

STV® Envidraçamento por Secagem Estática

STV®

STV® Envidraçamento por Secagem Estática

**Vantagens a
aproveitar:**

Isolamento térmico otimizado

Maior estática

Elementos maiores

Optimização de custos

Melhor protecção anti-roubo

Certificação

RAL

**produção
líquida**

INOVAÇÃO COM SISTEMA

 **GEALAN**

STV® – A tecnologia de envidraçamento ideal

Ao contrário das janelas convencionais, nas janelas equipadas com STV® (Envidraçamento por Secagem Estática), os vidros estão firmemente colados ao batente da janela. Da colagem em toda a superfície do vidro e do batente da janela resulta uma rigidez extremamente elevada, que possibilita a produção de elementos de janela particularmente grandes e origina melhorias evidentes em matéria de funcionamento. Deste modo, também o levantamento das janelas é adicionalmente dificultado, o que melhora a protecção anti-roubo.

Verificado pela RAL e absolutamente seguro

Verificação 1: impermeabilidade ao ar, chuva forte e força do vento



Verificação 2: 10 x aquecimento a 70°C e arrefecimento a -10°C



Verificação 3: 10 000 x abertura e fecho



Verificação 5: análise exaustiva do elemento de verificação desmontado quanto a danos



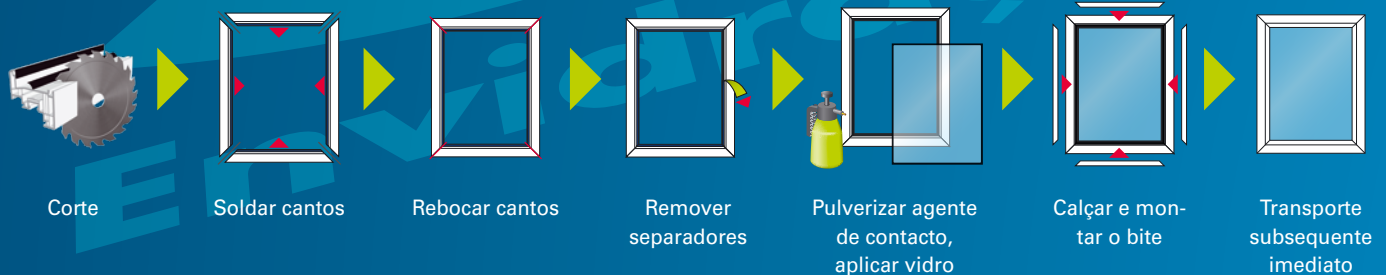
Verificação 4: novamente impermeabilidade ao ar, chuva forte e força do vento



Produção líquida

O processamento dos perfis decorre como habitualmente. Os trabalhos de corte, soldar, rebocar e envidraçar podem ser realizados como até aqui, através de pequenos ajustes às necessidades da tecnologia STV®.

O processo de produção convence:





Fecha com a segurança de um cofre

As janelas STV® convencem graças a uma precisão de ajuste extremamente elevada dos batentes e caixilhos. Isso permite que elas sejam abertas e fechadas com grande facilidade durante um longo período de tempo. O motivo para tal é a ligação perfeita entre o vidro colado a seco e o perfil do batente, que não permite quaisquer torções do batente da janela, mesmo no caso de elementos de maiores dimensões. Mesmo após um longo tempo de utilização, as janelas com tecnologia STV® fecham com a precisão de um cofre.

Excelentes propriedades estáticas

Da colagem do vidro e do batente da janela resulta uma rigidez extremamente elevada, que possibilita a integração de elementos de janela com uma altura máxima de 2,50 m. A combinação da tecnologia STV® (Envidraçamento por Secagem Estática) com o reforço em aço convencional permite a produção de elementos com dimensões até à data inatingíveis e traz vantagens claras em matéria de funcionamento.

Maior isolamento térmico

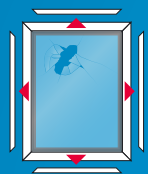
A construção de elementos de dimensão normal com a tecnologia STV® permite prescindir em absoluto do reforço em aço. Isto dá origem a uma melhoria considerável dos valores U_f (de até 0,2 W/m²K consoante a combinação de perfis utilizada).



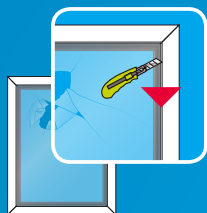
Fácil substituição do vidro

A substituição de um vidro fixado com tecnologia STV® pode ser efectuada sem grande dispêndio de tempo nem necessidade de um "know-how" específico. Em poucos passos, o vidro defeituoso fica substituído.

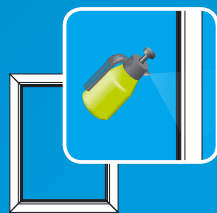
A substituição do vidro:



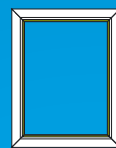
Remover o bite



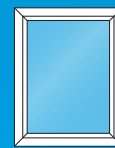
Cortar a fita STV® com uma faca



Remover a fita STV® antiga



Colar a fita STV® nova com o desrolador manual



Voltar a aplicar o vidro conforme descrito no processo de produção



Podem encontrar o vídeo relativo ao processo de produção e à substituição do vidro em:

<http://stv.gealan.de>

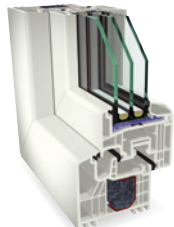
Programa de fornecimento

A escolha de perfis com STV® é grande ...

Numerosas geometrias de batentes estão disponíveis nos sistemas com STV® a seguir indicados:



S 7000 IQ
com profundidade
de construção de
74 mm



S 7000 IQ plus
com profundidade
de construção de
83 mm



S 8000 IQ
com profundidade
de construção de
74 mm



S 8000 IQ plus
com profundidade
de construção de
83 mm



S 9000
mit 83 mm Bautiefe

Acordo ecológico GEALAN

Reutilização através da reciclagem

<http://recycling-greenwindows.gealan.de>

Mesmo antes da entrada em vigor da lei relativa à reciclagem e gestão de resíduos, a GEALAN já oferecia aos seus clientes o serviço de reciclagem sob a forma de um "acordo ecológico GEALAN": os fabricantes de perfis e instaladores de janelas acordam a recuperação de janelas antigas em plástico e dos resíduos de perfis resultantes do fabrico de janelas. O objectivo é conduzir os materiais para uma reciclagem de material em PVC, no caso da proibição de deposição em aterro. Isto, porque o produto em PVC de elevada

qualidade – material termoplástico é obtido a partir de matérias-primas naturais como petróleo ou gás natural e cloreto de sódio – é demasiado caro para ser depositado no lixo ou na incineradora de resíduos. O PVC de antigas janelas desmontadas também pode ser granulado e processado. O PVC é, então, um dos materiais com maior capacidade de reciclagem. Perfis com STV® podem ser conduzidos sem problemas para a reciclagem.



O seu agente GEALAN está à sua disposição:

Vida útil das janelas: aprox. 40 anos

Sem utilização de impregnações, tintas e vernizes poluentes.
Necessidade mínima de conservação.