

# HIPERTEC ROOF SOUND

**DESCRIPCION:**

Panel metálico para cubiertas, producido en serie, aislado con lana mineral con densidad de 100 kg/m<sup>3</sup>, con cara externa de lamina galvanizada y pintada y cara interna de lamina galvanizada y pintada perforada.

**USOS:**

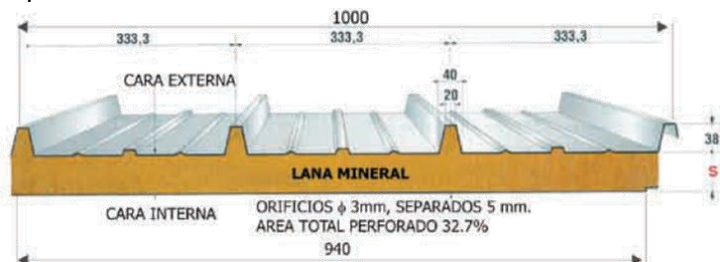
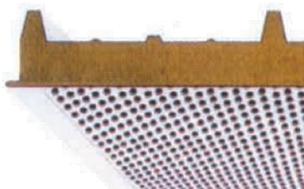
- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales
- Elemento de cubierta para camaras de sonido industriales, cines, auditorios, etc.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico
- Fonoabsorbente y/o Fonoaislante
- Permite suprimir la instalación de plafón u otro detalle de acabado
- Alta resistencia al fuego
- Ligero

## ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel de 11.90 mts por transporte en carreteras nacionales.
- Carga admisible según tablas



| S  | K     |         |       | R          |         |       | Peso panel<br>Kg/m² |  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |     |  |  |
|----|-------|---------|-------|------------|---------|-------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|--|--|
|    | Pulg. | Kcal    | Watt  | Btu        | m² h °C | m² °C |                     | Hr pie² °F                                                                          | Cal.<br>24/26 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |     |  |  |
|    |       | m² h °C | m² °C | Hr pie² °F | Kcal    | Watt  | Btu                 | W=Kg/m²                                                                             |               | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 300  | 80   | 100  | 120  | 150                                                                                   | 200  | 250  | 300 |  |  |
|    |       |         |       |            |         |       |                     |                                                                                     |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |     |  |  |
| 2" | 0,61  | 0,71    | 0,13  | 1,64       | 1,41    | 8,00  | 14,79               | f =                                                                                 | 3,56          | 3,18 | 2,90 | 2,59 | 2,25 | 2,01 | 1,84 | 3,18 | 2,84 | 2,56 | 2,32 | 2,01                                                                                  | 1,80 | 1,64 |     |  |  |
| 3" | 0,41  | 0,47    | 0,08  | 2,44       | 2,13    | 11,90 | 17,79               | f =                                                                                 | 4,14          | 3,70 | 3,35 | 3,02 | 2,62 | 2,34 | 2,13 | 3,70 | 3,31 | 3,00 | 2,70 | 2,34                                                                                  | 2,10 | 1,91 |     |  |  |
| 4" | 0,33  | 0,39    | 0,07  | 3,03       | 2,56    | 14,56 | 19,79               | f =                                                                                 | 4,48          | 4,01 | 3,67 | 3,27 | 2,84 | 2,54 | 2,31 | 4,01 | 3,58 | 3,25 | 2,93 | 2,54                                                                                  | 2,27 | 2,07 |     |  |  |

Los Valores indicados en las tablas corresponden a el claro ( ) 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  $f = 0$  menor a  $200 \text{ kg/m}^2$  por sobrecarga  $W$  uniformemente distribuida.

MONTERREY

NEXTEL: 81-18104250

PIN: 92\*901222\*2

CEL: 8112692492

**spdn@live.com.mx**