CONFORDAN ECO.

Isolamento para ruídos de impacto de alta durabilidade para pisos de madeira



CONFORDAN ECO é uma membrana flexível de polietileno quimicamente reticulado de célula fechada, que proporciona ao produto uma estrutura interna elástica.

Apresentação

- Comprimento (cm): 2500
- Largura (cm): 100
- Espessura (mm): 2.52.5
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- Espessura total (mm): 2,5
- Unidades por palete: 12
- Superfície (m²): 25
- Classe logistica: (C) Produtos habitualmente em stock, disponiveis num prazo inferior a 7 dias
- Código de produto: 620031

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0.040	EN 12667
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23ºC) (%)	< 32	EN 1856
Densidade (kg/m³)	27 ± 10%	EN 845
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	2,5	-
Factor de difusão de vapor d´agua, μ	> 4100	EN 12086
Massa nominal (kg/m²)	0.125	-

Conceito	Valor	Norma
Nível de transmissão de ruído de impacto L´nT, w, in situ (dB)	<60	EN-140-7, EN-717-2
Permeabilidad al vapor de agua δ (mg/m·h·Pa)	0.00016	EN-12086
Reação ao fogo	F	EN 13501-1
Resistência à compressão a 25% (kPa)	> 23	UNE EN ISO 3386-1
Resistência à tração (kPa)	> 180	EN 1798
Rigidez dinâmica (MN/m³)	< 110	EN 29052-1
Substâncias perigosas	PND	-
Tolerância de esspessura (%)	< 8	EN 823
Tolerância Largaura e Altura (%)	< 10	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	> 2	EN 3386-1

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.

Aplicação

- Barreira de humidade e de separação para acabamentos em soalhos flutuantes.
- Complemento do sistema IMPACTODAN®.
- Sistemas de pisos em madeira para residências.

Vantagens e benefícios

- Barreira de vapor e ãnti-humidade.
- Bom isolamento acústico aos ruídos de impacto.

- Compatível com piso radiante.
- Elevada durabilidade.
- Instalação económica, fácil e eficiente.
- A fita de selagem em alumínio reduz a carga estática.
- Melhoria do ruído de impacto ΔLn = 17 dB.
- Ótima resistência química e térmica.

Modo de Aplicação

A colocação de CONFORDAN ECO 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 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)
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.
- Manter afastado das chamas e fontes de calor.
- Não são necessárias medidas especiais para manipular o produto.
- 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**