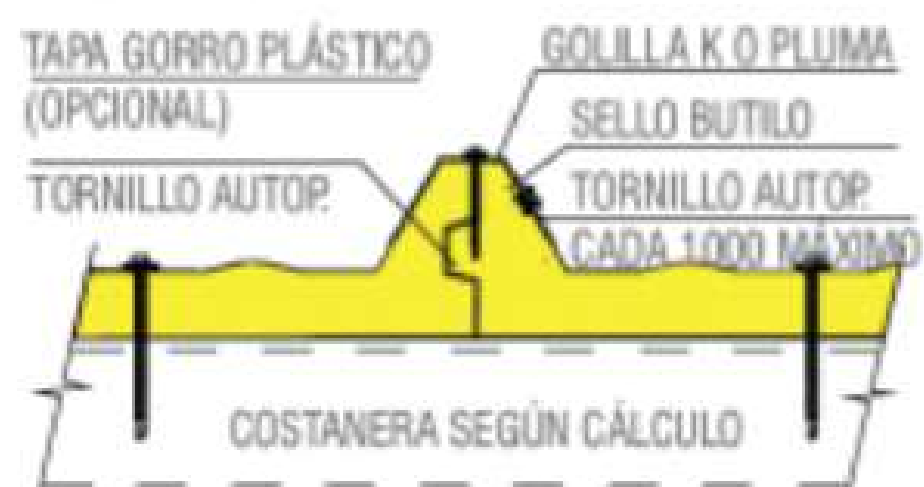
### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



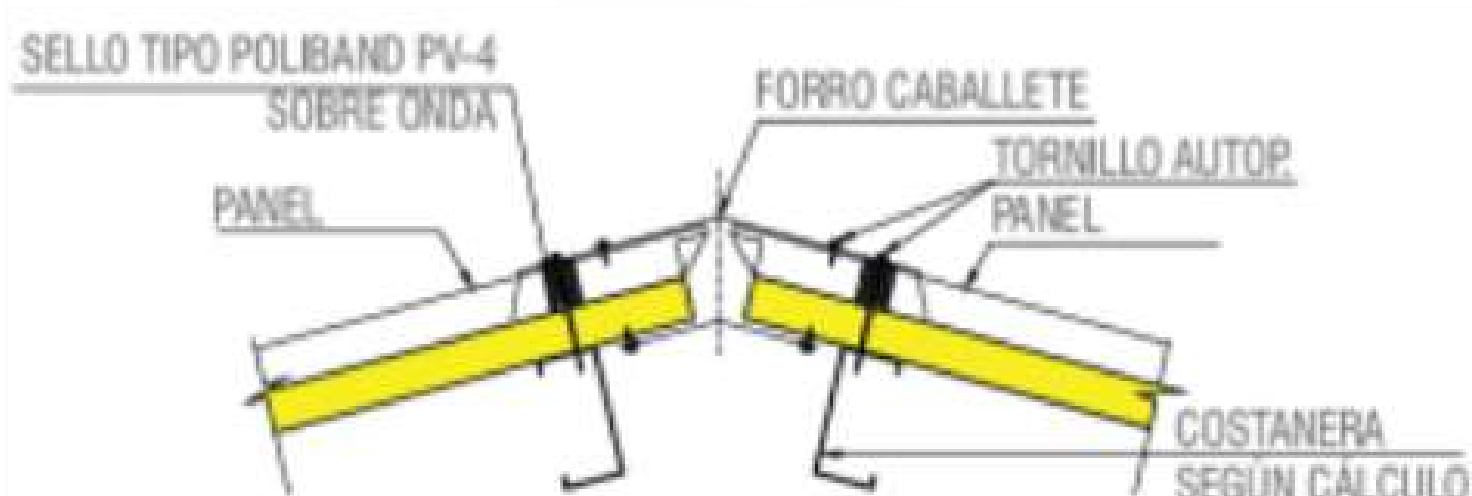
#### Fijación en Revestimientos



#### Fijación en Cubiertas



#### Forro lateral

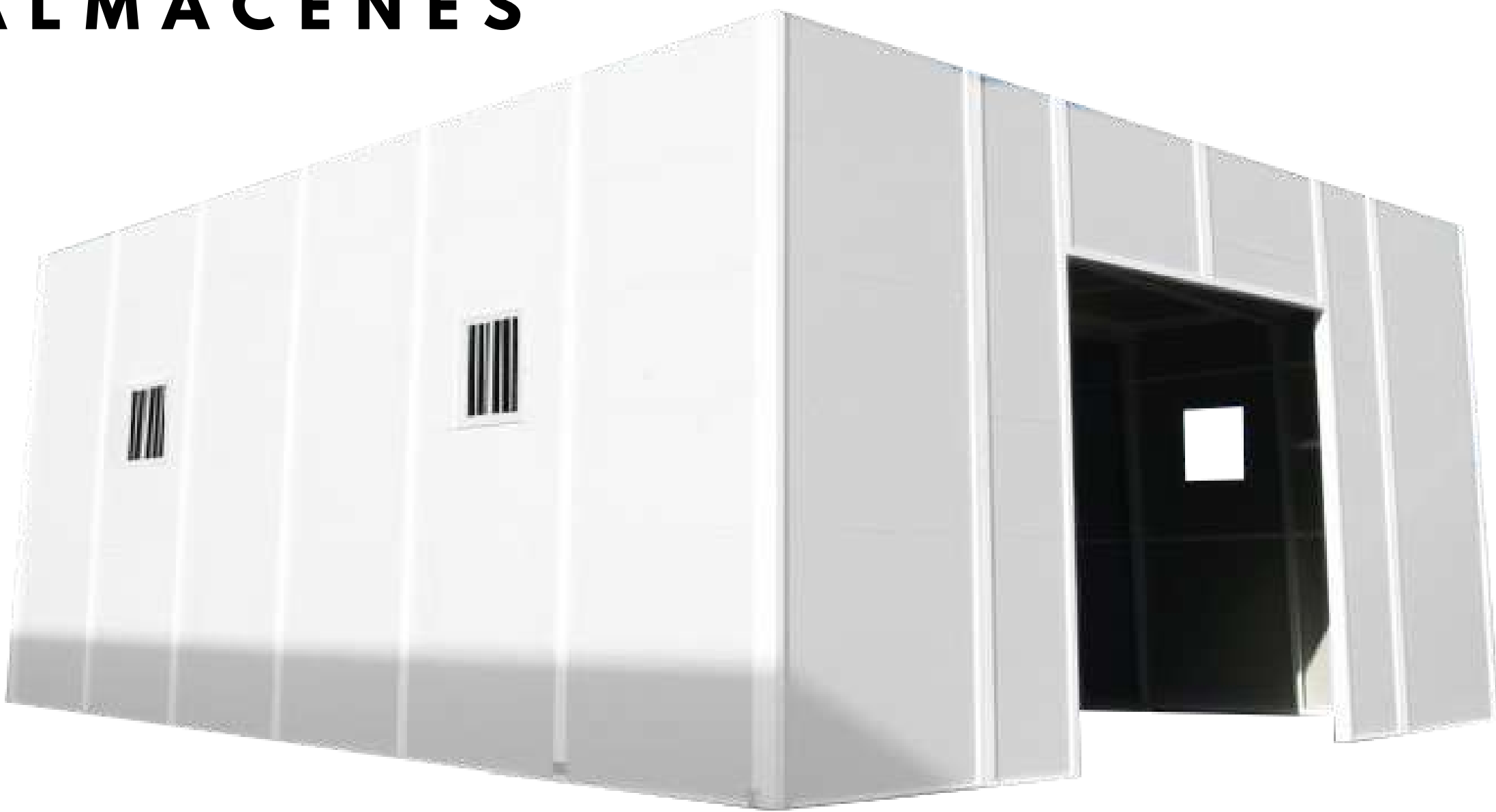


#### Forro lateral



## Proyectos con paneles

### ALMACENES



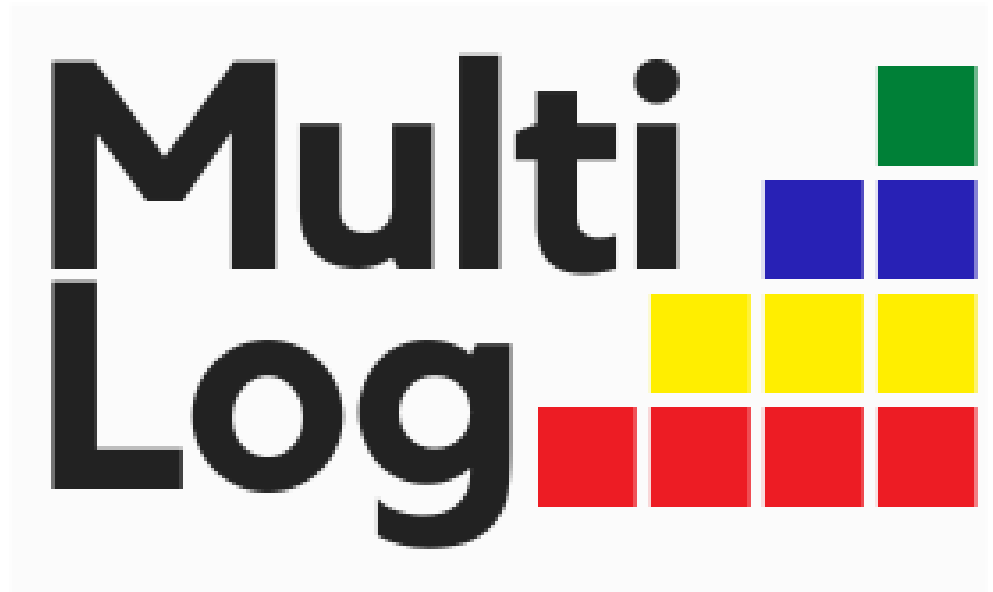
Tipos de proyectos que  
se pueden realizar:

- Construcciones  
modulares
- Cerramientos de  
Almacenes
- Cámaras de Frío



### MÓDULOS



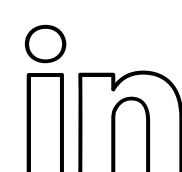
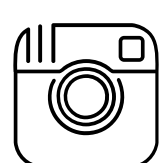
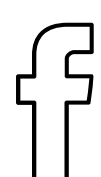


**NUEVAS SOLUCIONES**

# Contacto:

**multitainer@multilog.com.pe**

**Comunícate aquí por Whatsapp**



WWW.MULTILOG.COM.PE