



GEALAN-LINEAR®

Versatilidade absoluta

Design aliado à
funcionalidade



GEALAN-LINEAR®

EVOLUÇÃO EM 74 mm DE PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO

A GEALAN dá especial valor a um equilíbrio técnico, económico e ecológico dos sistemas. Daí o desenvolvimento do sistema GEALAN-LINEAR® estar orientado para diversas exigências. A tecnologia de 74 mm, desenvolvida a partir do segmento de 70 mm, garante uma elevada estabilidade com vidros funcionais modernos e providencia maior segurança, proteção insonorizante e isolamento térmico devido à construção multicamadas. A universalidade do sistema é sublimada pelo design retilíneo, seguindo a tendência minimalista da arquitetura moderna.





ESTILO RETILÍNEO

O sistema segue um estilo retilíneo, tal como prepondera atualmente na arquitetura. Uma gama de bites a condizer oferece uma continuidade consistente ao design da vista exterior no lado interior das janelas. Larguras visíveis estreitas no aro e na folha providenciam mais luz nos edifícios.



CRIAR EM PLENO

Quer em construções novas ou na área da renovação, GEALAN-LINEAR® marca pela sua grande variedade. Trata-se de uma plataforma de sistemas plena que inclui janelas, portas de entrada e portas deslizantes. Ainda mais durabilidade e variedade de cores à disposição, com a tecnologia de acabamento GEALAN-acrylcolor®.





MODERNO E INTEMPORAL

O design claro e angular da linha GEALAN-LINEAR® tem um efeito refrescantemente intemporal e vai ao encontro da linguagem arquitetural moderna. Principalmente em construções novas, as formas angulares e linhas claras ditam a tendência para fachadas de formas abertas e calmas.

Destaques:

- Profundidade de construção estreita com design retilíneo
- Larguras visíveis estreitas para maior luminosidade interior
- Estabilidade elevada graças a reforços em aço
- Soluções para janelas, portas de sacada e portas de entrada
- Visual angular de 90 graus, tanto do lado exterior como interior
- Perfeito para renovações, recuperações e construções novas - perdurável e duradouro
- Vasta gama de películas decorativas, desde acabamento liso a ultramate
- RealWood® - Películas decorativas de madeira para um revestimento único em termos de toque e de visual
- Sustentável graças ao núcleo reciclável



Núcleo reciclável sustentável

Estática excelente

5 câmaras na folha

Largura visível estreita



*Aro de
6 câmaras*

Ideal para as mais diversas situações de construção

A profundidade de construção estreita de 74 mm adequa-se a uma multiplicidade de projetos de construção, tais como renovações, reabilitações ou edifícios novos. A linha GEALAN-LINEAR® satisfaz os mais exigentes requisitos de isolamento térmico e estabilidade e é particularmente sustentável graças ao núcleo reciclável.

Profundidade de
construção de 74 mm

GEALAN-LINEAR®

ISOLAMENTO TÉRMICO CONVINCENTE

O sistema GEALAN-LINEAR® dispõe de muito boas características de isolamento térmico numa profundidade de construção de 74 mm. As seis câmaras no aro e as cinco câmaras na folha contribuem para o bom isolamento térmico. O inovador vedante central garante uma interrupção do fluxo de calor de dentro para fora. As características de isolamento térmico foram testadas e comprovadas pelo Instituto IFT em Rosenheim.



* Base de cálculo: construção de vidro com película de isolamento térmico e "Ultimate Swisspacer" com um valor $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



Películas decorativas e de cor sólida

VISUAL PERSONALIZÁVEL

O sistema GEALAN-LINEAR® está disponível em múltiplas cores e versões. As películas de cor podem ser aplicadas individualmente: tanto por fora, como de ambos os lados, num design uniforme, como também em cores diferentes por fora e por dentro. Além disso, estão igualmente disponíveis películas com diferentes estruturas de superfície. Neste caso, a escolha vai desde estruturas clássicas, passando por superfícies lisas, até perfis de janelas com películas decorativas de madeira RealWood*.



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



Acabamento de excelência

Mais robusto, com ainda maior variedade de cores: o versátil GEALAN-LINEAR® com 74 mm também está disponível com o acabamento de superfície premium GEALAN-acrylcolor®.

O QUE É O GEALAN-ACRYLCOLOR®

GEALAN-acrylcolor® é uma superfície premium em PMMA. Confere aos perfis de PVC não só cor e um aspeto sofisticado, como também vantagens funcionais:

- Resistente a riscos
- Pouco sensível à sujidade
- Resiste mesmo a condições meteorológicas extremas

Desta forma, o GEALAN-acrylcolor® prolonga ainda mais a já longa durabilidade das janelas em PVC.





A NOSSA COMBINAÇÃO DE DESTAQUE: GEALAN-LINEAR® + GEALAN-ACRYLCOLOR®

CORPO DE BASE ESCURO

Com o GEALAN-LINEAR®, os fabricantes criam janelas modernas, portas de entrada e soluções deslizantes com um design contemporâneo e marcante. Para uma estética harmoniosa em todos os detalhes, é disponibilizado também um perfil com corpo de base cinzento escuro.

Com o acabamento exterior GEALAN-acrylcolor®, películas decorativas interiormente coordenadas a nível de cor e o corpo de base escuro como base, as janelas ganham um aspeto particularmente exclusivo.



DIVERSIDADE DE CORES

A tecnologia de acabamento GEALAN-acrylcolor® oferece atualmente mais de 60 tons disponíveis, incluindo destaques como uma paleta exclusiva de tons metálicos no setor.

Com esta variedade de cores, a GEALAN possibilita a personalização individual de elementos de janelas e portas. O programa de cores especiais GEALAN-acrylcolor® é ideal para projetos únicos e excecionais.

PARA TODOS OS GOSTOS –

Opções de design no sistema GEALAN-LINEAR®

MUITO ESTREITO

O versátil sistema GEALAN-LINEAR® está disponível em diversas opções de design. Os perfis da gama GEALAN-LUMAXX® permitem larguras visíveis particularmente estreitas. Sem que seja necessário abdicar do conforto de utilização ou da segurança.



Versão GEALAN-LUMAXX®



Variante Standard GEALAN-LINEAR®

ADEQUADA PARA CONSTRUÇÕES DE RAIZ E REABILITAÇÕES

Com a versão GEALAN-LUMAXX® do sistema GEALAN-LINEAR®, é possível atingir larguras visíveis extremamente reduzidas, até 102 mm, na combinação aro-folha. Isto permite um aspeto elegante e moderno, que se integra na perfeição na arquitetura contemporânea.

O GEALAN-LINEAR® é também ideal para projetos de renovação. Graças à profundidade de construção reduzida de 74 mm e às larguras visíveis estreitas, os perfis podem ser facilmente integrados na estrutura existente do edifício.

A opção de design GEALAN-LUMAXX® oferece ainda uma solução Monobatente com apenas 100 mm de largura visível – ideal para janelas com máxima área envidraçada e entrada de luz ideal.



ARESTAS NÍTIDAS

O sistema GEALAN-LINEAR® é fabricado de série numa versão com ligeiro desnível, que confere profundidade à janela. Para um aspeto ainda mais linear, pensado para um olhar exigente, está disponível uma opção de design em encaixe perfeito: esta proporciona à janela uma estética uniforme e contínua.



INTEGRAÇÃO NA FACHADA

As janelas em encaixe perfeito integram-se visualmente de forma particularmente harmoniosa no revestimento do edifício. Aqui, aro e folha fundem-se numa única unidade. Apenas uma estreita junta indica onde a janela pode ser aberta.

MARCANTE E DISTINTO

Com as suas características sobreposições retilíneas, o GEALAN-LINEAR® cria, no conjunto, um design de janela marcante, que satisfaz plenamente as exigências da arquitetura moderna e, surpreendentemente, mesmo em janelas de PVC.

DESIGN MODERNO E DEPURADO

A estética em encaixe perfeito transmite um caráter arquitetónico purista e contemporâneo, sendo ideal para projetos de construção moderna. O design claro e retilíneo valoriza igualmente, e de forma significativa, os projetos de reabilitação.



BALANCE da GEALAN – Perfis de janelas otimizados para CO₂



PERFIS GEALAN CADA VEZ MAIS SUSTENTÁVEIS

As janelas modernas em PVC garantem isolamento térmico, economizando energia, além de serem duráveis e recicláveis. Também as matérias-primas usadas na produção dos perfis de janelas em PVC estão cada vez mais sustentáveis: Os perfis GEALAN utilizam de série material reciclado no núcleo do perfil. Atualmente já mais de 30% do material utilizado na produção dos perfis é reaproveitado – e esta percentagem continua a aumentar.

VARIANTES BALANCE COMBINAM VANTAGENS

Nas variantes de perfil BALANCE, é agora utilizado, no revestimento do perfil, PVC com atribuição biológica. Em vez de recorrer a petróleo fóssil, este PVC é produzido a partir de biomassa renovável de segunda geração – uma matéria-prima sustentável que não entra em conflito com a produção alimentar.

Os perfis de janelas BALANCE da GEALAN combinam as seguintes vantagens:

- Percentagens crescentes de material reciclado no núcleo do perfil*
- PVC com atribuição biológica no revestimento do perfil

Isto possibilita perfis em PVC otimizados para reduzir a pegada de CO₂** em janelas e portas. Ou seja: os perfis BALANCE poupam recursos e diminuem emissões** – mantendo os mesmos níveis de desempenho e qualidade.

O material reciclado utilizado é composto por materiais pós-produção, pós-industriais e pós-consumo. A GEALAN trabalha continuamente no sentido de aumentar a percentagem de material reciclado nos seus perfis, recorrendo a ferramentas próprias de coextrusão e triextrusão.

** Comparativamente ao PVC convencional, a variante com atribuição biológica permite, segundo um fornecedor certificado da GEALAN, uma poupança de cerca de 90% de CO₂ na produção (dados de junho de 2025; sujeito a alterações). A poupança efetiva dos perfis GEALAN depende da geometria do perfil utilizado.