

SGG CONTOUR®

*Vidro curvo para arquitectura*

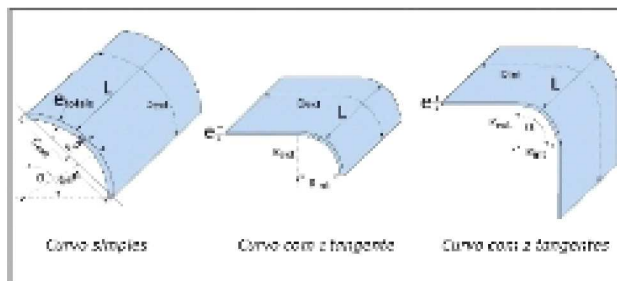
Portugal

# SGG CONTOUR®

## *Vidro curvo para arquitectura*

### Descrição do produto

O vidro curvo SGG CONTOUR é um vidro obtido sobre um molde por efeito da gravidade. O vidro é aquecido até ao ponto de amolecimento, i.e., uma temperatura à volta dos 600C e então moldado sobre um molde que reproduz o raio de curvatura desejado.



### Aplicações

O vidro curvo pode ser utilizado em aplicações interiores e exteriores:

- divisórias
- para-duches
- móveis
- portas rotativas
- balcões
- caixas de elevador
- guarda corpos e balaustradas
- mobiliário urbano
- vidros de fachadas
- montras
- átrios, alpendres.

Dependendo da aplicação, o vidro curvo será realizado em vidro termo-endurecido, temperado, laminado ou montado em vidro duplo.

### Vantagens

#### Um vidro para arquitectura

Em exteriores, as curvas do vidro permitem criar formas audaciosas: ângulos de fachadas, coberturas, portas rotativas, montras de lojas, ...

Em interiores, integra e realiza espaços diferentes: divisórias, guarda-corpos de escadas, elevadores, móveis, ...

#### Design e personalização

SGG CONTOUR ou SGG CONTOUR SECURIT podem ser serigrafados contribuindo para a personalização dos espaços e a gestão das áreas de visão.

## Gama

SGG CONTOUR e SGG CONTOUR SECURIT podem ser realizados a partir de diferentes vidros de base:

- vidro incolor SGG PLANILUX,
- vidro extra claro SGG DIAMANT,
- vidro colorido SGG PARSOL,
- vidros impressos da gama SGG MASTERGLASS, e alguns modelos da gama SGG DECORGLASS,
- vidro de controlo solar SGG COOL-LITE ST ou SGG ANTELIO.

Possibilidades de fabricação			SGG CONTOUR		SGG CONTOUR SECURIT
			Monolítico	Laminado	Monolítico
Espessura	e		3 a 12 mm	7 a 25 mm >(1)	6 a 19 mm
Largura	L	Maxi.	3000 mm	3000 mm	3650 mm
		Mini.	250 mm	250 mm	325 mm
Desenvolvimento exterior	Dext.	Maxi.	2800 mm >(2)	1800 mm	2130 mm
		Mini.	250 mm	250 mm	220 mm
Raio exterior		Mini.	300 mm	300 mm	6 a 10 mm : 500 mm
					12 mm : 750 mm
					15 mm : 1000 mm
					19 mm : 1500 mm
Flecha exterior	Fext.	Maxi.	500 mm	500 mm	500 mm
Ângulo ao centro		Mini.	-	-	90°
Manufatura			biselado, boleado ou polido		6 a 8mm:boleado 10 a 19 mm:polido

(1) espessura total do vidro laminado

(2) dimensões superiores sob encomenda

Tolerância de fabricação		SGG CONTOUR	SGG CONTOUR SECURIT
Comprimento	L	<1.50 m:± 2 mm/m >(1)	
		>1.50 m:± 3	
Desenvolvimento	D	<1.50 m:± 2 mm/m >(1)	6 a 12 mm : ± 3mm/m
		>1.50 m:± 3 mm/m	15 mm : ± 4mm/m
			19 mm : ± 5mm/m
Corde e flecha	C e F	± 3 mm	-
Rectitude dos bordos		± 3 mm/m	
Torsão		± 5 mm/m >(2)	

(1) mínimo de 2mm

(2) a torsão é medida por defeito a uma superfície plana

## Performances

As performances espectrofotométricas do SGGCONTOUR e do SGGCONTOUR SECURIT são idênticas às de um vidro plano da mesma composição e espessura.

## Transformação em fábrica

SGGCONTOUR ou SGGCONTOUR SECURIT podem ser:

Laminados

- SGGCONTOUR: com qualquer tipo de PVB (PVB, PVB(A), PVB da gama SGGSTADIP COLOR ...),
- SGGCONTOUR SECURIT: apenas com resina;

Montados em vidro duplo;

Manufacturados, furados (sempre antes de serem curvados);

Foscados a areia, foscados a ácido (apenas no caso do SGGCONTOUR);

Serigrafado (a serigrafia é feita antes de serem curvados). Atenção: apenas a versão SGGCONTOUR SECURIT serigrafado e em vidro temperado. Queira consultar-nos para analisar outras possibilidades.

## Montagem em obra

São necessárias precauções especiais na montagem do SGGCONTOUR ou do SGGCONTOUR SECURIT – queira consultar os nossos serviços técnicos.

Em particular, a gola no caixilho deve apresentar uma largura bem determinada:

- pelo menos o dobro da espessura do vidro;
- em qualquer dos casos, pelo menos igual à espessura do vidro, mais 10 mm, mais a espessura necessária à realização de juntas periféricas (preformadas ou preenchidas com silicone).

SGGCONTOUR e SGGCONTOUR SECURIT devem sempre ser montados cumprindo a regulamentação em vigor. Dum modo geral, a montagem do SGGCONTOUR segue as recomendações de montagem do vidro temperado SGGSECURIT.



*DHM - Deutsches Historisches museum - Berlim  
Arquitectos: Eller + Eller Architekten, I.M. Pei*

## Regulamentação

SGGCONTOUR cumpre os requisitos da norma EN 572.

SGGCONTOUR SECURIT é um vidro temperado que cumpre os requisitos da norma EN 12150.

Ambos os produtos SGGCONTOUR e SGGCONTOUR SECURIT evidenciam marcação CE.