



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

O sistema premium com
opção em alumínio

A nova
perfeição



GEALAN-KONTUR®

TÃO ÚNICO QUANTO A SUA VISÃO

A conjugação perfeita de estética, densidade e segurança: o sistema premium da GEALAN-KONTUR® garante os melhores valores de desempenho, isolamento térmico e acústico, incluindo proteção contra intrusão. Nada óbvio é o mundo de opções de configuração distintas que o sistema GEALAN representa.

O nosso programa é caracterizado por um design de janelas contemporâneo com muitas linhas direitas: adequados a um aspeto exterior moderno, os bites interiores estão disponíveis com design angular.

O GEALAN-KONTUR®, enquanto sistema de perfis em PVC, dispõe não só de uma linguagem moderna como de uma grande diversidade de opções de superfícies. A par de superfícies clássicas e de um programa de películas abrangente, existe ainda o acabamento PMMA (vidro acrílico de cor) GEALAN-acrylcolor®.

O GEALAN-KONTUR® permite-lhe ainda optar pelo moderno design em alumínio, graças a revestimentos descomplicados e numa paleta de cores ampla do programa de cores RAL.



ELEGANTE. ROBUSTO. VERSÁTIL.

GEALAN-KONTUR® é o mestre da versatilidade entre os sistemas de perfis em PVC modernos.

Graças a linhas de design exteriores e interiores simples e claras, o sistema confere tónicas reais em termos de design de janelas. Perspetivas mais amplas e uma proporção máxima de vidro garantem maior entrada de luz nos espaços interiores.

Os perfis estreitos oferecem, de resto, uma grande segurança e estabilidade! Opcionalmente disponível com dois materiais que se complementam na perfeição: o PVC comprovado com o seu sistema multicâmara assegura o melhor isolamento térmico, enquanto que o alumínio da tendência confere um aspeto moderno e uma proteção adicional contra intempéries.

Com uma profundidade de construção de 82,5 mm, GEALAN-KONTUR® é adequado para projetos novos de construção e projetos de reabilitação.



Características de desempenho inovadoras:

- Linguagem de formas orientada para o design
- Excelente proteção antirroubo
- Permite uma vasta configuração de superfícies

Destaques

GEALAN-KONTUR®:

- 82,5 mm de profundidade de embutimento no caixilho e na folha
- 3 níveis de vedação para um isolamento térmico ótimo
- Espessuras de vidro até 56 mm, com utilização de folhas cobertas a alumínio especiais é permitida a utilização de vidro com até 66 mm de espessura
- 4° de inclinação na sobreposição
- Parte posterior dos caixilhos adequada para a atual plataforma de 82,5 mm
- Cúpula de isolamento intermédio fixa na guarnição
- Opção de utilização de espuma IKD® de forma consistente em todas as construções de guarnição
- Vinco de guarnição extremamente otimizado em termos de limpeza



* Cálculo com $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ e junta de rebordo "Ultimate Swisspacer" ($\psi = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$)

Vinco do caixilho universal

Estática excelente

Caixilho com 5 câmaras

Largura visível estreita



Guarnição de 6 câmaras

Câmaras IKD® de grande dimensão

GEALAN-KONTUR®:
Funcionalidade verdadeiramente robusta

Tudo aqui se conjuga na perfeição: uma cúpula de isolamento intermédia fixa confere uma maior proteção em caso de tentativa de intrusão. Três níveis de vedação integrados consistentes garantem uma estanqueidade e um isolamento térmico ótimos.

82,5 mm de profundidade de embutimento



Para satisfazer as mais elevadas expectativas

Liberdade criativa sem limites – no que diz respeito a superfícies e cores, o sistema GEALAN-KONTUR® dá bastante espaço à personalização.

GEALAN-ACRYLCOLOR® - A SUPERFÍCIE PREMIUM

A nossa tecnologia de acabamento PMMA (vidro acrílico de cor) GEALAN-acrylcolor® enobrece janelas em PVC com propriedades únicas. As vantagens visíveis e perceptíveis ao cliente: solidez de cor, durabilidade, resistência à sujidade. A superfície exterior mate sedosa mantém-se resistente às intempéries e preserva uma elegância intemporal ao longo de décadas. Futuramente o GEALAN-acrylcolor® estará disponível em inúmeras cores padrão e cores especiais no sistema de perfis GEALAN-KONTUR®.



GEALAN-acrylcolor® está disponível em todas as cores RAL



VERSATILIDADE ÚNICA

Uma vasta seleção de películas decorativas permite-lhe personalizar cores e designs. As películas de cor podem ser aplicadas individualmente: por fora, de ambos os lados, com design uniforme ou em cores distintas por fora e por dentro. Além disso, estão igualmente disponíveis películas com diferentes estruturas de superfície: desde as estruturas clássicas até aos perfis de janelas com películas decorativas imitação de madeira RealWood*.

** Estas películas não são fabricadas a partir de madeira genuína.*



ACABAMENTO DE ALUMÍNIO ROBUSTO

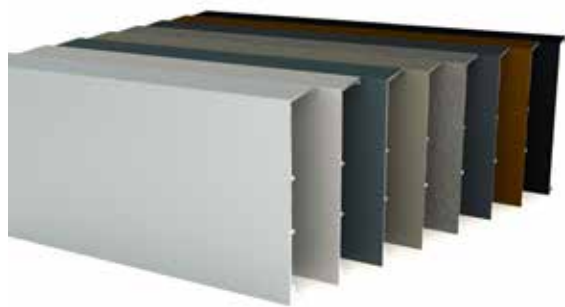
Os perfis de PVC GEALAN-KONTUR® são otimizados para combinação com vários pré-revestimentos de alumínio. Desta forma, o sistema GEALAN expande ainda mais a sua liberdade de concepção.

Visualmente, o aspeto moderno de alumínio no exterior da janela sublinha a tendência arquitetónica de design linear e angular da janela.

Os revestimentos de alumínio não são só incrivelmente elegantes, como também extremamente resistentes às intempéries.

Uma característica especial do sistema GEALAN-KONTUR® que permite ainda mais variantes de design: está incluído um perfil de folha que só pode ser combinado com revestimentos de alumínio. Isto torna possível reduzir as larguras visíveis e as larguras de sobreposição.

A concepção de cores permite-lhe o alinhamento com a sua preferência pessoal, graças a uma vasta paleta de cores RAL e tons de alumínio especiais, para interior e exterior.



Pré-revestimentos disponíveis em todas as cores RAL



GEALAN-KONTUR® com pré-revestimentos de alumínio

CLASSE DE RESISTÊNCIA ATÉ

RC3

PLANEADA

Sinta-se seguro:

INCLUINDO PROTEÇÃO CONTRA INTRUSÃO

geometria de perfis da GEALAN-KONTUR® é robusta e difícil de arrombar. Na maioria dos assaltos, ladrões alavancam as janelas, colocando o intruso uma chave de fendas entre o caixilho e a folha. A

GEALAN-KONTUR® responde com todas as forças assertivamente a partir do exterior: Na cúpula de isolamento intermédia as ferramentas de intrusão encontram no perfil uma barreira eficaz.

A geometria de perfis da GEALAN-KONTUR® foi otimizada, assertivamente, para a proteção contra intrusão. Entalhes perfilados reforçados nos pontos de ataque consubstanciam o conceito geral.

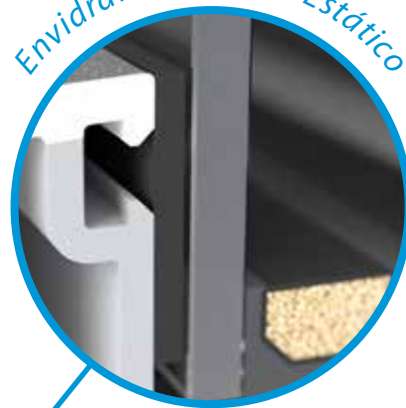


A cúpula fixa garante maior segurança no seu lar

Cúpula de isolamento intermédio fixa



Envidramento Seco Estático



UMA COLAGEM CORRETA TEM O DOBRO DA ESTABILIDADE

Enquanto que no sistema GEALAN-KONTUR® os caixilhos das janelas já apresentam uma estática excelente graças aos aços existentes, a folha tem uma câmara de aço bastante grande. Isto permite o alojamento de reforços com momentos de inércia elevados.

Outro suporte inovador:

A técnica de colagem STV® (colagem seca e estática) desenvolvida pela GEALAN. A colagem do vidro ao perfil da folha transfere a rigidez do vidro para a folha. Todo o sistema apresenta uma maior estabilidade - ficando ainda mais seguro e eficaz contra tentativas de intrusão.

O GEALAN-KONTUR® pode ainda ser colado posteriormente, molhado. Isto significa:

- A proteção contra intrusão é concretizável até RC 3
- Elementos de janela grandes com uma proporção de vidro ainda maior é possível
- Parcialmente é possível abdicar da utilização de aço

A utilização da técnica de colagem reduz ainda o esforço de manutenção: A folha da janela não necessita ser reajustada - a ativação do vidro enquanto elemento estático torna-o supérfluo.



* Cálculo com $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ e junta de rebordo "Ultimate Swisspacer" ($\text{psi} = 0,030 \text{ W}/(\text{mK})$)

Isolamento térmico

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

Três níveis de vedação integrados consistentes garantem que o sistema GEALAN-KONTUR® apresenta uma estanqueidade ótima, garantindo o vedante intermédio a interrupção da energia térmica.

Através da utilização do amortecimento nuclear intensiva IKD®, é possível melhorar ainda mais as propriedades de isolamento térmico de janelas e portas. Se as câmaras de grande dimensão dos perfis forem preenchidas com a tecnologia IKD®, o frio dos invernos rigorosos fica do lado de fora e o calor confortável existente entre quatro paredes mantém-se preservado.

Se o GEALAN-KONTUR® for aplicado a molhado, seria possível abdicar da utilização de aço, podendo ser utilizada a tecnologia de espuma IKD® também na folha. Resultado: Com isolamento em espuma e sem aço, o isolamento térmico de janelas aumenta ainda mais.



Guarnição GEALAN-KONTUR® com 2 câmaras IKD® grandes

ISOLAMENTO ACÚSTICO

O BARULHO DEVE FICAR DO LADO DE FORA

As janelas são o elemento mais frágil de um edifício quando falamos de ruídos incómodos. Para preservar a saúde e o bem-estar de forma duradoura, as janelas do sistema desempenham um papel decisivo. A profundidade de embutimento dos perfis com vidros revestidos e os vedantes fechados afastam os ruídos quotidianos exteriores incómodos do interior das nossas casas e espaços de trabalho.

O mestre da versatilidade GEALAN-KONTUR® aloja espessuras de vidro até 56 mm. Se forem utilizadas folhas cobertas a alumínio especiais, podem inclusivamente ser utilizados vidros com 66 mm de espessura.

A sensibilidade ao ruído varia de pessoa para pessoa. O seu sono é perturbado a partir de um nível de pressão acústica noturno superior a 45 decibéis provocado pelo ruído do trânsito rodoviário ou ferroviário. Um nível de pressão acústica destes é comparável com sons de rádio de baixo volume ou uma conversa calma. Os níveis de ruído consistentemente superiores a 60 decibéis podem prejudicar a saúde de uma forma definitiva. Este nível de ruído é equiparável a um televisor a funcionar a um volume normal. As janelas com propriedades insonorizantes, como as do sistema GEALAN-KONTUR®, dão um contributo decisivo para uma vida saudável.





Sustentabilidade sistemática

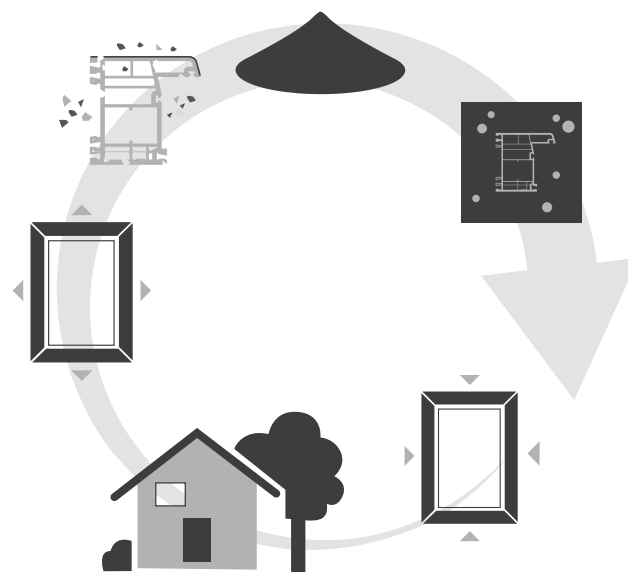
A GEALAN desenvolve e produz de forma ambientalmente sustentável – inclusivamente no desenvolvimento do sistema GEALAN-KONTUR® a reciclagem não foi relegada para segundo plano. Todos os resíduos de PVC produzidos durante o fabrico dos perfis GEALAN são 100% reciclados e devolvidos à produção.

Os perfis de PVC GEALAN já contêm um elevado teor de materiais reciclados. Poupam energia graças a valores de isolamento térmico superiores e são certificados de forma durável.

No fim da sua vida útil, mesmo as janelas com revestimento a alumínio são 100% recicláveis.

Na GEALAN, a sustentabilidade não é apenas uma tendência. Pensamos de forma holística há mais de 25 anos.

- A GEALAN é titular da certificação EMAS desde 1996 e cumpre os mais elevados requisitos ambientais
- Investimos sistematicamente em tecnologia de reciclagem
- 100% da nossa eletricidade é proveniente de fontes renováveis
- Através da constante otimização logística, reduzimos os percursos de transporte



Todos os resíduos de PVC produzidos durante o fabrico dos perfis GEALAN são 100% reciclados e devolvidos à produção.

Aconselhe-se junto do seu revendedor especializado:

