

## FONODAN 900 HS

Fonodan 900 HS es un producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termo-soldado al anterior acabado en un geotextil.



### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	NORMA
Masa nominal	2,3	kg	EN 1849-1
Espesor	3,9	mm	EN 1923
Tolerancia de espesor	+/- 0,2	mm	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	1	%	EN 822
[NO ENCONTRADO-// Productos.TOLERANCIA_ANCH:TEXTO@1]TOLERANCIA_ANCH:TEXTO	1	%	
Mejora al nivel de ruido de impacto $\Delta L_w$	23	dB	EN 10140-3
Rigidez dinámica	< 60	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052-1
Trabajo de histéresis	> 1,9	Nm	EN 3386-1
Deformación remanente (24h comprimido al 50%, 23°C)	< 10	%	EN 1856
Resistencia a la compresión al 25%	> 35	kPa	EN ISO 3386-1
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua, $\mu$	> 20.000	-	EN 12086
Reacción al fuego	NPD	Euroclase	UNE 23727
Conductividad térmica	0,070	W/mK	EN 12667

### INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Información medioambiental	Valor Declarado	Unidades	Norma
Contenido de materia prima reciclada	14,4	%	-
Contenido reciclado previo al consumidor	100	%	-
Contenido reciclado posterior al consumidor	0	%	-
Lugar de fabricación	Fontanar, Guadalajara (España)	-	-
Compuestos orgánicos volátiles (COV's)	15	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ISO 16000-6:2006.



Decreto N° 2011-321 del 23 de marzo de 2011 del Ministerio Francés de Ecología, Desarrollo Sostenible, Transporte y Vivienda

### NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Las certificaciones acústicas son consecuencias de ensayos en laboratorio homologado.

Laboratorio	ensayo (EN 140-3) n°	$\Delta L_w$
DANOSA	DAN-900-HS01	23

## CAMPO DE APLICACIÓN

- El Fonodan 900 HS está especialmente diseñado para la mejora del aislamiento a ruido de impacto en obras de rehabilitación con el agarre directo de los solados cerámicos.
- Permite crear sistema flotante con los revestimientos cerámicos.

## PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN	VALOR	UNIDAD
Longitud	10	m
Ancho	0,92	m
Espesor total	3.9	mm
Rollos / Palet	16	ud.
M <sup>2</sup> /palet	147,2	m <sup>2</sup>
Código de Producto	610203	-

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Por su poca altura permite la rehabilitación acústica de forjados antiguos sin la necesidad de quitar el suelo existente ahorrando gastos en desescombro y acortando la duración de la obra.
- La combinación de material hace que la rigidez dinámica disminuya y consecuentemente se consiga un mayor amortiguamiento a ruido de impacto, permitiendo cargas de peso pequeñas sin menoscabo del aislamiento.
- Dota a los acabados cerámicos de aislamiento a ruido de impacto, mejorando los sistemas flotantes y consiguiendo mayor intimidad entre vecinos.
- También aporta la sensación de flotabilidad en los revestimientos cerámicos que imitan madera en obra nueva y rehabilitación, haciendo más real la imitación.
- Su alta resistencia a la humedad y a la difusión del vapor evita que se deteriore el sistema, aumentando su periodo útil.
- Es inerte al ataque de microorganismos asegurando su durabilidad en el tiempo.

## MODO DE EMPLEO

### Operaciones previas

- Antes de comenzar los trabajos, se debe comprobar que:
- El soporte debe de estar limpio y libre de objetos extraños.
- Se utilizarán CINTA SELLADO en los encuentros con pilares, paredes o instalaciones que salgan de forma emergente del suelo antes de colocar el Fonodan HS.

### Colocación de FONODAN 900 HS

- Extender una fina capa de Argocola Elite 500 sobre el forjado.
- Desenrollar el FONODAN 900 HS con la parte del geotextil quedando vista y apretar ligeramente sobre el Argocola.
- La junta entre rollos debe quedar a testa, recortando con cúter al tamaño necesario.
- Conviene sellar con cinta adhesiva rugosa para dar continuidad al aislamiento y evitar el paso de humedades.
- Aplicar adhesivo cementoso tipo Argocola Elite 600 (añadiendo % de agua para que el material adquiera una consistencia y trabajabilidad adecuada) directamente sobre el producto y colocar las piezas cerámicas con los separadores para cuadrar las distintas piezas.
- Aplicar Arjunt Universal mezclado con resina de látex (Por cada Kg de Arjunt hay que añadir 140g de resina (látex) y añadir % de agua para que el material adquiera una consistencia y trabajabilidad adecuada) para tapar las juntas.

## INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES

Para que el sistema quede perfectamente determinado por el aislamiento FONODAN 900 HS, no deben producirse transmisiones laterales indeseadas. Por tanto:

- El trasdosado de fachada en edificación debe acabar en la medianera entre distintos usuarios. Ver DPS 2.1.
- Divisoria deberá cumplir con los requisitos de desolidarización indicados en su sistema. Ver DIV 1 y DIV 2.
- Se tendrá en cuenta que este producto forma parte de un sistema de Aislamiento Acústico, por lo que se deberá tener en cuenta el Catálogo de Soluciones Constructivas de Danosa, Puesta en obra de Aislamiento Acústico. Detalles de Puntos Singulares" (DPS), así como el resto de documentación Danosa.

## MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN

- Almacenar en lugares cubiertos y ventilados que cumplan con las leyes vigentes en lo que respecta a su almacenamiento.
- No se requiere protección personal durante el transporte y la manipulación. En la aplicación deberá de tomarse las medidas oportunas a la manipulación de herramientas.
- El producto es considerado como no peligroso para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- De acuerdo a las directrices de la CEE sobre etiquetado de sustancias peligrosas (GefStoffV) no requiere etiquetado especial.
- Aplicar a temperaturas superiores a 10° C.
- Estable a temperatura ambiente. Evitar estar a temperaturas superiores a 70° C, alteran las propiedades del material acelerando su degradación.
- En condiciones normales el producto no es tóxico.
- El producto, como tal, no está clasificado como peligroso para el transporte.
- En todos los casos, deberá tenerse en cuenta las normas de buenas prácticas en Seguridad e Higiene vigentes en el sector de la construcción.
- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- Para cualquier aclaración adicional, rogamos consultar con nuestro departamento técnico.

## AVISO

Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Las imágenes de producto empleadas en nuestras comunicaciones son orientativas y pueden diferir ligeramente en color y apariencia estética con relación al producto final. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

Página web: [www.danosa.com](http://www.danosa.com) E-mail: [info@danosa.com](mailto:info@danosa.com) Teléfono: +34 949 88 82 10