

PORQUÊ GEALAN...

# INOVAÇÃO COM SISTEMA

Descubra o mundo fascinante da vanguarda das janelas. Venha conhecer a GEALAN e surpreenda-se com a diversidade de produtos inovadores na era da digitalização. Aguardamo-lo com grande expectativa!



*Com as janelas e portas dos modernos e altamente eficientes sistemas de perfil GEALAN da mais recente geração, a tônica não recai apenas na parte estética. As geometrias dos perfis, refinadas e pensadas ao mais ínfimo pormenor, estão à altura de todas as exigências técnicas: seja a nível do isolamento térmico e acústico, como da proteção contra intrusão, as janelas e portas dos sistemas de perfil GEALAN cumprem os mais elevados requisitos técnicos.*

# GEALAN - O seu parceiro forte

## DEIXE-SE INSPIRAR POR NÓS



Aposte conscientemente em sistemas de janelas e de portas GEALAN. Reforce a sua posição no mercado através da utilização de materiais de elevada qualidade e de tecnologias sustentáveis fiáveis – engineered in Germany. Os produtos da GEALAN são líderes e reconhecidos em toda a Europa: Desde 1995 que o controlo de qualidade da GEALAN corresponde à norma internacional DIN EN ISO 9001.

<b>GEALAN: ALTO DESEMPENHO, ORIENTADA PARA O FUTURO</b> .....	Página 04-11
<b>SISTEMAS E PRODUTOS INOVADORES</b> .....	Página 12-39
<b>SOLUÇÕES DIGITAIS PARA O UNIVERSO DAS JANELAS</b> .....	Página 40-47
<b>FORMAÇÃO CONTÍNUA</b> .....	Página 48-49
<b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA E CONTACTOS</b> .....	Página 50-53



# Soluções premium e muito mais

## VERDADEIRAS MAIS-VALIAS PARA TODOS

A GEALAN fabrica os perfis sintéticos com os quais as suas janelas serão produzidas. Os nossos perfis contam com mais de cinquenta anos de experiência – e muita inovação tecnológica.

Mas a GEALAN tem muito mais para oferecer: Pensamos sempre nas necessidades dos nossos parceiros e disponibilizamos soluções à medida.

**A nossa inspiração – fascinar as pessoas.**

**Juntos, construímos o caixilho para o mundo das janelas – com inovação, sustentabilidade e a pensar no cliente.**



### INOVAÇÃO

Na GEALAN, vivemos de inovações que tragam verdadeiras mais-valias para todas as partes envolvidas. Adotámos uma cultura de inovação que se traduz em ambientes de trabalho, métodos e processos modernos. Mas não o fazemos sozinhos: também promovemos sistematicamente a inovação junto dos nossos parceiros do setor.



### DIGITALIZAÇÃO

A digitalização, um pilar essencial para a GEALAN, está presente em toda a empresa e estende-se aos nossos clientes e parceiros. Somos fortes impulsionadores de novas abordagens e processos de otimização. Apoiamos os projetistas, fabricantes e distribuidores com ferramentas e serviços digitais.

# A NOSSA INSPIRAÇÃO – FASCINAR AS PESSOAS



## SUSTENTABILIDADE

As ideias e as ações sustentáveis da GEALAN preservam o meio ambiente e os recursos há décadas. Esta abordagem integrada à sustentabilidade é vivida e respeitada em todos os departamentos da empresa. A GEALAN compromete-se com materiais, produtos e processos ecoeficientes e preparados para o futuro, cuja utilização torna mais sustentável a indústria da construção.



## PROXIMIDADE COM O CLIENTE

Perfis sintéticos de qualidade são uma coisa. Tudo o que os rodeia é outra. A GEALAN concilia ambas: Combinamos produtos e sistemas inovadores com um planeamento fiável e simples, um serviço competente e soluções digitais. Tudo num mesmo lugar. Assim, pode concentrar-se no essencial: Janelas, portas e sistemas deslizantes modernos e tecnicamente avançados.

## Reciclagem

Como coassociada da REWINDO, a GEALAN comprometeu-se a utilizar material de janelas antigas reciclado no núcleo interior dos seus perfis. Este é obtido através do ciclo de reciclagem do setor das janelas, que se encontra completamente fechado há mais de 20 anos. Desta forma, o PVC de janelas antigas é reutilizado de forma ecológica em perfis de janelas novas com um elevado nível de isolamento térmico. Além disso, graças a sistemas de reciclagem ultramodernos, quase 100% dos nossos resíduos de produção são reutilizados.

## EMAS

A sustentabilidade empresarial da GEALAN passa no exigente crivo do Sistema Europeu de Gestão Ambiental EMAS já desde 1996 – abrangendo tanto a sede em Oberkotzau como o centro de produção em Tanna. A GEALAN foi, assim, uma das primeiras empresas do setor dos plásticos a demonstrar a sua responsabilidade social desta forma.

## Eletricidade verde

A transição para a eletricidade verde permitiu à unidade da GEALAN em Oberkotzau uma poupança anual na ordem das 1900 toneladas de CO<sub>2</sub>. No centro de produção em Tanna são poupadas anualmente 16.000 toneladas de CO<sub>2</sub>. Deste modo, é melhorada a pegada ecológica da empresa, uma vez que a produção de eletricidade verde não gera emissões de CO<sub>2</sub> nem resíduos radioativos.

## VINYLPLUS®

A GEALAN possui a certificação VinylPlus® Product Label. Este selo de sustentabilidade para materiais de construção em PVC é atribuído a parceiros que promovem uma estratégia de sustentabilidade integrada e demonstram que os seus produtos são fabricados de forma sustentável.

## COMPROMISSOS VOLUNTÁRIOS

*A GEALAN colabora ainda com vários parceiros com vista a promover a proteção do ambiente e um desenvolvimento sustentável, bem como a impulsionar de forma eficiente os desenvolvimentos neste domínio.*



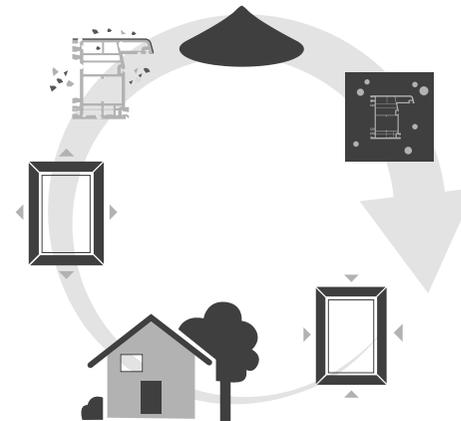
## SUSTENTABILIDADE COM SISTEMA

Para nós, a sustentabilidade é mais que uma tendência: A GEALAN pensa cuidadosamente em todos os recursos. E fazemo-lo há mais de 25 anos.

Os nossos perfis de PVC já são constituídos, em grande parte, por material reciclado – e a tendência é para crescer. É promovida a utilização de materiais biocirculares em vez de matérias-primas fósseis. Na GEALAN, apostamos na eletricidade verde e em processos eficientes – de forma comprovada e em diversas áreas enquanto líder do setor.

A GEALAN faz mais do que criar caixilhos para janelas: desenvolvemos soluções sustentáveis, já de olhos postos no futuro.

A GEALAN possui a certificação ISCC PLUS desde janeiro de 2024 para a utilização de materiais circulares e biocirculares como PVC, PMMA, polietileno ou polipropileno. Esta certificação consiste num sistema voluntário que se aplica à bioeconomia e à economia circular, incluindo produtos químicos, plásticos e matérias-primas renováveis provenientes de um processo que utiliza fontes de energia renováveis. Todos os tipos de biomassa, resíduos e desperdícios, energias renováveis não biológicas e materiais de carbono reciclados podem obter a certificação ISCC PLUS.



# SUSTENTABILIDADE POSTA EM PRÁTICA





## Inovação e investimento com sistema PREPARADA PARA O FUTURO COM INFRAES- TRUTURA, PROCESSOS E PRODUTOS

A GEALAN desenvolveu-se de forma notável nos últimos anos: Só entre 2018 e 2024, foram investidos em todo o grupo cerca de 100 milhões de euros em infraestruturas e desenvolvimentos de produto de última geração.

Este impressionante crescimento da empresa é demonstrado, além do projeto principal do armazém vertical automatizado na unidade de produção e logística de Tanna, por uma oficina de formação e escritórios modernizados, pela digitalização da unidade de produção de ferramentas na unidade de Oberkottzau, por investimentos a nível do showroom, da laminagem, dos espaços de teste de resistência a intempéries e dos armazéns, bem como pela solução de umbral ao nível do piso GEALAN-COMFORT® ou pela solução versátil premium GEALAN-KONTUR®.

Diversos prémios de renome, entre os quais um lugar no pódio no concurso "Excellence in Production" para a unidade interna de fabrico de ferramentas da GEALAN ou as múltiplas distinções "Leading Employer" ou "Top 100 Innovations Champion" desta média empresa, a par de vários galardões Gold nos BIM-Awards ou do Óscar de melhor fornecedor, comprovam o extraordinário desenvolvimento da GEALAN.



# AQUI VIVE-SE O FUTURO

## **Estão grandes coisas a acontecer na unidade de Tanna**

*O armazém vertical automatizado e o novo edifício, que inclui escritórios modernos e uma oficina de formação, são representativos do desenvolvimento da GEALAN em toda a Europa.*

# DESIGNED FOR YOU



## A GEALAN disponibiliza um serviço personalizado e uma diferenciação efetiva

Quer sejam produtos que diferenciam a sua empresa da concorrência – soluções digitais que automatizam os processos – ou conselhos competentes e personalizados: a GEALAN abre a janela certa para o seu sucesso, quer seja fabricante de janelas, projetista ou revendedor de janelas e portas a clientes finais.

Os serviços e soluções à medida ajudam os parceiros da GEALAN a preparar o seu negócio para o sucesso a longo prazo através do modelo de negócios mais rentável possível. A GEALAN também partilha com os seus parceiros muitos conhecimentos e ideias sofisticadas relacionadas com o universo das janelas.

Trabalha em arquitetura, cria os seus projetos com produtos e sistemas de qualidade e gostaria de contar com apoio profissional? Então a GEALAN é o lugar certo! Ferramentas inteligentes, aconselhamento personalizado, minutas para procedimentos de concurso e muito mais: no que respeita a portas e janelas, a GEALAN faz o acompanhamento de arquitetos e projetistas em obras de reabilitação e construções novas, desde o planeamento até à adjudicação.



A photograph of a modern interior space. On the left, there are large windows with vertical wooden slats. In the foreground, a brass chandelier with multiple circular shades hangs from the ceiling. The bottom right corner of the image is overlaid with a blue geometric shape containing text.

## Que tipo de apoio lhe damos

*Na GEALAN, as inovações são de série: tecnologias de superfície extraordinárias que garantem uma aparência de elevada qualidade e duradoura. Processos especiais de colagem permitem uma produção económica e grandes elementos para mais luz no espaço. Os perfis em espuma de fábrica facilitam a produção e melhoram o isolamento térmico. A GEALAN ajuda os seus parceiros a serem fortes no mercado. A diferenciação relativamente à concorrência é um fator decisivo para o sucesso. Para esse efeito, a GEALAN coloca à disposição produtos com verdadeiros argumentos de venda exclusivos. De forma a poder aconselhar os clientes finais e as partes interessadas de forma rápida e competente, a GEALAN oferece apoio adicional aos fabricantes e revendedores através de cursos de formação e seminários, informação precisa, guias prontos e ferramentas digitais.*

*Concentre-se nos seus negócios diários – a GEALAN cuida dos desafios em seu torno.*

# UMA SUPERFÍCIE ÚNICA

# GEALAN-acrylcolor®

COM PROVAS DADAS E EM  
CONSTANTE EVOLUÇÃO



Os perfis GEALAN-acrylcolor® coloridos são produzidos desde 1980 através de processos de coextrusão. A GEALAN define novos padrões com esta tecnologia de acabamento, uma vez que se distingue totalmente dos restantes processos de coloração: no processo de coextrusão, o suporte de base em PVC branco e a camada de alta qualidade em vidro acrílico são unidos de forma inseparável.

Há mais de 40 anos que desenvolvemos, consistentemente, a nossa tecnologia de acabamento. As janelas enobrecidas com GEALAN-acrylcolor® aliam o valor estético a uma durabilidade excepcional. Nem décadas de desgaste conseguirão danificar os perfis.

## **Durabilidade**

*A união inseparável entre PVC e PMMA impede que o material comece a descamar ou que a tinta comece a formar bolhas.*

## **Resistente a riscos**

*Mais resistente do que a maioria dos elementos de construção graças à camada acrílica dura e resistente.*

## **Resistência às intempéries**

*Apesar de condições climáticas extremas, mantém as suas características durante décadas.*

## **Resistente à luz**

*Extremamente estável em termos de cor e resistente à luz mesmo sob forte exposição solar, durante décadas.*

## **Mais forte**

*Mais espessa do que qualquer camada de tinta, com reserva de material suficiente para polimento de pequenos riscos.*

## **Extremamente resistente a sujidades**

*A superfície não porosa com efeito escovado elegante mantém a resistência extrema a sujidades.*

# O NOSSO ELEMENTO DE DESTAQUE PARA QUALQUER SITUAÇÃO

## DIVERSIDADE DE CORES MODERNA

A nossa paleta de cores GEALAN-acrylcolor® é continuamente adaptada às tendências do mercado, otimizada e alargada. A gama da GEALAN inclui superfícies revestidas com PMMA em cores metalizadas, que garantem um verdadeiro elemento de destaque visual. Algumas delas fazem mesmo parte da ampla gama de cores standard. Pode espreitar a atual paleta de cores GEALAN-acrylcolor® na página [web.gealan.de](http://web.gealan.de).





## PERFIS ESCUROS PARA UMA ESTÉTICA PERFEITA

Se necessário, a superfície de alta qualidade GEALAN-acrylcolor® funde-se com um perfil de PVC numa combinação cromática harmoniosa. A conjugação elegante da superfície premium em cores tendência com um corpo de base escuro e películas decorativas a condizer abre diversas possibilidades que permitem configurar a estética escura de forma personalizada e harmoniosa, estando disponível em todos os sistemas.



## Diversidade de cores

### PELÍCULAS DECORATIVAS APELATIVAS E DIVERSIFICADAS

Para todos aqueles que dão grande valor a um aspeto natural, sem abrir mão das vantagens da mais moderna tecnologia de construção de janelas, estão disponíveis janelas em PVC com decoração uniforme ou aspeto de madeira. A GEALAN dispõe de uma vasta gama de películas decorativas com diferentes designs de acabamento:

- + relevo de inspiração clássica
- + efeito mate
- + efeito acetinado
- + efeito de madeira da gama de películas RealWood



### PELÍCULAS DECORATIVAS E DE CORES SÓLIDAS APELATIVAS

Quando se trata de escolher janelas, pode optar entre películas com decoração de madeira e cores sólidas apelativas: com película por fora e interior clássico, a branco, ou com película de ambos os lados para um aspeto de grande qualidade. Dispõe de uma vasta gama de estilos de acabamento para escolha, de acordo com as suas preferências pessoais e condizentes com a sua casa.

### PARA TODOS OS GOSTOS

Quem não prescinde das propriedades excelentes da tecnologia de acabamento GEALAN-acrylcolor® no exterior, pode revestir a parte interior das janelas com uma película decorativa a condizer. São possíveis opções de decoração diferentes no lado exterior e no lado interior. Enquanto o lado exterior da janela combina com a fachada, o lado interior combina com a estética da janela e o estilo do espaço. Deste modo, é disponibilizada uma seleção quase ilimitada de possibilidades de combinação para todos os gostos.



# ASPETO NATURAL

## PELÍCULAS COM EFEITO MATE

*As películas decorativas mate conferem às janelas de PVC um aspeto de grande qualidade e particularmente sofisticado.*

## PELÍCULAS COM EFEITO ACETINADO

*As películas decorativas acetinadas dão às janelas um ar moderno e facilitam a limpeza da superfície.*

## PELÍCULAS COM EFEITO DE RELEVO

*Não importa se falamos de reabilitação ou nova construção: as películas decorativas clássicas, com as suas superfícies com efeito de relevo, aliam as vantagens das janelas de PVC modernas ao efeito decorativo da madeira.*

## REALWOOD

*As películas RealWood brilham significativamente menos do que as películas decorativas de madeira convencionais. Um relevo chamativo confere às janelas de PVC o aspeto natural da madeira, embora não sejam produzidas neste material.*



# VANGUARDA TECNOLÓGICA

## COLAGEM COM CERTIFICAÇÃO RAL

*O inovador processo de colagem de vidro STV® da GEALAN possui a certificação RAL. Beneficie da segurança de um sistema de colagem certificado e melhore as propriedades de desempenho dos seus elementos de janela.*

# STV® e IKD®

## AVANÇO ATRAVÉS DE INOVAÇÃO

Os requisitos a satisfazer pelos perfis de janelas em PVC tornaram-se bastante mais exigentes nos últimos anos: maior proteção térmica, proteção contra intrusão, proteção insonorizante e melhor estética. Apenas os sistemas de janela modernos, que satisfazem este requisito, serão capazes de se implementar no mercado.

Produtos inovadores como o envidraçamento seco estático STV® ou o amortecimento nuclear intensivo IKD®, comprovam o desempenho da GEALAN. Daqui resultam vantagens decisivas face à concorrência.



STV®  
*Envidraçamento seco estático*

IKD®  
*Amortecimento nuclear intensivo*



IKD®

STV®

**IKD® – Amortecimento nuclear intensivo** – A GEALAN é pioneira no fabrico, em série, de perfis de espuma, comercializando desde 2010 os primeiros perfis de janelas e de acessórios em espuma do mercado. A GEALAN utiliza a tecnologia de espuma IKD® de forma assertiva em diferentes sistemas, produtos e novos desenvolvimentos, com o intuito de melhorar o isolamento térmico. Isto não implica qualquer esforço adicional para o fabricante de janelas: a espuma é introduzida diretamente na câmara do perfil na fábrica de extrusão e o fabricante recebe o perfil de espuma acabado para posterior processamento.

**STV® – Envidraçamento Seco Estático** – é uma inovação que permite a colagem a seco do vidro com a sobreposição da folha – sem ter de renunciar a nada e com toda a facilidade de processamento. A substituição de vidros danificados é igualmente fácil. Os perfis são fornecidos pela GEALAN já prontos com a fita adesiva integrada. A tecnologia STV® permite a preparação de elementos de maior dimensão, o que permite minimizar ou até dispensar simultaneamente trabalhos de retificação posteriores morosos após a montagem. Através da transmissão da estabilidade do vidro para a estrutura da folha aumenta a estabilidade geral da janela. Maior durabilidade e fecho melhor.

# VISTA GERAL DOS SISTEMAS GEALAN

## A SOLUÇÃO ADEQUADA PARA TODAS AS NECESSIDADES

SISTEMAS COM PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO DE 82,5 MM

### GEALAN-KUBUS®



### GEALAN-KONTUR®



### S 9000 AD



### S 9000 MD



#### SISTEMA DE VIDRO INTEGRAL PREMIUM

Sistema: GEALAN-KUBUS®  
Profundidade de construção: 100 mm  
Espessura máx. do vidro: 48 mm  
Melhor valor  $U_f$ : 0,88 W/(m²K)

#### A SOLUÇÃO VERSÁTIL

Sistema: GEALAN-KONTUR®  
Profundidade de construção: 82,5 mm  
Espessura máx. do vidro: até 56 mm  
(até 58 mm com STV®)  
Melhor valor  $U_f$ : 0,97 W/(m²K)  
com IKD®

#### O NOSSO SISTEMA DE BASE

Sistema: S 9000 AD  
Profundidade de construção: 82,5 mm  
Espessura máx. do vidro: até 56 mm  
(até 58 mm com STV®)  
Melhor valor  $U_f$ : 0,97 W/(m²K)

#### MAIOR EFICIÊNCIA

Sistema: S 9000 MD  
Profundidade de construção: 82,5 mm  
Espessura máx. do vidro: até 56 mm  
(até 58 mm com STV®)  
Melhor valor  $U_f$ : 0,89 W/(m²K)

SISTEMAS COM PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO DE 74 MM

SISTEMAS DESLIZANTES

## GEALAN-LINEAR®

## S 8000

## S 9000 HST

## GEALAN-SMOOVIO®



### A SOLUÇÃO VERSÁTIL RETLÍNEA

Sistema: GEALAN-LINEAR®  
Profundidade de construção: 74 mm  
Espessura máx. do vidro: até 48 mm  
(até 50 mm com STV®)  
Melhor valor U<sub>f</sub>: 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)

### ROBUSTO E ECONÓMICO

Sistema: S 8000  
Profundidade de construção: 4 mm  
Espessura máx. do vidro: até 48 mm  
(até 50 mm com STV®)  
Melhor valor U<sub>f</sub>: 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)

### TECNOLOGIA INTELIGENTE

Sistema: S 9000 HST  
Profundidade de construção: 190 mm caixilho /  
82,5 mm folha  
Espessura máx. do vidro: até 56 mm  
Melhor valor U<sub>f</sub>: 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)

### EXTRAORDINARIAMENTE ESTANQUE

Sistema: GEALAN-SMOOVIO®  
Profundidade de construção: 150 mm caixilho /  
74 mm folha  
Espessura máx. do vidro: até 48 mm  
Melhor valor U<sub>f</sub>: 1,4 W/(m<sup>2</sup>K)

# GEALAN-KUBUS®

## JANELAS SIMPLES E BONITAS

O sistema GEALAN-KUBUS® define novas linhas para janelas em PVC na arquitetura. Mais luz e transparência graças a superfícies de vidro amplas abrem novas perspectivas na configuração dos espaços. A partir do interior, o sistema convence graças a uma imagem plana sem folgas; no exterior, a sobreposição em ângulo reto reforça a imagem geral harmoniosa.

### PRINCÍPIO KISS: MANTER AS COISAS PEQUENAS E SIMPLES



Ótica angular integral – no interior e no exterior. Folha invisível a partir do exterior.



Design de folhas sem fugas e sem bites e com uma vista plana graças ao perfil de basculamento opcional.

**GEALAN-a-crylcolor®**

Qualidade de superfície inigualável graças à tecnologia exclusiva GEALAN-acrylcolor® aplicada na face exterior.

**STV®**

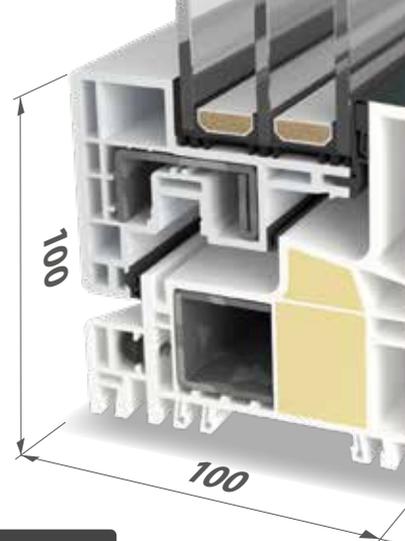
A tecnologia de colagem inovadora STV® permite um design "sem moldura" na folha e garante máxima estabilidade.

**IKD®**

Excelente isolamento térmico assegurado pela câmara de perfil com espuma

MELHOR VALOR  $U_f$   
**0,88 W/(m<sup>2</sup>K)**

PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO  
**100 mm**



Os sistemas de janelas de estilo acentuado GEALAN-KUBUS® abrem novas perspectivas à arquitetura, uma vez que conferem opções de configuração muito amplas e novas perspectivas. Seja o caixilho 100% visível, semioculto ou quase invisível, as proporções não deixam ninguém indiferente.



100% visível



semioculto



quase invisível

**Antoine de Saint-Exupéry**  
«A perfeição não é atingida quando não se pode acrescentar nada, mas sim quando não se pode deixar nada de fora.»



MENOS É MAIS

# GEALAN-KONTUR®

## TÃO ÚNICO QUANTO A SUA VISÃO

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

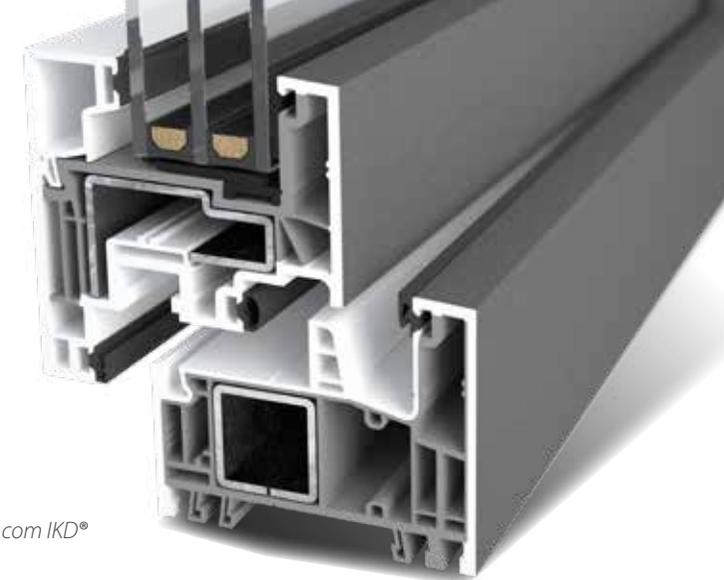
Graças a linhas de design exteriores e interiores simples e claras, o sistema confere tónicas reais em termos de design de janelas. Perspetivas mais amplas e uma proporção máxima de vidro garantem maior entrada de luz nos espaços interiores.

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.



PROFUNDIDADE  
DE CONSTRUÇÃO  
**82,5 mm**



*Moderno design em alumínio graças a soluções de sistema inovadoras – tudo numa vasta paleta cromática da gama de cores RAL.*

*\* testado em combinação com IKD®*

## DIVERSIDADE DE CORES POR EXCELÊNCIA

O GEALAN-KONTUR®, enquanto sistema de perfis em PVC, dispõe não só de uma linguagem moderna para janelas novas, como também 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®. As vantagens desta tecnologia de acabamento com provas dadas estarão disponíveis para o sistema GEALAN-KONTUR® a partir de meados de 2024. Os acabamentos em alumínio opcionais estão disponíveis numa vasta paleta cromática da gama de cores RAL.

## PROCESSAMENTO AUTOMATIZADO EM TODAS AS FASES

Para além de proporcionar funcionalidade e design ao cliente final, o sistema de perfil GEALAN-KONTUR® não relega o fabricante para segundo plano. É possível automatizar uma ampla variedade de técnicas de produção durante o fabrico. O GEALAN-KONTUR® também foi pensado para a automatização dos processos relativos à técnica de colagem. O encaixe universal da folha permite optar pela fixação clássica do vidro, a colagem do vidro através da tecnologia STV® ou a colagem húmida.

## DESTAQUES:

- + 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

## SENSAÇÃO DE SEGURANÇA

*A geometria de perfis inteligente do GEALAN-KONTUR® é robusta e difícil de arrombar. Na maioria dos assaltos, o intruso força a janela introduzindo uma chave de parafusos entre o caixilho e a folha. O 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.*

# Versatilidade da plataforma do sistema S 9000

## MAIS SOLUÇÕES, UM SÓ SISTEMA

O inovador sistema combinado S 9000 oferece soluções diversas e ultramodernas para janelas, portas de entrada e portas de elevação e de correr – opcionalmente com dois ou três níveis de vedação.

Com uma profundidade de construção de 82,5 mm, a plataforma do sistema S 9000 é ideal para novas construções ou projetos de reabilitação. As possibilidades de configuração são inúmeras, por exemplo, perfis de caixilho único para rebordos visíveis estreitos ou uma folha com aspeto semiembutido.



PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO  
**82,5 mm**



PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO  
**82,5 mm**



### SISTEMA DE BASE COM DOIS NÍVEIS DE VEDAÇÃO

O sistema de perfil S 9000 com vedação de batente é um sistema moderno que pode ser utilizado tanto na construção de raiz como na reabilitação de edifícios antigos. A inclinação de 15° na sobreposição destaca a estética intemporal do sistema.

### MAIOR EFICIÊNCIA COM TRÊS NÍVEIS DE VEDAÇÃO

Três níveis de vedação contínuos com isolamento intermédio flexível reduzem a massa térmica na zona da calha e melhoram, assim, o isolamento térmico. Os componentes mecânicos da janela são adicionalmente protegidos das intempéries pelo isolamento intermédio.



## ENVIDRAÇAMENTO

Adequado para a receção de vidros funcionais triplos com uma espessura até 56 mm (58 mm com STV®)

## CONCEITO DE VEDAÇÃO

Conceito de vedação inteligente com até três níveis de vedação

## ESTRUTURA DE CÂMARAS INTELIGENTE

Excelente isolamento térmico e acústico graças à estrutura de 6 câmaras e à grande profundidade de embutimento nos aros e nas folhas

## ESTÁTICA MELHORADA

Otimizada para a aplicação da tecnologia STV®, que permite a colagem a seco do vidro com a sobreposição da folha

## ESTILO

Largura visível estreita e inclinação de 15° a pensar no design para um aspeto intemporal

## DIVERSIDADE DE CORES

GEALAN-acrylcolor® garante uma elevada resistência a riscos e uma superfície lisa, fácil de limpar, disponível em diversas cores modernas e com uma gama de películas decorativas que alarga as possibilidades de configuração



## Combinações no sistema S 9000 GEALAN-FUTURA®

### A JANELA ADEQUADA PARA CASAS PASSIVAS, MESMO COM COR

GEALAN-FUTURA® é a combinação de perfil único do sistema S 9000. Permite a opção de, com reforços em aço standard de 2 mm e perfis standard, montar elementos de janela passivos também de cor – em conformidade com a diretiva da WA-15/2 do Institut für Fenstertechnik (ift).

#### CARACTERÍSTICAS DO GEALAN-FUTURA®:

- + Compatibilidade com casas passivas de acordo com o ift
- + Com a tecnologia STV® e reforços standard, permite tamanhos de folha até 2,40 m
- + O valor  $U_f$  comprovado de 0,89 W/(m²K) atesta o isolamento térmico excecional
- + Proteção contra intrusão, RC 2
- + Para construções de raiz e reabilitações
- + Certificação segundo a norma RAL-GZ 716
- + Integrado na plataforma do sistema S 9000



## GEALAN-LUMAXX®

### MENOS CAIXILHO VISÍVEL

O sistema GEALAN-LUMAXX® é claramente mais estreito do que as combinações de caixilhos convencionais. No passado, as construções de batentes ou montantes requeriam até 150 mm de largura. Travessas inestéticas e demasiado grandes prejudicavam a estética das janelas e impediam grande parte da entrada de luz no interior. O novo sistema permite finalmente melhores vistas, sem abdicar do conforto de utilização, do isolamento térmico, da estática e da segurança.

As janelas GEALAN-LUMAXX® com uma largura visível de 103 mm apresentam uma visibilidade de perfil muito estreita. Sobretudo na reabilitação de património protegido as combinações de folhas estreitas são muito importantes, por forma a preservar o efeito de filigrana de janelas históricas.

#### ELEMENTOS DE GRANDES DIMENSÕES EM BRANCO E EM COR

O perfil de folha e/ou batente não compromete a estática. Ambos utilizam uniformemente aço, o que permite elementos de até 2,30 m em branco ou 2,20 m em cor. Em conjunto com a técnica de colagem STV® podem ser utilizados elementos até 2,50 m em branco ou 2,40 m em cor.



MELHOR VALOR U,  
**1,2 W/(m<sup>2</sup>K)**

PROFUNDIDADE  
DE CONSTRUÇÃO

**82,5 mm**



## PORTAS DE CASA S 9000

As portas de casa são o cartão de visita de uma casa e conferem charme e estética à entrada para casa. A GEALAN e o novo sistema de portas de casa S 9000 tem uma solução adequada para cada preferência. Pode optar entre as variantes clássicas e de folha coberta. Graças à configuração de cor flexível, possibilitada por películas decorativas, pode adaptar a estética da sua porta de casa ao aspeto geral da sua casa.



### CLÁSSICO

A sua casa assume um aspeto personalizado e novo mesmo só com a variante de porta de entrada clássica, porque a conjugação de formas e cores não tem quaisquer limites. Configure a sua porta de casa de acordo com as suas expectativas individuais.



### DESIGN

A conceção plana da folha da porta nas variantes decorativas confere nota máxima em termos de estética, sem abdicar dos requisitos de segurança e de isolamento térmico. Dispõe assim não apenas de mais liberdade criativa como facilita o tratamento da sua porta de casa com a ausência de desníveis.

# GEALAN-LINEAR®

## UMA CLASSE ÚNICA

O sistema GEALAN-LINEAR® destaca-se pelo seu design moderno, simples, de linhas direitas, minimalista, estreito, privilegiando a entrada de muita luz no interior. Além disso, este sistema versátil da GEALAN, de 74 mm, responde a todas as necessidades de arquitetos, fabricantes de janelas, construtores e de quem se dedica à reabilitação de património, facultando uma resposta atual e fiável.

### 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 reabilitações, 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



MELHOR VALOR U<sub>i</sub>  
**1,0 W/(m<sup>2</sup>K)**

PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO  
**74 mm**



A profundidade de construção estreita de 74 mm adequa-se a uma multiplicidade de projetos de construção, em especial na área de reabilitação. O encaixe universal da folha está sempre integrado em todos os caixilhos de janelas e permite optar pela fixação clássica do vidro, a colagem do vidro através da tecnologia STV® ou a colagem húmida.

### ESTILO RETILÍNEO

O sistema segue um estilo retilíneo, tal como prepondera atualmente na arquitetura. Uma gama de frisos 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.

# DESIGN DE LINHAS SIMPLES

## ***Tecnicamente engenhoso, fácil de processar***

*A solução versátil de 74 mm da GEALAN não é apenas contemporânea e de design retilíneo. O sistema GEALAN-LINEAR® convence também pelos seus detalhes técnicos, excelente impermeabilidade, isolamento térmico e acústico impressionantes e proteção contra intrusão. Tal é garantido pelas superfícies de vedação contínuas. A construção do terceiro nível de vedação intermédia é inovadora. GEALAN-LINEAR® é, portanto, um eficiente sistema com vedação intermédia baseado numa profundidade de construção reduzida de 74 mm. Apesar de todas as características técnicas, o GEALAN-LINEAR® mantém a sua facilidade de processamento fácil e é de aplicação universal.*

# ESTÁTICA EXCEPCIONAL

até 2,30 m



## ELEMENTOS DE JANELA DE GRANDES DIMENSÕES GRAÇAS A PERFIS ROBUSTOS

- + No desenvolvimento do sistema S 8000, foi especialmente tida em conta a estabilidade do perfil. A câmara principal para acomodar o reforço de aço nos perfis de 5 câmaras foi dimensionada de forma correspondente.
- + Nas janelas grandes, os elementos de janela estão sujeitos a forças elevadas. A utilização de reforços de aço robustos garante uma alta resistência à flexão e permite a instalação de janelas de grandes dimensões.

# S 8000

## PARA UM AMBIENTE INTERIOR PERFEITO

Na construção deste sistema de vedação de batente com profundidade de construção de 74 mm, foi dada primazia à economia e à otimização dos materiais – para um processamento simples e económico por parte dos fabricantes de janelas.

### TANTO PARA SOLUÇÕES CLÁSSICAS OU ORIENTADAS PARA O DESIGN:

O friso de retenção do vidro no lado interior é o toque final para a janela perfeita. A variedade de configurações não deixa nenhum desejo por concretizar.



### OS 74 MM DE PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO

garantem um excelente isolamento térmico e acústico

### OPÇÃO DE 5 OU 6 CÂMARAS

No aro e na folha

### CÂMARA CENTRAL GRANDE

Para acomodar reforços de aço de grandes dimensões

### SECÇÕES TRANSVERSAIS DE AÇO UNIFORMES

Para caixilhos, folhas e postes

### MÚTIPLAS CORES À ESCOLHA

Disponível em diversas películas de imitação de madeira e decorativas



MELHOR VALOR  $U_f$   
**1,1 W/(m<sup>2</sup>K)**

PROFUNDIDADE DE CONSTRUÇÃO  
**74 mm**



## ESTRUTURA FLEXÍVEL DE VÁRIAS CÂMARAS

Os perfis do sistema S 8000 são disponibilizados com 5 ou 6 câmaras. Ambas as variantes estão opcionalmente disponíveis com folha embutida ou semiembutida e diferentes designs de bites.

### S 8000 COM 5 CÂMARAS

Excelente estabilidade graças a grandes reforços de aço no aro e na folha, limpeza extremamente fácil graças ao vinco de guarnição de grandes dimensões

### S 8000 COM 6 CÂMARAS

Isolamento térmico excepcional graças às seis câmaras no aro e na folha, limpeza extremamente fácil graças ao vinco de guarnição de grandes dimensões



## VENTILAÇÃO NATURAL

A construção especial da Hafen-City-Fenster® da GEALAN garante o máximo isolamento acústico, mesmo quando está aberta.

## ELEVADA PROTEÇÃO INSONORIZANTE

Com a janela fechada, o design sofisticado assegura um nível de proteção insonorizante particularmente elevado.

## LIMPEZA FÁCIL

Graças ao princípio comprovado da janela de caixa, a limpeza pode ser feita facilmente a partir do interior da divisão.

## LARGURA VISÍVEL ESTREITA

Uma combinação especial de elementos de aro e de folha estreitos faz com que a visibilidade de perfil seja mínima.

# GEALAN Hafen-City-Fenster®

## O SISTEMA DE JANELA PARA UMA PROTEÇÃO INSONORIZANTE PERFEITA



Ar puro quase silencioso: Com a função de basculamento inteligente GEALAN Hafen-City-Fenster®. As janelas basculantes permitem que o sistema atinja um isolamento acústico de até 34 dB, o que lhe valeu a nota máxima na certificação pelo instituto ift de Rosenheim. Quando fechada, a Hafen-City-Fenster® da GEALAN alcança um índice de atenuação acústica até 63 dB. Trata-se de valores de isolamento acústico significativamente melhores em comparação com as janelas convencionais com vidro de isolamento acústico, que podem apresentar valores até 48 dB.

### A JANELA DE CAIXA MODERNA

A Hafen-City-Fenster® da GEALAN é um produto combinado dos sistemas GEALAN-KUBUS® e GEALAN S 9000. Um caixilho de montagem especialmente desenvolvido liga ambos os elementos individuais para formar uma unidade. A limpeza da janela é simples graças à abertura com rotação para dentro. O já comprovado princípio da janela de caixa é, deste modo, adaptado aos tempos modernos. Construtores e arquitetos têm assim uma solução à mão que combina a arquitetura moderna com as mais elevadas exigências em termos de proteção insonorizante e ventilação natural.



Fonte de ruído exterior  
**70 dB**



Nível de ruído interior  
**<7 dB**



Fonte de ruído exterior  
**70 dB**



Nível de ruído interior  
**<36 dB**

### ESPAÇO URBANO COM UM SILÊNCIO TRANQUILO

A localização ideal para as janelas GEALAN Hafen-City-Fenster®: áreas residenciais no centro da cidade onde, apesar das elevadas emissões de ruído, não queremos prescindir da ventilação natural. Por conseguinte, o conceito de janela é uma resposta ao aumento da densidade estrutural nas grandes cidades. Proporciona uma proteção insonorizante excepcional, tanto com as janelas fechadas como parcialmente abertas.

De particular interesse para construtores e arquitetos: uma construção de janela moderna que alia a ventilação natural à proteção insonorizante.

# Porta de elevação e deslizante S 9000

## VANTAGENS EM TODOS OS ASPETOS

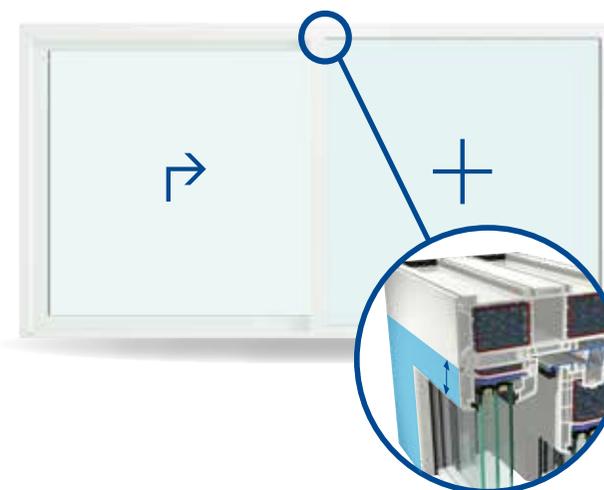
Os elementos de correr são um apontamento de estilo clássico das casas modernas, cujas superfícies envidraçadas de grandes dimensões transmitem conforto e elegância. A nova porta de elevação e correr S 9000 da GEALAN faz plena justiça a estes requisitos, quer do ponto de vista estético, quer do ponto de vista funcional.

MELHOR VALOR  $U_f$   
**1,3 W/(m<sup>2</sup>K)**



- + Eficiente
- + Estilo
- + Valores de isolamento térmico de topo
- + Versatilidade
- + GEALAN-acrylcolor®

Mesmo na versão base, a porta de elevação e de correr S 9000 atinge excelente um isolamento térmico de  $U_f = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . Outras vantagens do sistema são os apoios dos vidros triplos com espessuras de até 52 mm, a profundidade de inserção de apenas 190 mm no caixilho, a ótica estreita e elegante da folha e do friso decorativo e os caixilhos dos vidros especialmente desenvolvidos e focados no design.



## EXTRAORDINARIAMENTE LUMINOSO

Na porta de elevação e correr S 9000 da GEALAN a variante de design do batente convencional é substituída, na zona fixa, por um perfil claramente mais estreito. Este passo reduz a largura visível no espaço fixo em mais de 50 por cento. Não importa se a porta se encontra fechada ou aberta. Em qualquer dos casos existe uma grande entrada de luz natural no interior. O acabamento do umbral inferior quase impercetível minimiza ainda a separação entre interior e exterior. Com esta tecnologia é possível movimentar os elementos de porta grandes sem problemas e de forma prática.



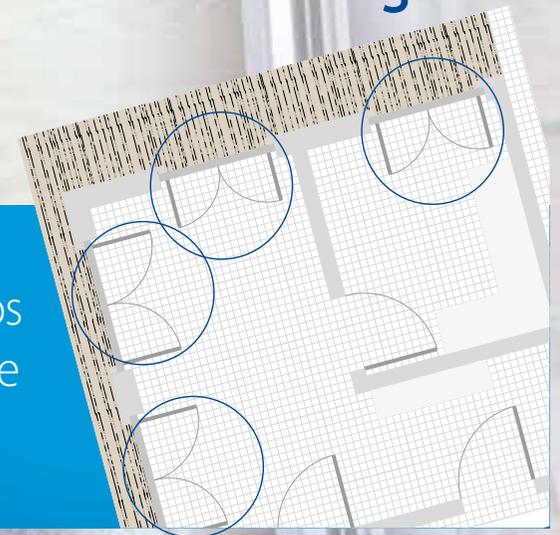
# DESIGN MODERNO SEM RESTRIÇÕES

## E TÃO FÁCIL SENTIR-SE BEM EM CASA

*A par dos excelentes valores de desempenho, como uma estanqueidade a chuvas torrenciais da classe 7A e uma permeabilidade do ar da classe 4, as portas de elevação e deslizantes GEALAN S 9000 dispõem de seis opções de abertura distintas. O acabamento do umbral inferior quase imperceptível minimiza ainda a separação entre interior e exterior.*

# SIMPLESMENTE GANHAR MAIS ESPAÇO

Na projeção dos traços base, os elementos de correr permitem um elevado potencial de criação de espaços livres preciosos.



# GEALAN-SMOOVIO®

## NOVA GERAÇÃO DE ELEMENTOS DE CORRER

### DESLIZAMENTO SUAVE – FECHO ESTANQUE

Antigamente, as janelas deslizantes caracterizavam-se por uma estanqueidade reduzida. Graças a um mecanismo de fecho sofisticado, isso pertence agora ao passado com o GEALAN-SMOOVIO®.

### DESIGN COMPACTO E CAPAZ DE CONFERIR MAIOR DIMENSÃO AO ESPAÇO

Os elementos de correr constituem uma clara vantagem em termos de espaço. Permitem anular as zonas de inclinação de janelas e das folhas das portas. Deste modo, pode utilizar o espaço mesmo em frente à janela.



O sistema deslizante GEALAN-SMOOVIO® conjuga o conforto compacto das soluções deslizantes com uma estanqueidade extraordinária. Isto é possível graças a uma combinação de ferragens recentemente desenvolvidas, geometria de perfil inovadora e juntas otimizadas.



*Níveis de isolamento a toda a volta, completos, garantem uma excelente proteção com a janela fechada, vedando o interior às condições climatéricas exteriores.*

### COMPONENTES PREMIUM



Componentes inteligentes que cumprem a sua função na sombra. Sistemas de rolamento especiais, tecnologias de fecho engenhosas garantem uma utilização simples e elevada proteção.



## Janelas e portas inteligentes

### TEXINO SMART HOME

A nova marca TEXINO Smart Home disponibiliza um conjunto de soluções de produtos inteligentes que podem transformar qualquer espaço numa moderna Smart Home de forma descomplicada.

#### VENTILAÇÃO INTELIGENTE

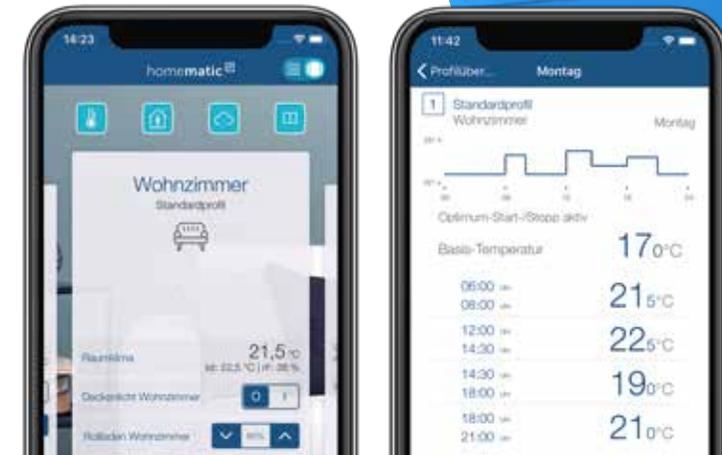
Após o duche matinal, concentra-se muita humidade na casa de banho. A primeira forma de ventilar: inclinar manualmente a janela. As soluções TEXINO permitem-lhe agora manter a janela aberta até o ar húmido ser eliminado da divisão e fechá-la de forma muito simples através de uma aplicação quando estiver fora de casa ou a trabalhar.

#### SOMBREAMENTO AUTOMÁTICO

Evitar o sobreaquecimento dos espaços no verão com os produtos TEXINO: Um controlo de sombreamento regula automaticamente quando e até que ponto os estores e persianas são fechados e novamente abertos. Isso acontece em função da incidência de luz ou da temperatura ambiente e ajuda a garantir um nível ideal de luminosidade sem deixar a casa desconfortavelmente quente.

#### Formação online gratuita

*Em conjunto com os nossos parceiros, disponibilizamos cursos de formação online gratuitos na área da domótica, através dos quais poderá informar-se e adquirir conhecimentos com toda a flexibilidade.*





Ainda mais opções  
inteligentes com  
TEXINO:



## ***Simples, seguro e compatível***

*Não tenha medo de sistemas complexos e dispendiosos e de interfaces vulneráveis: com o TEXINO, tem ao seu dispor soluções domésticas inteligentes simples e seguras, totalmente compatíveis entre si. Além disso, podem ser integradas em sistemas de perfis GEALAN selecionados.*

## ***Expansível a qualquer momento***

*O sistema TEXINO integra componentes selecionados que podem ser alargados a muitos outros produtos Smart Home. A vantagem: os utilizadores têm opções quase ilimitadas para expandir o seu sistema Smart Home, mesmo posteriormente. Ao mesmo tempo, beneficiam de anos de experiência e conhecimento dos líderes do mercado.*

## ***Instalação muito fácil***

*As soluções TEXINO foram desenhadas a pensar numa instalação extremamente simples. Além disso é garantida a segurança dos utilizadores, incluindo a proteção de dados pessoais certificada! Os comandos são simples e modernos: as janelas inteligentes abrem-se com o premir de um botão e as persianas conectadas podem, opcionalmente, ser abertas e fechadas por comando de voz. Graças à aplicação, terá sempre as soluções Smart Home na palma da mão.*

# DBS

DIGITAL BUILDING SOLUTIONS

## Trilhar novos caminhos com DBS

### EFICIÊNCIA PROCESSUAL NA CONSTRUÇÃO

#### DBS | WinDo Imaging



### VISUALIZAÇÃO DE JANELAS EM DIMENSÕES NOVAS

#### Realidade Aumentada

- + Promoção de vendas com visualização 3D
- + Experiência de cliente digital para melhor apresentação dos produtos
- + Adaptação à própria fachada ou alvenaria
- + Modelos definidos pelo utilizador

#### Realidade Virtual

- + Experienciar elementos de construção de edifícios futuros no salão de exposição virtual
- + Experienciar virtualmente portas e janelas na paleta de cores pretendida
- + Total liberdade de movimentos no ambiente selecionado
- + Experienciar os produtos virtualmente a partir de uma determinada perspetiva

#### DBS | WinDo Experts



### PROCESSOS CENTRAIS E DADOS SEMPRE SOB CONTROLO

#### Software de projeção

- + Dados-mestre de perfis sempre completos e atualizados
- + Utilização de dados-mestre em vários locais
- + Sem risco de interrupções e falhas de produção – as atualizações automáticas são implementadas sem substituir informações individuais
- + Atualizações automáticas dos preços de compra de perfis
- + Os dados-mestre também podem ser utilizados como base para compras – é possível transmitir quantidades de encomenda fiáveis, referências de artigos, características e preços de compra à equipa de gestão de materiais

#### DBS | WinDo Flow



### A JANELA COM PERSPETIVA DIGITAL

O processamento de garantias, reclamações e reparações exige muito tempo e recursos qualificados. Com DBS WinDo Flow é possível encurtar passos processuais substanciais e preparar e comunicar de forma mais célere propostas subsequentes personalizadas. Bastam alguns cliques para o seu cliente transmitir, de forma simples, o estado dos sistemas de janela.

#### Chip NFC no perfil da janela

- + Todas as informações relativas ao objeto montado disponíveis em termos digitais e de forma centralizada

#### App «MontageProfi» (Profissional de montagem)

- + A documentação digital, gestão e aceitação de trabalhos de montagem

#### App «FensterPass» (Passaporte de janelas)

- + Colocação rápida de perguntas de assistência através da App para clientes finais

Encontrará mais informações em:  
<https://digitalbuilding.solutions>



# FERRAMENTAS DIGITAIS



# APOIO DIGITAL

## FIXAÇÃO

*A licença modular «Fixação» permite determinar corretamente a transferência de carga do elemento de construção conforme a norma DIN 18008. A janela projetada é analisada do ponto de vista estático com base no local de colocação, situação da construção e posição no edifício. O dimensionamento estático prévio dos pontos de fixação e a emissão das forças por ponto de fixação servem de indicação técnica aos revendedores de elementos de fixação. As buchas, os parafusos de construção das janelas, etc. podem ser concebidos de forma individual e precisa.*

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO E SÍMBOLO CE

*Com a licença modular são geradas a «Declaração de desempenho e símbolo CE» com base nas indicações do edifício. Simultaneamente, os valores necessários são comparados com as características de desempenho das construções. Assim, o utilizador tem uma visão abrangente das suas posições.*



# Planersoftware 3.0

## A FERRAMENTA DE PLANIFICAÇÃO PERFEITA

Com o Planersoftware 3.0, a GEALAN eleva a planificação técnica de janelas e portas a um patamar mais elevado: desde a seleção dos perfis à construção de elementos completos (em 2D e 3D), pode realizar todos os passos de planificação online e de forma eficiente.

### INSONORIZANTE

*A licença modular «Avaliação acústica» permite analisar e avaliar o isolamento acústico de cada janela individual, dependendo do vidro utilizado e do sistema de janela selecionado.*

*Todas as variantes relevantes do ponto de vista da técnica de isolamento (p. ex. janelas com batente, envidraçamento fixo) e acessórios (p. ex. ampliações, umbrais) são contempladas na avaliação.*

### DIMENSIONAMENTO DO VIDRO

*A licença modular «Dimensionamento do vidro» analisa o pré-dimensionamento estático do envidraçamento vertical. As tensões e deflexões máximas em função da carga climática e da distribuição da carga para vidro isolante multicamada são calculadas de acordo com o Prof. F. Feldmeier e com a norma DIN 18008-2.*

### DESTAQUES:

- + Coleção de todos os sistemas de perfil GEALAN com todos os dados técnicos na versão atualizada
- + Configuração simples de elementos completos 2D e 3D
- + Adicionar simples de acoplamentos e perfis secundários
- + Determinação detalhada do acabamento do elemento de construção
- + Cálculo de valores U e comportamentos isotérmicos
- + Dimensionamento estático
- + Alinhamento dos elementos planificados com os regulamentos técnicos (p. ex. dimensão das folhas)
- + Formatos de saída adequados à prática (.dwg, .dxf, .docx, .pdf)
- + Função de projeto com troca digital de dados e criação simples de oferta e da lista de serviços

# PLANIFICAÇÃO MODERNA

## **Solução de ouro**

*A oferta de dados de Building Information Modeling da GEALAN já convenceu por várias vezes o júri dos conceituados prémios ARCHITECTS' DARLING e foi premiada com o galardão de ouro como melhor solução no setor da construção alemão.*



# BIM – Building Information Modeling

## O MÉTODO DE PLANIFICAÇÃO DO FUTURO

A construção e planificação com BIM através de dados 3D assegura uma abordagem integrada ao projeto de construção. Como fabricante de sistemas de perfis de PVC para janelas e portas, a GEALAN trabalha ativamente com o método de planificação do futuro. O objetivo é implementar na prática as informações digitais do fabricante com vista a desenvolver processos digitais dirigidos a projetistas, processadores, fabricantes e entidades gestoras de edifícios.



### SOLUÇÕES DA GEALAN

#### Utilizar o plug-in e o add-on

Com o desenvolvimento do Planersoftware 3.0, os arquitetos e construtores podem criar tipos de janelas e portas a partir de sistemas de perfis da GEALAN em formato BIM, de acordo com os seus desejos, e utilizá-los através de um plug-in para Revit ou de um add-on para ArchiCAD – sem custos!

### É ASSIM QUE APOIAMOS OS SEUS PROJETOS

#### Configurar de acordo com o desejado

O Planersoftware 3.0 da GEALAN permite criar janelas e portas em formato BIM totalmente de acordo com os seus requisitos. Pode optar por elementos predefinidos ou por formatos de janelas e portas criados por si.

### BENEFICIE DESTAS VANTAGENS

#### Poupe tempo

##### Segurança de planeamento

- + Verificação da viabilidade técnica – cálculo automático do valor  $U_w$  e da isometria

##### Dados qualitativos BIM

- + Dados BIM com padrões de alta qualidade para LOG e LOI

Tutoriais em vídeo na página web da  
GEALAN

Pode encontrar uma versão demo do nosso software de planeamento na área de perfis da nossa página web.

**Experimentar agora!**

# FORMAÇÃO CONTÍNUA E SUPLEMENTAR



**MARQUE JÁ O SEU LUGAR  
NO SEMINÁRIO**

Contacte-nos e garanta o seu lugar num dos  
nossos seminários muito requisitados.

Herzlich Willkommen!

# GEALAN ACADEMY

## O CONHECIMENTO SUBLIMADO

Na nossa sociedade em rápida evolução, a formação e o desenvolvimento contínuos podem, mais do que nunca, ser os fatores decisivos para o sucesso de uma empresa moderna. Como tal, investir no seu conhecimento acaba por ser um investimento no futuro da empresa.

A formação contínua destinada a reforçar as qualificações dos seus colaboradores é uma das abordagens mais importantes da sua empresa no cimentar do êxito a longo prazo, mesmo em situações de mercado complexas.

A GEALAN ACADEMY disponibiliza interessantes seminários especializados sobre janelas em toda a Alemanha e Europa e presta apoio à comercialização numa localização perto de si.

### FORMAÇÃO CONTÍNUA – PRESENCIAL OU VIRTUAL

A GEALAN ACADEMY permite-lhe evoluir com conteúdos pertinentes, ministrados por formadores competentes que falam a sua língua.

Direito da construção, física da construção, montagem de janelas, temas do futuro digital como Smart Home ou BIM – a GEALAN ACADEMY transmite todos os conteúdos de forma compreensível e prática.

Para além de seminários presenciais em locais de formação selecionados e da oportunidade de aprender diretamente com os nossos parceiros, continuamos a expandir a nossa bem-sucedida série de webinars. Pode consultar a lista actualizada de temas e formadores no nosso catálogo de seminários e no portal da GEALAN ACADEMY.



A nova sala de formação da GEALAN ACADEMY na nossa unidade de Oberkotzau, com a sua tecnologia orientada para o futuro, cria um ambiente profissional de formação contínua e seminários.



## Sempre ao seu lado

### O NOSSO CONCEITO – O SEU VALOR ACRESCENTADO

A nossa filosofia: Encontrar soluções personalizadas em conjunto. De que precisa um parceiro para se desenvolver ainda melhor no seu mercado e como pode a GEALAN ajudá-lo concretamente?

Qual é o seu valor acrescentado? Quer se trate de ajuda técnica, formação no local, material de marketing, apoio com regulamentos e procedimentos administrativos: Recebe o nosso know-how num só lugar, poupa tempo e dinheiro – e beneficia de décadas de experiência da GEALAN.

#### INFORMAÇÕES PRECISAS PARA FABRICANTES DE JANELAS

A GEALAN apoia as empresas de fabrico de janelas através de serviços abrangentes para que possam informar os interessados e os clientes finais com rapidez e precisão acerca das características especiais das janelas. Enquanto parceiro da GEALAN, encontrará, entre outros, informações sobre produtos, ferramentas úteis, informações sobre financiamento, orientações de vendas e materiais de marketing na área de downloads da nossa página web.

#### TRANSIÇÃO COM SISTEMA

É fabricante de janelas e gostaria de mudar para os nossos sistemas GEALAN? Fale connosco: Juntamente consigo criaremos um plano – e apoiamo-lo na sua implementação eficiente.



## Como podemos ajudá-lo?

Com uma equipa própria e uma rede sólida no setor alemão da construção e das janelas, a GEALAN também apoia os revendedores com informações precisas. Os interlocutores diretos encontram a solução adequada para as necessidades e exigências dos parceiros da GEALAN. O fundamento: conceitos bem pensados e personalizáveis. Precisa de exemplos? A GEALAN tem isto e muito mais para oferecer:

### O PROGRAMA DE LEADS DA GEALAN

Receba pedidos de clientes particulares para a sua empresa com o apoio da GEALAN.

#### Eis como funciona:

1. O marketing da GEALAN encaminha clientes particulares interessados para a página web da GEALAN
2. O pedido do cliente particular é transferido para o programa de leads no qual participam os parceiros da GEALAN
3. Os parceiros da GEALAN inscritos no programa são informados sobre os pedidos pertinentes
4. Os parceiros da GEALAN respondem aos pedidos através dos seus canais habituais
5. O estado do pedido é documentado no programa de leads

**Registe-se já e experimente gratuitamente durante o primeiro ano!**



### CONCEITO DE SHOWROOM GEALAN

Apoio comercial para parceiros através das soluções e do conhecimento da GEALAN

#### Modular e personalizado

Design do showroom: A GEALAN fornece o equipamento para o seu showroom, desde expositores para produtos a elementos de janela, adaptáveis de forma modular às dimensões do seu espaço!

Se necessário, receberá um conceito de espaço personalizado.

#### Montagem do showroom:

Os clientes escolhem entre diferentes opções de entrega e montagem:

- + Apenas desenhos técnicos
- + Suportes de elementos para montagem própria
- + Entrega e montagem pelo fornecedor do showroom



# Estamos aqui pessoalmente para si VENHA TER CONNOSCO!

[Kundenservice@gealan.de](mailto:Kundenservice@gealan.de)

Em alternativa, se precisar de algum esclarecimento, contacte o seu interlocutor direto na GEALAN.



Fabricantes de  
janelas



Arquitetos e  
projetistas



Revendedores de ja-  
nelas e instaladores

## CONHECIMENTO COMPROVADO E ACONSELHAMENTO PERSONALIZADO

Se for arquiteto ou projetista e precisar de apoio relativamente a portas e janelas, a GEALAN está pessoalmente ao seu dispor!

### Consultoria em arquitetura

Os especialistas da GEALAN aconselham arquitetos e projetistas com conhecimento comprovado, na maior parte dos casos diretamente no local:

- + Apresentação de sistemas de janelas
- + Aconselhamento sobre inovações e superfícies
- + Aconselhamento sobre as configurações de cor dos elementos
- + Aconselhamento técnico sobre o projeto e o design no local
- + Apresentação e formação sobre soluções de software e BIM
- + Disponibilização de documentos, amostras e certificados de teste
- + Possibilidade de aconselhamento personalizado durante todas as fases do projeto

### Apoio à planificação

Na GEALAN, pode contar com uma ampla gama de serviços para o seu projeto de construção:

- + Testes de elementos e viabilidade técnica (dimensões, proteção insonorizante, isolamento térmico)
- + Desenvolvimento de soluções e construções especiais
- + Cálculo dos valores U e R (isolamento térmico e isolamento acústico)
- + Criação de desenhos CAD
- + Apoio em procedimentos de concurso e criação de modelos
- + Recomendação e criação de redes com os fornecedores de janelas mais adequados em função das especificações do projeto
- + Apoio telefónico a todos os pedidos através do Centro de Assistência ao Cliente

... GEALAN POR TUDO ISTO

[www.gealan.pt](http://www.gealan.pt)