

Termotecho Pol CS-4

Aplicaciones



Descripción

- El Termotecho POL, es un panel sándwich compuesto por 2 laminas 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.

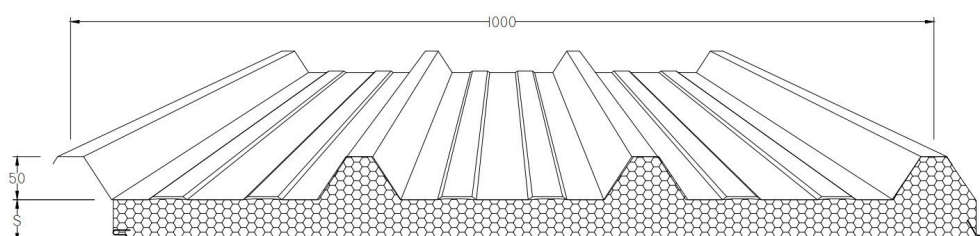
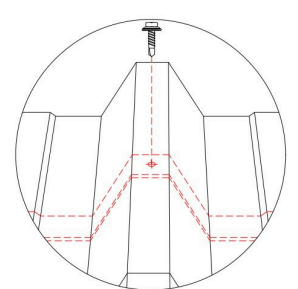
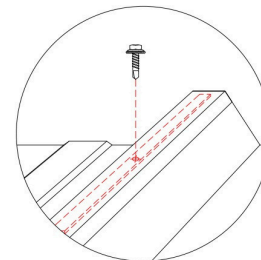
Pendiente Recomendable :
5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva.

Se recomienda el sellado con cinta butil para la estanqueidad planeada del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.

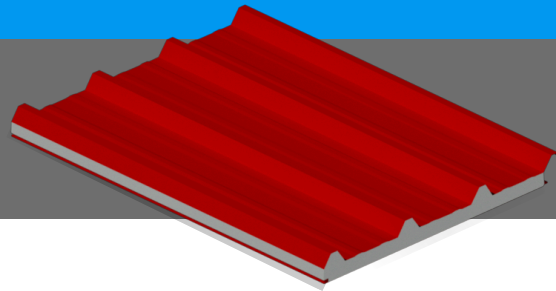
Colores

Rojo, Azul, Blanco.

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color.



Termotecho Pol CS-4



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/M2)						PESOS
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	Kg/m2
35.00	2	492	281	178	122	88	0	2.85
	3+	644	360	228	157	114	69	
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+	1595	894	568	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

