Proteção frente ao ruído

CONFORDAN BT

Isolamento a ruído de impacto de altas prestações acústicas para pavimentos de madeira



Membrana flexível de polietileno quimicamente reticulado de célula fechada que proporciona ao produto uma estrutura interna elástica. Acusticamente, o CONFORDAN BT funciona como amortecedor aplicado num sistema massa-mola-mossa.

Apresentação

- Comprimento (cm): 2500
- Largura (cm): 106
- Cor: Amarelo
- Espessura (mm): 3
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- Superfície (m²): 26.5
- Código de produto: 620051

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Aumento de ruído de impacto ΔLn (dB)	20	EN 140-8 EN 717-2
Absorção de água imersão total (%)	1.66	EN-12087
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0.050	EN 12667
Resistência à compressão (kPa)	40	UNE EN ISO 3386-1
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23ºC) (%)	< 10	EN 1856
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3	-
Reação ao fogo	F	EN 13501-1

Conceito	Valor	Norma
Resistência à compressão a 25% (kPa)	> 30	UNE EN ISO 3386-1
Resistência à tração (kPa)	> 200	UNE-EN ISO 1798
Rigidez dinâmica (MN/m³)	< 60	EN 29052-1
Tolerância de esspessura (%)	< 10	EN 823
Tolerância Largaura e Altura (%)	< 10	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	> 2.1	EN 3386-1

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Densidade (kg/m³)	40 ± 2	EN 845

Informação ambiental

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

- Barreira de humidade e de separação para acabamentos em soalhos flutuantes.
- Complemento do sistema IMPACTODAN®.
- Reabilitação acústica de lajes.

- Sistemas de pisos em madeira com alto desempenho acústico, para hotéis, residências, etc. e onde é necessário menos ruído interior.

Vantagens e benefícios

- Barreira de vapor e anti-humidade.
- Boa resistência à compressão.
- Compatível com piso radiante.
- Ótimo isolamento acústico contra 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 ΔLn = 20 dB.
- Ótima resistência química e térmica.
- Sensação de conforto da pegada.

Modo de Aplicação

Tratamento prévio:
Antes de começar os trabalhos, devem ser disponibilizados todos os materiais necessários para a execução da obra, que são:

- Equipamento para a aplicação: As instalações devem estar terminadas antes de colocar a membrana CONFORDAN BT.
- Os desníveis do pavimento superiores a 3 mm em 1 m devem ser tratados previamente com uma argamassa nivelante.

Equipamento de fixações:Deve utilizar FITA ADESIVA de alumínio, de forma a manter os rolos da membrana unidos entre si e em pontos singulares como pilares,paredes ou outro elemento estrutural que funcione como ligação eléctrica.Aplicação do CONFORDAN BT:

- Desenrolar o CONFORDAN BT no sentido longitudinal das placas, cortado previamente com o tamanho necessário.
- Aconselha-se a sobreposição e selagem com fita adesiva de alumínio para dar continuidade ao isolamento e evitar passagem de humidades.
- Instalar pavimento flutuante segundo indicações do fabricante do mesmo.

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 ºC, 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)
- Manter afastado das chamas e fontes de calor.
- Não são necessárias medidas especiais para manipular o produto.
- 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 tem 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 nas 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: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**