ACUSTIDAN 16/4

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.



DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Isolamento ao ruído aéreo, R_W	55	dBA	EN 140-3 EN 717-1
Tolerância de espessura	< 5	%	EN 823
Tolerância comprimento e largura	< 5	%	EN 822
Densidade da lâmina	> 1600	kg/m^3	EN 845
Densidade da manta isolante	50	kg/m^3	EN 845
Massa nominal da lâmina	6,5	kg/m^2	EN 1849-1
Resistência ao fluxo aéreo da manta	25	$KPa.s/m^2$	EN 29053
Resistência ao rasgamento	> 370	KN/m	EN 12310-1
Resistência à tracção longitudinal	> 480	N/5 cm	EN 12311-1
Resistência à tracção transversal	> 275	N/5 cm	EN 12311-1
Temperatura de aplicação	-20 / +70	ºC	-
Estabilidade dimensional	0	%	EN 13164
Reacção ao fogo	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividade térmica da lâmina 10ºC	0,130	w/mºK	EN 12667 EN 12939
Conductividade térmica da manta, 10ºC	0,040	w/mºK	EN 12667 EN 12939
Resistência térmica do conjunto	0,58	m^2K/w	EN 12667 EN 12939

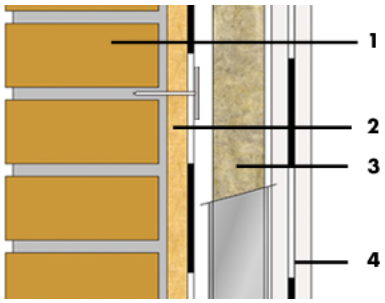
NORMA E CERTIFICAÇÃO

As certificações acústicas são conseqüência dos testes de laboratórios oficiais.

Laboratório	Teste (EN 140-3) Nº	Resultado (EN 717-1)
L.G.A.I. (1)	110.922	R_w= 39 dB
L.G.A.I. (2)	98.004.277	R_w= 50 dB
L.G.A.I. (3)	98.012.321	R_w= 55 dB

CAMPO DE APLICAÇÃO

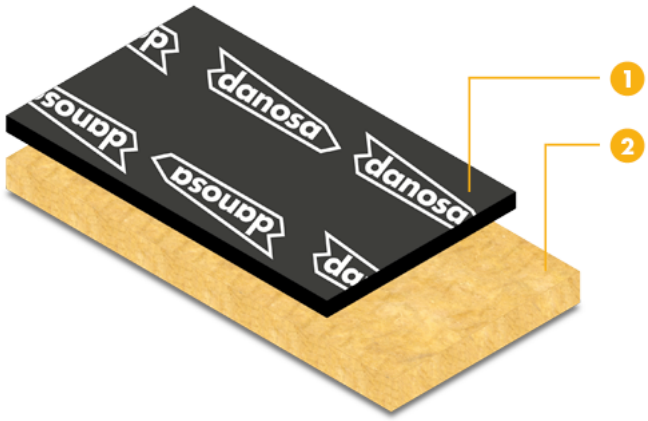
- Utilizado principalmente como complemento a baixas freqüências do isolamento tradicional baseado em lã mineral para estabelecimentos públicos localizados em edifícios terciários e industriais, tais como cinemas, horário noturno, estabelecimentos de diversão e de espectáculo, etc..
- Como isolamento em “caixas de ar” de revestimento de fachadas ou interiores na reabilitação residencial, hotéis, etc..
- Isolamento de tubos-de-queda em estabelecimentos públicos.



TRADUCIR

APRESENTAÇÃO

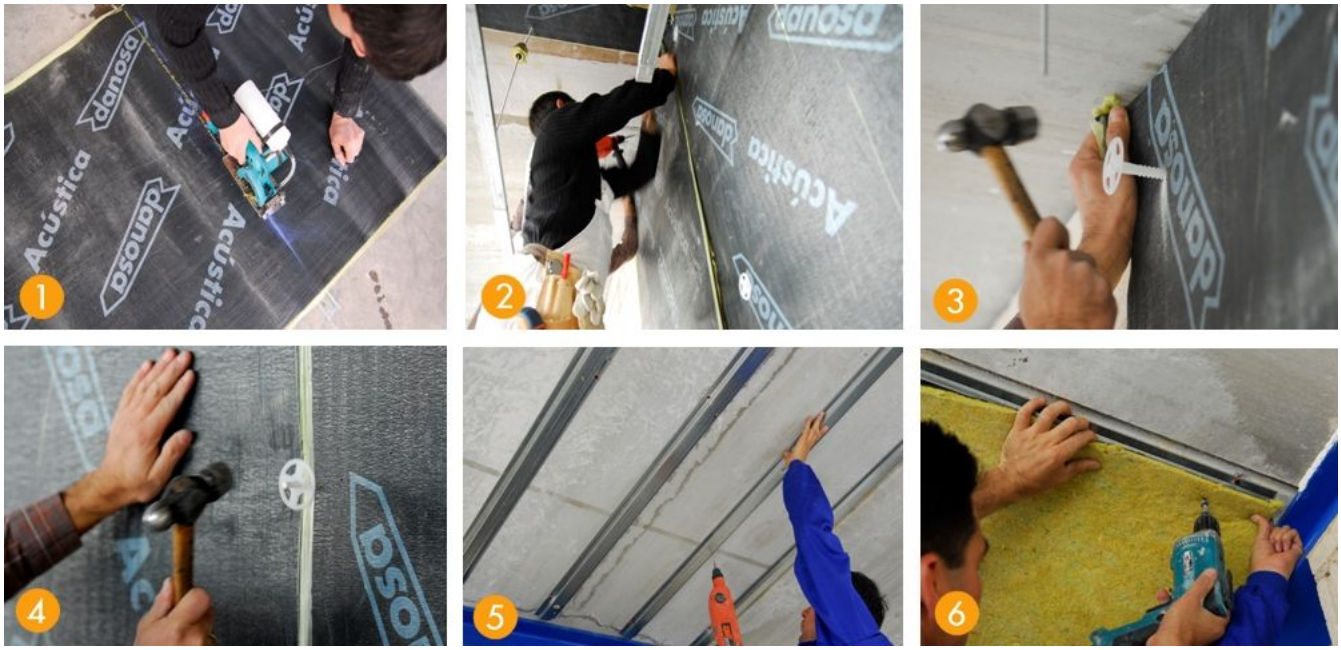
APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	6	m
Largura	1	m
Espessura total	20	mm
Espessura da membrana	4	mm
Espessura total geotêxtil	16	mm
Sobreposição	30	mm
Peso	7	kg/m^2
Rolos por palete	12	ud
m^2 por palete	72	m^2
Código de Produto	610080	-



1. Lâmina de alta densidade
2. Manta geotêxtil

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A colocação de Acustidan 16/4 é mostrado nas fotos a seguir:



1. Corte o produto
2. Colocação contra a parede
3. Prenda com fixação de isolamento
4. Fixação de isolamento na sobreposição
5. Em teto, instalar um perfil
6. Fixar o produto com parafusos

INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- A solução de teto flutuante proposta para os estabelecimentos comerciais não pode ser perfurada pelas instalações técnicas.
- O revestimento final de gesso ou argamassa dos tabiques deve ter, pelo menos, 1 cm de espessura.

Para o corte do Acustidan 16/4 deve-se usar uma máquina radial de baixas rpm: MAKITA 4191 DW refrigerado a água, com lâmina de corte para asfalto 85-6 MAKITA. ELYWOOD SAW BLADE 3 – 3/8" X 15 ou similar.

- Se usar máquina de perfuração (de bateria – não ligar à tomada) pode umedecer préviamente a broca em água de modo a impedir que esta adira ao asfalto.
- Consulte a ficha de segurança do produto.
- Para qualquer esclarecimento adicional, contacte o nosso departamento técnico.

AVISO

A informação que consta na presente documentação, no que se refere ao modo de emprego e aplicação dos produtos ou sistemas danosa, baseia-se nos conhecimentos adquiridos por danosa até ao momento actual, e, sempre e quando os produtos tenham sido armazenados e utilizados de forma correcta.Não obstante, o funcionamento adequado dos produtos dependerá da qualidade de aplicação, de factores meteorológicos e de outros fora do controlo de Danosa. Assim, a garantia oferecida, está limitada à qualidade intrínseca do produto fornecido.Danosa reserva-se o direito de modificar, sem aviso prévio, os dados constantes da presente documentação.Os valores que aparecem na ficha técnica são resultados dos ensaios de auto-controlo realizados no nosso laboratório. Abril 2012. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com