

A woman with blonde hair tied back, wearing a vibrant red long-sleeved top and light-colored trousers, is sitting on a grey sofa. She is smiling and looking towards the camera. The room features large windows with white frames, a dark blue wall, and a wooden floor. A white vase with pink flowers sits on a wooden coffee table. The overall atmosphere is bright and modern.

GEALAN

INNOVATION MIT SYSTEM

sistema

S 9000

MISTURA GENIAL

Argumentos convincentes

FUTURO ASSEGURADO EM TODA A LINHA

O sistema de perfis S 9000 dá-lhe um sistema moderno e com maior profundidade, indicado tanto para a construção nova como para a reabilitação. Deste modo, o S 9000 avança para uma nova plataforma para

a construção de janelas, portas de entrada e portas de correr elevadas no programa de produtos da GEALAN. Além disso, o novo sistema com maior profundidade convence com os seguintes argumentos:

Reciclável



S 9000 baseia-se num circuito de materiais fechado mediante a aplicação de materiais totalmente recicláveis, apostando na utilização de conceitos de materiais comprovados há muitos anos.

Design moderno intemporal



As novas geometrias de perfis desenvolvidas dispõem da inclinação de 15° na dobra, característica da GEALAN. Esta reforça o visual intemporal do novo sistema.

Eficiente

U_f bis zu
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 foi desenhado para o máximo de isolamento térmico possível. Sem medidas adicionais dispendiosas – como por exemplo reforços com ponte térmica – já se conseguem valores excepcionais: até 0,89 $W/(m^2 \cdot K)$ na versão de junta central e até 0,97 $W/(m^2 \cdot K)$ na versão de junta de topo.

**GEALAN-
acrylcolor®**

STV®

IKD®

82,5 mm

SUPERFÍCIE ACRYLCOR

Janelas com a superfície acrylcor comprovada convencem através de uma qualidade de superfície duradoura e de cor permanente. Oferecem uma ampla variedade de possibilidades para a construção nova e de reabilitação.

INTEGRADO STV®

No S 9000 também pode usar o método de colagem inovador, certificado RAL GEALAN STV® (Vidragem a seco estática)

INTEGRADO IKD®

Através da aplicação específica da tecnologia de espuma IKD® (Isolamento núcleo intenso) também se atinge características de isolamento térmico excepcionais em janelas em cor.

VARIADO

S 9000, com a sua profundidade de construção de 82,5 mm é ideal para a construção nova e de reabilitação, oferecendo numerosas possibilidades de concepção, por exemplo através de um perfil de guarnição soldável para vistas especialmente estreitas ou um bafante com efeito semialinhado.



Plataforma sistema

Janelas, Portas de correr elevadoras,
Portas de entrada

Sistema combinável S 9000

TODAS AS VANTAGENS NUM ÚNICO SISTEMA

O novo sistema GEALAN S 9000 reúne, como sistema combinável com profundidade de construção de 82,5 mm, tanto as características e vantagens de junta central como as de topo. A grande profundidade de construção, 6 câmaras de perfil em marco, batente e ombreira bem como em geral 3 níveis de junta são garantias para um excelente isolamento térmico. Assim, as janelas satisfazem mesmo as mais altas exigências.

A capa de vidro acrílico assegura uma elevada resistência contra riscos, bem como uma superfície lisa e fácil de limpar, que não necessita de manutenção.

**GEALAN-
acrylcolor®**

Otimizado para a utilização de STV®, para colar a seco o vidro e a dobra do batente.



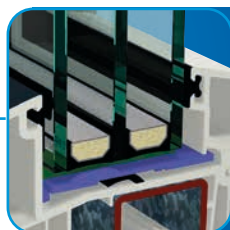
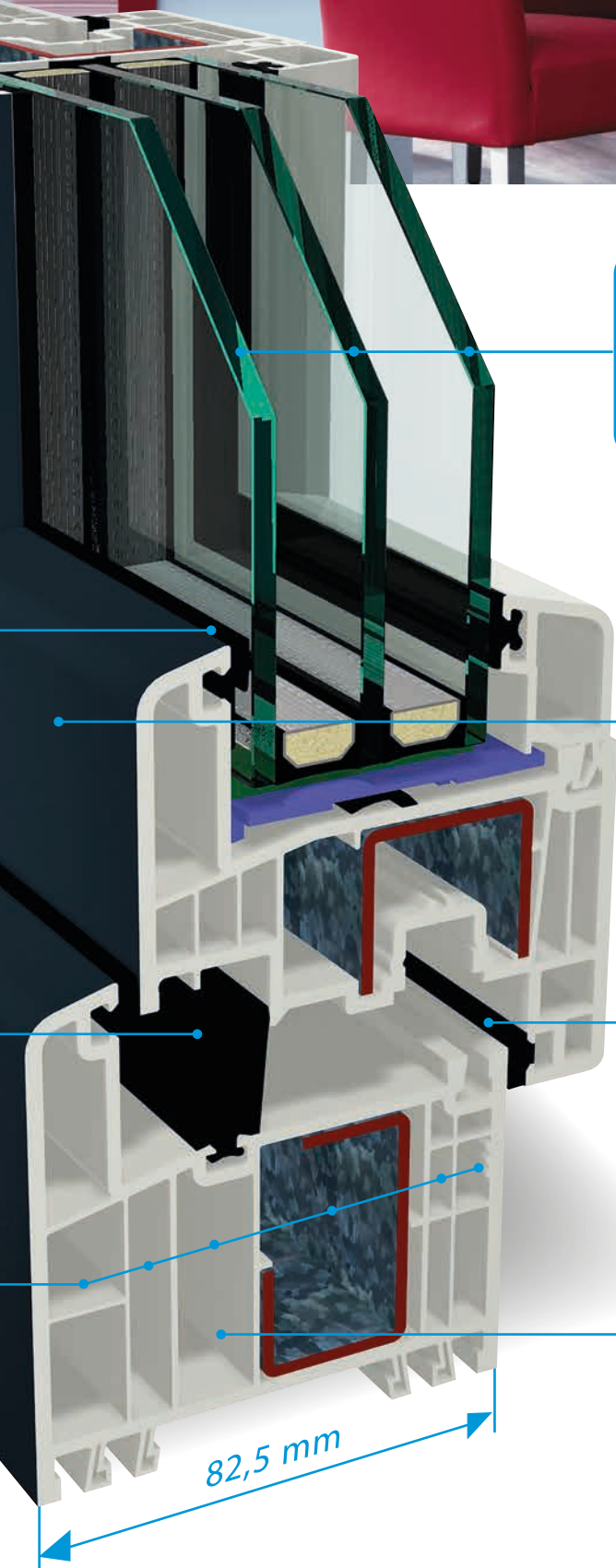
STV®

O nível de junta central no encaixe do marco contra o caixilho contribui significativamente para um melhor isolamento térmico. Além disso, protege os elementos de ferragem da infiltração de humidade, permitindo um melhor comportamento de abertura, especialmente com temperaturas exteriores baixas. S 9000 está também opcionalmente disponível com 2 níveis de junta como versão junta de topo.

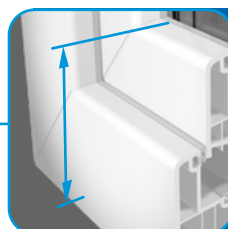


Excelente isolamento térmico e acústico através da estrutura de 6 câmaras e uma grande profundidade de construção no marco e no batente.

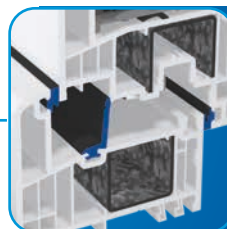
82,5 mm



Apto para câmara dupla de vidros triplos até uma espessura máxima de 52 mm (STV® 54 mm).



Altura de perfil visível estreita e inclinação de 15° para um design intemporal.



Conceito inteligente de estanquidade, com 3 níveis de estanquidade em geral.



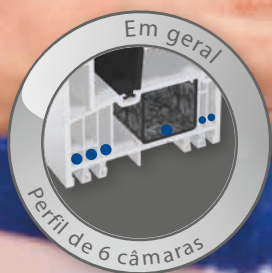
IKD®

Permite a melhoria do isolamento térmico através da aplicação da tecnologia de espuma IKD®



Isolamento térmico otimizado

Desenvolver um sistema com as melhores características de isolamento térmico não é um acaso, mas o resultado de trabalho de desenvolvimento orientado para resultados. O êxito dá-nos razão. Numerosos cálculos demonstram valores de isolamento térmico excelentes. Desde o início que o objetivo do desenvolvimento foi atingir a indicação para casas passivas segundo ift nas combinações standard com reforço de aço, conseguindo assim as melhores características de isolamento térmico. Isto resultou do conjunto de detalhes inovadores na conceção do sistema.



Em geral

Perfil de 6 câmaras



Formas de reforço de aço otimizadas em Marco e batente



3 níveis

de estanquidade em geral



26mm

Altura da dobra

1 Em geral, 6 câmaras em marco, batente e ombreira para um excelente isolamento térmico e acústico.

2 Formas de reforço de aço precisas para o ótimo entre a estática e o isolamento térmico.

3 Conceito inteligente de estanquidade com 3 níveis de junta em geral. A junta central flexível no encaixe do marco contribui significativamente para o isolamento térmico, porque reduz o fluxo de calor na parte do encaixe.

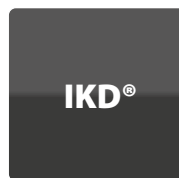
4 O vidro esconde-se a uma altura de 26 mm para um melhor isolamento térmico.

GEALAN-FUTURA®

A JANELA APTA PARA CASAS PASSIVAS TAMBÉM EM COR



- + Com STV® e reforços standard de medidas de batente até 2,40 m
- + Enormemente resistente aos riscos e às intempéries graças ao GEALAN-acrylcolor®
- + Proteção antirroubo, RC 2
- + Para construção nova e de reabilitação
- + Testado segundo a última normativa RAL-GZ 716
- + Integrado na plataforma de sistema S 9000,
- + disponível com junta de topo e de centro



Isolamento Núcleo Intenso IKD®

Com IKD®, usufrua de um dos métodos mais inovadores para melhorar o isolamento térmico da janela.

GEALAN-FUTURA®

GEALAN-Futura® é a combinação de perfil individual no sistema S 9000. Oferece a possibilidade de construir elementos de janelas aptos para casas passivas com perfil standard e reforços de aço de 2 mm também em cor segundo a norma ift WA-15/2. O valor Uf de 0,89 W/(m²·K) testado confirma as excelentes características de isolamento térmico de base. Usando a técnica de colagem STV®, com GEALAN-FUTURA® são possíveis medidas de batente máximas até 2,40 m.

Variações para a porta de entrada

UM CONVITE À ELEGÂNCIA E À INTEMPORALIDADE

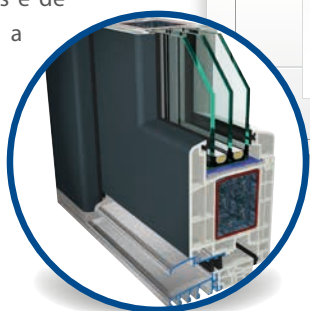


As portas de entrada são o “cartão de visita” da casa, conferindo encanto e estética à zona de entrada. Com o seu novo sistema de portas de entrada S 9000, a GEALAN oferece a opção perfeita para qualquer gosto. Pode escolher entre a variante clássica e a variante do batente

oculto. Graças à variedade flexível de cores da ampla gama de folhas Deko, tem a possibilidade de adaptar a sua nova porta de entrada à estética ótica da sua fachada.

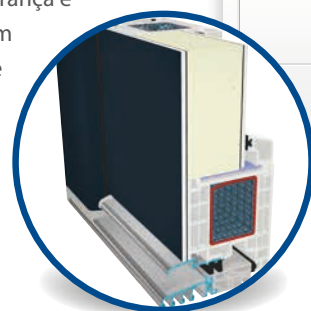
CLÁSSICO

Já com a variante de porta de entrada intemporal, pode dar uma nota muito pessoal à sua casa. Porque não há limites para as combinações de formas e de cores. Conceba e execute a sua porta de entrada de acordo com as próprias criações.



DESIGN

A vista plana do batente da porta na variante de design oferece um nível máximo de estética sem necessidade de prescindir em termos de segurança e isolamento térmico. Assim não apenas consegue uma maior liberdade de criação, como facilita a limpeza e o cuidado da sua porta de entrada por não ter deslocamentos laterais.





Portas de correr elevadoras

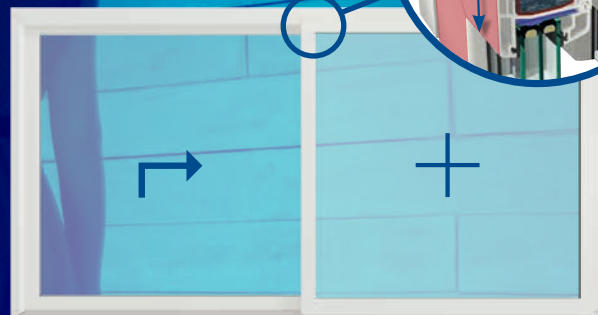
ESPAÇOS RESIDENCIAIS COM LUZ PRÓPRIA

Elementos de correr são elementos de estilo clássico das habitações modernas, em que os envidraçados transmitem conforto e elegância. O novo sistema de portas de correr elevadoras S 9000 da GEALAN satisfaz estas exigências na perspetiva da ótica e da funcionalidade.

Com a nossa técnica, os elementos de porta podem mover-se com facilidade. Não é relevante se a porta está aberta ou fechada. Em todo o caso entra muita luz para o interior da habitação. Além disso, a conexão inferior quase isenta de umbral também anula a separação entre o interior e o exterior.

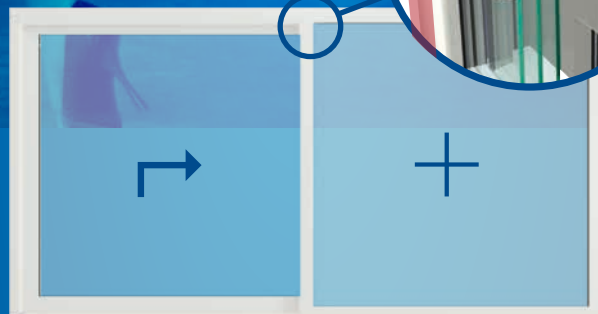
CLÁSSICO

Já no método construtivo standard a altura visível do batente com 100 mm fica muito estreita.



DESIGN MODERNO

Nesta variante especial, o batente convencional é substituído na parte fixa lateral por um perfil de envidraçado mais estreito. Com este passo reduz-se a altura visível do perfil na parte fixa lateral em mais de 50%.



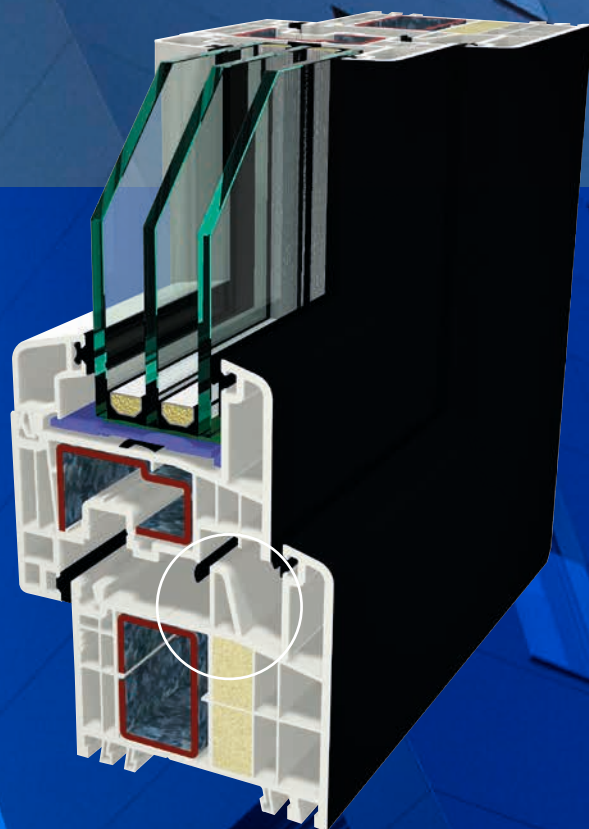
ASPETOS TÉCNICOS DESTACADOS:

- + U_f até $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- + inovadora técnica de sistema
- + Vidro triplo até 52 mm (STV® 54 mm)
- + Integrado

S 9000 plus

EVOLUÇÃO NO SISTEMA

O S 9000 plus é o novo sistema de junta central da GEALAN, com alma estável no rebaixo. A alma da junta central protege eficazmente as pelas mecânicas da janela contra as intempéries. Os sistemas de junta central convencem graças às excelentes propriedades em termos de isolamento térmico.



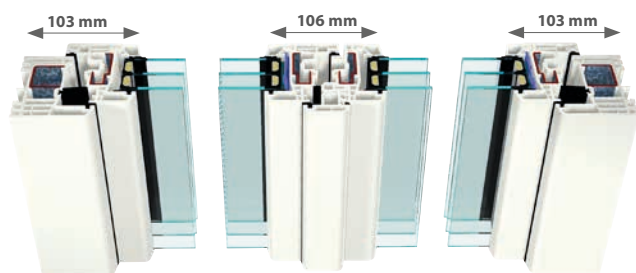
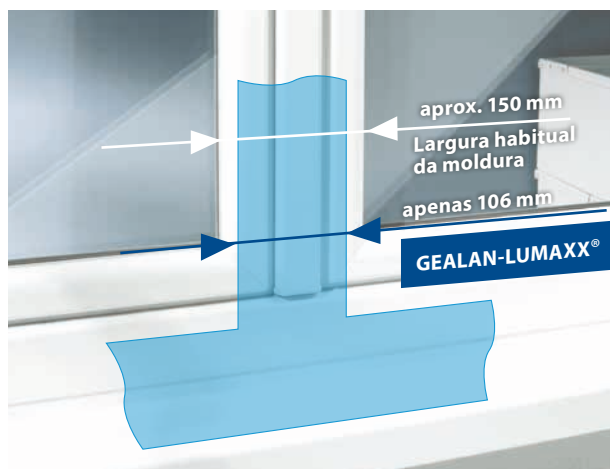
As janelas com alma da junta central estável do sistema S 9000 plus oferecem ainda

- + Segurança
- + Facilidade de limpeza
- + Individualidade
- + Conforto graças a um melhor isolamento térmico

GEALAN-LUMAXX®

MENOS MOLDURA - MAIS LUZ

Uma comparação direta mostra: O novo sistema GEALAN-LUMAXX® é visivelmente mais fino do que as combinações de moldura atuais. No passado, as construções de batentes ou montantes ocupavam com frequência uma largura até 150 mm ou mais. Volumosas vigas inestéticas afetavam a silhueta da janela e deixavam entrar pouca luz na divisão. Com o novo sistema podem finalmente ser construído um perfil elegante sem abdicar o conforto de utilização e segurança.



Durante o desenvolvimento do sistema GEALAN-LUMAXX® foi otimizada toda a geometria da moldura comprimindo a largura do perfil até um mínimo. Os engenheiros preocuparam-se em apresentar uma proporção equilibrada entre o isolamento térmico e propriedades estéticas, assim como uma conjugação perfeita das ferragens.



Moldura visivelmente menor

“Abastecer de luz” em compartimentos claros através de janelas com molduras finas e elegantes. Aumenta-se a qualidade de vida e a sensação de bem-estar.

Coloração com o Sistema S 9000



ACABAMENTO IMITAÇÃO DE MADEIRA

Para quem valoriza um aspeto natural sem querer abdicar das vantagens da moderna técnica de janelas em PVC, existem janelas de PVC com acabamento imitação de madeira. A sua opção correta. Seja para a reabilitação de uma casa com fachadas entramadas ou para um novo projeto – as janelas GEALAN imitação de madeira convencem em termos de imagem e funcionalidade. Estas recomendam-se como elemento de estilo clássico na reabilitação de casas antigas bem como para a configuração em função da paisagem. As janelas Deko possuem todas as características positivas das janelas de PVC modernas e ao mesmo tempo o efeito decorativo da madeira.



REALWOOD – ACABAMENTO DE MADEIRA EXCLUSIVO

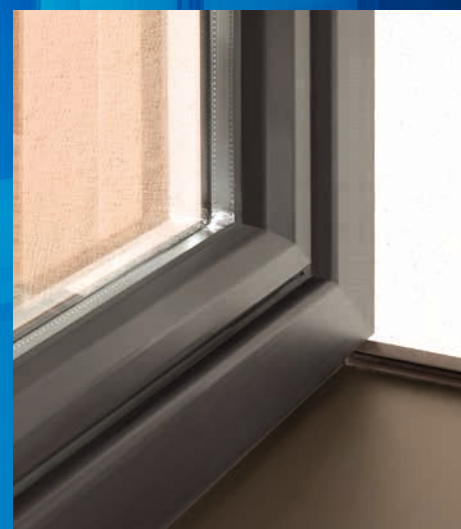
Existem muitos fólhos de imitação de madeira para janelas de PVC. Mas só os fólhos Realwood conseguem criar um aspeto único e uma impressão especial. Os fólhos Realwood brilham bastante menos que os fólhos de madeira standard. Dispõem dum relevo atracente e criam um aspeto natural de madeira nas janelas de PVC apesar de não serem de madeira. Os fólhos novos tem o mesmo efeito de cor e convencem pela superfície que se acerca bastante mais ao aspeto de madeira natural, estão disponíveis em 6 cores atracentes. As vantagens funcionais são evidentes: Convencem pela sua durabilidade, resistência a intempérie e a radiação ultravioleta. Além disso também são fáceis de limpar e são de pouca manutenção pela sua estrutura da superfície, porque repele sujeira.



VARIEDADE DE COR EM ALUMÍNIO

As janelas do sistema de perfis S 9000 e revestimentos de alumínio reúnem todas as vantagens dos materiais alumínio e PVC. Elevada funcionalidade e um aspeto ótico Alu moderno proporcionam assim imóveis com um toque de exclusividade, tendo simultaneamente um excelente isolamento térmico no sistema de janelas em PVC. Janelas em PVC com revestimento em alumínio em cor não são apenas resistentes e duradouras; ao mesmo tempo, também oferecem múltiplas possibilidades individualizadas no desenho da cor.

**GEALAN-
acrylcolor®**



GEALAN-ACRYLCOLOR® – QUALIDADE ÚNICA DAS SUPERFÍCIES

A capa acrílica de cor é duas vezes mais dura do que a superfície de PVC de janelas brancas. Apresenta uma grande resistência contra riscos e é muito resistente contra as influências das intempéries. A superfície mate acetinada, lisa e sem poros é insensível à fixação do pó e da sujidade. Não lasca nem estala, tornando-se desnecessário ter de voltar a pintar, o que é sempre aborrecido. As janelas acrylcolor quase não necessitam de manutenção e são extremamente fáceis de limpar.

Melhoria da estática

GRAÇAS A STV® – VIDRAGEM A SECO

Na técnica de colagem STV® (vidragem a seco), desenvolvida por GEALAN, trata-se da colagem do vidro e do perfil do batente, mantendo o habitual calço do vidro. Para o efeito, utiliza-se uma fita adesiva de alto rendimento especialmente desenvolvida para o fabrico de janelas. Mediante a colagem do vidro com o perfil do batente transmite-se a rigidez do

vidro ao batente e todo o sistema em si torna-se mais estável. Isto permite fabricar elementos em medidas standard totalmente sem reforço de aço. Na combinação STV® com reforço de aço no batente podem realizar-se elementos de janelas particularmente grandes.

- + A combinação da técnica STV® com reforço de aço standard possibilita o fabrico de medidas de elementos até agora não atingidos.
- + Trabalhos dispendiosos de ajustes e reajustes na janela reduzem-se para um mínimo
- + Renunciando ao reforço de aço em elementos de medida standard melhora-se o isolamento térmico.
- + Mesmo após um longo período de utilização, as janelas com técnica STV® fecham à medida do ajuste como uma caixa forte, aumentando a comodidade da utilização.





Conforto e aconchego

Uma troca regulada entre o ar exterior e interior é o pré-requisito para um clima interior agradável e um maior conforto de vida.

SISTEMAS DE VENTILAÇÃO GECCO

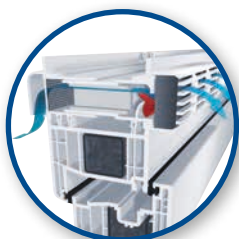
Para prevenir a formação de bolor em habitações existe o sistema automático de ventilação GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). A pequena válvula com efeito ótimo transforma janelas normais em “janelas com clima”. Quando há pouca intensidade de vento, a válvula está aberta e com velocidades de vento mais altas, o canal do ar fecha-se.



GECCO 3 aberto



GECCO 3 fechado



GECCO 4 aberto



GECCO 4 fechado

AIR WATCH

Mesmo se o sistema de ventilação GEALAN, com patente registada, assegura uma ventilação de base controlada, não se pode prescindir da ventilação regular. Por isso, periodicamente tem de ser feita uma renovação completa do ar dos espaços. O AIR Watch da GEALAN mostra-lhe o nível de humidade de forma fácil.





EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-5-106-00003
DE-5-154-00004



Acordo ecológico

COMPROMISSO COM A ECONOMIA SUSTENTÁVEL

Mesmo antes da entrada em vigor da Lei de Reciclagem e Gestão de Resíduos, a GEALAN ofereceu aos seus clientes a „reciclagem“ sob a forma de um „Eco-Acordo GEALAN“: neste acordo, os fabricantes de perfis e os profissionais especializados em janelas concordam em reciclar janelas vinílicas antigas e os resíduos de perfis que sobram da produção de janelas. O objetivo é reciclar os materiais em um sistema fechado de reciclagem de material de PVC quando o aterro é proibido. Isto porque o produto de alta qualidade PVC – o material termoplástico é obtido a partir das matérias-primas naturais petróleo bruto ou gás natural e sal comum – é demasiado precioso para acabar no lixo ou na instalação de incineração de resíduos. Devido à sua reciclabilidade de 100%, é ideal para o reprocessamento. Mesmo o PVC de janelas antigas removidas pode ser granulado e reprocessado. Assim, o PVC torna-se um dos materiais mais recicláveis.

Combinação Valor U testado

JUNTA DE TOPO

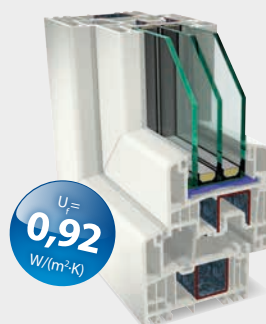


Marco estreito com batente



Marco alto com batente em cor

JUNTA CENTRAL



Marco estreito com batente, indicado para casa passiva certificado por ift



Marco alto com batente em cor, indicado para casa passiva certificado por ift