



Restauração da Catedral de Brasília (2010). Todos os vidros substituídos pelo sistema ecoglazing®.

ecoglazing®

## ecoglazing®

O sistema Ecoglazing® é um "caixilho sintético" em borracha de silicone de alta consistência HTV (Vulcanizados à Alta Temperatura), que substitui os convencionais caixilhos metálicos nos fechamentos ou revestimentos de edificações.

Os painéis de qualquer tipo de vidro, e também de outros materiais compatíveis com silicone, são emborrachados pelo método V.E.S. (Vidro Encapsulado em Silicone), recebendo em suas bordas perfis de puro silicone com a dureza, cor e formato adequado a sua aplicação final.

Estes painéis são aplicados a estruturas de qualquer material: metal, madeira, concreto, vidro, entre outros, envidraçando ou revestindo com uma ligação elástica e definitiva por meio de colagem estrutural (fixação química) e por garras e presilhas em aço inoxidável (fixação mecânica).

Mesmo em geometrias complexas, a tecnologia simplifica todas as etapas produtivas, oferecendo durabilidade, segurança e superior desempenho.



Ed. Trajano  
Recife, PE / 2010

## Características Técnicas

### Durabilidade

- Silicone HTV é o único elastômetro inorgânico (SiO)
- Resiste a altas e baixas temperaturas
- Materiais utilizados são imunes ao envelhecimento

### Versatilidade

- Projeto simplificado, mesmo em geometrias complexas
- Fabricação otimizada e controlada
- Painéis obtidos em cores, formatos e medidas precisas

### Instalação

- Os painéis V.E.S. são aplicados sobre qualquer tipo de estrutura
- Fácil manuseio com bordas protegidas
- Velocidade de montagem

### Desempenho

- Ligação definitiva, agregando a resistência mecânica do painel elasticamente à estrutura
- Superior capacidade de absorver os movimentos e esforços de dilatação
- Vedação externa é feita entre borrachas de silicone

### Segurança

- A colagem em silicone estrutural possui juntas superdimensionadas
- Dupla fixação (química e mecânica) com garras e presilhas de inox
- Longa experiência de uso, sob diversos testes e ensaios



Centro Cultural Dragão do Mar  
Fortaleza, CE / 1998



Metrô Vila Prudente  
São Paulo, SP / 2010

## Sequência de Instalação Ecoglazing



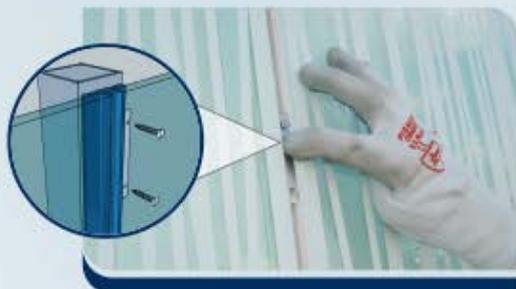
**1** Painéis de vidro serigrafado prontos para entrega.



**2** Garras de inox aplicadas na parte inferior da estrutura. No detalhe, fixação de garra.



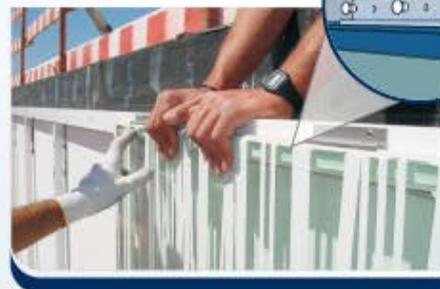
**3** Painel recebe o silicone estrutural.



**4** Presilhas de inox são fixadas entre os perfis. No detalhe, fixação da presilha.



**5** Os painéis são montados revestindo a parede.



**6** Garras "Z" de inox são fixadas na parte superior. No detalhe, fixação da garra.

**Obra:** Hotel Altis Belém

**Local:** Lisboa, Portugal

**Data:** 2009

**Descrição:** Vidros temperados laminados 12mm com serigrafia branca, encapsulados e aplicados sobre estrutura metálica em aço.





Torre Aquarela  
Punta del Este, Uruguai / 2008



Cúpulas Geodésicas Inhotim  
Bumadinho, MG / 2008



Capela Sta. Crescentia  
Guaratinguetá, SP / 2007



Aeroporto de Lubango  
Lubango, Angola / 2009



IFashion  
Niterói, RJ / 2004



Shopping Difusora  
Caruaru, PE / 2009



Centro Cultural Tomie Ohtake  
São Paulo, SP / 2001



Porto Santo  
Ilha da Madeira, Portugal / 2009



Estação Metrô Butantã  
São Paulo - SP / 2010



TRT de Goiânia  
Goiânia, GO / 2010



Catedral de Brasília  
Brasília, DF / 2009/10



Hotel Unique  
São Paulo, SP / 2001



**Compromisso  
ecoglazing®**

Qualidade **Ética**  
**Transparência**  
Inovação **Durabilidade**  
**Economia Resistência**  
**Otimização**

Transparência não é apenas uma característica do sistema Ecoglazing®, é também para nós um importante valor: De forma responsável e ética, respeitamos a sociedade e o mercado em que estamos inseridos.

Inovador, o Ecoglazing® é desenvolvido com materiais de alto desempenho, economicamente aplicados e com menor consumo de energia, economizando ou eliminando os perfis de alumínio (produto industrializado que possui o maior consumo de energia elétrica).

Aplicado diretamente a qualquer tipo de estrutura, agrega a resistência mecânica do painel encapsulado com ligações elásticas e definitivas, sem caixilhos, alcançando excepcionais resultados técnicos e estéticos.

Com tecnologia pioneira e segura valorizamos o design e a otimização de processos, contribuindo ainda com a preservação do meio ambiente.

Tecnologia



End.: Travessa Arapuã, 306 - Santo André - SP  
CEP: 09051-030 - Fone/Fax: 55 11 4422-4722  
[www.avec.com.br](http://www.avec.com.br) / e-mail: [avec@avec.com.br](mailto:avec@avec.com.br)  
Patentes de invenção: PI 9702951-3 e PI 0703358-3