

COLCHONETA ACÚSTICA

# SONO TENT PRO<sup>®</sup>

## DESCRIPCIÓN

Sono Tent Pro<sup>®</sup> es un panel aparente semirrígido para plafón. Con las cualidades acústicas necesarias para reducir el rebote de sonido y la la reverberación no deseada.

## USO RECOMENDADO

Sono Tent Pro<sup>®</sup> por ser un material ecológico, puede quedar aparente y no contamina al medio ambiente. Permite un manejo amigable sin daño a la salud durante su instalación y uso, es fácilmente re-utilizable.

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Panel aparente de PET.
- Fabricado con material 100 % reciclado, con contenido mínimo de 70 % post-consumidor.
- Alta capacidad de absorción por quedar aparente colocado directamente en losa como acabado final.
- Amable al tacto, no suelta fibras dañinas al ser humano.
- Ignífugo, no propaga la flama.
- Cumple las certificaciones de fuego y humo de la ASTM E84-16 como Clase A.



# SONO TENT PRO<sup>®</sup>

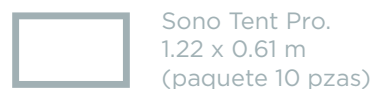
## ESPECIFICACIONES

- Acústica: 0.85 NRC.
- Material: Poliéster 100%.
- Espesor: 5.08cm (2").
- Peso: 1,000gr/m<sup>2</sup>.

Prueba de fuego y humo: Clase A (ASTM E84-16).

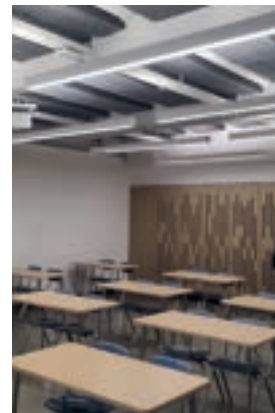
- Conductividad térmica (k): 0.062 W/mK.
- Resistencia térmica (R): 0.81 m<sup>2</sup> K/W.
- Conductancia (U): 1.23 W/m<sup>2</sup> K.
- Medio Ambiente: 100% reciclable, 70% de contenido reciclado post-consumidor (definición de ISO 14021) y COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) por debajo del límite establecido por SCAQMD Rule 1168.
- Cumple con los requerimientos establecidos en la certificación LEED<sup>®</sup>v4 y LEED<sup>®</sup>v4.1.

## PRESENTACIONES DISPONIBLES



### NOTA

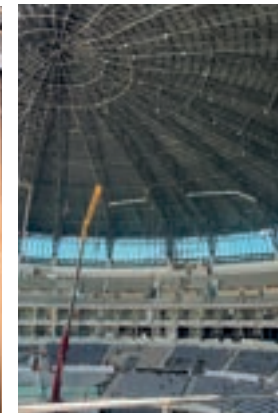
- Debido al proceso de producción se consideran las siguientes tolerancias: espesor (1.75" - 3.25"), largo (± 2 cms) y ancho (± 2 cms).



EBC, CDMX.



Apariencia



Arena, Gdl.

## ESPACIOS DE APLICACIÓN

Se puede colocar de forma aparente en plafón.

Recomendado en: auditorios, centros de espectáculos, colegios, comercios, corporativos, estudios de grabación, gimnasios, hospitales, hoteles, residenciales, restaurantes, salones de fiesta y teatros.



Bajo VOC



NRC Sobre plafón



Pet 100% Reciclado



Húmedad

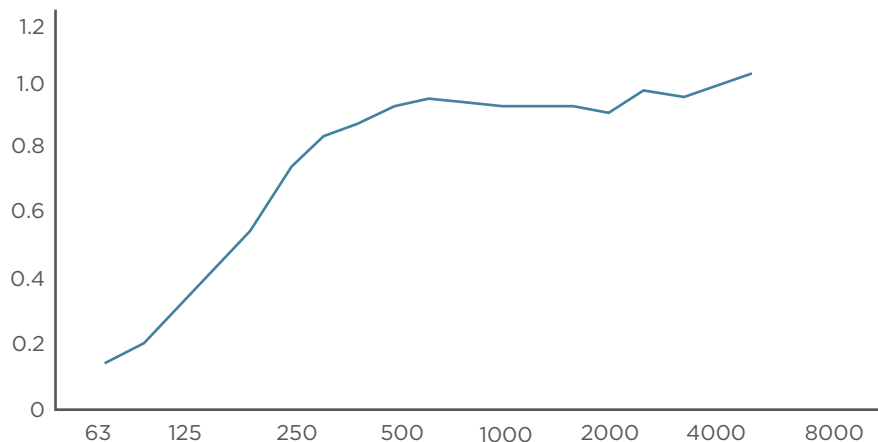


Fácil aplicación



50mm (2") de grosor

## GRÁFICA ACÚSTICA



● Coeficiente de Absorción (NRC).

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

Esquema I Sobre plafón:  
Absorción de 0.85 NRC.

### CAPAS

- Ⓐ Sono Tent Pro®
- Ⓑ Adhesivo
- Ⓒ Losa

## PROCESO DE INSTALACIÓN

Detalle de instalación dentro de casetón:

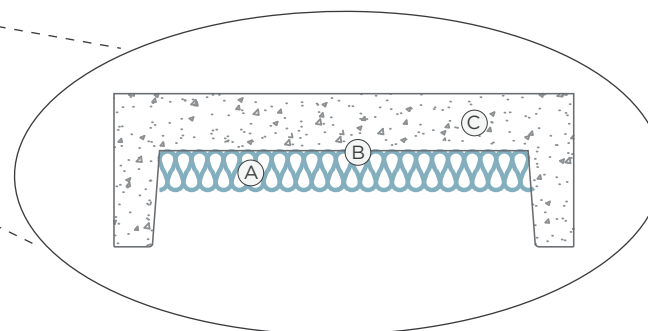
1. Cortar el material del tamaño requerido.
2. Adherir el material a la parte inferior de la losa.

### NOTA:

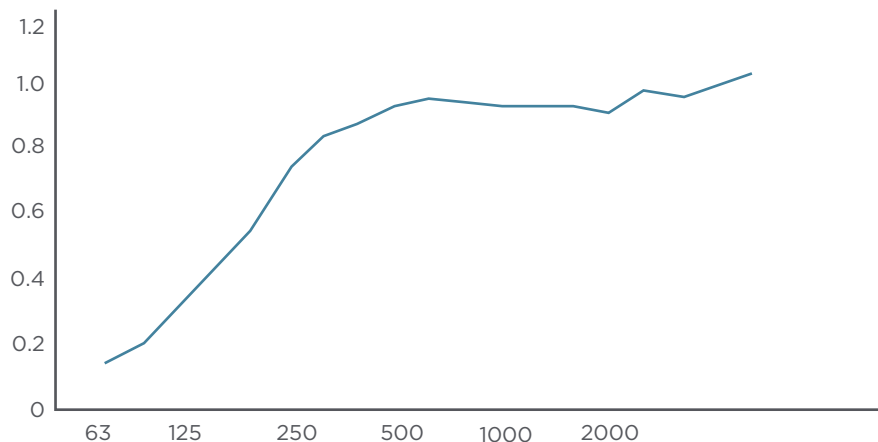
Se recomienda adherirlo con pegamento de contacto o sujetarlo con pijas. Por efecto de transporte, el material puede tener alguna marca de doblez. Para eliminarlas se debe aplicar aire caliente a una distancia de 10 a 15 cm para que el doblez desaparezca. Realizarlo **CON PRECAUCIÓN** para evitar que el material sea consumido por el calor.

## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Adherido al muro	0.31	0.71	0.90	0.90	0.88	0.97



## GRÁFICA ACÚSTICA



● Coeficiente de Absorción (NRC).

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

Esquema I Semi Aparente.  
Absorción de 0.85 NRC.

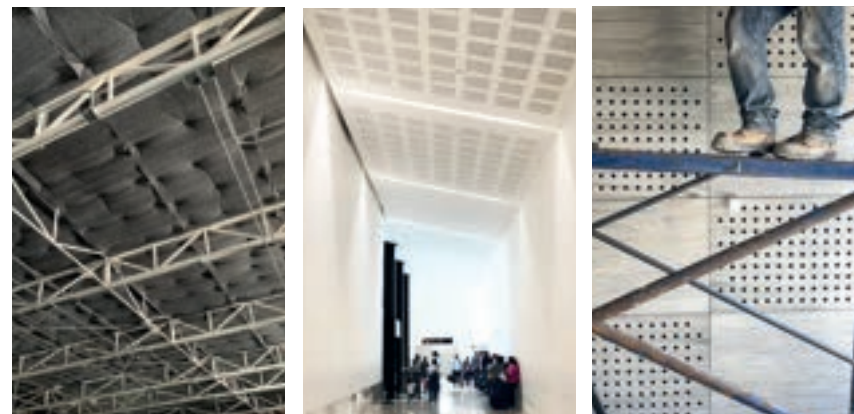
### CAPAS

- Ⓐ Sono Tent®
- Ⓑ Losa
- Ⓒ Espacio de aire
- Ⓓ Acabado multiperforado
- Ⓔ Sistema de perforación

## PROCESO DE INSTALACIÓN

Detalle de instalación detrás de acabado multiperforado.

1. Cortar el material del tamaño requerido.
2. Sobreponer el aislante acústico dentro del plafón.



Irapuato.

Aeropuerto, Tijuana.

Interceramic, CDMX.

## COEFICIENTE DE ABSORCIÓN

Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Adherido al muro	0.31	0.71	0.90	0.90	0.88	0.97

