

ACUSTIDAN 16/2

ACUSTIDAN 16/2 é um composto 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 16/2 funciona como um isolante a baixas frequências.



DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Isolamento ao ruído aéreo, R_w	48	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	3.25	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	°C	-
Estabilidade dimensional	0	%	EN 13164
Reacção ao fogo	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividade térmica da lâmina 10°C	0.130	w/m°K	EN 12667 EN 12939
Conductividade térmica da manta, 10°C	0.040	w/m°K	EN 12667 EN 12939
Resistência térmica do conjunto	0.55	m ² K/w	EN 12667 EN 12939

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Informação Ambiental	Valor Declarado	Unidades	Norma
Conteúdo de matéria-prima reciclada	32	%	-
Contenido reciclado previo al consumidor	0	%	-
Contenido reciclado posterior al consumidor	100	%	-
Lugar de fabricación	Fontanar, Guadalajara (España)	-	-
Compostos orgânicos voláteis (VOCs)	< 100	µg/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

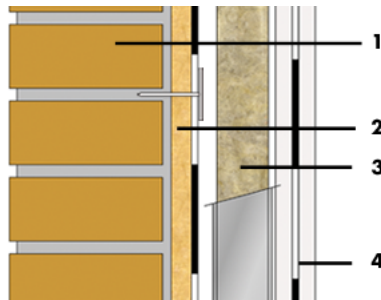
NORMA E CERTIFICAÇÃO

As certificações acústicas são consequência dos testes de laboratórios oficiais.

Laboratório	Teste (EN 140-3) N°	Resultado (EN 717-1)
DANOSA	TAB2000/05/2004	$R_w = 36$ dB
Laboratorio Gobierno Vasco	B 0082-CT-95	$R_w = 49$ dB

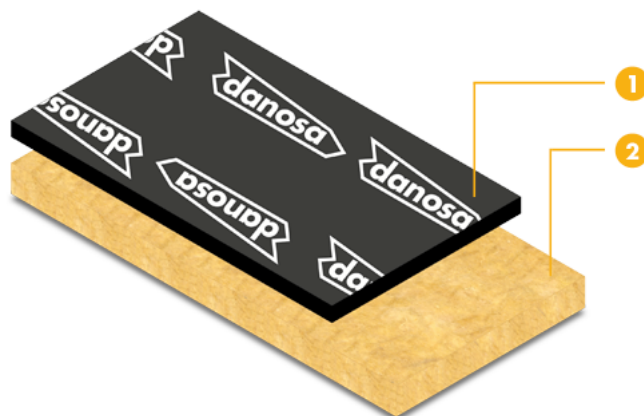
CAMPO DE APLICAÇÃO

- Utilizado principalmente como complemento a baixas frequências do isolamento tradicional baseado em lã mineral para estabelecimentos públicos localizados em edificios 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.



APRESENTAÇÃO

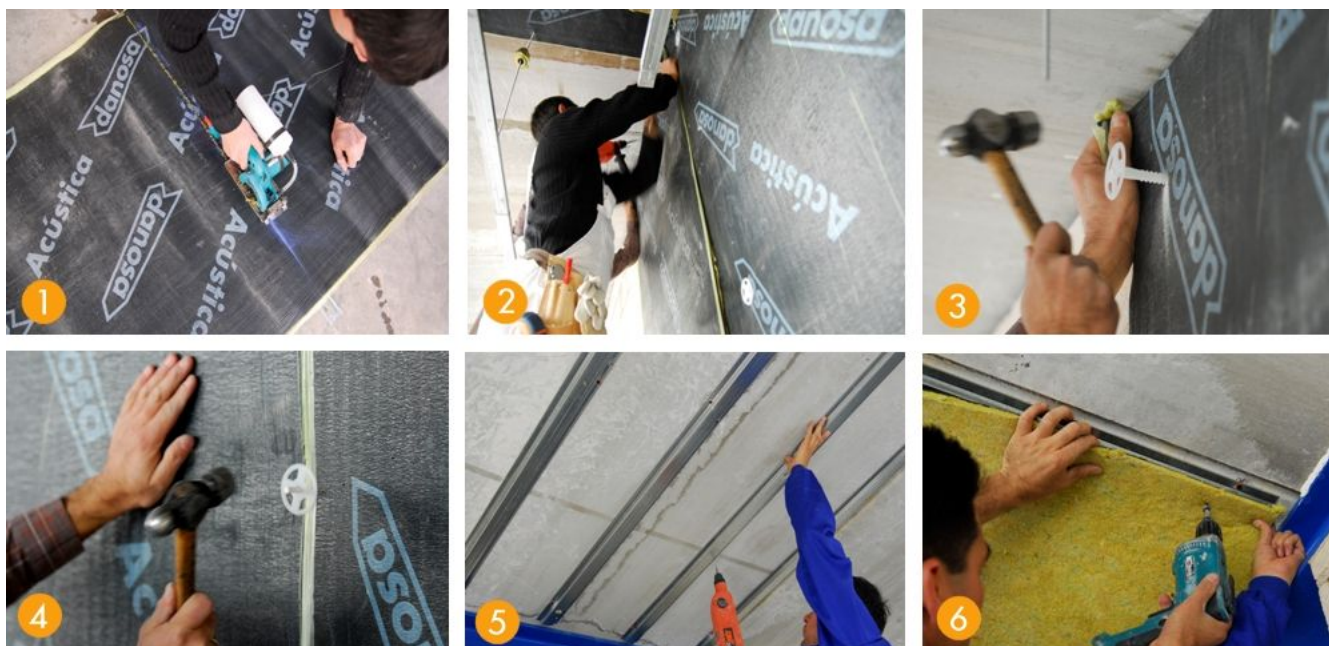
APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	6	m
Largura	1	m
Espessura total	18	mm
Espessura da membrana	2	mm
Espessura total geotêxtil	16	mm
Sobreposição	30	mm
Peso	4	kg/m ²
Rolos por palete	12	
m ² por palete	72	m ²
Código de Produto	610083	-



1. Lâmina de alta densidade
2. Manta geotêxtil

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A colocação de ACUSTIDAN 16/2 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 16/2 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 previamente 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. Setembro 2012. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com