MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 4

A Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 é uma membrana betuminosa, com cargas minerais, e revestida por um filme de polietileno de alta densidade.



Acústicamente, actua como um material anti-ressonante, sendo um eficaz substituto do chumbo.

DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Tolerância de espessura	< 10	%	EN 823
Tolerância comprimento	< 5	%	EN 822
Massa nominal	> 6	Kg/m^2	EN 1849-1
Resistência à tracção longitudinal	200	N/5 cm	EN 12311-1
Resistência à tracção transversal	175	N/5 cm	EN 12311-1
Resistência ao rasgamento	180±50	KN/m	EN 12310-1
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas	estável	-	EN 1107-1
Reacção ao fogo	D s3 d0	Euroclase	EN 13501-1
Melhoria acústica entre gesso-cartonado, ΔR	4	dB	EN 140-16
Melhoria acústica a 125 Hz (entre elementos rígidos)	> 6	dB	EN 140-16
Melhoria acústica a 125 Hz (entre elementos mola)	> 9	dB	EN 140-16

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Informação Ambiental	Valor Declarado	Unidades	Norma
Conteúdo de matéria-prima reciclada	15	%	-
Contenido reciclado previo al consumidor	0	%	-
Contenido reciclado posterior al consumidor	60	%	-
Lugar de fabricación	Fontanar, Guadalajara (España)	-	-
Compostos orgânicos voláteis (VOCs)	50	$\mu g/m^3$	ISO 16000-6:2006.



Decreto nº 2011-321 de 23 de Março de 2011, o Ministério Ecologia francês, Desenvolvimento Sustentável, Transporte e Habitação

NORMA E CERTIFICAÇÃO

As certificações acústicas são conseqüência dos testes de laboratórios oficiais.

Laboratório	Teste (EN 140-3) Nº	Resultado (EN 717-1)
L.G.A.I	97.017.996	R_w = 33 dB
L.G-A-I	98.012.316	R_w= 49 dB
L.G.A.I.	98.012.317	R_w= 57 dB
L.G.A.I.	98.012.318	R_w= 68 dB
LABEIN	B130-134-H91	R_w= 65 dB
LABEIN	B130-134-H94	R_w= 66 dB
DANOSA	95/MAD/008	R_w= 39 dB

MEMBRANA ACÚSTICA DANOSA M.A.D. 4

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Usado entre elementos rígidos, como placas de gesso-cartonado, para melhoria do isolamento a baixas frequências, tanto em paredes como tectos.
- Usado entre elementos de mola (fibras, lã de rocha, etc.) para aumentar o isolamento global do sistema, melhorando significativamente o comportamento a baixas freqüências devido ao efeito membrana dos sistemas “massa-mola-massa”.
- Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 é usado na indústria como material anti-ressonante,dotando de massa acústica as chapas de aço galvanizado.

APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	6	m
Largura	1	m
Espessura total	4	mm
Nº rolos por palete	30	ud
m^2 por palete	180	m^2
Código de Produto	610003	-



1. filme de polietileno
2. asfalto modificado
3. feltro de fibra de vidro de 60 g/m^2

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A colocação de Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 é mostrado nas fotos a seguir:



1. Grampo em 1 ª placa (parede)
2. Coloque a segunda placa (parede)
3. Grampo em 1 placa st (teto flutuante)
4. Coloque a segunda placa (teto flutuante)

INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Recomenda-se a fixação mecânica da Membrana Acústica Danosa M.A.D. 4 por agrafos ao gesso-laminado ou a tabuleiros de madeira, com espigas de PVC em elementos porosos (p.e. lã mineral), ou adesivo no caso de superfícies metálicas.
- Consulte a ficha de segurança do produto.
- Para qualquer esclarecimento adicional, contacte 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 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: +34 902 42 24 52