



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.

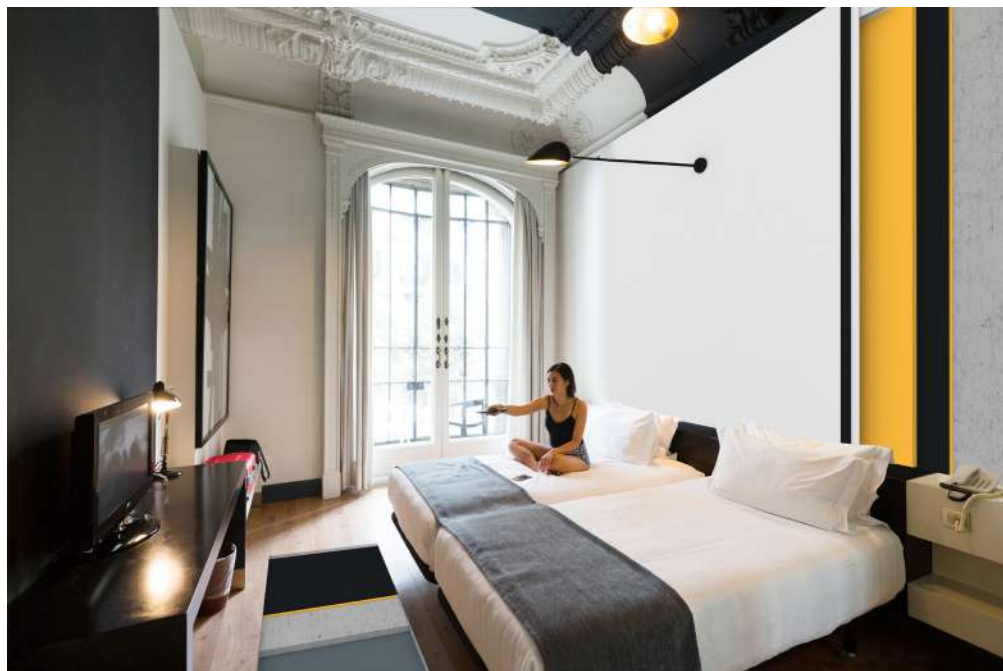
Soporte en soluciones horizontales: 140 mm de hormigón armado.

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



ESPESOR TOTAL
2,5mm

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



ESPESOR TOTAL
3,0mm

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/Poliétileno reticulado

Acabado: Madera laminada

LEYENDA

Suelo:

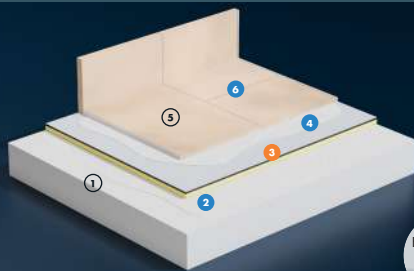
- ① Suelo existente
- ② Aislamiento acústico **CONFORDAN® 900**
- ③ Pavimento de madera

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: Poliétileno 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

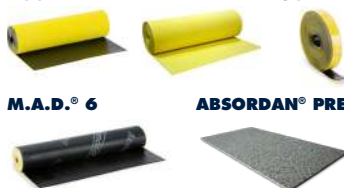
Aislamiento acústico: Polietileno reticulado, lana de roca y banda antirresonante y amortiguadora

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

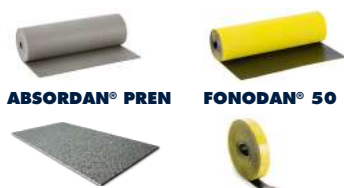
Aislamiento acústico: Polietileno reticulado, lana de roca y banda antirresonante y amortiguadora

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 L71



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.



$\Delta R_A > 5 \text{ dBA}$
(Masa soporte < 70 kg/m²)

Aislamiento acústico: Membrana de alta densidad

LEYENDA

Divisoria:

- ① Divisoria
- ② Aislamiento acústico **M.A.D.® 6 Autoadhesiva**
- ③ Placa de yeso laminado de 12,5 mm

M.A.D.® 6 Autoadhesiva



TRASDOSADO ACÚSTICO DIRECTO

TRA L72



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.



$\Delta R_A > 9 \text{ dBA}$
(Masa soporte: 100 a 130 kg/m²)

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/m²)
 $\Delta R_A > 15 \text{ dBA}$
(Masa soporte 200 a 250 kg/m²)

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/m²)

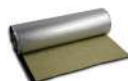
Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón con revestimiento de aluminio

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/m²)

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/m²)

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

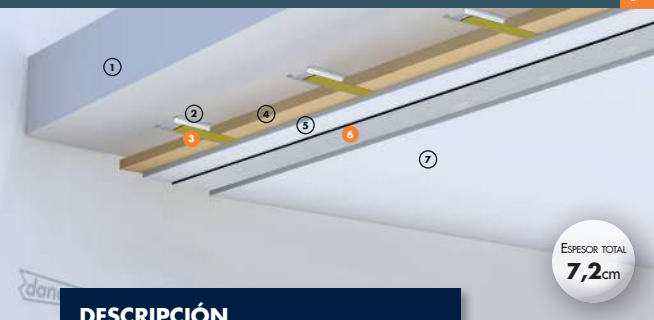
FONODAN® 50





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.



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

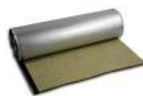
Aislamiento acústico: Membrana acústica de alta densidad con algodón

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



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).



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

Massa forjado 150kg/m² a 350kg/m²

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



TECHO SUSPENDIDO REGISTRABLE

TEF 5



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.



$R_A > 50\text{dB}$

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 m²)
- 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



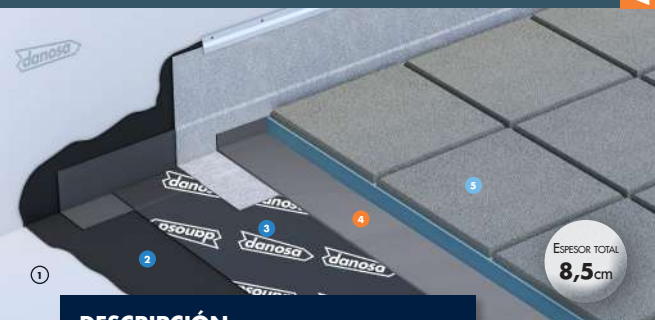
holdB PRO 47-O





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 m²)
- 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

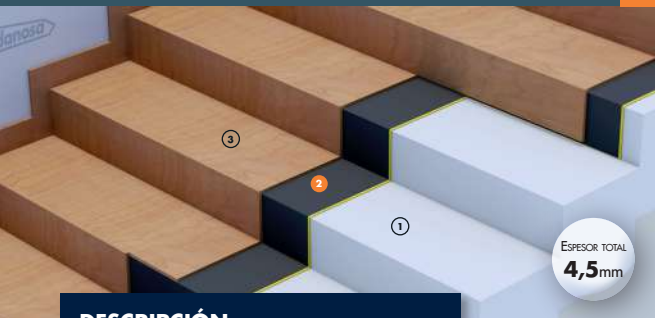
ACUSTIDAN® PRO





ESCALERA ACABADO DE MADERA

RH13



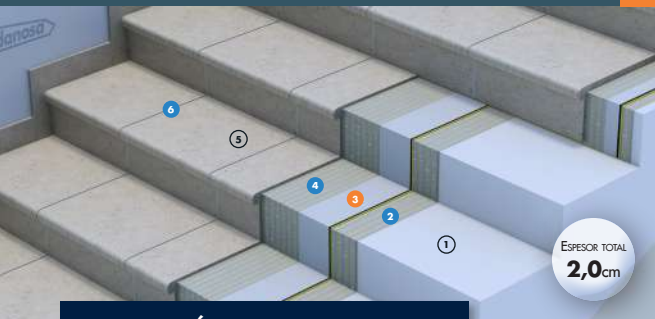
DESCRIPCIÓN

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.



$$\Delta R_A > 2\text{dBA}$$

$$\Delta L_w > 20\text{dB}$$

Aislamiento acústico: Polietileno reticulado

LEYENDA

Escalera:

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

CONFORDAN® 900



$$\Delta R_A > 2\text{dBA}$$

$$\Delta L_w = 23\text{dB}$$

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

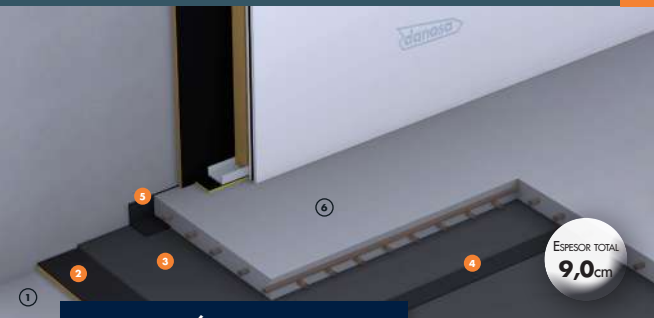
ARGONIV® 420 Élite





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.



$\Delta R_A > 10\text{dB A}$

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

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.



$\Delta R_A > 13\text{dB A}$

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

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	M.A.D.® 2	12 x 1	2	336	> 3 dB*
	610035	M.A.D.® 4	6 x 1	4	168	> 6 dB*
	610036	M.A.D.® 4 Autoadhesiva			150	
	610017	M.A.D.® 4 Autoadhesiva en placas	1,20 x 1			
	610011	M.A.D.® 6	4,50 x 1	6	126	> 10 dB*
	610018	M.A.D.® 6 Autoadhesiva				

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
 	610041	M.A.D.® PRO 50	9 x 1	3	252	> 5 dB*
	610042	M.A.D.® PRO 70	6 x 1	4	168	> 6 dB*
	610044	M.A.D.® PRO 70 Autoadhesiva				
	610045	M.A.D.® PRO 100	4,50 x 1	6	112,5	> 10 dB*
	610046	M.A.D.® PRO 100 Autoadhesiva				

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	ACUSTIDAN® 16/2	6 x 1	18	72	35 dBA*
	610080	ACUSTIDAN® 16/4		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
 	610087	ACUSTIDAN® PRO 12/3	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)	m ² /palet	Aislamiento a ruido aéreo
	610090	DANOFON®	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)	m ² /palet	Paneles/palet
	610060	SONODAN® PLUS Autoadhesivo	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	IMPACTODAN® 5	1 x 15	5	<95 MN/m³	>20 KPa	20 dB*
	620005		2 x 50				
	620017	IMPACTODAN® 10	2 x 25	10	<65 MN/m³		
	620042	Desolidarizador de muros	0,15 x 12,5	10	<100 MN/m³		-
	620044	Desolidarizador perimetral	0,2 x 25	3			
	620045	Cinta de solape	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	CONFORDAN® BT	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	CONFORDAN® ECO	1,00 x 25	2,5	25,00	17 dB*
	620032	CONFORDAN® AL	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

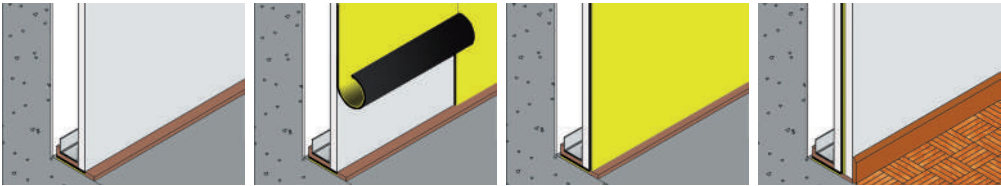
Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado a la anterior.

	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	FONODAN® BJ	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	FONODAN® 50	0,046 x 10	4	7 rollos/caja	3 dBA*
	610208	FONODAN® 70	0,066 x 10	4	4 rollos/caja	
	610209	FONODAN® 130	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 _a
	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 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 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

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
		Altas prestaciones	FOR2 8
DIVISORIAS	Directa	Básica	TRA4 12
		Termo-acústica	TRA5 12
		Básica	TRA LT1 10
	Mínimo espesor	Confort	TRA LT3 11
		Altas prestaciones y mínimo espesor	TRA LT2 10
TECHOS	Directo	TEF LT1	13
		TEF LT3	14
	Mínimo espesor	TEF LT2	13
	Registrable	TEF5	14
	Cubiertas	ACU4	15
INSTALACIONES	Bajantes	Confort	BAJ1 16
		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
		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
		FOR3	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