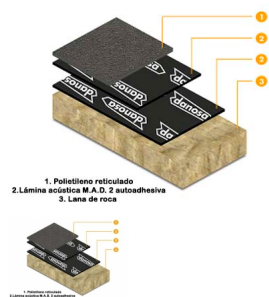


## Sonodan Plus Danosa



Sonodan Plus Autoadhesivo Danosa

Calificación: Sin calificación

**Precio**

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

## Sonodan Plus Autoadhesivo Danosa

Distribución en Bilbao y Bizkaia

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.

Acústicamente el Sonodan Plus Autoadhesivo se basa en la vibración de un resonador membrana (aislante a bajas frecuencias) sobre material elástico (anti-impacto).

### VENTAJAS

- Sonodan Plus Autoadhesivo es un producto que se comporta muy bien a ruidos impulsivos de baja frecuencia, así:
- Al emplear un polietileno reticulado en la primera capa hacemos que el producto atenúe el ruido impulsivo.
- La unión de membranas acústicas forma un resonador membrana que atenúa las bajas frecuencias.
- La lana mineral atenúa las medias y altas frecuencias. Estas cualidades le hacen idóneo para conseguir altos rendimientos acústicos en locales musicales o en salas de máquinas con fuerte componente en bajas frecuencias.
- Al ser muy flexible la 1ª capa del Sonodan Plus Autoadhesivo, permite dar continuidad con el resonador membrana en los encuentros difíciles como esquinas y pilares, consiguiendo mejorar el aislamiento acústico en bajas frecuencias.
- Al instalar la segunda capa contrapeando juntas con la primera aseguramos la correcta estanqueidad, aumentando el aislamiento en medias y altas frecuencias.
- Por su alto nivel de resistencia a la tracción y al desgarro de clavo, la 1ª capa del Sonodan Plus Autoadhesivo puede instalarse mecánicamente.
- Al ser las láminas autoadhesivas se facilita la colocación de la segunda capa, constituyendo de esta manera el resonador membrana, evitando los inconvenientes del pegado y obteniendo un mayor rendimiento en su colocación (m<sup>2</sup>/hora.hombre).

- Con poco espesor consigue altos rendimientos acústicos dejando al local o vivienda más superficie útil.
- Por su alto rendimiento se pueden utilizar acabados de albañilería más ligeros, abaratando la solución y el rendimiento en su ejecución.
- Por las dimensiones del panel es más fácil y rápido instalar en el techo con el consiguiente ahorro en mano de obra.

#### APLICACIONES

Diseñado para el tratamiento de locales musicales en edificios terciarios o situados en bajos comerciales de edificios residenciales.

Se emplea en el tratamiento acústico de salas de máquina en edificios residenciales o cualquier otra estancia que tenga la necesidad de comportarse bien al ruido impulsivo de bajas frecuencias.

Se emplea en rehabilitación de paredes entre usuarios distintos.

También en obra nueva para aumentar el aislamiento en medianeras y poder instalar sistemas audiovisuales de alta calidad (Home cinema).

| PRESENTACIÓN             | VALOR  | UNIDAD            |
|--------------------------|--------|-------------------|
| Longitud                 | 1.20   | m                 |
| Ancho                    | 1.00   | m                 |
| Espesor total            | 40     | mm                |
| Espesor del polietileno  | 6      | mm                |
| Espesor de la membrana   | 2 + 2  | mm                |
| Espesor lana mineral     | 30     | mm                |
| Peso                     | 10     | kg/m <sup>2</sup> |
| Paneles / Palet          | 40     | ud                |
| m <sup>2</sup> por palet | 48     | m <sup>2</sup>    |
| Código de Producto       | 610060 | -                 |

| DATOS TÉCNICOS                                   | VALOR       | UNIDAD             | NORMA                |
|--|-------------|--------------------|----------------------|
| Aislamiento acústico en solución local musical.  | 65.5        | dBA                | EN 140-3<br>EN 717-1 |
| Tolerancia de espesor                            | < 5         | %                  | EN 823               |
| Tolerancia Longitud y Anchura                    | < 5         | %                  | EN 822               |
| Densidad de la membrana                          | > 1600      | kg/m <sup>3</sup>  | EN 845               |
| Densidad de la manta aislante                    | > 80        | kg/m <sup>3</sup>  | EN 845               |
| Densidad del polietileno reticulado              | > 25        | Kg/m <sup>3</sup>  | EN 845               |
| Masa nominal de la membrana                      | 6.5         | kg/m <sup>2</sup>  | EN 1849-1            |
| Módulo de elasticidad del polietileno reticulado | > 2.5       | Kpa                | -                    |
| Resistencia al desgarro clavo                    | > 370       | KN/m               | EN 12310-1           |
| Resistencia a la tracción: longitudinal          | > 480       | N/5 cm             | EN 12311-1           |
| Resistencia a la tracción: transversal           | > 275       | N/5 cm             | EN 12311-1           |
| Temperatura de trabajo                           | - 20 / + 70 | °C                 | -                    |
| Estabilidad dimensional                          | 0           | %                  | EN 13164             |
| Reacción al fuego                                | B s3 d0     | Euroclase          | EN 13501-01          |
| Conductividad térmica de la membrana 10 °C       | 0.130       | w/m <sup>2</sup> K | EN 12667<br>EN 12939 |
| Conductividad térmica de la manta aislante 10 °C | 0.041       | w/m <sup>2</sup> K | EN 12667<br>EN 12939 |
| Conductividad térmica del polietileno reticulado | 0.040       | w/m <sup>2</sup> K | EN 12667<br>EN 12939 |
| Resistencia térmica del conjunto                 | 1.05        | m <sup>2</sup> K/w | EN 12667<br>EN 12939 |

