

ab  
sentia®





# FONab

## Paneles Fonoabsorbentes

FONab, es nuestra línea de Paneles Fonoabsorbentes Acústicos fabricados a partir de placas contrachapadas de madera, ofreciendo una excelente combinación de propiedades acústicas, estéticas, físicas y estructurales.

La línea FONab, presenta una serie de modelos que se encuentran categorizados en tres áreas: Círculos - Surcos - Desigual. En un muro o cielo es posible combinar los distintos modelos, con el objetivo principal de adecuarse a los requerimientos de absorción acústica, así como lograr el diseño deseado en cada proyecto.

### Aplicaciones

Para el control de la reverberación, ideal como revestimiento interior a la vista en: estudios de grabación, salas de clases, salas de reuniones, auditorios, teatros, museos, bibliotecas, salas de cine, recintos comerciales, oficinas y en cualquier espacio arquitectónico que requiera un alto grado de confort acústico.

### Ventajas /Beneficios

Ideal para cubrir grandes superficies, con un sistema de montaje estándar en entramado de madera y de fácil instalación. Permite controlar la reverberación de los recintos, gracias al alto coeficiente de absorción acústica.

### Especificaciones Técnicas

#### Composición

El Panel Fonoabsorbente FONab se compone de una placa de madera contrachapada con áreas libres perforadas, ranuradas y/o de diseño, listo para recibir un material absorbente acústico adjunto a su contracara.

#### Formatos

0,60 x 1,20 m

0,60 x 2,40 m

1,22 x 2,44 m

*Cada formato posee un borde libre, para fijaciones y montajes.  
Consultar por dimensiones especiales.*

#### Espesor: 12 mm

*Para todos los modelos consultar por espesores especiales según requerimiento de su proyecto.*

### Terminaciones

Las terminación es de chapa de madera de Pino Radiata. Para otras alternativas de chapas de madera, consultar disponibilidad.



PINO RADIATA

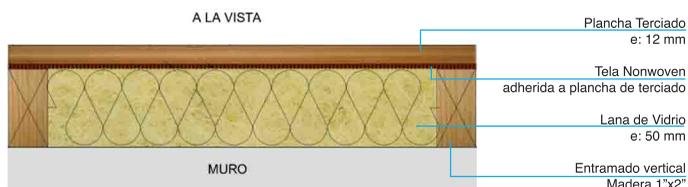
**Velo contracara:** Los paneles FONab pueden llevar un velo color negro (Tela Nonwoven), de modo opcional, adherido a la contracara de la placa. Puede solicitar otra opción de color acorde a disponibilidad.

### Montaje Estándar

Espesor aproximado total del sistema de 60 mm

El montaje de los Paneles FONab permite cubrir amplias superficies de muros distribuyendo piezas de madera de 2x1" y piezas de 2x2" para las uniones entre placas.

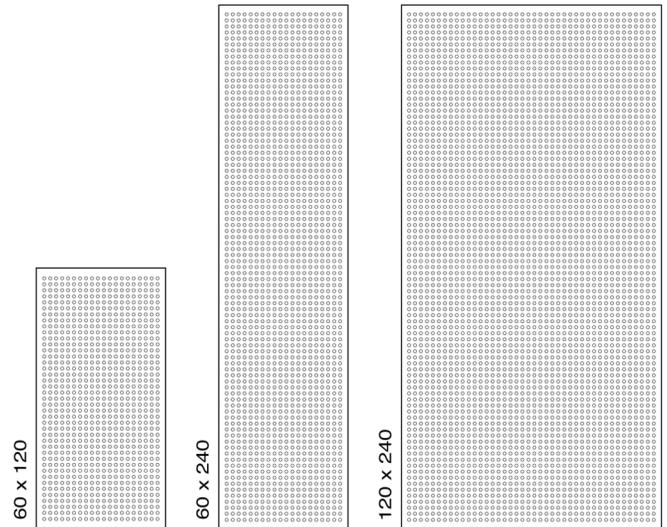
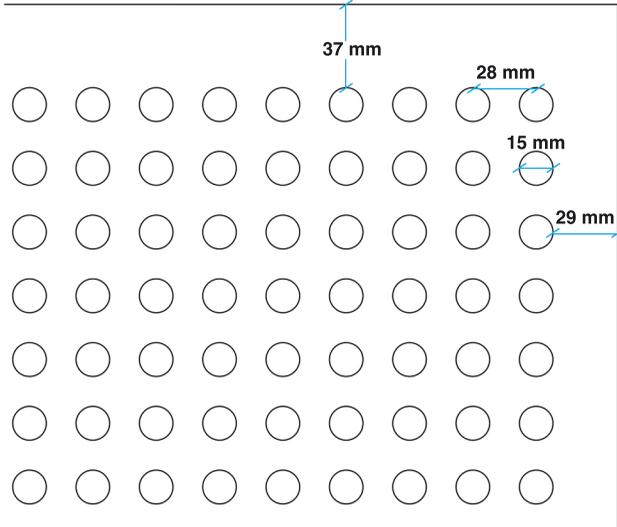
Entre los listones de madera se debe incluir el material absorbente de 50 mm de espesor para posteriormente fijar los paneles FONab



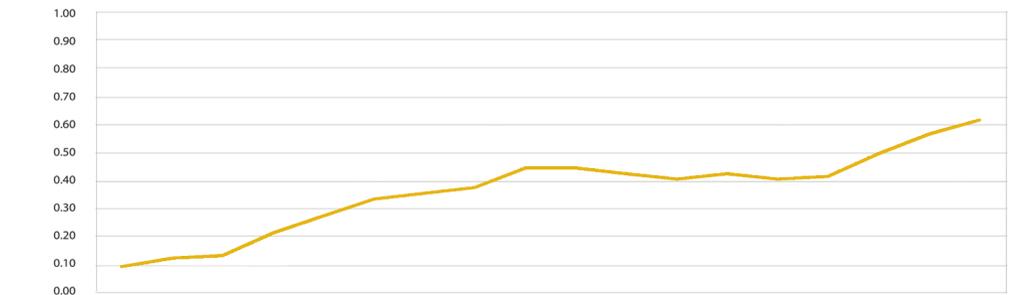


# LÍNEA círculos

## Punto-20



### Coefficiente de Absorción Sonora

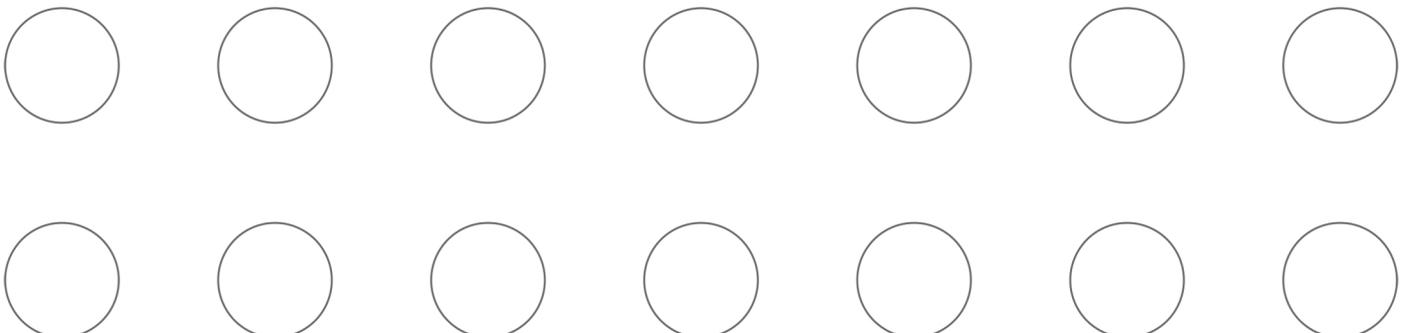


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

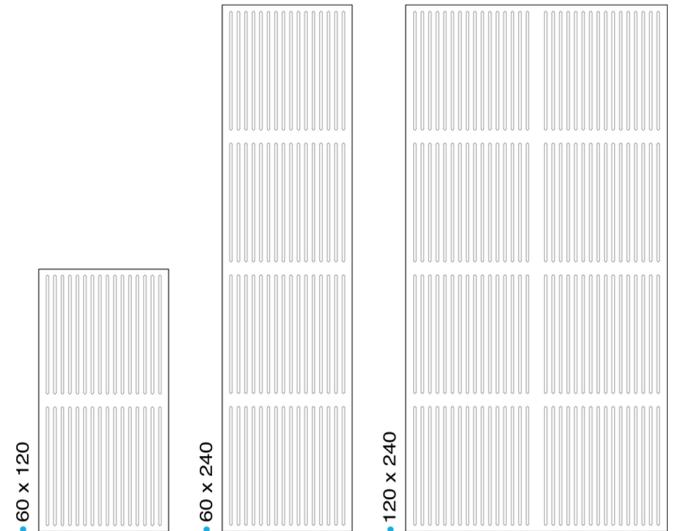
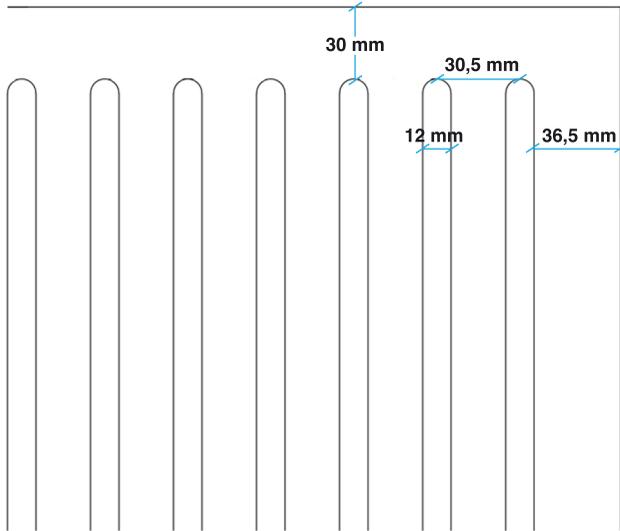
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.





# LÍNEA ranuras

## Surco-28



### Coefficiente de Absorción Sonora

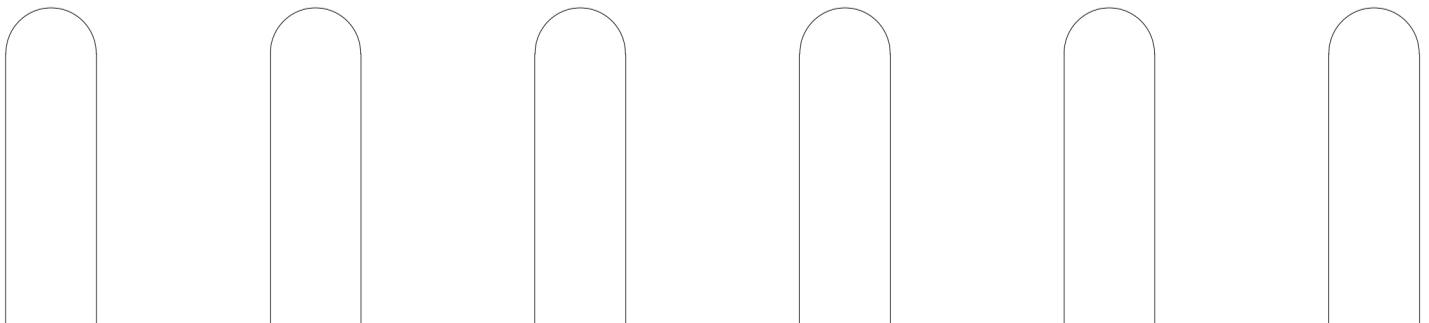


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

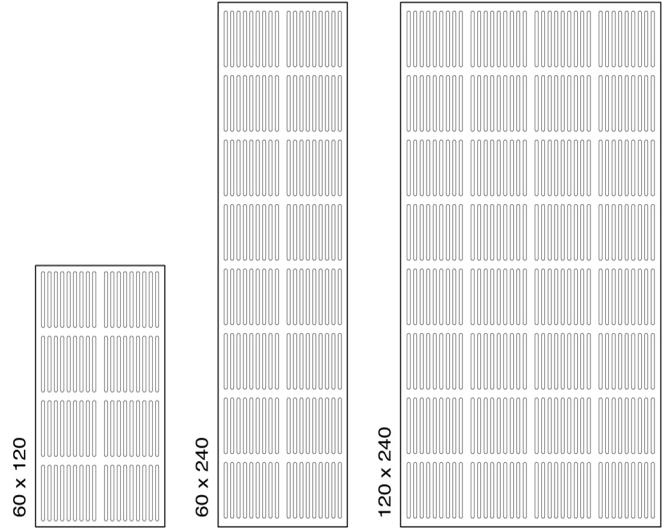
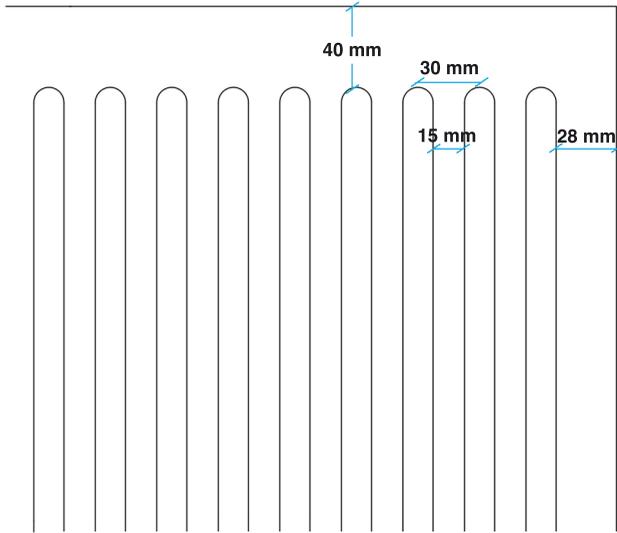
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.





# LÍNEA ranuras

## Surco-37



### Coefficiente de Absorción Sonora

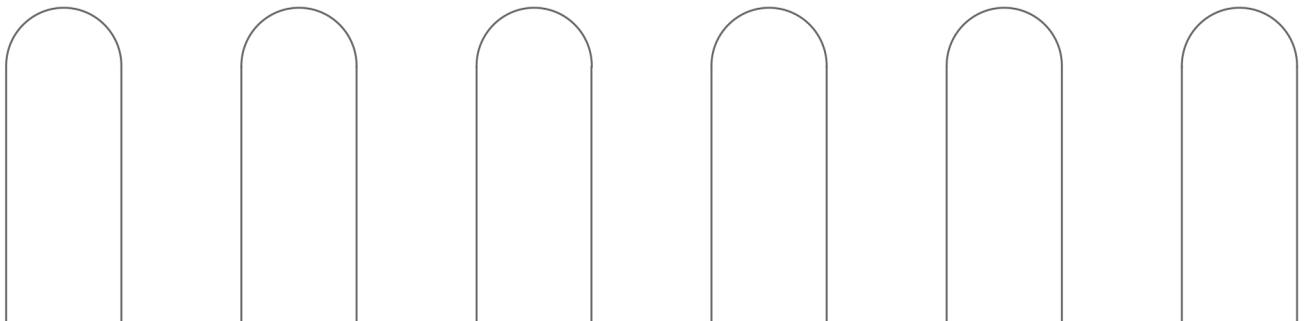


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

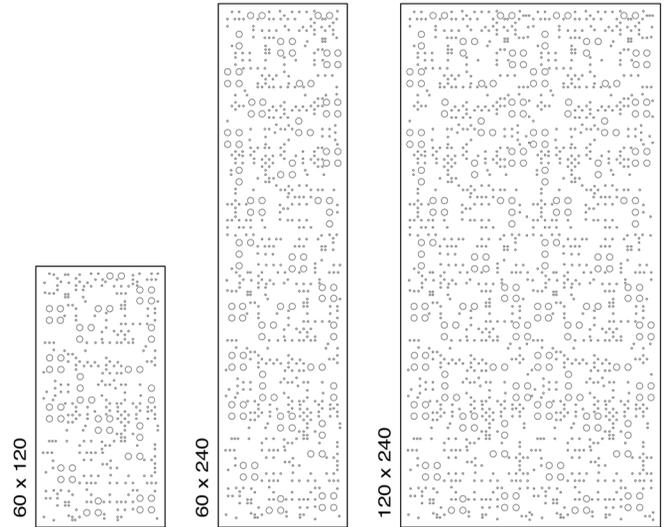
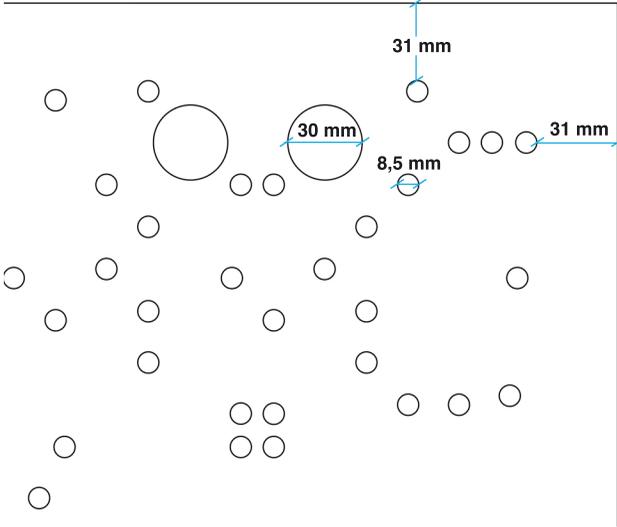
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.



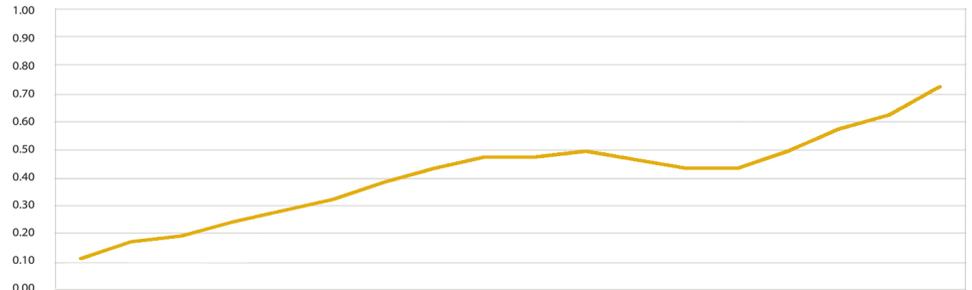


# LÍNEA desigual

## Áureo-8



### Coefficiente de Absorción Sonora

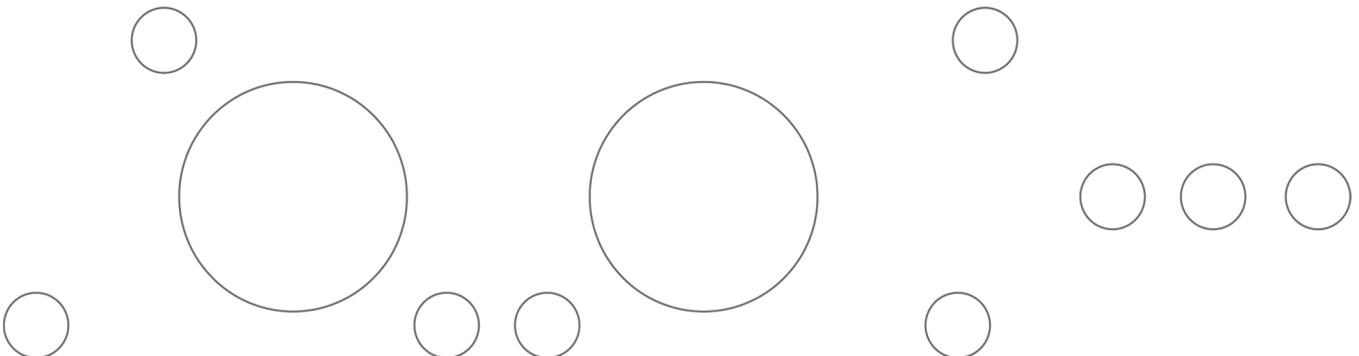


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

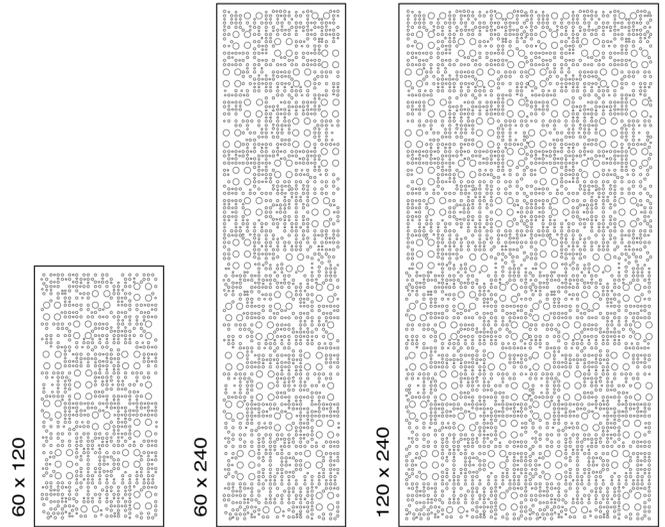
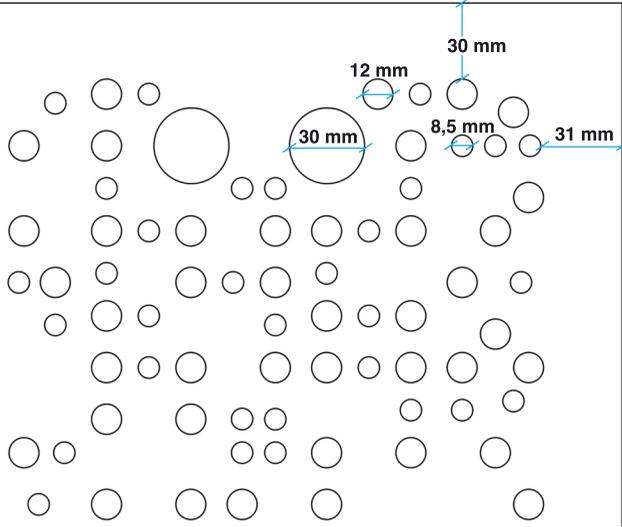
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.





# LÍNEA desigual

## Áureo-18



### Coefficiente de Absorción Sonora

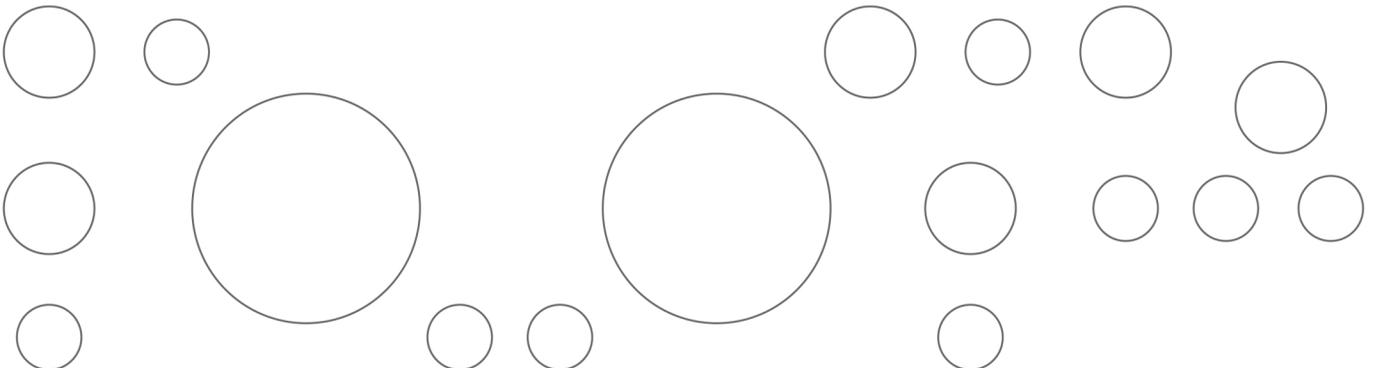


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

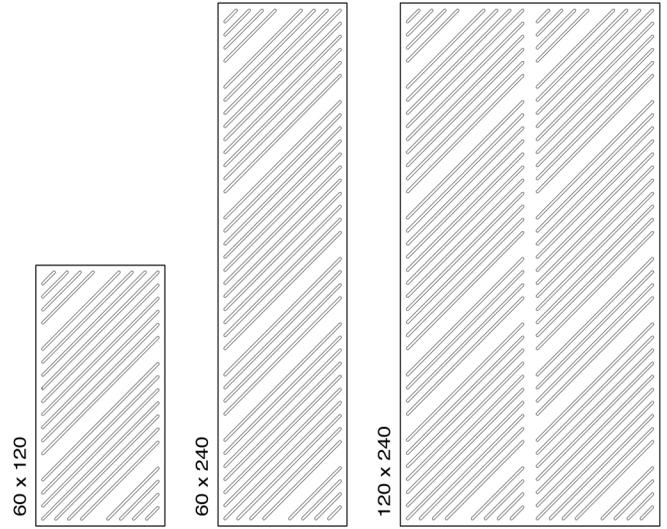
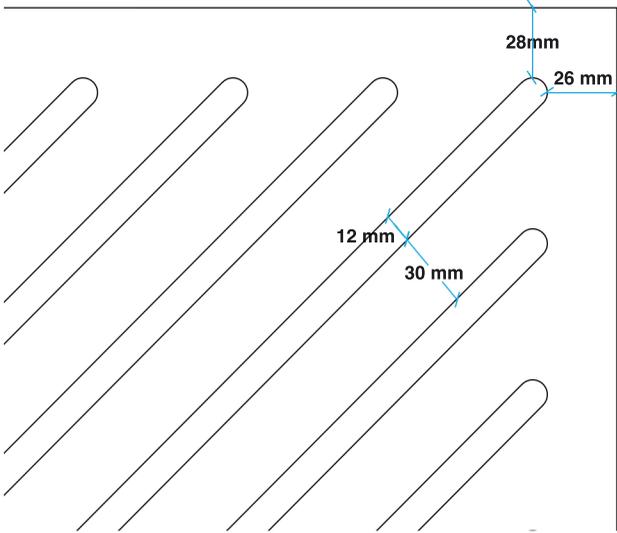
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.



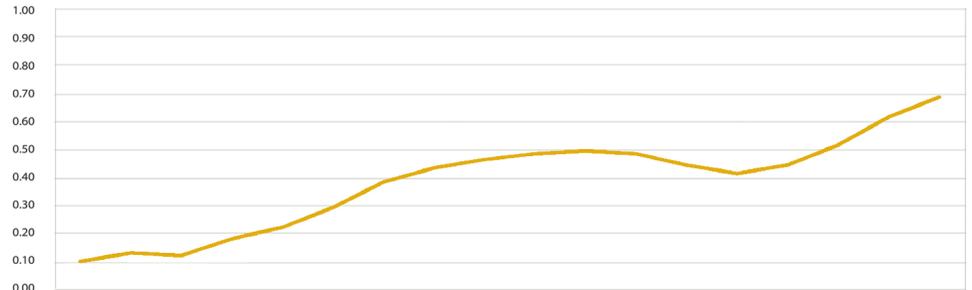


# LÍNEA desigual

## Sesgo-22



### Coefficiente de Absorción Sonora

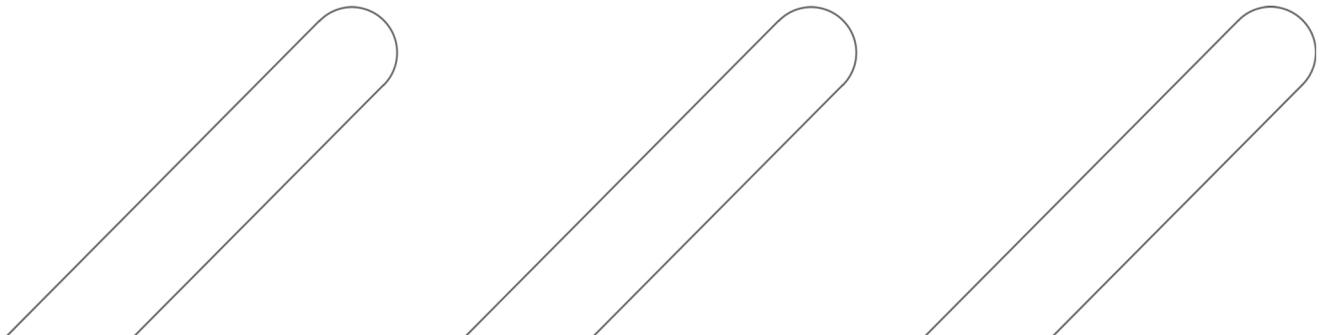


### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

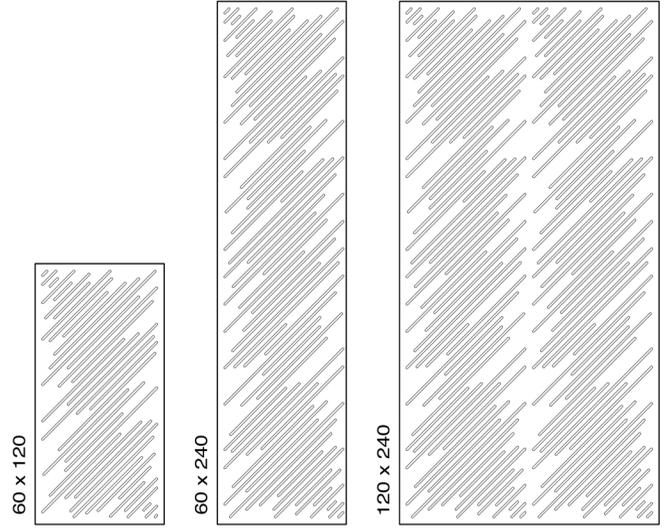
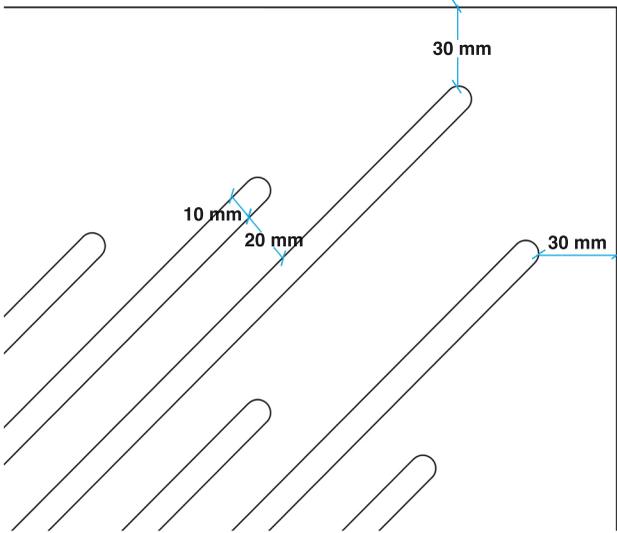
Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.

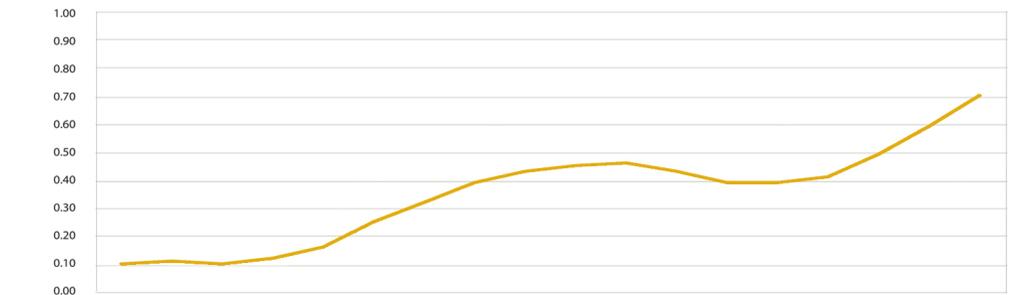




# LÍNEA desigual Irregular-22



## Coefficiente de Absorción Sonora

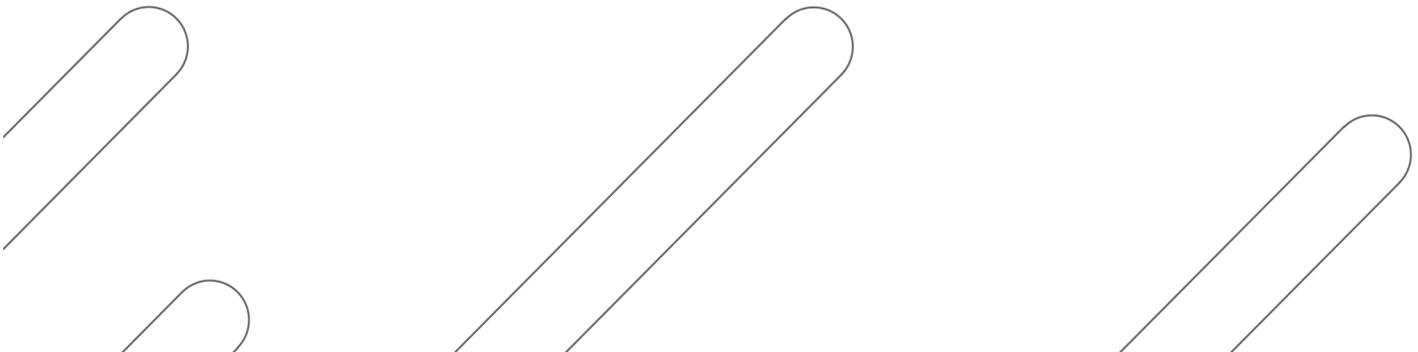


## Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

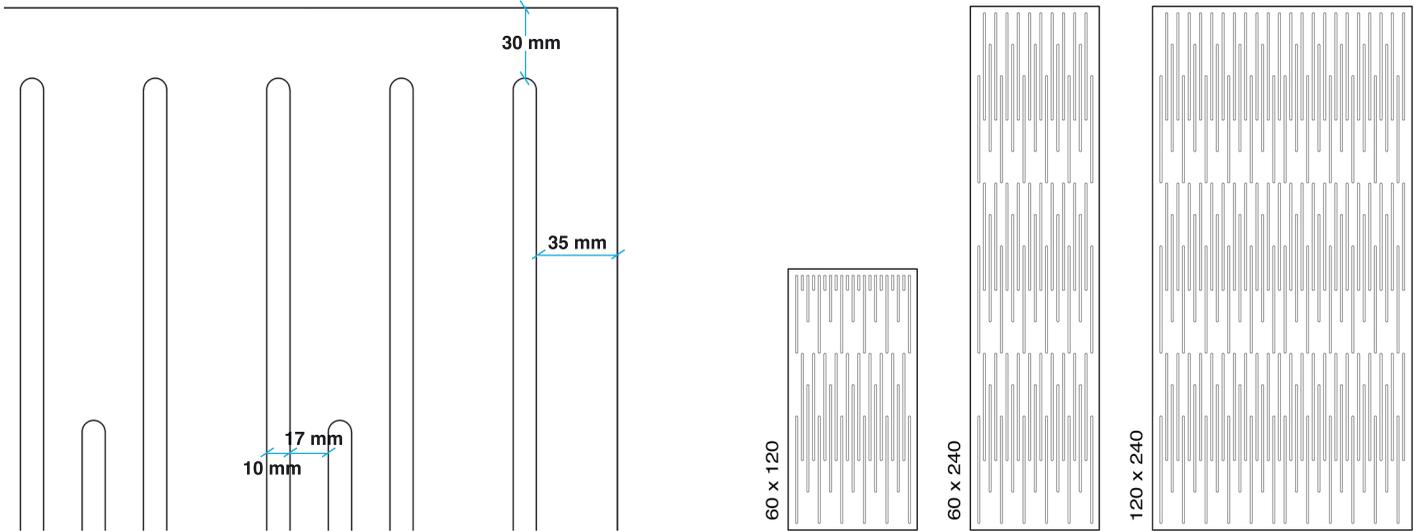
Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.





# LÍNEA desigual

## Trama-22



### Coefficiente de Absorción Sonora



### Tabla Bandas de Frecuencias

Frecuencia [Hz]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Coefficiente de Absorción	0,12	0,14	0,17	0,22	0,25	0,36	0,43	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,44	0,41	0,40	0,43	0,52	0,61

Condiciones de medición: Panel sobre cámara de aire de 50 mm rellena con material absorbente poroso de densidad 48 Kg/m<sup>3</sup>.

Los valores de Coeficiente de Absorción Sonora indicados en el gráfico, fueron modelados en base a cálculos realizados acorde a la norma ISO 12354.

