

CONFORDAN

Isolamento acústico para pavimentos flutuantes



Membrana flexível de polietileno quimicamente reticulado que proporciona ao produto uma estrutura interna elástica. Acabamento na face superior com filme de polietileno aluminizado de LDPE

Acusticamente, o CONFORDAN funciona como um amortecedor quando aplicado no sistema massa-mola-massa.

Apresentação

- Comprimento (cm): 1500
- Largura (cm): 95
- Espessura (mm): 3
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- m² / embalagem: 14.25
- Superfície (m²): 14.25
- Classe logística: (B) Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias
- Código de produto: 620032

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Absorção de água imersão total (%)	1.66	EN-12087
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0.040	EN 12667
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23°C) (%)	< 10	EN 1856
Densidade (kg/m ³)	40 ± 10%	EN 845
Ensaio acústico DLw (l)	18	DAN-009-TAR01

Conceito	Valor	Norma
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3	-
Espessura total (mm)	3	-
Factor de difusão de vapor d'água, μ	> 2000	EN 12086
Aumento de ruído de impacto ΔL_n (dB)	18	EN 140-8 EN 717-2
Reação ao fogo	F	EN 13501-1
Resistência à compressão (KN/m²)	36	-
Resistência à compressão a 25% (kPa)	18	UNE EN ISO 3386-1
Resistência à tração (kPa)	> 240	EN 1798
Rigidez dinâmica (MN/m³)	< 100	EN 29052-1
Tolerância de espessura (%)	10	EN 823
Tolerância Largura e Altura (%)	< 10	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	> 1.9	EN 3386-1

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	5	-
Conteúdo reciclado prévio ao consumidor (%)	100	-
Local de fabrico	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normas e Certificação

- A certificação é o resultado de ensaios realizados em laboratórios oficiais, resultando numa melhoria do sistema relativo ao ruído de impacto de um piso padronizado.

Aplicação

- Barreira de humidade e de separação para acabamentos em soalhos flutuantes.
- Complemento do sistema IMPACTODAN® em habitações com sistema de aquecimento tradicional.
- Sistemas de piso em madeira para casas com sistema de aquecimento tradicional.

Vantagens e benefícios

- Isolamento térmico reflexivo.
- Barreira de vapor.
- Bom isolamento acústico aos ruídos de impacto.
- Elevada durabilidade.
- Instalação económica, fácil e eficiente.
- A fita de selagem em alumínio reduz a carga estática.
- Melhoria do ruído de impacto $\Delta L_n = 18$ dB.
- Ótima resistência química e térmica.

Modo de Aplicação

A colocação de CONFORDAN é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- A betonilha flutuante deve ser suficientemente resistente para não rachar. (Ver DPS No. 1.3).
- Os rodapés devem ter pelo menos 15 mm de espessura para cobrir a folga de dilatação e para evitar a formação de uma ponte acústica, para tal deixar um pequeno espaço que pode ser feito com uma tira de silicone.
- Os pavimentos laminados devem permanecer pelo menos 48 horas no local onde irão ser instalados para se ambientarem, a uma temperatura ambiente de pelo menos 17 °C, com uma humidade relativa do ar não superior a 70%.
- 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.

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.
- De acordo com as diretivas da CEE relativamente à rotulagem das substâncias perigosas (GefStoffV), não requer rotulagem especial.
- O produto não é considerado perigoso para transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- Manter afastado das chamas e fontes de calor.
- Não são necessárias medidas especiais para manipular o produto.
- 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**