



La compañía y su gama de productos

# EL ESPECIALISTA

PARA SISTEMAS DE VENTANAS Y PUERTAS



# Índice

1 El perfil de nuestra compañía  
// Página 04

2 Los hitos  
// Página 06

3 Las tecnologías  
// Página 08

- Robot de acristalamiento automático
- bonding inside
- powerdur®
- foam inside

4 Gama de productos  
// Página 12

- energeto®
- La serie IDEAL
- Puerta de calle
- Puerta corredera elevadora
- Ventana corredera

5 Accesorios  
// Página 28

6 Colores y folios decorativos  
// Página 30

- Folios decorativos – Un Mundo de Color y Natura
- Recubrimientos exteriores de aluminio aluskin®

7 Sostenibilidad  
// Página 32

8 aluplast internacional  
// Página 34



# Nuestros hitos.



## 1995

Sistemas de doble junta

- IDEAL 1000®
- IDEAL 2000®



## 1996

- Ventana corredera 73mm
- Sistema de junta central IDEAL 3000®



## 2003

- IDEAL 4000®-NL



## 2008

- energeto®,  
La primera ventana de PVC  
libre de refuerzo metálico



## 2009

- energeto®  
foam inside



## 2013

- La puerta corredera  
elevadora modular 85mm



### 3 LAS TECNOLOGÍAS

## La perfección: foam inside

### **aluplast satisface y supera en la actualidad los requerimientos de ahorro energético del futuro**

Los sensacionales valores de aislamiento térmico se alcanzan gracias a la nueva tecnología foam inside. Las cámaras de los perfiles se rellenan con una espuma especial de poliuretano. El truco: El material poliuretano se inyecta en el marco tras el proceso de soldadura. La espuma tiene la propiedad especial de expandirse por toda la longitud interior del perfil. Por la expansión y el aumento del volumen al espumar, la espuma cubre todo el perímetro del perfil, llegando

incluso hasta las esquinas de las cámaras. La cantidad exacta de material a inyectar se calcula fácilmente mediante un software facilitado por aluplast. Por supuesto, perfiles con foam inside también son completamente reciclables ya que su espuma, a diferencia de la espuma de montaje, no se pega al resto de materiales del perfil.

foam inside: La perfección en la tecnología de ventanas

La mejor  
ventana de su  
clase.

energeto®



Valores máximos de hasta  
 $U_w = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

Por un lado estos valores mejorados se alcanzan gracias al adhesivado del vidrio en el galce de la hoja. Por otro lado el marco está reforzado con tiras powerdur®, un material sintético reforzado con fibra de vidrio, desarrollado especialmente para este fin. El relleno de espuma poliuretano adicional permite alcanzar unos valores récord de aislamiento térmico.

powerdur® + bonding inside = energeto®



4 GAMA DE PRODUCTOS

# energeto® 4000

## 70 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mediante la incorporación de un vidrio triple convencional se puede lograr un valor  $U_w$  de hasta  $0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de doble junta con dos niveles de estanqueidad
- Espesor de acristalado hasta 41 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Classic-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Perfiles estilizados, perfiles modernos y también de líneas clásicas, que permiten una abundante entrada de luz natural en las estancias
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



## energeto® 5000

### 70 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mediante la incorporación de un vidrio triple convencional se puede lograr un valor  $U_w$  de hasta  $0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de junta central con tres niveles de estanqueidad para una máxima protección antirrobo
- Espesor de acristalado hasta 41 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Soft-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Perfiles estilizados, perfiles modernos y también de líneas clásicas, que permiten una abundante entrada de luz natural en las estancias
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



Con foam inside  
 $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$



4 GAMA DE PRODUCTOS

# energeto® 8000

## 85 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mediante la incorporación de un vidrio triple se puede lograr un valor  $U_w$  de hasta  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de junta central con tres niveles de estanqueidad para una máxima protección antirrobo
- Espesor de acristalado hasta 51 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Classic-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Perfiles estilizados, perfiles modernos y también de líneas clásicas, que permiten una abundante entrada de luz natural en las estancias
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



# La serie IDEAL

**Aunque las ventanas sólo representan el 8 % de la superficie de la fachada causan el 40 % de las pérdidas de energía térmica.**

Aún más importante resulta la elección del sistema adecuado para las necesidades individuales de cada cliente. aluplast ofrece numerosos sistemas de ventanas de PVC, todos compatibles entre sí y que cumplen con los requerimientos regionales de los mercados.



4 GAMA DE PRODUCTOS

## IDEAL 2000®

### 60 mm de profundidad de perfil

- Propiedades de aislamiento térmico para una combinación de perfiles estándar  $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de doble junta con dos niveles de estanqueidad
- Espesor de acristalado hasta 35 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Round-line no alineada | Round-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



## IDEAL 4000®

### 70 mm de profundidad de perfil

- Propiedades de aislamiento térmico para una combinación de perfiles estándar  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de doble junta con dos niveles de estanqueidad
- Espesor de acristalado hasta 41 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Soft-line semi-alineada | Round-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Sistema de 5 cámaras en la combinación estándar
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®





#### 4 GAMA DE PRODUCTOS

## IDEAL 5000®

### 70 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de junta central con tres niveles de estanqueidad para una máxima protección antirrobo
- Espesor de acristalado hasta 41 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Classic-line semi-alineada | Soft-line semi-alineada | Round-line semi-alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



## IDEAL 7000®

### 85 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de doble junta con dos niveles de estanqueidad
- Espesor de acristalado hasta 51 mm
- Diseño de la hoja (Classic-line no alineada)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®





4 GAMA DE PRODUCTOS

## IDEAL 8000®

### 85 mm de profundidad de perfil

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Sistema de junta central con tres niveles de estanqueidad para una máxima protección antirrobo
- Espesor de acristalado en la versión no alineada: hasta 51 mm
- Espesor de acristalado en la versión semi-alineada: hasta 59 mm
- Distintos tipos de diseño para la hoja (Classic-line no alineada | Classic-line semi-alineada | Round-line no alineada | Round-line semi-alineada cóncavo)
- RC2: Seguridad antirrobo verificada
- Posibilidad de desagüe oculto
- Aislamiento acústico excelente, hasta alcanzar la clase IV
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



# Puerta de calle



## La primera impresión es la que cuenta

La puerta de calle es la tarjeta de visita de su casa. Por eso, debería armonizar con la arquitectura y el diseño del edificio, y al mismo tiempo proporcionar buen aislamiento térmico. Aún más importante resulta la elección del sistema adecuado para las necesidades individuales de cada cliente.

aluplast ofrece numerosos diseños de puertas, todos compatibles con los distintos sistemas de ventana y que cumplen con los requerimientos específicos de aislamiento térmico. Sea con recubrimiento de aluminio exterior o con acabado con folio decorativo: El aspecto óptico satisface también todos los deseos.

## Puerta de calle 70 mm

- Aislamiento térmico (valor  $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Junta interior perimetral y junta exterior suplementaria, para un aislamiento térmico de máximo nivel
- Solera de puerta con rotura de puente térmico
- Las uniones de esquina soldables garantizan una elevada solidez
- Óptima protección, gracias a los elevados estándares de calidad y seguridad
- El empleo de herrajes de seguridad apropiados garantiza una protección anti-robo sobresaliente



## Puerta de calle 85 mm

- Aislamiento térmico excelente (valor  $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Gran cámara interior de reforzado para una estabilidad superior con la opción de relleno de espuma (con la tecnología foam inside)
- Espesor de acristalado o de panel de puerta de hasta 51 mm
- Formas delicadas y estilizadas con un ancho visible de hoja de solo 116 mm
- Concepto de estanqueidad mejorado gracias al uso de una doble junta de estanqueidad de nuevo diseño desarrollada especialmente para el marco y para el poste
- Ranura de herraje innovadora de 16 mm y 24 mm para el uso de batientes planos
- El sistema de doble junta permite el uso de cerraduras multipunto más robustos y herméticos
- La puerta de calle se puede complementar fácilmente con laterales fijos



**Lo más destacado**  
Hoja especial  
para paneles  
enrasados

# Puerta corredera elevadora



## ¡ Bienvenido a una nueva dimensión modular !

El sistema modular representa una novedad en este segmento: A partir de un solo sistema se pueden fabricar tres productos diferentes en función de las propiedades de aislamiento térmico. Desde requerimientos en aislamiento térmico básicos, hasta soluciones sofisticadas para casa pasiva (Passivhaus).

Independientemente de la solución seleccionada, el diseño compaginará perfectamente con los demás sistemas aluplast y asegurará una apariencia sensacional y armoniosa de su vivienda.

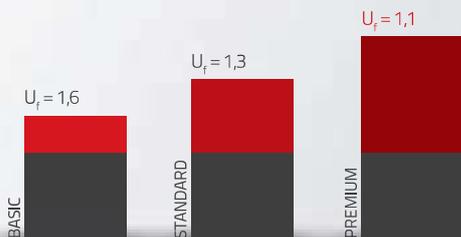


4 GAMA DE PRODUCTOS

# Puerta corredera elevadora

## 85 mm de profundidad de perfil

- Propiedades de aislamiento mejoradas
- Umbral y carril guía en aluminio o PRFV, según módulo
- Espesor de acristalado o de panel de puerta de hasta 51 mm
- Impermeabilización integrada para una calidad superior de la puerta
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo
- Disponible con recubrimiento exterior de aluminio aluskin®



**1 sistema - 3 productos**  
 - Basic  
 - Standard  
 - Premium

# Ventanas correderas



## Perspectivas elegantes

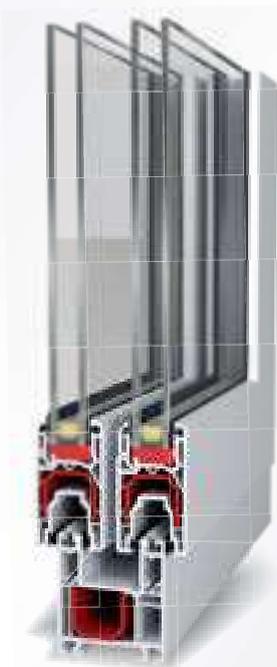
¡Deje entrar la luz y disfrute de unas maravillosas vistas! Las series de correderas de aluplast son totalmente individualizables y dan un toque personal a todas sus habitaciones.

¡Diseñe su hogar y descubra el nuevo confort!

## 4 GAMA DE PRODUCTOS

## mono-rail

- Espesor del acristalado de hasta 8 mm
- Ventana corredera excepcional con elementos móviles y fijos
- Gran variedad de accesorios disponibles gracias al sistema de marco estandarizado de 60 mm de profundidad
- Cierre central integrado de PVC para una perfecta impermeabilización
- Posibilidad de combinar distintas formas de ventanas con fijos superior, inferior y laterales



## sliding window 60 mm

- Espesor del acristalado de hasta 20 mm
- Diseño estilizado
- Refuerzos de acero tanto en el marco como en la hoja para garantizar una resistencia estática superior, incluso en grandes elementos
- El empleo de herrajes de seguridad apropiados garantiza una protección anti-robo sobresaliente
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo

## multi-sliding

- Espesor del acristalado de hasta 32 mm
- Perfiles complementarios para una versión multi-carril
- Valores de resistencia estática excepcionales permiten la construcción de elementos grandes
- Umbral de aluminio con solución de desagüe integrada
- Montaje sencillo
- Disponible en numerosos acabados de folio decorativo



# Sistemas de ventilación para un clima ideal en su hogar



## Compatibles con numerosos sistemas y casi imperceptibles

- Adecuado como abertura de entrada de aire limpio en sistemas de evacuación de aire
- Sistema autorregulador para la alimentación de aire en aparatos de calefacción de gas o de gas-oil (requiere cálculo)
- Instalado en la parte superior de la ventana, entre el marco y la hoja, no es visible cuando la ventana está cerrada
- La abertura de ventilación se la puede instalar sobre el marco/la hoja, pero también sobre el travesaño horizontal

# Basic Air plus® y REGEL-air® – Y nunca más habrá moho

**Los sistemas de ventilación de aluplast se instalan en la parte superior de la ventana, entre el marco y la hoja, donde facilitan un intercambio de aire perfecto - de forma permanente y controlada, sin que sea necesario ventilar manualmente**

**E**stos sistemas tan simples como eficientes garantizan una vida sin preocupaciones en cuanto al problema de la formación de moho.

Cuando ciertas partes de una edificación se mantienen constantemente húmedas y no logran secarse, puede aparecer formaciones de moho. Además de la desagradable impresión visual, las esporas de moho pueden acarrear problemas de salud. Las razones que originan la aparición de moho en la construcción son fundamentalmente un aislamiento deficiente del exterior o una mala ejecución de los elementos aislantes, la planificación insuficiente o inexistente de la ventilación del edificio y una elevada humedad ambiental (restos de la humedad de la obra o malas prácticas de ventilación).

Para solucionar este problema aluplast ha desarrollado los sistemas de ventilación autorreguladores Basic Air plus® y REGEL-air® que regulan el intercambio constante de aire, de acuerdo a las necesidades de cada habitación. Se logra con ello una atmósfera agradable y saludable.

## BASIC AIR PLUS®

- Aislamiento térmico posible de hasta un valor de  $U_f = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Altos valores de transferencia de aire desde 2 pa presión de aire
- Aislamiento acústico hasta la clase IV / 42 dB
- Estanqueidad a lluvias torrenciales hasta la clase E 750

- Permite la protección contra humedad de acuerdo con la norma DIN 1946-6
- Supera los requerimientos actuales de la Normativa Alemana de Ahorro Energético vigente (EnEV)
- Compatible con los sistemas de junta central IDEAL 5000® e IDEAL 8000®, al igual que con energeto® 5000 y energeto® 8000

## REGEL-AIR®

- Consiste en uno o dos ventiladores individuales de 125 mm de ancho
- Altos valores de transferencia de aire en el rango de presión diferencial hasta 20 Pa
- Reducción automática en el rango de 20-30 Pa
- Aislamiento acústico hasta la clase IV / 42 dB
- Montaje sencillo y rápido sin necesidad de fresar o taladrar
- El sistema puede ser colocado en ventanas ya instaladas sin dificultad
- Compatible con las series de perfiles IDEAL 2000®, IDEAL 4000®, IDEAL 5000®, IDEAL 6000®, IDEAL 7000® e IDEAL 8000®

# Un mundo multicolor



## Los colores de aluplast: Una selección tan colorida como el mundo

Vivimos en un mundo lleno de colores. Desde rojo, pasando por amarillo y violeta hasta negro. No queremos de ninguna manera imaginar un mundo sin colores, porque el juego de colores tiene una belleza que enriquece nuestra vida. Quien desee rediseñar su casa con nuevos colores puede elegir, también para las ventanas, entre una extensa gama de folios decorativos.



## 6 COLORES Y FOLIOS DECORATIVOS

# Folios decorativos - El Mundo de Colores y Natura

En el Mundo de Colores de aluplast se encuentran más de 40 acabados diferentes que facilitan la personalización del diseño de las fachadas. Por supuesto, todos los colores y folios se han fabricado aplicando la tecnología cool-colors que marca nuevos estándares: Los cool-colors amplían considerablemente los ámbitos de aplicación y prolongan la estabilidad y la durabilidad de las superficies. Una serie de pigmentos especialmente diseñados y patentados logran disminuir considerablemente la temperatura de la superficie de los perfiles de ventanas. De esta forma aluplast aún la funcionalidad con el diseño. Sea en color liso, con textura de madera o superficie lacada: En el Mundo de Colores de aluplast se encuentra la opción adecuada para cada gusto.



## Recubrimiento exterior de aluminio aluskin®

El aspecto elegante del aluminio está muy de moda. aluplast combina materiales logrando una mezcla astuta de aluminio sobre los perfiles de PVC. La combinación de una ventana de PVC con el recubrimiento exterior de aluminio proporciona una serie de propiedades y ventajas que las ventanas convencionales de aluminio no pueden ofrecer. Como resultado de esta combinación de materiales se crea una ventana exclusiva con el más alto nivel técnico, de diseño exquisito e individualizado y que cumple además con los más altos estándares en seguridad. Los perfiles de recubrimiento de aluminio se pueden unir a testa o a inglete en las esquinas.

# Un mundo verde





## 7 SOSTENIBILIDAD

# Sostenibilidad y gestión medioambiental

**La conciencia que nuestros recursos naturales son limitados y la obligación resultante de actuar de manera sostenible, son factores que han determinado desde el inicio las actividades empresariales de aluplast**

**M**anagement sostenible significa en aluplast orientar la producción de manera consecuente hacia la eficiencia energética y hacia el reciclado; gestión que se refleja también en todos los productos por su contribución fundamental al ahorro energético.

### EFICIENCIA ENERGÉTICA: ¡EXCELENTE!

En 2009, junto con otras empresas, aluplast puso en marcha un proyecto piloto que se marcó como objetivo disminuir el consumo de energía, para reducir así las emisiones de gases de efecto invernadero.

Este compromiso con la sostenibilidad fue recompensado: Desde Julio de 2013, aluplast es una compañía certificada según la norma DIN/ISO 50001 por su sistema exitoso de gestión medioambiental. Además, gracias al empleo de las instalaciones y maquinaria más modernas, aluplast puede distinguirse en Europa dentro de su sector por el consumo de energía más bajo.

### EL RECICLAJE: ¡EJEMPLAR!

Porque la sostenibilidad es una prioridad alta, el reciclado se viene fomentando desde hace años en aluplast. La gran ventaja del material PVC: Se puede reciclar hasta siete veces sin comprometer la calidad del material y de su procesamiento. Los perfiles recuperados de las viejas ventanas desmontadas, al igual que los residuos de la producción y restos de corte de perfiles se trituran en un molino y se separan los dis-

tintos materiales antes de ser reutilizados. De esta manera podemos garantizar un ciclo de vida cerrado, incluso para nuestro producto estrella energeto®. Como claro exponente de la vanguardia en el sector en términos de reciclaje, aluplast participó activamente en la fundación de la asociación para el reciclado Rewindo. Los miembros integrantes se autoimponen un compromiso voluntario sobre el desarrollo sostenible del PVC.

### LA VENTANA QUE AHORRA ENERGÍA energeto®: ¡SIN IGUAL!

energeto® es la mejor ventana en el mundo en referencia al ahorro de energía. Con valores increíbles de hasta 0,60 W/m<sup>2</sup>K se puede ahorrar una cantidad enorme de energía de los sistemas de climatización, lo que a su vez contribuye activamente a la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> y por consiguiente, a la protección del medio ambiente. Además, los perfiles libres de refuerzo metálico son un 60% más ligeros que sus predecesores reforzados con acero, lo que tiene un efecto positivo en los costes de transporte y que facilita considerablemente el trabajo a los montadores.

### LA RESPONSABILIDAD HACIA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE: ¡IMPORTANTE!

aluplast asume su compromiso hacia las personas y el medio ambiente de manera sostenible para así contribuir, junto con sus clientes y socios, en la preservación del entorno ecológico.