# PANELES COMPLEMENTARIOS //Acústicos

## HIPERTEC ROOF SOUND

**≥7%** 

#### **DESCRIPCIÓN**

Panel metálico para cubiertas y/o revestimientos producido en serie, aislado con lana de roca con densidad de 100 Kg./m3 y cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prepintada perforada. Pendiente mínima recomendable del 7 % con traslapes o 5% sin traslapes. Elemento para edificaciones industriales, comerciales y residenciales, cámaras de sonido, cines, etc. Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.

### **CARACTERÍSTICAS**

#### **Cara Superior:**

> Material: Acero galvanizado prepintado.

#### **Cara Inferior:**

> Material: Acero galvanizado prepintado perforado.

> Colores: Línea Metecno.

> Espesores: Cara externa 0.6 mm, cara interior 0.5 mm.

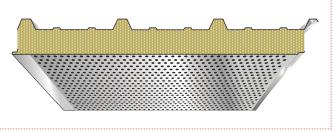
#### Aislante:

> Material: Lana de roca. > Densidad: 100 Kg./m3. > Espesores (S): 50, 80 y 100 mm.

> Largos: Desde 1.50 metros hasta 11.800 metros.

> Rendimiento: 1 panel por ml de avance.







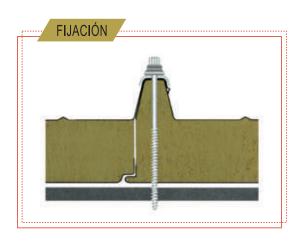


Rev. 2009 Esta ficha reemplaza las emitidas con anterioridad.





# **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**



#### Ventajas:

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

#### **TABLA DE CARGA**

S		K	Peso panel		Щ	пΩП	ЩП	ĮΠ	ЩП	ľШ	Ш
mm	Kcal m2hºC	Watt m2ºC	Kg/m2	p=Kg/m2	80	100	120	150	200	250	300
			0.6 + 0.5								
80	0.61 0.41 0.33	0.71 0.47 0.39	14.37 17.37 19.37	L= L= L=	4.14	3.70	2.90 3.35 3.67	3.02	2.62	2.34	

Los valores indicados en la tabla corresponden a la Luz (L) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (p). Luz en metros con flecha f = L/200 por sobrecarga p uniformemente distribuida.

#### Resistencia al Fuego:

Hipertec Roof Sound 80Hipertec Roof Sound 100

REI 60

