ACUSTIDAN



EPD S-P-04339

ACUSTIDAN 16/4 é um compósito bicamada, formado por uma lâmina asfáltica de alta densidade, e uma manta constiuída por fibras de algodão e têxtil reciclado, ligados por resina fenólica.
Acústicamente, ACUSTIDAN 16/4 funciona como um isolante a baixas frequências.

Apresentação

- Comprimento (cm): 600
- Largura (cm): 100
- Espessura (mm): 18
- Espessura total (mm): 18
- Espesor de la membrana (mm): 2
- m² / embalagem: 72
- Superfície (m²): 6
- Classe logistica: (B) Produtos em stock, disponiveis num prazo inferior a 3 dias
- Código de produto: 610083

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Isolamento ao ruído aéreo, RW (dBA)	48	EN 140-3, EN 717-1
Aislamiento acústico en solución viviendas (dBA)	48	EN 717-1
Conductividade térmica da lâmina 10ºC (w/mºK)	0.13	EN 12667,EN12939
Condutividade térmica da manta isolante 10 ºC (W/mK)	0.040	-
Condutividade térmica da membrana 10 ºC (W/mK)	0.130	EN 12667 EN 12939
Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K)	0.0405	EN 12667 EN 12939

Conceito	Valor	Norma
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23ºC) (%)	-0,285714285714286	-
Densidade da manta isolante (kg/m³)	50	EN 845
Densidade da membrana (kg/m³)	1800 +/- 5%	EN 845
Densidade do polietileno reticulado (kg/m³)	50 +/- 5%	EN 12667
Espesor total de la manta (mm)	16	-
Módulo de elasticidade do polietileno reticulado (kPa)	18	-
Pérdida de inserción (bajantes) (dBA)	20	-
Reação ao fogo	F	-
Reação ao fogo de acordo com seu método de instalação com lã mineral exposta (Euroclass)	F	-
Resistência à tracção longitudinal (kN/m)	> 470	-
Resistência à tracção transversal (kN/m)	>480	-
Resistência ao rasgamento (N)	>370	EN 12310-1
Resistência ao fluxo aéreo da manta (KPa.s/m²)	25	EN 29053
Resistência térmica (m²K/W)	0.55	-
Resistência térmica do conjunto (m²K/W)	F	EN 12667 / EN 12939
Temperatura de trabalho (ºC)	0,55	-
Tolerância de esspessura (%)	5	EN 823
Tolerância Largaura e Altura (%)	< 5	EN 822
Melhoria para ruído aéreo na partição da placa de gesso laminado, ΔR (dBA)	100	-

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Densidade (kg/m³)	1	EN 845

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) (µg/m³)	< 100	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	32	-
Conteúdo reciclado posterior ao consumidor (%)	100	-
Rendimento na purificação fotocatalítica de óxidos de nitrógenio (%)	12	-
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)
DANOSA	TAB2000/05/2004	RA= 35 dBA
Laboratorio Gobierno Vasco*	B 0082-CT-95	RA= 47.6 dBA

Aplicação

- Isolamento acústico de paredes divisórias entre diferentes utilizadores em edifícios residenciais públicos ou privados.
- Isolamento de algerozes em estabelecimentos comerciais.
- 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 para locais ruidosos com horário noturno DnTA> 65 dBA.
- Quando se aumenta a massa dos revestimentos ligeiros, é possível atingir um melhor desempenho acústico.
- Alta flexibilidade que permite dar continuidade ao isolamento nas intersecções difíceis, como esquinas.
- Alta resistência à tração e ao arrancamento de pregos, pode ser instalado mecanicamente.
- Enquanto ressonador de membrana, proporciona isolamento em baixas frequências.
- Nos tubos de queda, evita que o ruído entre no tubo.
- Espessura menor com elevado desempenho acústico.

Modo de Aplicação

A colocação de ACUSTIDAN 16/4 é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- O trasdosado da fachada de um edifício deve terminar na parede divisória entre diferentes utilizadores. Consultar DPS 2.1
- As câmaras de ar serão totalmente estanques.
- As divisórias devem ter um reboco com 1 cm no mínimo. Ver DPS 3.
- 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.
- Para melhorar o desempenho na instalação dos tetos, colocar, antes da instalação do produto, uma trave mestre perpendicular às vigas a cada 40 cm. Depois fixar o produto com parafusos de rosca de chapa e anilha.
- Para cortar, utilizar uma máquina radial de baixa rotação tipo MAKITA 4191 DW refrigerada com água ou similar, com disco de corte para asfalto 85 - 6 MAKITA. ELYWOOD SAW BLADE 3 - 3 / 8” x 15 mm.
- Utilizar um isolamento acústico de impacto. Consultar as fichas do «Manual de Soluções de Isolamento Acústico» de AA01-AA04.
- 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, Fichas AA23, AA31 e AA51. "Implementação dos Detalhes de Isolamento Acústico dos Pontos Singulares" (DPS), assim como o resto da documentação Danosa.
- Se as instalações de aquecimento forem centrais ou de água, dessolidarização através de uma coquilha de polietileno reticulado. Ver DPS 1.2.
- 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.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- O produto não é classificado como perigoso, não é tóxico para o meio ambiente.
- 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 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.
- Estável à temperatura ambiente. Evitar temperaturas acima dos 80ºC, pois alteram as propriedades do material, acelerando a sua degradação.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.
- 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.
- Transportar, de preferência, em paletes completas e embaladas de forma a evitar possíveis alterações do produto durante o seu transporte.
- 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**