



Lumiar

Aletas e Venezianas 

ECONOMIZE ENERGIA DE MANEIRA EFICAZ

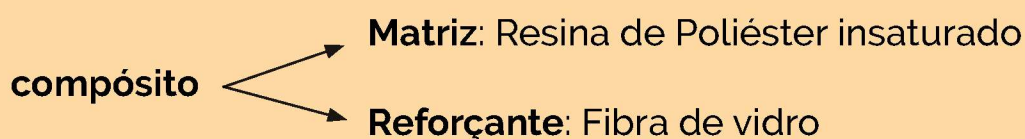


Não
é AÇO

É MELHOR QUE ISSO

O que é poliéster reforçado com fibra de vidro (PRFV)?

O PRFV é formado pela união de uma matriz polimérica de resina poliéster insaturada e um reforço de fibra de vidro



Camada de resina: É a matriz do sistema, fornecendo a resistência química, propriedade térmica (isolante térmico) e propriedade de isolamento acústico;

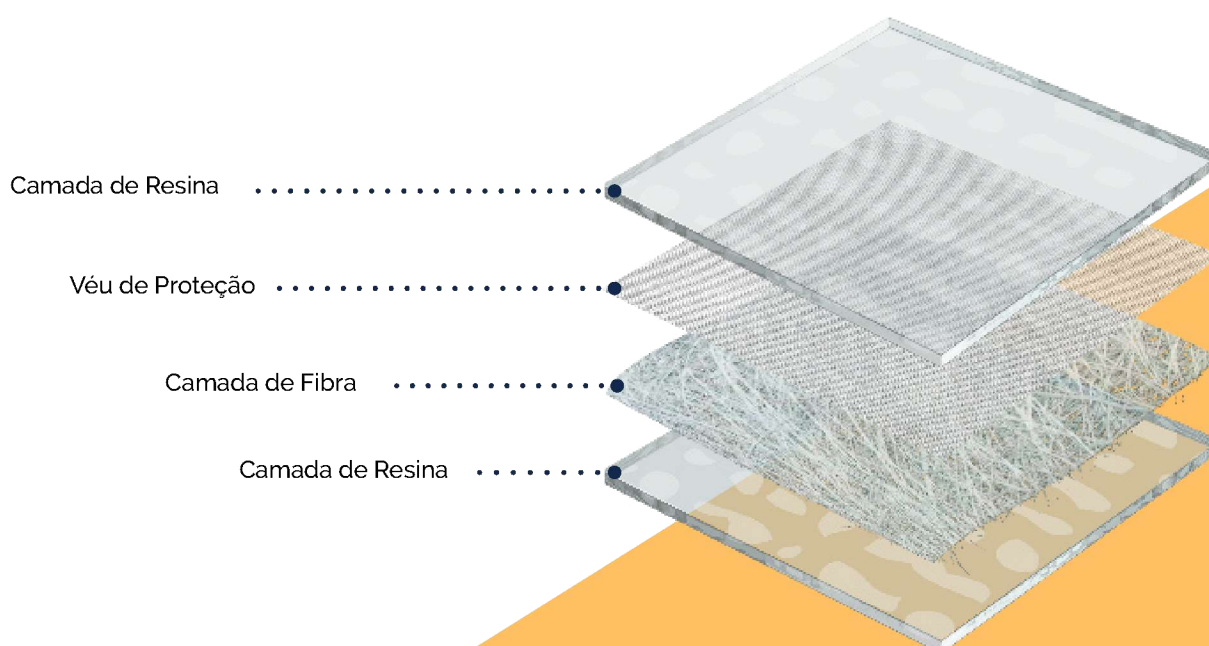
Camada de fibra: Fornece a resistência mecânica e propriedade de isolamento térmico;



Película de Proteção contra o afloramento

A tecnologia aplicada na fabricação das nossas aletas translúcidas assegura a qualidade e durabilidade muito superior quando comparadas às demais opções oferecidas na categoria e no mercado.

Nossa exclusiva tecnologia adiciona uma camada extra às nossas aletas, o chamado véu de proteção, que protege as telhas contra o afloramento da fibra e, também, contra os raios ultravioleta.



Venezianas Industriais

Maior Vida-Útil e Proteção Contra Raios UV

Diferente do que o restante do mercado oferece, a Fitec trabalha com os produtos que possuem a maior durabilidade. As Venezianas Industriais LUMIAR têm vida-útil estimada entre 25 e 30 anos.

Nossa exclusiva tecnologia aumenta a longevidade das peças: sua camada de proteção não permite o afloramento da fibra, além de evitar que as venezianas ressequem, corroam, percam a sua coloração ou amassem com o tempo, independentemente se as ações decorrentes forem de origens naturais ou intervenções humanas.

Elas são fabricadas com um poderoso filtro de raios solares UV, para a proteção dos colaboradores e maximização da conservação do material, além de cumprir uma série de requisitos e normas que garantem a resistência mecânica do produto.



Economia de Energia Incomparável

Os custos com a conta de luz são responsáveis por levar uma fatia considerável das despesas. Boa parte dessa conta é gerada na necessidade de iluminação e refrigeração.

Isso pode ser solucionado com a instalação de Venezianas Industriais. Suas aletas translúcidas permitem a passagem de luz solar.

Nos dias mais claros, dependendo da disposição e quantidade, elas podem eliminar a necessidade e acender uma única lâmpada nos ambientes em que forem instaladas, gerando economia de até 75% nos gastos com iluminação.

Além disso, o entre as aletas é calculado buscando maximizar o fluxo de ar, gerando ventilação natural no ambiente, deixando-o mais confortável e tornando as Venezianas Industriais a solução perfeita para diminuir os custos com refrigeração.



\$\$\$

100% de luz
acesa/ano



\$

75% de luz
apagada/ano

Acabe com o Calor Utilizando Ventilação Natural

Dentre as diversas vantagens com a instalação das venezianas industriais LUMIAR destaca-se a ventilação natural do ambiente e circulação de ar, evitando necessidade de utilizar esforços mecânicos como exaustores ou aparelhos de refrigeração.

A constante circulação de ar concede benefícios diretos para todos no ambiente, pois reduz o calor, aumentando a produtividade dos colaboradores, além de aumentar a retirada de umidade do ambiente, evitando fungos prejudiciais à saúde, maquinários e à edificação.

A distância entre as aletas é calculada de acordo com o projeto, buscando propiciar o fluxo ideal de ventilação para o ambiente, levando em consideração o tamanho do galpão e as atividades exercidas em seu interior.

Também é necessário se atentar para a disposição das venezianas industriais para que seus atributos sejam maximizados, garantindo a máxima eficiência.



Instalação Simples

A instalação das Venezianas LUMIAR é extremamente simples e rápida.

A sua matéria prima, o PRFV, é drasticamente mais leve comparado a outros materiais, fazendo com que o tempo de instalação seja notavelmente reduzido, gerando menos custos com a mão de obra necessária para a fixação.

Elas também são fabricadas de acordo com o que o projeto necessita, adaptando-se em qualquer tipo de vão, atendendo especificações dimensionais do projeto, podendo ser instaladas nas alvenarias, pré-moldados, sheds lanternins, arcos, tesouras, platibanda e fechamentos laterais para propiciar iluminação e ventilação sem comprometer a estética.

Venezianas internas

Perfil H: dos dois lados



Venezianas de extremidade

Perfil H-interno

Perfil U: extremidade

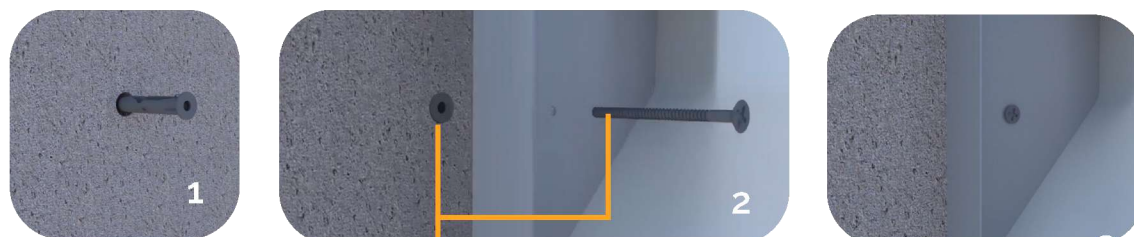
Fixação da União

Rebite ou parafuso autobrocante



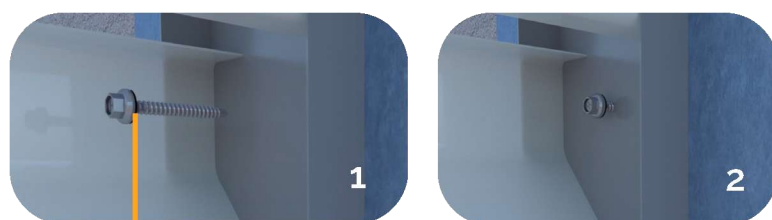
Tipos de Fixação

Fixação no concreto



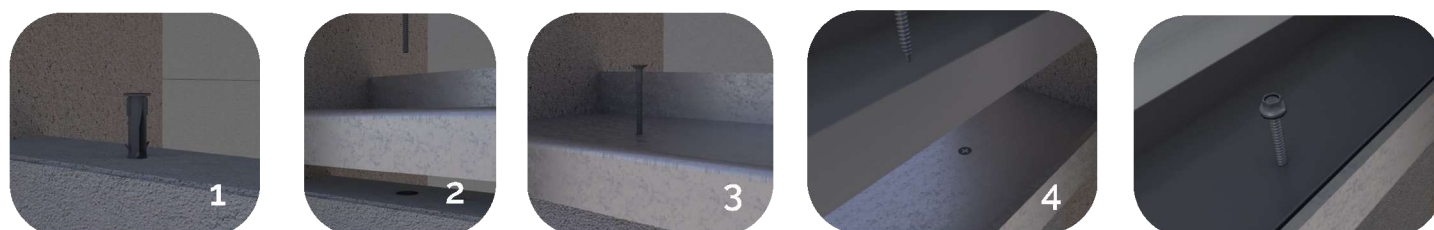
Parafuso com buxa

Fixação no metal



Parafuso autobrocante ou rebite

Fixação no rufo



Recomendamos a utilização de rufos inferior e superior a veneziana para evitar infiltração da água.

Recomenda-se a aplicação de PU para maior vedação nos parafusos e pequenas aberturas.

Instalação

Largura máxima: 1,2m por módulo.

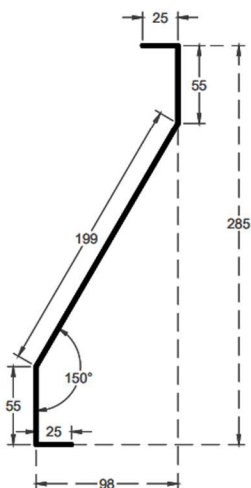
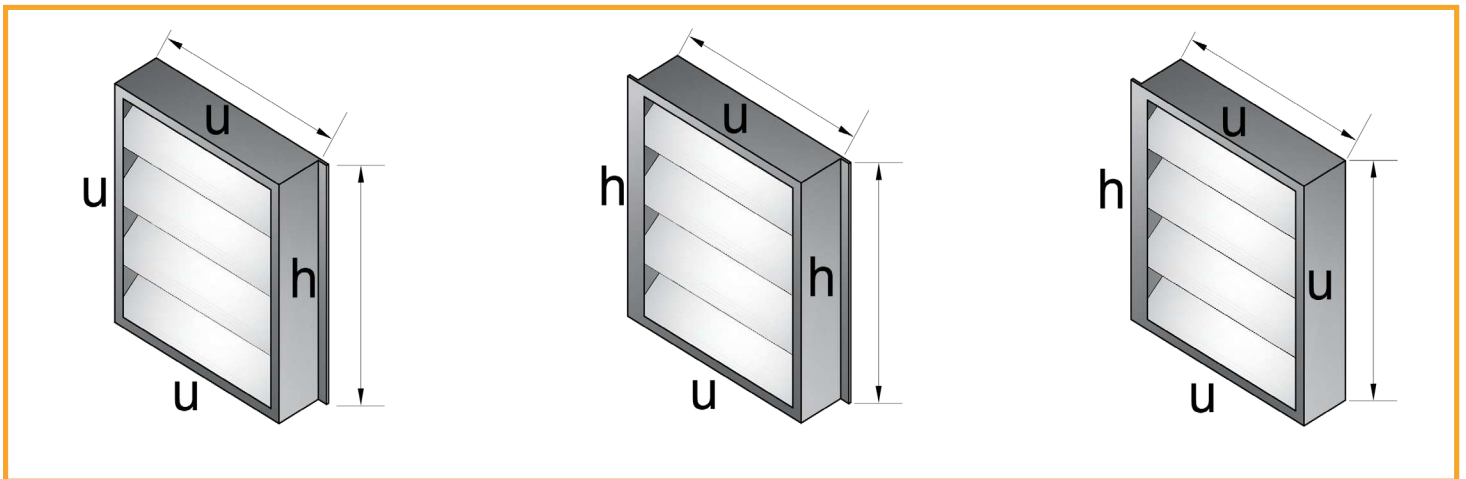
Largura mínima: 0,15m

Altura máxima: 3m por módulo

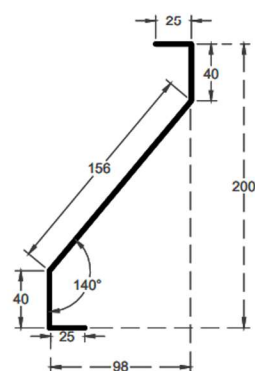
Altura mínima: 0,37m

Espessura: Ref. 100 (100mm)

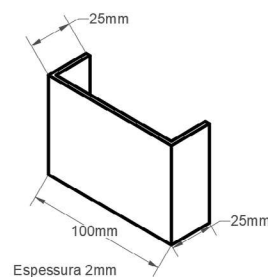
Para vão com largura maior que 1,2m e altura maior que 3m, é feita repartição dos módulos.



Aleta padrão Fitec

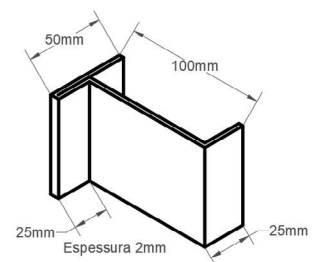


Aleta h menos que 0,50m



PERFIL U

Utilizado para acabamento das extremidades.



PERFIL H

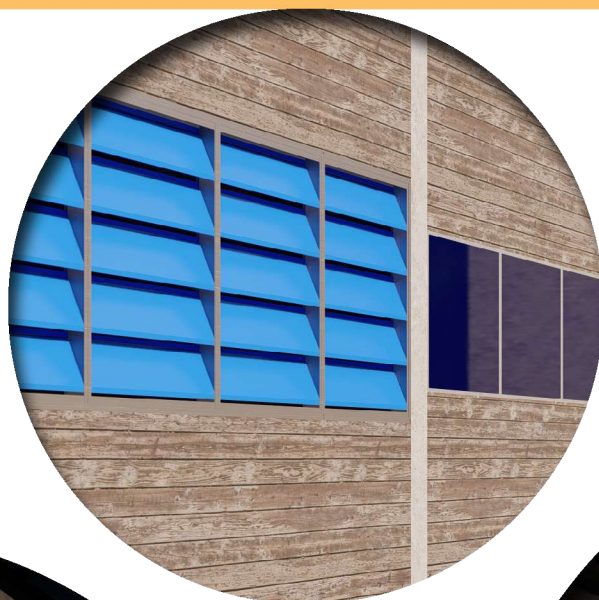
Utilizado para acabamento entre as venezianas

Produto já pigmentado na cor desejada

Nossas Venezianas Industriais LUMIAR podem ser produzidas em qualquer cor.

Elas já vêm pigmentada na cor desejada, ou seja, elas já são fabricadas na cor desejada, fazendo com que a cor não desgaste ou desbote, mantendo suas características originais e o padrão estético estabelecido para sua empresa ou projeto.

A mesma personalização de cores, trabalhamos na parte estrutural do quadro da veneziana.



Opções de Venezianas



Itens opcionais



TELA MOSQUETEIRA EXTERNA

Tela: Alumínio

Estrutura: Metálica

Fixada no montante interna na veneziana



TELA ENTRE ALETAS

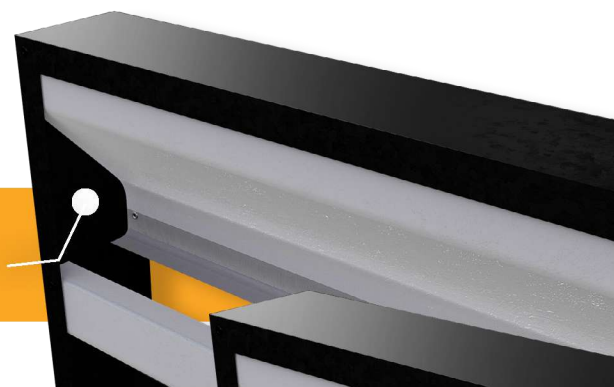
Tela: Alumínio

Estrutura: Aletas

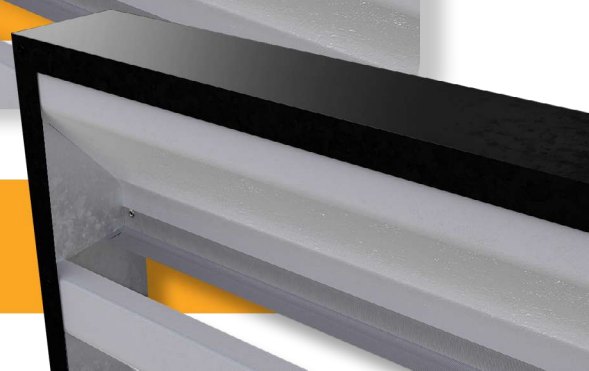
Fixada no vão entre aletas

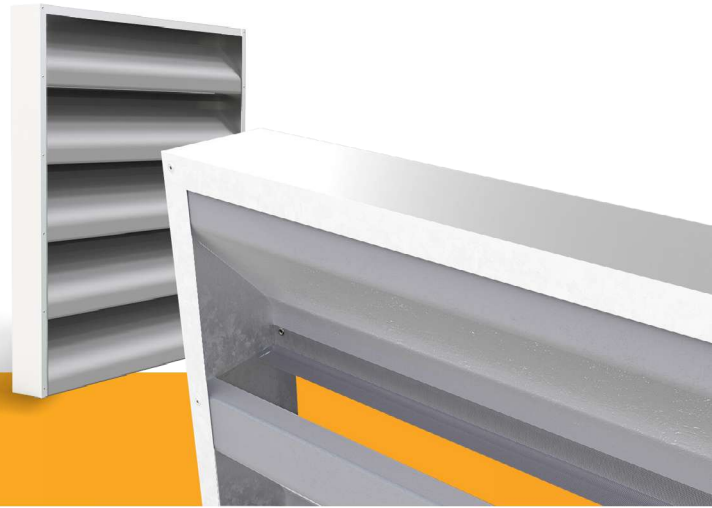
MONTANTE PINTADO

Duas faces

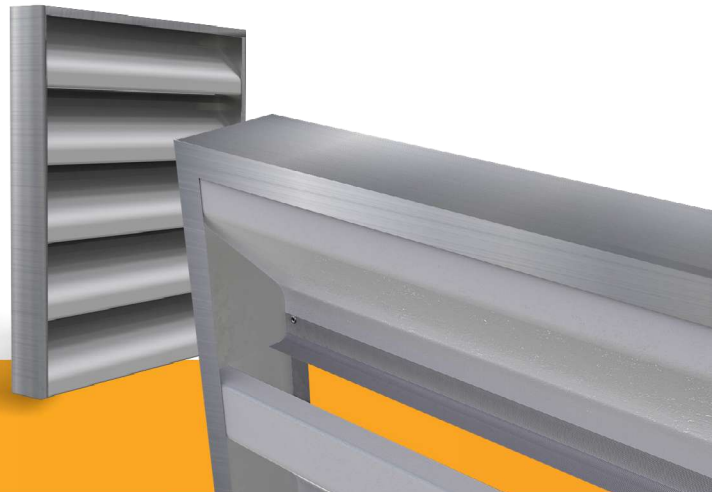


Uma face

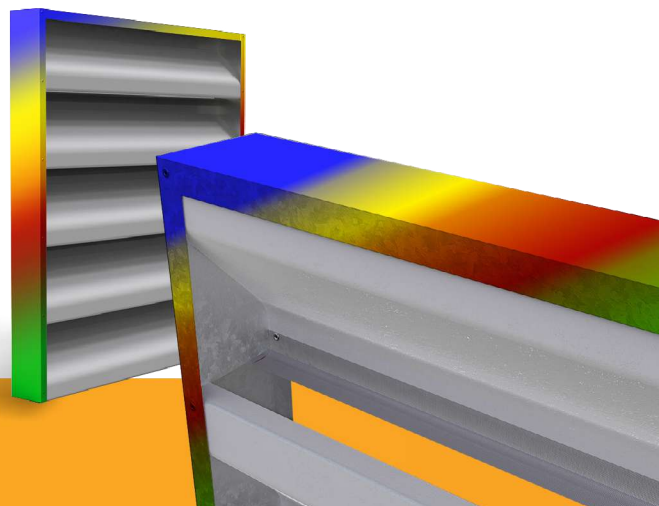




Montante branco



Montante de alumínio



Montante com cor

ALETAS PIGMENTADAS



Aletas pretas



Aletas coloridas

1. Especificações Técnicas e métodos de ensaios

| Características | Métodos de Ensaio | Unidade de Medida | Valor Referencial |
|---|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| Teor de Fibra de vidro (Min.) | Conforme NBR 13275 | % Massa | 25% |
| Espessura da Chapa (Min.) | Conforme NBR 13275 | MM | 2 |
| Alongamento na Ruptura | ASTM D 638 | % | 1,2 |
| Resistência a tração - No estado de entrega inicial - Após intemperismo 300 h | ASTM D 638 | Mpa | 85 +/- 10% Valor inicial |
| Módulo de elasticidade na tração - No estado de entrega inicial - Após intemperismo 300 h | ASTM D 638 | Mpa | 5000 +/- 10% Valor inicial |
| Resistência á flexão - No estado de entrega (Min.) | ASTM D 790 | Mpa | 130 |
| Módulo de elasticidade na flexão - No estado de entrega inicial (Min.) | ASTM D 790 | Mpa | 5000 |
| Absorção de água (Max.) | ASTM D 570 | %Massa | 1 |
| Massa específica (Min) | ASTM D 792 | g/cm ³ | 1,35 |

2. Especificações Técnicas Venezianas LUMIAR

| Características | Valor Referencial |
|--|----------------------|
| Proteção contra o afloramento das fibras | Classe A (NBR 14115) |
| Teor de fibra de vidro (%massa) | 25% à 29% |
| Proteção contra raios ultra violeta | Sim |
| Superfície lisa sem afloramento das fibras | Sim |
| Tolerância de variação de espessura nominal | 5% |
| Tolerância de variação de espessura nominal em pontos de estrangulamento | 10% |
| Largura conforme solicitação do cliente com tolerância | 1% |
| Tolerância do comprimento | 10 mm |
| Presença de delaminação | Não |
| Presença de fibras secas | Não |
| Presença de rachadura, trinca e/ ou rasgo | Não |



Fitec
Company

15 3388-1900

**Av. Comendador Camilo Júlio, 2655, Galpão 11
Ibiti do Paço, Sorocaba SP - 18086-000**