



# SOLUCIONES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

Obra nueva  
Rehabilitación  
Locales



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas





■ EDIFICACIÓN DE OBRA NUEVA .....	4
N.1 Suelos .....	5
N.1.1 Bajo mortero de regulación con IMPACTODAN e IMPACTODAN BT .....	5
N.1.2 Tarima con rastreles con FONODAN 50 .....	5
N.1.3 Bajo tarima con FONODAN 900 .....	6
N.2 Tabiquería .....	6
N.2.1 Medianera tradicional con DANOFON .....	6
N.2.2 Medianera seca con FONODAN 50 y DANOFON .....	7
N.3 Bajantes .....	7
N.3.1 Bajantes con FONODAN BJ .....	7
N.4 Cubiertas .....	8
N.4.1 Cubierta inclinada bajo rastreles con FONODAN 50 .....	8
N.5 Capialzados en ventanas .....	8
N.5.1 En capialzados con FONODAN 900 .....	8
N.6 Of cinas .....	9
N.6.1 Mamparas con M.A.D. y ROCDAN .....	9
N.6.2 Mamparas con M.A.D. y DANOFON .....	9
■ EDIFICACIÓN REHABILITACIÓN .....	10
R.1 Suelos .....	11
R.1.1 Bajo tarima flotante con COFORDAN o IMPACTODAN BT .....	11
R.1.2 Bajo tarima flotante con FONODAN 900 .....	11
R.2 Tabiquería .....	12
R.2.1 Trasdosoado con tabiquería tradicional con DANOFON .....	12
R.2.2 Trasdosoado con tabiquería tradicional con ACUSTIDAN .....	12
R.2.3 Trasdosoado de medianera seca con FONODAN 50 y ROCDAN 231 .....	13
R.2.4 Trasdosoado de medianera seca con M.A.D. y ROCDAN 231 .....	13
R.2.5 Trasdosoado con tabiquería seca con DANOFON y M.A.D. ....	14
R.3 Bajantes .....	14
R.3.1 Bajantes con ACUSTIDAN .....	14
R.3.2 Bajantes con FONODAN BJ .....	15
R.4 Cubierta inclinada .....	15
R.4.1 Cubierta inclinada bajo rastreles con FONODAN 50 .....	15
R.5 Capialzados en ventanas .....	16
R.5.1 En capialzados con FONODAN 900 .....	16
R.6 Techos .....	16
R.6.1 Techo flotante sándwich acústico con M.A.D. y ROCDAN 231 .....	16
R.7 Tabiquería interior .....	17
R.7.1 Tabiquería interior. Refuerzo M.A.D. 4 sobre tabiquería seca .....	17
R.7.2 Tabiquería interior. Refuerzo DANOFON sobre tabiquería tradicional .....	17
■ LOCALES .....	18
L.1 Suelos .....	19
L.1.1 En salas de máquinas con ACUSTIDAN e IMPACTODAN .....	19
L.1.2 Bajo mortero armado con FONODAN 900 e IMPACTODAN .....	19
L.2 Tabiquería .....	20
L.2.1 Trasdosoado con tabiquería tradicional con DANOFON .....	20
L.2.2 Trasdosoado con tabiquería seca con FONODAN 900 .....	20
L.2.3 Trasdosoado con tabiquería seca con M.A.D. y ROCDAN 231 .....	21
L.2.4 Trasdosoado con tabiquería seca con ACUSTIDAN y M.A.D. ....	21
L.2.5 Trasdosoado con tabiquería seca con SONODAN PLUS Auto. y M.A.D. ....	22
L.3 Techos .....	22
L.3.1 Techo flotante sándwich acústico con M.A.D. y ROCDAN 231 .....	22
L.3.2 Techo flotante sánwich acústico con ACUSTIDAN y M.A.D. ....	23
L.3.3 Techo flotante sándwich acústico con SONODAN PLUS Auto. y M.A.D. ....	23
L.3.4 Techo flotante sándwich acústico con SONODAN PLUS Auto. y FONODAN 900 ..	24
L.4 Bajantes .....	24
L.4.1 Bajantes con ACUSTIDAN .....	24
L.5 Cubiertas .....	25
L.5.1 Cubiertas metálicas con M.A.D. (pegado a la chapa) .....	25
L.5.2 Cubiertas metálicas con M.A.D. (entre aislamiento) .....	25
4. LISTADO DE PRODUCTOS .....	26



Problema	Tipo de rehabilitación	Techo cubierta	Pared	Suelos	Instalaciones
Ruidos del vecino - Tabiquería tradicional	Parcial básico	-	R.2.2	-	-
Ruidos del vecino - Tabiquería tradicional	Parcial medio	-	R.2.1	-	-
Ruidos del vecino - Tabiquería seca	Parcial básico	-	R.2.3	-	-
Ruidos del vecino - Tabiquería seca	Parcial medio	-	R.2.4	-	-
Ruidos de cocina/aseo	Parcial medio	-	R.2.5	-	R.3.2
Ruidos de tráfico/capialzado	Parcial	R.5.1	-	-	-
Pisadas	Parcial	-	-	R.1.1	-
Pisadas con baja sonoridad	Parcial	-	-	R.1.2	-
Ruido de lluvia	Parcial	R.4.1	-	-	-
Piano/Home cinema	Total	R.6.1	R.2.1	R.1.2	R.3.2
Bajantes	Puntual	-	-	-	R.3.1/R.3.2
Adaptación de buhardilla	Parcial	-	-	R.1.2	R.3.2
Cuartos de máquinas	Total	L.3.3/L.3.4	L.2.5	L.1.1	R.3.1

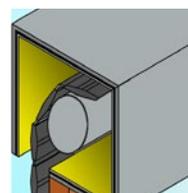
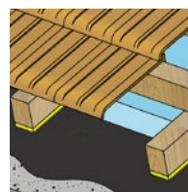
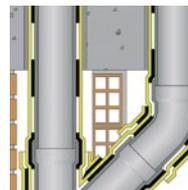
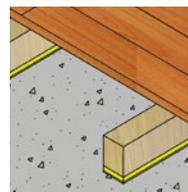
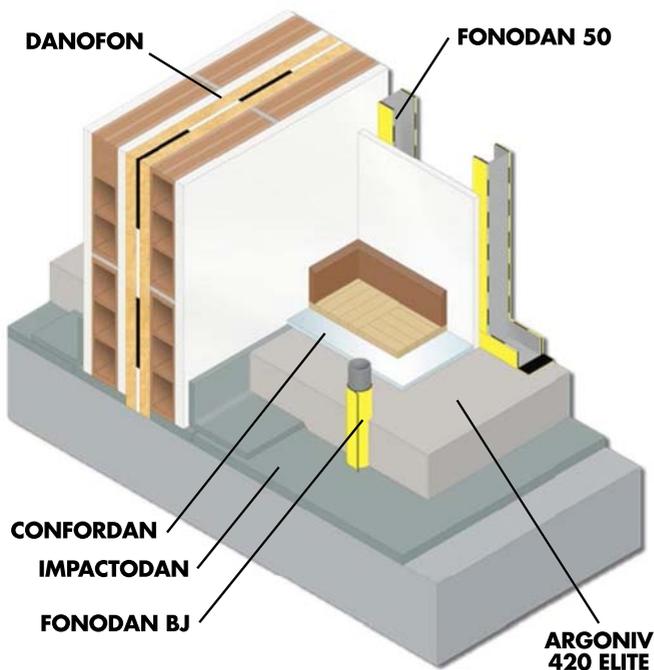
## LOCALES MÁS COMUNES

Problema	Horario	Techo cubierta	Pared	Suelos	Instalaciones
Bar - cafetería	Diurno	L.3.1	L.2.3	N.1.1	N.3.1
Cervecería - Restaurante	Nocturno	L.3.2	L.2.4	L.1.2	L.4.1
Local musical	Nocturno	L.3.3	L.2.5	L.1.1	L.4.1
Discoteca	Nocturno	L.3.4	L.2.5	L.1.1	L.4.1
Gimnasio	Diurno	L.3.2	L.2.2	L.1.1	N.3.1
Taller mecánico	Diurno	L.3.1	L.2.1	L.1.2	N.3.1
Panificadora	Nocturno	L.3.2	L.2.4	L.1.1	L.4.1
Imprentas	Diurno	L.3.2	L.2.2	L.1.1	N.3.1
Supermercados	Diurno	L.3.1	R.2.3	L.1.2	N.3.1
Oficinas	Diurno	-	N.6.1/N.6.2	N.1.1	N.3.1
Cubiertas ligeras	-	L.5.1/L.5.2	-	-	-
Locales infantiles	Diurno	L.3.1	R.2.3	N.1.1	N.3.1

N = Vivienda nueva; R = Vivienda rehabilitación; L = Locales



# EDIFICACIÓN OBRA NUEVA



## N.1. Suelos

- N.1.1 Bajo mortero de regulación con IMPACTODAN e IMPACTODAN BT ..... 5
- N.1.2 Tarima con rastreles con FONODAN 50 ..... 5
- N.1.3 Bajo tarima con FONODAN 900 ..... 6

## N.2. Tabiquería

- N.2.1 Medianera tradicional con DANOFON ..... 6
- N.2.2 Medianera seca con FONODAN 50 y DANOFON ..... 7

## N.3. Bajantes

- N.3.1 Bajantes con FONODAN BJ ..... 7

## N.4. Cubiertas

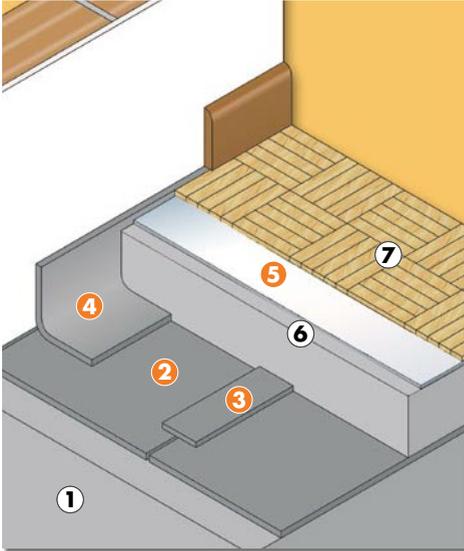
- N.4.1 Cubierta inclinada bajo rastreles con FONODAN 50 ..... 8

## N.5. Capialzados en ventanas

- N.5.1 En capialzados con FONODAN 900 ..... 8

## N.6. Oficinas

- N.6.1 Mamparas con M.A.D. y ROC DAN ..... 9
- N.6.2 Mamparas con M.A.D. y DANOFON ..... 9

**N.1.1. SUELOS. BAJO MORTERO DE REGULACIÓN CON IMPACTODAN E IMPACTODAN BT**

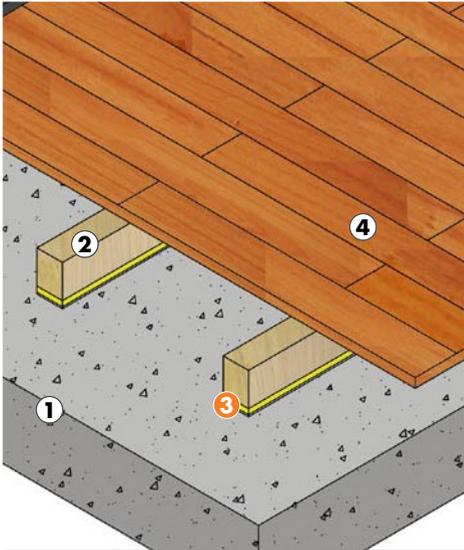
Este detalle constructivo es sólo orientativo.

①	Forjado	
②	Aislamiento acústico amortiguante	<b>IMPACTODAN</b>
③	Aislamiento acústico	<b>Cinta de solape</b>
④	Aislamiento acústico	<b>Banda desolidarizadora perimetral</b>
⑤	Aislamiento acústico amortiguante	<b>IMPACTODAN BT</b>
⑥	Mortero	<b>ARGONIV 420 ELITE</b>
⑦	Tarima flotante	

Espesor: 5-10 mm. + mortero y acabado

$L'_{nTw} < 58$  dB

$D_{nTA} > 50$  dBA

**N.1.2. SUELOS. TARIMA CON RASTRELES CON FONODAN 50**

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

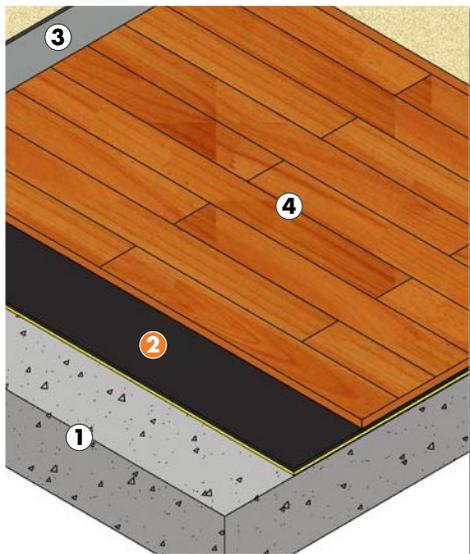
①	Forjado	
②	Rastrel de madera	
③	Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante	<b>FONODAN 50</b>
④	Tarima flotante	

Espesor: 5 mm. + tarima

$\Delta L_w > 20$  dB



### N.1.3. SUELOS. BAJO TARIMA FLOTANTE CON FONODAN 900



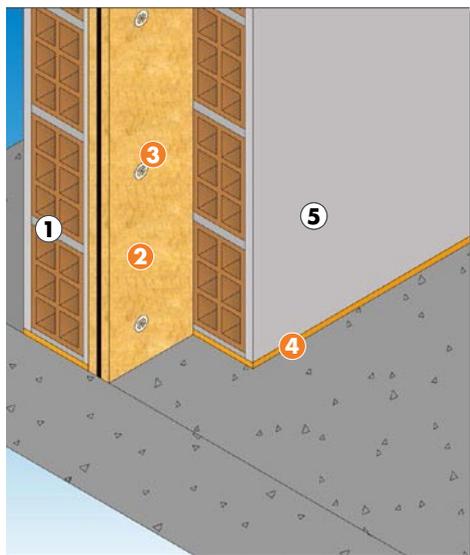
1	Losa de hormigón > 20 cm	
2	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	<b>FONODAN 900</b>
3	Aislamiento acústico	<b>Cinta de solape de aluminio</b>
4	Tarima flotante	

Espesor: 5 mm. + tarima

$\Delta L_w = 22$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

### N.2.1. TABIQUERÍA. MEDIANERÍA TRADICIONAL CON DANOFON

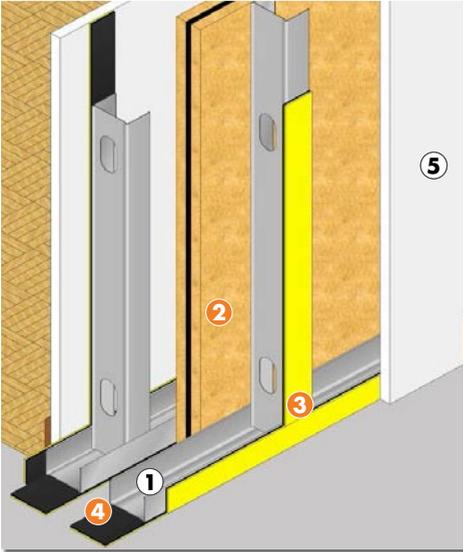


1	Tabique hueco doble	
2	Aislamiento acústico a bajas, medias y altas frecuencias	<b>DANOFON</b>
3	Aislamiento acústico	<b>Fijaciones de aislamiento acústico</b>
4	Aislamiento acústico	<b>Banda desolidarizadora de muros</b>
5	Enlucido	

Espesor: 20 mm.

$D_{nTA} > 50$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

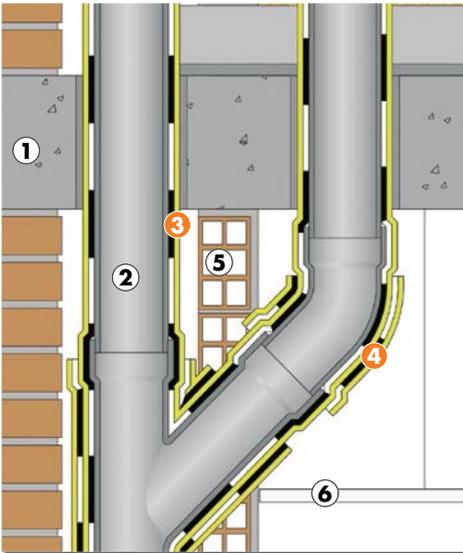
**N.2.2. TABIQUERÍA. MEDIANERÍA SECA CON FONODAN 50 Y DANOFON**

1	Estructura yeso laminado	
2	Aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias	DANOFON
3	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	FONODAN 50
4	Aislamiento acústico	Banda estancia FONODAN 50
5	Placas de yeso laminado	

Espesor: 22 mm.

$D_{nTA} > 50$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**N.3.1. BAJANTES. BAJANTES CON FONODAN BJ**

1	Forjado	
2	Bajante	
3	Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante	FONODAN BJ
4	Aislamiento acústico	FONODAN 130
5	Trasdoso LHD	
6	Falso techo	

Espesor: 5-10 mm.

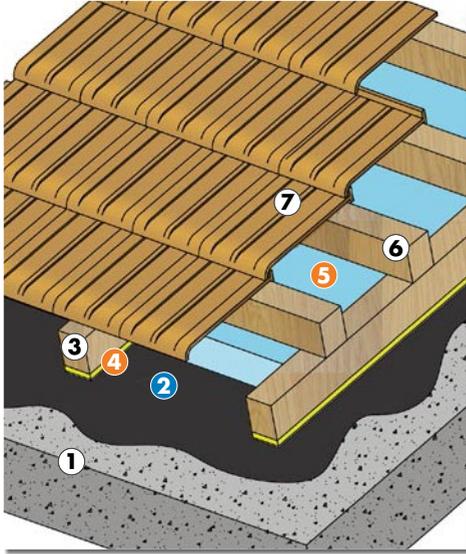
$IL > 17$  dBA (Sistema completo)

$IL > 9$  dBA (Sólo el producto)

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



**N.4.1 CUBIERTA INCLINADA. BAJO RASTRELES CON FONODAN 50**



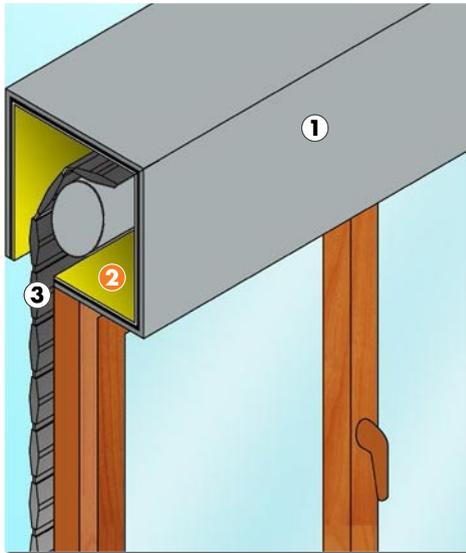
1	Soporte de cubierta	
2	Membrana impermeabilizante	SELF-DAN B.T.M.
3	Rastrer de madera	
4	Aislamiento acústico	FONODAN 50
5	Aislamiento térmico	DANOPREN TR
6	Rastrer para fijación de teja	
7	Teja plana	

Espesor: 5 mm. + sistema de teja

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**N.5.1. CAPIALZADOS EN VENTANAS. CAPIALZADOS CON FONODAN 900**



1	Tambor	
2	Aislamiento acústico	FONODAN 900
3	Persiana	

Espesor: 5 mm.

$IL > 4 \text{ dBA}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**N.6.1. OFICINAS. MAMPARAS CON ABSORBENTE. M.A.D. Y ROCDAN**

1	Tablero de mampara	
2	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
3	Estructura de mampara	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231

Espesor: 12-13 cm.

$D_{nTA} > 45$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**N.6.2. OFICINAS. MAMPARAS CON MULTICAPA M.A.D. Y DANOFON**

1	Tablero de mampara	
2	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
3	Estructura de mampara	
4	Aislamiento acústico a bajas, medias y altas frecuencias	DANOFON

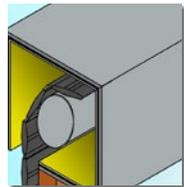
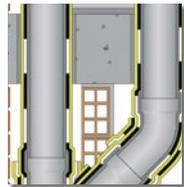
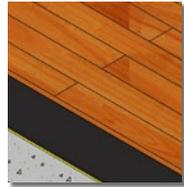
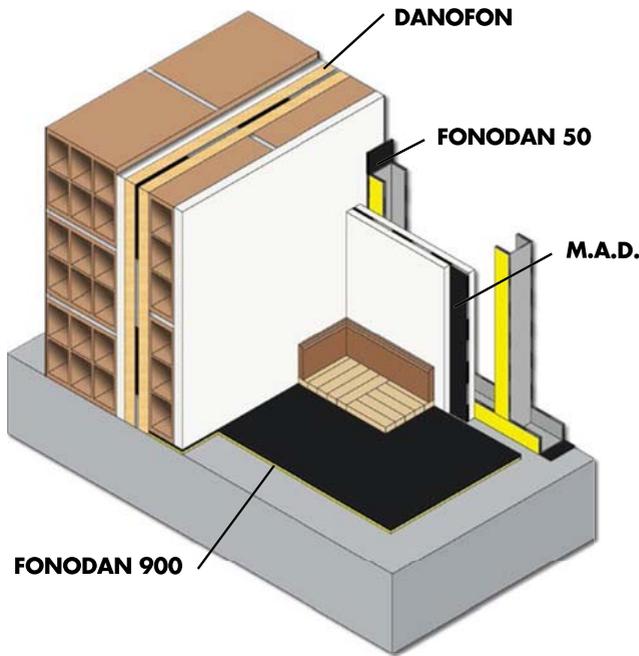
Espesor: 9-10 cm.

$D_{nTA} > 47$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



# EDIFICACIÓN REHABILITACIÓN



## R.1. Suelos

- R.1.1 Bajo tarima flotante con COFORDAN o IMPACTODAN BT..... 11
- R.1.2 Bajo tarima flotante con FONODAN 900 ..... 11

## R.2. Muros

- R.2.1 Trasdoso con tabiquería tradicional con DANOFON..... 12
- R.2.2 Trasdoso con tabiquería tradicional con ACUSTIDAN ..... 12
- R.2.3 Trasdoso de medianera seca con FONODAN 50 ..... 13
- R.2.4 Trasdoso de medianera seca con M.A.D. y ROCDAN 231 ..... 13
- R.2.5 Trasdoso con tabiquería seca con DANOFON y M.A.D. .... 14

## R.3. Bajantes

- R.3.1 Bajantes con ACUSTIDAN ..... 14
- R.3.2 Bajantes con FONODAN BJ..... 15

## R.4. Cubiertas

- R.4.1 Cubierta inclinada bajo rastreles con FONODAN 50 ..... 15

## R.5. Capialzados en ventanas

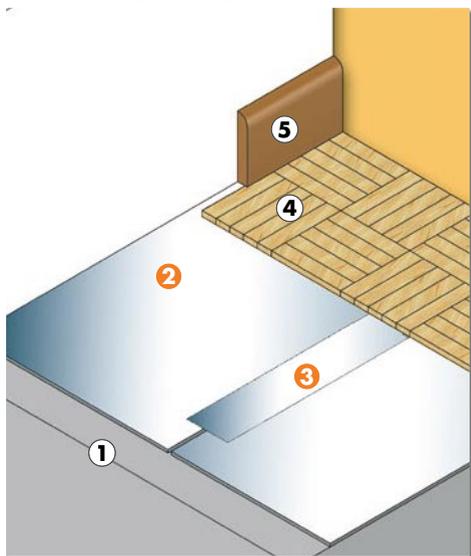
- R.5.1 En capialzados con FONODAN 900..... 16

## R.6. Techos

- R.6.1 Techo flotante sándwich acústico con M.A.D. y ROCDAN 231 ..... 16

## R.7. Tabiquería interior

- R.7.1 Tabiquería interior. Refuerzo M.A.D. 4 sobre tabiquería seca ..... 17
- R.7.2 Tabiquería interior. Refuerzo DANOFON sobre tabiquería tradicional ... 17

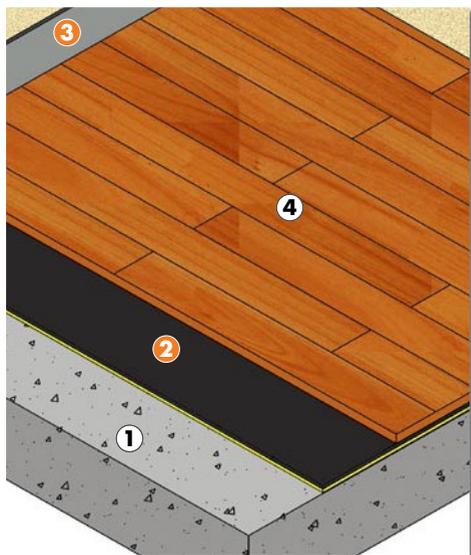
**R.1.1. SUELOS. BAJO TARIMA FLOTANTE CON CONFORDAN O IMPACTODAN BT**

1	Suelo existente nivelado con <b>ARGONIV 120 ELITE</b>
2	Aislamiento amortiguante <b>IMPACTODAN BT</b>
3	Cinta de aluminio natural
4	Tarima flotante
5	Rodapié

Espesor: 3 mm. + tarima

$\Delta L_w > 22$  dB

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**R.1.2. SUELOS. BAJO TARIMA FLOTANTE CON FONODAN 900**

1	Suelo existente nivelado con <b>ARGONIV 120 ELITE</b>
2	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante <b>FONODAN 900</b>
3	Cinta de aluminio natural
4	Tarima flotante

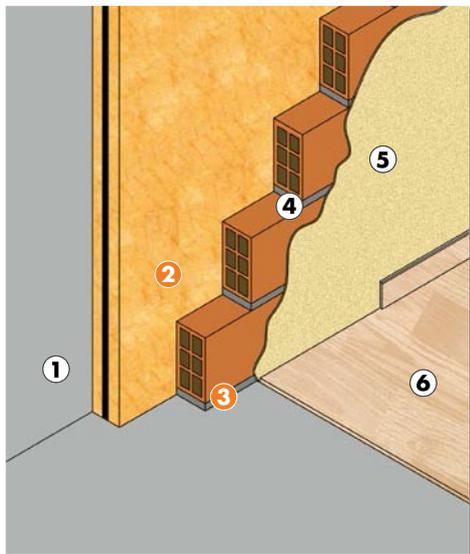
Espesor: 5 mm. + tarima

$\Delta L_w > 22$  dB

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



**R.2.1. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA TRADICIONAL CON DANOFON**



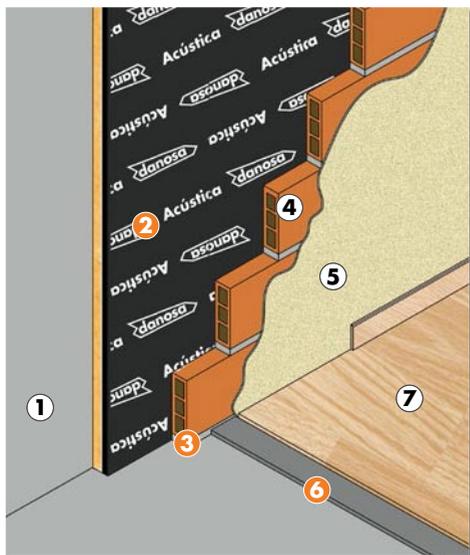
1	Pared existente	
2	Aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias	DANOFON
3	Aislamiento acústico	Banda desolidarizadora de muros o FONODAN 900
4	Tabique hueco doble o sencillo	
5	Enlucido	
6	Tarima	

Espesor: 8-11 cm.

$\Delta R_A > 18$  dB

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**R.2.2. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA TRADICIONAL CON ACUSTIDAN**

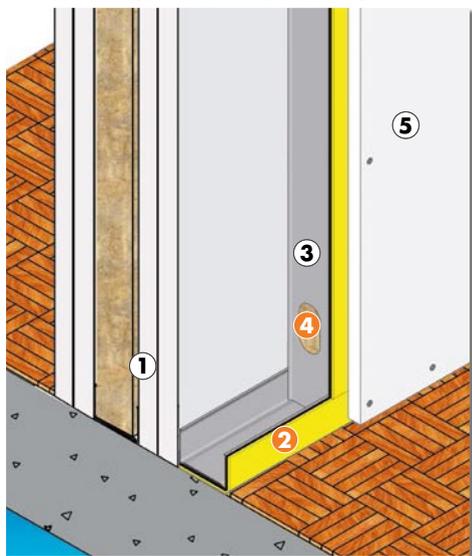


1	Pared existente	
2	Aislamiento acústico a bajas y medias frecuencias	ACUSTIDAN
3	Aislamiento acústico	Banda desolidarizadora de muros o FONODAN 900
4	Tabique hueco doble o sencillo	
5	Enlucido	
6	Aislamiento acústico amortiguante	CONFORDAN
7	Tarima flotante	

Espesor: 7-10 cm.

$\Delta R_A > 17$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

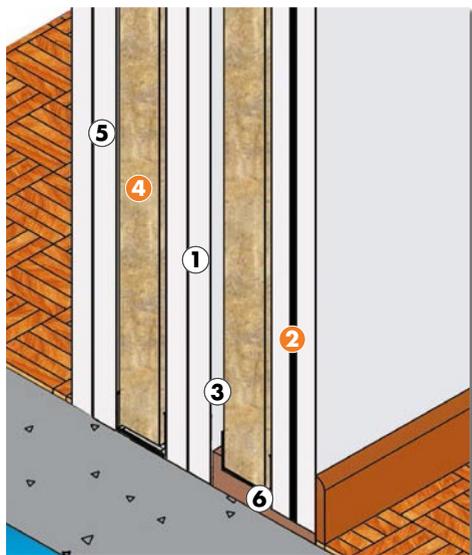
**R.2.3. TABIQUERÍA. TRASDOSADO DE MEDIANERA SECA CON FONODAN 50 Y ROCDAN 231**

1	Pared existente	
2	Aislamiento anti-resonante y amortiguante	FONODAN 50
3	Estructura de yeso laminado	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
5	Placas de yeso laminado	

Espesor: 7 cm.

$\Delta R_A > 17$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**R.2.4. TABIQUERÍA. TRASDOSADO DE MEDIANERA SECA CON M.A.D. Y ROCDAN 231**

1	Pared existente	
2	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
3	Estructura de yeso laminado	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
5	Placas de yeso laminado	
6	Aislamiento acústico	Amortiguador de caucho de base

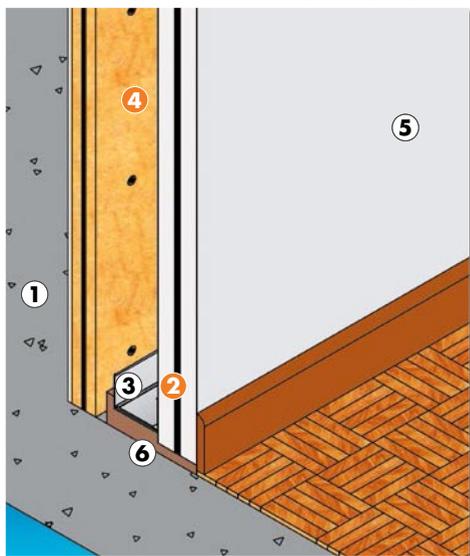
Espesor: 8 cm.

$\Delta R_A > 19$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



**R.2.5. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON M.A.D. Y DANOFON**



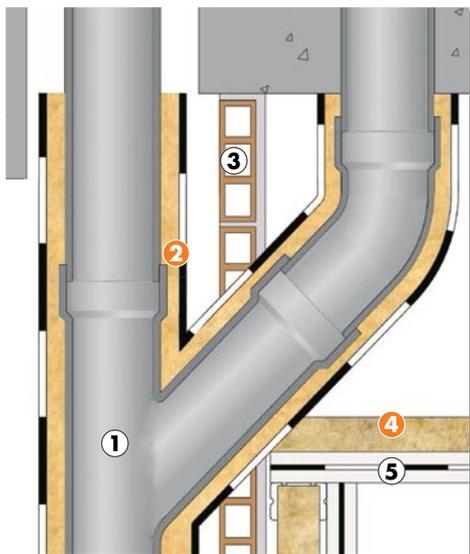
1	Pared existente	
2	Aislamiento anti-resonante	M.A.D.
3	Estructura de yeso laminado	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	DANOFON
5	Placa de yeso laminado	
6	Aislamiento acústico	Amortiguador de caucho de base

Espesor: 11 cm.

$\Delta R_A > 21$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**R.3.1. BAJANTES. BAJANTES CON ACUSTIDAN**



1	Bajante	
2	Aislamiento acústico a bajas y medias frecuencias	ACUSTIDAN
3	Trasdosado	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
5	Falso techo	

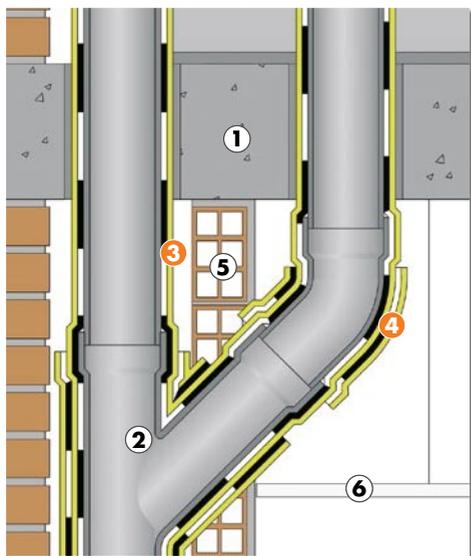
Espesor: 3 cm.

IL > 20 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



## R.3.2. BAJANTES. BAJANTES CON FONODAN BJ



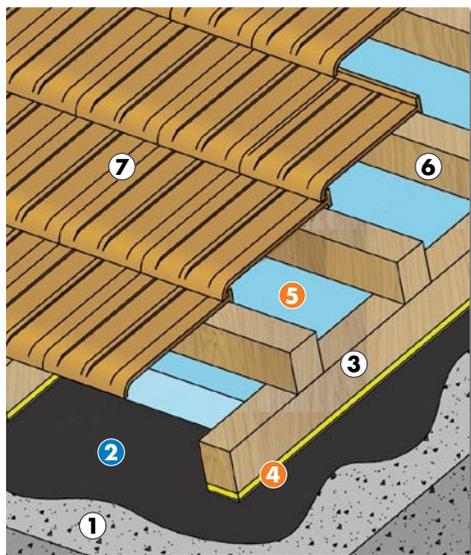
1	Forjado	
2	Bajante	
3	Aislamiento anti-resonante y amortiguante	FONODAN BJ
4	Aislamiento acústico	Banda refuerzo de codo
5	Trasdosado LHD	
6	Falso techo	

Espesor: 1 cm.

IL > 17 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

## R.4.1. CUBIERTA INCLINADA. BAJO RASTRELES CON FONODAN 50



1	Soporte de cubierta	
2	Membrana impermeabilizante	SELF-DAN B.T.M.
3	Rastrer de madera	
4	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	FONODAN 50
5	Aislamiento térmico	DANOPREN TR
6	Rastrer para fijación de teja	
7	Teja plana	

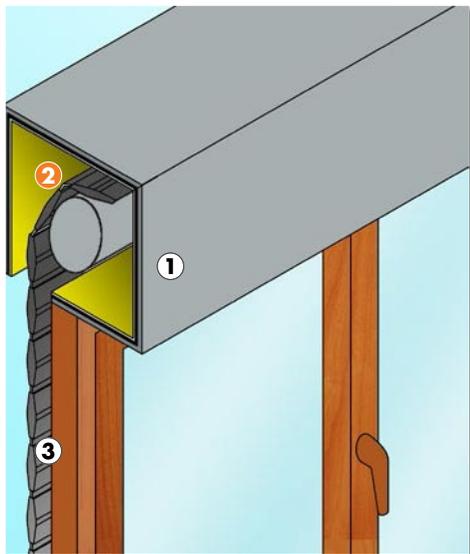
Espesor: 5 mm. + sistema de teja

$\Delta L_w > 18$  dB

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



**R.5.1. CAPIALZADOS EN VENTANAS. CAPIALZADOS CON FONODAN 900**



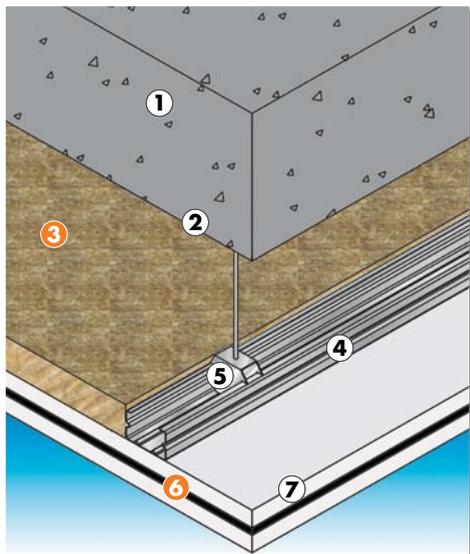
1	Tambor	
2	Aislamiento anti-resonante y amortiguante	<b>FONODAN 900</b>
3	Persiana	

Espesor: 5 mm.

IL > 4 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**R.6.1. TECHOS. TECHO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON M.A.D. Y ROC DAN 231**

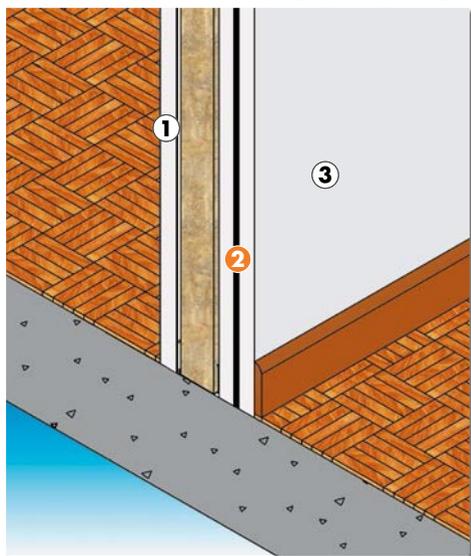


1	Forjado	
2	Enlucido	
3	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	<b>ROCDAN 231</b>
4	Estructura de yeso laminado	
5	Aislamiento acústico	Amortiguador de caucho de base
6	Aislamiento acústico anti-resonante	<b>M.A.D.</b>
7	Placas de yeso laminado	

Espesor: 8-10 cm.

$\Delta R_a > 22$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

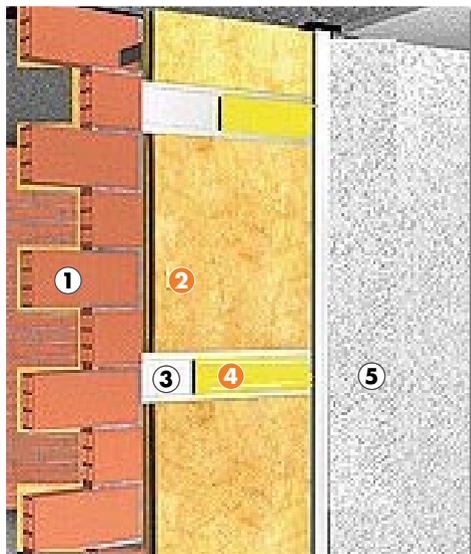
**R.7.1. TABIQUERÍA INTERIOR. REFUERZO M.A.D. 4 SOBRE TABIQUERÍA SECA**

1	Tabique existente
2	Aislamiento acústico <b>M.A.D. 4</b>
3	Placa de yeso laminado

Esesor: 19 mm.

$\Delta R_A > 7$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

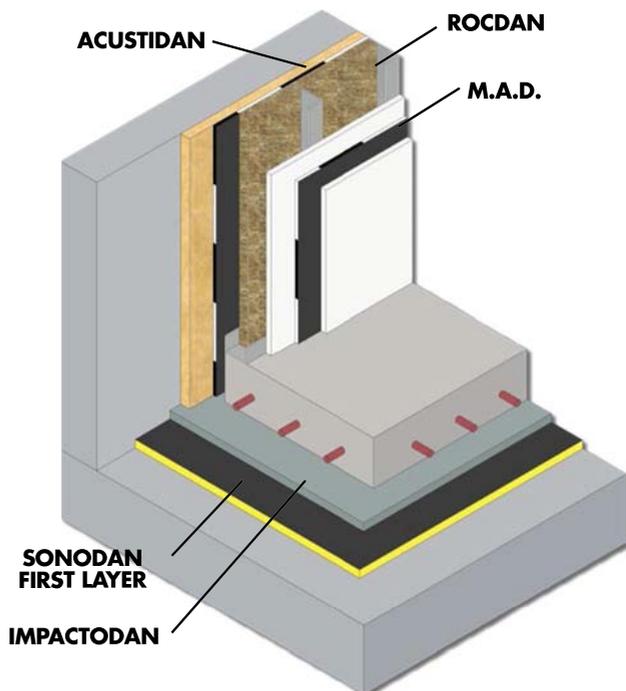
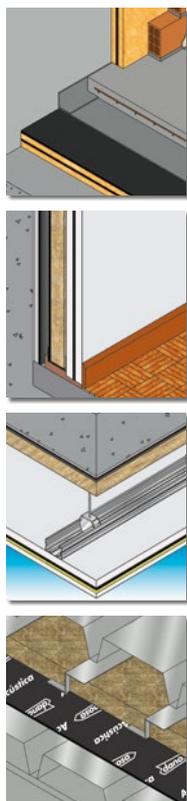
**R.7.2. TABIQUERÍA INTERIOR. REFUERZO DANOFON SOBRE TABIQUERÍA TRADICIONAL**

1	Tabique existente
2	Aislamiento acústico <b>DANOFON</b>
3	Perfil omega
4	Aislamiento acústico <b>FONODAN 50</b>
5	Placa de yeso laminado

Esesor: 60 mm.

$\Delta R_A > 14$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



## L.1. Suelos

- L.1.1 En salas de máquinas con ACUSTIDAN e IMPACTODAN ..... 19
- L.1.2 Bajo mortero armado con SONODAN FIRST LAYER e IMPACTODAN ..... 19

## L.2. Muros

- L.2.1 Trasdoso con tabiquería tradicional con DANOFON ..... 20
- L.2.2 Trasdoso con tabiquería seca con FONODAN 900 ..... 20
- L.2.3 Trasdoso con tabiquería seca con M.A.D. y ROCDAN 231 ..... 21
- L.2.4 Trasdoso con tabiquería seca con ACUSTIDAN y M.A.D. .... 21
- L.2.5 Trasdoso con tabiquería seca con SONODAN PLUS Auto. y M.A.D. .... 22

## L.3. Techos

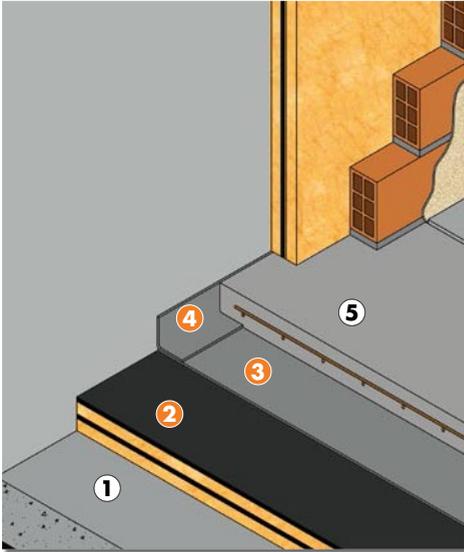
- L.3.1 Techo flotante sándwich acústico con M.A.D. y ROCDAN 231 ..... 22
- L.3.2 Techo flotante sándwich acústico con ACUSTIDAN y M.A.D. .... 23
- L.3.3 Techo flotante sándwich acústico con SONODAN PLUS Auto. y M.A.D. ... 23
- L.3.4 Techo flotante sándwich acústico con SONODAN PLUS Auto. y FONODAN 90024

## L.4. Bajantes

- L.4.1 Bajantes con ACUSTIDAN ..... 24

## L.5. Cubiertas

- L.5.1 Cubiertas metálicas con M.A.D. (pegado a la chapa) ..... 25
- L.5.2 Cubiertas metálicas con M.A.D. (entre aislamiento) ..... 25

**L.1.1. SUELOS. EN SALAS DE MÁQUINAS CON ACUSTIDAN E IMPACTODAN**

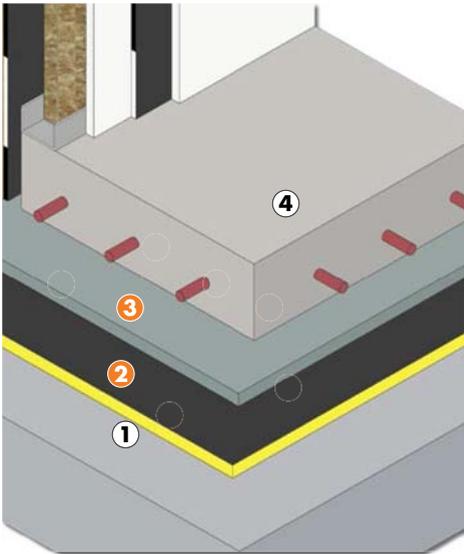
①	Forjado	
②	Aislamiento a bajas y medias frecuencias	ACUSTIDAN (Doble)
③	Aislamiento acústico amortiguante	IMPACTODAN
④	Aislamiento acústico	Banda desolidarizadora perimetral
⑤	Mortero armado	

Espesor: 7 cm. + mortero y acabado

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

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**L.1.2. SUELOS. BAJO MORTERO ARMADO CON FONODAN 900 E IMPACTODAN**

①	Forjado	
②	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	SONODAN FIRST LAYER
③	Aislamiento acústico amortiguante	IMPACTODAN
④	Mortero armado	

Espesor: 7 cm. + mortero y acabado

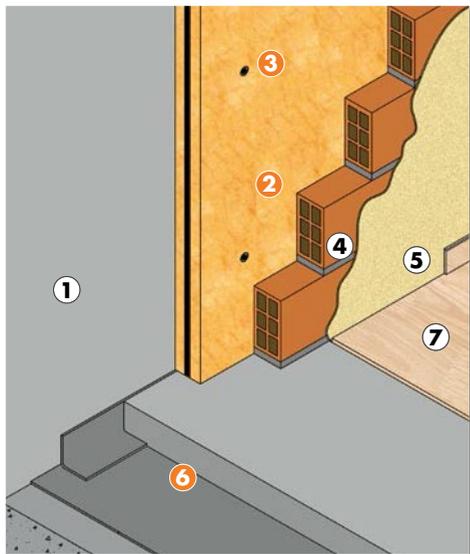
$\Delta R_A > 10 \text{ dBA}$

$\Delta L_w > 30 \text{ dB}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



### L.2.1. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA TRADICIONAL CON DANOFON



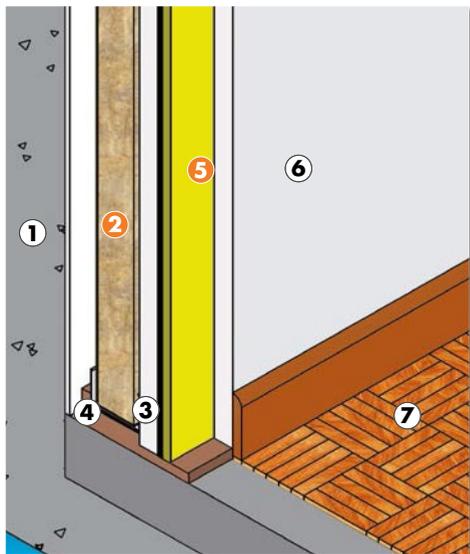
1	Tabique existente	
2	Aislamiento a bajas, medias y altas frecuencias	DANOFON
3	Aislamiento acústico	Fijación de aislamiento acústico
4	Tabique ladrillo hueco doble	
5	Enlucido	
6	Aislamiento acústico. Sistema de suelo flotante	Sistema IMPACTODAN
7	Acabado del suelo	

Espesor: 11 cm.

$\Delta R_A > 21$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

### L.2.2. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON FONODAN 900

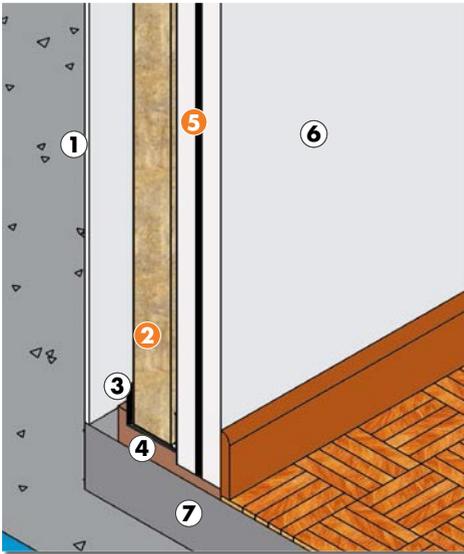


1	Tabique existente	
2	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROC DAN 231
3	Estructura de yeso laminado	
4	Amortiguador caucho de base	
5	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	FONODAN 900
6	Placas de yeso laminado	
7	Sistema de suelo flotante	

Espesor: 9 cm.

$\Delta R_A > 20$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

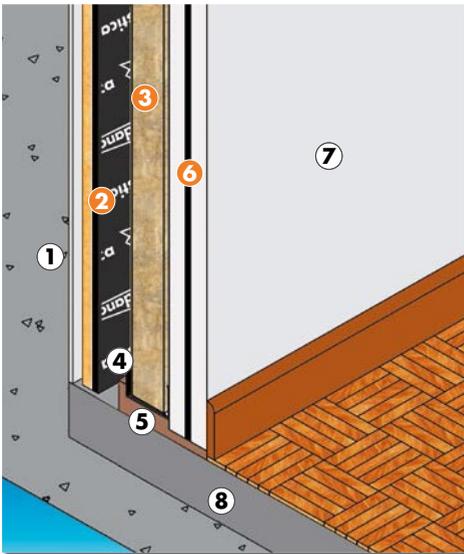
**L.2.3. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON M.A.D. Y ROCDAN 231**

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

1	Tabique existente	
2	Aislamiento a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
3	Estructura de yeso laminado	
4	Amortiguador caucho de base	
5	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
6	Placas de yeso laminado	
7	Sistema de suelo flotante	

Espesor: 9 cm.

$\Delta R_A > 19$  dBA

**L.2.4. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON ACUSTIDAN Y M.A.D.**

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

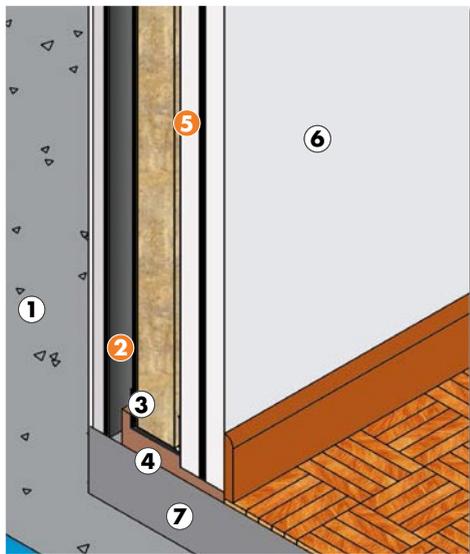
1	Tabique existente	
2	Aislamiento acústico a bajas y medias frecuencias	ACUSTIDAN
3	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
4	Estructura de yeso laminado	
5	Amortiguador caucho de base	
6	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
7	Placas de yeso laminado	
8	Sistema de suelo flotante	

Espesor: 12 cm.

$\Delta R_A > 22$  dBA



### L.2.5. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON SONODAN PLUS Y M.A.D.



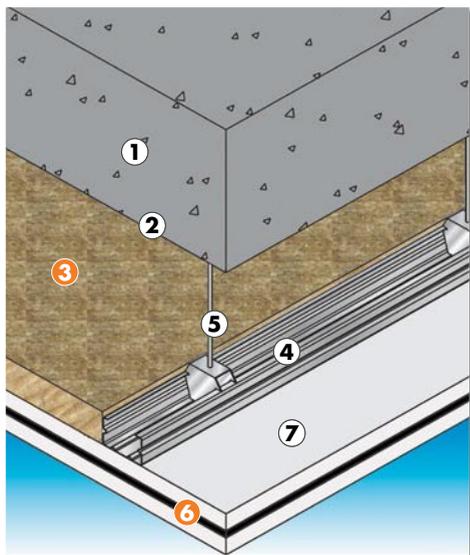
1	Tabique existente	
2	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	<b>SONODAN PLUS</b> Autoadhesivo
3	Estructura de yeso laminado	
4	Amortiguador caucho de base	
5	Aislamiento acústico anti-resonante	<b>M.A.D.</b>
6	Placas de yeso laminado	
7	Sistema de suelo flotante	

Espesor: 13 cm.

$\Delta R_A > 25$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

### L.3.1. TECHOS. TECHO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON M.A.D. Y ROCDAN 231

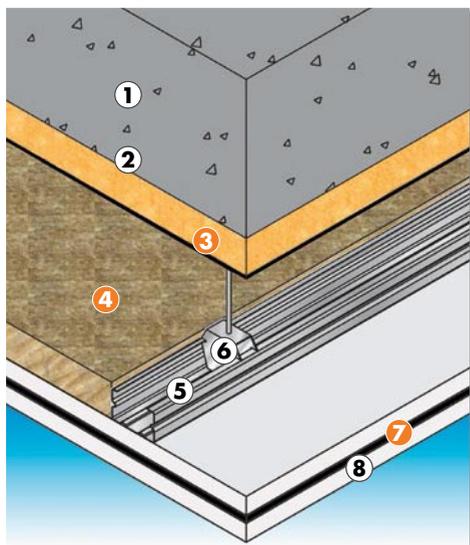


1	Forjado	
2	Enlucido	
3	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	<b>ROCDAN 231</b>
4	Estructura de yeso laminado	
5	Amortiguador caucho de techo	
6	Aislamiento acústico anti-resonante	<b>M.A.D.</b>
7	Placas de yeso laminado	

Espesor: 8-10 cm.

$\Delta R_A > 22$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

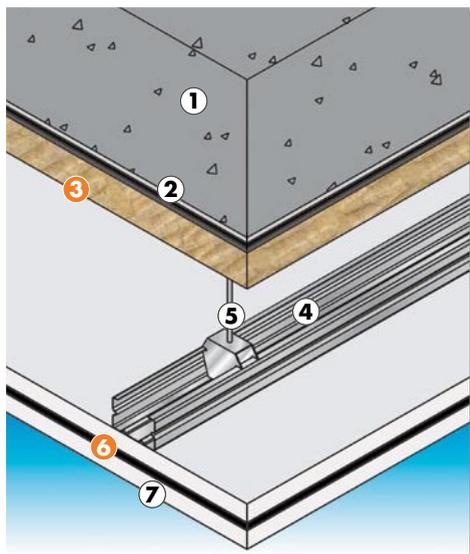
**L.3.2. TECHOS. TECHO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON ACUSTIDAN Y M.A.D.**

1	Forjado	
2	Enlucido con <b>ARGOCOLA ELITE 500</b>	
3	Aislamiento a bajas y medias frecuencias	<b>ACUSTIDAN</b>
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	<b>ROCDAN 231</b>
5	Estructura de yeso laminado	
6	Amortiguador caucho de techo	
7	Aislamiento acústico anti-resonante	<b>M.A.D.</b>
8	Placas de yeso laminado	

Espesor: 11-14 cm.

$\Delta R_A > 26$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**L.3.3. TECHOS. TECHO FLOTANTE SANDWICH ACÚSTICO. SONODAN PLUS AUTO. Y M.A.D.**

1	Forjado	
2	Enlucido con <b>ARGOCOLA ELITE 500</b>	
3	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	<b>SONODAN PLUS Autoadhesivo</b>
4	Estructura de yeso laminado	
5	Amortiguador caucho de techo	
6	Aislamiento acústico anti-resonante	<b>M.A.D.</b>
7	Placas de yeso laminado	

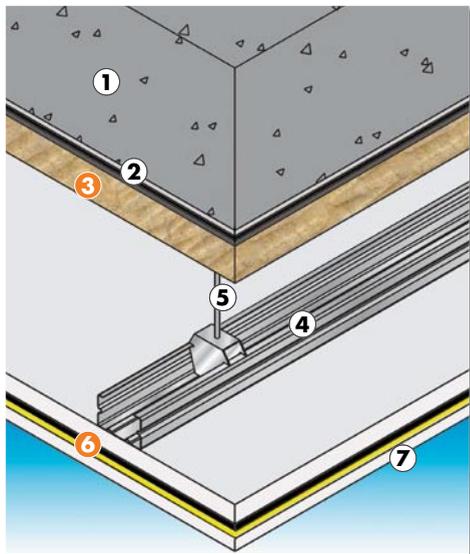
Espesor mínimo > 18 cm.

$\Delta R_A > 30$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



**L.3.4. TECHOS. TECHO FLOT. SANDWICH ACÚSTICO. SONODAN PLUS AUTO. Y FONODAN 900**



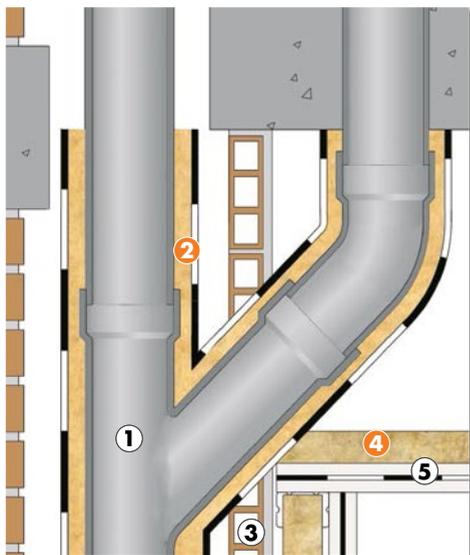
①	Forjado	
②	Enlucido con <b>ARGOCOLA ELITE 500</b>	
③	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	<b>SONODAN PLUS Autoadhesivo</b>
④	Estructura de yeso laminado	
⑤	Amortiguador caucho de techo	
⑥	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	<b>FONODAN 900</b>
⑦	Placas de yeso laminado	

Espesor: 18 cm.

$\Delta R_A > 32$  dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

**L.4.1. BAJANTES. BAJANTES CON ACUSTIDAN**

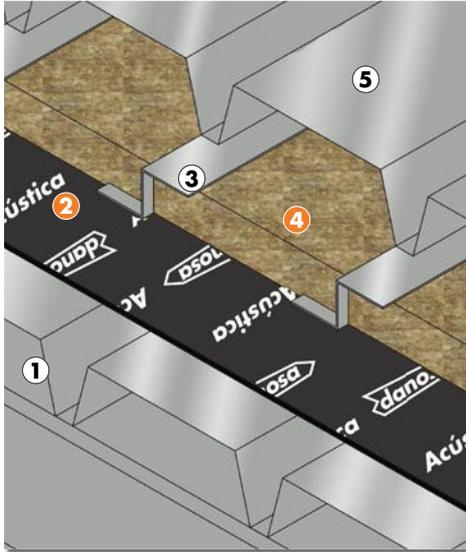


①	Bajante	
②	Aislamiento acústico a bajas y medias frecuencias	<b>ACUSTIDAN</b>
③	Sistema de trasdosado	
④	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	<b>ROC DAN 231</b>
⑤	Sistema de techo flotante	

Espesor: 2 cm.

IL > 20 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

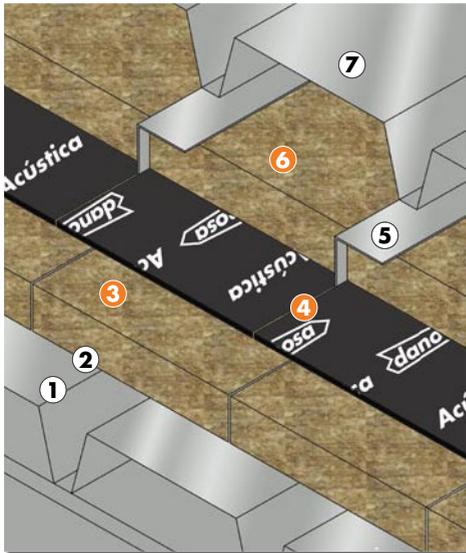
**L.5.1. CUBIERTAS. CUBIERTAS METÁLICAS CON M.A.D. (PEGADO A LA CHAPA)**

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

①	Cubierta tipo deck	
②	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
③	Estructura metálica	
④	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
⑤	Chapa de acabado	

Espesor: 4 mm. + aislamiento térmico y chapa

$\Delta R_A > 4$  dBA

**L.5.2. CUBIERTAS. CUBIERTAS METÁLICAS. M.A.D. (ENTRE AISLAMIENTO)**

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

①	Cubierta tipo deck	
②	Barrera de vapor	
③	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
④	Aislamiento acústico resonador membrana a baja frecuencia	M.A.D.
⑤	Estructura metálica	
⑥	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
⑦	Chapa de acabado	

Espesor mínimo: 5 cm. lana mineral + 4 mm. + Aislamiento

$\Delta R_A > 7$  dBA



## 4. LISTADO DE PRODUCTOS

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

4.1.1 ACUSTIDAN .....	27
4.1.2 DANOFON .....	27
4.1.3 SONODAN PLUS .....	28

### 4.2. MATERIALES AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR RUIDO DE IMPACTO

4.2.1 IMPACTODAN BT .....	28
4.2.2 CONFORDAN .....	29

### 4.3. LÁMINAS DE ALTA DENSIDAD. MATERIALES ANTIRESONANTES PARA DISMINUIR VIBRACIONES PROPIAS DE ELEMENTOS RÍGIDOS LIGEROS

4.3.1 Membrana Acústica Danosa (M.A.D.) .....	29
---	----

### 4.4. MATERIALES ANTIRESONANTES Y AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR IMPACTOS Y VIBRACIONES

4.4.1 FONODAN 50 .....	30
4.4.2 FONODAN BJ .....	30
4.4.3 FONODAN 900 .....	31
4.4.4 SONODAN FIRST LAYER .....	31

### 4.5. MORTEROS ESPECIALES

4.5.1 ARGOCOLA ELITE 500 .....	31
4.5.2 ARGONIV 120 ELITE .....	31
4.5.3 ARGONIV 420 ELITE .....	31



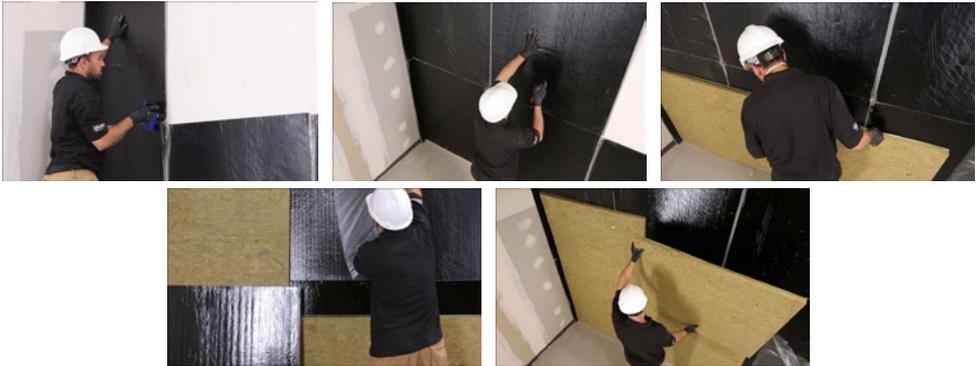


**PANELES MULTICAPA. MATERIALES MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A BAJAS, MEDIAS Y ALTAS FRECUENCIAS.**

**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.)	m <sup>2</sup> /palet	Aislamiento a ruido aéreo
	610083	<b>ACUSTIDAN 16/2</b>	Rollos de 6x1	18	72	35 dBA
	610080	<b>ACUSTIDAN 16/4</b>		20	72	38,5 dBA



**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 <sup>2</sup> /palet	Aislamiento a ruido aéreo
	610090	<b>DANOFON</b>	Rollos de 6x1	28	54	54 dBA

**PUESTA EN OBRA BÁSICA**

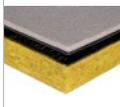




**SONODAN® PLUS Autoadhesivo**

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 <sup>2</sup> /palet	Paneles/palet
	610060	<b>SONODAN PLUS Autoadhesivo</b>	Rollos de 1,20 x1	40	48	55

PUESTA EN OBRA BÁSICA



**MATERIALES AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR EL RUIDO DE IMPACTO**

**IMPACTODAN® 5**

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

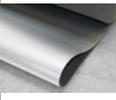
	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m/rollo	Rigidez mecánica	Resistencia compresión	$\Delta L_w$
	620015-05	<b>IMPACTODAN 5</b>	Rollos de 1x15; 2x50	5	100; 15	<95 MN/m <sup>3</sup>	>20 Kpa	20 dB
	620042	Desolidarizador de muros	Rollos de 0,15x12,5	10	12,5	<100 MN/m <sup>3</sup>		-
	620044	Desolidarizador perimetral	Rollos de 0,2x25	3	25			
	620045	Cinta de solape	Rollos de 0,07x25	3	25			

PUESTA EN OBRA BÁSICA



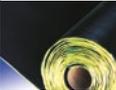
**MATERIALES AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR EL RUIDO DE IMPACTO****CONFORDAN®**

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.)	m <sup>2</sup> /Rollo	Aislamiento a ruido de impacto
	620032	<b>CONFORDAN</b>	0,95x25	3	23,75	18 dB
	620051	<b>IMPACTODAN BT</b>	1,06x25	3	26,5	22 dB

**PUESTA EN OBRA BÁSICA****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.)	m <sup>2</sup> /palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia (dB)
	610002	<b>Membrana acústica Danosa M.A.D. 2</b>	12x1	2	360	> 3 dB
	610003	<b>Membrana acústica Danosa M.A.D. 4</b>	6x1	4	180	> 6 dB
	610031	<b>Membrana acústica Danosa M.A.D. 4 ERF</b>				
	610005	<b>Membrana acústica Danosa M.A.D. 4</b> Autoadhesiva				
	610017	<b>Membrana acústica Danosa M.A.D. 4</b> Autoadhesiva en placas	1x1,20/placa		150	

**PUESTA EN OBRA BÁSICA (FIJADA MECÁNICAMENTE)**



## PUESTA EN OBRA BÁSICA (VERSIÓN AUTOADHESIVA)



## MATERIALES ANTIRESONANTES Y AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR IMPACTOS Y VIBRACIONES

### FONODAN® 50

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>	Rollos de 0,046x10	3,9	7 rollos/caja	3 dBA

## PUESTA EN OBRA BÁSICA



### 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 (dB)
	610207	<b>FONODAN BJ</b>	Rollos de 0,42x10	3,9	32 rollos/caja	9
	610209	<b>FONODAN 130</b>	Rollos de 0,132x10	3,9	4 rollos/caja	9
	610208	<b>FONODAN 70</b>	Rollos de 0,066x10	3,9	8 rollos/caja	9

## PUESTA EN OBRA BÁSICA



### FONODAN® 900

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

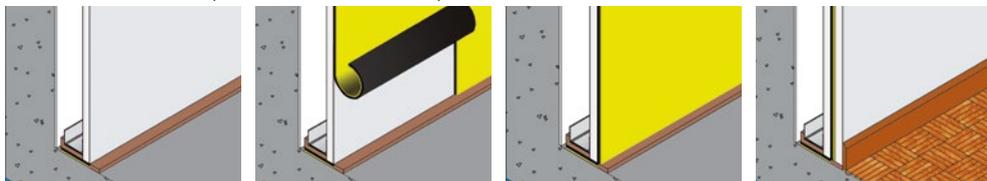
	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m <sup>2</sup> /Palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia
	610201	<b>FONODAN 900</b>	Rollos 10x0,92	3,9	23,75	2 dB



## PUESTA EN OBRA BÁSICA (EN SUELOS)



## PUESTA EN OBRA BÁSICA (ENTRE ELEMENTOS RÍGIDOS)

**SONODAN FIRST LAYER**

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

Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m <sup>2</sup> /Palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia
610061	<b>SONODAN FIRST LAYER</b>	6x1	8	96	30 dB

Producto bajo pedido.

**MORTEROS ESPECIALES****ARGOCOLA 500 ELITE**

ARGOCOLA ÉLITE 500 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	Saco (kg)	Rendimiento
350011	<b>ARGOCOLA ELITE 500</b>	25	4,57 kg/m <sup>2</sup>

**ARGONIV ELITE 120**

ARGONIV 120 ÉLITE es un mortero autonivelante a base de conglomerante hidráulico, áridos seleccionados, polímeros y aditivos químicos para la correcta preparación y nivelación de los sistemas de tarima flotante.

Código	Nombre comercial	Saco (kg)	Rendimiento
350020	<b>ARGONIV 120 ELITE</b>	25	18 kg/m <sup>2</sup> y cm espesor

**ARGONIV ELITE 420**

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	Saco (kg)	Rendimiento
350022	<b>ARGONIV 420 ELITE</b>	25	18 kg/m <sup>2</sup> y cm espesor



Building together

Descubre un mundo de soluciones DANOSA  
[www.danosa.com](http://www.danosa.com)



Descárgate las bibliotecas BIM  
de productos y sistemas

## 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)

#### BARCELONA

Av. de la Fama, 100  
Sector Industrial Almeda  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel.: (+34) 93 377 17 27  
Fax: (+34) 93 377 57 55  
[info.barcelona@danosa.com](mailto:info.barcelona@danosa.com)

#### GRANADA

Carretera N-323, km 149  
18640 Padul (Granada)

Tel.: (+34) 958 790 727  
[mcsanchez@danosa.com](mailto:mcsanchez@danosa.com)

#### MADRID

C/ La Granja, 3.  
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: (+34) 91 658 68 50  
Fax: (+34) 91 652 57 66  
[info@danosa.com](mailto:info@danosa.com)

#### MADRID - SUR

TXT – Avenida de la Lealtad, 4  
28906 Getafe (Madrid)

Tel.: (+34) 949 888 211/949 394 818  
[pvicente@danosa.com](mailto:pvicente@danosa.com)  
[mborja@danosa.com](mailto:mborja@danosa.com)

#### SEVILLA

Pol. La Chaparrilla - Nave 29  
41016 Sevilla

Tel.: (+34) 95 440 40 11  
Fax: +34 95 440 40 71  
[info.sevilla@danosa.com](mailto:info.sevilla@danosa.com)

#### VALENCIA

C/ La Pastora, 9  
Polígono Industrial Zamarra  
46950 XIRIVELLA (Valencia)

Tel.: (+34) 96 120 09 34  
Fax: (+34) 96 121 00 83  
[info.valencia@danosa.com](mailto:info.valencia@danosa.com)

#### VIZCAYA

Loginor Servicios Logísticos, S.L.  
Avda. Cervantes, 51 - Pol. Denac - Edif. 19  
48970 Basauri (Vizcaya)

Tel.: (+34) 946 941 202/946 941 203  
Fax: 946 941 197  
[jmartin@loginor.es](mailto:jmartin@loginor.es)

