

SISTEMA ABSORBRELLA

PARA LA ABSORCIÓN DE RUIDO MEDIANTE PÉRGOLAS EN TERRAZAS DE OCIO

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.

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.



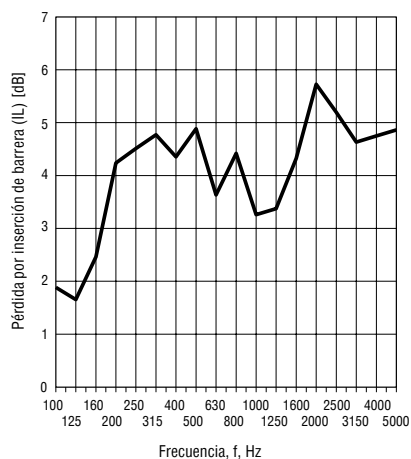
MEJORAS EN EL CONFORT ACÚSTICO DE TERRAZAS

- 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.

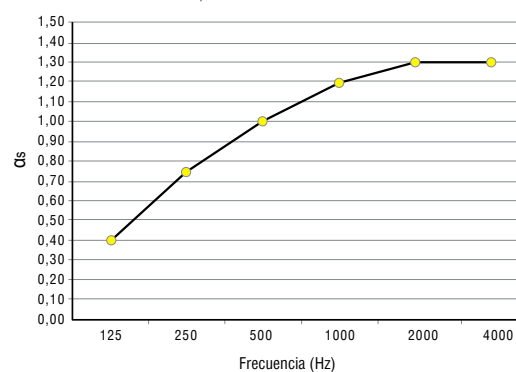
Sistema basado en material fonoabsorbente confeccionado en la parte inferior de la lona del techo, creando una superficie fonoabsorbente en la práctica totalidad de la superficie de la pérgola.

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, α_s



Av. Exèrcit 35-37, 25194 Lleida, España (Central)
Tel. 973 263 022 info@iasglobal.com www.iasglobal.com

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

MEDIDAS ESTANDAR

m² útiles

| SALIDA | LINEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | |
| 2,5 | 6,25 | 7,50 | 8,75 | 10,00 | 11,25 | 12,50 | 13,75 | 15,00 | 16,25 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 |
| 3,0 | 7,5 | 9,00 | 10,50 | 12,00 | 13,50 | 15,00 | 16,50 | 18,00 | 19,50 | 21,00 | 22,50 | 24,00 | 25,50 | 27,00 | 28,50 | 30,00 | 31,50 | 33,00 | 34,50 | 36,00 | 37,50 | 39,00 | 39,00 |
| 3,5 | 8,75 | 10,50 | 12,25 | 14,00 | 15,75 | 17,50 | 19,25 | 21,00 | 22,75 | 24,50 | 26,25 | 28,00 | 29,75 | 31,50 | 33,25 | 35,00 | 36,75 | 38,50 | 40,25 | 42,00 | 43,75 | 45,50 | 45,50 |
| 4,0 | 10 | 12,00 | 14,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 | 22,00 | 24,00 | 26,00 | 28,00 | 30,00 | 32,00 | 34,00 | 36,00 | 38,00 | 40,00 | 42,00 | 44,00 | 46,00 | 48,00 | 50,00 | 52,00 | 52,00 |
| 4,5 | 11,25 | 13,50 | 15,75 | 18,00 | 20,25 | 22,50 | 24,75 | 27,00 | 29,25 | 31,50 | 33,75 | 36,00 | 38,25 | 40,50 | 42,75 | 45,00 | 47,25 | 49,50 | 51,75 | 54,00 | 56,25 | 58,50 | 58,50 |
| 5,0 | 12,5 | 15,00 | 17,50 | 20,00 | 22,50 | 25,00 | 27,50 | 30,00 | 32,50 | 35,00 | 37,50 | 40,00 | 42,50 | 45,00 | 47,50 | 50,00 | 52,50 | 55,00 | 57,50 | 60,00 | 62,50 | 65,00 | 65,00 |
| 5,5 | 13,75 | 16,50 | 19,25 | 22,00 | 24,75 | 27,50 | 30,25 | 33,00 | 35,75 | 38,50 | 41,25 | 44,00 | 46,75 | 49,50 | 52,25 | 55,00 | 57,75 | 60,50 | 63,25 | 66,00 | 68,75 | 71,50 | 71,50 |
| 6,0 | 15 | 18,00 | 21,00 | 24,00 | 27,00 | 30,00 | 33,00 | 36,00 | 39,00 | 42,00 | 45,00 | 48,00 | 51,00 | 54,00 | 57,00 | 60,00 | 63,00 | 66,00 | 69,00 | 72,00 | 75,00 | 78,00 | 78,00 |
| 6,5 | 16,25 | 19,50 | 22,75 | 26,00 | 29,25 | 32,50 | 35,75 | 39,00 | 42,25 | 45,50 | 48,75 | 52,00 | 55,25 | 58,50 | 61,75 | 65,00 | 68,25 | 71,50 | 74,75 | 78,00 | 81,25 | 84,50 | 84,50 |
| 7,0 | 17,5 | 21,00 | 24,50 | 28,00 | 31,50 | 35,00 | 38,50 | 42,00 | 45,50 | 49,00 | 52,50 | 56,00 | 59,50 | 63,00 | 66,50 | 70,00 | 73,50 | 77,00 | 80,50 | 84,00 | 87,50 | 91,00 | 91,00 |
| 7,5 | 18,75 | 22,50 | 26,25 | 30,00 | 33,75 | 37,50 | 41,25 | 45,00 | 48,75 | 52,50 | 56,25 | 60,00 | 63,75 | 67,50 | 71,25 | 75,00 | 78,75 | 82,50 | 86,25 | 90,00 | 93,75 | 97,50 | 97,50 |
| 8,0 | 20 | 24,00 | 28,00 | 32,00 | 36,00 | 40,00 | 44,00 | 48,00 | 52,00 | 56,00 | 60,00 | 64,00 | 68,00 | 72,00 | 76,00 | 80,00 | 84,00 | 88,00 | 92,00 | 96,00 | 100,00 | 104,00 | 104,00 |

Absorción objeto (0,99 α sabin m²)

| SALIDA | LINEA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | |
| 2,5 | 6,20 | 7,44 | 8,68 | 9,92 | 11,16 | 12,40 | 13,64 | 14,88 | 16,11 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 | 17,35 |
| 3,0 | 7,44 | 8,93 | 10,41 | 11,90 | 13,39 | 14,88 | 16,36 | 17,85 | 19,34 | 20,83 | 22,31 | 23,80 | 25,29 | 26,78 | 28,26 | 29,75 | 31,24 | 32,73 | 34,21 | 35,70 | 37,19 | 38,68 | 38,68 |
| 3,5 | 8,68 | 10,41 | 12,15 | 13,88 | 15,62 | 17,35 | 19,09 | 20,83 | 22,56 | 24,30 | 26,03 | 27,77 | 29,50 | 31,24 | 32,97 | 34,71 | 36,44 | 38,18 | 39,91 | 41,65 | 43,39 | 45,12 | 45,12 |
| 4,0 | 9,92 | 11,90 | 13,88 | 15,87 | 17,85 | 19,83 | 21,82 | 23,80 | 25,78 | 27,77 | 29,75 | 31,73 | 33,72 | 35,70 | 37,68 | 39,67 | 41,65 | 43,63 | 45,62 | 47,60 | 49,58 | 51,57 | 51,57 |
| 4,5 | 11,16 | 13,39 | 15,62 | 17,85 | 20,08 | 22,31 | 24,54 | 26,78 | 29,01 | 31,24 | 33,47 | 35,70 | 37,93 | 40,16 | 42,39 | 44,63 | 46,86 | 49,09 | 51,32 | 53,55 | 55,78 | 58,01 | 58,01 |
| 5,0 | 12,40 | 14,88 | 17,35 | 19,83 | 22,31 | 24,79 | 27,27 | 29,75 | 32,23 | 34,71 | 37,19 | 39,67 | 42,15 | 44,63 | 47,10 | 49,58 | 52,06 | 54,54 | 57,02 | 59,50 | 61,98 | 64,46 | 64,46 |
| 5,5 | 13,64 | 16,36 | 19,09 | 21,82 | 24,54 | 27,27 | 30,00 | 32,73 | 35,45 | 38,18 | 40,91 | 43,63 | 46,36 | 49,09 | 51,81 | 54,54 | 57,27 | 60,00 | 62,72 | 65,45 | 68,18 | 70,90 | 70,90 |
| 6,0 | 14,88 | 17,85 | 20,83 | 23,80 | 26,78 | 29,75 | 32,73 | 35,70 | 38,68 | 41,65 | 44,63 | 47,60 | 50,58 | 53,55 | 56,53 | 59,50 | 62,48 | 65,45 | 68,43 | 71,40 | 74,38 | 77,35 | 77,35 |
| 6,5 | 16,11 | 19,34 | 22,56 | 25,78 | 29,01 | 32,23 | 35,45 | 38,68 | 41,90 | 45,12 | 48,34 | 51,57 | 54,79 | 58,01 | 61,24 | 64,46 | 67,68 | 70,90 | 74,13 | 77,35 | 80,57 | 83,80 | 83,80 |
| 7,0 | 17,35 | 20,83 | 24,30 | 27,77 | 31,24 | 34,71 | 38,18 | 41,65 | 45,12 | 48,59 | 52,06 | 55,53 | 59,00 | 62,48 | 65,95 | 69,42 | 72,89 | 76,36 | 79,83 | 83,30 | 86,77 | 90,24 | 90,24 |
| 7,5 | 18,59 | 22,31 | 26,03 | 29,75 | 33,47 | 37,19 | 40,91 | 44,63 | 48,34 | 52,06 | 55,78 | 59,50 | 63,22 | 66,94 | 70,66 | 74,38 | 78,09 | 81,81 | 85,53 | 89,25 | 92,97 | 96,69 | 96,69 |
| 8,0 | 19,83 | 23,80 | 27,77 | 31,73 | 35,70 | 39,67 | 43,63 | 47,60 | 51,57 | 55,53 | 59,50 | 63,47 | 67,43 | 71,40 | 75,37 | 79,33 | 83,30 | 87,27 | 91,23 | 95,20 | 99,17 | 103,13 | 103,13 |



TEJIDOS by ISINAC

TEJIDO ILUCS

DESCRIPCIÓN:

Tejido de poliester Trevira CS.

APLICACIONES:

Absorción acústica en medias y altas frecuencias.
Tejido tensado

CARACTERÍSTICAS:

Gramaje de 265gr/m²

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



LC009 LC029 LC079 LC081 LC094 LC108



LC165 LC173 LC175 LC182 LC414 LC415



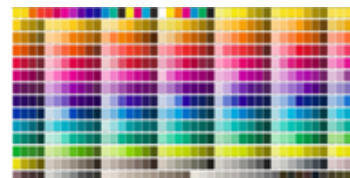
LC416 LC419 LC421 LC422 LC424 LC425



LC433 LC434 LC455 LC456

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/m²

Solidez al rozamiento (ISO 105 - X12)

- Húmedo: 4
- Seco: 4

Solidez a la luz 5 (ISO 105 - B02)

Inflamabilidad

- EN 1021 - 1 (cigarillo)
- 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
- ÓNORM B 3825 & A 3800-1 (sobre 58 kg/m³ Foam CMHR)
- UNI 9175 Classe 1 IM
- BS 476 Part 7 Class 1 (Adhered)
- EN 13501-1 Adhered Class D, s1, d0

DIMENSIONES ESTÁNDAR:

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 CUELGRES

