



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





## Una compañía con personalidad.

**Este es el lema que ha recorrido como un hilo conductor el éxito de los últimos 30 años – y lo va a seguir haciendo también en el futuro**

**E**n los últimos 30 años, el desarrollo tecnológico ha avanzado vertiginosamente. A la vez, los clientes ya no se conforman con soluciones ordinarias.

aluplast ha asumido este desafío: Para anticipar las tendencias y las corrientes en el mercado y gracias a nuestra voluntad de innovación incansable, podemos actuar de forma flexible y sumamente exitosa.

Por eso, la empresa ocupa un lugar destacado – aun más allá de las fronteras europeas. Gracias a adquisiciones estratégicas, un crecimiento orgánico y el aumento asociado de la cuota de mercado, aluplast ha llegado a ser uno de los proveedores líderes de sistemas de perfiles de PVC, tanto a escala nacional como internacional. En 30 años, aluplast se ha convertido en un jugador global – un total de 24 plantas de producción y oficinas de venta en todo el mundo aseguran a

la compañía un posicionamiento excelente en el mercado.

Para el futuro, el grupo de empresas prevé grandes oportunidades porque una Europa y un mundo cada vez más unidos garantizan el crecimiento sostenible y armonioso en nuevos mercados. Además, aluplast es la única empresa operada por los propietarios en este sector industrial, y eso está garantizado también en su futuro.

La familia de empresarios Seitz, empleados comprometidos y motivados, y los más de 30 años de conocimiento técnico al igual que las ideas visionarias desencadenan en un dinamismo inigualable en todo el grupo aluplast. «En aluplast estamos perfectamente preparados para afrontar los retos venideros, y nos alegramos de que Ustedes sigan a nuestro lado en el camino hacia el futuro.» (Dirk Seitz, CEO).



1 EL PERFIL DE NUESTRA COMPAÑÍA

# Nuestra filosofía. Nuestra fórmula de éxito.

**Gracias a innovaciones visionarias, estrecha cooperación con las empresas asociadas, flexibilidad y una estricta política de producto, el fundador de la empresa Manfred J. Seitz, junto con sus hijos Dirk y Patrick, ha logrado convertir aluplast en una de las compañías más exitosas del sector**

**A**luplast asume la responsabilidad hacia las personas y el medio ambiente. Las actividades empresariales se rigen consecuentemente por los principios de la sostenibilidad.

## INNOVACIÓN

Desarrollos e innovaciones continuas contribuyen al éxito de todo el grupo de empresas aluplast y sus asociados. Cada año aluplast convence por las innovaciones de productos en el mercado, que se desarrollan sobre la base de los análisis de las necesidades de los clientes y demandas del mercado.

## COOPERACIÓN

Tanto los clientes como los empleados y los socios están en el centro de la acción. Por otra parte, las sinergias son mejor explotadas mediante una estrecha cooperación y trabajo en conjunto de la matriz aluplast con sus diferentes puntos de venta y producción a nivel global.

## FLEXIBILIDAD

Pese a que aluplast ha llegado a ser un grupo global, la compañía puede conservar las ventajas características de las pequeñas empresas. Entre las fortalezas del grupo aluplast destaca su flexibilidad. Las líneas directas de comunicación y las estrechas estructuras hacen que la empresa reaccione rápidamente y espontáneamente a las necesidades de los clientes y cambios del mercado.

## COMPATIBILIDAD

La fórmula del éxito de aluplast referente a su política de producto es la «compatibilidad», es decir, las líneas de productos se combinan y complementan entre sí, lo que facilita enormemente el procesamiento de nuestros productos. Desde el primer momento, la familia Seitz ha apostado por esta filosofía de producto y asegura que cada nuevo producto cumpla con este principio.

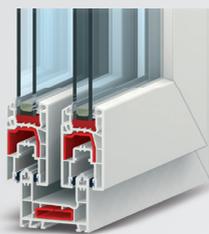
# Nuestros hitos.



## 1995

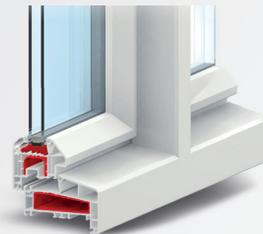
Sistemas de doble junta

- IDEAL 1000®
- IDEAL 2000®



## 1996

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



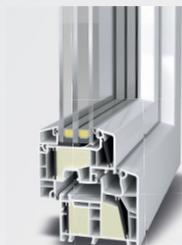
## 2003

- 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



## 2 LOS HITOS

# El espíritu pionero – Garantía para futuros éxitos.

**Desde el principio hasta hoy, aluplast ha lanzando innovaciones continuamente, ha dinamizado el sector industrial hasta llegar a ser el líder en innovaciones**

**E**ste éxito es el resultado de un espíritu pionero firme y de la ardua labor de la empresa: Para aluplast el desarrollo de nuevas tecnologías siempre ha tenido la máxima prioridad, para poder ofrecer al cliente productos con ventajas competitivas únicas.

Desde hace años, aluplast implementa un proceso de innovación continua para permanecer constantemente al día. Para los clientes significa que aluplast anticipa las tendencias del mercado y las necesidades de los fabricantes para poder ofrecer siempre las soluciones más adecuadas.

Muy pronto en su historia aluplast empezó a recorrer caminos completamente nuevos en el sector de las ventanas. El proveedor de sistemas de perfiles de PVC introdujo el concepto del sistema ya a mediados de los años noventa. «En aquel entonces ninguna otra empresa se atrevía

a hacerlo, a pesar de que la idea era muy simple» recuerda Manfred J. Seitz. Otra gran innovación de la empresa fue la incorporación de juntas de estanqueidad y de acristalamiento coextrusionadas. Los fabricantes ahorran tiempo y costes en la fabricación, al mismo tiempo que aumentan la seguridad en el proceso. aluplast – a diferencia de la competencia – sigue apostando por el sistema de junta central avanzado que incorpora una tercera junta de estanqueidad en la hoja.

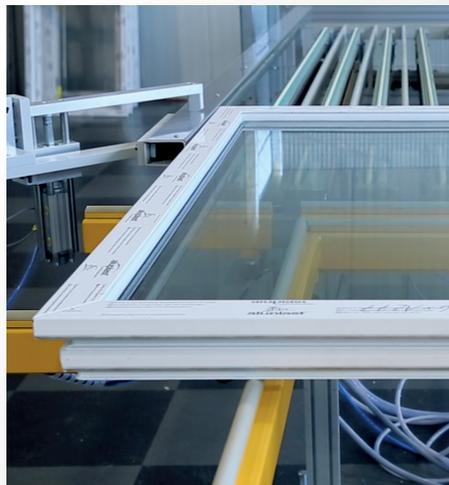
Con el lanzamiento del perfil energeto® en 2008, aluplast marcó el hito más importante: La combinación de bonding inside (la tecnología de vidrios adhesivados en combinación con un labio centrador en la hoja) y powerdur® (material sintético reforzado con fibra de vidrio en el marco) catapultó el producto a la cabeza de los mejores y más eficientes sistemas de ventanas.

# Las tecnologías para una mayor productividad

## Innovador: La producción automática con robots

Nuevas tecnologías para un proceso de fabricación eficiente: El nuevo robot de acristalamiento y adhesivado, ya en uso en el Centro Tecnológico de aluplast, facilita la producción: Un brazo robótico levanta el vidrio del estante y lo posiciona en la hoja correspondiente. El proceso sigue con la aplicación automática del adhesivo. A continuación puede continuar el procesamiento de la hoja, que se puede unir al marco o depositar en el equalizador de hojas como buffer en la fabricación.

Por el adhesivo de la hoja previo a su unión con el marco se aumenta la flexibilidad en el proceso de fabricación. Ello facilita, por ejemplo, el suministro por separado de marcos y de hojas.



### 3 LAS TECNOLOGÍAS

# Visionario: bonding inside - una unión fuerte

**Con los vidrios adhesivados aluplast, una vez más, ha marcado una nueva tendencia en el sector**

La mayoría de fabricantes de ventanas relaciona ya la tecnología de adhesivado con aluplast.

Las ventajas son obvias: El adhesivo establece una unión extraordinariamente fuerte entre el vidrio y el perfil de la hoja. Por eso, el peso del acristalamiento no descansa solamente en algunos de los calzos de acristalamiento sino que se distribuye por toda la longitud de la hoja. Esto previene que las hojas se desajusten, lo que hace innecesario cualquier tipo de trabajo de regulación posterior.

Pero eso no es todo: Gracias a bonding inside el perfil entero resulta más estable. Por esto ya no se precisa de un refuerzo de acero interior en los perfiles de las ventanas de dimensiones estándares. Prescindir del uso de refuerzos metálicos elimina también los conocidos puentes térmicos, mejorando así los valores de aislamiento térmico. Otra ventaja para los instaladores: Libres de refuerzo metálico, los perfiles pesan hasta un 60% menos.



powerdur® inside



### Revolucionario: powerdur®

aluplast ha hecho realidad la primera ventana libre de refuerzo metálico: En cooperación con BASF se ha desarrollado un plástico reforzado con fibra de vidrio que estabiliza los perfiles desde el interior y hace innecesario cualquier tipo de refuerzo metálico adicional. Con powerdur® en lugar de acero en el interior de los perfiles, se alcanzan unos valores de aislamiento considerablemente mejores.

Otro salto tecnológico inmenso de aluplast se logró también en el ámbito del reciclaje: Los perfiles con powerdur se pueden reciclar al 100 %. En la planta de reciclaje de última generación de aluplast se pueden separar meticulosamente el PVC y el material powerdur® para re-utilizarlos nuevamente en el ciclo de producción de perfiles.



### 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, llegan-

do 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®



Con foam inside  
 $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$

## energeto<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>





#### 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.

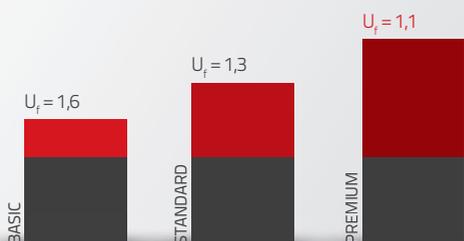


4 GAMA DE PRODUCTOS

# 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

## **a** 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

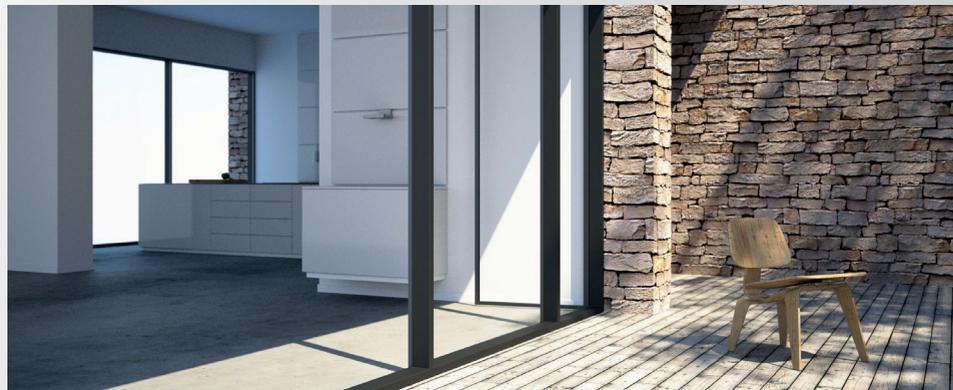
Vivimos en un mundo lleno de colores. Desde rojo, pasando por amarillo y violeta hasta negro. No queremos de ninguna manera imaginar un mundo sin colores, porque el juego de colores tiene una belleza que enriquece nuestra vida. Quien desee rediseñar su casa con nuevos colores puede elegir, también para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

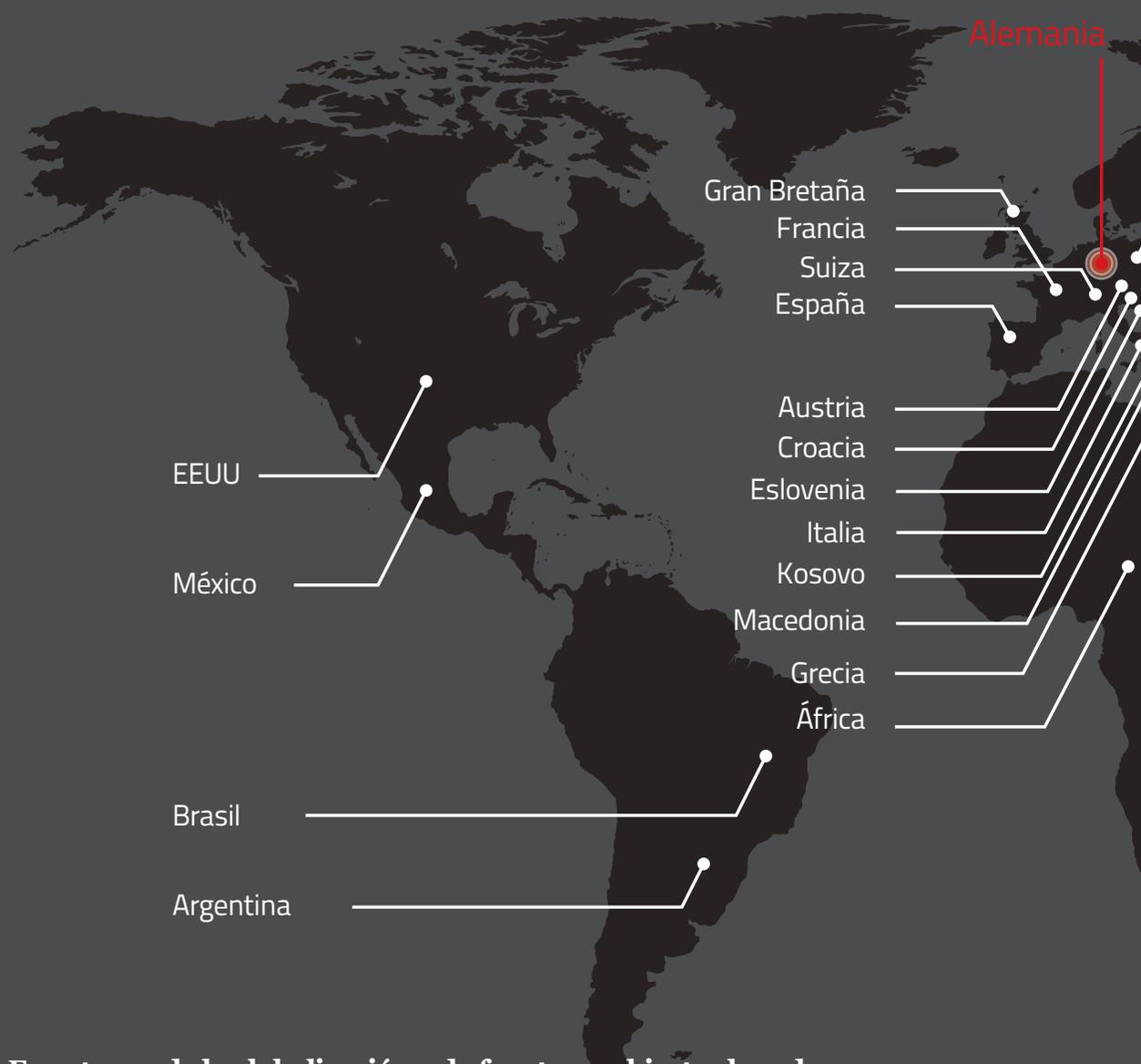
### LA VENTANA QUE AHORRA ENERGÍA energeto®: ¡SIN IGUAL!

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.

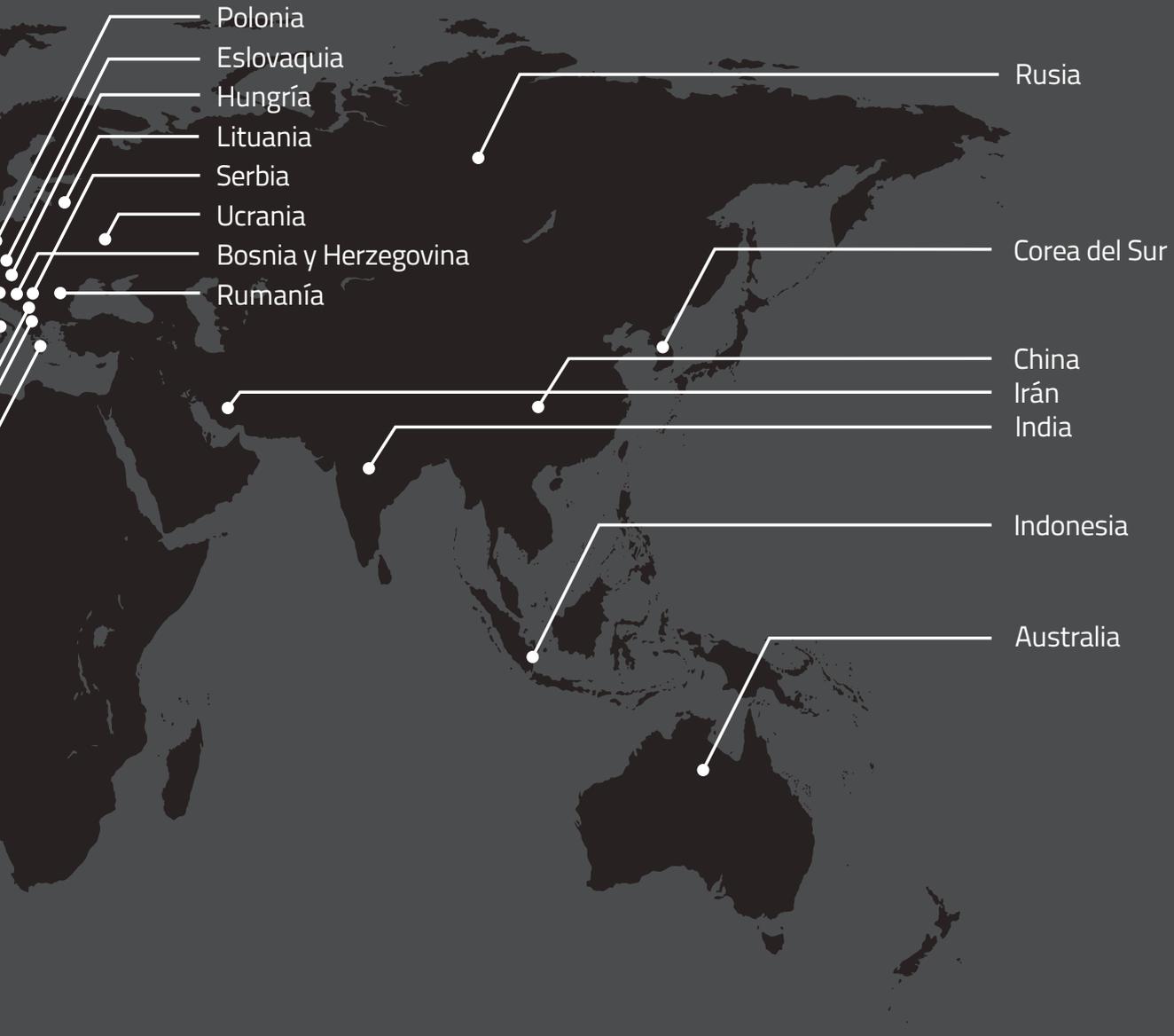
# ¡ Bienvenidos al mundo de aluplast !



## En esta era de la globalización y de fronteras abiertas la red aluplast ofrece seguridad de cara al futuro y un éxito duradero

Desde la idea hasta la realización de su proyecto empresarial, nuestro equipo de expertos está a su lado para ayudarle con su conocimiento y experiencia. Con la asistencia técnica constante de nuestros técnicos locales y la ayuda en las actividades diarias a través del servicio interno de aluplast, usted va a desarrollar su posición en el mercado en un mínimo de tiempo. Desde una receta de PVC especial para el clima tropical y regiones con elevada radiación UV hasta soluciones de logística individualizadas – el grupo aluplast siempre tiene el concepto perfecto para los mercados internacionales.

Gracias a su flexibilidad el grupo aluplast puede proveer a clientes en todo el mundo, muchos de los cuales ya se han forjado una reputación como líder del mercado regional.



Juntos, mejor. Juntos, más fuertes.

