



# RehACÚSTICA

## REHABILITACIÓN ACÚSTICA

*Soluciones silenciosas para problemas ruidosos*



ÍNDICES

ZONA DE ACTUACIÓN

| ZONA          | SOLUCIÓN          |                                     | Cód.    | NOMBRE                                               | PÁG. |
|---------------|-------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|------|
| SUELOS        | Acabado madera    | Básica                              | RHS1    | Suelo de madera básico                               | 6    |
|               |                   | Confort                             | RHS2    | Suelo de madera confort                              | 6    |
|               |                   | Altas prestaciones                  | RHS3    | Suelo de madera de altas prestaciones                | 7    |
|               | Acabado cerámico  | Termo-acústica                      | SUF4    | Suelo flotante para locales ruidosos                 | 18   |
|               |                   | Altas prestaciones                  | SUF6    | Suelo flotante acabado cerámico                      | 7    |
|               | Forjado madera    | Básica                              | FOR8    | Forjado de madera básico con mortero                 | 9    |
|               |                   |                                     | FOR9    | Forjado de madera básico de espesor reducido         | 9    |
|               |                   | Confort                             | FOR3    | Forjado de madera confort                            | 8    |
|               |                   | Altas prestaciones                  | FOR2    | Forjado de madera de altas prestaciones              | 8    |
| DIVISORIAS    | Directa           | Básica termo-acústica               | TRA4    | Trasdosado termoacústico directo                     | 12   |
|               |                   |                                     | TRA5    | Trasdosado termoacústico directo confort             | 12   |
|               |                   | Básica                              | TRA LT1 | Trasdosado básico en mínimo espesor                  | 10   |
|               | Mínimo espesor    | Confort                             | TRA LT3 | Trasdosado termoacústico básico                      | 11   |
|               |                   | Altas prestaciones y mínimo espesor | TRA LT2 | Trasdosado acústico directo                          | 10   |
|               |                   |                                     | TRA LT4 | Trasdosado confort en mínimo espesor                 | 11   |
| TECHOS        | Directo           |                                     | TEF LT1 | Techo termoacústico directo                          | 13   |
|               |                   |                                     | TEF LT3 | Techo directo confort                                | 14   |
|               | Mínimo espesor    |                                     | TEF LT2 | Techo directo básico en mínimo espesor               | 13   |
|               | Registrable       |                                     | TEF5    | Techo suspendido registrable                         | 14   |
|               | Cubiertas         |                                     | ACU4    | Cubierta acústica visitable                          | 15   |
| INSTALACIONES | Bajantes          | Confort                             | BAJ1    | Bajantes en edificios residenciales                  | 16   |
|               |                   | Altas prestaciones                  | BAJ2    | Bajantes en locales ruidosos                         | 16   |
|               | Ascensores        |                                     | INS LT1 | Revestimiento acústico para hueco de ascensor        | 15   |
|               | Capialzados       |                                     | RHI2    | Aislamiento acústico de caja de persiana/capilazados | 18   |
|               | Escaleras         |                                     | RHI3    | Escalera acabado de madera                           | 17   |
|               |                   |                                     | RHI4    | Escalera acabado cerámico o mármol                   | 17   |
|               | Salas de máquinas |                                     | SUF8    | Rehabilitación salas de máquinas                     | 19   |
|               |                   |                                     | SUF9    | Salas de máquinas de altas prestaciones              | 19   |

¿Problema? → ¡SOLUCIÓN!

| PROBLEMA               | ORIGEN    | SOLUCIÓN | PÁGINA | SOLUCIÓN | PÁGINA |
|------------------------|-----------|----------|--------|----------|--------|
| RUIDO DE VECINOS       | Contiguo  | TRA4     | 12     | TRA5     | 12     |
|                        |           | TRA LT1  | 10     | TRA LT2  | 10     |
|                        |           | TRA LT3  | 11     | TRA LT4  | 11     |
|                        | Escaleras | RHI3     | 17     | RHI4     | 17     |
|                        | Superior  | TEF LT1  | 13     | TEF LT2  | 13     |
|                        | Inferior  | FOR2     | 8      | FOR3     | 8      |
| RENOVACIÓN DE SUELOS   |           | RHS1     | 6      | RHS2     | 6      |
|                        |           | RHS3     | 7      | SUF4     | 18     |
|                        |           | SUF6     | 7      | FOR3     | 8      |
| SONORIDAD DE LA PISADA |           | RHS3     | 7      |          |        |
| SALAS DE MÁQUINAS      |           | SUF8     | 19     | SUF9     | 19     |
| TUBERÍAS               |           | BAJ1     | 16     | BAJ2     | 16     |
| CAJÓN DE PERSIANAS     |           | RHI2     | 18     |          |        |
| ASCENSOR               |           | INS LT1  | 15     |          |        |
| BUHARDILLAS            |           | TEF LT1  | 13     | TRA LT3  | 14     |
|                        |           | RHS1     | 6      |          |        |
| CRUJIR VIGAS MADERA    |           | FOR8     | 9      | FOR9     | 9      |

PRODUCTOS

| CATEGORÍA                                                                                                                                                                                                                                    | PRODUCTO             | PÁGINA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| Láminas de alta densidad. Materiales antiresonantes para disminuir vibraciones propias de elementos rígidos ligeros.                                                                                                                         | M.A.D.               | 20     |
| Láminas de alta densidad y film aluminizado con clasificación a fuego Bs1d0, ideal para sistemas ligeros con una sola placa de yeso o registrables. Materiales antiresonantes para reducir vibraciones propias de elementos rígidos ligeros. | M.A.D. PRO           | 21     |
| Paneles multicapa. Materiales multicapa para aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias.                                                                                                                                                | DANOFON              | 22     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | SONODAN PLUS         | 22     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | ACUSTIDAN            | 21     |
| Producto multicapa con clasificación al fuego Bs1d0 apta para colocación en soluciones registrables.                                                                                                                                         | ACUSTIDAN PRO        | 21     |
| Materiales amortiguantes para disminuir ruido de impacto.                                                                                                                                                                                    | IMPACTODAN           | 23     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | CONFORDAN BT         | 24     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | CONFORDAN ECO / AL   | 24     |
| Paneles multicapa. Materiales multicapa para aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias.                                                                                                                                                | CONFORDAN 900 HS     | 25     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | CONFORDAN 900        | 25     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | FONODAN BJ           | 26     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | FONODAN 50, 70 y 130 | 26     |
| Materiales absorbentes y antiresonantes a ruido aéreo y elásticos a ruido de impacto.                                                                                                                                                        | ABSORDAN PREN        | 27     |

Hablar de **REHACÚSTICA®** es hablar de confort invisible, pero ¿qué es el confort?

El confort se define como “Condiciones materiales que proporcionan bienestar o comodidad”; luego podemos decir que el uso de materiales fabricados con este propósito ofrece una mejoría en las condiciones previas en las que se encuentra una persona. Ahora bien, ¿en qué grado se logra ese bienestar? ¿con qué cantidad de materiales logramos la comodidad? ¿es la misma comodidad para una persona que para otra? ¿existen factores que condicionen el logro de ese bienestar?

Con estas preguntas queda patente que la rehabilitación acústica es fundamental en aquellos casos en los que no se disfruta del confort deseado y a la vez va a estar condicionada por diferentes factores que restarán efectividad al resultado final de la solución.

**1. Diseño de los elementos:** La construcción de los edificios ha evolucionado a lo largo del tiempo, ésta ha pasado por diferentes normativas en las que el uso de unos materiales u otros han aportado mayor o menor grado de aislamiento a las soluciones.

**2. Conexión/fijación entre los elementos:** Las uniones entre los distintos elementos constructivos a su vez han penalizado el valor del aislamiento aportado por las diferentes soluciones.

**3. Alteración de los elementos:** Con el paso del tiempo los usuarios modifican las condiciones iniciales de los materiales para favorecer las condiciones de uso de las estancias; cajas eléctricas, perforaciones...

**4. Combinación con otros elementos:** La correcta disposición/colocación de los distintos materiales aislantes va a favorecer la consecución de un alto grado de aislamiento.

**5. Superficie/Volumen de la estancia:** La superficie aislada respecto del volumen de la sala es importante en cuanto al aporte de aislamiento sobre la misma.

**6. Apreciación personal:** Además de todas las anteriores y como parte imperceptible el grado de confort será distinto para cada persona. El Código Técnico de la Edificación marca unos valores “mínimos” de aislamiento para garantizar unas condiciones de habitabilidad suficientes; si bien, cada persona tiene su propio grado de confort por lo que es un factor importante y muchas veces “clave” para la consecución del objetivo de aislamiento.



**REHACÚSTICA®** por tanto, tiene como objetivo mejorar las condiciones de confort de los usuarios aportando una serie de soluciones constructivas que, en mayor o menor medida, mejoren las condiciones iniciales de confort del usuario con dependencia de los factores condicionantes de su estancia.

**REHACÚSTICA®** se ofrece como recurso para edificios que por su antigüedad, uso o convivencia entre vecinos precisen de un aporte adicional de aislamiento acústico con el objeto de conseguir valores de confort para el usuario.

Para poder comprender el uso de las soluciones de este catálogo es fundamental ser conocedores del funcionamiento de los sistemas de aislamiento, más en concreto del aporte que ofrece

el sistema denominado “box-in-box o caja dentro de caja” en cuanto al control, al menos, de las penalizaciones que se generan por la transmisión indirecta del sonido y que refiere a los puntos citados anteriormente: **Diseño de los elementos, Conexión/fijación entre elementos y Alteración de los elementos.**

De este modo afirmamos que el tratamiento de una sola de las superficies de la estancia va a mejorar notablemente

la transmisión directa del sonido en esa dirección, pero no va a restar las penalizaciones que se generan a través de los paramentos contiguos. Siendo extremadamente complicado el cuantificar la mejora de la solución o aportar un valor aproximado si no es siguiendo el método de medición previa y posterior. El presente catálogo tiene como objeto ayudar al lector a comprender el funcionamiento del aislamiento acústico dentro de las soluciones constructivas. Si bien **REHACÚSTICA®** define las propiedades acústicas del elemento soporte en pro del rigor acústico y con el objeto de no confundir al usuario con valores "universales" para cualquier tipo de solución.

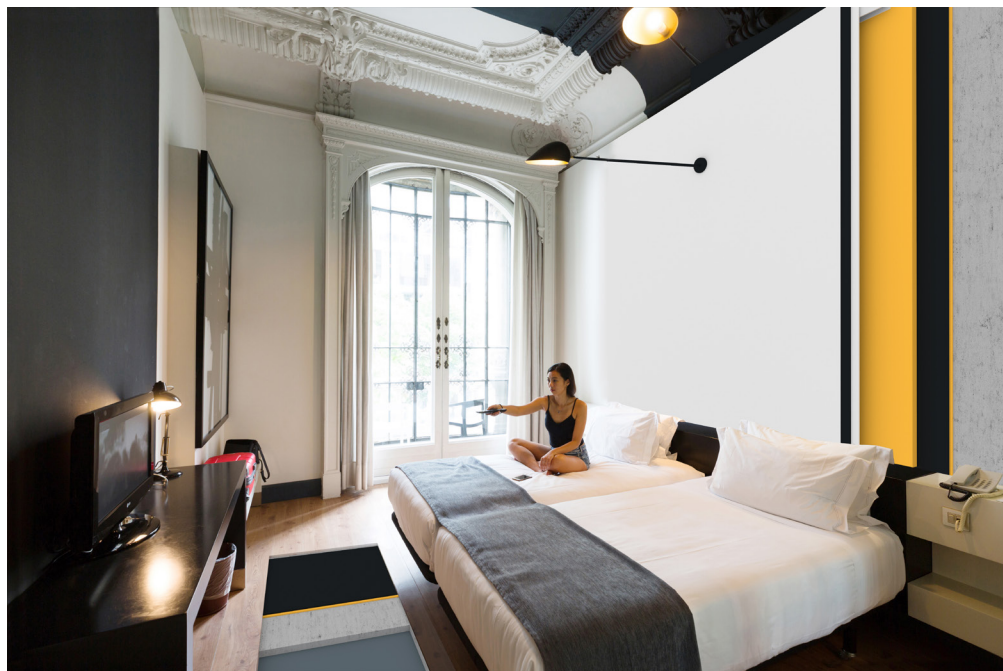
**Soporte en soluciones horizontales: 140 mm de hormigón armado.**

**Soporte en soluciones verticales: 10 cm ladrillo hueco doble.**

Si bien, algunas soluciones presentan varios valores de aislamiento para la misma solución lo que refleja el ejemplo comentado de la variación en la mejora de aislamiento dependiendo del aislamiento inicial del elemento soporte.

Del mismo modo nunca se hablará del valor de aislamiento para un producto únicamente ya que éste se encuentra dentro de una solución constructiva y sobre un elemento soporte concreto. De este modo, **REHACÚSTICA®** siempre habla de valores de aislamiento de una solución.

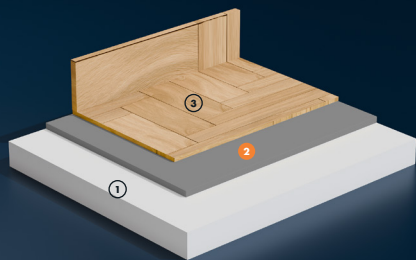
Para concluir, es importante aclarar que los productos utilizados para soluciones de aislamiento acústico no cuentan en el mercado normas UNE que los normalice, por lo que no podrán ofrecer marcados CE ni Declaración de prestaciones, por lo que en algún caso, la justificación del cumplimiento del Código Técnico se verá asociada a la obtención de Documentos de Idoneidad Técnica (DIT) acompañados del correspondiente informe por el Instituto Oficial.





## SUELO DE MADERA BÁSICO

RHS1



### DESCRIPCIÓN

Suelo acústico de madera en edificación privada - como vivienda - mediante un sistema de mínimo espesor que permite rehabilitar sobre el solado existente con aislamiento acústico a ruido de impacto obteniendo una agradable sensación de flotabilidad.

\*Nota: Esta ficha está incluida dentro de un sistema acústico de caja dentro de caja. Ver cuadro.



$\Delta L_w = 17dB$

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado

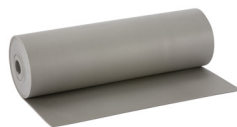
**Acabado:** Madera laminada

### LEYENDA

#### Suelo:

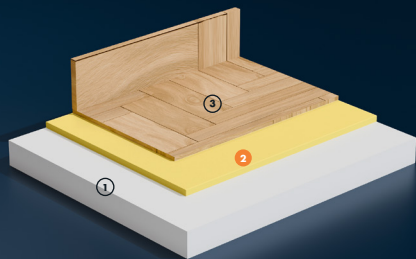
- 1 Suelo existente
- 2 Aislamiento acústico **CONFORDAN® ECO**
- 3 Pavimento de madera

### CONFORDAN® ECO



## SUELO DE MADERA CONFORT

RHS2



### DESCRIPCIÓN

Suelo acústico de madera para edificación privada residencial. Sistema con muy poco espesor que permite rehabilitar sobre el suelo antiguo existente con aislamiento acústico a ruido de impacto. Alta resistencia a la humedad y difusión de vapor de agua.



$\Delta L_w = 20dB$

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado

**Acabado:** Madera laminada

### LEYENDA

#### Suelo:

- 1 Suelo existente
- 2 Aislamiento acústico **CONFORDAN® BT**
- 3 Pavimento de madera

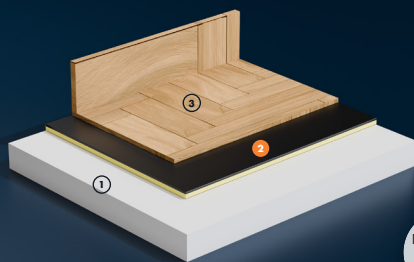
### CONFORDAN® BT





## SUELO DE MADERA DE ALTAS PRESTACIONES

RHS3



ESPESOR TOTAL  
4,5mm

### DESCRIPCIÓN

Sistema de suelo de madera de altas prestaciones en edificación residencial. Resistencia química y térmica óptima, proporciona aislamiento acústico anti-resonante y efecto amortiguante. Reduce eficazmente el ruido generado por la propia tarima, disminuyendo la sonoridad general del pavimento.



$\Delta R_A > 2dBA$   
 $\Delta L_w > 22dB$

**Aislamiento acústico:** Multicapa/Polietileno reticulado

**Acabado:** Madera laminada

### LEYENDA

#### Suelo:

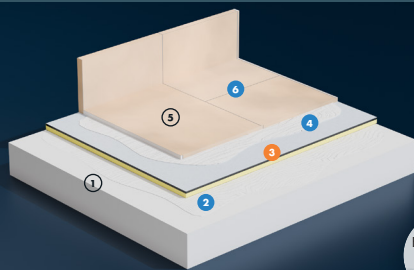
- ① Suelo existente
- ② Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- ③ Pavimento de madera

### CONFORDAN® 900



## SUELO FLOTANTE ACABADO CERÁMICO

SUF6



ESPESOR TOTAL  
1,5cm

### DESCRIPCIÓN

Sistema de solado de altas prestaciones para edificación pública o privada, ideal para espacios de alto tránsito con acabado cerámico. Ofrece un aislamiento acústico adicional con muy poco espesor permitiendo rehabilitar sobre el suelo antiguo existente. Los morteros empleados presentan alta flexibilidad, lo que evita la aparición de fisuras por cargas diferenciales, y elevada resistencia al aplastamiento. Además, aporta sensación de flotabilidad en pavimentos cerámicos que imitan madera. Fácil y rápida adherencia del cemento-cola. Alta resistencia a la humedad y difusión de vapor de agua.



$\Delta R_A > 2dB$   
 $\Delta L_w = 23dB$

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado

**Acabado:** Pavimento cerámico

### LEYENDA

#### Suelo:

- ① Forjado o pavimento existente
- ② Adhesivo cementoso **ARGOCOLA® Élite 500**
- ③ Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900 HS**
- ④ Adhesivo cementoso **ARGOCOLA® Élite 500**
- ⑤ Pavimento cerámico
- ⑥ Mortero de rejuntado **ARJUNT® Universal**

### CONFORDAN® 900 HS



### ARGOCOLA® Élite 500



### ARJUNT® Universal





## FORJADO DE MADERA DE ALTAS PRESTACIONES

FOR2



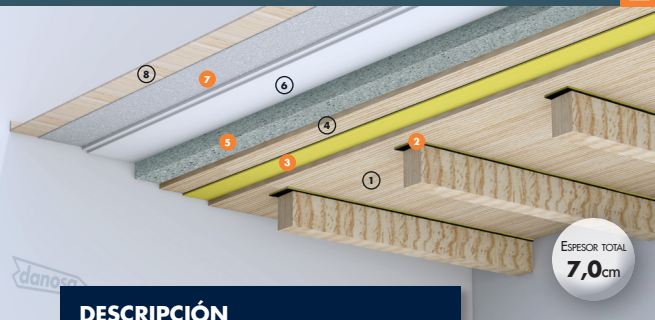
### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de edificios de viviendas, edificios plantas bajas públicas y comerciales con estructura de madera a la vista. La membrana entre paneles mejora el aislamiento para frecuencias bajas desplazando las frecuencias resonantes. No requiere una capa protectora contra la humedad. Solución de poco espesor.



## FORJADO DE MADERA CONFORT

FOR3



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de edificios de viviendas, edificios plantas bajas públicas y comerciales con estructura de madera a la vista. La membrana entre los paneles mejora el aislamiento para frecuencias bajas desplazando las frecuencias de resonancia. Sistema liviano que no produce sobrecargas importantes en la estructura existente.



**DnTA > 55dB**  
**L'nTw < 43dB**

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado, lana de roca y banda antirresonante y amortiguadora

### LEYENDA

#### Suelo:

- 1 Estructura y compuesto laminado de madera
- 2 Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- 3 Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- 4 Laminado de madera
- 5 Aislamiento termoacústico **ABSORDAN® PREN 110**
- 6 Aislamiento acústico **M.A.D.® 6**
- 7 Aislamiento acústico **CONFORDAN® BT**
- 8 Revestimiento final

**CONFORDAN® 900** **CONFORDAN® BT** **FONODAN® 50**



**M.A.D.® 6**

**ABSORDAN® PREN**



**DnTA > 53dB**  
**L'nTw < 43dB**

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado, lana de roca y banda antirresonante y amortiguadora

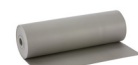
### LEYENDA

#### Suelo:

- 1 Estructura y compuesto laminado de madera
- 2 Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- 3 Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- 4 Laminado de madera
- 5 Aislamiento termoacústico **ABSORDAN® PREN 110**
- 6 Placa de yeso de alta duración
- 7 Aislamiento acústico **CONFORDAN® ECO**
- 8 Revestimiento final

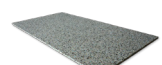
**CONFORDAN® ECO**

**CONFORDAN® 900**



**ABSORDAN® PREN**

**FONODAN® 50**





## FORJADO DE MADERA BÁSICO CON MORTERO

FOR8



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de viviendas unifamiliares con estructuras de madera, dejando la madera vista. Compatible con instalaciones por el suelo. Resistencia a la compresión.



**DnTA > 40dB**  
**L'nTw < 60dB**

**Aislamiento acústico:** Membrana de polietileno reticulado

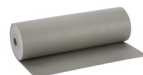
### LEYENDA

#### Suelo:

- ① Suelo existente
- ② Aislamiento acústico **IMPACTODAN® 10**
- ③ Mortero autonivelante **ARGONIV® 420 Élite CT C40 F11**
- ④ Aislamiento acústico **CONFORDAN® AL**
- ⑤ Acabado

**IMPACTODAN® 10**

**ARGONIV® 420 Élite**



**CONFORDAN® AL**



## FORJADO DE MADERA BÁSICO DE ESPESOR REDUCIDO

FOR9



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de viviendas unifamiliares con estructuras de madera, dejando la madera vista. Compatible con instalaciones por el suelo. Resistencia a la compresión.



**DnTA > 35dB**  
**L'nTw < 65dB**

**Aislamiento acústico:** Productos multicapa antirresonantes y amortiguante de polietileno reticulado

### LEYENDA

#### Suelo:

- ① Forjado de madera
- ② Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- ③ Panel de madera compuesto laminado doble
- ④ Aislamiento acústico **CONFORDAN® AL**
- ⑤ Acabado

**CONFORDAN® AL**

**CONFORDAN® 900**





## TRASDOSADO BÁSICO EN MÍNIMO ESPESOR

TRA LT1



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de divisorias verticales existentes. En solo 19 mm de espesor desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles. La membrana acústica mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado. La parte autoadhesiva de la membrana hace que el montaje sea más sencillo para el usuario final. Es un sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

ESPESOR TOTAL  
1,9 cm



$\Delta R_A > 5 \text{ dBA}$   
(Masa soporte < 70 kg/m<sup>2</sup>)

**Aislamiento acústico:** Membrana de alta densidad

### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **M.A.D.® 6 Autoadhesiva**
- ④ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

### M.A.D.® 6 Autoadhesiva



## TRASDOSADO ACÚSTICO DIRECTO

TRA LT2



### DESCRIPCIÓN

Sistema de divisorias verticales con alto rendimiento acústico. La solución multicapa mejora el comportamiento del sistema actuando como absorbente en medias y altas frecuencias, se complementa con la membrana acústica MAD PRO que refuerza el aislamiento frente a bajas frecuencias. Además, ofrece prestaciones frente al fuego gracias a la clasificación Bs1d0 de la membrana MAD PRO. Es un sistema ligero, con buena planimetría, menor espesor y ejecución más rápida.

ESPESOR TOTAL  
5,9 cm



$\Delta R_A > 9 \text{ dBA}$   
(Masa soporte: 100 a 130 kg/m<sup>2</sup>)

**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón / Lámina bituminosa de alta densidad

### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **DANOFON®** fijado con adhesivo acústico **GLUEDAN® ACUSTIC** o fijaciones de PVC
- ③ Perfilera omega
- ④ Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑥ Aislamiento acústico **M.A.D.® PRO 70**
- ⑦ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

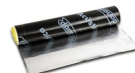
### DANOFON®



### FONODAN® 50



### M.A.D.® PRO



### GLUEDAN® ACUSTIC





## TRASDOSADO TERMOACÚSTICO BÁSICO

TRA LT3



### DESCRIPCIÓN

Sistema de trasdosado termoacústico básico de altas prestaciones. La membrana acústica adherida a la cara posterior de la placa de yeso laminado, mejora significativamente el aislamiento frente a bajas frecuencias optimizando el comportamiento acústico global del sistema. Además de tener excelentes prestaciones frente al fuego, clasificación bs1 d0 de la membrana, lo cual permite un sistema ligero con una única placa de yeso.



$\Delta R_A > 21 \text{ dBA}$   
(Masa soporte 100 a 140 kg/m<sup>2</sup>)  
 $\Delta R_A > 15 \text{ dBA}$   
(Masa soporte 200 a 250 kg/m<sup>2</sup>)

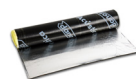
**Aislamiento acústico:** Membrana de alta densidad/ Polietileno reticulado con membrana acústica

### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico Lana de roca
- ③ Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ④ Estructura de yeso laminado
- ⑤ Aislamiento acústico **M.A.D.® PRO 100**
- ⑥ Placa de yeso laminado de 15 mm

**M.A.D.® PRO**



**FONODAN® 50**



## TRASDOSADO CONFORT EN MÍNIMO ESPESOR

TRA LT4



### DESCRIPCIÓN

Sistema de divisoria vertical de altas prestaciones acústicas, diseñado con una solución multicapa ACUSTIDAN PRO y bandas acústicas Fonodan. Esta configuración actúa eficazmente como aislante en medias y altas frecuencias. Las bandas Fonodan complementan el sistema, mejorando el aislamiento acústico y reduciendo la transmisión de vibraciones. Además, el sistema ofrece resistencia al fuego con clasificación Bs1 d0. Su diseño ligero, con perfilera tipo omega, permite una ejecución rápida, garantiza una excelente planimetría y mantiene un espesor optimizado.



$\Delta R_A > 8 \text{ dBA}$   
(Masa soporte: 140 a 160 kg/m<sup>2</sup>)

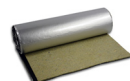
**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón con revestimiento de aluminio

### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **ACUSTIDAN® PRO 12/3** fijado con adhesivo acústico **GLUEDAN® ACUSTIC** o fijaciones de PVC
- ③ Perfilera omega
- ④ Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

**ACUSTIDAN® PRO**



**FONODAN® 50**



**GLUEDAN® ACUSTIC**





## TRASDOSADO TERMO-ACÚSTICO DIRECTO

TRA4



### DESCRIPCIÓN

Divisoria básica de fijación directa diseñada para reducir la transmisión de ruido aéreo entre espacios contiguos.



$\Delta R_A > 14\text{dB}_A$   
(Masa soporte: 140 a 200 kg/m<sup>2</sup>)

**Aislamiento termoacústico:** Panel aglomerado de espuma de poliuretano flexible

### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ③ Adhesivo de contacto **GLUEDAN® ACUSTIC**
- ④ Aislamiento termoacústico **ABSORDAN® PREN 80**
- ⑤ Adhesivo de contacto **GLUEDAN® ACUSTIC**
- ⑥ Placa de yeso laminado

**ABSORDAN® PREN**

**GLUEDAN® ACUSTIC**



**FONODAN® 50**



## TRASDOSADO TERMO-ACÚSTICO DIRECTO CONFORT

TRA5



### DESCRIPCIÓN

Divisoria básica de fijación directa diseñada para reducir la transmisión de ruido aéreo entre espacios contiguos. La membrana acústica complementa el sistema y permite la colocación de paneles decorativos.



$\Delta R_A > 19\text{dB}_A$   
(Masa soporte: 200 a 250 kg/m<sup>2</sup>)

**Aislamiento acústico:** Panel aglomerado de espuma de poliuretano flexible / Membrana de alta densidad

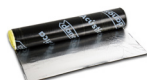
### LEYENDA

#### Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ③ Adhesivo de contacto **GLUEDAN® ACUSTIC**
- ④ Aislamiento termoacústico **ABSORDAN® PREN 80**
- ⑤ Adhesivo de contacto **GLUEDAN® ACUSTIC**
- ⑥ Placa de yeso laminado
- ⑦ Aislamiento acústico **M.A.D.® PRO 100**
- ⑧ Placa de yeso laminado / Panel decorativo

**ABSORDAN® PREN**

**M.A.D.® PRO**



**GLUEDAN® ACUSTIC**

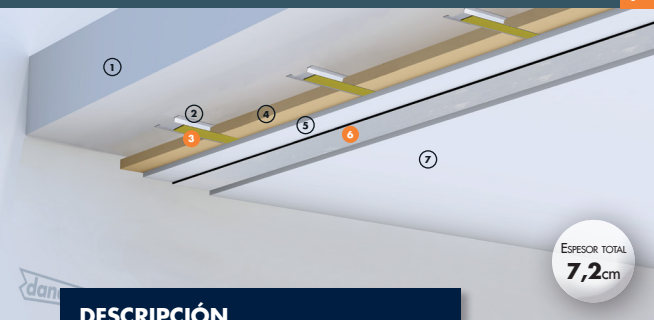
**FONODAN® 50**





## REHABILITACIÓN CON TECHO DIRECTO Y MÍNIMO ESPESOR

TEF LT1



### DESCRIPCIÓN

Techos de viviendas, oficinas y locales existentes que precisen de una mejora acústica en solución de mínimo espesor para problemas de ruido con vecinos. Sistema masa-resorte-masa con absorbente a medias y altas frecuencias. La lana de roca aumenta la capacidad de aislante térmico del sistema, es ligero, de buena planimetría y rapidez de ejecución.



$\Delta R_A = 12-7 \text{ dBA}$   
Masa forjado 150kg/m² a 350kg/m²  
 $\Delta R_A = 6 \text{ dBA}$   
Masa forjado > 350kg/m²

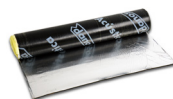
**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado, lana de roca y banda antirresonante y amortiguadora

### LEYENDA

#### Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Perfilera tipo omega
- ③ Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ④ Aislamiento acústico Lana de roca
- ⑤ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑥ Aislamiento acústico **M.A.D.® PRO 50**
- ⑦ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

#### M.A.D.® PRO



#### FONODAN® 50



## REHABILITACIÓN DE TECHO DIRECTO CONFORT

TEF LT2



### DESCRIPCIÓN

Para viviendas, oficinas y locales existentes que precisen de una solución de mínimo espesor y altas prestaciones. Para problemas de ruido con vecinos. Sistema masa-resorte-masa. El producto ACUSTIDAN PRO mejora el aislamiento acústico en todo el rango de frecuencias del sistema, además de proporcionar excelente comportamiento al fuego gracias al film aluminizado. Sistema ligero de buena planimetría y rapidez de ejecución. Permite resolver fácilmente instalaciones eléctricas entre perfilera.



$\Delta R_A = 9-11 \text{ dBA}$

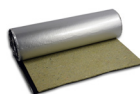
**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón

### LEYENDA

#### Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Enlucido
- ③ Aislamiento acústico **ACUSTIDAN® PRO 12/3**
- ④ Perfilera tipo omega
- ⑤ Aislamiento acústico **FONODAN® 50**
- ⑥ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

#### ACUSTIDAN® PRO



#### FONODAN® 50





## TECHO DIRECTO CONFORT

TEF LT3



$\Delta R_A > 12\text{dB A}$

Massa forjado 150kg/m<sup>2</sup> a 350kg/m<sup>2</sup>

**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón / Lámina bituminosa de alta densidad

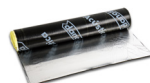
### LEYENDA

#### Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Enlucido
- ③ Aislamiento acústico **DANOFON**
- ④ Perfilieria tipo omega
- ⑤ Aislamiento acústico **FONODAN**® 50
- ⑥ Placa de yeso laminado de 12,5 mm
- ⑦ Aislamiento acústico **M.A.D.**® PRO 70
- ⑧ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

**DANOFON**®

**M.A.D.**® PRO



**FONODAN**® 50



ESPESOR TOTAL  
**5,9cm**

### DESCRIPCIÓN

Techos de viviendas, oficinas y locales que precisen de una solución de mínimo espesor y altas prestaciones. Acústicamente el **DANOFON** funciona como un resonador membrana (aislante a baja frecuencia) con material poroso a ambos lados (aislante a medias y altas frecuencias).



## TECHO SUSPENDIDO REGISTRABLE

TEF 5



$R_A > 50\text{dB A}$

**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón con revestimiento de aluminio

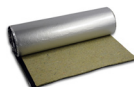
### LEYENDA

#### Techo flotante:

- ① Forjado
- ② Adhesivo **GLUEDAN**® ACUSTIC y fijaciones de PVC (5 - 6 fijaciones m<sup>2</sup>)
- ③ Aislamiento acústico **ACUSTIDAN**® PRO 12/3
- ④ Amortiguador de techo holdB 47-O, para un rendimiento mejorado holdB PRO 47-O
- ⑤ Aislamiento acústico Lana de roca
- ⑥ Placa de yeso registrable

**ACUSTIDAN**® PRO

**GLUEDAN**® ACUSTIC



**holdB 47-O**

**holdB PRO 47-O**



ESPESOR TOTAL  
**10,0cm**

### DESCRIPCIÓN

Sistema de techo registrable de altas prestaciones acústicas, diseñado para mejorar el confort en espacios exigentes, oficinas y locales. Producto multicapa para absorción a medias y altas frecuencias, sistema ligero, seguro (clasificación Bs1 d0) y de fácil instalación.



## CUBIERTA ACÚSTICA VISITABLE

ACU4



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de solución de cubierta plana invertida pavimentada con solución térmica preconformada y aislamiento acústico a ruido de lluvia y tránsito de personas.



$\Delta R_A > 3\text{dBA}$   
 $\Delta L_w > 23\text{dB}$

**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado

**Aislamiento térmico:** Poliestireno extruido (XPS)

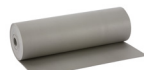
### LEYENDA

#### Cubierta:

- 1 Soporte de cubierta
- 2 Imprimación bituminosa **CURIDAN®**
- 3 Membrana impermeabilizante **ESTERDAN® 48 P ELAST**
- 4 Aislamiento acústico **IMPACTODAN® 5**
- 5 Pavimento aislante **DANOLOSA®**

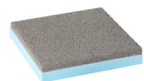
**IMPACTODAN® 5**

**ESTERDAN® 48 P ELAST**



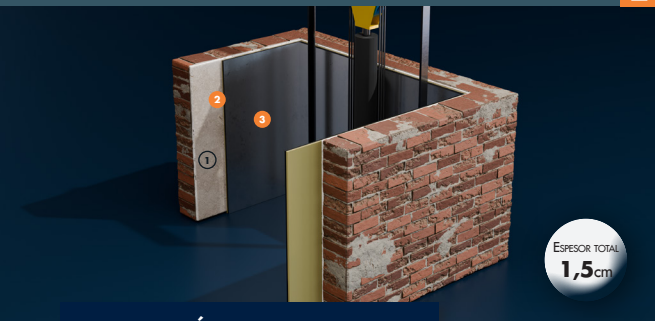
**DANOLOSA®**

**CURIDAN®**



## REVESTIMIENTO ACÚSTICO PARA HUECO DE ASCENSOR

INS LT1



### DESCRIPCIÓN

Aislamiento directo sin necesidad de cubrición para caja de ascensor con producto multicapa con clasificación bs1d0 apto para colocación directa en huecos de ascensor y cuartos de máquinas.



$\Delta R_A > 18\text{dB}$

**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón con revestimiento de aluminio

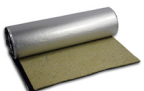
### LEYENDA

#### Divisoria:

- 1 Pared existente
- 2 Adhesivo **GLUEDAN® ACUSTIC** y fijaciones de PVC (5 - 6 fijaciones m<sup>2</sup>)
- 3 Aislamiento acústico **ACUSTIDAN® PRO 12/3**

**ACUSTIDAN® PRO**

**GLUEDAN® ACUSTIC**





## BAJANTES EN EDIFICIOS RESIDENCIALES

BAJ1



ESPESOR TOTAL  
4,5mm

### DESCRIPCIÓN

Aislamiento termoacústico de bajantes en edificios privados y públicos, antirresonante y amortiguante. Dota de elasticidad al sistema evitando ruidos estructurales. La banda de refuerzo en el codo y entronque aumenta el sistema de amortiguamiento en las zonas donde golpean los fluidos, y Fortalece la estanquidad en la unión entre tubos.



IL > 17dB A

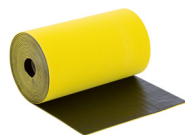
**Aislamiento termoacústico:** Polietileno reticulado o con membrana acústica

### LEYENDA

#### Bajante:

- ① Tubo de bajante
- ② Aislamiento termoacústico **FONODAN® BJ**
- ③ Trasdoso

### FONODAN® BJ



## BAJANTES EN LOCALES RUIDOSOS

BAJ2



ESPESOR TOTAL  
1,5cm

### DESCRIPCIÓN

Aislamiento termoacústico de bajantes en locales comerciales con producto multicapa ACUSTIDAN PRO, amortigua el ruido interior de la bajante al aportar al sistema masa-resorte-masa al tubo, panel multicapa con excelente clasificación al fuego bs1d0.



IL > 20 dB

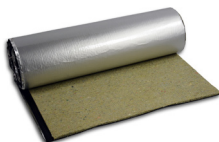
**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón con revestimiento de aluminio

### LEYENDA

#### Bajante:

- ① Tubo de bajante
- ② Aislamiento termoacústico **ACUSTIDAN® PRO 12/3**
- ③ Trasdoso

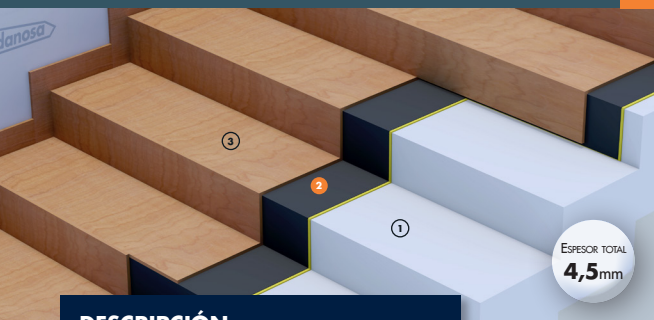
### ACUSTIDAN® PRO





## ESCALERA ACABADO DE MADERA

RH13



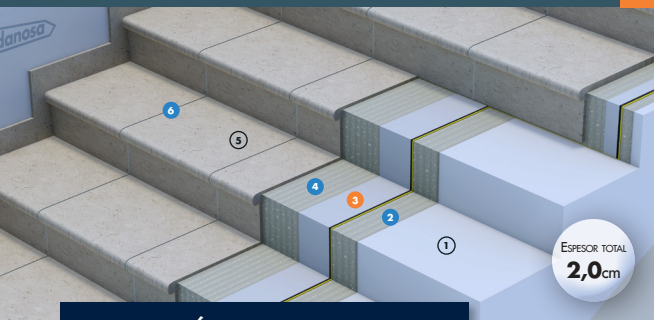
### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de solados existentes en escaleras de edificación privada como viviendas. Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante. Disminuye el ruido de la propia tarima. Menor sonoridad. Resistencia química y térmica óptima. Buena resistencia a la compresión. Sensación de confort en la pisada. Admite pequeñas irregularidades en el suelo su cinta de sellado de aluminio disminuye la carga estática.



## ESCALERA ACABADO CERÁMICO O MÁRMOL

RH14



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de solados existentes en escaleras de edificación pública y privada, y locales comerciales de alto tránsito con acabados cerámicos. Alta flexibilidad de los morteros que evitan fisuras por cargas diferenciales, alta resistencia al aplastamiento. Aporta sensación de flotabilidad a las cerámicas que imitan madera. Fácil y rápida adherencia del cemento-cola. Alta resistencia a la humedad y difusión de vapor de agua.



$$\Delta R_A > 2dBA$$

$$\Delta L_w > 20dB$$

Aislamiento acústico: Polietileno reticulado

### LEYENDA

Escalera:

- 1 Forjado
- 2 Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- 3 Pavimento de madera

### CONFORDAN® 900



$$\Delta R_A > 2dBA$$

$$\Delta L_w = 23dB$$

Aislamiento acústico: Polietileno reticulado con membrana acústica

### LEYENDA

Escalera:

- 1 Forjado
- 2 Adhesivo cementoso **ARGOCOLA® Élite 500**
- 3 Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900 HS**
- 4 Adhesivo cementoso **ARGOCOLA® Élite 500**
- 5 Pavimento cerámico
- 6 Mortero de rejuntado **ARJUNT® Universal**

### CONFORDAN® 900 HS



### ARGOCOLA® Élite 500 ARJUNT® Universal





## ASLAMIENTO ACÚSTICO DE CAJA DE PERSIANA/CAPILAZADOS

RH12



### DESCRIPCIÓN

Rehabilitación de capilazados directa con mejorar aislamiento a bajas frecuencias mediante producto multicapa compuesto de membrana acústica y polietileno reticulado. Solución en mínimo espesor para no obstaculizar el mecanismo de recogida de la persiana.



$\Delta R_A > 4\text{dBA}$

Aislamiento acústico: Polietileno reticulado

### LEYENDA

#### Divisoria:

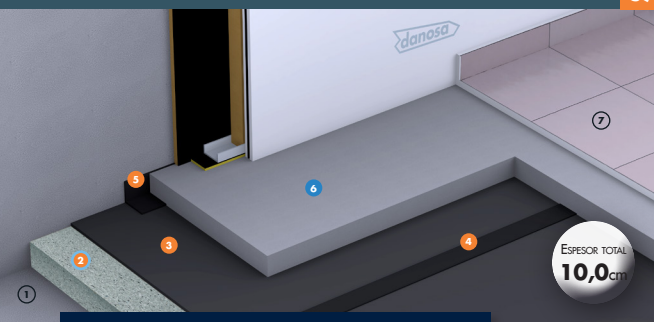
- ① Cajón de persiana
- ② Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**

### CONFORDAN® 900



## SUELO FLOTANTE PARA LOCALES RUIDOSOS

SUF4



### DESCRIPCIÓN

Solución de aislamiento acústico para locales ruidosos. Sistema de altas prestaciones frente al ruido aéreo y de impacto. Idóneo para amortiguar los ruidos de impacto a bajas frecuencias. La lámina de polietileno reticulado protege de la humedad y mejora el comportamiento amortiguante del sistema, mientras que el panel aglomerado de poliuretano aporta propiedades acústicas y térmicas.



$\Delta L_w = 36\text{dB}$

Aislamiento acústico: Espuma de poliuretano flexible/  
Polietileno reticulado

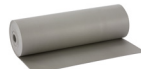
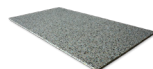
### LEYENDA

#### Suelo:

- ① Forjado existente
- ② Aislamiento termoacústico **ABSORDAN® PREN 110**
- ③ Aislamiento acústico **IMPACTODAN® 10**
- ④ Aislamiento acústico **Cinta de solape 70**
- ⑤ Aislamiento acústico **Desolidarizador perimetral**
- ⑥ Mortero autonivelante **ARGONIV® 420 Élite**
- ⑦ Pavimento cerámico

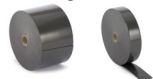
### ABSORDAN® PREN

### IMPACTODAN® 10



### Desolidarizador Perimetral y Cinta de solape 70

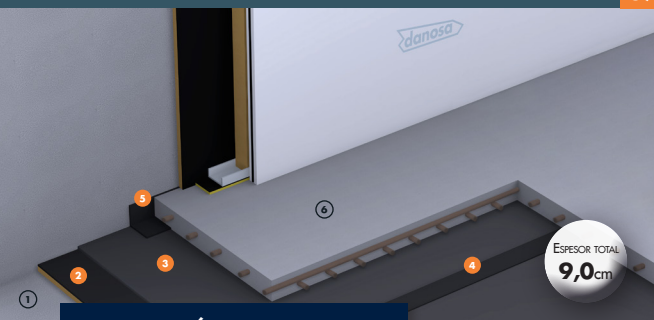
### ARGONIV® 420 Élite





## REHABILITACIÓN SALAS DE MÁQUINAS

SUF8



### DESCRIPCIÓN

Solución de aislamiento acústico para sala de máquinas. Solución con refuerzo a ruido aéreo y gran nivel de aislamiento a ruido de impacto. Habitaciones musicales, salas de máquinas y cuartos de extracción/depuración en edificación residencial.



$$\Delta R_A > 10 \text{ dBA}$$

$$\Delta L_w > 38 \text{ dB}$$

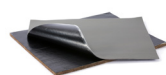
**Aislamiento acústico:** Polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca / Polietileno reticulado

### LEYENDA

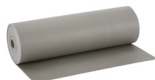
#### Suelo:

- ① Forjado
- ② Aislamiento acústico **SONODAN® Plus Autoadhesivo**
- ③ Aislamiento acústico **IMPACTODAN® 10**
- ④ Aislamiento acústico **Cinta de solape 70**
- ⑤ Aislamiento acústico **Desolidarizador Perimetral**
- ⑥ Mortero armado

#### SONODAN® Plus Autoadhesivo



#### IMPACTODAN® 10



#### Desolidarizador Perimetral

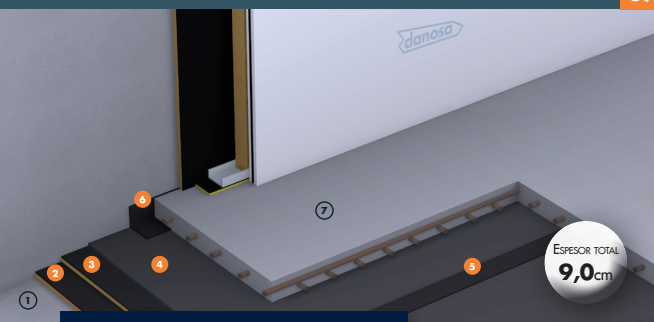


#### Cinta de solape 70



## SALAS DE MÁQUINAS DE ALTAS PRESTACIONES

SUF9



### DESCRIPCIÓN

Solución de aislamiento acústico para salas de máquinas de alto nivel de emisión. Solución con refuerzo a ruido aéreo y gran nivel de aislamiento a ruido de impacto. A su vez ideal para locales de bajos niveles de inmisión como estudios de TV, locales de grabación, aulas musicales y locales de alta emisión como discotecas, pubs o salones de boda.



$$\Delta R_A > 13 \text{ dBA}$$

$$\Delta L_w > 33 \text{ dB}$$

**Aislamiento acústico:** Membrana acústica de alta densidad con algodón / Polietileno reticulado

### LEYENDA

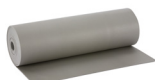
#### Suelo:

- ① Forjado
- ② Aislamiento acústico **ACUSTIDAN® 16/4**
- ③ Aislamiento acústico **ACUSTIDAN® 16/4**
- ④ Aislamiento acústico **IMPACTODAN® 10**
- ⑤ Aislamiento acústico **Cinta de solape 70**
- ⑥ Aislamiento acústico **Desolidarizador Perimetral**
- ⑦ Mortero armado

#### ACUSTIDAN® 16/4



#### IMPACTODAN® 10



#### Desolidarizador Perimetral



#### Cinta de solape 70



LÁMINAS DE ALTA DENSIDAD PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIALES ANTIRESONANTES PARA DISMINUIR VIBRACIONES PROPIAS DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEROS

Membrana Acústica Danosa M.A.D.®

Es una lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial                        | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Mejora del aislamiento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------------|
|  | 610034 | <b>M.A.D.® 2</b>                        | 12 x 1          | 2            | 336      | > 3 dB*                |
|                                                                                  | 610035 | <b>M.A.D.® 4</b>                        | 6 x 1           | 4            | 168      | > 6 dB*                |
|                                                                                  | 610036 | <b>M.A.D.® 4 Autoadhesiva</b>           |                 |              | 150      |                        |
|                                                                                  | 610017 | <b>M.A.D.® 4 Autoadhesiva en placas</b> | 1,20 x 1        |              |          |                        |
|                                                                                  | 610011 | <b>M.A.D.® 6</b>                        | 4,50 x 1        | 6            | 126      | > 10 dB*               |
|                                                                                  | 610018 | <b>M.A.D.® 6 Autoadhesiva</b>           |                 |              |          |                        |

PUESTA EN OBRA BÁSICA (FUJADA MECÁNICAMENTE)



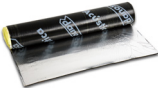
PUESTA EN OBRA BÁSICA (VERSIÓN AUTOADHESIVA)



\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

Membrana Acústica Danosa M.A.D.® PRO - RESISTENTE AL FUEGO

Es una lámina bituminosa armada con cargas minerales con cobertura aluminizada, revestida en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad. Se caracteriza por poseer un excelente comportamiento ante el fuego (bs1d0), actuar como barrera de vapor y como termo-reflexivo en cámara.

|                                                                                                                                                                       | Código | Nombre comercial                    | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Mejora del aislamiento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------|------------------------|
| <br> | 610041 | <b>M.A.D.® PRO 50</b>               | 9 x 1           | 3            | 252      | > 5 dB*                |
|                                                                                                                                                                       | 610042 | <b>M.A.D.® PRO 70</b>               | 6 x 1           | 4            | 168      | > 6 dB*                |
|                                                                                                                                                                       | 610044 | <b>M.A.D.® PRO 70 Autoadhesiva</b>  |                 |              |          |                        |
|                                                                                                                                                                       | 610045 | <b>M.A.D.® PRO 100</b>              | 4,50 x 1        | 6            | 112,5    | > 10 dB*               |
|                                                                                                                                                                       | 610046 | <b>M.A.D.® PRO 100 Autoadhesiva</b> |                 |              |          |                        |

PANELES MULTICAPA. MATERIALES MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A BAJAS, MEDIAS Y ALTAS FRECUENCIAS

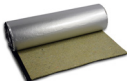
ACUSTIDAN®

Es un compuesto multicapa formado por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial       | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Aislamiento a ruido aéreo |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------|--------------|----------|---------------------------|
|  | 610083 | <b>ACUSTIDAN® 16/2</b> | 6 x 1           | 18           | 72       | 35 dBA*                   |
|                                                                                  | 610080 | <b>ACUSTIDAN® 16/4</b> |                 | 20           | 72       | 38,5 dBA*                 |

ACUSTIDAN® PRO

Es un compuesto tricapa formado por una lámina elastomérica de alta densidad, una manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica acabado en film aluminizado, y con un excelente comportamiento ante el fuego (bs1d0).

|                                                                                                                                                                           | Código | Nombre comercial           | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Aislamiento a ruido aéreo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-----------------|--------------|----------|---------------------------|
| <br> | 610087 | <b>ACUSTIDAN® PRO 12/3</b> | 6 x 1           | 15           | 72       | 47.6 dBA*                 |

PUESTA EN OBRA BÁSICA



\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

# PRODUCTOS RehACÚSTICA

## DANOFON®

Es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Aislamiento a ruido aéreo |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------------|----------|---------------------------|
|  | 610090 | <b>DANOFON®</b>  | 6 x 1           | 28           | 54       | 54 dBA*                   |

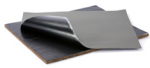
### PUESTA EN OBRA BÁSICA



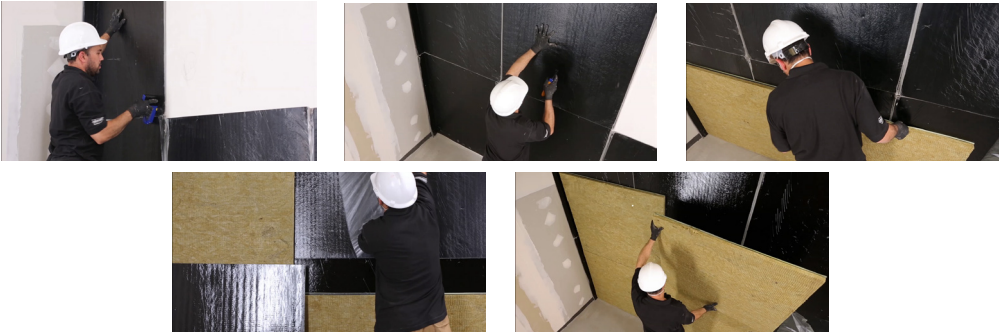
## SONODAN® PLUS Autoadhesivo

Es un producto multicapa que se divide en dos capas diferenciadas. Esta diferenciación permite el contrapeado durante la puesta en obra, reduciendo el riesgo de falta de estanqueidad:

- Primera capa: Formada por un polietileno reticulado y una lámina bituminosa de alta densidad acabada en una película autoadhesiva con plástico antiadherente.
- Segunda capa: Formada por una lámina bituminosa de alta densidad acabada en una película autoadhesiva con plástico antiadherente y un panel absorbente de lana de roca.

|                                                                                    | Código | Nombre comercial                  | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Paneles/palet |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|---------------|
|  | 610060 | <b>SONODAN® PLUS Autoadhesivo</b> | 1,20 x 1        | 40           | 48       | 40            |

### PUESTA EN OBRA BÁSICA



\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

MATERIALES AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR EL RUIDO DE IMPACTO

IMPACTODAN®

Es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica, para aislamiento acústico a ruido de impacto.

Desolidarizador de muros

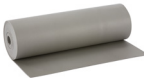
Lámina flexible de polietileno reticulado de celda cerrada que se emplea para realizar uniones elásticas entre los elementos constructivos verticales y los forjados o pilares.

Desolidarizador perimetral

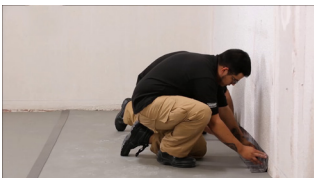
Lámina flexible autoadhesiva de polietileno reticulado de celda cerrada que se emplea para separar elásticamente el mortero de los elementos verticales de construcción.

Cinta de solape

Lámina flexible autoadhesiva de polietileno reticulado de celda cerrada que se emplea para sellar las juntas entre dos láminas de IMPACTODAN®.

|                                                                                    | Código | Nombre comercial                  | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | Rigidez mecánica | Resistencia compresión | ΔLw    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------|--------------|------------------|------------------------|--------|
|    | 620015 | <b>IMPACTODAN® 5</b>              | 1 x 15          | 5            | <95 MN/m³        | >20 KPa                | 20 dB* |
|                                                                                    | 620005 |                                   | 2 x 50          |              |                  |                        |        |
|                                                                                    | 620017 | <b>IMPACTODAN® 10</b>             | 2 x 25          | 10           | <65 MN/m³        |                        |        |
|   | 620042 | <b>Desolidarizador de muros</b>   | 0,15 x 12,5     | 10           | <100 MN/m³       |                        | -      |
|   | 620044 | <b>Desolidarizador perimetral</b> | 0,2 x 25        | 3            |                  |                        |        |
|  | 620045 | <b>Cinta de solape</b>            | 0,07 x 25       | 3            |                  |                        |        |

PUESTA EN OBRA BÁSICA

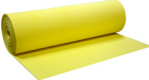


\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

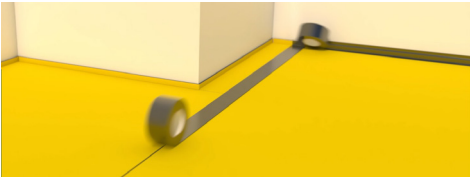
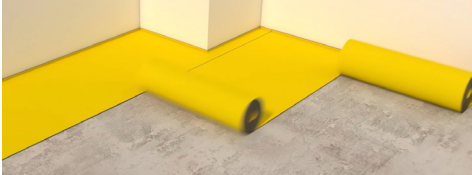
# PRODUCTOS RehACÚSTICA

## CONFORDAN® BT

Es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica.

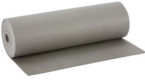
|                                                                                  | Código | Nombre comercial     | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/rollo | Aislamiento a ruido de impacto |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------|--------------|----------|--------------------------------|
|  | 620051 | <b>CONFORDAN® BT</b> | 1,06 x 25       | 3            | 26,5     | 20 dB*                         |

### PUESTA EN OBRA BÁSICA

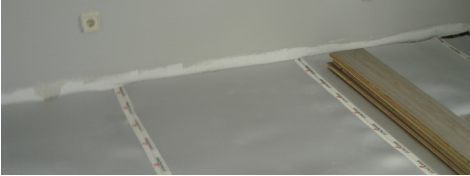


## CONFORDAN® ECO Y CONFORDAN® AL

Es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Además, CONFORDAN® AL está acabado en un film aluminizado de LDPE adecuado para viviendas con sistema de calefacción tradicional.

|                                                                                   | Código | Nombre comercial      | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/rollo | Aislamiento a ruido de impacto |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-----------------|--------------|----------|--------------------------------|
|  | 620031 | <b>CONFORDAN® ECO</b> | 1,00 x 25       | 2,5          | 25,00    | 17 dB*                         |
|                                                                                   | 620032 | <b>CONFORDAN® AL</b>  | 0,95 x 15       | 3            | 14,25    | 18 dB*                         |

### PUESTA EN OBRA BÁSICA



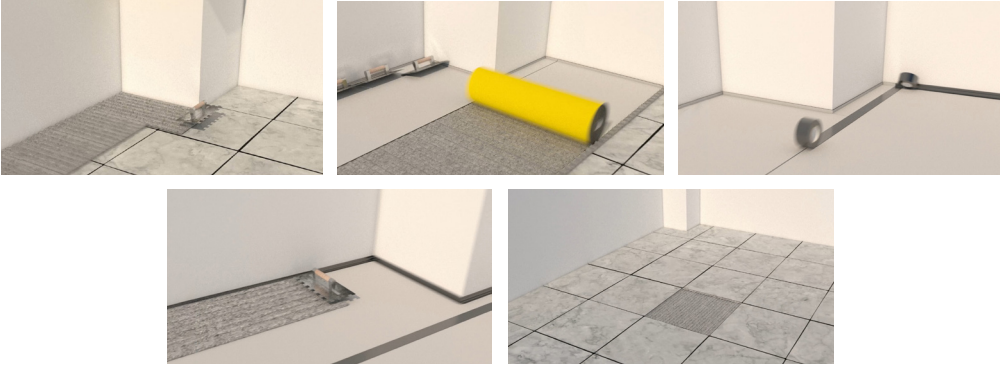
\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

CONFORDAN® 900 HS

Es un producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado, acabado en un geotextil termosoldado.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial  | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Aislamiento a ruido de impacto |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|--------------|----------|--------------------------------|
|  | 610203 | CONFORDAN® 900 HS | 0,92 x 10       | 3,9          | 147,2    | 23 dB*                         |

PUESTA EN OBRA BÁSICA



CONFORDAN® 900

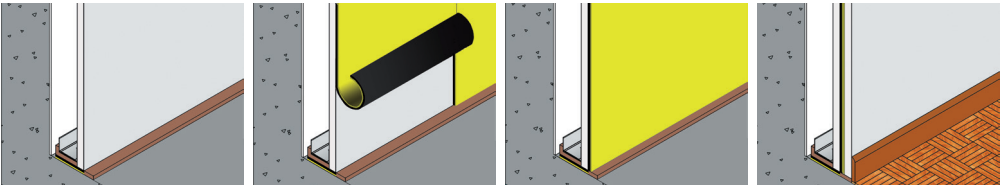
Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado a la anterior.

|                                                                                   | Código | Nombre comercial | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | Aislamiento a ruido de impacto |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------------|----------|--------------------------------|
|  | 610201 | CONFORDAN® 900   | 0,92 x 10       | 4            | 147,2    | 22 dB*                         |

PUESTA EN OBRA BÁSICA (EN SUELOS)



PUESTA EN OBRA BÁSICA (ENTRE ELEMENTOS RÍGIDOS)



\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

MATERIALES ANTIRESONANTES Y AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR IMPACTOS Y VIBRACIONES

**FONODAN® BJ**

Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial   | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | Presentación    | Pérdida de inserción IL |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------|
|  | 610207 | <b>FONODAN® BJ</b> | 0,47 x 10       | 4            | 32 rollos/palet | 9 dB*                   |

PUESTA EN OBRA BÁSICA



**FONODAN® 50, 70 y 130**

Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior.

|                                                                                    | Código | Nombre comercial    | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | Presentación  | Mejora al ruido aéreo |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------|
|  | 610202 | <b>FONODAN® 50</b>  | 0,046 x 10      | 4            | 7 rollos/caja | 3 dBA*                |
|                                                                                    | 610208 | <b>FONODAN® 70</b>  | 0,066 x 10      | 4            | 4 rollos/caja |                       |
|                                                                                    | 610209 | <b>FONODAN® 130</b> | 0,132 x 10      | 4            | 4 rollos/caja |                       |

PUESTA EN OBRA BÁSICA



\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

MATERIALES ABSORBENTES Y ANTIRESONANTES A RUIDO AÉREO Y ELÁSTICOS A RUIDO DE IMPACTO

ABSORDAN® PREN

Es un panel aglomerado de espuma de poliuretano flexible para aislamiento acústico y térmico.

|                                                                                  | Código | Nombre comercial   | Dimensiones (m) | Espesor (mm) | m²/palet | ΔR <sub>A</sub> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|-----------------|--------------|----------|-----------------|
|  | 730150 | ABSORDAN® PREN 80  | 1,20 x 2        | 30           | 96       | 14 - 19 dBA*    |
|                                                                                  | 730151 |                    |                 | 40           | 72       |                 |
|                                                                                  | 730152 |                    |                 | 80           | 36       |                 |
|                                                                                  | 730153 | ABSORDAN® PREN 110 |                 | 20           | 144      | 28 - 36 dBA*    |
|                                                                                  | 730154 |                    |                 | 30           | 96       |                 |
|                                                                                  | 730157 | ABSORDAN® PREN 150 |                 | 20           | 144      |                 |

ADHESIVO ACÚSTICO

GLUEDAN® ACUSTIC

Adhesivo de contacto para la fijación de toda la gama de productos de aislamiento acústico en divisorias verticales y horizontales. De fácil aplicación con rodillo, inodoro, sin disolventes, de secado rápido y gran durabilidad..

|                                                                                   | Código | Nombre comercial | Volumen (kg) | Rendimiento aproximado |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------------|------------------------|
|  | 715348 | GLUEDAN® ACUSTIC | 5            | 500 - 600 g/m²         |
|                                                                                   | 715347 |                  | 25           |                        |

MORTEROS ESPECIALES

ARGOCOLA® ÉLITE

Es un adhesivo cementoso deformable de altas prestaciones formulado a base de cemento Portland, que nos servirá para sellar paredes y forjados al mismo tiempo que pegamos el material de aislamiento (dar una fina capa al aislamiento).

|                                                                                     | Código | Nombre comercial                | Color  | Volumen (kg) | Unidades/palet | Deformación transversal | Rendimiento aproximado |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------|----------------|-------------------------|------------------------|
|  | 350310 | ARGOCOLA® ÉLITE 500<br>C2 TE S1 | Gris   | 25           | 56             | ≥ 2,5 mm                | 4,5 kg/m²              |
|                                                                                     | 350311 |                                 | Blanco |              |                |                         |                        |

ARGONIV® 420 ÉLITE

Es un mortero autonivelante a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos como mortero flotante de bajo espesor dentro de los sistemas masa-resorte-masa.

|                                                                                     | Código | Nombre comercial                 | Color | Volumen (kg) | Unidades/palet | Rendimiento aproximado   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|-------|--------------|----------------|--------------------------|
|  | 350022 | ARGONIV® 420 ÉLITE<br>CT C40 F11 | Gris  | 25           | 56             | 18 kg/m² y cm de espesor |

\*Valores de aislamiento referido a una solución concreta, para más información del ensayo consultar con el departamento técnico de Danosa.

## DANOSA ESPAÑA

### Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial. Sector 9. 19290 Fontanar, Guadalajara, España

Tel.: (+34) 949 888 210 • [info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)

| ZONA          | SOLUCIÓN          | CÓDIGO                                      | PÁG. |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------|------|
| SUELOS        | Acabado madera    | Básica RHS1                                 | 6    |
|               |                   | Confort RHS2                                | 6    |
|               |                   | Altas prestaciones RHS3                     | 7    |
|               | Acabado cerámico  | Termo-acústica SUF4                         | 18   |
|               |                   | Altas prestaciones SUF6                     | 7    |
|               | Forjado madera    | Básica FOR8                                 | 9    |
|               |                   | Confort FOR9                                | 9    |
|               |                   | Altas prestaciones FOR3                     | 8    |
| DIVISORIAS    | Directa           | Altas prestaciones FOR2                     | 8    |
|               |                   | Básica TRA4                                 | 12   |
|               |                   | Confort TRA5                                | 12   |
|               | Mínimo espesor    | Básica TRA LT1                              | 10   |
|               |                   | Confort TRA LT3                             | 11   |
|               |                   | Altas prestaciones y mínimo espesor TRA LT2 | 10   |
| TECHOS        | Directo           | TEF LT4                                     | 11   |
|               |                   | TEF LT1                                     | 13   |
|               | Mínimo espesor    | TEF LT3                                     | 14   |
|               |                   | TEF LT2                                     | 13   |
|               |                   | TEF5                                        | 14   |
| INSTALACIONES | Cubiertas         | ACU4                                        | 15   |
|               |                   | BAJ1                                        | 16   |
|               | Bajantes          | Altas prestaciones BAJ2                     | 16   |
|               | Ascensores        | INS LT1                                     | 15   |
|               | Caja de persiana  | RHI2                                        | 18   |
|               |                   | RHI3                                        | 17   |
|               | Escaleras         | RHI4                                        | 17   |
|               |                   | SUF8                                        | 19   |
|               | Salas de máquinas | SUF9                                        | 19   |

| PROBLEMA             | ORIGEN    | CÓDIGO  | PÁG. |
|----------------------|-----------|---------|------|
| RUIDO DE VECINOS     | Contiguo  | TR44    | 12   |
|                      |           | TRA5    | 12   |
|                      |           | TRA LT1 | 10   |
|                      |           | TRA LT2 | 10   |
|                      |           | TRA LT3 | 11   |
|                      |           | TRA LT4 | 11   |
|                      | Escaleras | RHI3    | 17   |
|                      |           | RHI4    | 17   |
|                      | Superior  | TEF LT1 | 13   |
|                      |           | TEF LT2 | 13   |
|                      | Inferior  | FOR2    | 8    |
|                      |           | FOR3    | 8    |
| RENOVACIÓN DE SUELOS |           | RHS1    | 6    |
|                      |           | RHS2    | 6    |
|                      |           | RHS3    | 7    |
|                      |           | SUF4    | 18   |
|                      |           | SUF6    | 7    |
|                      |           | FOR3    | 8    |
|                      |           | FOR2    | 8    |
| SONORIDAD PISADA     |           | RHS3    | 7    |
| SALA DE MÁQUINAS     |           | SUF8    | 19   |
|                      |           | SUF9    | 19   |
| TUBERÍAS             |           | BAJ1    | 16   |
|                      |           | BAJ2    | 16   |
| CAJÓN PERSIANAS      |           | RHI2    | 17   |
| ASCENSOR             |           | INS LT1 | 15   |
| BUHARDILLAS          |           | TEF LT1 | 13   |
|                      |           | TRA LT3 | 14   |
|                      |           | RHS1    | 6    |
| CRUIR VIGAS MADERA   |           | FOR8    | 9    |
|                      |           | FOR9    | 9    |