

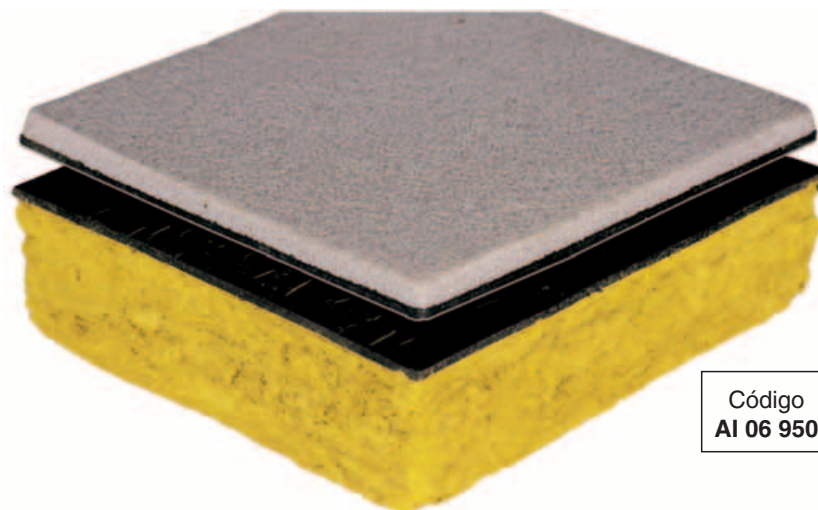
06 PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO A BAJAS FRECUENCIAS SONODAN PLUS



El SONODAN PLUS es un producto multicapa presentado en dos partes: la primera formada por una capa de polietileno reticular y una lámina elastomérica de alta densidad, y la segunda, compuesta por otra lámina de alta densidad y lana de roca de densidad 90 kg/m³ y 30 mm de espesor.

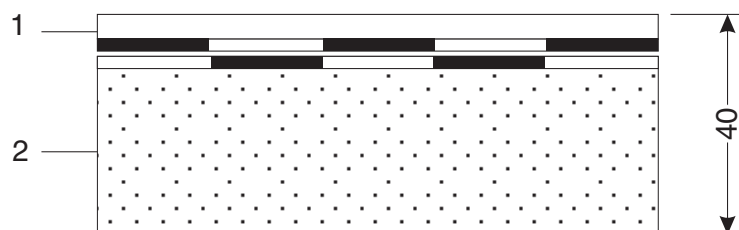
Basa su capacidad de aislamiento en la consecución de los siguientes efectos físicos:

- Masa - Resorte - Masa.
- Efecto membrana dentro del resorte.
- Estanqueidad.



Presentación:

Masa nominal (kg/m ²)	10,00
Masa mínima (Kg/m ²)	9,50
Largo (m)	1,20
Ancho (m)	1,00
Espesor (mm)	40,00
m ² /palet	48,00



1. 1ª Capa: capa de polietileno + M.A.D. 2
2. 2ª Capa: lana de roca + M.A.D. 2

Ensayo:

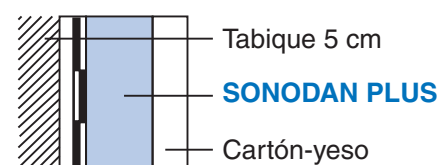
Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Tabique de referencia	20,5	32	32,5	31,5	37,5	44,5
Referencia + SONODAN PLUS	33	44,5	52,5	59,5	62	60

Condiciones:

Aislamiento acústico en dB(A)*	52,6
Aislamiento térmico: coeficiente de conductividad w/m°C	0,040

* Según ensayo L.G.A.I. nº 102.668.

Nota: solución válida para comparativa entre productos multicapa.



Campo de aplicación:

- Utilizado en trasdosados de paredes, suelos y techos para aislamientos a bajas, medias y altas frecuencias.
- Aconsejado en aislamientos en los que se precise un alto rendimiento como pubs, discotecas, salas de cine, auditorios, teatros, etc.
- Como trasdosado en salas de máquinas.
- Por su acabado tiene gran poder absorbente, lo que le hace un material idóneo en trasdosados de chapa perforada en el acondicionamiento acústico.



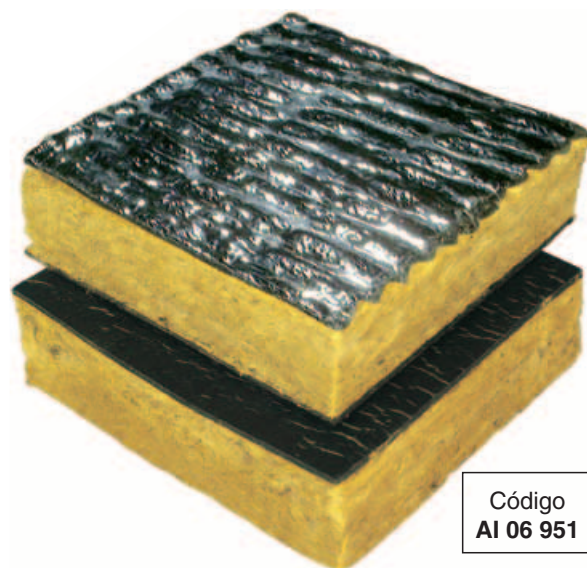
06 PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO DE CUBIERTAS SONODAN CUBIERTAS



El SONODAN CUBIERTAS es un producto multicapa especialmente diseñado para el aislamiento en cubiertas tanto en rehabilitación como en obra nueva. La eficacia de este producto está basada en dos causas:

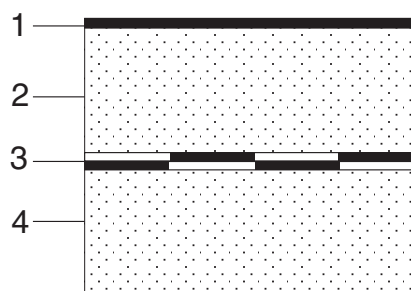
- La combinación de elementos resortes (lana de roca) con láminas acústicas de alta densidad.
- La capacidad de estanqueidad al ruido por suministrarse en dos paneles para contrapear juntas.

Posee una película de oxiasfalto como terminación, para recibir directamente una membrana impermeabilizante autoprotégida.

Código
AI 06 951

Presentación:

Masa nominal (kg/m ²)	16,00
Masa mínima (Kg/m ²)	15,02
Largo (m)	1,20
Ancho (m)	1,00
Espesor (mm)	65,00
m ² /palet	24,00



1. Capa de oxiasfalto.
2. Lana de roca.
3. Doble lámina elastomérica de alta densidad.
4. Lana de roca.

Ensayo:

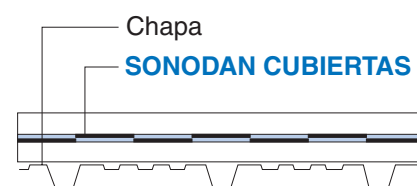
Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Chapa Deck de referencia	16	21	23	26,5	32	35,55
Chapa + SONODAN CUB.	27,5	38,5	50,5	61,75	77,5	73

Condiciones:

Aislamiento acústico en dB(A)*	47
Aislamiento térmico: coeficiente de conductividad w/m°C	0,036
Resistencia térmica m ² °C/w	1,6

* Según ensayo L.G.A.I. nº 106.559.

Nota: solución válida para comparativa entre productos multicapa.



Campo de aplicación:

El SONODAN CUBIERTAS se utiliza en cubiertas tipo deck o de fibrocemento, muy habituales en la construcción de locales destinados a industria, pabellones deportivos, etc., para reforzar o cumplir con el aislamiento acústico de cubiertas que exige el artículo 15 de la norma NBE-CA 88.

Como refuerzo al aislamiento acústico en locales que requieran un aislamiento del exterior como teatros, cines, salas de concierto, auditorios, estudios de grabación, etc.

La instalación puede hacerse mediante fijaciones mecánicas o pegado con adhesivo asfáltico PA-200.

La capa de oxiasfalto superficial que lleva el panel como terminación en su cara exterior permite la soldadura de láminas impermeabilizantes bituminosas mediante la aplicación de soplete.

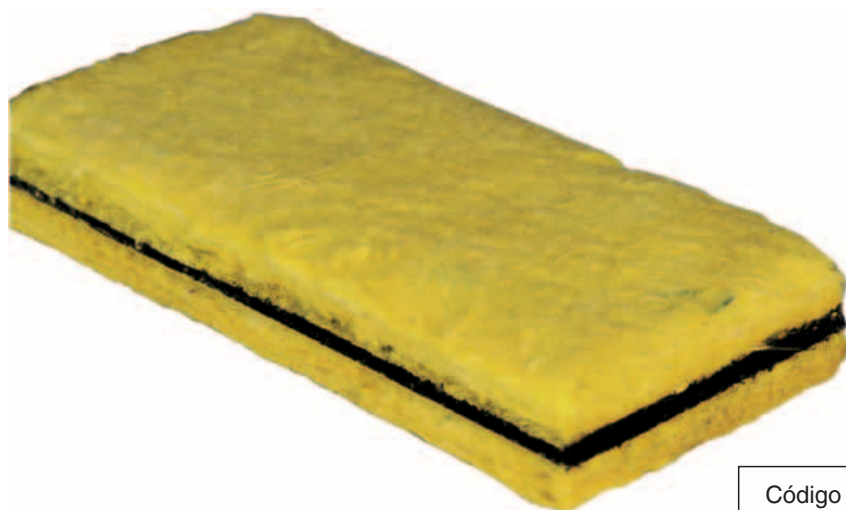
Ofrece una solución global a la cubierta de aislamiento acústico, térmico e impermeabilización.

06 PANEL MULTICAPA PARA AISLAMIENTO DANOFON



El DANOFON es un producto multicapa formado por una manta geotextil mezclada con fibra de vidrio, haciendo sandwich a una lámina elastomérica cargada con filler de barita de alta densidad.

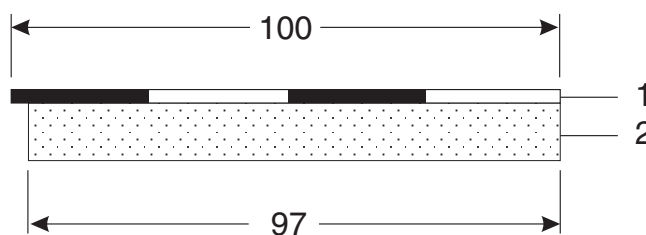
En condiciones normales de temperatura no es putrescible ni susceptible de ser atacado por un desarrollo microbiano.



Código
AI 06 952

Presentación:

Masa nominal (kg/m ²)	8,35
Masa mínima (Kg/m ²)	7,93
Largo (m)	6,00
Ancho (m)	1,00
Espesor (mm)	28,00
Solape (cm)	3,0 ± 0,5
m ² /palet	54,00



1. Lámina de alta densidad 2. Geotextil

Ensayo:

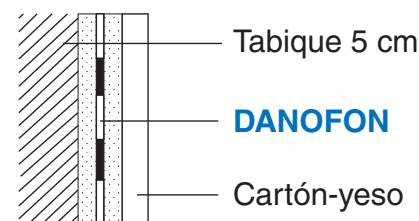
Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Tabique de referencia	26	27	24	26	33	40,5
Referencia + DANOFON	29	37	53	62,5	67,5	67

Condiciones:

Aislamiento acústico en dB(A)*	48
Aislamiento térmico: coeficiente de conductividad w/m°C	0,036

* Según ensayo L.G.A.I. nº 110.921.

Nota: solución válida para comparativa entre productos multicapa.



Campo de aplicación:

- Utilizado en trasdosados secos, cámaras de aire o como complemento de otros aislamientos.
- Aconsejado en aislamientos que precisen poco espesor y para frecuencias medias y altas como en trasdosados en hoteles, viviendas, en particiones entre distinto usuario o actividad, o bien cuando se necesite un pequeño incremento de aislamiento acústico en alguna habitación.
- Solución idónea para bares y restaurantes que estén provistos de equipos de amplificación sonora (que sólo posean televisión o hilo musical).
- Por su acabado tiene un gran poder absorbente, lo que le hace, una vez tratado contra el desarrollo microbiano, un buen complemento en el acondicionamiento acústico no visto.

06 PANEL BICAPA PARA AISLAMIENTO EN TRASDOSADOS

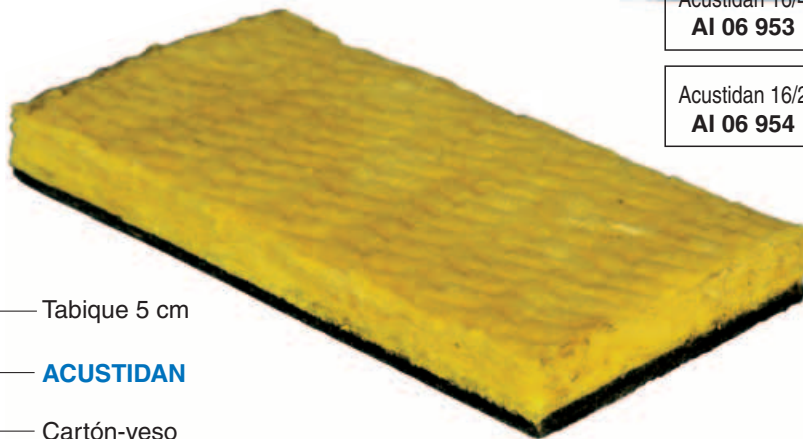
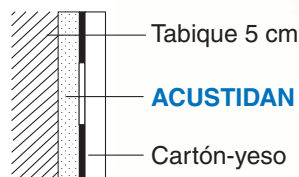
ACUSTIDAN 16/4 – 16/2



El ACUSTIDAN es un producto formado por una lámina elastomérica de alta densidad y una manta geotextil mezclada con fibra de vidrio.

Basa su capacidad y aislamiento en la consecución de los siguientes efectos físicos:

- Masa-Resorte-Masa.
- Estanqueidad.

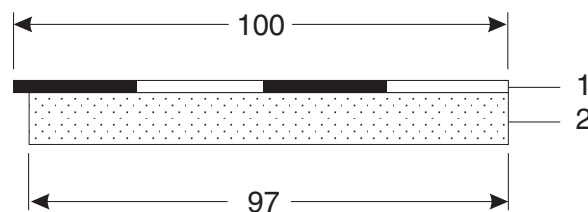


Acustidan 16/4
AI 06 953

Acustidan 16/2
AI 06 954

Presentación:

ACUSTIDAN	16/4	16/2
Masa nominal (kg/m ²)	7,50	4,10
Masa mínima (Kg/m ²)	7,13	3,90
Largo (m)	6,00	6,00
Ancho (m)	1,00	1,00
Espesor (mm)	20,00	18,00
m ² /rollo	6,00	6,00
Solape (cm)	3,0 ± 0,5	3,0 ± 0,5
m ² /palet	54,00	54,00



1. Lámina de alta densidad 2. Geotextil

Ensayo Acustidan 16/4:

Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Tabique de referencia	26	27	24	26	33	40,5
Referencia + ACUSTIDAN 16/4	28,5	28	31	44	60	65

Condiciones:

Aislamiento acústico en dB(A)*	39
Aislamiento térmico: coeficiente conductividad w/m°C	0,036

* Según ensayo L.G.A.I. nº 102.668.

Ensayo Acustidan 16/2:

Frecuencia	125	250	500	1000	2000	4000
Tabique de referencia	26	25	24,5	28	34	41,5
Referencia + ACUSTIDAN 16/2	27	26,5	28	40	56,5	60

Condiciones:

Aislamiento acústico en dB(A)*	36
Aislamiento térmico: coeficiente conductividad w/m°C	0,036

* Según ensayo DANOSA.

Nota: solución válida para comparativa entre productos multicapa.

Campo de aplicación:

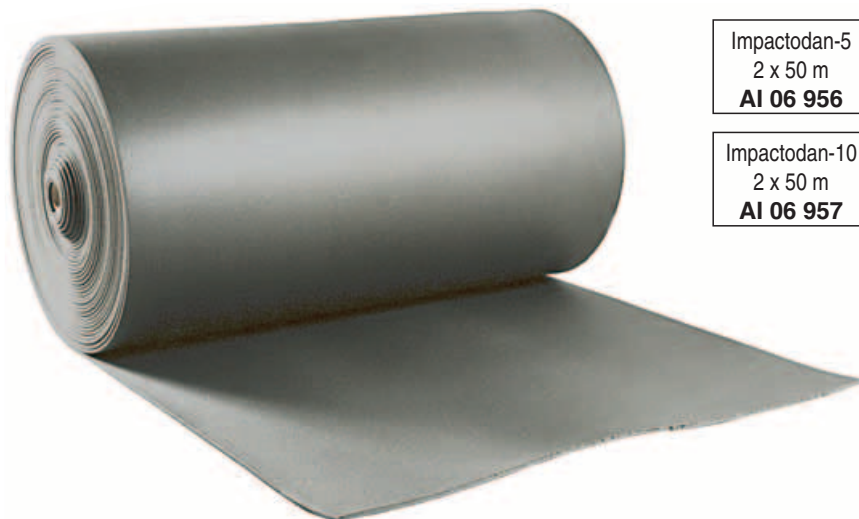
- Utilización en trasdosados secos o como complemento de otros aislamientos.
- Aconsejado en aislamientos que precisen poco espesor y para frecuencias medias y altas como en trasdosados en hoteles, viviendas, en particiones entre distinto usuario o actividad o bien cuando se necesite un pequeño incremento de aislamiento acústico en alguna habitación.
- Junto con otros materiales posee gran aislamiento acústico al aportar el efecto membrana dentro de elementos resorte realizados "in situ".
- Po su acabado tiene un gran poder absorbente, lo que le hace una vez tratado contra el desarrollo microbiano, un buen complemento en el acondicionamiento acústico no visto.

06 POLIETILENO RETICULADO Y ESPUMADO PARA AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO IMPACTODAN 5 – 10



El IMPACTODAN es un producto concebido y diseñado para el aislamiento acústico de ruidos de impacto, es una membrana de polietileno químicamente reticulado obtenido mediante un proceso de fabricación que da al producto una estructura de CÉLULA CERRADA, consiguiéndose unas propiedades mecánicas y físicas excepcionales:

- Gran aislamiento acústico al impacto.
- Fácil y eficaz instalación.
- Resistencia a la humedad y a la difusión del vapor.
- Resistencia térmica y química.
- Gran estabilidad.
- Elasticidad bajo carga continua en el tiempo.
- Inerte al ataque de microorganismos y roedores.
- Sencillez de manejo.



Impactodan-5
2 x 50 m
AI 06 956

Impactodan-10
2 x 50 m
AI 06 957

Presentación:

Espesor (mm), tolerancia $\pm 12\%$ (UNE-EN-ISO 84)	5	10
Largo (m)	50-0,1	
Ancho (m)	200 \pm 1	
m ² /rollo	100,00	

Nota: no almacenar más de 2 días a la intemperie

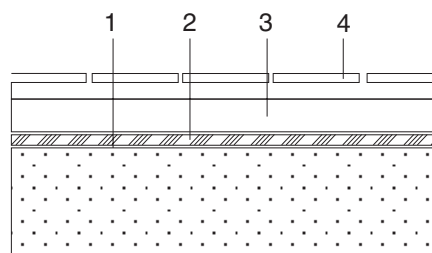
Ensayo:

Del rollo

Densidad nominal, kg/m ³ $\pm 10\%$	30
Módulo de elasticidad, KPa	>2
Deformación remanente (UNE-EN-ISO 1856), 24 h, 50% compresión, 23°C	<35%
Compresión (UNE-EN-ISO 3386-1) al 25%, KPa	>20
Trabajo de histéresis, Nm	>1,9

Campo de aplicación:

El IMPACTODAN se aplica para el aislamiento del ruido de impacto en viviendas. Para su perfecta instalación deberá envolver el solado así como todos los puntos singulares, ya que de existir contacto entre el suelo flotante, muros, tuberías y puertas, se producirían CORTOCIRCUITOS ACÚSTICOS que disminuirían en un alto porcentaje la eficacia del aislamiento.



1. Forjado.
2. **IMPACTODAN.**
3. Capa de mortero resistente.
4. Solado recibido con mortero.

Condiciones:

IMPACTODAN (espesor en mm)	5*	10**
ΔL_w en forjados en dB	21	19
Coefficiente de conductividad w/m °C)	0,040	

* Según ensayo Labein B 130-104-V5.

** Según ensayo Labein B 130-104-V4.

06 PANEL BICAPA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO DE BAJANTES FONODAN BJ



El FONODAN BJ es un producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior.

Presentación:

Masa nominal (g/m ²)	1,47
Masa mínima (Kg/m ²)	–
Largo (m)	10,00
Ancho (m)	420,00
Espesor (mm)	3,90
Nº rollos por palet	32

Descripción	Espesor (mm)	Dimensiones del rollo (m)	Embalaje
FONODAN BJ	3,9	0,42x10	32 rollos/palet
Banda refuerzo codo	3,9	0,132x10	4 rollos/caja
Banda refuerzo pulpo	3,9	0,066x10	8 rollos/caja

Características:

Compresión kPa (1kN/m ²):	
10%	1
25%	2,5
50%	35
Resistencia tracción (N/5 cm):	
Longitudinal	609
Transversal	326
Temperatura de trabajo °C	+5
Pérdidas de inserción IL, dBA	17

* Según ensayos realizados en el laboratorio de DANOSA



Fonodan
BJ
AI 06 958

Banda
CODO
AI 06 959

Banda
PULPO
AI 06 960

Propiedades:

El FONODAN BJ basa su eficacia al conseguir:

- Plasticidad que aporta masa acústica a la bajante.
- Elasticidad que amortigua el ruido en el codo al duplicar el material con la BANDA REFUERZO CODO.
- Fortalecimiento de la unión entre tubos.

Campo de aplicación:

El FONODAN BJ está especialmente diseñado para minimizar los ruidos de los bajantes.

- Forrando el tubo se disminuyen los ruidos desagradables que produce el rozamiento interno de fluidos en los bajantes.
- Banda de refuerzo en el codo que aumenta el aislamiento en la zona más ruidosa de los bajantes.