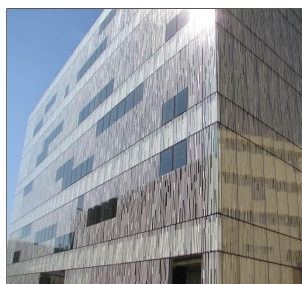


TITLE

SGG SERALIT EVOLUTION

SUBTITLE

Vidro serigrafado temperado sem Chumbo



DESCRIÇÃO

SGG SERALIT EVOLUTION é um vidro com motivos em esmalte colorido, opaco ou translúcido. Este motivo é aplicado através dum écran têxtil. Os novos esmaltes utilizados não contêm metais perigosos (*) como o Chumbo, Cádmio, Mercúrio ou Crómio IV.

Os esmaltes são cozidos a temperatura muito elevada. Integram-se totalmente na superfície do vidro e apresentam uma excelente durabilidade.

SGG SERALIT EVOLUTION é um vidro temperado.

(*) presente nos esmaltes em concentrações inferiores a <1000 ppm

GAMA

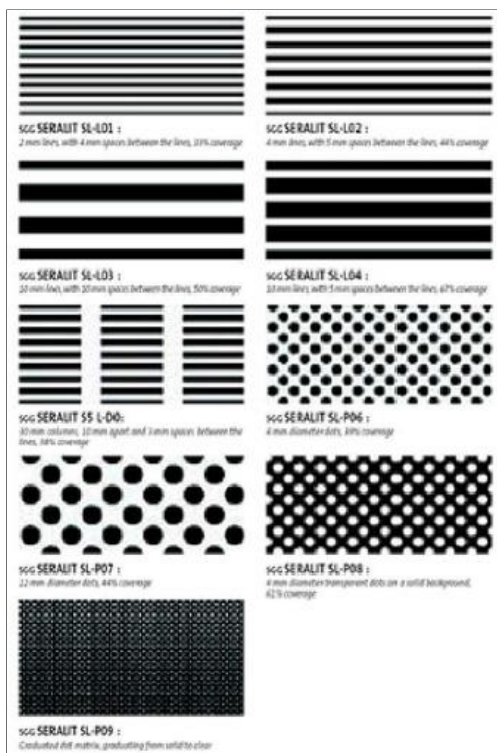
SGG SERALIT EVOLUTION OPALE

O motivo é translúcido e mate.

SGG SERALIT EVOLUTION é proposto numa gama de motivos exclusivos especialmente estudados para fachadas e interiores

A técnica da serigrafia permite realizar todo o tipo de motivos sob proposta do projectista.

A pedido, também é possível realizar motivos por deposição de duas ou mais cores (queira consultar-nos).



Os produtos podem ser fabricados com:

vidro incolor SGG PLANILUX

vidro extra-claro SGG DIAMANT

vidro de cor SGG PARSOL

vidro de controlo solar SGG ANTELIO e SGG COOL-LITE ST

Dimensões máximas:

3600x1500 na espessura de 6mm

3600x2000 nas espessuras de 8mm, 10mm e 12mm.

PERFORMANCE

SGG SERALIT EVOLUTION permite obter ou mesmo reforçar as performances de controlo solar dos vidros de fachadas. As performances espectrofotométricas de motivos em branco e preto, cobrindo entre 30% e 50% da superfície são dadas:

para vidro simples

para vidro duplo com isolamento térmico reforçado SGG CLIMAPLUS DESIGN, com um vidro de baixa emissividade SGG PLANITHERM ULTRA N.

SGG SERALIT EVOLUTION									
Single glazing									
SGG SERALIT EVOLUTION (1)		White				Black			
Thickness	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
Enamel coverage (1)	%	30	30	50	50	30	30	50	50
Enamel position	face	1	2	1	2	1	2	1	2
Light factor									
LT	%	70	70	57	57	62	62	44	44
LRe	%	22	15	31	19	8	7	8	6
LRI	%	15	22	19	31	7	8	6	8
Energy factor									
T	%	64	64	54	54	55	55	40	40
Re	%	18	12	24	16	8	7	8	6
Ri	%	12	18	16	24	7	8	6	8
AE	%	18	24	22	30	37	38	52	54
Solar factor g		0,69	0,70	0,60	0,62	0,65	0,65	0,53	0,53
Shading Coefficient		0,79	0,84	0,69	0,71	0,74	0,74	0,60	0,60
U-value	W/(m².K)	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7

1) Os valores são dados a título indicativo para os motivos de pequena dimensão, repartidos de modo homogêneo sobre a totalidade do vidro e serigrafados com um dado esmalte, branco ou preto. Estes valores dependem igualmente das condições de fabricação.

TRANSFORMAÇÃO

SGG SERALIT EVOLUTION pode ser:

laminado(*) para atingir as performances dum vidro laminado SGG STADIP

laminado acústico(*) para atingir o conforto acústico do SGG STADIP SILENCE

montado em vidro duplo SGG CLIMALIT PLUS DESIGN para conforto térmico

curvado (queira consultar-nos)

endurecido, para algumas aplicações.

(*) SGG SERALIT EVOLUTION quando temperado (ou termoendurecido), obriga a que o outro componente do vidro laminado seja igualmente temperado (ou termoendurecido). A face esmaltada será colocada obrigatoriamente no lado exterior do conjunto.

REGULAMENTAÇÃO

SGG SERALIT EVOLUTION é um vidro temperado que cumpre os requisitos da norma EN 12150. Pode também ser termoendurecido segundo a norma EN 1863.

APLICAÇÕES

Fachadas

Vidro duplo: SGG SERALIT EVOLUTION combina estética e funcionalidade. Assegura uma boa visibilidade do interior para o exterior e não ofusca.

Paramentos: SGG SERALIT EVOLUTION permite uma boa harmonia entre as partes de visão e os paramentos opacos, desde que se escolha para estes últimos, o mesmo motivo coberto por um esmalte opaco de outro tom.

SGG SERALIT EVOLUTION em vidro laminado

Permite a realização de guarda-corpos, elementos de cobertura, ou passagens associando motivos e cores.

Mobiliário urbano

SGG SERALIT EVOLUTION é um produto durável e seguro, equipa perfeitamente mobiliário urbano, painéis de publicidade ou informativos, etc.

Decoração de interiores

SGG SERALIT EVOLUTION oferece uma transmissão natural da luz, confere luminosidade e segurança às portas, divisórias, guardas, cabines de duche e mobiliário.

VANTAGENS

Melhor respeito pelo ambiente

A ausência de Chumbo e de metais perigosos garante o respeito pelo ambiente e reciclagem total. A eliminação quase total de resíduos poluentes protege a natureza e a saúde.

Design e funcionalidade

A SAINT-GOBAIN GLASS propõe uma vasta gama de motivos standard realizável em diferentes cores. Motivos personalizados, eventualmente em várias cores, podem ser estudados para projectos específicos. Nas fachadas, SGG SERALIT EVOLUTION reforça a performance de controlo solar dos vidros duplos; as propriedades espectrofotométricas variam conforme a densidade e a cor dos motivos.

Duração e segurança excepcionais

SGG SERALIT EVOLUTION é um vidro temperado que cumpre os requisitos da norma EN 12150. Oferece todas as garantias de durabilidade e de segurança dos produtos temperados. Em fachadas ou em interiores as cores mantêm-se perfeitamente estáveis ao longo do tempo.

Montagem simples

SGG SERALIT EVOLUTION monta-se com a mesma facilidade que um vidro temperado comum.

MONTAGEM

Em qualquer situação, ^{SGG} SERALIT EVOLUTION deve ser montado respeitando as normas de segurança e a regulamentação em vigor.

^{SGG} SERALIT EVOLUTION pode ser montado com grampos, presilhas ou outras peças metálicas.

Devem ser tomadas todas as precauções para evitar o contacto "vidro/ vidro" e "vidro/ metal". Quando os produtos são montados em série, deve-se deixar uma folga mínima de 3mm entre eles.

^{SGG} SERALIT EVOLUTION também pode ser montado em VEC (Vidro Exterior Colado), em vidro simples ou duplo.

Queira consultar os nossos serviços sobre a compatibilidade entre cola e o esmalte. De forma a preservar a estética inicial, desaconselha-se a montagem do ^{SGG} SERALIT EVOLUTION com a face esmaltada (face 1) para o exterior.

Para aplicações em fachadas, recomenda-se um tratamento térmico Heat-soak test, conforme aos requisitos da norma EN 14179. Este tratamento não será necessária rio quando se utilize a versão termoendurecido do ^{SGG} SERALIT EVOLUTION.

Manutenção

Para conservar as suas qualidades estéticas, ^{SGG} SERALIT EVOLUTION deve ser limpo regularmente com agentes neutros isentos de matérias abrasivas agressivas.