Proteção frente ao ruído

FONODAN 50

Banda auto-adesiva para isolamento acústico de elementos rígidos.



EPD S-P-04340

FONODAN 50 é um produto bicamada formado por uma membrana auto-adesiva de alta densidade e um polietileno quimicamente reticulado termo-soldado à anterior.
Acústicamente o FONODAN 50 funciona como um amortecedor entre o gesso-cartonado e o perfil.

Apresentação

- Comprimento (cm): 1000
- Largura (cm): 4.6
- Espessura (mm): 3.9
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- m² / embalagem: 3.22
- Ml / palet: 42.3
- m² / palete: 7
- Superfície (m²): 0.46
- Classe logistica: (B) Produtos em stock, disponiveis num prazo inferior a 3 dias
- Código de produto: 610202

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K)	<0.040	EN 12667
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23ºC) (%)	<35	EN 1856
Perda de inserção; IL (dBA)	>12	-
Reação ao fogo	F	EN 13501-1
Rigidez dinâmica (MN/m³)	<= 100	EN 29052-1

Conceito	Valor	Norma
Substâncias perigosas	PND	-
Temperatura de trabalho (ºC)	>10	-
Tolerância de esspessura (%)	+/- 0,2	EN 823
Tolerância Largaura e Altura (%)	1	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	>1.9	EN 3386-1

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) (µg/m³)	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.

Laboratório	Teste (EN 140-3) No	Resultado (EN 717-1)
E.U.I.T.T (1)	UPLA 053/01	RA= 37 dBA
E.U.I.T.T (2)	UPLA 054/01	RA= 42.3 dBA

(1) N13 + 50 sim lã rocha + N13
(2) N13 + lã rocha 40 + N13

Aplicação

- Isolamento contra ruídos de impacto na estrutura do soalho.
- Fita autoadesiva anti-ressonante para melhorar a estrutura do gesso laminado.
- Fita anti-ressonante para estruturas metálicas em telhas.

Vantagens e benefícios

- Isolamento acústico DnTA> 50dBA.
- Quando a frequência da coincidência é alterada, a falta de intimidade diminui en resultado da perda de isolamento nessas frequências onde o ouvido humano é mais sensível.
- Instalação fácil e rápida.

- Elevada resistência de arrancamento.
- Melhoria do nível de ruído aéreo entre elementos rígidos ΔRA> 3dBA.
- Melhoria da sonoridade da divisória ou do extradorso nos sistemas de painel único, minimizando o som da cavidade.

Modo de Aplicação

A colocação de FONODAN 50 é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- A betonilha flutuante deve ser suficientemente resistente para não rachar. (Ver DPS No. 1.3).
- O trasdosado da fachada de um edifício deve terminar na parede divisória entre diferentes utilizadores. Consultar DPS 2.1
- As instalações ou elementos susceptíveis de causarem vibrações no interior das divisórias devem ser protegidos com coquilhas em PE reticulado. Consultar DPS 2.3
- As fixações da estrutura não devem ser fixadas na estrutura do edifício, à exceção do teto. Ver DPS 3.2
- Para o sistema estar adequadamente isolado, não devem ocorrer transmissões laterais indesejadas.
- Recuar a divisória nos pilares.
- Utilizar um isolamento ao ruído de impacto (por exemplo, Sistema Impactodan). Consultar o documento SUF1, SUF2 e SUF3.
- 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.
- Sistemas de evacuação de águas residuais isolados com FONODAN BJ ou ACUSTIDAN. Ver o documento BAJ1 e BAJ2 de “Danosa Acoustic Insulation Solutions.

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.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.
- 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.

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**