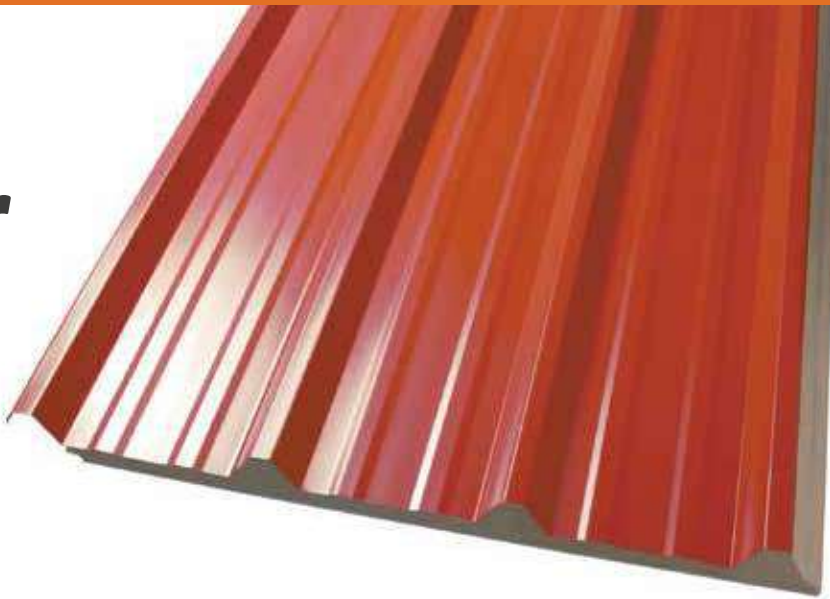
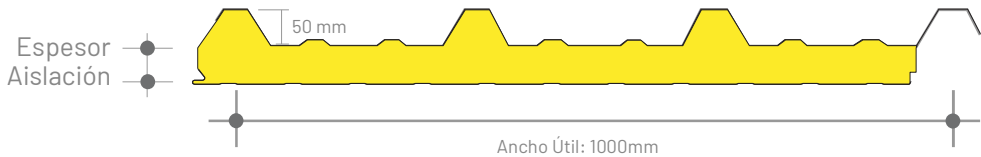


Kover Pur L-804



- 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 se 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 Poliisocianurato (PIR) que tiene propiedades mejoradas de comportamiento y reacción al fuego y que además cuenta con certificación internacional FM APPROVED.



Características Técnicas

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

(*) 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.

Tabla de Cargas

| | | | Cargas Admisibles (kg/m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Condición de apoyo | Espesor mm | Tipo de carga | 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 | 31 | - |
|  | 30-80 | Esfuerzo | 227 | 179 | 148 | 125 | 108 | 95 | 84 | 76 | 69 | 63 | 57 | 53 | 48 | 43 | 38 | 34 | 31 |
| | 50-100 | Esfuerzo | 226 | 179 | 147 | 124 | 107 | 94 | 84 | 75 | 68 | 62 | 57 | 52 | 48 | 45 | 42 | 39 | 36 |
|  | 30-80 | Esfuerzo | 259 | 205 | 169 | 144 | 124 | 109 | 97 | 88 | 79 | 73 | 67 | 61 | 57 | 53 | 48 | 43 | 39 |
| | 50-100 | Esfuerzo | 258 | 204 | 168 | 143 | 124 | 109 | 97 | 87 | 79 | 72 | 66 | 61 | 56 | 52 | 49 | 46 | 43 |

• 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: $42.7 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$.
Módulo de corte: $19.4 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$.
Resistencia al corte: $1.1 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$.
Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$.

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

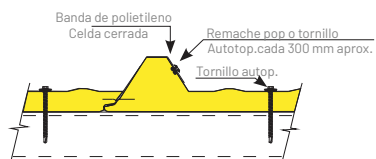
• Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar.

Propiedades Térmicas

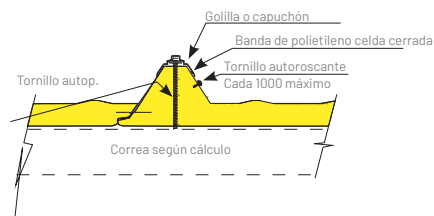
| Espesor de aislación (mm) | Peso (kg/m^2) | Largo Máximo (m) | Transmitancia $\text{W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 30 | 10,43 | 12 | 0,65 |
| 35 | 10,5 | 12 | 0,570 |
| 45 | 11,00 | 12 | 0,440 |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

Esquemas de instalación

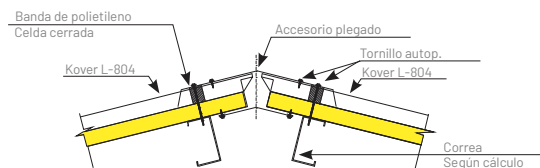
Fijación en revestimientos



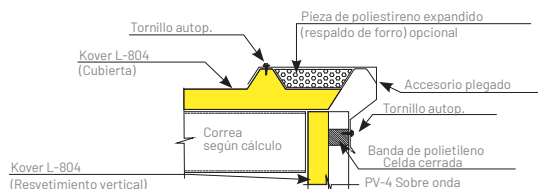
Fijación en cubiertas



Forro superior



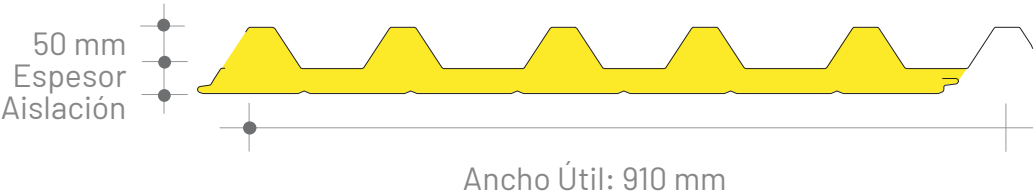
Forro lateral



Kover Pur L-806



- Panel fabricado en línea de inyección continua y conformado por dos láminas de acero, con un núcleo aislante de poliuretano (PUR) de densidad 38-40 kg/m³. Lo que permite obtener una solución de cubierta - asilación - 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 Poliisocianurato (PIR) que tiene propiedades mejoradas de comportamiento y reacción al fuego y que además cuenta con certificación internacional FM APPROVED



Características Técnicas

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

(*) 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

| | | | Cargas Admisibles (Kg/m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Condición de apoyo | Espesor mm | Tipo de carga | 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) "n" Carga admisible menor a 30 kg/m^2 .

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

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

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

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

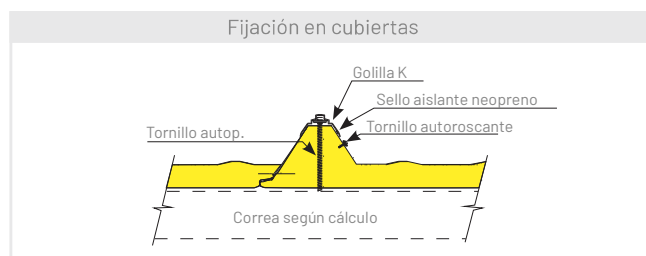
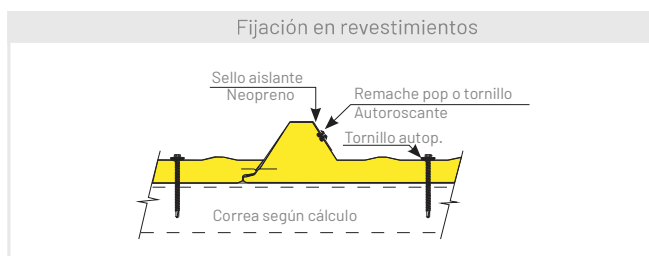
Resistencia a la compresión: $1 \text{ (kg/cm}^2\text{)}$.

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

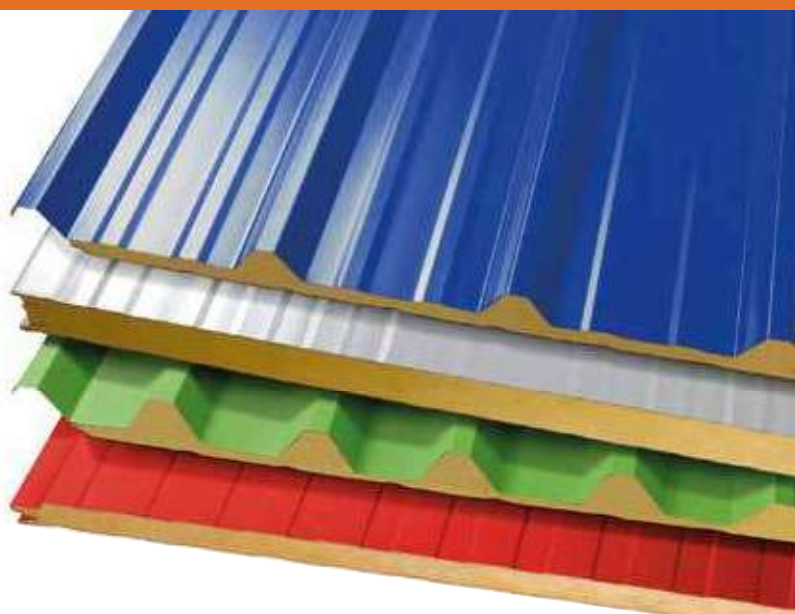
Propiedades Térmicas

| Espesor de aislación (mm) | Peso (kg/m^2) | Largo Máximo (m) | Transmitancia $\text{W/m}^2\text{K}$ |
|---------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------|
| 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 núcleo 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). Largos 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 |