

DANOFON.

Painel multi-camada para isolamento acústico de paredes separação.



EPD S-P-04339

DANOFON é um composto multi-camada, formado por uma lâmina asfáltica de alta densidade colocada entre duas mantas constituídas por algodão e têxtil reciclado, ligadas entre si por resina fenólica.

Acústicamente, DANOFON funciona como isolante a baixas, médias e altas frequências.

Apresentação

- Comprimento (cm): 600
- Largura (cm): 100
- Espesor de la membrana (mm): 4
- m² / embalagem: 54
- Superfície (m²): 6
- Classe logística: (B) Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias
- Código de produto: 610090

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Isolamento ao ruído aéreo, RW (dBA)	63	EN 140-3/EN 717-1
Aislamiento acústico en solución viviendas (dBA)	63	-
Divisória de isolamento acústico (RA) com ACUSTIDAN 16/4 (dB)	48	-
Coefficiente linear de dilatação térmica (mm/m·K)	1	-
Conductividade térmica da lâmina 10°C (w/m²K)	0.13	EN 12667,EN12939
Conduktividade térmica da manta isolante 10 °C (W/mK)	0.040	-

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica da membrana 10 °C (W/mK)	0.130	-
Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K)	40	-
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23°C) (%)	-20/+70	-
Densidade (kg/m ³)	27	EN 845
Densidade da manta isolante (kg/m ³)	50	EN 845
Densidade da membrana (kg/m ³)	1800 +/- 5%	EN 845EN 845
Densidade do polietileno reticulado (kg/m ³)	50	EN 12667
Espessura total (mm)	28	-
Espesor total de la manta (mm)	44542	-
Massa nominal (kg/m ²)	7.5	-
Massa nominal da membrana (kg / m ²) (+/- 5%)	Fontanar (Guadalajara) España	EN 1849-1
Masa nominal de la membrana; las dos capas (kg/m ²)	Fontanar (Guadalajara) España	EN 1849-1
Melhoria de isolamento em 125 Hz (entre elementos rígidos) (dB)	63	EN 845
Módulo de elasticidade do polietileno reticulado (kPa)	28	-
Pérdida de inserción (bajantes) (dBA)	EN 823	-
Reação ao fogo	F	EN 13501-1
Reação ao fogo de acordo com seu método de instalação com lâ mineral exposta (Euroclass)	F	-
Resistência à tracção longitudinal (N/5cm)	33	-
Resistência à tracção transversal (kN/m)	> 275	-
Resistência à tração transversal (N / 5cm)	100	-
Resistência ao rasgamento (N)	>370	EN 12310-1
Resistência ao fluxo aéreo da manta (KPa.s/m ²)	33	EN 29053
Resistência térmica (m ² K/W)	0.77	-

Conceito	Valor	Norma
Resistência térmica do conjunto (m ² K/W)	F	-
Temperatura de trabalho (°C)	> 480	-
Tolerância de espessura (%)	5	EN 823
Tolerância Largura e Altura (%)	< 5	EN 822

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) (µg/m ³)	< 100	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	28	-
Conteúdo reciclado posterior ao consumidor (%)	100	-
Local de fabrico	Fontanar (Guadalajara) Espanña	-
Rendimento na purificação fotocatalítica de óxidos de nitrogénio (%)	8436035850877	-

Normas e Certificação

- Em conformidade com os requisitos do Código Técnico de Edificação (CTE).
- DIT 439R / 16 "SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE RUÍDO DE IMPACTO".
- As certificações acústicas são consequência de ensaios em laboratório homologado.
- *Para esclarecer qualquer dúvida relativa os testes, consultar o nosso Departamento Técnico.

Aplicação

- Isolamento acústico de paredes divisórias entre diferentes utilizadores em edifícios residenciais públicos ou privados.
- Isolamento nas câmaras estanques dos trasdosados e dos tetos flutuantes para baixas, médias e altas frequências em espaços comerciais pouco ruidosos.
- Reabilitação de paredes divisórias entre diferentes utilizadores em edifícios residenciais.

Vantagens e benefícios

- Isolamento acústico DnTA > 50dBA.
- Alta flexibilidade, permite dar continuidade do isolamento nas intersecções difíceis.
- Instalação fácil, pode ser fixado mecanicamente ou aderido com adesivo.
- Maior privacidade, isolamento a baixas, médias e altas frequências.
- Espessura menor com elevado desempenho acústico.

Modo de Aplicação

A colocação de DANOFON é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- O acabamento final em gesso ou argamassa das divisórias deve ter pelo menos 1 cm de espessura.
- O trasdosado da fachada de um edifício deve terminar na parede divisória entre diferentes utilizadores. Consultar DPS 2.1
- NOTA: Estes detalhes podem ser consultados no documento “Instalação de Isolamento Acústico. Detalhes dos Pontos Singulares” (DPS) e no Manual de Soluções DANOSA, nas fichas SUF1 SUF2 SUF3.
- As divisórias não devem ser fixadas a elementos estruturais (exceto teto nas casas), como pilares e fachadas. Para manter a estabilidade do sistema, o elemento de revestimento deve ser fixado às divisórias flutuantes internas.
- O teto flutuante não pode ser perfurado nas instalações para instalações comerciais. Ver DPS 4.4 e documentos TEF3 e TEF4.
- Utilizar um isolamento ao ruído de impacto (por exemplo, Sistema Impactodan). Consultar o documento AA01.
- Utilizar um isolamento ao ruído de impacto (por exemplo, Sistema Impactodan). Ver o documento SUF1 SUF2 e SUF 3.
- Se as instalações de aquecimento forem centrais ou de água, dessolidarização por meio de FITA autoadesiva. Ver DPS1.2.
- Se utilizar um berbequim com bateria (nunca com cabo elétrico ligado à rede), passar a broca por água, para evitar que a broca fique presa no asfalto.
- 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, não é tóxico para o meio ambiente.
- O produto pode apresentar uma variação de cor devido à mistura dos tecidos, ou com o passar do tempo a cor amarela pode escurecer. Esta variação de aspeto não afeta as condições acústicas do material.
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- Estável à temperatura ambiente. Evitar temperaturas acima dos 70°C, pois alteram as propriedades do material, acelerando a sua degradação.
- Não é necessária proteção durante o transporte e a manipulação. Durante a aplicação, devem ser tomadas as medidas necessárias para manipular as máquinas (fixação mecânica) ou durante a aplicação de adesivos com solvente.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.
- Transportar, de preferência, em paletes completas e embaladas de forma a evitar possíveis alterações do produto durante o seu transporte.

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**