

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): 47
- Cor: Amarelo
- Espessura (mm): 3.9
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- Superfície (m²): 4.2
- Código de produto: 610207

Dados técnicos

| Conceito | Valor | Norma |
|---|------------|-----------|
| 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 |
| Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K) | 0.050 | EN 12667 |
| Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23°C) (%) | < 35 | EN 1856 |
| Massa nominal (g/ml) | 1400 | EN 1849-1 |

| Conceito | Valor | Norma |
|--|---------|------------|
| Reação ao fogo | B s1 d0 | EN 13501-1 |
| Resistência à compressão a 25% (kPa) | > 12 | - |
| Resistência à tracção longitudinal (N/5cm) | > 450 | EN 12311-1 |
| Rigidez dinâmica (MN/m ³) | <= 100 | EN 29052-1 |
| Substâncias perigosas | PND | - |
| 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) (µg/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.
- A marcação CE só pode ser aplicada em produtos e sistemas abrangidos pelas Normas Europeias Harmonizadas (EN), pelos Guias Europeus de Aprovação Técnica (ETAG) ou pelos Procedimentos Comuns de Avaliação (CUAP) desenvolvidos no âmbito da EOTA. Para os produtos da gama acústica não existem atualmente normas europeias ou documentos oficiais que definam e validem tecnicamente as condições inerentes ao processo, o que impossibilita a aposição da marcação CE. De acordo com a legislação em vigor, a marcação CE não é obrigatória para a gama acústica DANOSA.

Campo de 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 > 17dBA (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 dBA.
- É recomendado a sua aplicação a uma temperatura acima dos 10º 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.
- Estável à temperatura ambiente. Evitar temperaturas acima dos 70ºC, 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 +10ºC.
- Não é necessária proteção durante o transporte e a manipulação.
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- 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**