

> LÃ DE VIDRO

A lã de vidro provém de uma substância líquida inorgânica obtida através de um composto básico de vários elementos: a sílica, em forma de areia, que assume o papel de vitrificante, o carbonato de sódio, sulfato de sódio e potássio, para que a temperatura de fusão seja mais baixa, e o carbonato de cálcio e magnésio, como estabilizantes para conferirem a este material uma elevada resistência à humidade. Este aglomerado foi especificamente desenvolvido para melhorar o isolamento termo-acústico aplicado nos edifícios e instalações técnicas.

A lã de vidro pode ser apresentada sob a forma de mantas que, ao serem instaladas, adquirem a forma da máquina ou conduta que se pretende isolar. Neste caso, o produto não recebe aplicação de resina, sendo comercializado na forma de grandes rolos.

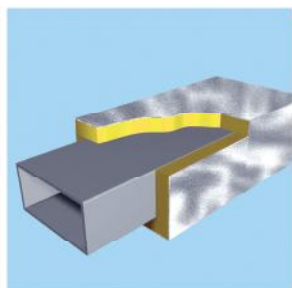
PRINCIPAIS VANTAGENS

- É incombustível (grande resistência ao calor e ao fogo);
- Excelente comportamento térmico;
- Tem elevado coeficiente de absorção acústica;
- Tem baixo peso (produto de fácil manuseamento e aplicação);
- Tem grande elasticidade (adquire a sua forma original rapidamente);
- É resistente à água, agentes químicos e naturais;
- Não se deixa atacar nem destruir pela acção de roedores;
- Não favorece a proliferação de fungos ou bactérias;
- É durável, mantendo as suas capacidades ao longo do tempo.

UTILIZAÇÃO

- Isolamento de condutas de ar condicionado e ventilação;
- Isolamento de tectos falsos;
- Correções acústicas.

UTILIZAÇÃO / MODO DE APLICAÇÃO



Condutas de Ar Condicionado

<< Isolamento de Condutas de Ar Condicionado

Etapa **1** - Estende-se a manta sobre a conduta em tramos de 1,15m, e em comprimentos iguais ao perímetro da conduta mais a sobreposição da manta, de acordo com cada tipo de conduta.

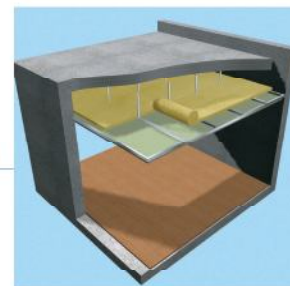
Etapa **2** - Fixa-se a manta com cintas metálicas ou sintéticas.

Etapa **3** - Coloca-se a fita auto-adesiva de alumínio em todas as sobreposições e entre tramos, para garantir a estanquicidade.

Isolamento de Tectos Falsos

Etapa **1** - Execução do tecto falso.

Etapa **2** - Colocação da lã de vidro sobre o tecto falso.

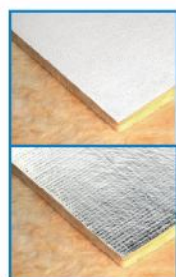


Tectos Falsos

Nota: Aquando da aplicação é obrigatória a utilização de vestuário adequado, uma vez que a fibra de vidro é nociva para a pele e olhos.



LÃ DE VIDRO PLACA <



Aplicação	Referência	Produto	Medidas (m) <i>comp. x larg. x esp.</i>	Resist.Térm. m ² C/W	Condut.Térm. W/m ² C	Reacção ao Fogo
Tectos falsos isolantes com funções térmicas, acústicas e decorativas	PGPVC 40	Placa revestida c/ película de PVC de cor branca	1,2 x 0,6 x 0,04	1,20	0,034	E
Tectos falsos isolantes com funções térmicas, acústicas e decorativas	PGOF 50	Placa revestida c/ papel kraft / alumínio gofrado	1,2 x 1,2 x 0,05	1,40	0,035	C

LÃ DE VIDRO MANTA <



Aplicação	Referência	Produto	Medidas (m) <i>comp. x larg. x esp.</i>	Resist.Térm. m ² C/W	Condut.Térm. W/m ² C	Reacção ao Fogo
Tectos e sótãos; coberturas metálicas em chapa dupla	MPU 1256	Manta de lã de vidro	12,5 x 1,2 x 0,06	1,42	0,042	F
	MPU 118	c/ revestimento de papel kraft como barreira de vapor	11 x 1,2 x 0,08	1,90		
	MPU 7510		7,5 x 1,2 x 0,1	2,38		
Isolamento exterior de condutas de ar condicionado	MAGRCLIM 30	Manta de lã de vidro c/ revestimento de papel kraft / alumínio reforçado	16 x 1,15 x 0,03	0,83	0,036	C