

FONODAN BJ.

Banda auto-adesiva para isolamento de tubos-de-queda.



EPD S-P-04340

FONODAN BJ é um produto bicamada formado por uma membrana auto-adesiva de alta densidade e um polietileno quimicamente reticulado, termosoldado à anterior.

Acústicamente o FONODAN BJ aporta massa acústica ao tubo-de-queda, removendo as frequências de ressonância.

Apresentação

- Comprimento (cm): 1000
- Largura (cm): 42
- Cor: Amarelo
- Espessura (mm): 3.9
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- m² / embalagem: 134.4
- Superfície (m²): 4.2
- Classe logística: (A) Produtos em stock, disponibilidade imediata
- Código de produto: 610207

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K)	0.05	-
Deformação remanescente (24h comprimido a 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 12/2003

Conceito	Valor	Norma
Ensayo acústico IL (III)	9,5	ICC EDUARDO TORROJA 19.960
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3.9	-
Massa nominal (g/ml)	1400	EN 1849-1
Massa nominal (kg/m ²)	3	-
Aumento de ruído de impacto ΔL_n (dB)	EN 13501-1	-
Mejora del nivel de ruido aéreo entre placas, ΔRA	>3	EN 1849-1
Pérdida de Inserción; IL (dBA)	EN 823	-
Reação ao fogo	B s1 d0	EN 13501-1
Resistência à compressão a 25% (kPa)	> 12	-
Absorção de água por ciclos gelo-degelo (Vol. %)	1	-
Rigidez dinâmica (MN/m ³)	<= 100	EN 29052-1
Temperatura de trabalho (°C)	> 10	-
Tolerância de espessura (%)	+/- 0,2	EN 823
Tolerância Largura e Altura (%)	1	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	> 2	EN 3386-1

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	14,4	-
Conteúdo reciclado prévio ao consumidor (%)	100	-
Local de fabrico	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normas e Certificação

- As certificações acústicas são consequência de ensaios em laboratório homologado.
- *Para esclarecer qualquer dúvida relativa os testes, consultar o nosso Departamento Técnico.

Aplicação

- Aumenta o isolamento na zona mais ruidosa da calha, como junções e cotovelos.
- Reduz o ruído dos tubos de sifão e dos tubos suspensos no interior dos tetos falsos.
- Especialmente concebido para minimizar o ruído nos sistemas de drenagem em todos os tipos de edifícios.

Vantagens e benefícios

- O reforço duplo nos cotovelos e troncos aumenta o desempenho acústico.
- Instalação fácil e rápida.
- Elevada resistência de arrancamento.
- Impede o crescimento de mofo no isolamento.
- Perda de inserção $IL > 17\text{dBA}$ (sistema completo).
- Espessura menor, adapta-se facilmente ao tubo de descarga.

Modo de Aplicação

A colocação de FONODAN BJ é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- Antes de aplicar o produto, é recomendado consultar o documento BAJ1 no Manual de Soluções de Isolamento Acústico.
- A utilização de flanges garante, ao longo do tempo, a aderência do produto à calha.
- Para que não haja perdas indiretas de transmissão e o isolamento dependa exclusivamente do material, o piso da casa de banho deve ser rebocado com gesso projetado ou protegido com teto falso para um isolamento $R > 30\text{ dBA}$.
- É recomendado a sua aplicação a uma temperatura acima dos 10°C . Para aquecer o material no inverno, é recomendado, antes de ser aplicado no local, deixá-lo exposto ao sol durante um tempo.
- Deve ser tido em consideração que este produto faz parte de um sistema de Isolamento Acústico, e por isso, devem ser seguidas as instruções do Catálogo de Soluções Construtivas Danosa, Implementação do Isolamento Acústico. "Detalhes dos Pontos Singulares" (DPS), assim como o resto da documentação Danosa.
- Devem ser tomadas medidas especiais durante as etapas da laje, selando posteriormente o potencial espaço entre a laje e o material com vedação elástica de alta densidade.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenar em locais cobertos e ventilados, em conformidade com a legislação vigente relativa ao processo de armazenamento.
- Consultar a ficha de dados de segurança do produto.
- O produto não é classificado como perigoso para transporte.
- Em condições normais, o produto não é perigoso.
- Durante a aplicação, devem ser tomadas as medidas aplicáveis para manipular as ferramentas.
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- Estável à temperatura ambiente. Evitar temperaturas acima dos 70°C , pois alteram as propriedades do material, acelerando a sua degradação.
- Este produto não deve ser aplicado quando a temperatura ambiente do produto ou do suporte for

inferior a +10°C.

- Não é necessária proteção durante o transporte e a manipulação.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas em nossas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta

documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Telephone: **+34 949 88 82 10**