

# AISLANTE ACÚSTICO PARA BAJANTES FONODAN BJ



## CARACTERÍSTICAS:

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

Acústicamente el FONODAN BJ funciona aportando masa acústica al cuerpo del tubo y quitando las frecuencias de resonancia.

## PRESENTACIÓN

- Largo (cm): 1 000
- Ancho (cm): 42
- Espesor (mm): 3,9
- Espesor (mm) ~ Norma: EN 1923
- Superficie (m<sup>2</sup>): 4,2



Cód: AI 06 958

## NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

- Las certificaciones acústicas son consecuencias de ensayos en laboratorio homologado.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Aumenta el aislamiento en la zona más ruidosa de la bajante, como entronques y codos.
- Disminuye el ruido de tubos sifónicos y tuberías descolgadas en el interior de falsos techos.
- Especialmente diseñado para minimizar los ruidos de las tuberías de evacuación en todo tipo de edificios.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- El doble refuerzo en codos y entronques aumenta el rendimiento acústico.
- Fácil y rápido de instalar.
- Gran resistencia al desgarro.
- Impide la aparición de moho en el aislamiento.
- Pérdida de inserción IL > 17 dBA (sistema completo).
- Poco espesor, se adapta fácilmente al tubo bajante.

## CÓDIGOS Y DATOS:

Código	Descripción	Medidas (mm)
AI 06 958	Rollo Fonodan BJ Panel Bicapa	0,42 x 10 (4,2 m <sup>2</sup> )

**DATOS TÉCNICOS:**

Concepto	Valor	Norma
Conductividad térmica del polietileno reticulado (W/m K)	0,05	-
Deformación remanente (24h comprimido al 50 %; 23 °C) (%)	< 35	EN 1856
Ensayo acústico IL (I)	12	DANOSA (tramo recto) BAJANTE 10/2003
Ensayo acústico IL (II)	17	DANOSA (tramo en codo) BAJANTE 10/2003
Ensayo acústico IL (III)	9,5	ICC EDUARDO TORROJA 19.960
Ensayo acústico RA (I)	>12	-
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3,9	-
Masa nominal (g/ml)	1400	EN 1849-1
Masa nominal (kg/m <sup>2</sup> )	3	-
Masa nominal de la membrana (kg/m <sup>2</sup> )	1100	EN 1849-1
Mejora del nivel de ruido de impacto ΔLn (dB)	EN 13501-1	-
Mejora del nivel de ruido aéreo entre placas, ΔRA	>3	EN 1849-1
Pérdida de Inserción; IL (dBA)	EN 823	-
Reacción al fuego	B s1 d0	EN 13501-1
Resistencia a la compresión al 25 % (kPa)	> 12	-
Resistencia a la tracción longitudinal (N/5cm)	> 450	-
Resistencia hielo-deshielo (Vol. %)	1	-
Rigidez dinámica (MN/m <sup>3</sup> )	<= 100	EN 29052-1
Sustancias peligrosas	PND	-
Temperatura de trabajo (°C)	> 10	-
Tolerancia de espesor (%)	+/- 0,2	EN 823
Tolerancia longitud y anchura (%)	1	EN 822
Trabajo de histéresis (Nm)	> 2	EN 3386-1

**INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

Concepto	Valor	Norma
Compuestos orgánicos volátiles (COV's) (μg/m <sup>3</sup> )	15	ISO 16000-6:2006
Contenido de materia prima reciclada (%)	14,4	-
Contenido reciclado previo al consumidor (%)	100	-



## MODO DE EMPLEO:

### Operaciones previas

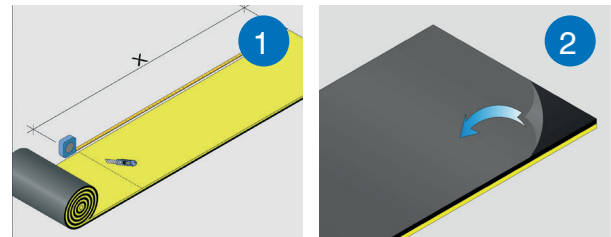
- Para que actúe cualquier producto autoadhesivo la superficie debe de estar seca y limpia. Por tanto,
- una vez instalada la bajante se debe pasar un trapo humedecido por su superficie y dejarla secar
- antes de la aplicación del producto.
- Se debe cortar el producto sobre una superficie limpia para evitar que el polietileno coja polvo. La temperatura de aplicación es de más de 10 °C, por tanto, en invierno hay que tener en cuenta que el producto tiene mucha inercia y tarda en coger la temperatura de aplicación.

## COLOCACIÓN DE FONODAN BJ:

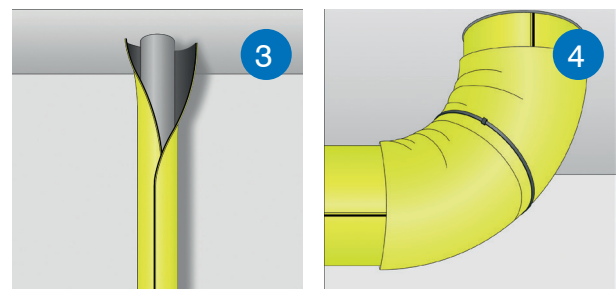
- Cortar el rollo de FONODAN BJ a la longitud de la bajante o en tramos entre 80 cm y 1 ml para comodidad del aplicador.
- Separar el plástico antiadherente y presentarlo a la bajante.
- Presionar el FONODAN BJ, primero en el centro, después hacia un lado hasta que este
- perfectamente adherido y por último, el otro lado de manera que monte sobre el lado pegado al menos 3 cm.
- Al colocar el siguiente tramo se debe tener en cuenta el realizar un solape sobre el ya instalado de 3 cm.
- Repasar el pegado en el solape.
- Por motivos de seguridad y durabilidad aconsejamos poner una brida de electricista cada 50 cm aproximadamente, haciéndolo coincidir con los solapes de cada tramo.
- Seguidamente se reforzará el codo y el entronque con la banda Fonodan 130, siguiendo los mismos criterios.
- Se forraran con la banda Fonodan 70 el tubo sifónico y las tuberías de desagüe que queden descolgadas por el falso techo.
- Por último, se sujeta la bajante a la estructura mediante bridas de acero con neopreno incorporado.

## MODO DE APLICACIÓN

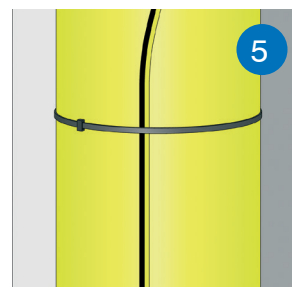
- Aplicar por encima de 10 °C



- 1.-Cortar el rollo a la longitud de la bajante cuidando de no ensuciar la banda.
- 2.- Rertirar el plástico antiadherente.



- 3.-Ajustar la pieza con la cara autoadhesiva hacia la bajante, sujetar con bridas.
- 4.- Reforzar el codo con la cinta FONODAN®130.



- 5.-Asegurar con bridas y forrar con FONODAN®70 las tuberías descolgadas y el tubo sifónico.



## **INDICACIONES IMPORTANTES Y RECOMENDACIONES:**

- Antes de aplicar el producto se recomienda ver la ficha BAJ1 del Manual de Soluciones de Aislamiento Acústico.
- La utilización de bridas, nos asegura con el paso del tiempo la adherencia del producto a la bajante.
- Para que no existan pérdidas de transmisión indirecta y el aislamiento dependa exclusivamente del material, se debe enlucir el forjado de cuartos de aseo mediante proyección de yeso o protegerlo con un falso techo de aislamiento  $R > 30$  dBA.
- Se recomienda aplicar a una temperatura superior a  $10^{\circ}$  C. Para que adquiera el material temperatura en invierno antes de ser aplicado en obra, se aconseja exponerlo durante un rato al sol.
- 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.
- Se tendrá especial cuidado en los pasos de forjados, sellando posteriormente el posible hueco entre éste y el material con masillas elásticas de alta densidad.

## **MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN:**

- Almacenar en lugares cubiertos y ventilados que cumplan con las leyes vigentes en lo que respecta a su almacenamiento.
- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- El producto, como tal, no está clasificado como peligroso para el transporte.
- En condiciones normales, el producto no es peligroso.
- En la aplicación deberá tomarse las medidas oportunas a la manipulación de herramientas.
- En todos los casos, deberán tenerse en cuenta las normas de Seguridad e Higiene en el trabajo, así como las normas de buena práctica de la construcción.
- Estable a temperatura ambiente. Evitar estar a temperaturas superiores a  $70^{\circ}$  C, alteran las propiedades del material acelerando su degradación.
- Este producto no debe ser instalado cuando la temperatura ambiente, del producto o del soporte sea inferior a  $+10^{\circ}$  C.
- No se requiere protección personal durante el transporte y la manipulación.