



# **TECHOS TERMOACÚSTICOS**

¡Creando ambientes confortables en el hogar e industrias!





## TECHOS TERMOACÚSTICOS

¡Creando ambientes  
confortables en el  
hogar e industrias!

Utilizamos la Pintura Termoacústica Flexlining patentada por nuestra empresa para transformar techos metálicos en cubiertas con aislamiento térmico-acústico y con un acabado decorativo en el interior de la cubierta. Aprovechamos las propiedades de la piedra natural molida o gravilla para mejorar notablemente las cualidades de la cubierta tanto en el aislamiento térmico como decorativo



Brindamos el mejor material para el aislamiento acústico de ruido de impacto, específicamente de la lluvia. Proporcionamos un alto y mejorado aislamiento de ruido en comparación a otros materiales como el poliuretano o el poliestireno.

Nuestra misión es hacer cubiertas más confortables, accesibles, de larga duración y fáciles de manipular. Brindar techos con acabados estéticos que reemplazan cielos rasos. Ahora puedes conseguir tu techo Termoacústico con pintura Flexlining en las empresas: Novacero, Kubiec y Acesco. Éstas empresas cuentan con un asesoramiento personalizado para convertir tu techo normal en un techo con aislación térmica y acústica.





ESTÉTICO Y DECORATIVO



REDUCE EL RIUDO



NO CREA FLAMA



NO TÓXICO, NO INFLAMABLE



AISLAMIENTO TÉRMICO



NO SE CORROE



## MÁS BENEFICIOS

### DURABLE

Nuestros techos gravillados tienen 30 años de garantía. Nuestros techos con pintura Flexlining tienen garantía de 18 años. La resistencia del material y durabilidad ha sido nuestro fuerte.

### FÁCIL USO

Es liviano, resistente y durable. Es fácil de apilar, transportar en carretera e instalar.

### RECICLABLE E INCOMBUSTIBLE

No es tóxico, ni contaminante, ni inflamable.

ENCUÉTRANOS EN



## TECHOS CON PINTURA TERMOACÚSTICA FLEXLINING

### PINTURA TERMOACÚSTICA FLEXLINING®

La pintura termoacústica Flexlining® es un fluido viscoso en base acuosa no tóxico, que sirve para la reducción drástica del ruido y temperatura interna. Puede ser usado para reducir el ruido de impacto como la lluvia y la vibración en láminas metálicas, plásticos y fibra de vidrio.

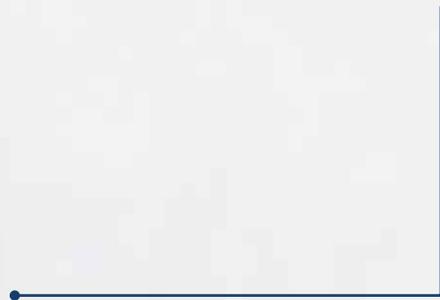
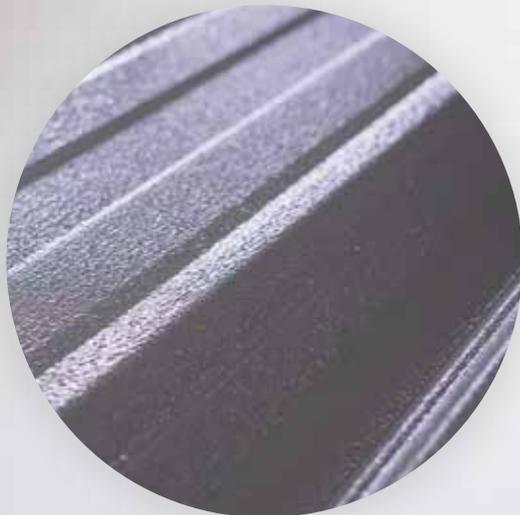
### CARACTERÍSTICAS

**Colores de pintura para techos:** Blanco, terracota, gris, negro y otros.

**Olor:** Sin olor después de polimerizado.

**Espesor de pintura:** 350 micras promedio de pintura en base seca.

Se puede aplicar en cualquier geometría de cubiertas o techos: trapezoidal, tipo teja, tipo DRT, entre otros. La pintura termoacústica se aplica en fábrica antes de ser instalado.

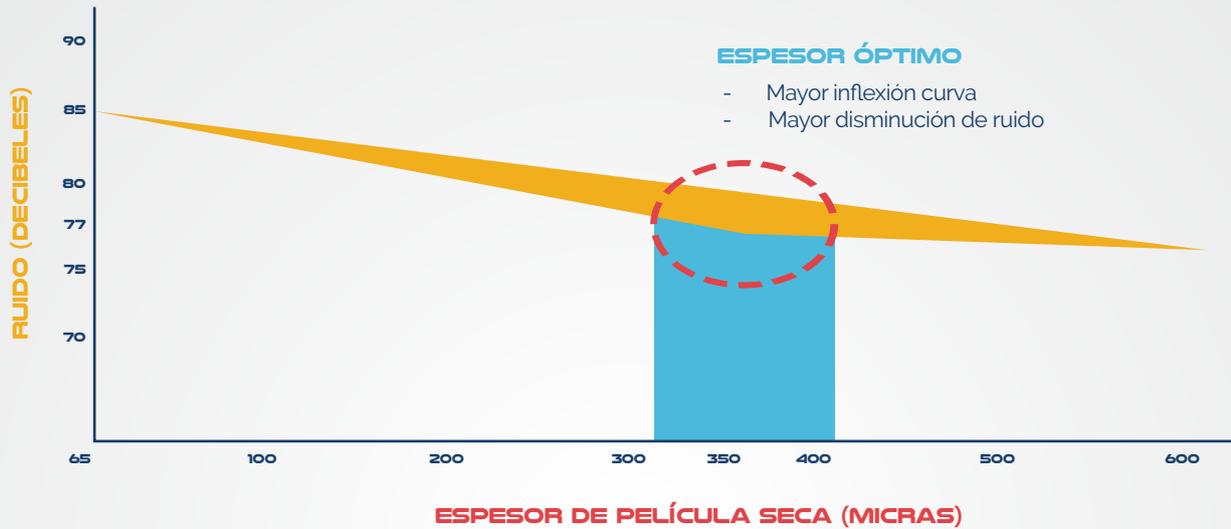


# FICHA TÉCNICA DE TECHOS

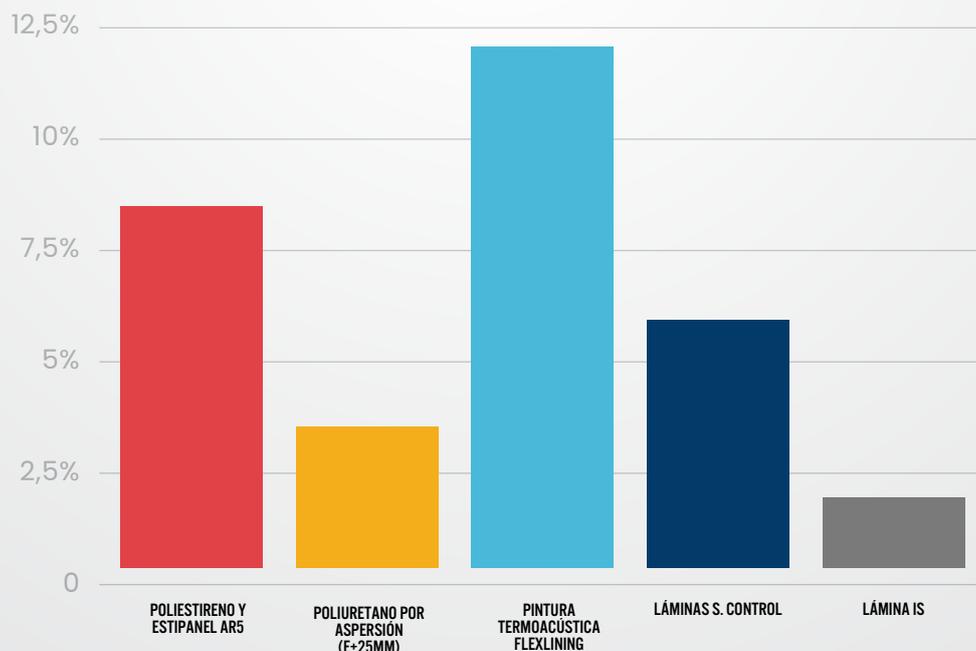
con pintura termoacústica Flexlining

## Reducción de ruido

La pintura Flexlining® reemplaza materiales reductores de sonido basados en asfalto, poliuretano y fibras autoadhesivas. Reduce los efectos del ruido y vibración, en techos metálicos.



La gráfica muestra que a 350 micras de espesor de película seca la curva muestra el mayor punto de inflexión. A mayor grosor de la película, después de este punto la curva se vuelve asintótica y la disminución del ruido no es apreciable al oído humano.



El porcentaje de disminución de ruido en decibeles que muestra el gráfico, indica que la pintura termoacústica Flexlining en techos metálicos disminuye un 12% la cantidad de decibeles de sonido del ambiente externo al ambiente interno de la casa. No hay comparación con otros productos ya que tenemos mejor desempeño en comparación del poliuretano por aspersión, poliestireno y otras láminas del mercado.

## FICHA TÉCNICA DE TECHOS

con pintura termoacústica Flexlining

### Reducción de temperatura interna

En las pruebas técnicas tenemos un delta de diferencia del 20 centígrados entre la temperatura interna a la externa. Techos termoacústicos Quimpec es un competidor ideal para otros materiales como el Poliuretano y otros.

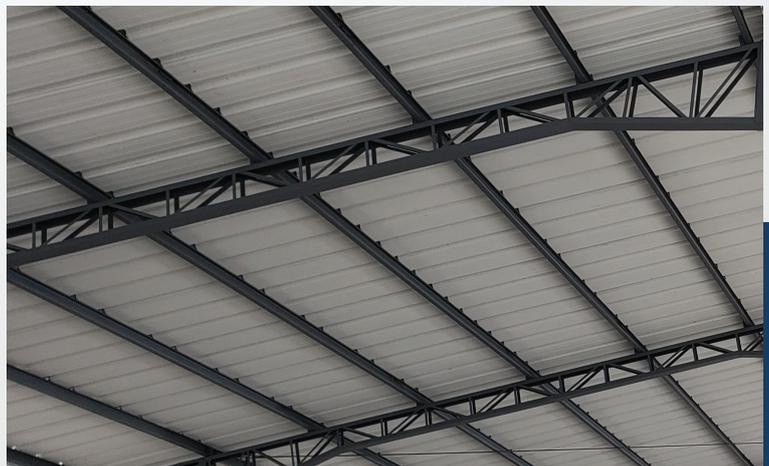
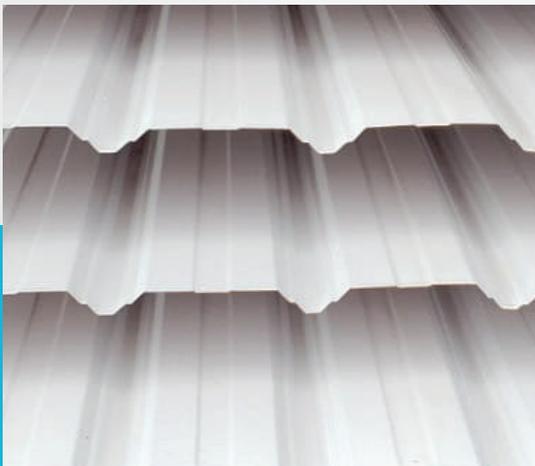
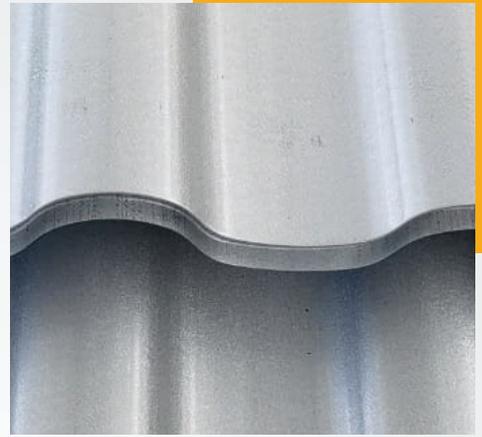
| Nº | PROBETA AR 2000 + | TEMP. INT. °C | TEMP. EXT. °C | Δ°C  |
|----|-------------------|---------------|---------------|------|
| 1  | Sin aislación     | 35,9          | 62,5          | 26,6 |
| 2  | Polifón           | 21,8          | 59,3          | 37,5 |
| 3  | Super Therm       | 31,3          | 52,9          | 21,6 |
| 4  | Sound control     | 30,8          | 52,1          | 21,3 |
| 5  | Inter seal        | 34,3          | 56,3          | 22   |
| 6  | Flexlining        | 32            | 52,4          | 20,4 |
| 7  | Poliuretano 8 mm  | 31,3          | 57,1          | 25,8 |





# APLICACIONES

Pintura termoacústica Flexlining



# TECHOS TERMOACÚSTICOS GRAVILLADOS

Brindamos tejas, techos o cubiertas metálicas cubiertas con piedra natural que aportan aislamiento termoacústico. Tienen un diseño elegante, son a prueba de goteras, resistentes a granizo, algas, hongos y a la radiación UV. No tiene olor después de polimerizado.

**Colores disponibles:** Tabaco, terracota, negro, verde.

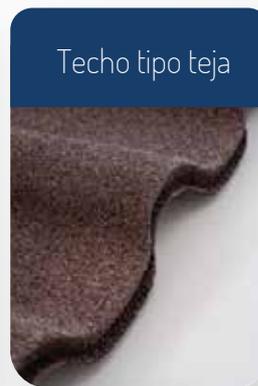
Estos son dos de los componentes más importantes de los techos gravillados:

- **Gravilla de piedra natural:** Previene la radiación ultravioleta, protege la base metálica, reduce el ruido y da elegancia a tu techo.
- **Resina acrílica:** Revestimiento final con resina acrílica y sellado con nanotecnología que previene el crecimiento de algas, hongos y facilita el escurrimiento del agua después de la lluvia.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

- **Resistencia al calor:**  $90 \pm 2^\circ\text{C}$  sin cambios de color obvios
- **Resistencia a bajas temperaturas:**  $-40 \pm 2^\circ\text{C}$ , 24h sin cambios de color obvios
- **Prueba de agua:** 24h sin burbujas y sin cambios de color obvios





**@QUIMPEC**



**QUIMPEC CONSTRUCCIÓN**



**WWW.QUIMPEC.COM**

---

## **CONTACTO**

**+593 02 2975570**

**+593 987909456**

**ventas@quimpec.com**