



Excmo. Ayuntamiento de Tarifa

EXPDTE: LICENCIA DE ACTIVIDADES-2020/3763

ANUNCIO

TRÁMITE DE INFORMACIÓN PÚBLICA DEL PROCEDIMIENTO DE CALIFICACIÓN AMBIENTAL DE LA LICENCIA MUNICIPAL DE ADECUACIÓN DE LOCAL PARA LA ACTIVIDAD DE 3 APARTAMENTOS TURÍSTICOS, CON EMPLAZAMIENTO EN BOLONIA, EL LENTISCAL N° 30, TARIFA.

Examinada la documentación presentada por Manuel López Cazalla, solicitando licencia municipal de obras y licencia municipal de actividad de adecuación de local para la actividad de 3 apartamentos turísticos, con emplazamiento en Bolonia, El Lentiscal n° 30, Tarifa, conforme a lo indicado en el artículo 13 del Decreto 297/1995, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Calificación Ambiental. (BOJA núm. 3 de 11 de enero de 1995), se le comunica que con la publicación de este anuncio, en el correspondiente tablón y comunicación a la vecindad colindante, se inicia el periodo de información pública por un plazo de VEINTE DÍAS hábiles, a contar desde la publicación del presente anuncio en tablón de anuncios de este Ayuntamiento.

Lo que se hace público para general conocimiento, quedando expuesta la documentación técnica del referido expediente en la Oficina de Atención a la Ciudadanía los días hábiles y en horario, de 12.00 horas a 13:30 horas, previa cita concertada telefónicamente en el 956684186 extensiones 501, 502 y 503, así como en el tablón de anuncios de la sede electrónica de este ayuntamiento y en la página web de esta corporación, (<https://www.aytotarifa.com/notice-category/oficina-tecnica/>) al objeto de que cualquier persona interesada pueda consultar y formular las alegaciones y/o sugerencias que estime oportunas, todo ello, conforme se indica en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas


Tarifa, a la fecha indicada en la firma electrónica

El Alcalde-Presidente,
Francisco Ruiz Giráldez.

El Secretario General,
Antonio Aragón Román

| | | | |
|--------------|----------------------------|------------|-------------------------------------|
| Firma 3 de 3 | Francisco Ruiz Giráldez | 22/11/2022 | Alcalde |
| Firma 2 de 3 | Antonio Aragón Román | 22/11/2022 | Secretario General |
| Firma 1 de 3 | José Carlos Barragan Rubio | 22/11/2022 | Ingeniero Técnico de Obras Públicas |

| | | |
|--|---|---|
| | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |
| | Código Seguro de Validación | a5109d5d98dd411cae53506709bd682d001 |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original |


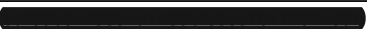



ANEXO VI

CUMPLIMIENTO 07/2007

**Gestión Integral de la Calidad Ambiental
en Andalucía**

Adecuación de local para uso de Apartamentos turísticos de 1
Llave sito en El Lentiscal nº30 de Bolonia, Tarifa (Cádiz)

| | | |
|---|---|---|
|  | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |
| | Código Seguro de Validación |  |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original |



7.1. OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento trata de justificar el cumplimiento de la Ley 7/2007 sobre Gestión Integral de la Calidad Ambiental en Andalucía, publicada en el B.O.E. nº 190, de fecha 9 de Julio de 2009.

7.2. AMBITO DE APLICACIÓN

El uso al que se destinará el local objeto de actuación, **APARTAMENTOS TURISTICOS**, se encuentra incluido en el **ANEXO I** de la presente ley, siendo la categoría de actuación a la que debe someterse la de **CALIDAD AMBIENTAL (CA)**.

7.3. PARÁMETROS CONSIDERADOS

Ruidos y vibraciones: No existe maquinaria exterior que pueda generar este tipo de riesgo. Todas las maquinarias utilizadas en aseo, zona de trabajo o público se encuentran situadas dentro de dichos espacios e independientes de cualquier otra estancia.

Emisiones a la atmósfera: No se prevé ningún tipo de emisión a la atmósfera de agentes contaminantes.

Utilización del agua y vertidos líquidos: No se prevé la utilización incontrolada de agua en los apartamentos, canalizándose todas las aguas sucias y fecales mediante la red existente de saneamiento hacia la red general de alcantarillado. Se procurará que los productos utilizados para la limpieza del local sean lo más biodegradables y/o ecológicos posibles.

Generación, almacenamiento y eliminación de residuos: Todos los residuos generados por la actividad de los apartamentos serán almacenados provisionalmente en propios recintos adecuados hasta ser retirados a contenedores exteriores, no siendo un gran productor de residuos.

Almacenamiento de productos: los productos de limpieza se alojarán en mueble específico cerrado bajo llave.

7.4. MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS

Al objeto de conseguir una mejora sustancial en la reducción y optimización de los consumos del establecimiento, y lograr una mejor relación de la actividad con el entorno, se tomarán las siguientes medidas medioambientales:



- Reducción de consumos de agua y consumo energético (envolvente edificio, eficiencia energética, iluminación) con las siguientes prácticas:


- Grifos monomando: La apertura y cierre son más rápido, evitando pérdidas de agua en la elección del caudal deseado.
- Sistemas WC stop: Para cisternas de descarga parcial o completa.
- Carpintería aislante o poca conductora térmica, doble acristalamiento con cámara de aire.
- Introducción de elementos de sombra en las fachadas más soleadas.
- Optimización del funcionamiento de calderas mediante el uso de acumuladores y temporizadores.
- Calderas de baja temperatura: Funcionan a temperaturas inferiores y a rendimientos más altos.
- Purgador automático de caldera: Mantiene constante la temperatura dentro de la caldera.
- Aislamiento de tuberías: Evita pérdidas de temperatura en las de agua caliente y la condensación de las de agua fría.
- Potenciar la luz natural.
- Luminarias de bajo consumo.
- Respecto a los vertidos, el establecimiento está conectado a redes generales de abastecimiento y saneamiento municipal.

7.5. MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

Se establecerá un programa ambiental para lograr los objetivos que se establezcan para la mejora continua de la gestión medioambiental. Al objeto de lograr una mejora sustancial en la reducción y optimización de los consumos y de la generación de residuos para lograr una mejor relación con el entorno, se propone lo siguiente:

- *Optimización del consumo de energía eléctrica:* Comprobación del consumo mensual de KW para detectar cualquier posible anomalía.
- *Optimización del consumo de agua:* Comprobación del consumo mensual para detectar cualquier tipo de anomalía.

| | | |
|---|---|---|
|  | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |
| | Código Seguro de Validación |  |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original |



**ESTUDIO ACÚSTICO PREOPERACIONAL CONFORME A LA INSTRUCCIÓN TÉCNICA
3 DEL DECRETO 6/2012 POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE PROTECCIÓN
CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA DE ANDALUCÍA**

ESTUDIO ACÚSTICO DE “APARTAMENTOS TURÍSTICOS”

Lentiscal nº. 30, Bolonia, Tarifa (Cádiz)

INJENIO – Ingeniería Acústica

Teléfono: [REDACTED]

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



ÍNDICE

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ACTIVIDAD, ZONA DE UBICACIÓN Y HORARIO | 2 |
| 2. DESCRIPCIÓN DE LOS LOCALES EN QUE SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD. | 3 |
| 3. CARACTERÍSTICAS DE LOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. | 4 |
| 4. NIVELES DE EMISIÓN DE RUIDO PREVISIBLES..... | 5 |
| 5. DESCRIPCIÓN DE AISLAMIENTOS ACÚSTICOS Y OTRAS MEDIDAS CORRECTORAS | 7 |
| 6. JUSTIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE INMISIÓN DE RUIDO | 13 |
| 7. CONTROL DE VIBRACIONES..... | 27 |
| 8. PROGRAMACIÓN DE LAS MEDICIONES ACÚSTICAS IN SITU. | 28 |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[REDACTED]

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



1. DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ACTIVIDAD, ZONA DE UBICACIÓN Y HORARIO

Los datos de la actividad son los siguientes:

Titular: D. MANUEL LOPEZ CAZALLA

CIF: [REDACTED]

Actividad: Apartamentos turísticos (3 apartamentos en una vivienda unifamiliar adosada que ocupan la planta baja)

Dirección: Lentiscal nº. 30, Bolonia, Tarifa (Cádiz)

Tipo de zona acústica: Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial

Horario:

La actividad se puede desarrollar durante las 24 horas, por lo que se emplearán los valores nocturnos para los cálculos para evaluar la situación más desfavorable.

Descripción de las inmediaciones:

La actividad se sitúa en un edificio tipo vivienda unifamiliar adosada. Los apartamentos ocupan la planta baja, siendo la planta superior una vivienda independiente.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración **Estado de elaboración:** Original



2. DESCRIPCIÓN DE LOS LOCALES EN QUE SE VA A DESARROLLAR LA ACTIVIDAD.

Las características constructivas del local en la actualidad son las siguientes:

- Techo: La estructura actual es de muros de carga de piedra y mortero. El forjado esta compuesto de vigas y alfagias de madera. La cubierta es a dos aguas de teja cerámica propia de la zona y de la misma manera, se compone de vigas de madera.
- Fachada y medianeras: Muro de mampostería de 40 cms de espesor. La carpintería exterior será de Perfil VEKA Prestige de 5 camaras, 70mm, Color: interior blanco / exterior blanco y el Vidrio aislante termico bajo emisivo acústico 4+4-16-6.
- Suelo: El suelo está formado por solera de hormigón con mallazo, hormigón de limpieza y pavimento de gres.

En las inmediaciones no hay instalaciones sanitarias o educativas que hagan tener en cuenta niveles de inmisión sonora más estrictos a los de zonas residenciales.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

[Redacted]

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



3. CARACTERÍSTICAS DE LOS FOCOS DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.



Los principales focos de contaminación acústica de la actividad van a ser:


- 1) Conversaciones de los clientes. No se estima elevado debido al tamaño de los apartamentos.
- 2) Maquinaria de las instalaciones (aire acondicionado, extractores cocina, etc).

Sobre los niveles sonoros en concreto a considerar para los cálculos se desarrollarán en el siguiente punto de forma detallada.

Además, en lo que respecta a las operaciones de carga y descarga de mercancías, pueden causar un impacto acústico por el uso de carretillas, golpeo de mercancías, etc, por lo que se realizarán siempre en horario diurno. Dichas actividades se desarrollarán sin producir impactos directos en el vehículo ni en el pavimento. Así mismo, se emplearán las mejores técnicas disponibles para evitar el ruido producido por el desplazamiento y trepidación de la carga durante el recorrido del reparto.

En cualquier caso, por el tamaño de la actividad y la variedad de proveedores prevista, no se estima que haya grandes descargas de mercancías, sino pequeñas descargas que se organizarán en horario de mañana (entre 10:00 y 12:00 horas). En ningún caso se harán actividades de carga y descarga de mercancías de proveedores, manipulación de cajas y objetos entre las 22:00 y las 08:00 horas.

| | | |
|---|--|---|
|  | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |
| | Código Seguro de Validación |  |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original |



4. NIVELES DE EMISIÓN DE RUIDO PREVISIBLES

Los principales focos ruidosos serían los siguientes:

| EQUIPO | NÚMERO DE UNIDADES | NIVEL DE PRESIÓN SONORA (UNIDAD - DBA) | NIVEL DE PRESION SONORA (GLOBAL - DBA) |
|--|--------------------|--|--|
| Extractor cocina doméstico | 3 | 60 | 64,8 |
| Nevera doméstica | 3 | 56 | 60,8 |
| Equipo de climatización VAILLANT VAI 8-035 | 3 | 44 | 47 |
| Bomba de calor ACS | 1 | 42 | 42 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL | | | 66,3 dBA |

Se partirá de un nivel de emisión sonora global de 70 dBA, considerando un funcionamiento normal de las instalaciones.

A continuación se recoge el espectro sonoro empleado para los cálculos.



Construction Name:

Joint Description:

Supplementary Informations:

Sketch-File:

Parameters (dB) at Frequency f (Hz) as:

| f | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lp | 57.9 | 61.4 | 65.1 | 66.9 | 65.4 | 64.9 | 59.8 | 54.7 | 52.6 | 57.8 |
| | | | | | | | | | | |

| f | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lp | 56.8 | 57.9 | 58.1 | 58.5 | 59.1 | 61.0 | 59.3 | 60.5 | 58.8 | 55.9 | 49.3 |
| | | | | | | | | | | | |

Single-Numbers (dB):
 LpA = 70

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



5. DESCRIPCIÓN DE AISLAMIENTOS ACÚSTICOS Y OTRAS MEDIDAS CORRECTORAS

De forma resumida, los límites normativos a considerar para el presente estudio son los siguientes:

| PARÁMETRO | LÍMITE NORMATIVO |
|---|--|
| Nivel de Inmisión de Ruido en Colindante: <i>Tabla VII, Art. 29 del Decreto 6/2012</i> | 25 - noche (Residencial: Dormitorio) |
| Nivel de Inmisión de Ruido al Exterior: <i>Tabla VII, Art. 29 del Decreto 6/2012</i> | 45 - noche (Sector predominio uso residencial) |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

[Redacted]

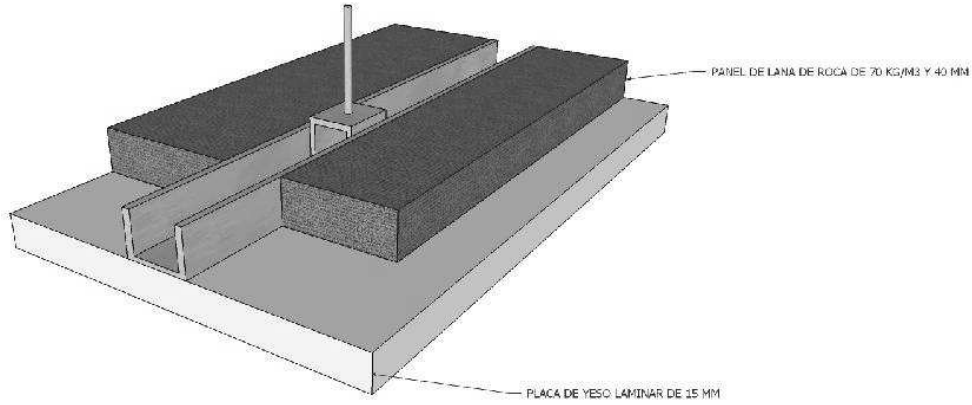
<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



FORJADO

Se instalará un falso techo formado por una capa de lana de roca de 70 kg/m³ y 40 mm de espesor y una placa de yeso laminar de 15 mm con una cámara de aire.



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



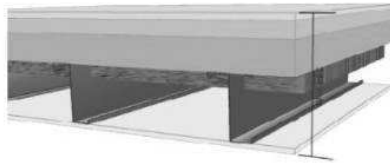
Predicción del aislamiento acústico (v9.0.22)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017
Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB



Job Name:
Job No.:

Notes:



R_w 56 dB
C -1 dB
Ctr -2 dB

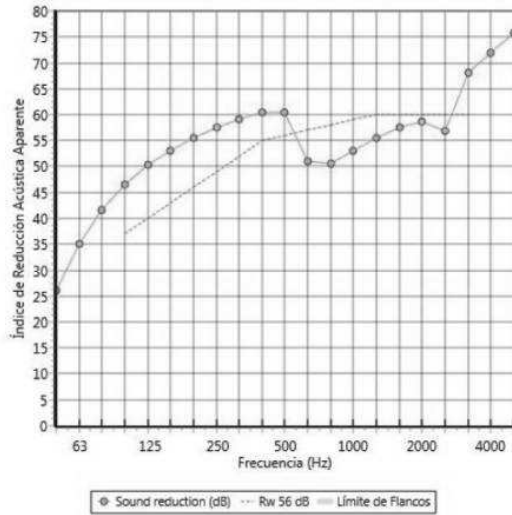
Frecuencia de resonancia masa-aire-masa = 34 Hz
Tamaño de Panel = 2,7 m x 4,0 m
Partition surface mass = 181 kg/m²

System description

Panel 1 : 1 x 19 mm ineral fibre ceiling tile (Generic) + 1 x 50 mm Hormigón
+ 1 x 100 mm Cross Laminated Timber 60mm 3s (Stora Enso) (p:450 kg/m³,E:0,48GPa,η:0,02, ps:45 kg/m², fc:627 Hz)

Entramado: Viguetas tipo Z (2E2 mm x 70 mm), Espaciado entre Montantes 600 mm; Cavity Width 200 mm, 1 x Fibreglass (10kg/m³) Espesor 60 mm
Panel 2 : 1 x 15 mm Normal 15 (p:844 kg/m³,E:2,5GPa,η:0,01, ps:12,7 kg/m², fc:2536 Hz)

| frec. (Hz) | R(dB) | R(dB) |
|------------|-------|-------|
| 50 | 26 | |
| 63 | 35 | 30 |
| 80 | 42 | |
| 100 | 47 | |
| 125 | 50 | 49 |
| 160 | 53 | |
| 200 | 56 | |
| 250 | 58 | 57 |
| 315 | 59 | |
| 400 | 60 | |
| 500 | 60 | 55 |
| 630 | 51 | |
| 800 | 50 | |
| 1000 | 53 | 53 |
| 1250 | 55 | |
| 1600 | 57 | |
| 2000 | 59 | 58 |
| 2500 | 57 | |
| 3150 | 68 | |
| 4000 | 72 | 71 |
| 5000 | 76 | |



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [Redacted]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



MEDIANERAS Y FACHADA:

No precisa tratamiento.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

[Redacted]

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Predicción del aislamiento acústico (v9.0.22)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017
Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB

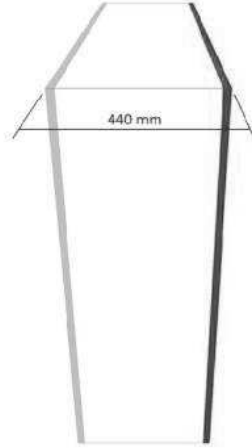


Job Name:

Job No.:

File Name:

Notes:



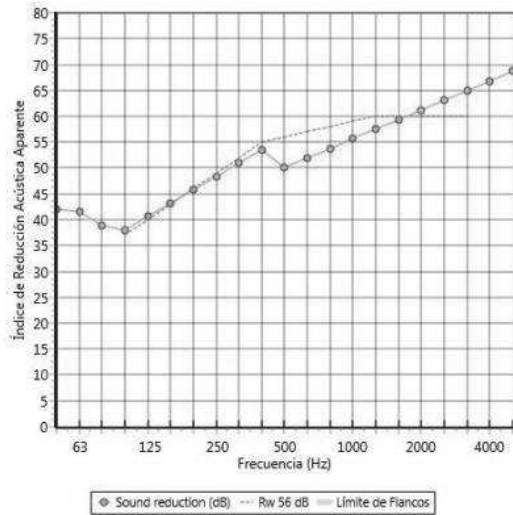
R_w 56 dB
C -1 dB
Ctr -5 dB

Tamaño de Panel = 2,7 m x 4,0 m
Partition surface mass = 459 kg/m²

System description

Panel: 1 : 1 x 20 mm Hormigón + 1 x 20 mm Ladrillo de Yeso (ρ:1600 kg/m³, E:8,9GPa, η:0,01, ps:32 kg/m², fc:1375 Hz) + 1 x 400 mm Silicato Cálcico

| frec. (Hz) | R(dB) | R(dB) |
|------------|-------|-------|
| 50 | 42 | |
| 63 | 42 | 41 |
| 80 | 39 | |
| 100 | 38 | |
| 125 | 41 | 40 |
| 160 | 43 | |
| 200 | 46 | |
| 250 | 48 | 48 |
| 315 | 51 | |
| 400 | 54 | |
| 500 | 50 | 52 |
| 630 | 52 | |
| 800 | 54 | |
| 1000 | 56 | 55 |
| 1250 | 57 | |
| 1600 | 59 | |
| 2000 | 61 | 61 |
| 2500 | 63 | |
| 3150 | 65 | |
| 4000 | 67 | 67 |
| 5000 | 69 | |



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [Redacted]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>


Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original




Predicción del aislamiento acústico (v9.0.22)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017
Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB

Job Name:
Job No.:
File Name:





R_w 41 dB
C -2 dB
Ctr -6 dB

Notes:

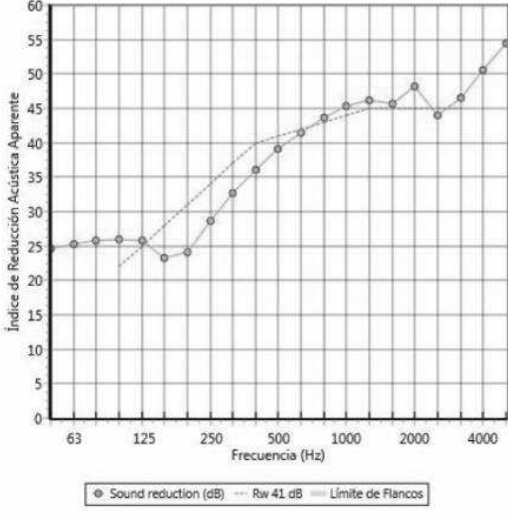
Frecuencia de resonancia masa-aire-masa = 161 Hz
Tamaño de Panel = 2,0 m x 1,5 m
Partition surface mass = 35,3 kg/m²

System description

Hoja 1 : 1 x 8,38 mm Vidrio Laminado(Duport SentryGlass -0,38 mm) (ρ:2430 kg/m³,E:46GPa,η:0,05, ps:19,8 kg/m², fc:1802 Hz)

Hoja 2 : 1 x 6 mm Glass (ρ:2430 kg/m³,E:52GPa,η:0,02, ps:14,6 kg/m², fc:2332 Hz)

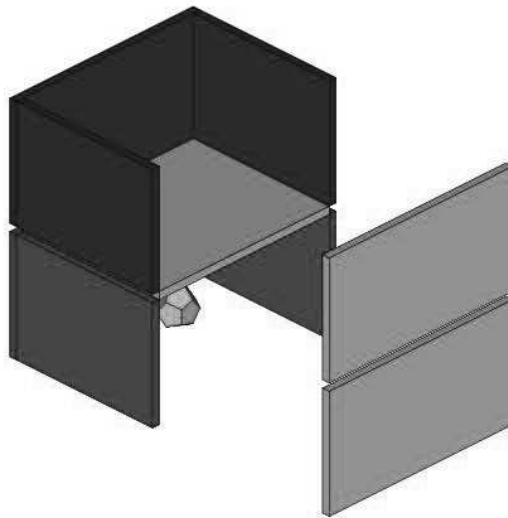
| frec. (Hz) | R(dB) | R(dB) |
|------------|-------|-------|
| 50 | 25 | |
| 63 | 25 | 25 |
| 80 | 26 | |
| 100 | 26 | |
| 125 | 26 | 25 |
| 160 | 23 | |
| 200 | 24 | |
| 250 | 29 | 27 |
| 315 | 33 | |
| 400 | 36 | |
| 500 | 39 | 38 |
| 630 | 42 | |
| 800 | 44 | |
| 1000 | 45 | 45 |
| 1250 | 46 | |
| 1600 | 46 | |
| 2000 | 48 | 46 |
| 2500 | 44 | |
| 3150 | 47 | |
| 4000 | 51 | 49 |
| 5000 | 55 | |



6. JUSTIFICACIÓN DE LOS NIVELES DE INMISIÓN DE RUIDO

6.1. JUSTIFICACIÓN DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO AL EXTERIOR POR BANDAS DE TERCIO DE OCTAVA – VIVIENDA SUPERIOR

Room View



Worksheet-Table

| M | t | Sending Room | | Junction | Receiving Room | | DnT,w + C | | L'nT,w | |
|---|----|--|------------------|----------|--|---------------|------------------|-------|--------|----|
| | | Basic Element | Additional Layer | | Type-No. | Basic Element | Additional Layer | dB | % | dB |
| X | g | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO | | | | | 57.4 | 51 | | |
| X | f1 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 64.4 | 10 | | |
| X | f2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 64.4 | 10 | | |
| X | f3 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 63.0 | 14 | | |
| X | f4 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 63.0 | 14 | | |
| | | | | | | Total: | 54.9 | 100 | | |
| | | | | | Sound Source | T | | | L1 | L2 |
| | | | | | | s | dB(A) | dB(A) | | |
| | | | | | LOCAL NO RUIDOSO (70 dBA) | 0.5 | 70.0 | 15.1 | | |

Elements / Constructions

| tau | Room | Element | Construction |
|-----|------|-----------------------|--|
| d | SR | monolithic floor | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO |
| f1 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f1 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f2 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f2 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f3 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f3 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f4 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f4 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| | RR | interior sound source | LOCAL NO RUIDOSO (70 dBA) |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



In-Situ-Data Elements

| tau | Room | X | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | Xw |
|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| d | SR | R | 29.6 | 38.6 | 45.6 | 50.7 | 53.7 | 56.7 | 59.7 | 61.6 | 62.6 | 63.6 | 63.5 | 54.5 | 53.4 | 56.3 | 58.3 | 60.2 | 62.1 | 60.0 | 70.9 | 74.8 | 78.7 | 59 |
| f1 | SR | R | 43.8 | 44.6 | 45.1 | 45.6 | 45.9 | 46.6 | 47.5 | 48.4 | 45.4 | 51.3 | 53.6 | 55.9 | 58.3 | 60.8 | 62.5 | 64.1 | 65.8 | 67.6 | 69.3 | 71.1 | 72.9 | 58 |
| f1 | RR | R | 43.8 | 44.6 | 45.1 | 45.6 | 45.9 | 46.6 | 47.5 | 48.4 | 45.4 | 51.3 | 53.6 | 55.9 | 58.3 | 60.8 | 62.5 | 64.1 | 65.8 | 67.6 | 69.3 | 71.1 | 72.9 | 58 |
| f2 | SR | R | 43.8 | 44.6 | 45.1 | 45.6 | 45.9 | 46.6 | 47.5 | 48.4 | 45.4 | 51.3 | 53.6 | 55.9 | 58.3 | 60.8 | 62.5 | 64.1 | 65.8 | 67.6 | 69.3 | 71.1 | 72.9 | 58 |
| f2 | RR | R | 43.8 | 44.6 | 45.1 | 45.6 | 45.9 | 46.6 | 47.5 | 48.4 | 45.4 | 51.3 | 53.6 | 55.9 | 58.3 | 60.8 | 62.5 | 64.1 | 65.8 | 67.6 | 69.3 | 71.1 | 72.9 | 58 |
| f3 | SR | R | 43.5 | 44.2 | 44.8 | 45.3 | 45.6 | 46.3 | 47.1 | 48.1 | 45.2 | 51.0 | 53.3 | 55.6 | 58.0 | 60.6 | 62.3 | 63.9 | 65.6 | 67.4 | 69.1 | 70.9 | 72.8 | 58 |
| f3 | RR | R | 43.5 | 44.2 | 44.8 | 45.3 | 45.6 | 46.3 | 47.1 | 48.1 | 45.2 | 51.0 | 53.3 | 55.6 | 58.0 | 60.6 | 62.3 | 63.9 | 65.6 | 67.4 | 69.1 | 70.9 | 72.8 | 58 |
| f4 | SR | R | 43.5 | 44.2 | 44.8 | 45.3 | 45.6 | 46.3 | 47.1 | 48.1 | 45.2 | 51.0 | 53.3 | 55.6 | 58.0 | 60.6 | 62.3 | 63.9 | 65.6 | 67.4 | 69.1 | 70.9 | 72.8 | 58 |
| f4 | RR | R | 43.5 | 44.2 | 44.8 | 45.3 | 45.6 | 46.3 | 47.1 | 48.1 | 45.2 | 51.0 | 53.3 | 55.6 | 58.0 | 60.6 | 62.3 | 63.9 | 65.6 | 67.4 | 69.1 | 70.9 | 72.8 | 58 |
| | RR | Lp | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -1.5 | -100 |

Junction Type

| Flank | Junction | mi | mi_ | M |
|-------|---------------------------|-----|-----|------|
| f1 | Type 2 (Rigid T-junction) | 250 | 180 | -0.1 |
| f2 | Type 2 (Rigid T-junction) | 250 | 180 | -0.1 |
| f3 | Type 2 (Rigid T-junction) | 250 | 180 | -0.1 |
| f4 | Type 2 (Rigid T-junction) | 250 | 180 | -0.1 |

Vibration Reduction Index Kij

| Flank | Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| f1 | Ff | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| f1 | Fd | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f1 | Df | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f2 | Ff | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| f2 | Fd | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f2 | Df | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f3 | Ff | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| f3 | Fd | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f3 | Df | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f4 | Ff | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 |
| f4 | Fd | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| f4 | Df | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |

Velocity Level Difference Dv,i,j,situ

| Flank | Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f1 | Ff | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 8.7 | 9.0 | 9.4 | 9.7 | 10.0 |
| f1 | Fd | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.7 |
| f1 | Df | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.7 |
| f2 | Ff | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 8.7 | 9.0 | 9.4 | 9.7 | 10.0 |
| f2 | Fd | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.7 |
| f2 | Df | 10.1 | 10.1 | 10.2 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 10.6 | 10.7 | 10.8 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.3 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.7 |
| f3 | Ff | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.3 | 8.6 | 8.9 | 9.2 | 9.5 | 9.9 |
| f3 | Fd | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.2 |
| f3 | Df | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.2 |
| f4 | Ff | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.5 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 8.3 | 8.6 | 8.9 | 9.2 | 9.5 | 9.9 |
| f4 | Fd | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.2 |
| f4 | Df | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.6 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 11.9 | 12.2 |



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:
Código Seguro de Validación ██
Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>
Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Sound Reduction per Path

| Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | DnT,w + C |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Dd | 29.4 | 38.4 | 45.5 | 50.5 | 53.5 | 56.5 | 59.5 | 61.5 | 62.4 | 63.4 | 63.4 | 54.3 | 53.2 | 56.2 | 58.1 | 60.0 | 61.9 | 59.8 | 70.7 | 74.6 | 78.5 | 58.0 |
| 1d | 47.8 | 52.7 | 56.5 | 59.3 | 61.0 | 62.9 | 65.0 | 66.6 | 65.7 | 69.2 | 70.4 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.8 | 74.7 | 76.7 | 76.7 | 83.3 | 86.3 | 89.4 | 71.7 |
| 2d | 47.8 | 52.7 | 56.5 | 59.3 | 61.0 | 62.9 | 65.0 | 66.6 | 65.7 | 69.2 | 70.4 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.8 | 74.7 | 76.7 | 76.7 | 83.3 | 86.3 | 89.4 | 71.7 |
| 3d | 46.4 | 51.3 | 55.2 | 58.0 | 59.8 | 61.6 | 63.7 | 65.3 | 64.5 | 67.9 | 69.2 | 66.0 | 66.7 | 69.6 | 71.6 | 73.5 | 75.5 | 75.6 | 82.1 | 85.2 | 88.3 | 70.5 |
| 4d | 46.4 | 51.3 | 55.2 | 58.0 | 59.8 | 61.6 | 63.7 | 65.3 | 64.5 | 67.9 | 69.2 | 66.0 | 66.7 | 69.6 | 71.6 | 73.5 | 75.5 | 75.6 | 82.1 | 85.2 | 88.3 | 70.5 |
| d | 29.1 | 37.7 | 44.1 | 48.4 | 50.9 | 53.3 | 55.8 | 57.6 | 57.4 | 59.9 | 60.5 | 53.4 | 52.6 | 55.5 | 57.5 | 59.4 | 61.3 | 59.4 | 69.7 | 73.4 | 77.1 | 57.4 |
| 11 | 51.6 | 52.4 | 53.1 | 53.7 | 54.2 | 55.0 | 56.0 | 57.2 | 54.5 | 60.5 | 62.9 | 65.4 | 68.0 | 70.8 | 72.7 | 74.5 | 76.5 | 78.7 | 80.7 | 82.8 | 85.0 | 65.9 |
| D1 | 47.8 | 52.7 | 56.5 | 59.3 | 61.0 | 62.9 | 65.0 | 66.6 | 65.7 | 69.2 | 70.4 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.8 | 74.7 | 76.7 | 76.7 | 83.3 | 86.3 | 89.4 | 71.7 |
| f1 | 46.3 | 49.5 | 51.5 | 52.7 | 53.4 | 54.3 | 55.5 | 56.8 | 54.2 | 59.9 | 62.2 | 63.2 | 65.0 | 67.8 | 69.7 | 71.6 | 73.6 | 74.6 | 78.8 | 81.2 | 83.6 | 64.4 |
| 22 | 51.6 | 52.4 | 53.1 | 53.7 | 54.2 | 55.0 | 56.0 | 57.2 | 54.5 | 60.5 | 62.9 | 65.4 | 68.0 | 70.8 | 72.7 | 74.5 | 76.5 | 78.7 | 80.7 | 82.8 | 85.0 | 65.9 |
| D2 | 47.8 | 52.7 | 56.5 | 59.3 | 61.0 | 62.9 | 65.0 | 66.6 | 65.7 | 69.2 | 70.4 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.8 | 74.7 | 76.7 | 76.7 | 83.3 | 86.3 | 89.4 | 71.7 |
| f2 | 46.3 | 49.5 | 51.5 | 52.7 | 53.4 | 54.3 | 55.5 | 56.8 | 54.2 | 59.9 | 62.2 | 63.2 | 65.0 | 67.8 | 69.7 | 71.6 | 73.6 | 74.6 | 78.8 | 81.2 | 83.6 | 64.4 |
| 33 | 49.9 | 50.8 | 51.5 | 52.1 | 52.6 | 53.4 | 54.5 | 55.7 | 53.0 | 59.0 | 61.5 | 64.0 | 66.6 | 69.4 | 71.4 | 73.2 | 75.2 | 77.4 | 79.4 | 81.5 | 83.7 | 64.4 |
| D3 | 46.4 | 51.3 | 55.2 | 58.0 | 59.8 | 61.6 | 63.7 | 65.3 | 64.5 | 67.9 | 69.2 | 66.0 | 66.7 | 69.6 | 71.6 | 73.5 | 75.5 | 75.6 | 82.1 | 85.2 | 88.3 | 70.5 |
| f3 | 44.8 | 48.0 | 49.9 | 51.1 | 51.8 | 52.8 | 54.0 | 55.2 | 52.7 | 58.5 | 60.8 | 61.9 | 63.7 | 66.5 | 68.5 | 70.3 | 72.4 | 73.4 | 77.6 | 80.0 | 82.4 | 63.0 |
| 44 | 49.9 | 50.8 | 51.5 | 52.1 | 52.6 | 53.4 | 54.5 | 55.7 | 53.0 | 59.0 | 61.5 | 64.0 | 66.6 | 69.4 | 71.4 | 73.2 | 75.2 | 77.4 | 79.4 | 81.5 | 83.7 | 64.4 |
| D4 | 46.4 | 51.3 | 55.2 | 58.0 | 59.8 | 61.6 | 63.7 | 65.3 | 64.5 | 67.9 | 69.2 | 66.0 | 66.7 | 69.6 | 71.6 | 73.5 | 75.5 | 75.6 | 82.1 | 85.2 | 88.3 | 70.5 |
| f4 | 44.8 | 48.0 | 49.9 | 51.1 | 51.8 | 52.8 | 54.0 | 55.2 | 52.7 | 58.5 | 60.8 | 61.9 | 63.7 | 66.5 | 68.5 | 70.3 | 72.4 | 73.4 | 77.6 | 80.0 | 82.4 | 63.0 |
| tot | 28.7 | 36.5 | 41.3 | 43.9 | 45.1 | 46.5 | 47.9 | 49.2 | 47.0 | 52.3 | 54.3 | 51.6 | 51.6 | 54.5 | 56.4 | 58.3 | 60.2 | 58.9 | 67.7 | 70.9 | 74.0 | 54.9 |

Airborne Sound per Element

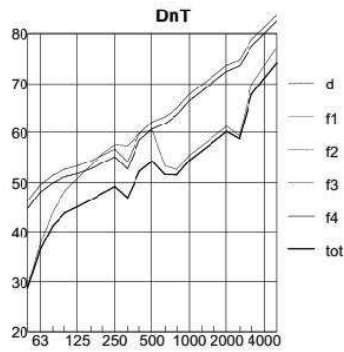
| tau | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | DnT,w + C |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| d | 29.1 | 37.7 | 44.1 | 48.4 | 50.9 | 53.3 | 55.8 | 57.6 | 57.4 | 59.9 | 60.5 | 53.4 | 52.6 | 55.5 | 57.5 | 59.4 | 61.3 | 59.4 | 69.7 | 73.4 | 77.1 | 57.4 |
| f1 | 46.3 | 49.5 | 51.5 | 52.7 | 53.4 | 54.3 | 55.5 | 56.8 | 54.2 | 59.9 | 62.2 | 63.2 | 65.0 | 67.8 | 69.7 | 71.6 | 73.6 | 74.6 | 78.8 | 81.2 | 83.6 | 64.4 |
| f2 | 46.3 | 49.5 | 51.5 | 52.7 | 53.4 | 54.3 | 55.5 | 56.8 | 54.2 | 59.9 | 62.2 | 63.2 | 65.0 | 67.8 | 69.7 | 71.6 | 73.6 | 74.6 | 78.8 | 81.2 | 83.6 | 64.4 |
| f3 | 44.8 | 48.0 | 49.9 | 51.1 | 51.8 | 52.8 | 54.0 | 55.2 | 52.7 | 58.5 | 60.8 | 61.9 | 63.7 | 66.5 | 68.5 | 70.3 | 72.4 | 73.4 | 77.6 | 80.0 | 82.4 | 63.0 |
| f4 | 44.8 | 48.0 | 49.9 | 51.1 | 51.8 | 52.8 | 54.0 | 55.2 | 52.7 | 58.5 | 60.8 | 61.9 | 63.7 | 66.5 | 68.5 | 70.3 | 72.4 | 73.4 | 77.6 | 80.0 | 82.4 | 63.0 |
| tot | 28.7 | 36.5 | 41.3 | 43.9 | 45.1 | 46.5 | 47.9 | 49.2 | 47.0 | 52.3 | 54.3 | 51.6 | 51.6 | 54.5 | 56.4 | 58.3 | 60.2 | 58.9 | 67.7 | 70.9 | 74.0 | 54.9 |

CÁLCULO DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO EN 1/3 OCTAVA

Sending / Receiving Level

| | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | LpA |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| L1 | 57.9 | 61.4 | 65.1 | 66.9 | 65.4 | 64.9 | 59.8 | 54.7 | 52.6 | 57.8 | 56.8 | 57.9 | 58.1 | 58.5 | 59.1 | 61.0 | 59.3 | 60.5 | 58.8 | 55.9 | 49.3 | 70.0 |
| L2 | 29.2 | 24.9 | 23.8 | 23.0 | 20.3 | 18.4 | 11.9 | 5.5 | 5.6 | 5.5 | 2.5 | 6.3 | 6.5 | 4.0 | 2.7 | 2.7 | -0.9 | 1.6 | -8.9 | -15.0 | -24.7 | 15.1 |

Resulting Diagram

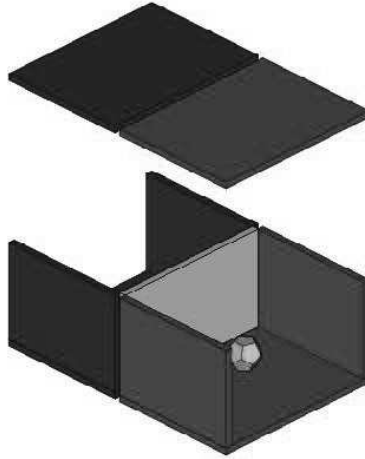


El valor del nivel de inmisión de ruido en colindante calculado es inferior a 25 dBA (Tabla VI, Artículo 29, Decreto 6/2012), por lo que cumple el valor límite para dormitorios en horario nocturno.

| | | | |
|--|--|---|--|
| | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | | |
| | Código Seguro de Validación | [REDACTED] | |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador | |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original | |

6.2. JUSTIFICACIÓN DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO AL EXTERIOR POR BANDAS DE TERCIO DE OCTAVA – VIVIENDA COLINDANTE LATERAL

Room View



Worksheet-Table

| Sending Room | | | Junction | Receiving Room | | DnT,w + C | | I'nT,w | |
|--------------|--|------------------|----------|--|------------------|-----------|-----|--------|-------|
| M | Basic Element | Additional Layer | Type-No. | Basic Element | Additional Layer | dB | % | dB | % |
| X c | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | | | | 55.6 | 42 | | |
| X f1 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 68.5 | 2 | | |
| X f2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 68.5 | 2 | | |
| X f3 | aerated concrete floor (500 kg/m³) 125 mm | | 2 | aerated concrete floor (500 kg/m³) 125 mm | | 54.6 | 52 | | |
| X f4 | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO | | 2 | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO | | 69.0 | 2 | | |
| | | | | | Total: | 51.8 | 100 | | |
| | | | | Sound Source | | | | | |
| | | | | | | L1 | L2 | | |
| | | | | LOCAL NO RUIDOSO (70 dBA) | | 0.5 | | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | | | | | 17.6 |

Elements / Constructions

| tau | Room | Element | Construction |
|-----|------|-----------------------|--|
| d | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f1 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f1 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f2 | SR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f2 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f3 | SR | monolithic floor | aerated concrete floor (500 kg/m³) 125 mm |
| f3 | RR | monolithic floor | aerated concrete floor (500 kg/m³) 125 mm |
| f4 | SR | monolithic floor | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO |
| f4 | RR | monolithic floor | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO |
| | RR | interior sound source | LCCAL NO RUIDOSO (70 dBA) |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Sound Reduction per Path

| Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | DnT,w + C |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Dd | 46.4 | 47.1 | 47.6 | 48.1 | 48.3 | 49.0 | 49.8 | 50.6 | 47.7 | 53.4 | 55.7 | 58.0 | 60.3 | 62.8 | 64.4 | 66.0 | 67.6 | 69.4 | 71.0 | 72.8 | 74.6 | 58.7 |
| 1d | 57.9 | 58.7 | 59.3 | 59.9 | 60.2 | 60.9 | 61.9 | 62.9 | 60.1 | 66.0 | 68.4 | 70.8 | 73.3 | 75.9 | 77.8 | 79.5 | 81.4 | 83.4 | 85.3 | 87.4 | 89.4 | 71.4 |
| 2d | 57.9 | 58.7 | 59.3 | 59.9 | 60.2 | 60.9 | 61.9 | 62.9 | 60.1 | 66.0 | 68.4 | 70.8 | 73.3 | 75.9 | 77.8 | 79.5 | 81.4 | 83.4 | 85.3 | 87.4 | 89.4 | 71.4 |
| 3d | 45.1 | 46.0 | 46.7 | 47.3 | 47.7 | 48.4 | 49.6 | 51.1 | 47.6 | 54.2 | 56.6 | 59.0 | 61.6 | 64.2 | 66.2 | 68.0 | 70.0 | 72.1 | 74.1 | 76.2 | 78.4 | 59.4 |
| 4d | 48.3 | 53.1 | 56.9 | 59.7 | 61.4 | 63.3 | 65.2 | 66.8 | 65.9 | 69.3 | 70.5 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.7 | 74.6 | 76.5 | 76.5 | 83.0 | 86.0 | 89.1 | 71.6 |
| d | 41.4 | 42.8 | 43.7 | 44.3 | 44.6 | 45.3 | 46.4 | 47.5 | 44.4 | 50.5 | 52.8 | 54.9 | 57.3 | 59.8 | 61.6 | 63.3 | 65.1 | 66.8 | 68.9 | 70.8 | 72.8 | 55.6 |
| 11 | 58.2 | 58.9 | 59.5 | 60.1 | 60.4 | 61.1 | 62.1 | 63.1 | 60.3 | 66.2 | 68.6 | 71.0 | 73.5 | 76.1 | 78.0 | 79.7 | 81.6 | 83.6 | 85.5 | 87.5 | 89.5 | 71.6 |
| D1 | 57.9 | 58.7 | 59.3 | 59.9 | 60.2 | 60.9 | 61.9 | 62.9 | 60.1 | 66.0 | 68.4 | 70.8 | 73.3 | 75.9 | 77.8 | 79.5 | 81.4 | 83.4 | 85.3 | 87.4 | 89.4 | 71.4 |
| f1 | 55.1 | 55.8 | 56.4 | 57.0 | 57.3 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 57.2 | 63.1 | 65.5 | 67.9 | 70.4 | 73.0 | 74.9 | 76.6 | 78.5 | 80.5 | 82.4 | 84.4 | 86.5 | 68.5 |
| 22 | 58.2 | 58.9 | 59.5 | 60.1 | 60.4 | 61.1 | 62.1 | 63.1 | 60.3 | 66.2 | 68.6 | 71.0 | 73.5 | 76.1 | 78.0 | 79.7 | 81.6 | 83.6 | 85.5 | 87.5 | 89.5 | 71.6 |
| D2 | 57.9 | 58.7 | 59.3 | 59.9 | 60.2 | 60.9 | 61.9 | 62.9 | 60.1 | 66.0 | 68.4 | 70.8 | 73.3 | 75.9 | 77.8 | 79.5 | 81.4 | 83.4 | 85.3 | 87.4 | 89.4 | 71.4 |
| f2 | 55.1 | 55.8 | 56.4 | 57.0 | 57.3 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 57.2 | 63.1 | 65.5 | 67.9 | 70.4 | 73.0 | 74.9 | 76.6 | 78.5 | 80.5 | 82.4 | 84.4 | 86.5 | 68.5 |
| 33 | 41.2 | 42.1 | 43.0 | 43.7 | 44.1 | 44.8 | 46.2 | 48.1 | 44.0 | 51.2 | 53.7 | 56.1 | 58.7 | 61.3 | 63.3 | 65.2 | 67.4 | 69.5 | 71.7 | 73.9 | 76.2 | 56.3 |
| D3 | 45.1 | 46.0 | 46.7 | 47.3 | 47.7 | 48.4 | 49.6 | 51.1 | 47.6 | 54.2 | 56.6 | 59.0 | 61.6 | 64.2 | 66.2 | 68.0 | 70.0 | 72.1 | 74.1 | 76.2 | 78.4 | 59.4 |
| f3 | 39.7 | 40.6 | 41.4 | 42.1 | 42.5 | 43.2 | 44.6 | 46.3 | 42.5 | 49.5 | 51.9 | 54.3 | 56.9 | 59.5 | 61.5 | 63.4 | 65.5 | 67.6 | 69.7 | 71.9 | 74.1 | 54.6 |
| 44 | 42.9 | 51.9 | 58.9 | 63.9 | 67.0 | 69.9 | 72.9 | 74.9 | 75.9 | 76.9 | 76.9 | 67.9 | 66.9 | 69.9 | 71.9 | 73.8 | 75.8 | 73.9 | 84.9 | 88.9 | 92.9 | 71.8 |
| D4 | 48.3 | 53.1 | 56.9 | 59.7 | 61.4 | 63.3 | 65.2 | 66.8 | 65.9 | 69.3 | 70.5 | 67.2 | 67.9 | 70.8 | 72.7 | 74.6 | 76.5 | 76.5 | 83.0 | 86.0 | 89.1 | 71.6 |
| f4 | 41.8 | 49.5 | 54.8 | 58.3 | 60.3 | 62.4 | 64.6 | 66.2 | 65.5 | 68.6 | 69.6 | 64.5 | 64.4 | 67.3 | 69.3 | 71.2 | 73.2 | 72.0 | 80.8 | 84.2 | 87.5 | 69.0 |
| tot | 36.0 | 38.1 | 39.1 | 39.8 | 40.2 | 40.9 | 42.1 | 43.6 | 40.1 | 46.7 | 49.1 | 51.2 | 53.5 | 56.1 | 58.0 | 59.8 | 61.8 | 63.3 | 66.0 | 68.0 | 70.1 | 51.8 |

Airborne Sound per Element

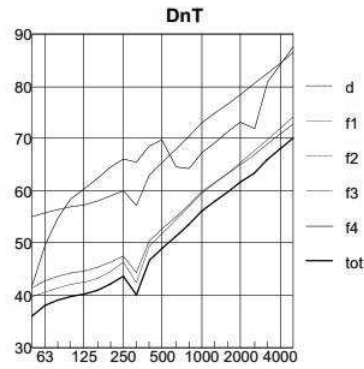
| tau | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | DnT,w + C |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| d | 41.4 | 42.8 | 43.7 | 44.3 | 44.6 | 45.3 | 46.4 | 47.5 | 44.4 | 50.5 | 52.8 | 54.9 | 57.3 | 59.8 | 61.6 | 63.3 | 65.1 | 66.8 | 68.9 | 70.8 | 72.8 | 55.6 |
| f1 | 55.1 | 55.8 | 56.4 | 57.0 | 57.3 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 57.2 | 63.1 | 65.5 | 67.9 | 70.4 | 73.0 | 74.9 | 76.6 | 78.5 | 80.5 | 82.4 | 84.4 | 86.5 | 68.5 |
| f2 | 55.1 | 55.8 | 56.4 | 57.0 | 57.3 | 58.0 | 59.0 | 60.0 | 57.2 | 63.1 | 65.5 | 67.9 | 70.4 | 73.0 | 74.9 | 76.6 | 78.5 | 80.5 | 82.4 | 84.4 | 86.5 | 68.5 |
| f3 | 39.7 | 40.6 | 41.4 | 42.1 | 42.5 | 43.2 | 44.6 | 46.3 | 42.5 | 49.5 | 51.9 | 54.3 | 56.9 | 59.5 | 61.5 | 63.4 | 65.5 | 67.6 | 69.7 | 71.9 | 74.1 | 54.6 |
| f4 | 41.8 | 49.5 | 54.8 | 58.3 | 60.3 | 62.4 | 64.6 | 66.2 | 65.5 | 68.6 | 69.6 | 64.5 | 64.4 | 67.3 | 69.3 | 71.2 | 73.2 | 72.0 | 80.8 | 84.2 | 87.5 | 69.0 |
| tot | 36.0 | 38.1 | 39.1 | 39.8 | 40.2 | 40.9 | 42.1 | 43.6 | 40.1 | 46.7 | 49.1 | 51.2 | 53.5 | 56.1 | 58.0 | 59.8 | 61.8 | 63.3 | 66.0 | 68.0 | 70.1 | 51.8 |

CÁLCULO DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO EN 1/3 OCTAVA

Sending / Receiving Level

| 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | LpA | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| L1 | 57.9 | 61.4 | 65.1 | 66.9 | 65.4 | 64.9 | 59.8 | 54.7 | 52.6 | 57.8 | 56.8 | 57.9 | 58.1 | 58.5 | 59.1 | 61.0 | 59.3 | 60.5 | 58.8 | 55.9 | 49.3 | 70.0 |
| L2 | 21.9 | 23.3 | 26.0 | 27.1 | 25.2 | 24.0 | 17.7 | 11.1 | 12.5 | 11.1 | 7.7 | 6.7 | 4.6 | 2.4 | 1.1 | 1.2 | -2.5 | -2.8 | -7.2 | -12.1 | -20.8 | 17.6 |

Resulting Diagram



El valor del nivel de inmisión de ruido en colindante calculado es inferior a 25 dBA (Tabla VI, Artículo 29, Decreto 6/2012), por lo que cumple el valor límite para dormitorios en horario nocturno.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

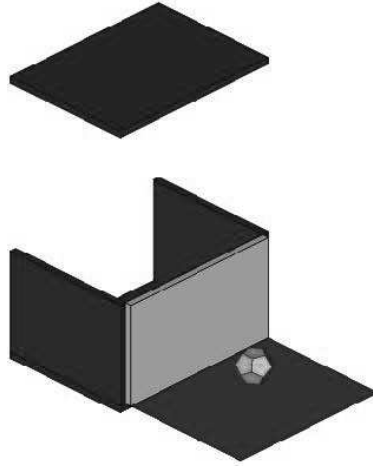
Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



6.3. JUSTIFICACIÓN DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO AL EXTERIOR POR BANDAS DE TERCIO DE OCTAVA

Room View



Worksheet-Table

| Receiving Room | | | | Junction | D2m,nT,w + C | |
|----------------|----|--|------------------|----------|--------------|-------|
| M | t | Basic Element | Additional Layer | Type-No. | cB | % |
| X | d | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | | 63.1 | 0. |
| X | d1 | Vidrio 4+4 cámara 16 +6 mm | | | 32.5 | 100 |
| X | f1 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | 72.0 | 0. |
| X | f2 | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo | | 2 | 72.0 | 0. |
| X | f3 | acreted concrete floor (500 kg/m³) 125 mm | | 2 | 69.3 | 0. |
| X | f4 | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO | | 2 | 74.3 | 0. |
| | | | Total: | | 32.3 | 100 |
| | | Sound Source | T | | L1 | L2 |
| | | LOCAL NO RUIDOSO (70 dBA) | s | | dE(A) | dB(A) |
| | | | 0.5 | | 70.0 | 35.8 |

Elements / Constructions

| tau | Room | Element | Construction |
|-----|------|-----------------------|--|
| d | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| d1 | RR | glazing | Vidrio 4+4 cámara 16 +6 mm |
| f1 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f2 | RR | monolithic wall | z_Pared de piedra y mortero de 40 cms mínimo |
| f3 | RR | monolithic floor | acreted concrete floor (500 kg/m³) 125 mm |
| f4 | RR | monolithic floor | Z_FORJADO DE MADERA CON FALSO TECHO |
| | RR | exterior sound source | LOCAL NO RUIDOSO (70 dBA) |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Junction Type

| Flank | Junction | mi | mi_ | M |
|-------|-----------------|-----|-----|-----|
| f1 | Type 2 (Corner) | 250 | 250 | 0.0 |
| f2 | Type 2 (Corner) | 250 | 250 | 0.0 |
| f3 | Type 2 (Corner) | 62 | 250 | 0.6 |
| f4 | Type 2 (Corner) | 180 | 250 | 0.1 |

Vibration Reduction Index Kij

| Flank | Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f1 | Df | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| f2 | Df | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| f3 | Df | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| f4 | Df | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 |

Velocity Level Difference Dv,ij,situ

| Flank | Path | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f1 | Df | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 |
| f2 | Df | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 |
| f3 | Df | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 |
| f4 | Df | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |

Airborne Sound per Element

| tau | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | D2m,nT,w + C |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| d | 49.2 | 50.0 | 50.7 | 51.3 | 51.7 | 52.5 | 53.5 | 54.6 | 51.8 | 57.7 | 60.1 | 62.5 | 65.0 | 67.6 | 69.4 | 71.1 | 72.9 | 74.8 | 76.6 | 78.5 | 80.4 | 63.1 |
| d1 | 42.6 | 42.6 | 43.6 | 43.6 | 43.6 | 40.6 | 41.6 | 46.6 | 50.6 | 53.6 | 56.6 | 59.6 | 21.6 | 62.6 | 63.6 | 63.6 | 65.6 | 61.6 | 64.6 | 68.6 | 72.6 | 32.5 |
| f1 | 58.2 | 59.0 | 59.7 | 60.3 | 60.7 | 61.5 | 62.5 | 63.6 | 60.8 | 66.7 | 69.1 | 71.5 | 74.0 | 76.6 | 78.4 | 80.1 | 81.9 | 83.8 | 85.6 | 87.5 | 89.4 | 72.0 |
| f2 | 58.2 | 59.0 | 59.7 | 60.3 | 60.7 | 61.5 | 62.5 | 63.6 | 60.8 | 66.7 | 69.1 | 71.5 | 74.0 | 76.6 | 78.4 | 80.1 | 81.9 | 83.8 | 85.6 | 87.5 | 89.4 | 72.0 |
| f3 | 55.5 | 56.4 | 57.1 | 57.7 | 58.1 | 58.8 | 59.8 | 60.9 | 57.5 | 64.0 | 66.4 | 68.8 | 71.3 | 73.8 | 75.6 | 77.3 | 79.2 | 81.0 | 82.9 | 84.8 | 86.7 | 69.3 |
| f4 | 50.7 | 55.6 | 59.5 | 62.3 | 64.0 | 65.9 | 67.9 | 69.4 | 68.5 | 72.0 | 73.2 | 69.9 | 70.6 | 73.4 | 75.3 | 77.2 | 79.1 | 79.0 | 85.4 | 88.4 | 91.3 | 74.3 |
| tot | 40.9 | 41.4 | 42.4 | 42.6 | 42.6 | 40.2 | 41.2 | 45.6 | 47.2 | 51.6 | 54.3 | 56.9 | 21.6 | 60.7 | 61.9 | 62.4 | 64.4 | 61.2 | 64.2 | 67.9 | 71.6 | 32.3 |

CÁLCULO DEL NIVEL DE INMISIÓN DE RUIDO EN 1/3 OCTAVA
Sending / Receiving Level

| | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 | LpA |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| L1 | 57.9 | 61.4 | 65.1 | 66.9 | 65.4 | 64.9 | 59.8 | 54.7 | 52.6 | 57.8 | 56.8 | 57.9 | 58.1 | 58.5 | 59.1 | 61.0 | 59.3 | 60.5 | 58.8 | 55.9 | 49.3 | 70.0 |
| L2 | 17.0 | 20.0 | 22.7 | 24.3 | 22.8 | 24.7 | 18.6 | 9.1 | 5.4 | 6.2 | 2.5 | 1.0 | 36.5 | -2.2 | -2.8 | -1.4 | -5.1 | -0.7 | -5.4 | -12.0 | -22.3 | 35.8 |

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

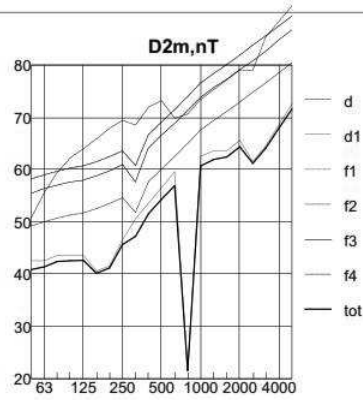
<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Resulting Diagram



El valor del nivel de inmisión de ruido al exterior calculado es inferior a 45 dBA (Tabla VII, Artículo 29, Decreto 6/2012), por lo que cumple el valor límite para sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial en horario nocturno.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



7. CONTROL DE VIBRACIONES

Para la maquinaria de climatización se le instalarán amortiguadores de caucho y acero para su anclaje.

Para los equipos son susceptibles de transmitir vibraciones se empleará en su soporte bandas aislantes de caucho de 5 mm de espesor.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

[Redacted]

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



8. PROGRAMACIÓN DE LAS MEDICIONES ACÚSTICAS IN SITU.

Con el objetivo de comprobar que las medidas adoptadas han sido correctas y que no se superan los límites establecidos en el Decreto 6/2012, se proponen los siguientes ensayos "in situ":

| RELACIÓN DE ENSAYOS | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|---|
| Parámetro | Momento de medida | Características | ¿Sería necesaria la medida? | Justificación |
| Nivel de Inmisión de Ruido al Exterior | Con la actividad en normal funcionamiento | Medición del nivel de inmisión al exterior frente a la puerta de acceso al recinto objeto de estudio. | SI | Determinar efectividad medidas adoptadas. |
| Nivel de Inmisión de Ruido en Colindante | Con la actividad en normal funcionamiento | Medición del nivel de inmisión de ruido en el colindante más desfavorable (vivienda) | SI | Determinar efectividad medidas adoptadas. |

En Tarifa, mayo de 2022


 Juan Luis Puga Sánchez
 Licenciado en Ciencias Ambientales
 Colegiado n.º. 456. COAMBA

Juan Luis Puga Sánchez
 Ldo. en Ciencias Ambientales


 Antonio Avelino Hidalgo
 INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
 Colegiado n.º 3.251
 MÁLAGA

Antonio Avelino Hidalgo
 Ingeniero Técnico Industrial

**COLEGIACIÓN Y SEGURO DE R.C.
 DECLARACIÓN RESPONSABLE**

El Ingeniero Técnico Industrial autor de este trabajo: Está colegiado en el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga con el nº 3.251, en cuya sede electrónica se puede comprobar su estado de colegiación y habilitación (<https://www.copilima.com/ventanilla-unica/Registro-de-Colegiados/>).

Conoce la responsabilidad civil profesional derivada de este trabajo, para lo que tiene contratada la póliza de seguro Nº 040305192582 02 con la compañía IVERAT Suscripción, S.A. (CIF: A 83272339) Agencia de Suscripción de Lloyd's Insurance Company SA mediante contrato B1709PE474800k

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



ANEXO



SITUACIÓN

Planos de situación de la actividad

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[Redacted]

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





SITUACIÓN

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

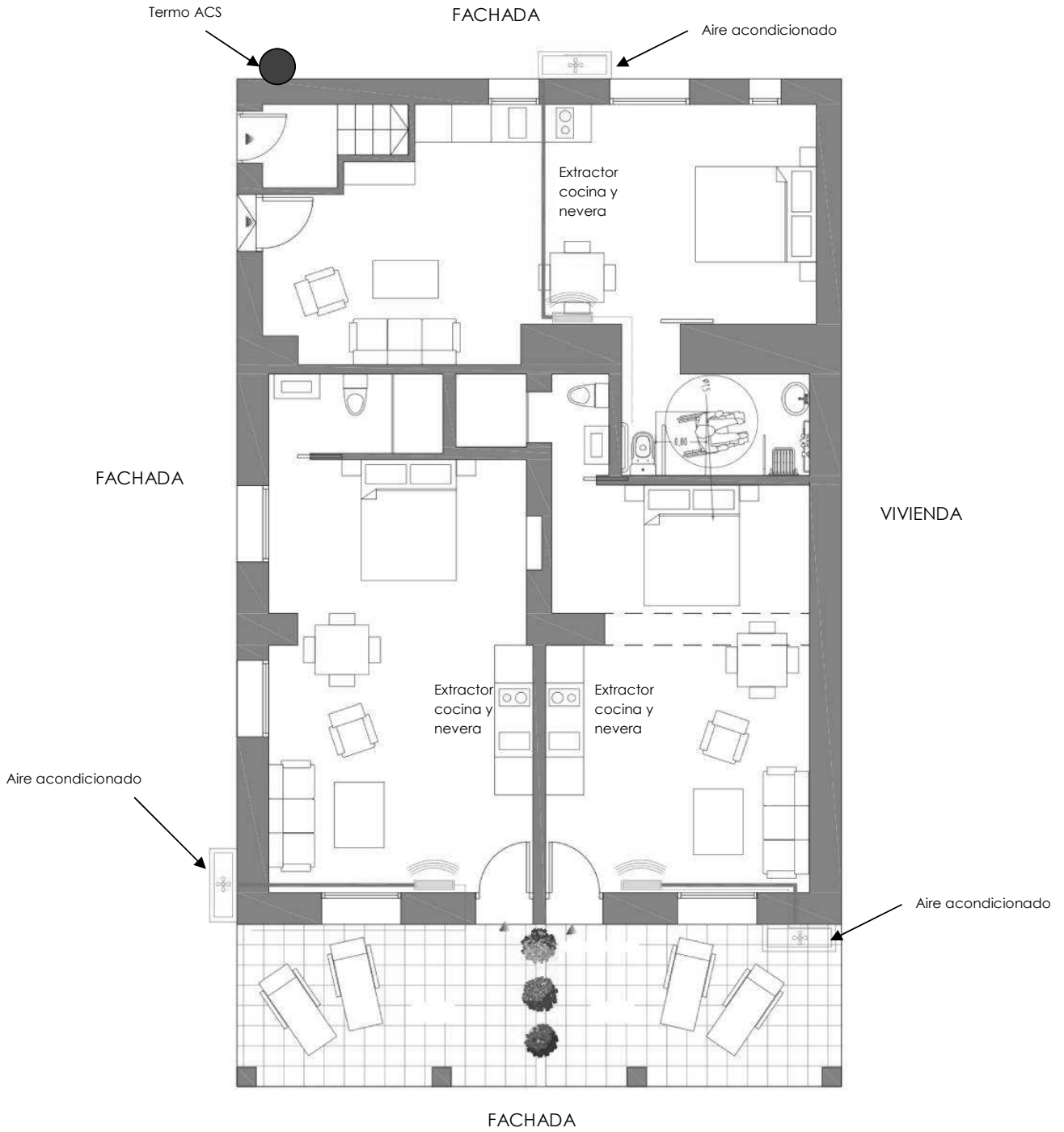
Código Seguro de Validación 

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



PLANOS



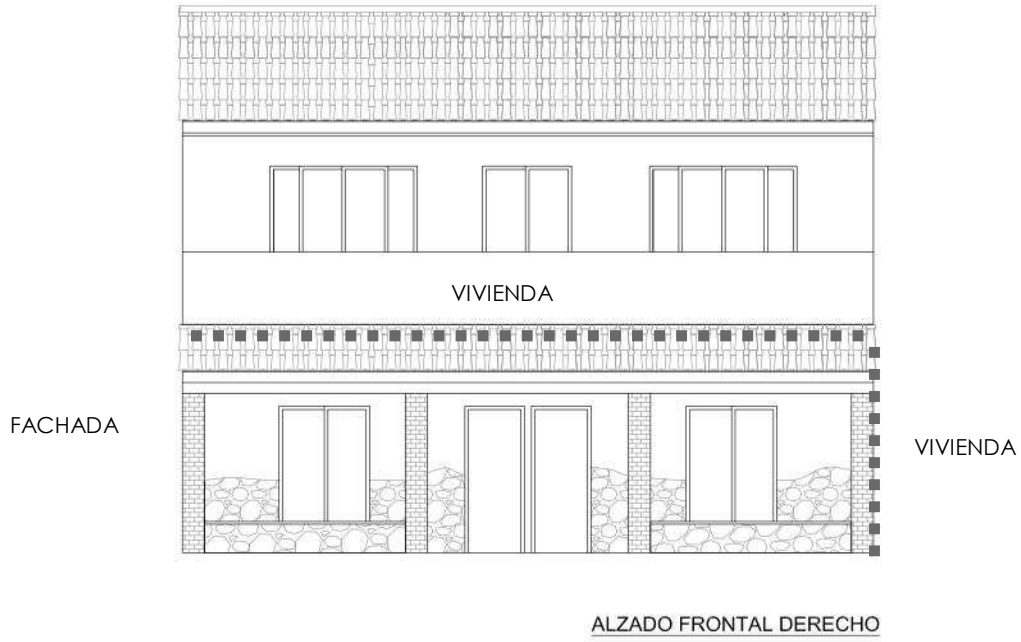
Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Normas y cálculos de referencia utilizadas para la justificación de los aislamientos de las edificaciones y para la definición de los focos ruidosos y los niveles generados.

LEGISLACIÓN:

- Directiva 2002/49/CE, del Parlamento Europeo y el Consejo, de 25 de junio de 2002 sobre Evaluación y Gestión del Ruido Ambiental
- Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido.
- Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
- Orden PCM/542/2021, de 31 de mayo, por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental (BOE de 3 de junio de 2021)
- Real Decreto 314/2006, de 17 de Marzo por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y modificaciones.
- Ley 7/2007, de Gestión Integral de la Calidad Ambiental (Andalucía)
- Real Decreto 1367/2007, de 19 de Octubre por el que se desarrolla la ley 37/2003 de 17 de noviembre, del Ruido.
- Real Decreto 1371/2007, de 19 de Octubre por el que se aprueba el documento básico "DB-HR Protección frente al ruido" del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 324/2006 de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y modificaciones.
- Real Decreto 1038/2012, de 06/07/2012, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía (Andalucía)
- Decreto-ley 14/2020, por el que se establecen con carácter extraordinario y urgente medidas para la reactivación del sector de la hostelería, restauración, ocio y esparcimiento, se adoptan las medidas de apoyo a las Entidades Locales necesarias para contribuir a la apertura de playas seguras y otras medidas económicas y tributarias, ante la situación de alerta sanitaria generada por el coronavirus (COVID-19).
- Decreto-ley 15/2020, de 9 de junio, por el que con carácter extraordinario- y urgente se establecen diversas medidas dirigidas al sector del turismo así como

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[Redacted]

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



al ámbito educativo y cultural ante la situación generada por el coronavirus (COVID-19).

-- Ordenanzas Municipales del Excmo. Ayuntamiento de Tarifa.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[Redacted]

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



NORMAS UNE:

UNE-EN ISO 12354-1:2018 Acústica de edificios. Estimación del rendimiento acústico de los edificios a partir del rendimiento de los elementos. Parte 1: Aislamiento acústico a ruido aéreo entre recintos.

UNE-EN ISO 12354-2:2018 Acústica de edificios. Estimación del rendimiento acústico de los edificios a partir del rendimiento de los elementos. Parte 2: Aislamiento acústico a ruido de impactos entre recintos.

UNE-EN ISO 12354-3:2018 Acústica de edificios. Estimación del rendimiento acústico de los edificios a partir del rendimiento de los elementos. Parte 3: Aislamiento acústico a ruido aéreo frente al ruido exterior.

UNE-EN ISO 12354-4:2018 Acústica de edificios. Estimación del rendimiento acústico de los edificios a partir del procedimiento de los elementos. Parte 4: Transmisión del ruido interior al exterior.

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[Redacted]

Url de validación

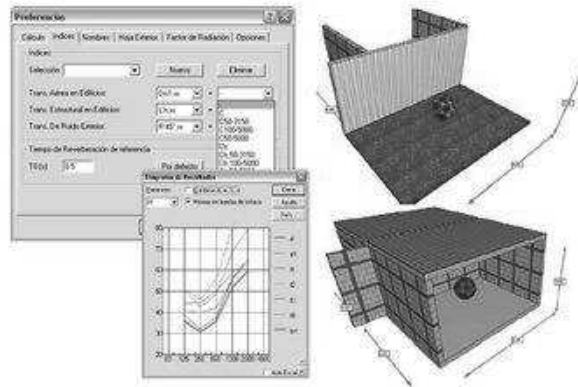
<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



BASTIAN

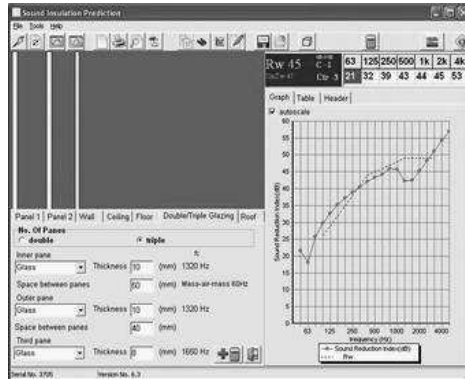


BASTIAN es el software para calcular el aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto entre habitaciones en los edificios y la transmisión del sonido en el aire desde el exterior. Los cálculos en BASTIAN se basan en las partes 1 a 3 de la serie de la norma europea EN 12354, siendo adoptados por la mayoría de los países europeos en el marco de sus normas nacionales. Por lo tanto, estos procedimientos de cálculo constituyen la base común para el pronóstico de aislamiento acústico de los edificios. BASTIAN se puede aplicar para predecir el comportamiento acústico entre habitaciones en viviendas, edificios de oficinas, aulas en las escuelas, y entre habitaciones de hoteles u hospitales.

BASTIAN ofrece varias bases de datos que suministran los datos acústicos de una serie de elementos de construcción, ya que hay paredes, suelos, techos, fachadas, capas adicionales (revestimientos de paredes y suelos flotantes), y las ventanas, puertas y acristalamientos.

La extensión auralización BASTIAN opcional hace que los resultados de los cálculos para la transmisión del sonido aéreo entre locales y desde el exterior por varias fuentes de sonido interior y exterior y para diferentes tipos de habitaciones sea audible.

INSUL



El **software MARSHALL DAY INSUL** se basa en modelos teóricos que requieren escasa información constructiva. Permite modelizar materiales empleando la Ley de la Masa y la frecuencia crítica de los materiales, permitiendo correcciones por efectos de paneles gruesos.

Además, el **software MARSHALL DAY INSUL** realiza estimaciones de las pérdidas de transmisión (TL) en 1/3 de octava, índice de reducción sonora (STC y Rw)

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

[Redacted]

Url de validación

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



DECLARACIÓN RESPONSABLE

Por la presente, **D. Antonio Avelino Hidalgo**, con DNI nº. [REDACTED] y domicilio profesional en c/. [REDACTED] [REDACTED] **DECLARA** bajo su responsabilidad que:

- 1) **Está en posesión de la titulación académica** de Ingeniero Técnico Industrial, y está Colegiado (nº. 3251, COPITI Málaga).
- 2) **Dispone de una experiencia profesional superior a 5 años** en el campo de la contaminación acústica, habiendo realizado más de 20 estudios y ensayos acústicos.
- 3) **No tiene ningún tipo de inhabilitación** u otra causa que imposibilite el desarrollo de trabajos en el campo de la ingeniería acústica.
- 4) **Dispone de un seguro de responsabilidad CIVIL** que incluye las labores profesionales relacionadas con el campo de la ingeniería acústica.
- 5) Los ensayos acústicos se realizan conforme a un sistema de gestión de calidad **según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005** de Requisitos generales para la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración

Para que conste y surta los efectos oportunos donde proceda, firmo la presente en Marbella, a 31 de mayo de 2022.


Antonio Avelino Hidalgo
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
Colegiado nº 3.251
MÁLAGA

Fdo : Antonio Avelino Hidalgo

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



DECLARACIÓN RESPONSABLE

Por la presente, **D. Juan Luis Puga Sánchez**, con DNI nº. [REDACTED] y domicilio profesional en c/. [REDACTED]

[REDACTED] **DECLARA** bajo su responsabilidad que:

- 1) **Está en posesión de la titulación académica** de Licenciado en Ciencias Ambientales, y está Colegiado (nº. 456).
- 2) **Dispone de una experiencia profesional superior a 5 años** en el campo de la contaminación acústica, habiendo realizado más de 20 estudios y ensayos acústicos.
- 3) **No tiene ningún tipo de inhabilitación** u otra causa que imposibilite el desarrollo de trabajos en el campo de la ingeniería acústica.
- 4) **Dispone de un seguro de responsabilidad CIVIL** para el desempeño de las labores profesionales relacionadas con el campo de la acústica.
- 5) Los ensayos acústicos se realizan conforme a un sistema de gestión de calidad **según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005** de Requisitos generales para la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración

Para que conste y surta los efectos oportunos donde proceda, firmo la presente en Marbella, a 31 de mayo de 2022.

Juan Luis Puga Sánchez
Licenciado en Ciencias Ambientales
Colegiado nº. 456. COAMBA

Fdo : Juan Luis Puga Sánchez

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación

Url de validación

Metadatos

[REDACTED]

<https://sede.aytotarifa.com/validador>

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



SUPLEMENTO Nº 2 DE RENOVACIÓN
RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL
INGENIERÍA (PERSONA FÍSICA)
PÓLIZA-SUPLEMENTO: 040305192582-02



1. DATOS DEL TOMADOR DEL SEGURO

Tomador: ANTONIO AVELINO HIDALGO NIF: [REDACTED]
Dirección: [REDACTED] Código Postal: [REDACTED]
Población: [REDACTED]

2. DATOS DEL ASEGURADO

Asegurado: ANTONIO AVELINO HIDALGO NIF: [REDACTED]
Dirección: [REDACTED] Código Postal: [REDACTED]
Población: [REDACTED]

3. DATOS DEL CORREDOR DE SEGUROS

Corredor: HISPANIA RISK BROKER, CORR. SEG. Y REASEG., S.A. Teléfono: [REDACTED]
Dirección: C/ FRANCISCO REMIRO, 2 - BLQ. H - 3ª PLANTA Fax: [REDACTED]
28028 MADRID E-mail: [REDACTED]

4. DATOS DEL ASEGURADOR

Asegurador: Lloyd's Insurance Company, S.A.
Dirección: Bastion Tower, Marsveldplein 5, 1050 Bruselas, Bélgica.

5. DATOS DEL RIESGO ASEGURADO

5.1. ACTIVIDAD PROFESIONAL

Diseño y realización de estudios y proyectos técnicos de ingeniería técnica industrial, dirección facultativa de obras y estudios y mediciones acústicas.

5.2. FACTURACIÓN DE LA EMPRESA

Facturación a Cierre de 2019: 77.000,00 €.


6. DATOS DE LA PÓLIZA

6.1. COBERTURAS CONTRATADAS

| Coberturas Principales | Incluidas. |
|---|------------|
| 1. Responsabilidad Civil Profesional | Incluida. |
| 2. Pérdida de Documentos | Incluida. |
| 3. Inhabilitación Profesional | Incluida. |
| 4. Incumplimiento de la Protección de Datos | Incluida. |

Con la firma del presente documento, se acepta y da su conformidad al presente Contrato de Seguro y/o Suplemento.

Emitido por triplicado en Madrid, a 28/09/2021.


El Tomador/Asegurado del Seguro
Recibida mi copia y acepto el contrato
en todos sus términos y condiciones.


EVERAT
AGENCIA DE SUSCRIPCIÓN
El Asegurado
EVERAT Suscripción, S.A., en nombre
y por cuenta de Lloyd's Insurance Company, S.A.,
mediante contrato B1709PE474800k.



EVERAT Suscripción, S.A. Agencia de Suscripción de Lloyd's Insurance Company, S.A. Pág. 1 de 5
Mod CP RCP ING 09/2012

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



**SUPLEMENTO Nº 2 DE RENOVACIÓN
RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL
INGENIERÍA (PERSONA FÍSICA)
PÓLIZA - SUPLEMENTO: 040305192582-02**



| | |
|--|-------------------|
| 5. Defensa y Fianzas | Incluida. |
| 6. Periodo Informativo | Incluida. |
| Coberturas Complementarias | Incluidas. |
| 1. Responsabilidad Civil Explotación y Locativa | Incluida. |
| 2. Responsabilidad Civil Patronal y Cruzada | Incluida. |
| 3. Responsabilidad Civil por Productos / Post-Trabajos | Incluida. |
| 4. Responsabilidad Civil por Objetos Confiados | Incluida. |
| 5. Responsabilidad Civil por Agrupaciones de Trabajo (UTE) | Incluida. |
| 6. Responsabilidad Civil por Contaminación Accidental | Incluida. |

6.2. LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN

| | |
|---|---------------|
| Límite de Indemnización por Siniestro | 300.000,00 €. |
| Límite de Indemnización por Periodo de Seguro | 300.000,00 €. |

6.3. SUBLÍMITES DE INDEMNIZACIÓN

Los siguientes sublímites de indemnización forman parte del anterior Límite de Indemnización por Periodo de Seguro y no son parte complementaria del mismo:

| | |
|--|---------------|
| Sublímite por Víctima para la Responsabilidad Civil Patronal y Cruzada | 150.000,00 €. |
| Pérdida de Documentos | 60.000,00 €. |
| Incumplimiento de la L.O.P.D. | 30.000,00 €. |

6.4. FRANQUICIA

500,00 € por Siniestro, excluyendo **Gastos de Defensa y Fianzas.**

6.5. FECHA RETROACTIVA

30 de septiembre de 2018.

6.6. DELIMITACIÓN TERRITORIAL


España.

6.7. PERIODO DEL SEGURO

| Fecha de Efecto | Fecha de Vencimiento | Duración | Forma de Pago |
|---------------------------|----------------------------|----------|---------------|
| 30/09/2021 a las 0 horas. | 29/09/2022 a las 24 horas. | Anual. | Anual. |

Con la firma del presente documento, se acepta y da su conformidad al presente Contrato de Seguro y/o Suplemento.

Emitido por triplicado en Madrid, a 28/09/2021.


El Tomador/Asegurado del Seguro
Recibida mi copia y acepto el contrato
en todos sus términos y condiciones.


EVERAT
AGENCIA DE SUSCRIPCIÓN
El Asegurador.

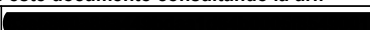
ÉVERAT Suscripción, S.A., en nombre
y por cuenta de Lloyd's Insurance Company, S.A.,
mediante contrato B1709PE474800k.



ÉVERAT Suscripción, S.A. Agencia de Suscripción de Lloyd's Insurance Company, S.A.

Pág. 2 de 5
Mod CP RCP ING 09/2012

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación 

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



**SUPLEMENTO Nº 2 DE RENOVACIÓN
RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL
INGENIERÍA (PERSONA FÍSICA)
PÓLIZA-SUPLEMENTO: 040305192582-02**



6.8. IMPORTE DEL SEGURO

| | |
|---------------------|-----------------|
| Prima Neta: | 560,00 € |
| I.P.S. (8,00%): | 44,80 € |
| R.C.C.S. (0,15%): | 0,84 € |
| Prima Total: | 605,64 € |

7. FECHA DEL CUESTIONARIO DE SEGURO

8 de septiembre de 2020.

8. TEXTOS CONTRACTUALES

Condiciones Generales: **Modelo CG RC 03/2019.**
Condiciones Especiales: **Modelo CE RCP ING 09/2012.**
Modelo CE RCG 07/2011.

9. CLÁUSULAS ADICIONALES APLICABLES A LA PÓLIZA

Se incluyen, además de las ya existentes en las Condiciones Especiales y Generales de la Póliza, las siguientes Cláusulas adicionales:


- ANEXO I. CLÁUSULA DE RENOVACIÓN TÁCITA (Según texto adjunto).
- ANEXO II. CLÁUSULA CYBER RC PROFESIONAL (Según texto adjunto).
- Se excluye cualquier reclamación que surja, directa o indirectamente, derivada de la condición del Asegurado de promotor, constructor y/o contratista, principal o subsidiario, es decir, derivadas de la ejecución, instalación y/o montaje de las obras o instalaciones.

Los términos y condiciones de la Póliza, así como de cualquier otro suplemento perteneciente a la misma, que no hayan sido modificados por el presente suplemento no varían.

Los términos del presente contrato de seguro y/o suplemento han sido acordados en virtud de las manifestaciones y convenios consignados en las presentes Condiciones Particulares, en la precedente Solicitud/Cuestionario de Seguro y en las Condiciones Generales y Especiales, documentos todos ellos que integran el contrato. **El Tomador del Seguro declara haber recibido, junto a las presentes Condiciones Particulares, un ejemplar de las Condiciones Generales y Especiales, en las que se recogen las cláusulas limitativas de los derechos del Asegurado, resaltadas en negrilla, así como aceptar y entender todas y cada una de las mismas.**

Con la firma del presente documento, se acepta y da su conformidad al presente Contrato de Seguro y/o Suplemento.

Emitido por triplicado en Madrid, a 28/09/2021.




El Tomador/Asegurado del Seguro
Recibida mi copia y acepto el contrato en todos sus términos y condiciones.


EVERAT
AGENCIA DE SUSCRIPCIÓN
El Asegurado
EVERAT Suscripción, S.A., en nombre y por cuenta de Lloyd's Insurance Company, S.A., mediante contrato B1709PE474800k.



EVERAT Suscripción, S.A. Agencia de Suscripción de Lloyd's Insurance Company, S.A.

Pág. 3 de 5
Mod CP RCP ING 09/2012

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |  |
| | Código Seguro de Validación | [REDACTED] | |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador | |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original | |



FRANCISCO BRAVO LAVADO, INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, SECRETARIO DEL COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE MALAGA



CERTIFICA:

Que según los antecedentes obrantes en este Colegio D. Antonio Jesus Avelino Hidalgo con D.N.I. [REDACTED] es INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL y se encuentra inscrito en este Colegio con el número 3251 desde el 12 de septiembre 2000, estando al día de la fecha en plenitud de derechos y atribuciones con arreglo a la legislación vigente para el ejercicio de la profesión, encontrándose así mismo, al corriente de sus obligaciones colegiales.

Y para que así conste, se expide el presente certificado, en Málaga a 23 de mayo de 2022.

Vº. Bº
EL DECANO  **EL SECRETARIO** 
Fdo.: José Zayas López  **Fdo.: Francisco Bravo Lavado**

[REDACTED]

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Puede verificar la integridad de este documento consultando la url: | |  |
| | Código Seguro de Validación | [REDACTED] | |
| | Url de validación | https://sede.aytotarifa.com/validador | |
| | Metadatos | Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original | |



DON DAVID FERNÁNDEZ CALDERA, PRESIDENTE DEL COLEGIO DE LICENCIADOS Y GRADUADOS EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ANDALUCÍA

CERTIFICA: Que según consta por los antecedentes que obran en la Secretaría del Colegio, el Licenciado **D. Juan Luis Puga Sánchez**, con D.N.I. [REDACTED] figura inscrito como colegiado de esta entidad con el N° 456.

Certificado con validez para el ejercicio profesional en todo el territorio Español, Ley 25/2009 de 22 de diciembre. (B.O.E. núm 308 de 23 de diciembre de 2009).

Y para que así conste, se expide el presente certificado en Granada a viernes, 27 de septiembre de 2019.

Validez del certificado de tres meses desde la fecha de emisión.

Fdo. El Presidente

COAMBA
C [REDACTED] GRANADA
Em [REDACTED]

Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





CERTIFICADO INDIVIDUAL DE INCLUSIÓN EN LA PÓLIZA COLECTIVA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

JUAN LUIS PUGA SÁNCHEZ
C/ PROFESOR LUIS MOLINA GÓMEZ S/N
EDIF. SCAEM
18004 - GRANADA

ESTA NOTIFICACIÓN (O CERTIFICACIÓN) ES SOLAMENTE INFORMATIVA DE LA EXISTENCIA DE UN SEGURO Y NO MODIFICA, AMPLIA O RESTRINGE EN NADA EL CONTENIDO DE LAS CONDICIONES GENERALES, PARTICULARES Y ESPECIALES DEL MISMO QUE HAN SIDO ACEPTADOS POR EL ASEGURADO Y QUE REGULA LA COBERTURA DE LA PÓLIZA QUE A CONTINUACIÓN SE PRESENTA.

La Entidad Aseguradora MUSAAT entidad inscrita en el Registro Mercantil Madrid, tomo 1, folio 106 con C.I.F. [REDACTED] domicilio en Calle [REDACTED] por medio del presente documento

CERTIFICA

Que la entidad tiene contratadas las pólizas número 15-8481 de Responsabilidad Civil Profesional Medioambiental y Responsabilidad Medioambiental con efecto 01/12/2021 y vencimiento a las 24 horas del día 30/06/2022 cuyo tomador es COAMBA, con CIF G-19536770.

Que D/ña. JUAN LUIS PUGA SÁNCHEZ con N.I.F. [REDACTED] ha asegurado en la citada póliza desde las 00:00:00 horas del día 01/12/2021.

La garantía del presente contrato se aplica a las responsabilidades (incluidas las que puedan derivarse de la ley 26/2007, de Responsabilidad Medioambiental y demás normativas que la regulan) que establece la legislación vigente, en que pueda incurrir el asegurado, personal y subsidiariamente, por daños materiales, personales, y sus perjuicios consecuenciales, así como los daños patrimoniales primarios causados por sí mismo o por las personas de quienes sea responsable, en el ejercicio de su actividad profesional como AMBIENTÓLOGO, ya sea ejerciendo libremente su profesión, prestando sus servicios en la empresa privada o en la Administración Pública en general, como consecuencia del ejercicio de la actividad asegurada en el ámbito geográfico de la Unión Europea.

A título meramente enunciativo y no limitativo se garantizan las responsabilidades del Asegurado derivadas de las siguientes actividades

Gestión ambiental a entes privados en diferentes sectores y actividades. Gestión y administración pública ambiental. Consultoría, auditoría, y desarrollo e implantación de sistemas de gestión ambiental. Consultoría, Auditoría y Desarrollo e Implantación de Sistemas de Gestión Ambiental. Búsqueda, investigación, diseño y desarrollo de productos, servicios y otras aplicaciones ambientales relacionadas con la ecoeficiencia y la ecoinnovación. Asesoramiento científico y técnico sobre temas de sostenibilidad ambiental. Elaboración de Planes de Autoprotección Asesoramiento, desarrollo y aplicación de la legislación ambiental. Estudio, diseño e implantación de políticas ambientales. Planificación, análisis y gestión de los recursos naturales. Ordenación y gestión del territorio. Estudio, análisis y gestión de los recursos naturales. Asesoramiento a explotaciones agrarias. Negociación, participación y mediación en conflictos ambientales. Sensibilización, educación y comunicación ambiental orientada hacia la sostenibilidad, el desarrollo y la cooperación. Estudio, elaboración de informes independientes, planificación y prevención en temas de salud y riesgo ambiental. Vigilancia, prevención, control de la calidad ambiental, autorizaciones, licencias y permisos ambientales. Gestor de fitosanitarios. Detección y control de plagas. Gestión de residuos. Gestión de los recursos hídricos. Interpretación y restauración ecológica paisajística. Seguridad e higiene industriales. Evaluación de impacto ambiental. Economía ambiental y economía ecológica. Gestión energética. Prevención, análisis, gestión y tratamiento de la contaminación. Insonorización o aislamiento acústico. Consejero de seguridad, por actuación como consejero de seguridad según Real Decreto 1566/1999 de 8 de Octubre y demás normativa que lo regulan

Y todas aquellas actividades que tienen relación con el medio ambiente

Con las garantías y límites de las sumas aseguradas siguientes:

| | |
|--|-------------|
| - Responsabilidad Civil Profesional Medioambiental (Límite por siniestro/asegurado/annualidad) | 1.500.000 € |
| - Responsabilidad Civil de Explotación | INCLUIDA |
| - Responsabilidad Medioambiental | INCLUIDA |
| - Responsabilidad Civil por Contaminación Accidental y Repentina | INCLUIDA |
| - Responsabilidad Civil Patronal (Sublímite por víctima) | 150000 € |
| - Responsabilidad Subsidiaria de Subcontratistas | INCLUIDA |
| - Responsabilidad Civil Locativa | INCLUIDA |
| - Responsabilidad Civil daños a Documentos y expedientes (por siniestro/asegurado/annualidad) | 60000 € |
| - Gastos de Rectificación (por siniestro/asegurado/annualidad) | 30000 € |
| - Inhabilitación Profesional (período 18 meses) | 2.500 €mes |
| - Ley de Protección de Datos (por siniestro/asegurado/annualidad) | 80.000 € |
| - Infidelidad de Empleados | 30.000 € |
| - Defensa y Fianzas | INCLUIDO |

Las condiciones generales, particulares y especiales de aplicación están en poder del tomador de la póliza.

- La cobertura a que hace referencia este certificado ha entrado en vigor a las 0 horas del 01/12/2021 finalizando a todos los efectos a las 24 horas del 30/06/2022 siempre y cuando la prima se encuentre al corriente de pago y el asegurado haya cumplido con los requisitos establecidos en la póliza para adquirir dicha condición.

- Los avisos y notificaciones que se deriven de este contrato se cursarán a través de: JURADO MATA, GABINETE TÉCNICO, CORREDURÍA DE SEGUROS, S.L. [REDACTED]

Y para que conste y a los efectos oportunos, firmo la presente en Madrid a las 07:28 del 11/1/2022.



Puede verificar la integridad de este documento consultando la url:

Código Seguro de Validación [REDACTED]

Url de validación <https://sede.aytotarifa.com/validador>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

