

IMPACTODAN

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (mm)	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
IMPACTODAN	8	1,8/3	6,30	80	-	-	-	-	-	-	-	-
REFUERZO/REFORZO DE MUEBOS	10	1,8/3	6,30	80	3,50	80	0,50	-	-	-	-	-
REFUERZO/REFORZO PERIMETRAL	8	3,0/3	12,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CINTA DE SUAVIZADO	8	3,0/7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Aplicación:

- Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en forjados en edificios residenciales públicos o privados, como viviendas, hoteles, hospitales, etc.
- Complemento al aislamiento de suelos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias.

MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (mm)	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
M.A.S. 2	8	10/11	340	5,20	-	-	-	-
M.A.S. 4	8	6/7	180	6,30	-	-	-	-
M.A.S. 4 IMP	8	2,4/1	180	6,30	-	-	-	-
M.A.S. AUTOSUADIVISIÓN	8	6/7	180	6,30	-	-	-	-
M.A.S. AUTOSUADIVISIÓN EN PLACA*	8	Placa 11/20	180	6,30	-	-	-	-

Aplicación:

- Se utiliza entre elementos rígidos como placas de yeso laminado para mejorar el aislamiento a bajas frecuencias, tanto en paramentos verticales como en horizontales.
- Utilizada entre elementos resortes (fibras, lanas de roca) para incrementar el aislamiento global del tratamiento, mejorando significativamente en bajas frecuencias mediante el efecto membrana dentro de sistemas masa-resorte-masa.
- Se emplea en aislamientos de industria como material anti-resonante, dotando de masa acústica a las chapas de acero galvanizado.

FONODAN BJ

NOMBRE COMERCIAL	DESCRIPCIÓN	ESPEZOR (mm)	COMPOSICIÓN DE SUELO (mm)	SIGNALAS (Nº VOLUCILLAS)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
FONODAN BJ	Banda autoadhesiva para forjar los bajantes.	3,9	42	100	32	-	-	-	-	-
BANDA REFUERZO CODO	Banda para reforzar los codos y uniones de los bajantes.	3,9	13,2	100	4	-	-	-	-	17,00
BANDA REFUERZO PULPO	Banda para reforzar los tubos sifónicos y tuberías descolgadas.	3,9	8,8	100	6	-	-	-	-	-
BANDA DE SUCESIÓN FONODAN BJ	Banda de color natural.	-	0,48	43	100	1/7	-	-	-	-

Aplicación:

- **FONODAN BJ** está especialmente diseñado para minimizar los ruidos de las tuberías de evacuación en todo tipo de edificios.
- **Banda de Refuerzo de Codo** aumenta el aislamiento en la zona más ruidosa de la bajante, como entronques y codos.
- **Banda de Refuerzo de Pulpo** disminuye el ruido de tubos sifónicos y tuberías descolgadas en el interior de falsos techos.

FONODAN 50

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (mm)	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
FONODAN 50	40	10	8	3,9	-	-	-	-

Aplicación:

- Banda antiresonante autoadhesiva para la mejora de la estructura del yeso laminar, especialmente en los sistemas semihúmedos (mixtos) de una placa.
- Para ruido de impacto en los entramados de tarimas, además sirve como protección contra la humedad del forjado.
- Banda antiresonante para estructuras metálicas en cubiertas de tejas.



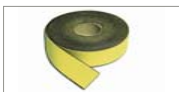
Es una lámina flexible de polietileno químicamente reticulada de célula cerrada que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.



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



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



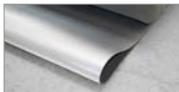
Es un producto bicapa formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior.

CONFORDAN

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (mm)	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)			
CONFORDAN	8	6,0/9/10	47,30	-	2000	100	100	0,50	-	-	-
CINTA AUTOADHESIVA CONFORDAN	8,00	20/4/0,50	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-

Aplicación:

- Protector de la tarima tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Complemento al aislamiento acústico y térmico del Sistema Impactodan



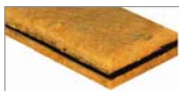
Es un sistema de aislamiento acústico y térmico con protección frente a la humedad para las tarimas flotantes tanto en obra nueva como en rehabilitación.

DANOFON

NOMBRE COMERCIAL	ANCHO (mm)	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
DANOFON	38	8x1	38	6,3	0,07	-	-	-

Aplicación:

- Específicamente diseñado para aislamiento entre vecinos en edificios habitables, como viviendas, hoteles, hospitales, etc.
- Aislamiento dentro de las cámaras de los trasdosados y techos flotantes para bajas, medias y altas frecuencias en locales con horario diurno como bares, restaurantes, supermercados, etc.
- Rehabilitación de medianeras entre vecinos en zonas habitables de los edificios.
- Separación entre zona productiva y oficinas en edificación industrial.



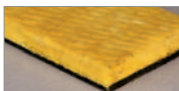
Es un compuesto multicapa formado por una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica.

ACUSTIDAN

NOMBRE COMERCIAL	ESPEZOR (mm)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/cm)	RESISTENCIA A LA ROTA (N/cm)	RESISTENCIA AL DESGASTE (mm)	RESISTENCIA AL PUNTO (N/cm)	RESISTENCIA AL RAYADO (mm)	RESISTENCIA AL CORTADO (mm)
ACUSTIDAN 14/8	18	8x1	38	4,3	0,08	-	-
ACUSTIDAN 14/8	20	8x1	38	7,6	0,08	-	-

Aplicación:

- Se utiliza principalmente como complemento a bajas frecuencias del aislamiento tradicional basado en lana mineral para locales públicos como cines, locales con horario nocturno, locales musicales, etc.
- Como aislamiento en cámaras de trasdosados en rehabilitación de viviendas, hoteles, etc.
- Aislamiento de bajantes en locales públicos o rehabilitación de viviendas.



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

DANOSA ESPAÑA

Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico

Polígono Industrial Sector 9
Tel.: +34 949 888 210
Fax: +34 949 888 223
19290 FONTANAR - GUADALAJARA
ESPAÑA

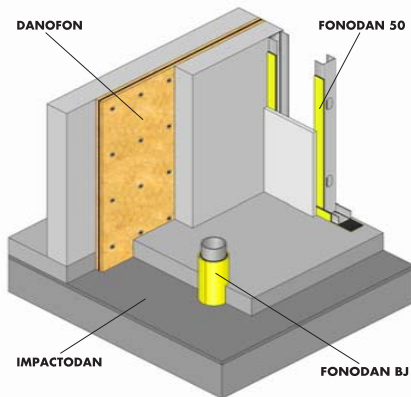
DANOSA FRANCE, S.A.

23, Route de la Danne - Bld XIII A
Tel.: +33 (0) 1 41 941 890
Fax: +33 (0) 1 41 941 899
94380 BONNEUIL - SUR - MARNE
FRANCE

DANOSA PORTUGAL

Rua C, Edifício 125 - Piso 2 - Gabinete 15
Tel.: +351 218 402 411
Fax: +351 218 402 413
1700-800 LISBOA (Aeroporto Lisboa)
PORTUGAL

12131_001_7/2009



Soluciones de Aislamiento Acústico Obra Nueva y Rehabilitación



Según el Código Técnico

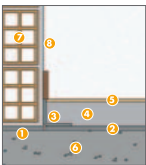


www.danosa.com



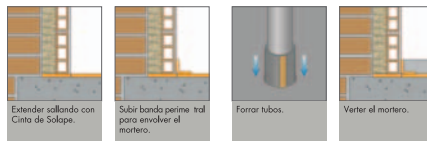
Impermeabilización Aislamiento Acústico Drenajes - Geotextiles Energía Solar

SUELOS (Aislamiento a ruido de impacto y aéreo)



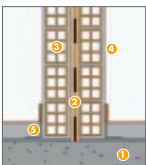
1. Banda desoladizadora muro
2. Lámina **IMPACTODAN 5** de 10 mm
3. Banda desoladizadora perimetral
4. Mortero
5. Revestimiento de suelo
6. Forjado existente
7. Ladrillo hueco doble
8. Enlucido

> 50 dBA a ruido aéreo
< 60 dBA a ruido de impacto
Espesor: 5,5 cm + acabado



Extender sellando con Cinta de Solape. Subir banda perimetral para envolver el mortero. Forrar tubos. Verter el mortero.

MEDIANERA ENTRE VECINOS (Aislamiento a ruido)



Medianera con paredes de ladrillo

1. Forjado existente
2. Panel multicapa **DANOFON**
3. Ladrillo hueco doble
4. Enlucido de yeso
5. Banda desoladizadora de muros

> 50 dBA a ruido aéreo
Espesor: 20 cm



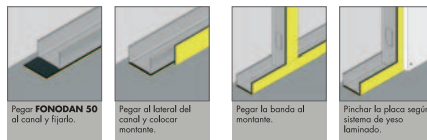
Construir tabique sobre banda desoladizadora y enlucir. Fijar el DANOFON con espigas de PVC. Mantener el solape del producto. Construir el 2º tabique sobre bandas y enlucir.



Medianera con paredes de yeso laminado

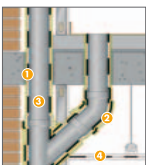
1. Forjado existente
2. Sistema impactodan
3. Mortero
4. Revestimiento suelo
5. Doble capa N13
6. Banda **FONODAN 50**
7. Perfilera yeso laminado. Montante
8. Placa de seguridad
9. Lana mineral **ROC DAN 231/40**

> 50 dBA a ruido aéreo
Espesor: 18 cm



Pegar **FONODAN 50** al canal y fijarlo. Pegar al lateral del canal y colocar montante. Pegar la banda al montante. Pinchar la placa según sistema de yeso laminado.

BAJANTES (Aislamiento de instalaciones)



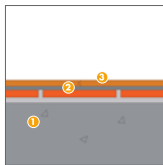
1. Banda **FONODAN BJ**
2. Banda de Refuerzo de Codo
3. Tubo bajante
4. Techo decorativo

Pérdidas de inserción
IL > 17 dBA



Cortar a medida de la bajante. Quitar papel anti-adherente. Pegar la banda a la bajante. Duplicar con banda de codo todo el manguetón.

SUELOS (Aislamiento a ruido de impacto y aéreo)

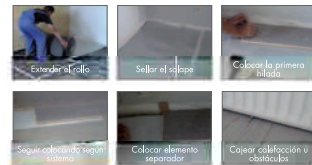


A tener en cuenta:

En el caso de una rehabilitación de una sola vivienda, se tiene que aconsejar al vecino que se queja que arregle los suelos del vecino que produce el ruido.

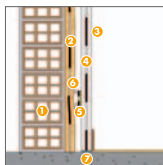
1. Soporte existente
2. **CONFORDAN**
3. Lámina de madera

Mejora al ruido de impacto de 18 dB
Espesor: 0,3 cm + tarima



Extender el sellado. Sellar el solape. Colocar la primera hilada. Seguir colocando según sistema. Colocar elemento separador. Colocar calafateación u obstáculos.

MEDIANERA ENTRE VECINOS (Aislamiento a ruido aéreo)



Medianera con paredes de ladrillo

A tener en cuenta:

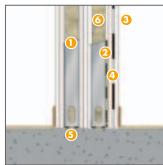
Desolidarizar armarios empotrados. Cortar fachadas o capitalizados que sean corridos entre los dos vecinos. Macizar los cojeados de la pared existente.

1. Pared existente
2. **DANOFON**
3. Placa yeso laminado N13
4. **M.A.D. 4**
5. **FONODAN 50**
6. Perfil omega
7. Sellado elástico

Mejora al ruido aéreo de 19 dBA
Espesor: 8 cm



Perforar conjuntamente. Introducir taco. Fijar perfil omega. Adherir **FONODAN** al perfil omega. Fijar la placa **MAD 4** autoadhesiva y 2ª placa.



Medianera con paredes de yeso laminado

A tener en cuenta:

Desolidarizar armarios empotrados. Cortar fachadas o capitalizados que sean corridos entre los dos vecinos. Macizar los cojeados de la pared existente.

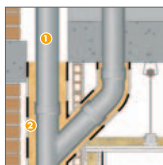
1. Tabique laminado existente
2. **FONODAN 50**
3. Placa yeso laminado N13
4. **M.A.D. 4 Autoadhesiva**
5. Banda estanca
6. **ROC DAN 231/40**

Mejora al ruido aéreo de 17 dBA
Espesor: 8 cm



Introducir **ROC DAN** entre perfiles. Atornillar la 1ª placa. Presentar el paño. Presionar fuerte sobre la placa. Atornillar la 2ª placa.

BAJANTES (Aislamiento de instalaciones)



A tener en cuenta:

El yeso laminado en cuartos húmedos debe ser resistente a la humedad. Depositar un **CONFORTPAN 208/50** encima del falso techo.

1. Bajante
2. **ACUSTIDAN 16/4**

Pérdidas de inserción a ruido aéreo de 20 dBA



Cortar con cutter **ACUSTIDAN**. Forrar bajante con **ACUSTIDAN**. Reforzar con cinta de embalaje. Forrado de bajante horizontal. Forrado de codo de bajante.