



# Solexpol SP1

## Aplicaciones



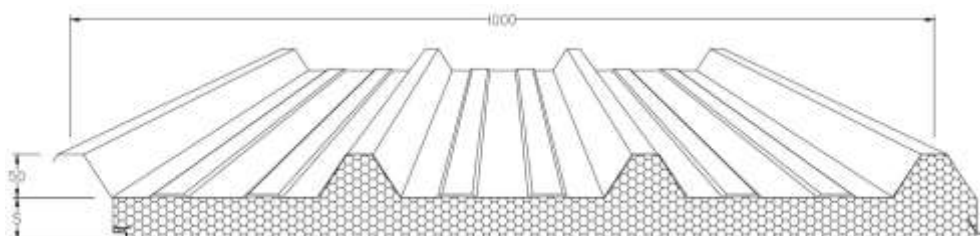
## Descripción

- El Solexpol SP1, es un panel sándwich compuesto por 2 láminas metálicas externas y un núcleo aislante de Poliestireno expandido (EPS).
- El panel presenta la suficiente rigidez estructural gracias a sus 3 crestas en cara externa y las nervaduras presente en los valles de la misma. Las crestas están rellenas de trapecios de Poliestireno expandido para mantener la continuidad del núcleo.

## Características

- **Laminas:** Acero Aluzinc Prepintado AZ150.
- **Pintura:** 20 micras de pintura poliéster estándar (Líquida) sobre 5 micras 1er epóxico.
- **Conductividad térmica de núcleo:** 0.036 W/m-K.
- **Núcleo:** Poliestireno Expandido (EPS), Densidad (\*) 18 Kg/m - 20Kg/m.
- **Espesor:** 30, 35, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300 mm
- **Ancho Útil:** 1000 mm.
- **Longitud:** A Medida.

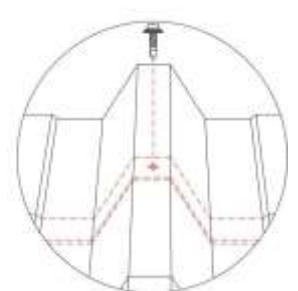
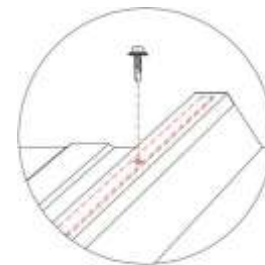
**Pendiente Recomendable:**  
5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva.



## Colores

**Rojo, Azul, Blanco.**

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color.





# Solexpol SP1



## Ventajas

- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material Anti-ruido por su núcleo (POL).
- Material Térmico gracias a su núcleo (POL).
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material liviano

## Distribución de Carga

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M <sup>2</sup> )						PESOS Kg/m <sup>2</sup>
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	
35.00	2	492	381	178	122	88	0	2.85
	3+	644	360	228	157	114	89	
40.00	2	630	351	223	152	111	0	3.17
	3+	790	441	280	192	139	85	
50.00	2	778	434	275	188	137	0	7.93
	3+	975	545	345	237	172	105	
75.00	2	1275	713	453	312	227	171	8.54
	3+	1395	894	588	392	286	214	
100.00	2	1820	1020	649	447	327	248	9.07
	3+	2276	1277	814	562	411	312	
120.00	2	2165	1213	772	532	389	295	10.45
	3+	2618	1468	936	646	472	359	
150.00	2	2577	1444	919	633	462	351	11.33
	3+	3011	1689	1076	743	543	412	

## Detalle de Instalación

- A.** Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- B.** Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- C.** Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- D.** Capuchón metálico.
- E.** Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

### Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva

