



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 Oficinas	9
N.6.1 Mamparas con M.A.D. y ROC DAN	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 ROC DAN 231	13
R.2.4 Trasdosoado de medianera seca con M.A.D. y ROC DAN 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 ROC DAN 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 ROC DAN 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 ROC DAN 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 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

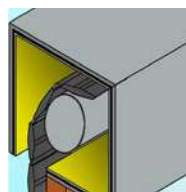
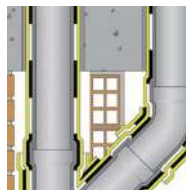
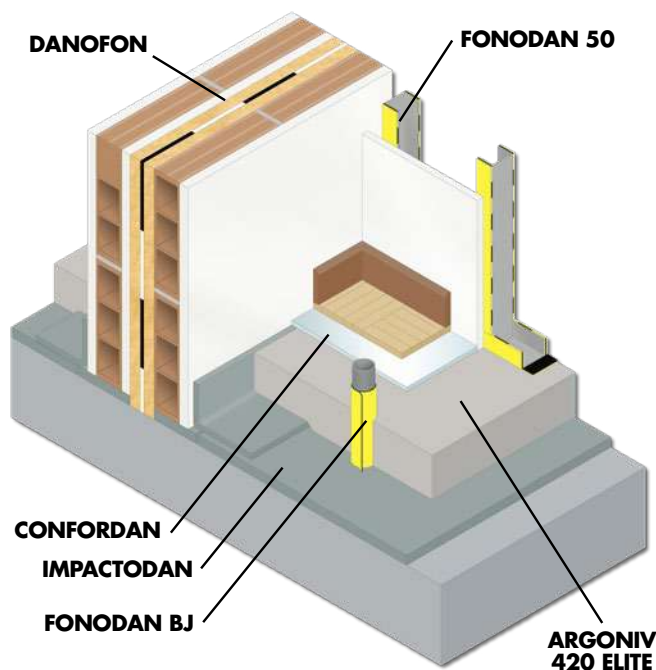
LOCALES MÁS COMUNES

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

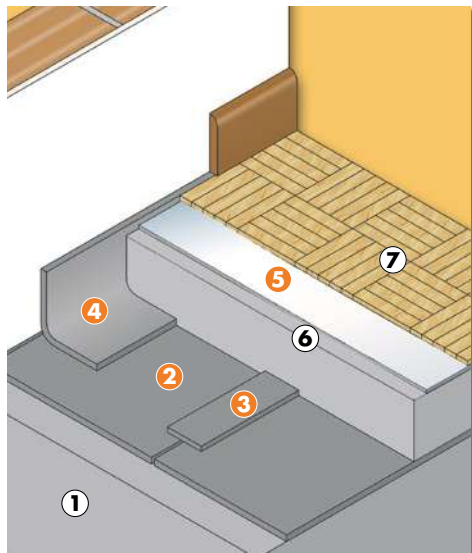
- N.4.1 Cubierta inclinada bajo rastreles con FONODAN 50 8

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**

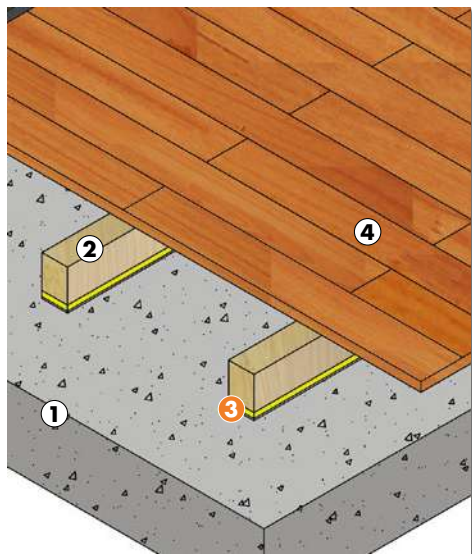
1	Forjado	
2	Aislamiento acústico amortiguante	IMPACTODAN
3	Aislamiento acústico	Cinta de solape
4	Aislamiento acústico	Banda desolidarizadora perimetral
5	Aislamiento acústico amortiguante	IMPACTODAN BT
6	Mortero	ARGONIV 420 ELITE
7	Tarima flotante	

Espesor: 5-10 mm. + mortero y acabado

$$L'_{nTw} < 58 \text{ dB}$$

$$D_{nTA} > 50 \text{ dBA}$$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

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

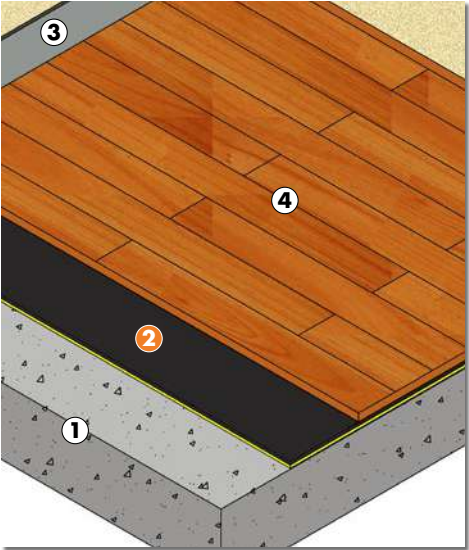
Espesor: 5 mm. + tarima

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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

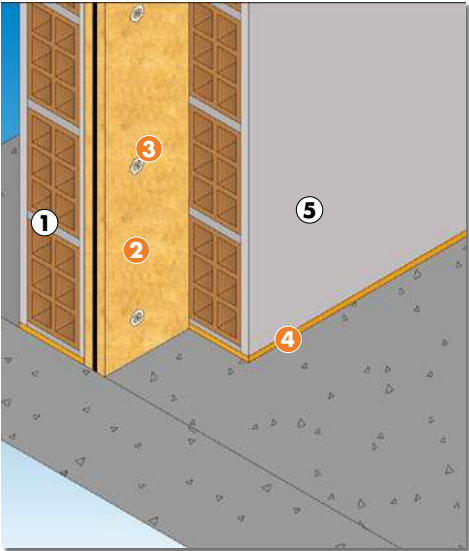


1	Losa de hormigón > 20 cm	
2	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante	FONODAN 900
3	Aislamiento acústico	Cinta de solape de aluminio
4	Tarima flotante	

Espesor: 5 mm. + tarima
 $\Delta L_w = 22 \text{ dBA}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

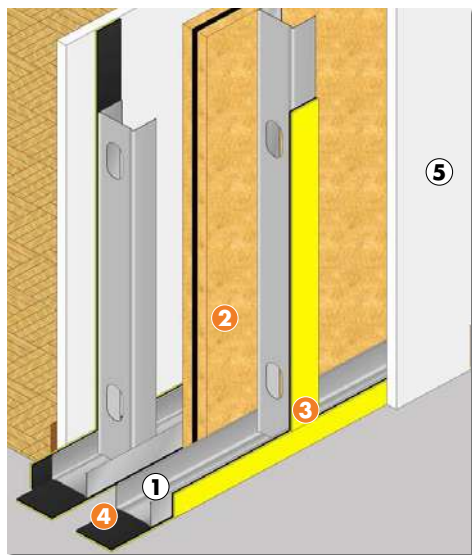
N.2.1. TABIQUERÍA. MEDIANERÍA TRADICIONAL CON DANOFON



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

Espesor: 20 mm.
 $D_{nTA} > 50 \text{ dBA}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

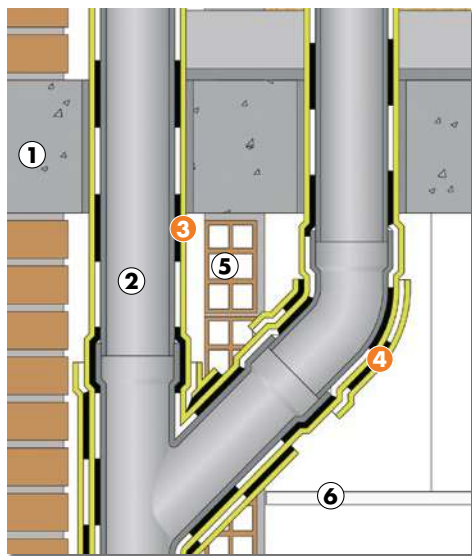
**N.2.2. TABIQUERÍA. MEDIANERÍA SECA CON FONODAN 50 Y DANOFON**

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.

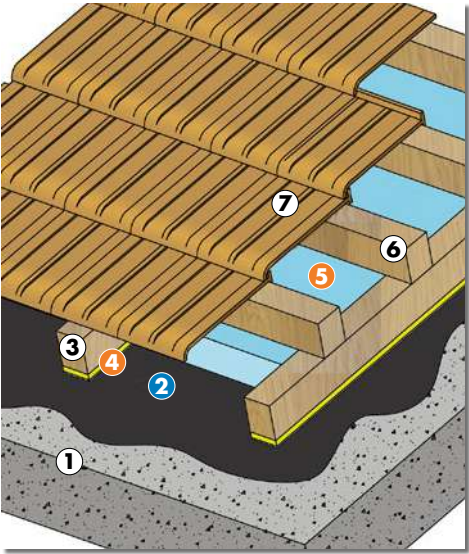
$IL > 17$ dBA (Sistema completo)

$IL > 9$ dBA (Sólo el producto)

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



N.4.1 CUBIERTA INCLINADA. BAJO RASTRELES CON FONODAN 50



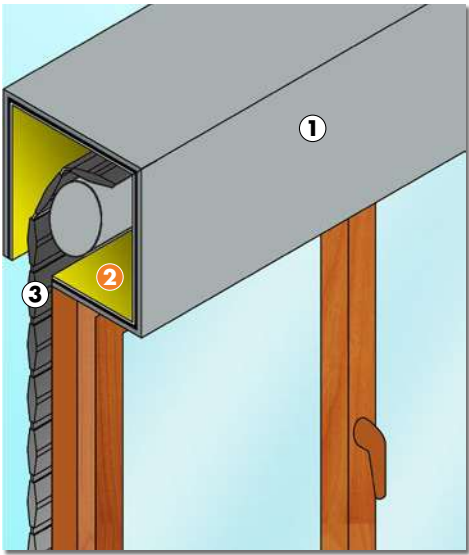
1	Soporte de cubierta	
2	Membrana impermeabilizante	SELF-DAN B.T.M.
3	Rastrel de madera	
4	Aislamiento acústico	FONODAN 50
5	Aislamiento térmico	DANOPREN TR
6	Rastrel para fijación de teja	
7	Teja plana	

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

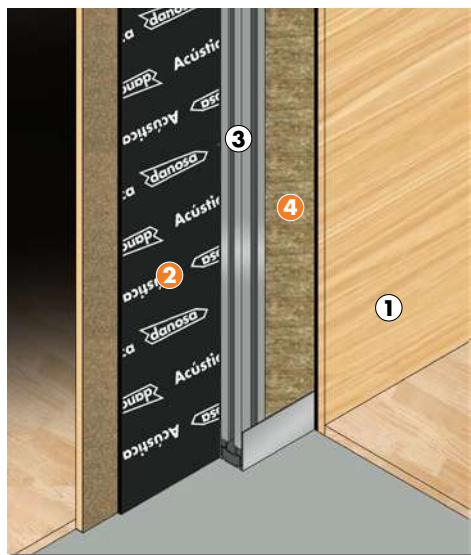


1	Tambor	
2	Aislamiento acústico	FONODAN 900
3	Persiana	

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

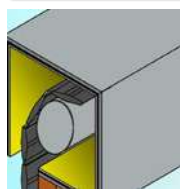
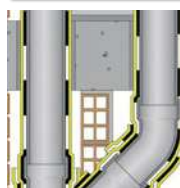
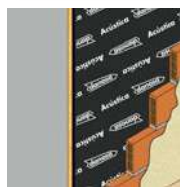
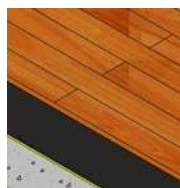
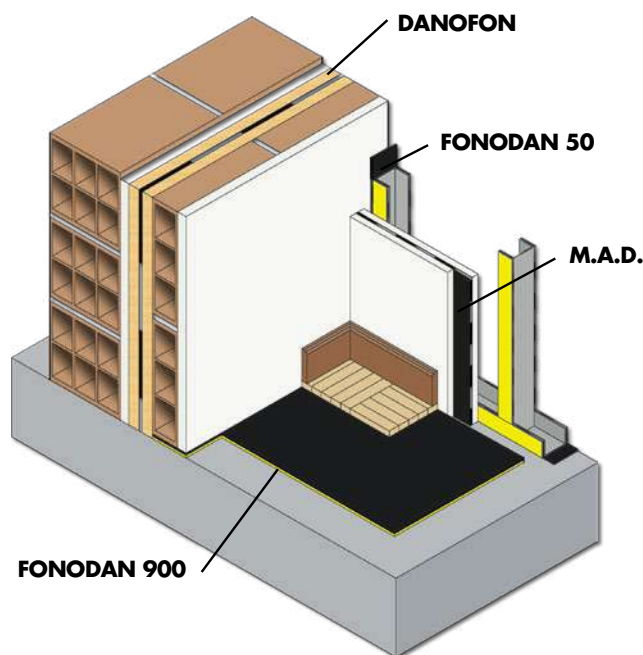
Espesor: 9-10 cm.

$D_{nTA} > 47$ 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 ROC DAN 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

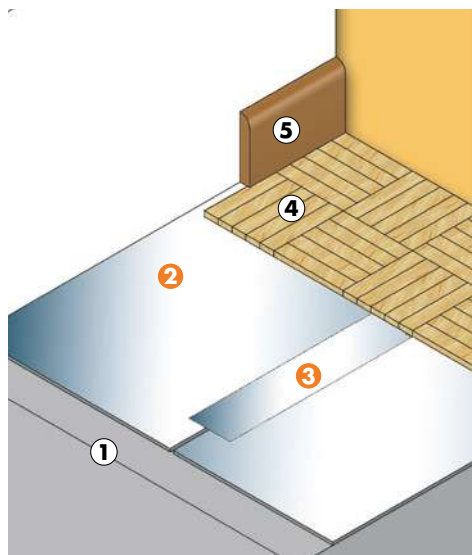
- R.5.1 En capialzados con FONODAN 900..... 16

R.6. Techos

- R.6.1 Techo flotante sándwich acústico con M.A.D. y ROC DAN 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

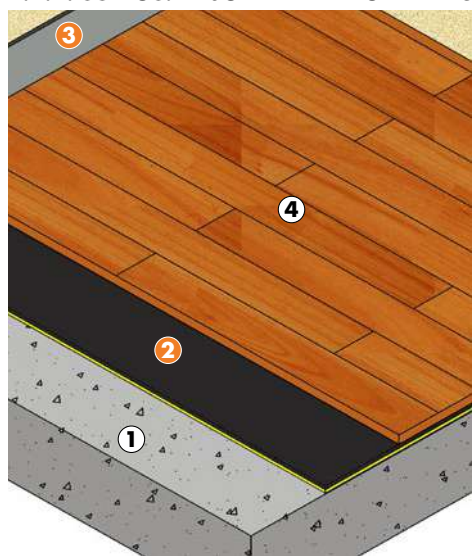
**R.1.1. SUELOS. BAJO TARIMA FLOTANTE CON CONFORDAN O IMPACTODAN BT**

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

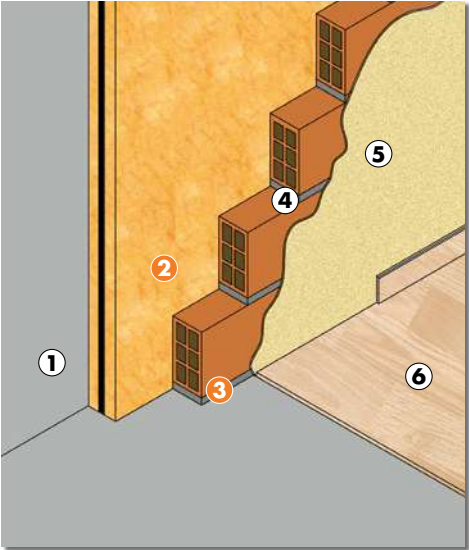
Espesor: 5 mm. + tarima

$\Delta L_w > 22$ dB

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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

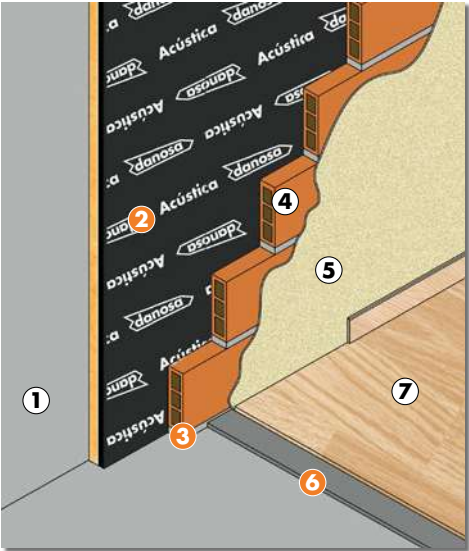


Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

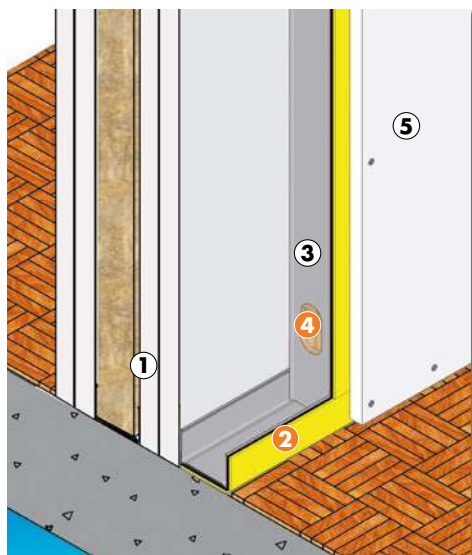
R.2.2. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA TRADICIONAL CON ACUSTIDAN



Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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	

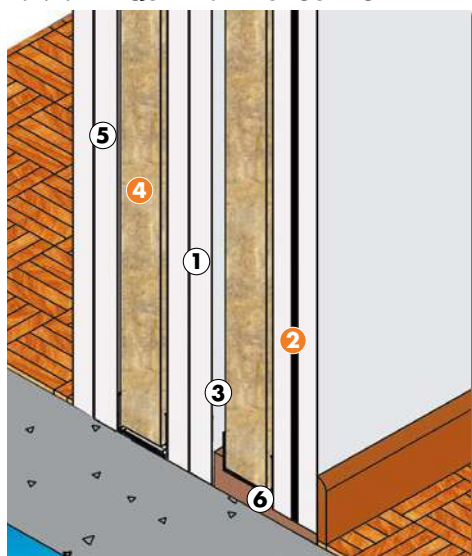
Espesor: 7-10 cm.
 $\Delta R_A > 17 \text{ dBA}$

**R.2.3. TABIQUERÍA. TRASDOSADO DE MEDIANERA SECA CON FONODAN 50 Y ROC DAN 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	ROC DAN 231
⑤	Placas de yeso laminado	

Espesor: 7 cm. $\Delta R_A > 17 \text{ dBA}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

R.2.4. TABIQUERÍA. TRASDOSADO DE MEDIANERA SECA CON M.A.D. Y ROC DAN 231

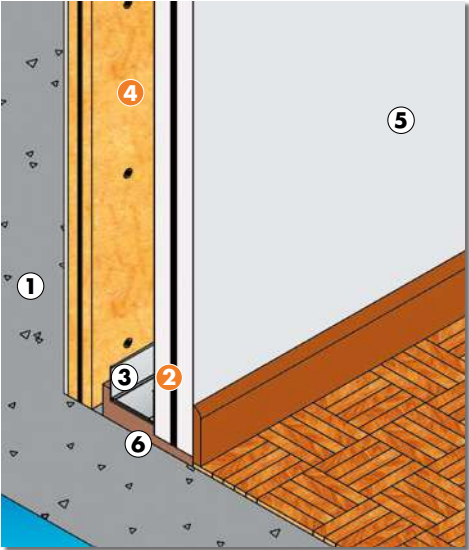
①	Pared existente	
②	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
③	Estructura de yeso laminado	
④	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROC DAN 231
⑤	Placas de yeso laminado	
⑥	Aislamiento acústico	Amortiguador de caucho de base

Espesor: 8 cm. $\Delta R_A > 19 \text{ dBA}$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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

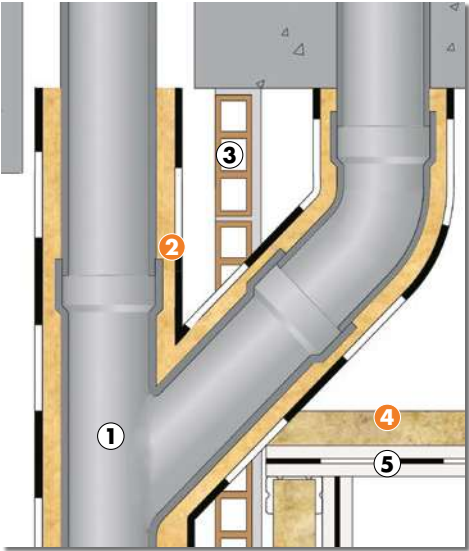


1	Pared existente	
2	Aislamiento anti-resonante	M.A.D.
3	Estructura de yeso laminado	
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	DANOFON
5	Placa de yeso laminado	
6	Aislamiento acústico	Amortiguador de caucho de base

Espesor: 11 cm.
 $\Delta R_A > 21$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

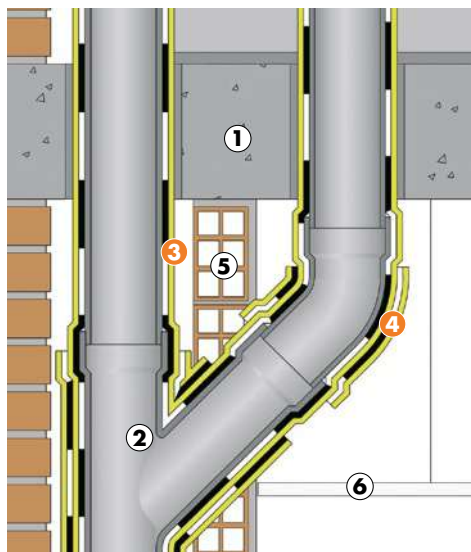
R.3.1. BAJANTES. BAJANTES CON ACUSTIDAN



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.

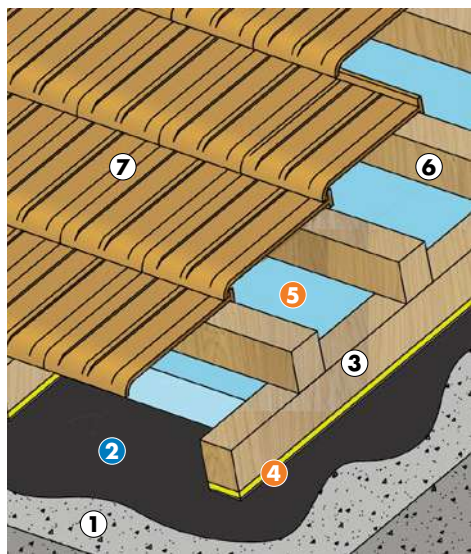
**R.3.2. BAJANTES. BAJANTES CON FONODAN BJ**

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	

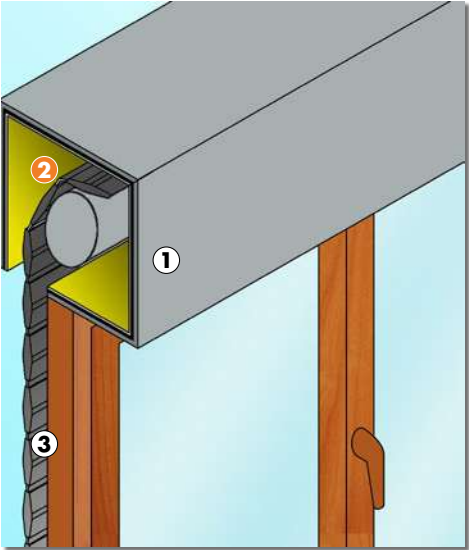
Espesor: 5 mm. + sistema de teja

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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

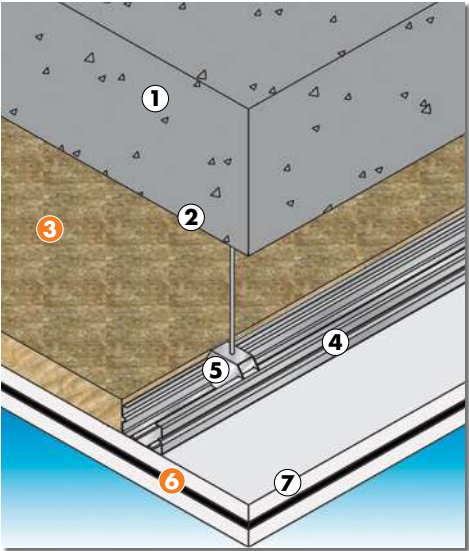


1	Tambor	
2	Aislamiento anti-resonante y amortiguante	FONODAN 900
3	Persiana	

Espesor: 5 mm.
IL > 4 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

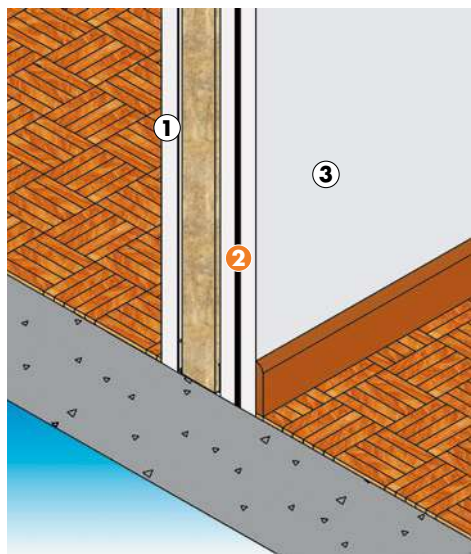
R.6.1. TECHOS. TECNO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON M.A.D. Y ROC DAN 231



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

Espesor: 8-10 cm.
 $\Delta R_A > 22$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

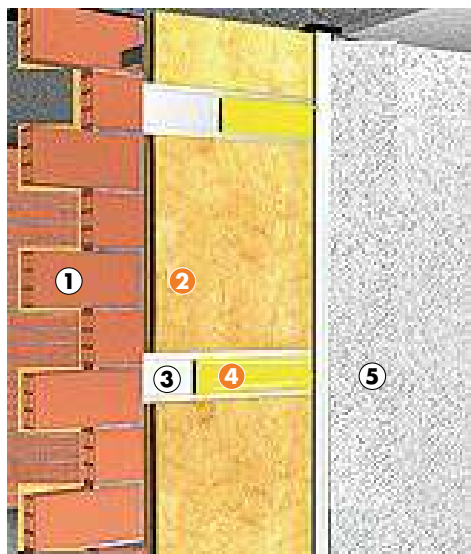
**R.7.1. TABIQUERÍA INTERIOR. REFUERZO M.A.D. 4 SOBRE TABIQUERÍA SECA**

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

Espesor: 19 mm.

$\Delta R_A > 7$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

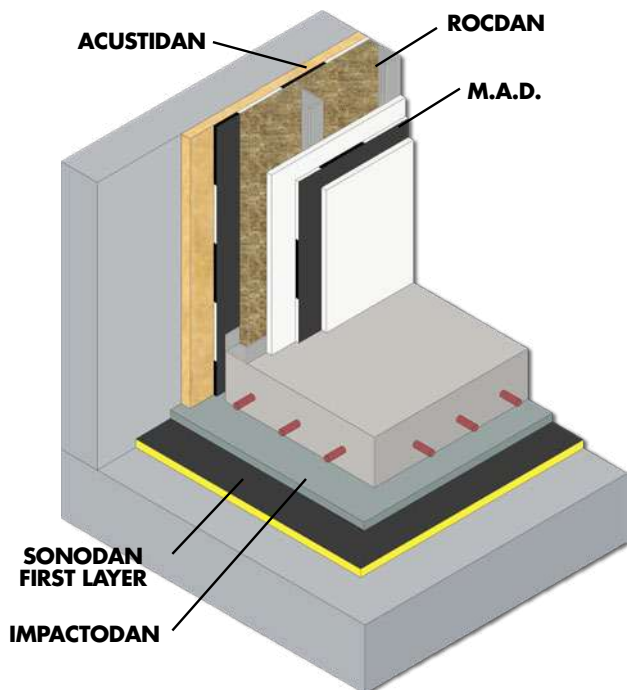
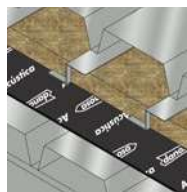
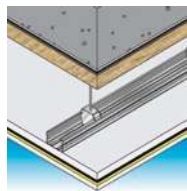
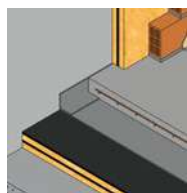
R.7.2. TABIQUERÍA INTERIOR. REFUERZO DANOFON SOBRE TABIQUERÍA TRADICIONAL

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

Espesor: 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 ROC DAN 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 ROC DAN 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

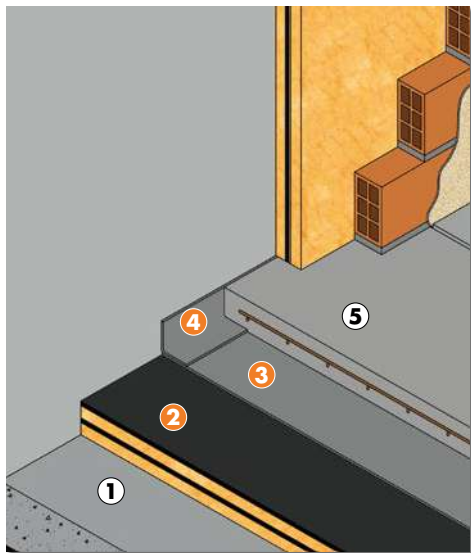
- L.4.1 Bajantes con ACUSTIDAN 24

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	

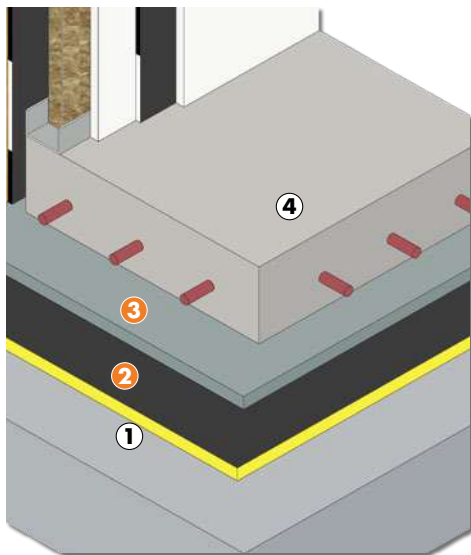
Espesor: 7 cm. + mortero y acabado

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

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

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

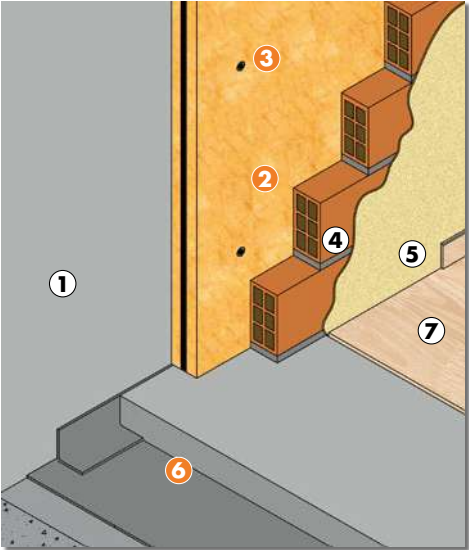
$$\Delta R_A > 10 \text{ dBA}$$

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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



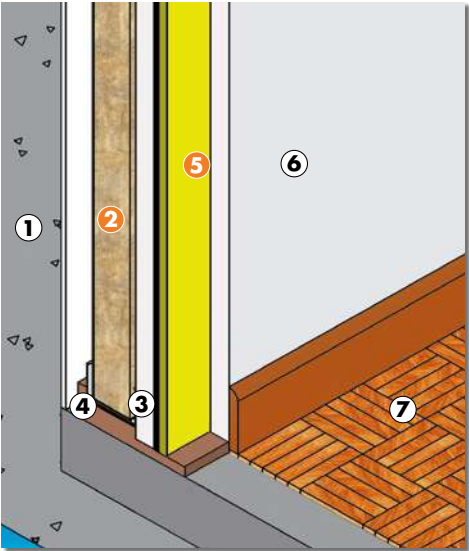
Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

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

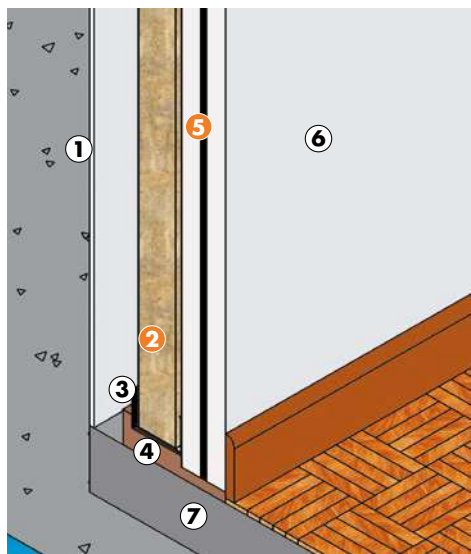


Este detalle constructivo es sólo orientativo.

1	Tabique existente	
2	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 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

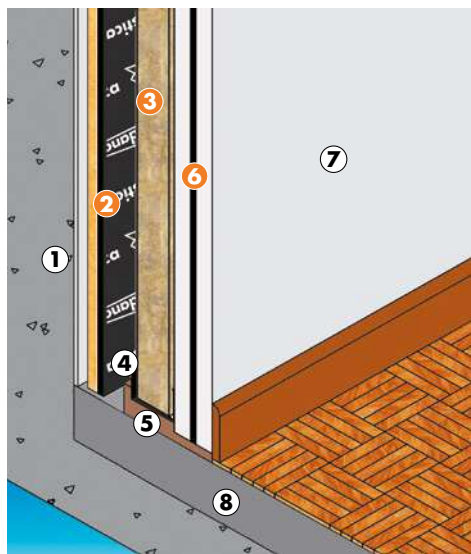
**L.2.3. TABIQUERÍA. TRASDOSADO CON TABIQUERÍA SECA CON M.A.D. Y ROCDAN 231**

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

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	

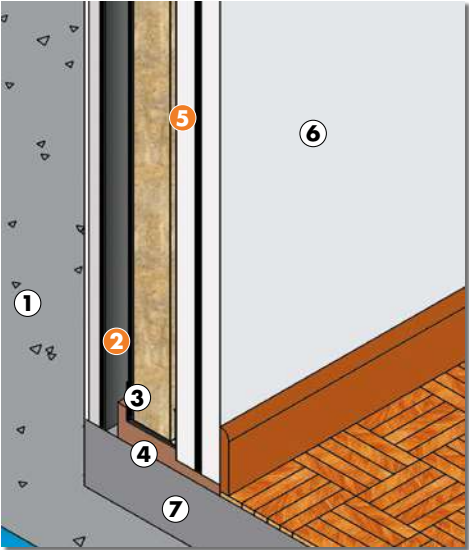
Espesor: 12 cm.

$\Delta R_A > 22$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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



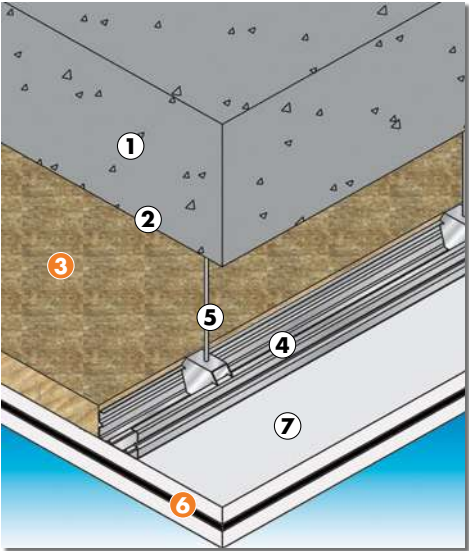
Este detalle constructivo es sólo orientativo.

1	Tabique existente	
2	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	SONODAN PLUS Autoadhesivo
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: 13 cm.

$\Delta R_A > 25$ dBA

L.3.1. TECHOS. TECHO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON M.A.D. Y ROC DAN 231

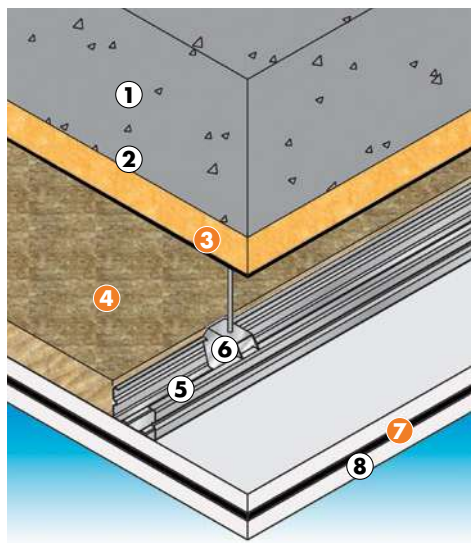


Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

Espesor: 8-10 cm.

$\Delta R_A > 22$ dBA

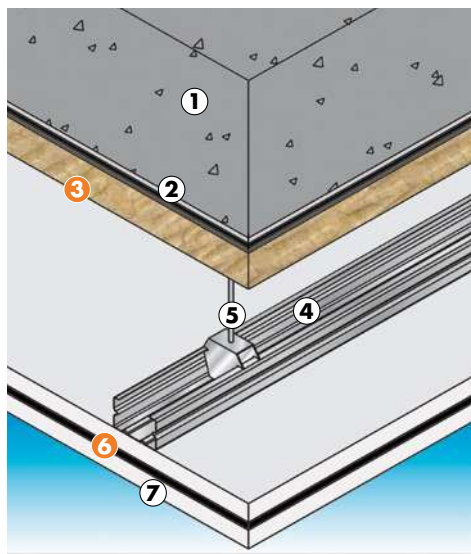
**L.3.2. TECHOS. TECHO FLOTANTE SÁNDWICH ACÚSTICO CON ACUSTIDAN Y M.A.D.**

①	Forjado	
②	Enlucido con ARGOCOLA ELITE 500	
③	Aislamiento a bajas y medias frecuencias	ACUSTIDAN
④	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias	ROCDAN 231
⑤	Estructura de yeso laminado	
⑥	Amortiguador caucho de techo	
⑦	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
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 ARGOCOLA ELITE 500	
③	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias	SONODAN PLUS Autoadhesivo
④	Estructura de yeso laminado	
⑤	Amortiguador caucho de techo	
⑥	Aislamiento acústico anti-resonante	M.A.D.
⑦	Placas de yeso laminado	

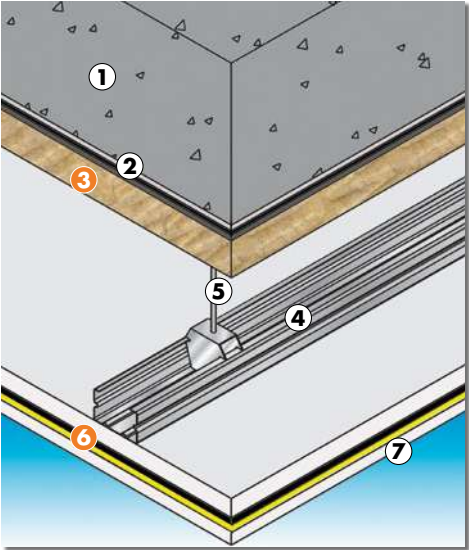
Espesor mínimo > 18 cm.

$\Delta R_A > 30$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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



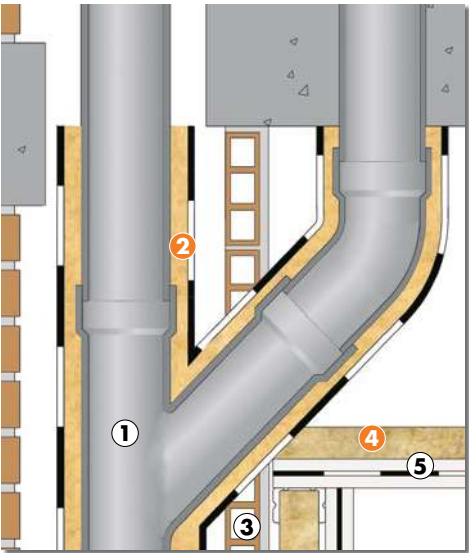
1	Forjado
2	Enlucido con ARGOCOLA ELITE 500
3	Aislamiento acústico a ruido impulsivo de bajas, medias y altas frecuencias
	SONODAN PLUS Autoadhesivo
4	Estructura de yeso laminado
5	Amortiguador caucho de techo
6	Aislamiento acústico anti-resonante y amortiguante
	FONODAN 900
7	Placas de yeso laminado

Espesor: 18 cm.

$\Delta R_A > 32$ dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

L.4.1. BAJANTES. BAJANTES CON ACUSTIDAN

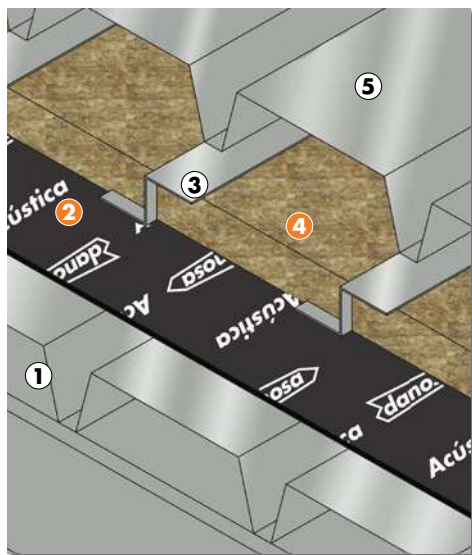


1	Bajante
2	Aislamiento acústico a bajas y medias frecuencias
	ACUSTIDAN
3	Sistema de trasdosado
4	Aislamiento acústico a medias y altas frecuencias
	ROC DAN 231
5	Sistema de techo flotante

Espesor: 2 cm.

IL > 20 dBA

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

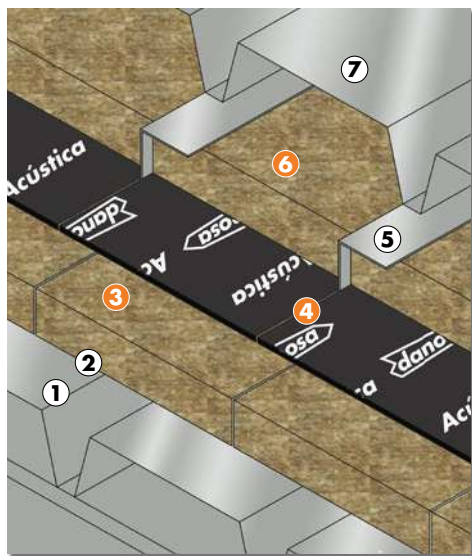
**L.5.1. CUBIERTAS. CUBIERTAS METÁLICAS CON M.A.D. (PEGADO A LA CHAPA)**

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

Espesor: 4 mm. + aislamiento térmico y chapa

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

Este detalle constructivo es sólo orientativo.

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

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

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

$$\Delta R_A > 7 \text{ dBA}$$

Este detalle constructivo es sólo orientativo.



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

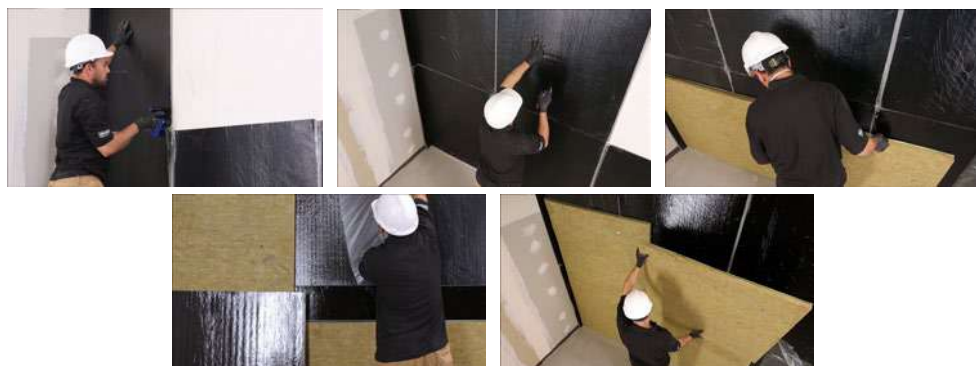
4.5.1 ARGOCOLA ELITE 500	31
4.5.2 ARGONIV 120 ELITE	31
4.5.3 ARGONIV 420 ELITE	31



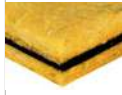
**PANELES MULTICAPA. MATERIALES MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A BAJAS, MEDIAS Y ALTAS FRECUENCIAS.****ACUSTIDAN®**

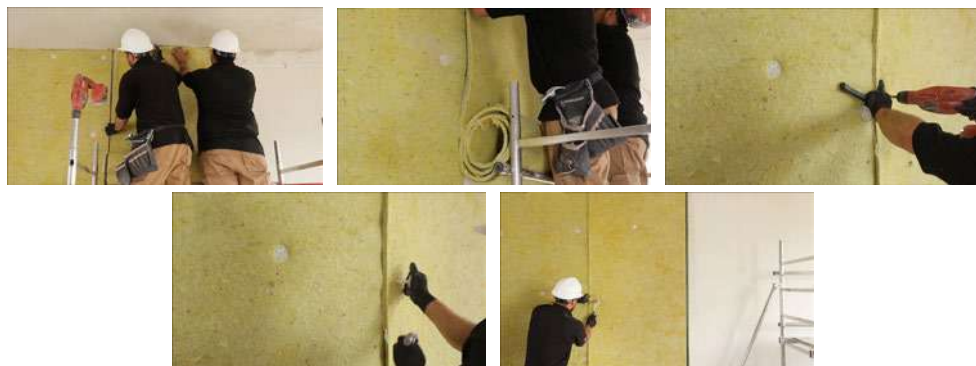
Es un compuesto multicapa formado por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta compuesta por fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica.

	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m ² /palet	Aislamiento a ruido aéreo
	610083	ACUSTIDAN 16/2	Rollos de 6x1	18	72	35 dBA
	610080	ACUSTIDAN 16/4		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 ² /palet	Aislamiento a ruido aéreo
	610090	DANOFON	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.)	m²/palet	Paneles/palet
	610060	SONODAN PLUS Autoadhesivo	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.

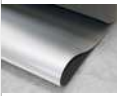
	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m/rollo	Rigidez mecánica	Resistencia compresión	ΔL_w
	620015-05	IMPACTODAN 5	Rollos de 1x15; 2x50	5	100; 15	<95 MN/m³	>20 Kpa	20 dB
	620042	Desolidarizador de muros	Rollos de 0,15x12,5	10	12,5	<100 MN/m³		-
	620044	Desolidarizador perimetral	Rollos de 0,2x25	3	25			
	620045	Cinta de solape	Rollos de 0,07x25	3	25			

PUESTA EN OBRA BÁSICA



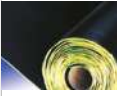
**MATERIALES AMORTIGUANTES PARA DISMINUIR EL RUIDO DE IMPACTO****CONFORDAN®**

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.)	m²/Rollo	Aislamiento a ruido de impacto
	620032	CONFORDAN	0,95x25	3	23,75	18 dB
	620051	IMPACTODAN BT	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.®**

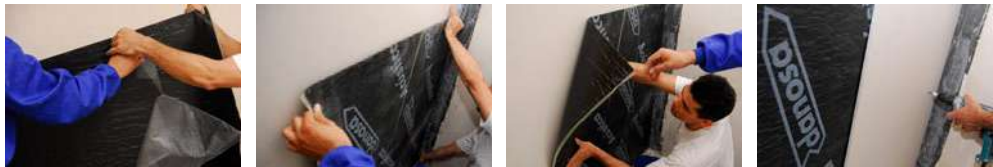
Es una lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad.

	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m²/palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia (dB)
	610002	Membrana acústica Danosa M.A.D. 2	12x1	2	360	> 3 dB
	610003	Membrana acústica Danosa M.A.D. 4	6x1	4	180	> 6 dB
	610031	Membrana acústica Danosa M.A.D. 4 ERF				
	610005	Membrana acústica Danosa M.A.D. 4 Autoadhesiva				
	610017	Membrana acústica Danosa M.A.D. 4 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	FONODAN 50	Rollos de 0,046x10	3,9	7 rollos/caja	3 dBA

PUESTA EN OBRA BÁSICA

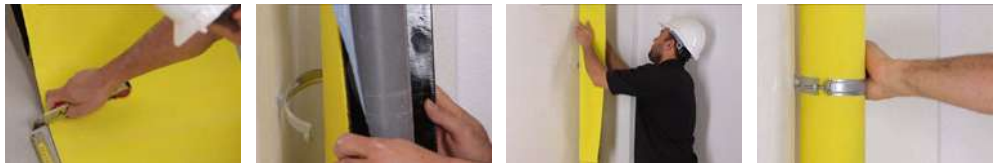


FONODAN® BJ

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	FONODAN BJ	Rollos de 0,42x10	3,9	32 rollos/caja	9
	610209	FONODAN 130	Rollos de 0,132x10	3,9	4 rollos/caja	9
	610208	FONODAN 70	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.

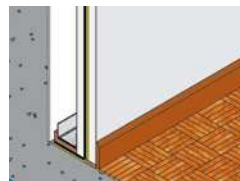
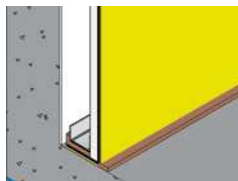
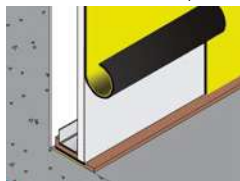
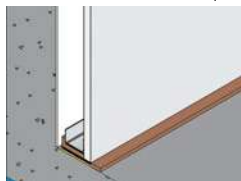
	Código	Nombre comercial	Dimensiones (m.)	Espesor (mm.)	m²/Palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia
	610201	FONODAN 900	Rollos 10x0,92	3,9	23,75	2 dB



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 ² /Palet	Mejora aislamiento a baja frecuencia
610061	SONODAN FIRST LAYER	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	ARGOCOLA ELITE 500	25	4,57 kg/m ²

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	ARGONIV 120 ELITE	25	18 kg/m ² 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	ARGONIV 420 ELITE	25	18 kg/m ² y cm espesor



Descubre un mundo de soluciones DANOSA
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

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

GRANADA

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

Tel.: (+34) 958 790 727
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

MADRID - SUR

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

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

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

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

