Poupança de energia 6mm Low Emissivity vidro fornecedor na China

O vidro Low-e

Low emissivity(Low E) é uma qualidade de uma superfície que irradia, ou emite, baixos níveis de energia radiante. Todos os materiais absorvem, refletem e emitem energia radiante. A "emissividade" refere-se à capacidade da superfície de vidro para refletir o calor. Low-E vidro tem uma fina camada metálica sobre o vidro que reflete a radiação térmica ou inibe as suas emissões, reduzindo a transferência de calor através do vidro. Low E vidro reflete a radiação, ao invés de absorvê-la, melhorando o desempenho, resultando em um U-valor mais baixo. O U-valor inferior, o melhor desempenho será. Ele é usado no vidro em unidades duplos e vidros triplos. As propriedades do Low-E, vidros de isolamento habilitá-lo para ser um contribuinte líquido de energia em edifícios.

6mm vidro Low emissivity característica

• Transmite energia solar para ajudar a manter os repousos mais fresco no verão e reduzir os custos de energia refrigeração

• Permite alto nível de transmissão da luz visível e a aparência exterior de vidro transparente

• Isola muito melhor do que limpar o vidro isolante padrão

• Bloqueia muita energia UV, um contribuinte comum para tecidos, carpete e móveis desvanecimento

• Coeficiente de sombreamento muito baixa, eficaz na redução da radiação de calor solar de atingir o interior do edifício, especialmente para a radiação de calor infravermelho.

6mm Low-e revestimento especificação de vidro

Single Low-E vidro
Double Low-E vidro
Online revestido de vidro low e (revestimento duro)
Offline revestido de vidro low e (revestimento macio)
·Low e on-line cor: clara
·Off-line Low e cor: Claro, cinza, azul, verde, cor pode ser personalizado
·Tamanho: 2140 * 3300mm, 2250 * 3300mm, 2140 * 1650mm, 2440 * 1650mm, etc.

Notas sobre low E Design de vidro e vidros:

·Low-E de vidro não pode ser usado como uma única vitrificação e deve ser selado ou transformado em unidade de vidro dentro de um período muito curto de isolamento como o revestimento de óxido metálico é propenso a reações indesejáveis, uma vez expostas ao ar.

·Emissivity do Low-E o vidro de isolamento é de 0,02 ~ 0,11, enquanto que de vidro sem revestimento é 0,84.

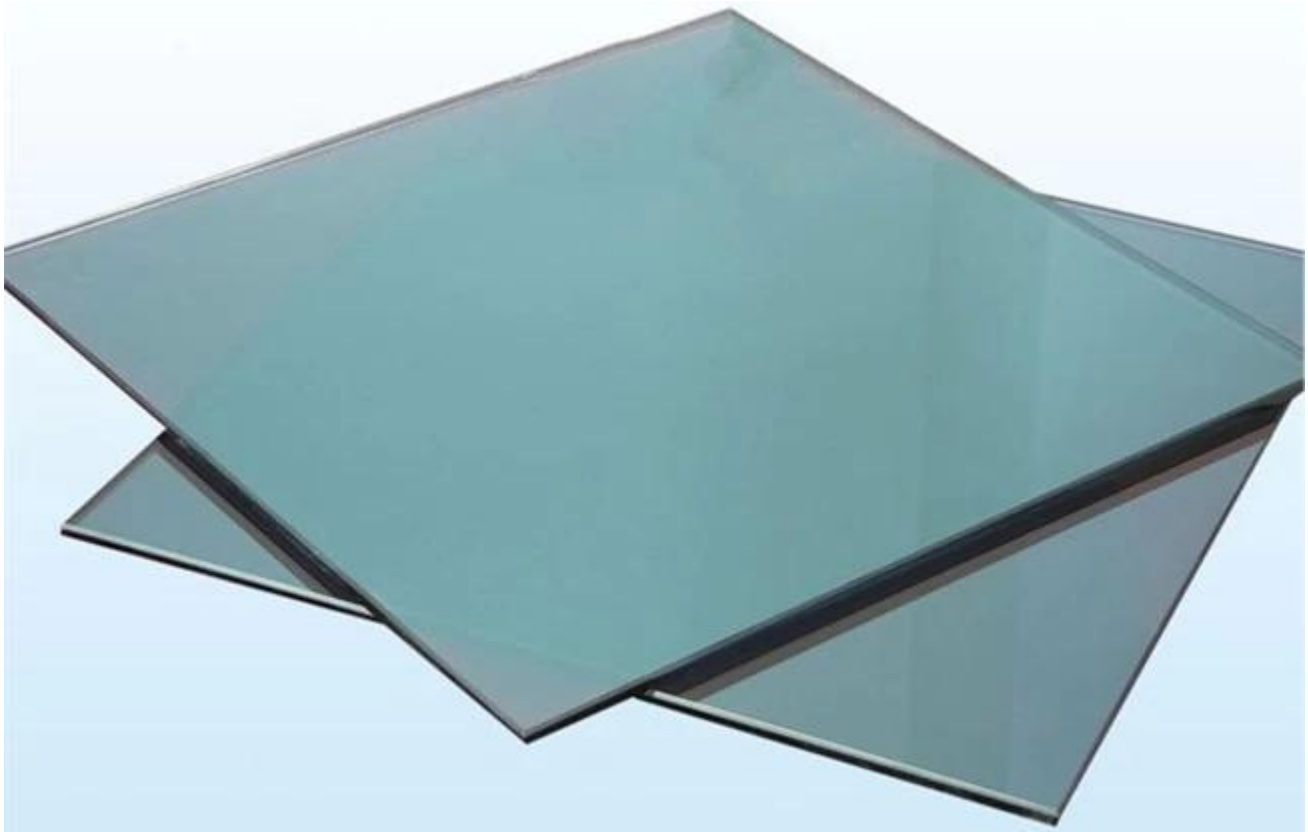
· Em áreas tropicais ou subtropicais, o revestimento deve ser posicionado na superfície de #2 (virada para

dentro do exterior do edifício), enquanto posicionado em #3 de superfície em áreas temperadas Low-E.

·JIMY grupo de vidro de Low-E processável em desenvolvimento que pode ser dissolvido após o revestimento.

·Low-E de vidro projetado para vidro laminado unidade será sob um maior valor de U e capacidade de isolamento térmico de mais pobre.

Low E imagens de vidro:



Folha de dados de desempenho de vidro Low E

Structure		Light Properties		Thermal Properties			U Value
Single Glazing	Thickness	LT (%)	LR (%)	EA (%)	SHGC (%)	SC	$W/M^2 \cdot K$
Low-e	4mm	82	11	20	71	0.83	3.6
	5mm	81	12	21	71	0.83	3.6
	6mm	80	12	22	71	0.82	3.6
	8mm	80	11	25	67	0.79	3.6
	10mm	79	11	28	67	0.79	3.6

Aplicação de vidro de Low Emissivity de poupança de energia:

Low-E vidro devido a alcançar o efeito de resfriamento no verão e quente no inverno, com excelente isolação, resultados de desempenho de isolamento térmico foi usado em aplicações de arquiteturais, Low-

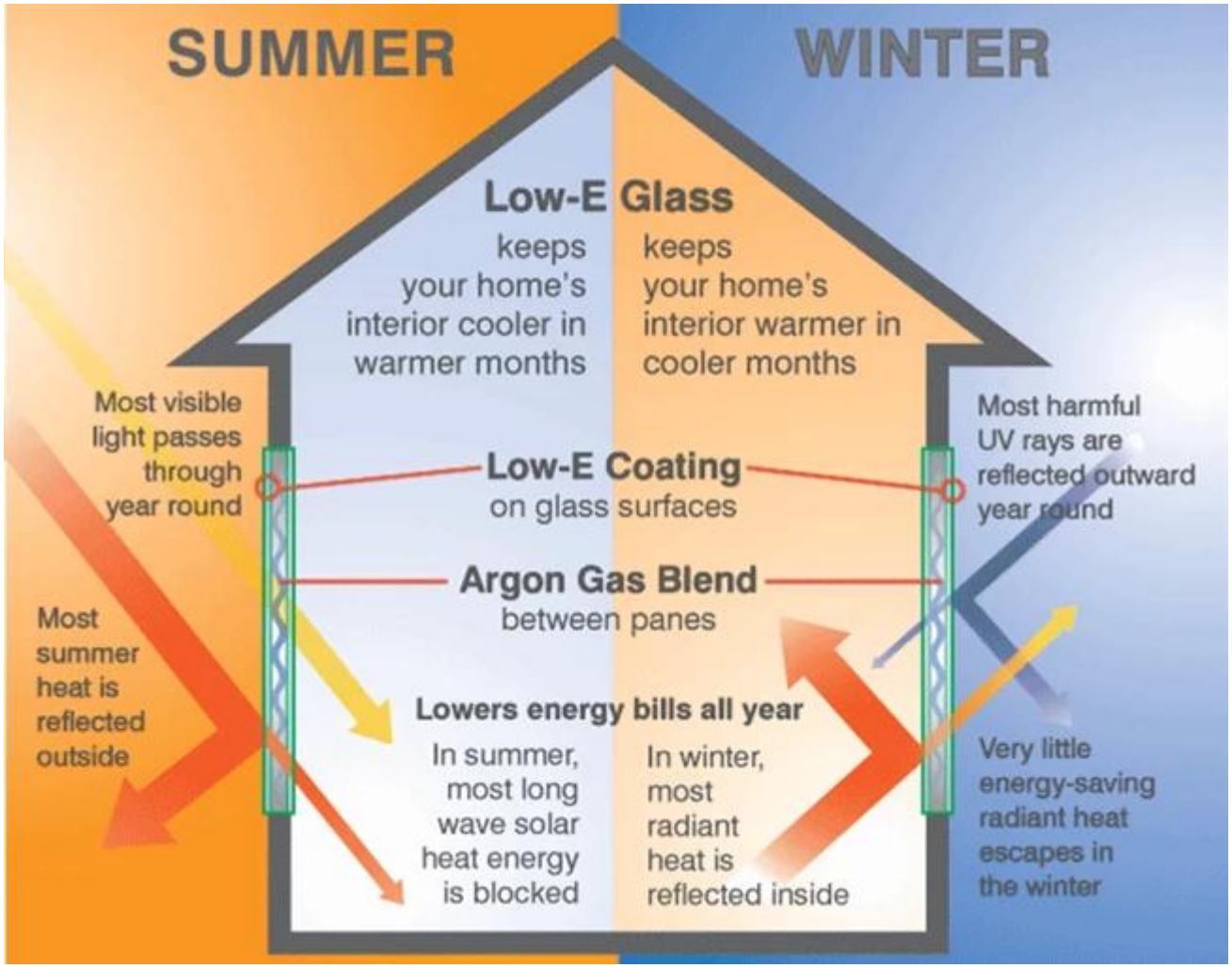
E vidro é um tipo do vidro revestido, reduzir a transferência de calor, causada pela diferença entre a temperatura interior e exterior.

1. Low-E vidro sempre usado na parede de cortina de vidro ou fachada de vidro, ou amplamente na área de alta, média e baixa latitudes, pode bloquear o calor externo na função interior no verão.

2. Low-E uso de vidro na construção de janelas e portas, é reduzir a radiação causada pela transferência de calor do interior para o exterior, para obter o efeito desejado de poupança de energia.

3. Low-E vidro pode processar para vidro laminado de low e e low e isolado, amplamente utilizados na construção de edifício moderno.

Como funciona o vidro de Low-emissivity Low-E:



Low E Segurança de vidro de embalagem e carregamento:

SEGU 2047768
22G1
MGW
Tare
Payload
Seaco
SRL