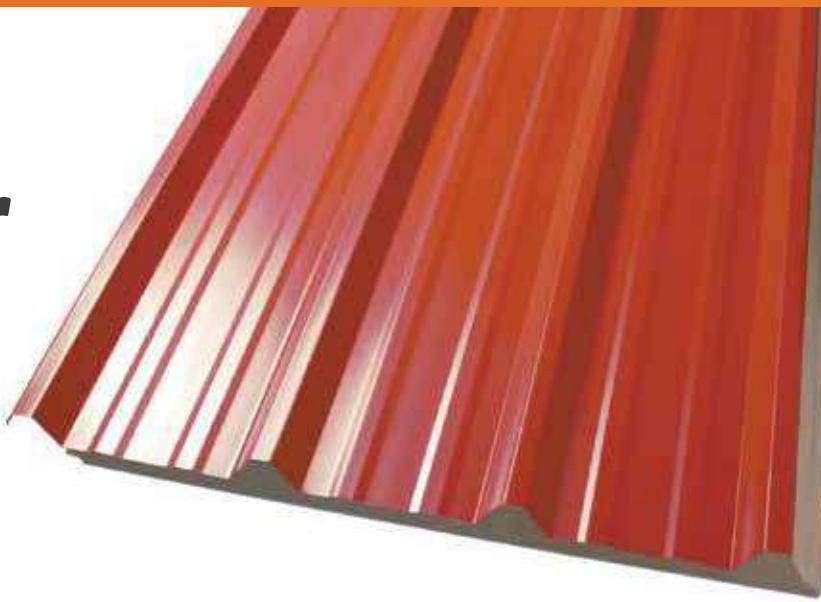
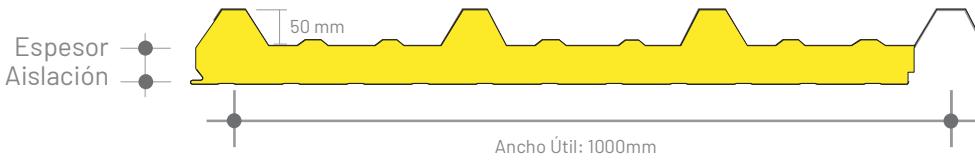


Kover Pur L-804



- Panel fabricado en línea de inyección continua y conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliuretano (PUR) de densidad 38-40 kg/m³.
- Una solución de cubierta - aislación - cielo en un solo producto. El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero le otorga alta resistencia mecánica y aislación térmica, lo que permite que sea una solución de bajo peso.
- El largo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3m- Máx. 12m). Largos superiores sujetos a consulta.
- Consultar por variante de aislación en Poliisocioanurato (PIR) que tiene propiedades mejoradas de comportamiento y reacción al fuego y que además cuenta con certificación internacional FM APPROVED.



Características Técnicas

Terminación	Zincalum	Políester	Acabados Especiales	Espesores (mm)	Aislación	Adaptabilidad	Usos	Pendiente mínima sugerida	Imagen
				Acero (*) 0,5/0,4 0,5/0,5 0,4/0,4	Aislación 30/80 35/85 45/95 50/100 80/130	— Recto	Cubiertas Revestimientos Horizontal Vertical	5%	

(*) Valores corresponden a espesor de acero caras superior e inferior respectivamente.

Para otros espesores ver factibilidad con el área técnica.

Terminaciones de pintura, consultar catálogo de colores.

Coberturas y Paneles Aislantes TUPEMESA®

Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	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	
	30-80	Esfuerzo	306	211	156	122	98	81	68	58	50	43	38	33	30	-	-
	50-100	Esfuerzo	332	236	181	146	121	102	88	76	67	59	52	47	42	38	34
	30-80	Esfuerzo	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	53	48	43	38
	50-100	Esfuerzo	226	179	147	124	107	94	84	75	68	62	57	52	48	45	42
	30-80	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	48
	50-100	Esfuerzo	258	204	168	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49

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

Nota:

- i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$).
- ii) Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 2070000 \text{ kg/cm}^2$.
- iii) Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.
- iv) “-” Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .

v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m^3).

Módulo de elasticidad: $42.7 \text{ (kg/cm}^2)$.

Módulo de corte: $19.4 \text{ (kg/cm}^2)$.

Resistencia al corte: $1.1 \text{ (kg/cm}^2)$.

Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2)$.

• Esta tabla es solo una guía. Depende del uso que se le de.

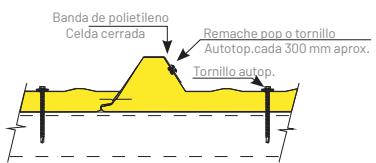
• Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar.

Propiedades Térmicas

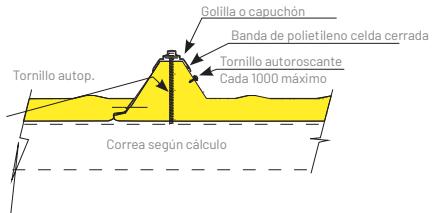
Espesor de aislación (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Transmitancia W/m ² K
30	10,43	12	0,65
35	10,5	12	0,570
45	11,00	12	0,440
50	11,30	12	0,38
80	11,80	12	0,26

Esquemas de instalación

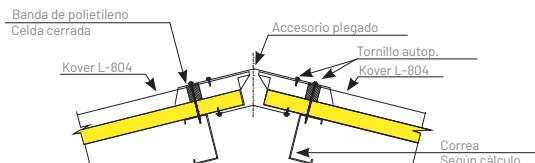
Fijación en revestimientos



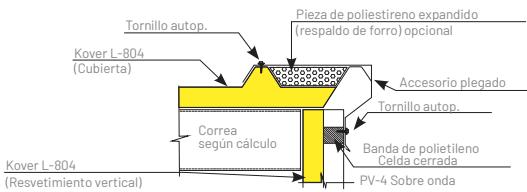
Fijación en cubiertas



Forro superior



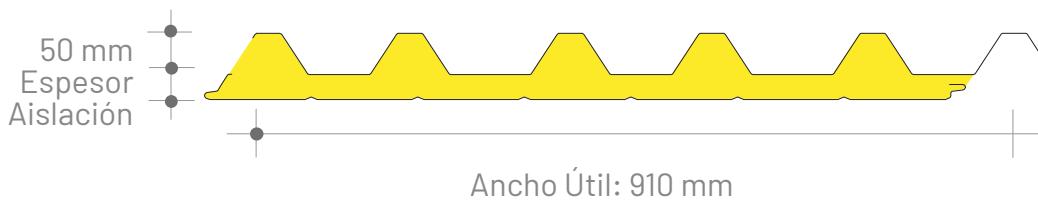
Forro lateral



Kover Pur L-806



- Panel fabricado en línea de inyección continua y conformado por dos láminas de acero, con un núclero aislante de poliuretano (PUR) de densidad 38-40 kg/m³. Lo que permite obtener una solución de cubierta - aislación - cielo en un solo producto.
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las láminas de acero le otorga alta resistencia mecánica y aislación térmica, lo que permite que sea una solución de bajo peso.
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3m - Máx. 12 m). Largos superiores están sujetos a consulta. Largos superiores están sujetos a consulta.
- Consultar por variante de aislación en Poliisocioanurato (PIR) que tiene propiedades mejoradas de comportamiento y reacción al fuego y que además cuenta con certificación internacional FM APPROVED



Características Técnicas

Terminación	Zincalum	Políester	Acabados Especiales	Espesores (mm)	Acero (*) 0,4/0,4 0,5/0,5 0,5/0,5	Aislación 30/80 35/85 50/100 80/130	Adaptabilidad — Recto	Usos	Cubiertas Revestimientos Horizontal Vertical	Pendiente mínima sugerida 5%	
-------------	----------	-----------	---------------------	----------------	--	---	--------------------------	------	---	---------------------------------	--

(*) Valores corresponden a espesor de acero caras superior e inferior respectivamente.

• Para otros espesores ver factibilidad con el área técnica.

• Esquemas prepintado PVDF y Plastisol, factibilidad sobre 800 m previa consulta.

Tabla de Cargas

Condición de apoyo	Espesor mm	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
	30-80	Esfuerzo	421	289	214	166	133	109	91	77	67	58	51	45	40	35	32	-	-
	50-100	Esfuerzo	448	316	241	192	158	132	113	98	85	75	66	59	53	48	43	39	36
	30-80	Esfuerzo	202	160	131	111	96	84	74	67	60	55	50	46	42	39	36	34	32
	50-100	Esfuerzo	202	159	130	110	95	83	74	66	59	54	49	45	42	38	36	33	31
	30-80	Esfuerzo	231	183	151	128	110	97	86	77	70	64	58	54	50	46	43	40	37
	50-100	Esfuerzo	231	182	150	127	109	96	85	76	69	63	57	53	49	45	42	39	37

• 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 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$).

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, $E = 2070000 \text{ kg/cm}^2$.

iii) Se considera una deformación admisible igual a $L/200$.

iv) " Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .

v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m^3).

Módulo de elasticidad: $42.7 \text{ (kg/cm}^2)$.

Módulo de corte: $19.4 \text{ (kg/cm}^2)$.

Resistencia al corte: $1.1 \text{ (kg/cm}^2)$.

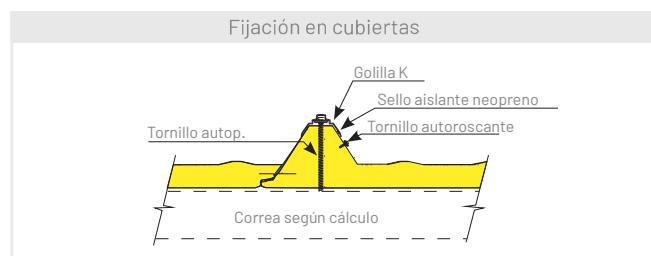
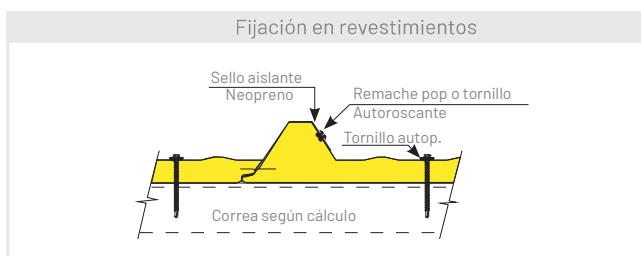
Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2)$.

• Esta tabla es sólo una guía. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar.

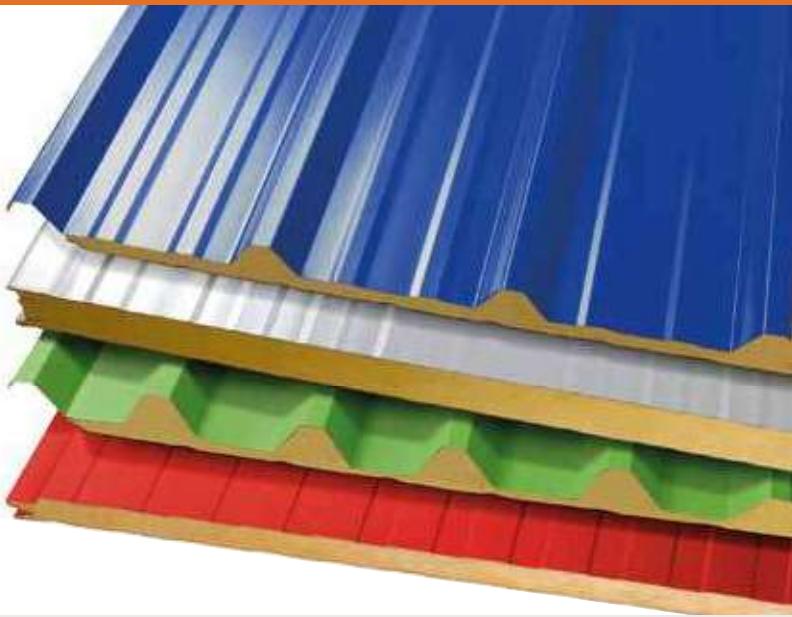
Propiedades Térmicas

Espesor de aislación (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Transmitancia W/m ² K
30	10,6	12	0,65
35	10,5	12	0,570
50	11,4	12	0,38
80	11,80	12	0,26

Esquemas de instalación



Kover Pir Iso Pir



- Panel fabricado en línea de inyección continua y conformado por dos láminas de acero, con un núclero aislante de poliisocianurato (PIR) de densidad 38-40 kg/m³
- Alternativa de fabricación con núcleo de poliisocianurato (PIR) que cuenta con Certificación Factory Mutual (FM) de acuerdo a las normas ASTM 4880, 4881 y 4471; las cuales satisfacen las exigencias internacionales de comportamiento al fuego, además posee altos estándares de control de calidad y trazabilidad de cada elemento.
- Esta certificación permite bajar de forma importante la prima de seguros, al reducir al mínimo una serie de riesgos que afectan a una construcción.
- Aplicables a los productos
 - Kover L- 804 • E Kover L-804 / L806 • Isowall
 - Kover L-806 • Iso
- El largo máximo del panel está limitado por la condición de transporte y manipulación (Mín. 3m - Máx. 12m). Largas superiores sujetos a consulta.

Diferencias entre paneles de Poliuretano (PUR) y Poliisocianurato (PIR)

Propiedades	PUR	PIR
Tipo de Celda	Rígida	Rígida, más Cristalizada
Temperatura de degradación [°C]	600	600
Temperatura máxima de exposición continua [°C]	110	150-160
Temperatura máxima de exposición temporal [°C] [°C]	140	180
Estabilidad dimensional [°C]	-29 a 90	-40 a 120
Conductividad Térmica [W/m°C] a 20°C	0.023 W/M°C	0.023 W/M°C
Clasificación al fuego		0.020-0.021 B2, E, BS2D0