



GEALAN-LINEAR®

El versátil todoterreno

Cuando diseño y
funcionalidad se unen



GEALAN-LINEAR®

EVOLUCIÓN EN 74 mm DE PROFUNDIDAD DE PERFIL

GEALAN presta una especial atención al equilibrio técnico, económico y ecológico de los sistemas. Por eso, el desarrollo del sistema GEALAN-LINEAR® está orientado a cubrir una amplia variedad de necesidades. La tecnología de 74 mm, el último desarrollo en el segmento de 70 mm, asegura una alta estabilidad con modernos vidrios funcionales y, gracias al diseño multicámara, proporciona más seguridad, aislamiento acústico y aislamiento térmico. La universalidad del sistema culmina con el diseño rectilíneo, siguiendo así la tendencia minimalista de la arquitectura moderna.





LENGUAJE DE FORMAS RECTILÍNEO

El sistema está orientado a un lenguaje consistente de formas rectilíneas, como el que actualmente marca las tendencias arquitectónicas. Una gama de junquillos acorde prolonga el consistente diseño del exterior también hacia el interior. Anchos de cara más estrechos en los marcos y en las hojas aportan más luz al interior de los edificios.



USO VERSÁTIL

Ya sea en el campo de la construcción nueva o en el de la renovación, GEALAN-LINEAR® impresiona por su amplia versatilidad. Se trata de una plataforma de sistema completa que incluye ventanas, puertas de casa y puertas correderas. La tecnología de superficies GEALAN-acrylcolor® ofrece aún más durabilidad y variedad de colores si se desea.





ACTUAL Y ATEMPORAL

El claro diseño con cantos bien definidos de GEALAN-LINEAR® tiene un efecto refrescantemente atemporal y va en consonancia con el lenguaje arquitectónico moderno. Especialmente en los nuevos edificios, las formas rectilíneas y las líneas definidas determinan la tendencia hacia las fachadas abiertas y de diseño sencillo.

Lo más destacado:

- Profundidad reducida en diseño rectilíneo
- Anchuras de vista estrecha que dejan pasar más luz al interior
- Alta estabilidad gracias a sus refuerzos de acero
- Soluciones para ventanas, puertas balconeras y puertas de entrada
- Apariencia con cantos a 90 grados tanto por el exterior como por el interior
- Perfecto para renovación, rehabilitación y obra nueva. De valor inalterable y vida prolongada
- Amplio programa de láminas decorativas, desde brillo a ultra mate
- RealWood® - Láminas decorativas imitación madera para un tacto y aspecto personalizados
- Sostenible gracias a su núcleo reciclado



Sostenible gracias a su núcleo reciclado

Excelente estática

5 cámaras en la hoja

Ancho de cara estrecho



6 cámaras en el marco

**Óptimo para las múltiples
situaciones constructivas**

Su pequeña profundidad de 74 mm es idónea para una gran variedad de proyectos, como rehabilitaciones, reformas y obra nueva. GEALAN-LINEAR® cumple con los más altos requisitos de aislamiento térmico y estabilidad y, gracias a su núcleo reciclado, es especialmente sostenible.

74 mm de
profundidad

GEALAN-LINEAR®

AISLAMIENTO TÉRMICO CONVINCENTE

El sistema GEALAN-LINEAR® dispone de muy buenas características técnicas de aislamiento térmico con una profundidad de perfil de 74 mm. Las seis cámaras del marco y las cinco cámaras de la hoja contribuyen al buen aislamiento térmico. La junta central innovadora interrumpe el flujo de calor desde el interior hacia el exterior. Las características de aislamiento térmico han sido probadas y certificadas por el Instituto IFT en Rosenheim.



* Base para el cálculo: Estructura de vidrio con película de protección térmica y «Ultimate Swisspacer», con un valor de $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



Láminas decorativas y monocolor

ASPECTO PERSONALIZADO

GEALAN-LINEAR® está disponible en gran variedad de colores y diseños. Las láminas de color se pueden colocar de forma totalmente personalizada: en la cara exterior o en ambas caras, con un diseño uniforme o también con colores distintos dentro y fuera. Además, disponemos de láminas con diferentes estructuras superficiales. La selección posible va desde estructuras clásicas, pasando por superficies lisas, hasta perfiles de ventana con láminas decorativas de aspecto madera RealWood*.



** Estas láminas no se componen de madera auténtica*



Un acabado magistral

Aún más robusto y con más variedad de colores: También el todo-terreno GEALAN-LINEAR®, de altura 74 mm, está disponible con los acabados superficiales de alta calidad GEALAN-acrylcolor®.

ESTO ES GEALAN-ACRYLCOLOR®

GEALAN-acrylcolor® es un acabado Premium de superficies de PMMA. Confiere a los perfiles de PVC no sólo color y un aspecto noble, sino que también les aporta importantes ventajas funcionales:

- Resistencia a arañazos
- Resistente frente a la suciedad
- Resistencia incluso bajo condiciones climáticas adversas

De este modo, GEALAN-acrylcolor® prolonga aún más la ya de por sí larga vida útil de las ventanas de PVC.





NUESTRA COMBINACIÓN ESTRELLA: GEALAN-LINEAR® + GEALAN-ACRYLCOLOR®

CUERPO BASE OSCURO

Con GEALAN-LINEAR®, los fabricantes producen ventanas, puertas de entrada y soluciones correderas modernas con un diseño llamativamente contemporáneo. Para lograr un aspecto totalmente armonioso, también es posible utilizar un cuerpo base de perfil en color gris oscuro.

Con GEALAN-acrylcolor® como acabado en la parte exterior, láminas decorativas a juego en la parte interior y el cuerpo base oscuro como base, las ventanas adquieren un aspecto especialmente bonito.



VARIEDAD DE COLORES

La gama de colores de la tecnología de superficies GEALAN-acrylcolor® incluye actualmente más de 60 tonos disponibles. Entre ellos destaca la gama de tonos metálicos, única en el sector.

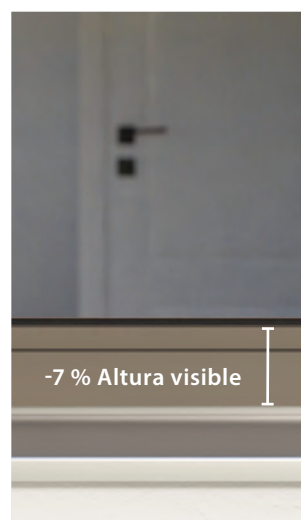
Con esta variedad de colores, GEALAN permite el diseño personalizado de elementos de ventanas y puertas. EL programa de colores especiales GEALAN-acrylcolor® ofrece la posibilidad de fabricar elementos extraordinarios.

PARA TODOS LOS GUSTOS

Opciones de diseño en el sistema GEALAN-LINEAR®

VISTAS DE PERFIL ESPECIALMENTE ESTRECHAS

El versátil sistema GEALAN-LINEAR® está disponible en diferentes opciones de diseño. Con los perfiles de la serie GEALAN-LUMAXX® se pueden conseguir diseños especialmente estrechos. Sin comprometer la facilidad de uso y la seguridad.



Versión GEALAN-LUMAXX®



Variante estándar GEALAN-LINEAR®

ADECUADO PARA OBRA NUEVA Y REFORMA

Con el diseño GEALAN-LUMAXX® en el sistema GEALAN-LINEAR® se pueden conseguir anchuras visibles muy reducidas, de hasta 102 mm, combinando marco y hoja. Esto hace posible un aspecto elegante y moderno que se integra a la perfección en la arquitectura contemporánea.

Pero GEALAN-LINEAR® también es ideal para proyectos de rehabilitación. Gracias a su reducida profundidad de 74 mm y a su estrecha anchura visible, los perfiles se pueden integrar sin problemas en la estructura existente del edificio.

La opción de diseño GEALAN-LUMAXX® ofrece además una solución de monobatiente con un ancho visible de solo 100 mm, para ventanas con una superficie acristalada máxima y una entrada óptima de la luz.



UN CANTO LIMPIO

De serie, el sistema GEALAN-LINEAR® se presenta en una variante de hoja recta estándar, lo que confiere amplitud a la ventana. Para las miradas más exigentes, existe una variante aún más rectilínea consistente en una opción de diseño de hoja enrasada: Esto le da a la ventana un aspecto uniforme y compacto.



INTEGRACIÓN EN LA FACHADA

Las ventanas enrasadas se integran de forma especialmente armoniosa en la envolvente de los edificios. El marco y la hoja se fusionan aquí en uno solo. Solo una estrecha junta indica por dónde se puede abrir la ventana.

LLAMATIVO Y ESPECIAL

Las características líneas rectas de GEALAN-LINEAR® crean un diseño de ventana llamativo que, de forma inesperada, cumple con los requisitos de la arquitectura moderna, incluso en el caso de las ventanas de PVC.

DISEÑO LIMPIO Y MODERNO

El aspecto enrasado tiene un carácter arquitectónico purista y contemporáneo, y es ideal para proyectos de construcción modernos. El diseño claro y rectilíneo también revaloriza considerablemente los proyectos de rehabilitación.

BALANCE de GEALAN

Perfiles de ventanas optimizados en términos de CO₂



LOS PERFILES GEALAN SON AÚN MÁS SOSTENIBLES

Las ventanas modernas de PVC son aislantes térmicamente y, por lo tanto, ahorran energía, y además son duraderas y reciclables. Las materias primas con las que se fabrican los perfiles de ventanas de PVC también son cada vez más sostenibles: Los perfiles para ventanas GEALAN utilizan de serie material reciclado en el núcleo del perfil. Más del 30 % del material utilizado en la producción de perfiles ya es reciclado, y esta proporción aumenta cada vez más.

LAS VARIANTES BALANCE AÚNAN VENTAJAS

Con las variantes de perfil BALANCE, ahora se utiliza PVC con atribución ecológica en la cubierta del perfil. En lugar de aceite fósil, también se produce a partir de biomasa renovable de segunda generación, que no compite con la producción de alimentos.

Los perfiles de ventanas BALANCE de GEALAN combinan las siguientes ventajas:

- Proporción en aumento de material reciclado en el núcleo del perfil*
- PVC con atribución ecológica en la cubierta del perfil

Permiten perfiles de PVC optimizados en términos de CO₂** para ventanas y puertas. Es decir: Los perfiles BALANCE ahorran recursos y reducen las emisiones**, sin renunciar al rendimiento ni a la calidad.

* El material reciclado utilizado se compone de materiales residuales de la producción, de restos de actividades industriales y de restos sobrantes de material de consumo. GEALAN trabaja constantemente para aumentar el porcentaje de material reciclado en sus perfiles con la ayuda de herramientas de coextrusión y triextrusión de desarrollo propio.

** En comparación con el PVC producido de forma convencional, la fabricación de la variante con atribución ecológica permite reducir las emisiones de CO₂ en aproximadamente un 90 %, según un proveedor certificado de PVC de GEALAN (datos de junio de 2025; sujetos a cambios). El ahorro que se consigue con los perfiles GEALAN depende de la geometría del perfil utilizado.