China SGP temperado laminado vidro fabricante

Breve introdução

Hoje em dia, o vidro laminado de SGP é mais e o mais popular entre os arquitetos, designers e empreiteiros, por causa de sua facilidade adicional de força, clareza, durabilidade, fabricação e instalação. SGP O vidro laminado é de duas ou mais folhas de vidro temperado ligados por um único ou Múltiplo SentryGlas® intercalares (da Dupont) para produzir um desejado resultado.

Vantagens

• **Alta força:** o vidro laminado com SGP intercalares é cinco vezes mais forte e até 100 vezes mais dura do que o normal de estratificação materiais como intercalar PVB.

• **Alta segurança:** O SGP temperado vidro laminado retém seu caráter e mantém uma barreira residual, mesmo depois do vidro quebrado, está de pé, não cair.

• **Grande resistência às intempéries:** O SGP temperado vidro laminado pode ser contra o tempo severo, como tempestades, furacões e ciclones.

• **Excelente clareza:** Índice de amarelecimento é menor do que o 1.5, mesmo Depois de anos de serviço, poderiam fornecer SentryGlas® intercalares superior, durando beleza para vidro laminado, que é uma escolha ideal para vidro de baixo ferro estratificações.

• **Criar sentido estético:** O PEC é mais fino e mais leve do que o PVB e o SGP vidro laminado não precisa ser enquadrada, então é fácil para ser instalado e tornar a arquitetura mais atraente.

Especificação de

Tamanho: Max 3000 * 5000mm, Mini 300 * 300mm, qualquer personalizado tamanho poderia ser produzido.

Espessura: vidro substratos podem ser 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, etc., espessura SGP 0,89 mm, 1.52 mm, 2,28 mm, etc.

Tipo de vidro: Vidro float incolor, vidro de flutuador desobstruído ultra baixo ferro, vidro low-e, ácido vidro jateado, vidro serigrafado, etc.

Aplicação

O vidro laminado de SGP poderia ajudar construtores mais com menos, criar inovadoras novos espaços e

proporcionando maior proteção para a construção de ocupantes, então ele pode ser usado em muitas aplicações, tais Como:

• Furacão claraboias, portas e janelas resistentes

• Bomba resistente a explosão para loja, banco e prisão

• Minimamente dosséis, balaustrada e trilhos com suporte e aberto-afiadas

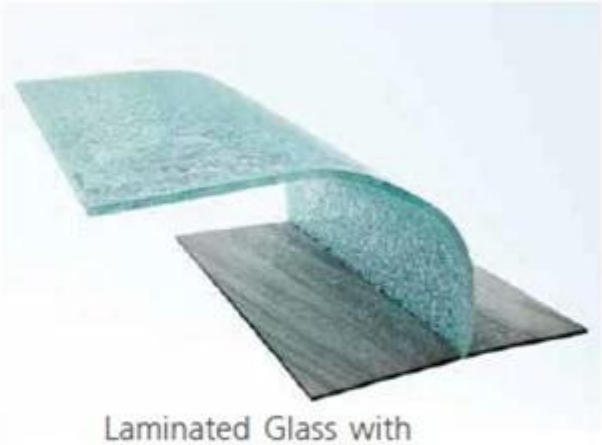
• Estrutural vidro, pisos, escadas, passarelas e pontes pedonais

Performance data

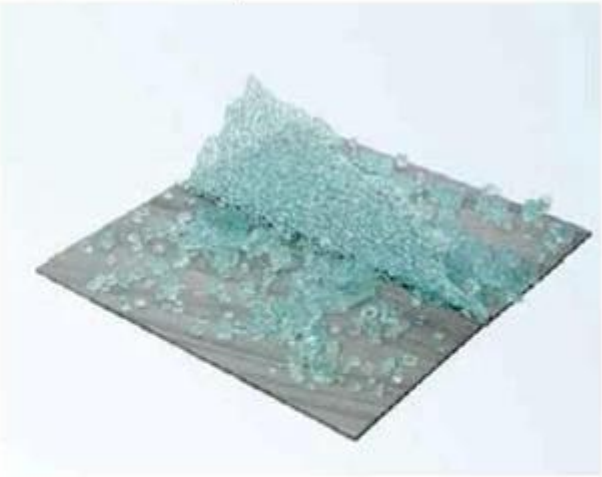
Material / Performance	SGP	PVB	Standard
Density (g/cm^3)	0.95	1.07~1.08	ASTM D-792
Coefficient of linear expansion ($°C^{-1}$)	$10\sim15\times10^{-5}$ (-20°C ~32 °C)	4×10^{-4}	ASTM D-696
Tensile strength (Mpa)	34.5	20	ASTM D-638
Tear strength (Tear energy) (MJ/m^3)	50	10-15	ASTM D-638
CSS (Mpa)	>20.7		Du Pont
Elongation (%)	400	275 (ASTM D-412)	ASTM D-638
HDT @ 66 PSI	43°C		ASTM D-696
Haze	<2%	<2	
YID %	<2.5	10-15	(interlayer)
Refractive index	1.5	1.47~1.5	
UV cutoff wavelength (nm)	310	380	
UV screening (%) 3C+0.38+3C	99.98	99.98	

Diferença entre vidro laminado de PVB, SGP vidro laminado e vidro temperado

Laminated Glass with
SGP Interlayer



Laminated Glass with
PVB Interlayer



Tempered Glass

Oficina de vidro laminado

Embalagem da segurança do vidro laminado