Protección frente al ruido

FONODAN BJ.

Cinta bicapa autoadhesiva para aislamiento acústico de bajantes



EPD S-P-04340

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): 1000
- Ancho (cm): 42
- Color: Amarillo
- Espesor (mm): 3.9
- Espesor (mm) ~ Norma: EN 1923
- M² / paquete: 134.4
- Unidades por palet: 32
- M²/palet: 320
- Superficie (m²): 4.2
- Clase logística: (A) Productos en stock, disponibilidad inmediata
- Código de producto: 610207

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Conductividad térmica del polietileno reticulado (W/m K)	0.05	-
Deformación remanente (24h comprimido al 50%; 23ºC) (%)	< 35	EN 1856
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3.9	-
Masa nominal (g/ml)	1400	EN 1849-1
Masa nominal (kg/m²)	3	-

Concepto	Valor	Norma
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/m³)	<= 100	EN 29052-1
Sustancias peligrosas	PND	-
Temperatura de trabajo (ºC)	> 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/m³)	15	ISO 16000-6:2006
Contenido de materia prima reciclada (%)	14,4	-
Contenido reciclado previo al consumidor (%)	100	-
Lugar de fabricación	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normativa y Certificación

- Las certificaciones acústicas son consecuencias de ensayos en laboratorio homologado.
- Para consultar información detallada de los ensayos contactar con nuestro Departamento Técnico.

Laboratorio	Ensayo (EN 140-3) nº	Resultado (EN 717-1)
Danosa (tramo recto) (1)	BAJANTE 10/2003	IL = 12 dBA
Danosa (tramo en codo)	BAJANTE 12/2003	IL = 17 dBA
I.C.C. EDUARDO TORROJA (3)	19.960	IL = 9,5 dBA

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.
- Perdida de inserción IL > 17dBA (sistema completo).
- Poco espesor, se adapta fácilmente al tubo bajante.

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 10º 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 hacía 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.

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 perdidas 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 10º 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 respeta a su almacenamiento.
- Consultar la ficha de seguridad del producto.
- El producto, como tal, no esta clasificado como peligroso para el transporte.
- En condiciones normales, el producto no es peligroso.
- En la aplicación deberá de 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 ºC, 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 ºC.
- No se requiere protección personal durante el transporte y la manipulación.
- 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. 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** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**