

PANEL CUTEC®

PANEL METALICO PARA CUBIERTAS, INYECTADO CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (40 Kg/m³) Y CARA EXTERNA EN LAMINA DE COBRE Y CARA INTERNA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PREPINTADA.

CARACTERÍSTICAS:

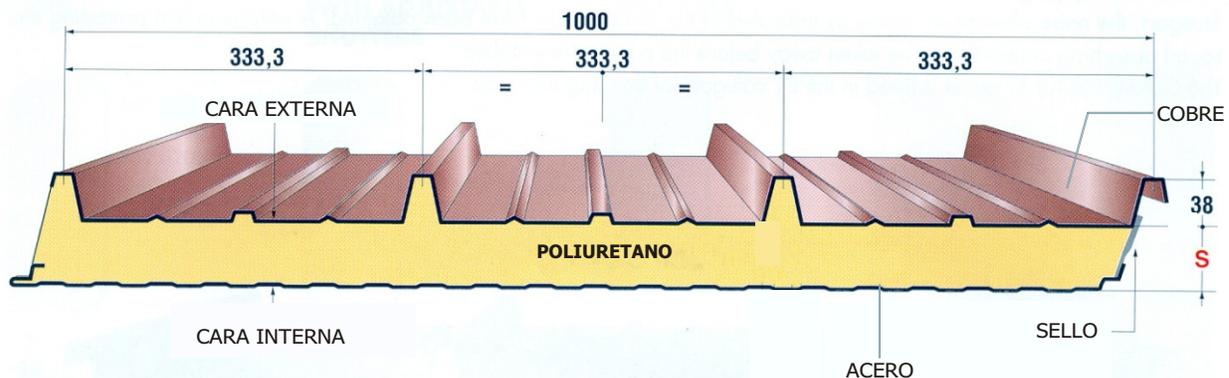
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón u otro detalle de acabado.
- Conveniente para edificios residenciales y proyectos de gran prestigio.
- Ligero.

USOS:

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.

ESPECIFICACIONES:

- Pendiente mínima recomendada del 7% con traslapes o 5% sin traslapes.
- Longitud del panel desde 1.50 metros hasta 15.00 metros, por transporte en carreteras nacionales.
- Carga admisible según tablas.



| S Pulg. | K | | | R | | | Peso Panel Kg/m ² Cal. 26/28 | W | | | | | | | W | | | | | | | |
|------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kcal | Watt | Btu | m ² h °C | m ² °C | Hr pie ² F | | w=Kg/m ² | | | | | | | W | | | | | | | |
| | m ² h °C | m ² °C | Hr pie ² F | Kcal | Watt | Btu | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | |
| 1" | 0,52 | 0,60 | 0,11 | 1,92 | 1,67 | 9,38 | 10,08 | f = | 3,80 | 3,30 | 3,10 | 2,95 | 2,75 | 2,45 | 2,25 | 3,40 | 2,70 | 2,30 | 2,10 | 1,90 | 1,70 | 1,55 |
| 1 1/2" | 0,40 | 0,46 | 0,08 | 2,50 | 2,17 | 12,20 | 10,46 | f = | 4,10 | 3,60 | 3,45 | 3,30 | 3,05 | 2,60 | 2,35 | 3,70 | 3,10 | 2,70 | 2,50 | 2,40 | 2,00 | 1,80 |
| 2" | 0,33 | 0,38 | 0,07 | 3,03 | 2,63 | 14,78 | 10,84 | f = | 4,50 | 3,90 | 3,70 | 3,50 | 3,15 | 2,75 | 2,45 | 4,00 | 3,50 | 3,15 | 2,90 | 2,70 | 2,30 | 2,05 |
| 3" | 0,22 | 0,25 | 0,05 | 4,55 | 4,00 | 22,17 | 11,98 | f = | 5,40 | 4,80 | 4,30 | 3,90 | 3,40 | 3,00 | 2,70 | 4,80 | 4,30 | 4,00 | 3,70 | 3,20 | 2,80 | 2,50 |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Claro / en metros con flecha $f \leq \frac{f}{200}$ por sobrecarga W uniformemente distribuida.

METECNO S.A. de C.V. presenta este manual como una guía en el cual no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.