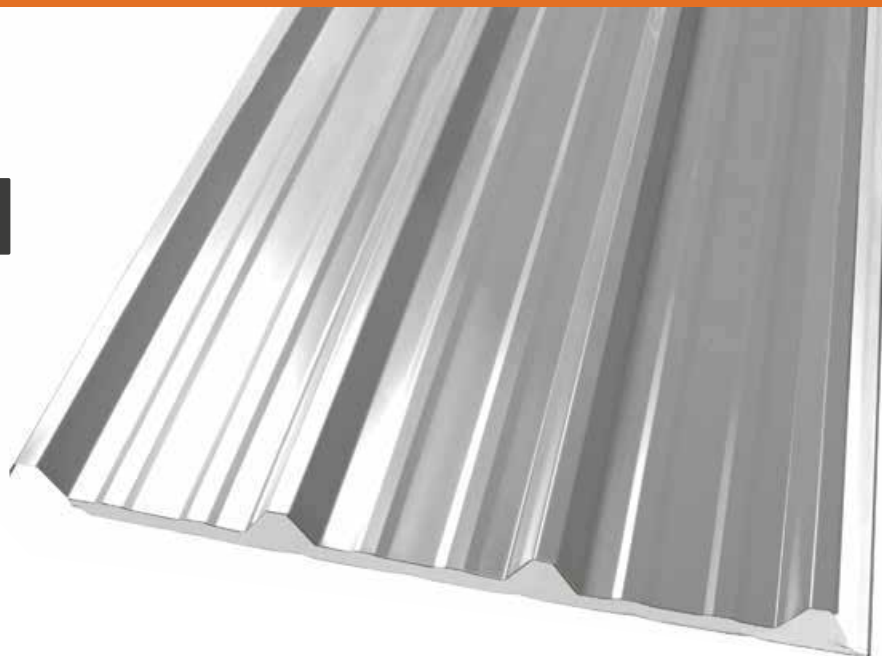
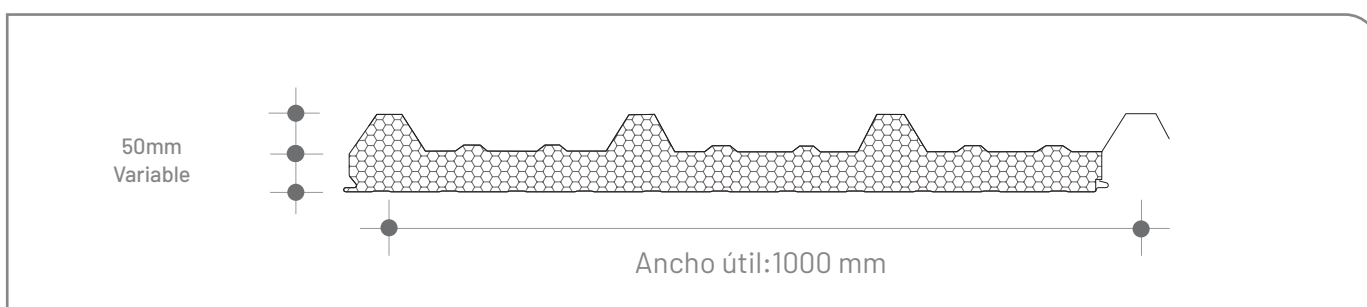


# Kover Pol



- Panel conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad 18-20 kg/m<sup>3</sup>, por lo cual, se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un solo producto con excelentes propiedades térmicas siendo su principal uso en ambientes con temperatura controlada.
- El poliestireno (POL) empleado en la fabricación de paneles Koverpol es autoextinguible, es decir no arde ni contribuye a la propagación del fuego.
- Por su fabricación en línea continua, la unión entre las planchas de poliestireno y las láminas de acero es homogénea obteniendo como resultado un panel de alta resistencia mecánica y aislación térmica.
- El largo está limitado por la condición de transporte y manipulación (Min. 3m -Máx. 12m). Largos superiores están sujetos a consulta.






## Características Técnicas

<b>Terminación</b>	Zincalum	<b>Espesores (mm)</b>	Acero	<b>Adaptabilidad</b>	— Recto	<b>Usos</b>	Cubiertas Revestimientos Horizontal Vertical	<b>Pendiente mínima sugerida</b>	5%	
	Poliéster		0,5/0,4 0,4/0,4 0,4/0,4							
	Acabados Especiales		30,50,75 100,150,200							

\* Para otros espesores consultar

## Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Peso kg/m <sup>2</sup>	Tipo de carga	Cargas Admisibles (kg/m)																
			Distancias entre costaneras (m)																
			1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
	50	Esfuerzo	171	137	114	98	83	65	53	44	37	31	-	-	-	-	-	-	
	75	Esfuerzo	360	240	174	133	106	87	73	62	53	46	41	36	32	-	-	-	
	100	Esfuerzo	405	283	214	171	141	119	102	89	78	70	62	962	50	46	42	38	35
	150	Esfuerzo	509	383	309	260	224	196	174	156	140	127	115	1482	96	88	81	74	69
	200	Esfuerzo	592	474	395	338	296	263	237	215	197	182	169	1482	146	135	125	115	107
	50	Esfuerzo	137	109	91	78	68	60	49	40	34	-	-	-	-	-	-	-	
	75	Esfuerzo	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	710	49	45	42	39	35
	100	Esfuerzo	226	179	147	125	108	94	84	75	68	62	57	962	48	45	42	39	37
	150	Esfuerzo	225	178	146	124	107	93	83	74	67	61	56	1482	47	44	41	38	36
	200	Esfuerzo	224	177	145	123	106	92	82	73	66	60	55	1482	46	43	40	37	35
	50	Esfuerzo	142	144	95	81	71	63	57	50	42	36	31	-	-	-	-	-	
	75	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	49	46	43
	100	Esfuerzo	258	205	169	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43
	150	Esfuerzo	257	204	168	142	123	108	96	86	78	71	65	60	55	51	48	45	42
	200	Esfuerzo	256	203	167	141	122	107	95	85	77	70	64	59	54	50	47	44	41

• Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

- i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm<sup>2</sup>).
  - ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm<sup>2</sup>.
  - iii) Aislación: Poliestireno (20 kg/m<sup>3</sup>).
  - iv) Se considera una deformación admisible igual a L/200.
- Módulo de elasticidad: 42.7(kg/cm<sup>2</sup>)  
Módulo de corte: 19.4(kg/cm<sup>2</sup>).  
Resistencia al corte: 1.1(kg/cm<sup>2</sup>).  
Resistencia a la compresión: 1(kg/cm<sup>2</sup>).

• Esta tabla es sólo una guía, Tupemesa no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar.

• Tabla desarrollada para paneles en base a esquemas estándar de acero, 0,5 superior y 0,4 inferior.

## Propiedades Térmicas

Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Largo Máximo (m)	Resistencia Térmica (W/m <sup>2</sup> K)
50	8,57	8,0	0,625
75	9,7	12,0	0,440
100	9,62	12,0	0,341
150	10,57	12,0	0,235
200	11,47	12,0	0,180

