

# SISTEMA ABSORBRELLA

PARA LA ABSORCIÓN DE RUIDO MEDIANTE PERGOLAS EN TERRAZAS DE OCIO

IASO

## DESCRIPCIÓN

Cuando nos introducimos en el mundo de la acústica, nos encontramos con que hay una gran cantidad de soluciones para mejorar las condiciones acústicas de los espacios interiores, creando salas con gran confort acústico al eliminar el ruido de las mismas. Sin embargo, a la hora de combatir el ruido exterior, encontramos menos soluciones debido a la complejidad de limitar los espacios. ISINAC lanza su nueva patente al mercado, ABSORBRELLA, un sencillo sistema integrado en el tejido de pérgolas estándar, que reduce los niveles de ruido producido por las terrazas de los bares y restaurantes.

Con un coeficiente de absorción de 1, es la mejor opción para cubrir terrazas tanto exteriores como interiores. Tiene además un apantallamiento de sonido de 4dB desde la terraza al primer piso. Es motorizado. Protege de la lluvia, del sol y se puede complementar con estores perimetrales para aumentar el confort. Disminuye la contaminación acústica.

ABSORBRELLA  
PATENTED



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dimensión a medida.
- Adaptable a todos los tipos de parasoles, carpas, techos tensados y toldos.
- Material fonoabsorbente, formato laminar suspendido de la parte inferior.
- Superficie útil de absorción de toda la superficie. Formato a medida.
- Eficacia alta: coeficiente absorción  $\alpha_w=1$  (100%)
- Reciclable y compostable.
- Colores personalizables.
- Alta resistencia al fuego: B-S1-D0
- Buena relación eficacia / precio.

Sistema basado en material fonoabsorbente confeccionado en la parte inferior de la lona del techo, creando una superficie fonoabsorbente en la práctica totalidad de la superficie de la pérgola.

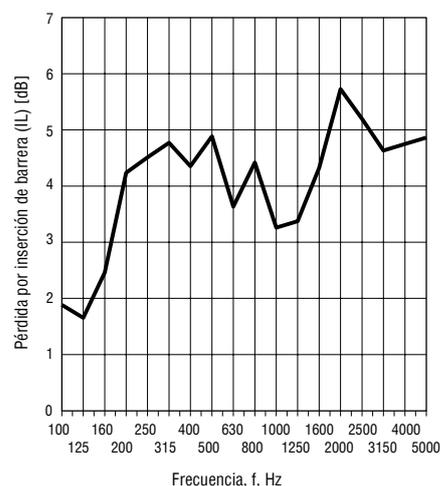
## MEJORAS EN EL CONFORT ACÚSTICO DE TERRAZAS

- Reducción de molestias en los vecinos de los primeros pisos (reducción de la presión sonora hasta la mitad).
- Mejora de la inteligibilidad y claridad en la comunicación.
- Reducción del "Efecto Café" (elevación de la voz en cadena para hacerse escuchar).
- Mejora de la confidencialidad/intimidad. Reducción de fatiga auditiva.
- Mejora la afluencia de clientes.
- Mejora de la atención al cliente y rendimiento laboral.

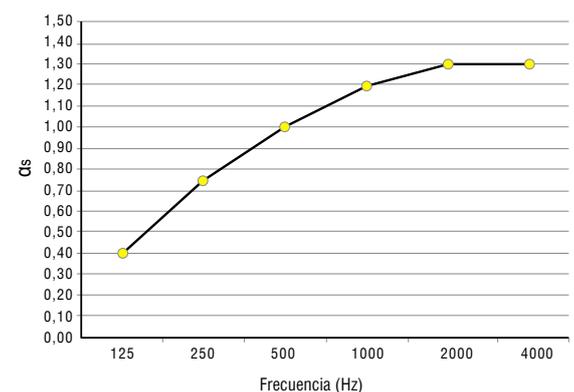


## TABLAS DE RESULTADOS

Frecuencia f Hz	IL (tercio de Octava) dB
100	1,9
125	1,7
160	2,4
200	4,3
250	4,5
315	4,8
400	4,4
500	4,9
630	3,7
800	4,4
1000	3,3
1250	3,4
1600	4,3
2000	5,8
2500	5,3
3150	4,7
4000	4,8
5000	4,9



COEFICIENTE DE ABSORCIÓN,  $\alpha_s$



Av. Exèrcit 35-37, 25194 Lleida, España (Central)  
Tel. 973 263 022 info@iasoglobal.com [www.iasoglobal.com](http://www.iasoglobal.com)

Delegaciones: Lleida - Barcelona - Girona - Madrid - A Coruña - Montpellier (Francia) - Lisboa (Portugal)

## MEDIDAS ESTANDAR

m<sup>2</sup> útiles

SALIDA	LINEA									
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
2,5	6,25	7,50	8,75	10,00	11,25	12,50	13,75	15,00	16,25	17,50
3,0	7,5	9,00	10,50	12,00	13,50	15,00	16,50	18,00	19,50	21,00
3,5	8,75	10,50	12,25	14,00	15,75	17,50	19,25	21,00	22,75	24,50
4,0	10	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	26,00	28,00
4,5	11,25	13,50	15,75	18,00	20,25	22,50	24,75	27,00	29,25	31,50
5,0	12,5	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,50	30,00	32,50	35,00
5,5	13,75	16,50	19,25	22,00	24,75	27,50	30,25	33,00	35,75	38,50
6,0	15	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	42,00
6,5	16,25	19,50	22,75	26,00	29,25	32,50	35,75	39,00	42,25	45,50
7,0	17,5	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	38,50	42,00	45,50	49,00

Absorción objeto (0,99 α sabin m<sup>2</sup>)

SALIDA	LINEA									
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
2,5	6,20	7,44	8,68	9,92	11,16	12,40	13,64	14,88	16,11	17,35
3,0	7,44	8,93	10,41	11,90	13,39	14,88	16,36	17,85	19,34	20,83
3,5	8,68	10,41	12,15	13,88	15,62	17,35	19,09	20,83	22,56	24,30
4,0	9,92	11,90	13,88	15,87	17,85	19,83	21,82	23,80	25,78	27,77
4,5	11,16	13,39	15,62	17,85	20,08	22,31	24,54	26,78	29,01	31,24
5,0	12,40	14,88	17,35	19,83	22,31	24,79	27,27	29,75	32,23	34,71
5,5	13,64	16,36	19,09	21,82	24,54	27,27	30,00	32,73	35,45	38,18
6,0	14,88	17,85	20,83	23,80	26,78	29,75	32,73	35,70	38,68	41,65
6,5	16,11	19,34	22,56	25,78	29,01	32,23	35,45	38,68	41,90	45,12
7,0	17,35	20,83	24,30	27,77	31,24	34,71	38,18	41,65	45,12	48,59

## TEJIDOS by ISINAC

### TEJIDO ILUCS

#### DESCRIPCIÓN:

Tejido de poliéster Trevira CS.

#### APLICACIONES:

Absorción acústica en medias y altas frecuencias.

Tejido tensado

#### CARACTERÍSTICAS:

Gramaje de 265gr/m<sup>2</sup>

Solidez al rozamiento (ISO 105 - X12)

- Húmedo: 4

- Seco: 4

Solidez a la luz 6 (ISO 105 - B02)

Inflamabilidad

- EN 1021 - 1 (cigarillo) EN 1021 - 2 (cerilla) BS 7176 Low Hazard DIN 4102 B1

- BS 476 Part 7 Class 1 (Adhered)

- BS 476 Part 6 Class 0 (Adhered)

- EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0

- EN 13501-1 Un-adhered Class B, s1, d0 NF P 92-507 M1

- UNI 8456, UNI 9174 & UNI 9177 Classe Uno BS 5867-2: Type B Curtains & Drapes

#### DIMENSIONES ESTÁNDAR:

Ancho 165 cm

Alto metros enteros

Espesor 0,4mm

#### TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

Durante la fabricación se producen desajustes dimensionales del material, las tolerancias en largo y ancho son de +/- 3 cm

#### INSTALACIÓN:

- Cosido, adhesivo, entre otros materiales.

#### LIMPIEZA:

Aspirar frecuentemente y paño húmedo.

#### PLAZO DE FABRICACIÓN:

- 4 semanas

- Normalmente hay stock



#### COLORES DISPONIBLES PARA LA BASE



Sobre el color blanco se pueden hacer imágenes, cuadros, logos, etc...

#### Colores no estándar



## TEJIDO IZZER

### DESCRIPCIÓN:

Está elaborado con lana de cordero de primera calidad de Nueva Zelanda, donde la agricultura responsable proporciona la materia prima de la más alta calidad, suave, limpia y brillante, ideal para hilar, tejer y teñir. La paleta de colores es una emocionante mezcla de sólidos y mezclas en todo el espectro de colores, creando una tela versátil adecuada para una amplia gama de aplicaciones de muebles.  
Tejido de 100% lana virgen

### APLICACIONES:

Absorción acústica en medias y altas frecuencias.

### CARACTERÍSTICAS:

Gramaje de 460 gr/m<sup>2</sup>  
Solidez al rozamiento (ISO 105 - X12)

- Húmedo: 4
  - Seco: 4
- Solidez a la luz 5 (ISO 105 - B02)



### Inflamabilidad

- EN 1021 - 1 (cigarrillo)
- EN 1021 - 2 (cerilla)
- BS 7176 Low Hazard
- EN 13501-1 - B, s1, d0 estando con tratamiento FR UK Inflamabilidad Doméstica The Furniture and Furnishing (Fire) (Safety) Regulations 1988 (Domestic Cigarette and match)
- NF D 60-013
- ÖNORM B 3825 & A 3800-1 (sobre 58 kg/m<sup>3</sup> Foam CMHR)
- UNI 9175 Classe 1 IM
- BS 476 Part 7 Class 1 (Adhered)
- EN 13501-1 Adhered Class D, s1, d0

### DIMENSIONES ESTANDAR:

Ancho 140 cm  
Alto metros enteros

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

Durante la fabricación se producen desajustes dimensionales del material, las tolerancias en largo y ancho son de +/- 3 cm

### INSTALACIÓN:

- Cosido, adhesivo, entre otros materiales.

### LIMPIEZA:

Uso aspirador regularmente. Limpiar con un trapo usando jabón y agua o producto limpieza para tapicerías. Para una limpieza más profunda usen vapor o limpieza en seco profesional. Los detalles completos se encuentran en nuestra guía de limpieza y desinfección.

### PLAZO DE FABRICACIÓN:

- 4 semanas
- Normalmente hay stock

### COLORES DISPONIBLES PARA LOS CUELQUES

