



## O que são vidros duplos Low E?

As unidades de vidro

duplo

Low E (Low Emissivity) são

unidades de vidro energeticamente eficientes

que são projetadas para reduzir a quantidade de calor que passa pelo

vidro IGU

. O vidro plano ou **vidro temperado** é revestido com uma fina camada transparente de óxido metálico que reflete o calor de volta para sua fonte, permitindo a passagem de luz natural.

Isso pode ajudar a isolar seu edifício, mantendo o ar quente dentro durante o inverno e evitando que o calor entre durante o verão. Unidades de vidros duplos Low E,

também

chamadas de

## DGUs

, que são uma excelente opção para proprietários que querem reduzir suas contas de energia e criar um ambiente de vida mais confortável. Eles são comumente usados em edifícios residenciais e comerciais, bem como em aplicações automotivas e aeroespaciais.



Diferentes tipos de painéis Low E IGUs

## Como é a produção de unidades de vidros duplos Low E?

Limpe as **folhas de vidro plano** que serão usadas nas unidades de vidros duplos. Uma vez limpas, as folhas de vidro são cortadas no tamanho e forma desejados usando máquinas especializadas.

As bordas das folhas de vidro são polidas para garantir um acabamento suave e evitar bordas afiadas. Após o polimento, as

folhas de vidro são lavadas e secas novamente para remover quaisquer detritos ou partículas remanescentes.

Uma barra espaçadora é então colocada ao redor do perímetro de uma das folhas de vidro. Esta barra espaçadora cria uma lacuna entre as duas folhas de vidro que serão preenchidas com ar ou gás.

O vidro [temperado](#) com revestimento Low E é então aplicado na superfície interna da primeira folha de vidro. A segunda folha de vidro **temperado** é então cuidadosamente colocada sobre a folha de

[vidro revestida](#)

, criando uma unidade selada com a barra de espaçador no meio.

A unidade selada é então colocada em máquinas especializadas que adicionam um dessecante para absorver qualquer umidade e selar a unidade. As **unidades de vidro duplo Low E** acabadas são inspecionadas quanto à qualidade antes de serem enviadas aos clientes.



Máquina para unidades de vidro duplo Low E

# Especificação de unidades de vidro duplo Low E, IGUs

Nome dos Produtos	<b>Unidades de vidro duplo Low E, IGUs Low E, DGUs Low E, vidro isolado de painel duplo, vidro dgu Low E, dgu de vidro Low E, vidro Low E isolado, vidro estrutural Baixo E</b>
Espessura	4+4mm, 5+5mm, 6+6mm, 8+8mm, 10+10mm, 12+12mm Unidades de vidro duplo Low E
Espaçador	6A, 9A, 12A, 16A, 19A e IGUs Low E personalizados
Cor do espaçador	Sliver, Black, Grey, e assim por diante.
Combinação	<b>4+9A+4mm Low E vidro isolado, 5+12A+5mm IGUs, 6+12A+6mm vidro temperado Low E, 8+16A+8mm IGUs</b>
Desempenho	Isolamento acústico, <b>vidro de economia de energia</b> , mais brilhante, segurança, redução UV, e assim por diante.
Prazo de Entrega	Normalmente 10-15 dias, mais baseado em projetos.
Custo dos IGUs	0 custo das unidades de vidros duplos Low E depende de projetos e desempenho diferente



Projetos de DGUs Low E da Dragon Glass

## Vantagens das unidades de vidro duplo Low E, IGUs Low E

**Eficiência energética:** O revestimento de baixa emissividade (vidro duplo Low E) no vidro ajuda a refletir o calor de volta para a sala, reduzindo a quantidade de energia necessária para aquecimento e resfriamento. Isso pode levar a contas de energia mais baixas e a uma pegada de carbono reduzida.

**Maior conforto:** Os vidros duplos Low E ajudam a manter os ambientes em uma temperatura mais consistente, reduzindo os pontos frios e correntes de ar. Isso pode tornar as casas mais confortáveis para se viver.

**Proteção UV:** O revestimento Low E no vidro também ajuda a

reduzir a quantidade de radiação ultravioleta (UV) que entra na casa. Isso pode ajudar a proteger móveis, tapetes e outros itens de desbotamento e danos.

**Condensação reduzida:** As unidades de vidro duplo Low E têm um valor isolante mais alto do que as janelas de painel único tradicionais, o que significa que são menos propensas a ter acúmulo de condensação no interior da janela.

**Redução de ruído:** Os vidros duplos podem fornecer uma barreira contra o ruído externo, tornando as casas mais silenciosas e pacíficas.

*No geral, as unidades de vidro duplo Low E podem fornecer uma série de benefícios para os proprietários, desde maior eficiência energética até maior conforto e proteção UV.*

**Planta inteligente SDG Advanced  
Lisec para vidro temperado, vidro  
isolado, vidro laminado**



# Embalagens e embalagens de vidros duplos Low E



**Bem-vindo a contactar-nos para inquérito gratuito agora! – [info@szdragonglass.com](mailto:info@szdragonglass.com)**