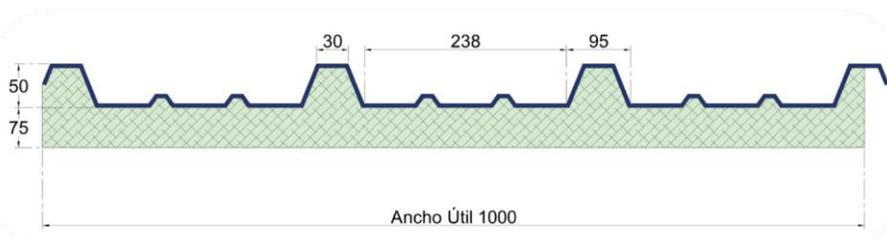
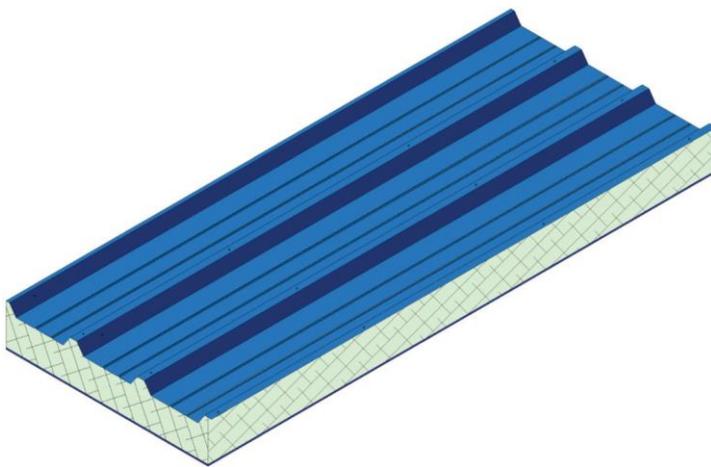


# Panel AS-4 POL

## Nuestro Producto

Panel continuo constituido por dos láminas de acero, con núcleo aislante de poliestireno expandido de densidad 18-20 kg/m<sup>3</sup>



1

- Este producto se fabrica en **acero Zinc-Alum o en acero prepintado**.
- Panel de fácil montaje.
- Su geometría le provee una excelente resistencia.
- Aplicable en Curvas y contracurvas.

2

- **Terminación:** Acero Zinc-Alum o acero prepintado
- **Espesor láminas:** 0.5 / 0.5 mm - 0.5 / 0.4 mm
- **Espesor de núcleo:** 50-75-100 mm.
- **Ancho útil:** 1000 mm.
- **Largo máx recomendado:** 12 mts.
- Otros largos o espesores a pedido.



## Ahorra tiempo

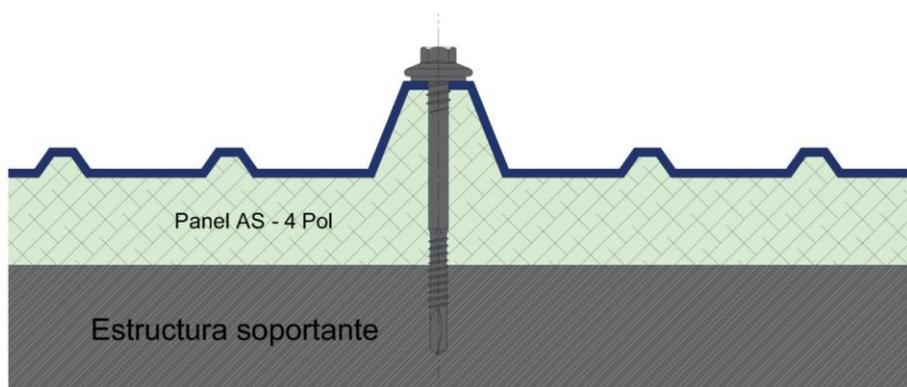
La instalación de cubiertas y revestimientos es simple y rápida.



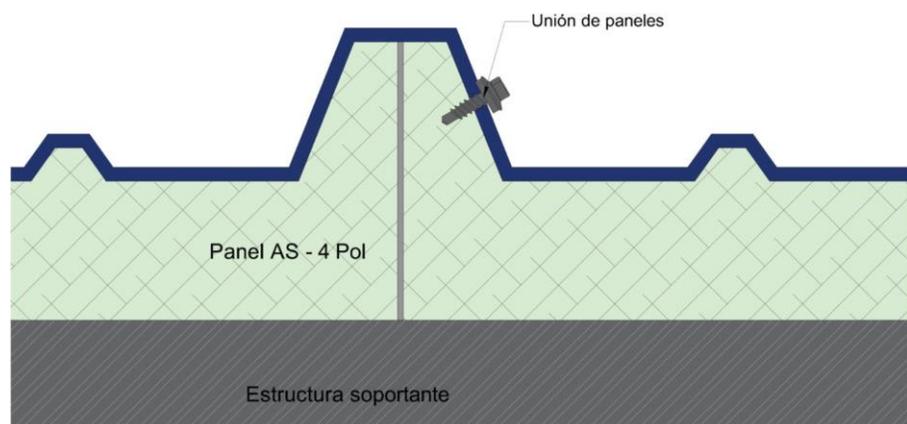
## Personalización

Colores y largos a pedido según la necesidad de nuestro cliente.

## Fijación a Cubierta



- La fijación entre paneles puede ir afianzada por remaches o tornillos.
- La fijación, de requerir, llevará junto al tornillo una golilla K.



## Peso

- Nucleo 75mm, laminas 0.5 - 0.5 mm : 10.56 kg/m<sup>2</sup>
- Nucleo 75 mm, laminas 0.5 - 0.4 mm : 9.07 kg/m<sup>2</sup>
- Nucleo 50 mm, laminas 0.5 - 0.4 mm : 8.57 kg/m<sup>2</sup>

## Cuadros de carga

### Para panel sobre 2 apoyos

#	Vano (m)	e=50 mm	e= 75 mm	e= 100
-----	1.00	171	360	509
-----	1.25	137	240	383
-----	1.50	114	174	309
-----	1.75	98	133	260
-----	2.00	83	106	224
-----	2.25	65	87	196
-----	2.50	53	73	174
-----	2.75	44	62	156
-----	3.00	37	53	140

### Para panel sobre 3 apoyos

#	Vano (m)	e=50 mm	e= 75 mm	e= 100
--- ---	1.00	137	227	226
--- ---	1.25	109	179	179
--- ---	1.50	91	148	147
--- ---	1.75	78	125	125
--- ---	2.00	68	108	108
--- ---	2.25	60	95	94
--- ---	2.50	49	84	84
--- ---	2.75	40	76	75
--- ---	3.00	34	69	68

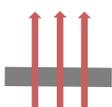
### Para panel sobre 4 o más apoyos

#	Vano (m)	e= 50 mm	e= 75 mm	e= 100
-- -- --	1.00	142	259	258
-- -- --	1.25	114	205	205
-- -- --	1.50	81	169	169
-- -- --	1.75	71	144	143
-- -- --	2.00	63	124	124
-- -- --	2.25	57	109	109
-- -- --	2.50	50	97	97
-- -- --	2.75	42	88	87
-- -- --	3.00	36	79	79

## Propiedades Térmicas y Pintura

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			CUBIERTA		REVESTIMIENTO	
Altura Valle (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Largo Máximo (m)	Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Tramitancia (W/m <sup>2</sup> K)	Resistencia Térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Tramitancia (W/m <sup>2</sup> K)
50	8,57	8,0	1,601	0,625	1,632	0,613
75	9,07	12,0	2,271	0,440	2,302	0,434
100	9,75	12,0	2,935	0,341	2,964	0,337

Tabla desarrollada para paneles en base a esquema estándar de acero, 0.5 superior y 0.4 inferior.



- Tabla de mínimos garantizados para paneles con núcleo de poliestireno expandido con su correspondiente valor de tramitancia térmica.
- Las cifras indicadas en tabla precedente, corresponden a valores que consideran como base el núcleo del elemento y al cual se suman las láminas de zinc-alum.
- Características técnicas del núcleo de poliestireno expandido:

Medición	Valores
Resistencia a la compresión	0,36 – 0,51 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión	2,55 – 3,16 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	2,35 – 3,36 Kg/m <sup>2</sup>
Normas	NCh 853, 1070 ISO – 785, DIN 12089 – 1608
Densidad Rango Permitido	18,7 a 20,5 Kg/M <sup>3</sup>
Densidad Resultado	19,6 Kg/M <sup>3</sup>
Conductividad Térmica	0,038 Watt/m <sup>°C</sup>

Cuadro Control de Calidad de Empresa MONOPACK, proveedor de poliestireno para producto PANEL AS-4POL



- Pintura Poliester: Color RAL a elección.
- Pintura PVDF2 (Polifluoruro de vinilideno): Color RAL a elección.

El esquema de pintura PVDF2, de gran resistencia a la corrosión, humedad y rayos ultravioleta, considera la aplicación de un “primer” y la aplicación de pintura color con pigmentos de alta reflectancia solar y barniz transparente.

Colores RAL, rangos de brillo y espesores de pintura de acuerdo con los requerimientos del cliente.