



## Lã de Vidro sem Revestimento

### Características

Feltros e painéis de lã de vidro, produzidos com resina sintética e totalmente incombustíveis.

Versões em mantas aglomeradas com resinas, sem qualquer tipo de revestimento, garantindo leveza e excelente desempenho termoacústico.

### Aplicações

- Construção civil: isolação térmica e acústica em forros, paredes de alvenaria e drywall, além de coberturas metálicas e de fibrocimento.
- Industrial: aplicação em caldeiras, estufas, cabines de pintura, motores e sistemas automotivos.
- Agronegócio: controle térmico em aviários, pocilgas e galpões de criação.



### Utilização

A lã de vidro sem revestimento é amplamente utilizada em projetos que exigem alta performance termoacústica, pois suas fibras interligadas formam uma estrutura leve, resistente e com excelente capacidade de reter ar, que é o principal responsável pelo isolamento. A lã de vidro Isopur oferece máxima eficiência na absorção sonora e na redução de transferência de calor.

Essa configuração permite um isolamento mais uniforme, maior conformidade em superfícies irregulares e ótimo custo-benefício, tornando a lã de vidro sem revestimento uma solução essencial em obras que buscam conforto, economia de energia e desempenho técnico comprovado.



## Detalhes Técnicos

**Performance:** Nota ASTM C 167

- Coeficiente de condutibilidade térmica a 24° C; Kcal - mhc = 0,033 W/mc = 0,038

<b>Frequência:</b>	125	225	500	1000	200	4000	NRC							
<b>Coeficiente de absorção sonora:</b>	0,21	0,58	0,84	1,00	0,99	1,03	0,77							
<b>Densidade</b>	10 - 60 kgm <sup>3</sup>													
<b>Comprimento</b>	1.200 e 25.000 (mm)													
<b>Largura</b>	600 e 1.200 (mm)													
<b>Espessura</b>	25, 38, 50, 75 e 100 (mm)													
<b>ASTM C871-77</b>														
*Margem de média 10% para mais ou menos														
<b>Armazenagem</b>	Manter em local coberto, arejado e protegido de umidades.													
<b>Prazo de Estocagem</b>	Indeterminado (armazenado em condições adequadas).													
	Consultar a equipe comercial.													



<b>Impressão</b>	Não impresso
<b>Apresentação</b>	Fibra de lã de vidro aglomeradas, com resina fenólica.
<b>Acondicionamento</b>	Embalagens plásticas
<b>Condutividade Térmica</b>	= 0,037 W/mk
<b>Propriedades Químicas</b>	A fibra mineral é quimicamente inerte não atacando os materiais onde é aplicada
<b>Resistência ao Fogo</b>	A lã mineral é classificada não-combustível em acordo com a ISO 1182
<b>Repelência a Água</b>	Menor ou igual a 1% do volume de água é absorvido em acordo com a norma internacional BS: 2972:75
<b>Absorção de Mistura</b>	Aproximadamente 0,004% por volume em humidade relativa de 90% o que é totalmente irrelevante na prática
<b>Difusão de Vapor</b>	0,15kg/m x s x Gpa

Temperatura de Operação	Produto	Espessura	Temperatura Externa
150°C	Manta 10 kg/m <sup>3</sup> a 12 kg/m <sup>3</sup> KG/M <sup>3</sup>	50mm	39/30°C
200°C	Manta 10 kg/m <sup>3</sup> a 12 kg/m <sup>3</sup> KG/M <sup>3</sup>	100mm	48/35°C

Consultar a equipe comercial.