

FOLHA DE DADOS

# Como visualizar amostras de vidro de controle solar

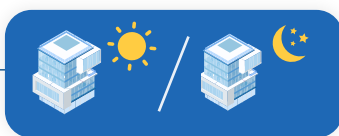
Realizar o envidraçamento de um projeto nem sempre é fácil, especialmente quando se trata de visualizar como o vidro ficará instalado no edifício. Por isso, é fundamental visualizar corretamente as amostras de vidro, já que o que se vê em uma amostra pequena nem sempre corresponde à aparência final do vidro instalado.

Aqui estão algumas dicas que ajudarão você a avaliar adequadamente uma amostra de vidro e permitirão que você tome decisões mais assertivas para o seu projeto.

## 3 fatores que podem afetar a aparência do vidro de controle solar



Ver a fachada envidraçada em dias nublados em comparação com dias com muito sol ou brilho.



Ver a fachada envidraçada durante o dia em vez de à noite.



O tipo de interior por trás da fachada envidraçada, por exemplo, sombreamento ou persianas no interior; a cor das paredes e dos móveis dentro da sala; se o espaço atrás do vidro é uma sala pequena com paredes de alvenaria ou um espaço aberto profundo.

## Entender as diferentes maneiras de avaliar uma amostra

---



Visualização  
interna



Visualização  
externa

Uma amostra de vidro de controle solar tem múltiplas superfícies, cuja aparência difere dependendo da posição do revestimento na amostra. A **visualização interna** corresponde a visão através do vidro de dentro do edifício, após instalado.

A **visualização externa** corresponde ao que você verá quando o vidro tiver sido instalado na fachada ao olhar para o vidro do exterior do edifício.

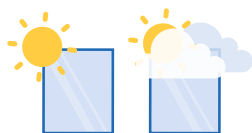
Além da cor intrínseca do vidro float de base, o revestimento também terá um impacto na aparência do vidro em termos da cor refletida ou transmitida.



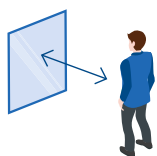
## Avaliação da cor refletida



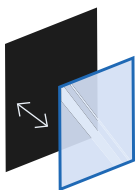
Ao visualizar a parte externa de um edifício (do lado de fora), a aparência da fachada sob condições normais durante o dia geralmente será dominada pela cor refletida.



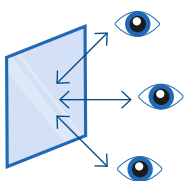
Você deve testar a amostra sob diferentes condições de luz em diferentes momentos do dia. Se não for possível fazer isso, é melhor ver em um dia levemente nublado, porque será mais fácil ver a cor. Em condições de muito brilho, o reflexo pode sobrecarregar a capacidade de ver a cor refletida. No entanto, sempre é melhor ver uma amostra ao ar livre sob condições de iluminação natural.



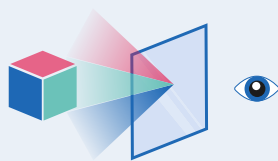
Ao ar livre, é melhor ver o vidro a uma distância de 3 metros (10 pés).



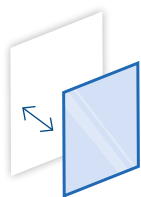
Se você optar por visualizar uma amostra em ambientes internos, a cor refletida será mais nítida se utilizar um fundo preto para a amostra. Tente posicionar uma folha de papel preto ou outro material fosco da mesma cor atrás do vidro. Você pode colocar a amostra sobre o material de fundo ou, ainda melhor, incliná-la em direção a uma fonte de luz, como uma janela.



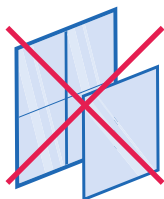
Observe usando ângulos diferentes e concentre-se na visualização a partir da face externa, vista do lado de fora. Você pode olhar para a superfície interna para ver a cor refletida de dentro, mas lembre-se de que, quando instalada, a cor refletida de dentro só será facilmente vista à noite, sob condições de iluminação interior.



## Avaliação da cor transmitida



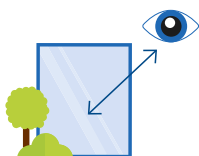
Ao olhar para um edifício do lado de fora à noite, a aparência do envidraçamento geralmente será dominada pela cor transmitida. Essa cor transmitida também pode ser observada durante o dia se persianas ou cortinas brancas forem utilizadas. A cor transmitida de uma amostra de vidro é melhor visualizada com um fundo branco. Você pode colocar a amostra em um fundo branco. É melhor criar um espaço entre o plano de fundo e a amostra, se possível, para obter uma visualização mais precisa.



Colocar a amostra contra uma janela não fornecerá uma indicação precisa da cor. O envidraçamento de janela instalado transmitirá sua própria cor e influenciará o que você vê, especialmente se a janela já tiver vidro de controle solar ou colorido.



## Dica principal: seja consistente



Para visualizar corretamente amostras de envidraçamento arquitetônico, você deve manter a consistência com as condições do projeto. Veja as amostras do lado de fora sob condições de luz natural, sob um céu sem iluminação excessiva e muito azulado. Veja as amostras à distância, usando vários ângulos diferentes.

Embora nem sempre seja possível, ver um modelo de envidraçamento em tamanho real é sempre a opção ideal para ver como será o vidro de controle solar depois de instalado na fachada de um edifício.





## A ajuda está à mão

A Guardian Glass oferece um software de visualização para envidraçamentos arquitetônicos. Este recurso gera renderizações digitais de composições de envidraçamento personalizáveis. Ele também pode mostrar a estética exterior e interior sob diferentes condições ambientais. No entanto, a ferramenta é puramente uma representação, e não uma substituição, da avaliação do vidro ao ar livre sob luz natural.

Você precisa de algumas dicas para escolher o vidro certo para o seu projeto?

VAMOS CONVERSAR →