

Rollisol e Rollisol Vêu

Isolação térmica e acústica

Rollisol

O Rollisol tem a finalidade de proporcionar ao ambiente conforto térmico e acústico, e ainda proporciona economia de energia em ambientes climatizados.

Rollisol - Feltro ou painel leve em lã de vidro ensacado em filme plástico, com características térmicas e acústicas.

Rollisol Vêu - Feltro ou painel em lã de vidro revestido em uma face por véu de vidro preto, com características térmicas e acústicas. Produto incombustível.

APLICAÇÕES

O Rollisol e o Rollisol Vêu podem ser utilizados em diversas aplicações com o objetivo de proporcionar conforto ao ambiente, seja através de isolação térmica ou acústica. A instalação é extremamente fácil e rápida, bastando colocar o produto sobre a superfície a ser isolada.

Características



Características Rollisol	
Composição	Feltro ou painel em lã de vidro
Revestimento	Ensacado com filme plástico
Dimensões	6,00m x 0,60m (feltro) e 1,20m x 0,60m (painel)
Espessura	25mm e 50mm



Características Rollisol Vêu	
Composição	Feltro ou painel em lã de vidro
Revestimento Feltro	Revestido em uma das faces com véu de vidro preto
Revestimento Painel	Revestido em uma ou ambas as faces com véu de vidro preto
Dimensões Feltro	1,20m X 20m espessura: 25mm
Dimensões Painel	1,20m X 0,60m espessuras: 25mm e 50mm

Performance acústica

O Rollisol e o Rollisol Vêu garantem excelentes índices de absorção sonora nos ambientes:

Performance Acústica Rollisol							
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Coefficiente de absorção sonora (α)	0,15	0,45	0,75	0,90	0,69	0,63	0,70

Certificado n° 776.046 – IPT. Teste realizado com produto de 50mm de espessura.

Performance Acústica Rollisol Vêu							
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Coefficiente de absorção sonora (α) 25mm	0,06	0,27	0,54	0,76	0,85	0,88	0,60
Coefficiente de absorção sonora (α) 50mm	0,20	0,72	0,95	1,10	0,95	0,99	0,95

Certificado n° 911.839 – IPT. Teste realizado com produto de 25mm X 20 Kg/m³ e 50mm X 40Kg/m³.

Performance térmica

O emprego de materiais isolantes térmicos em edificações no Brasil, um país de climas predominantemente quentes, está diretamente ligado à melhoria de condições de conforto térmico, bem como à redução significativa do consumo de energia elétrica, em ambientes climatizados.

Performance Térmica Rollisol Vêu		
Espessura	Resistência Térmica (Rt)	Coef. de condutividade térmica a 24°C(k)
25mm	0,66m ² °C/W	0,038 W/m °C
50mm	1,52m ² °C/W	0,011 W/m °C

Segurança

Rollisol Vêu é classificado como “Classificação I – Incombustível” em acordo com a Instrução Técnica n° 10 do Corpo de Bombeiros, que determina as condições a serem atendidas pelos materiais de acabamento e revestimento empregados nas edificações comerciais ou residenciais, para que, em caso de incêndio, restrinjam a propagação de chamas ou fumaça. Já o Rollisol, ensacado em filme plástico preto possui classificação VI.

Consulte sempre a especificação técnica para a mais segura aplicação dos produtos.

Instalação

A instalação é fácil e rápida bastando aplicar o produto sobre a superfície a ser isolada. Se necessário, Rollisol e Rollisol Vêu podem ser cortados com uma lâmina afiada por exemplo, um estilete.

É indicada uma sobreposição de +/- 5cm entre os feltros ou painéis.