

Sistema de perfil S 7000 IQ – Para un ambiente residencial confortable



Confort
Estética
Seguridad
Diseño
Variedad

S 7000 IQ

 **GEALAN**

Características

De un vistazo

Confort

Las ventanas de PVC del sistema S 7000 IQ disponen de todas las características de calidad para una larga vida de la ventana. Éstas forman una síntesis ideal de belleza y funcionalidad, son resistentes a la intemperie, no necesitan mantenimiento y son fáciles de cuidar. También tras el paso de los años siguen pareciendo nuevas.

Estética

El S 7000 IQ combina, como ningún otro sistema de perfiles, una alta funcionalidad y una óptica orientada al diseño de forma ideal. Las suaves redondeces de los bordes del perfil visibles, las finas anchuras de proyección y los elegantes junquillos transmiten un toque de exclusividad y redefinen la importancia de las viviendas.

Contenido:

Diseño puro

Con elegancia atemporal

4

Seguridad

Un sistema completo

5

acrylcolor

Resistencia de color

6

Imitación de madera

Folios decorativos casi iguales a los originales

8

Diversidad de variantes

Posibilidades ilimitadas

9

Wärmeschutz

Serienmäßig 5 Kammern

10

GECCO

GEALAN CLIMA CONTROL

11

S 7000 IQ plus

Excelente aislamiento térmico

12

Control del sistema S 7000 IQ

Comprobado y aprobado

13

IKD® und STV®

Optimale Wärmedämmung

13

Contrato ecológico GEALAN

Compromiso con la economía de reciclaje

14



Seguridad

La protección y la seguridad son necesidades básicas del hombre. Para ello, no se trata sólo de valores materiales, sino también de un sentimiento de seguridad en las propias cuatro paredes. El sistema de perfil de ventanas S 7000 IQ cumple con todas las exigencias de una protección antirrobo fiable.

Variedad

El sistema de perfil S 7000 IQ posibilita una creatividad sin límites para planificadores y arquitectos. Todos los perfiles son disponibles en un gran número de colores acrylcolor, folios de madera y unifolios. Desde un punto de vista técnico constructivo, las hojas estándar pueden realizarse hasta la clase de protección acústica 5. Los perfiles adicionales y de acoplamiento posibilitan la fabricación de grandes elementos.



Diseño puro

Con elegancia atemporal

La unión armónica de la configuración de ventanas y de fachadas abre las puertas a amplias perspectivas planificadoras y casi no pone límites a la creatividad de planificadores y constructores. Las ventanas modernas son algo más que fuentes de luz durante el día, ya que cumplen mayores exigencias que tan sólo la ventilación de espacios. Hoy día son elementos de configuración arquitectónicos y acuñan gracias a su tamaño, forma, color y disposición la cara de las fachadas y determinan la atmósfera de los espacios exteriores. Las ventanas

son una expresión de individualidad y estilo de vida. Pero toda ventana es sólo tan bella como el sistema de perfil del que surge. Por eso hemos dotado a nuestro perfil exclusivo S 7000 IQ de características especiales, que ópticamente no dejan ningún deseo sin satisfacer: proporciones armónicas, redondeces suaves, finas anchuras de proyección y brillantes superficies lisas. El sistema S 7000 IQ representa así la estética y la polivalencia – para ventanas con estilo y elegancia atemporal.

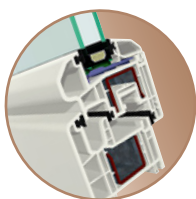


Clásica



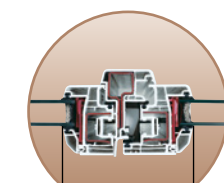
hoja retranqueada
óptica clásica

Diseño



hoja a ras
óptica orientada hacia el diseño

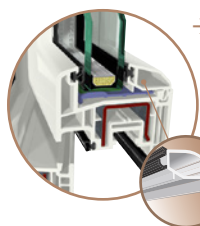
Anchuras de proyección finas



138 mm

← Hoja / batiente 7093/7303

Perfil de batiente especial para elementos muy grandes, que cumple con las máximas exigencias estáticas.

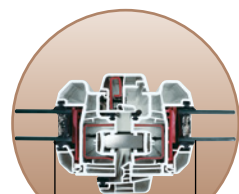


→ El junquillo es el colofón ideal para la ventana perfecta. La diversidad de variantes hace realidad todos los deseos.



Hoja / batiente 7066/7300 →

Combinación de batiente muy estrecha con vistas interiores y exteriores simétricas. La manilla se encuentra en el centro, en el perfil interior del batiente.



122 mm

Seguridad

Un sistema completo

El "perfil de seguridad" S 7000 IQ ofrece una protección antirrobo incluida. Ya que la gran profundidad de construcción del perfil de 74 mm, pronunciados grosores de material y el nervio central de estanqueidad como barrera adicional son convincentes argumentos constructivos de seguridad. Éstos se complementan con la atornilladura segura del herraje en la hoja. Como primer sistema de perfil, el S 7000 IQ ha sido sometido con éxito por un instituto de ensayos autorizado a una serie de controles antirrobo.

Argumentos seguros

gran profundidad de construcción de 74 mm →

cinco cámaras →

pronunciados grosores de material →

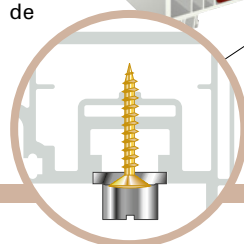
nervio central de estanqueidad como barrera adicional →

herraje atornillado en la hoja →



Nervio central de estanqueidad

- Asegura las ventanas adicionalmente contra el forzamiento con herramientas auxiliares como destornilladores y escoplos.
- La doble pared de la ranura del herraje se encarga de un asiento especialmente fijo de los tornillos y del herraje y actúa de forma adicional contra los intentos de allanamiento.



Protección antirrobo realizable para edificios de viviendas con el S 7000 IQ

Clase de resistencia RC 2 / RC 2 N

- Protección contra ladrones ocasionales.
- Contra intentos de allanamiento con herramientas sencillas como destornilladores grandes, tenazas y cuñas.



acrylcolor

Resistencia de color

La estética en la arquitectura surge de la armonización perfecta del color, la forma y el material. Para ello no importa si se trata de edificios históricos, viviendas modernas o edificios industriales de alto prestigio. Las ventanas de color acrylcolor son de especial importancia en la configuración de las fachadas. Éstas marcan acentos decisivos. Los edificios se convierten así en seductores puntos de atracción y obtienen una "tarjeta de visita" inconfundible.

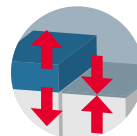
Las ventanas, como componentes de la fachada, están expuestas a la radiación solar, las influencias climáticas y medioambientales así como a las acciones mecánicas. Aquí se nota rápidamente que no todos los perfiles de color son iguales. Las ventanas acrylcolor disponen en el interior del edificio del perfil blanco de PVC y en el exterior de un cristal acrílico de color. Esto las hace especialmente resistentes contra todas las inclemencias climáticas como el sol, el viento, la lluvia, el frío y las oscilaciones de temperatura. E incluso si se produce una sustitución sucesiva de ventanas, no se puede apreciar ninguna diferencia de color.



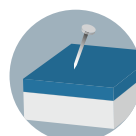
Características especiales



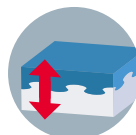
ninguna pintura
de esmalte



con aprox. 0,5 mm más
de grosor que cualquier
capa de esmalte



resistente al
rayado e insen-
sible



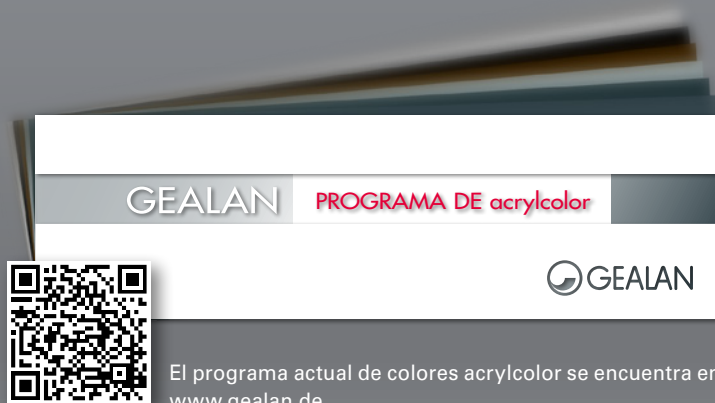
unión inseparable
con el perfil



protegido contra el
desconchado o el
descascarillado



extremadamente
fácil de cuidar



El programa actual de colores acrylcolor se encuentra en:
www.gealan.de

DEMÁS COLORES Y HERRAMIENTAS PARA EL TEMA
de acrylcolor se encuentra en:

www.acrylcolor.de

COMPRUEBE USTED MISMO LA DIFERENCIA . . .



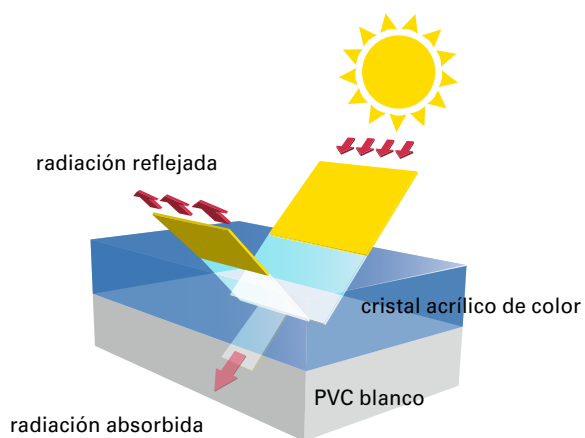
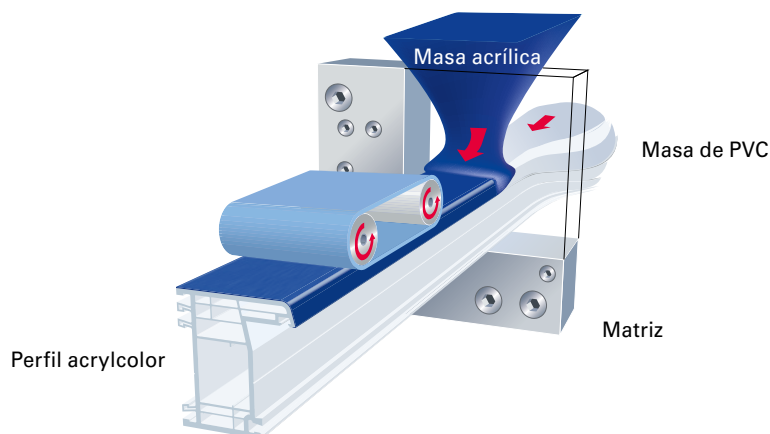


acrylcolor – calidad acreditada

Desde hace casi 30 años, GEALAN fabrica perfiles acrylcolor con el método de coextrusión. Esta innovadora técnica se diferencia sustancialmente de todos los otros métodos habituales de coloración. En el método de coextrusión, la capa acrílica de color se une inseparablemente con el perfil de PVC. De ello resulta la capa de color sólida a la luz y de larga duración.

Alta reflexión

El cuerpo básico blanco bajo la capa de cristal acrílico permeable a los rayos infrarrojos refleja considerablemente la radiación solar. Con ello se minimiza considerablemente el calentamiento de los perfiles. Las diferencias de temperatura, que resultan entre los perfiles blancos y de color, son sorprendentemente pequeñas.



Imitación de madera

Folios decorativos casi iguales a los originales

Para todos aquellos que valoran un aspecto natural sin querer renunciar a las ventajas de la moderna técnica de ventanas, existen ventanas de PVC en óptica de imitación de madera. Con ello hará la elección correcta. Ya sea para la renovación de una casa con fachadas entramadas o para una nueva construcción planeada – las ventanas GEALAN con imitación de madera convencer en lo referente a la óptica y la funcionalidad. Éstas se recomiendan como elemento de estilo clásico en la renovación de casas antiguas así como para la configuración relacionada al paisaje.

Las ventanas con imitación de madera poseen todas las características positivas de las ventanas de PVC modernas y al mismo tiempo el efecto decorativo de la madera.

Atractivos folios Deko y unicolor

Para la elección de sus ventanas están a su alcance una gran variedad de folios decorativos imitación madera o unicolor: o bien foliado exterior con la superficie clásica en blanco por dentro o foliado en ambas caras para un diseño con aspecto óptico de alta calidad.

Elija usted entre una gama muy amplia el aspecto óptico de superficie que mejor encaja con su casa y sus exigencias.



El programa actual de folios se encuentra en:
www.gealan.de

GEALAN PROGRAMA DE FOLIOS DEKO

 GEALAN



Diversidad de variantes

Posibilidades ilimitadas

Gracias a una nueva tecnología de contracolado, GEALAN es capaz de suministrar combinaciones de colores en casi cualquier combinación. Es posible casi cualquier variación de

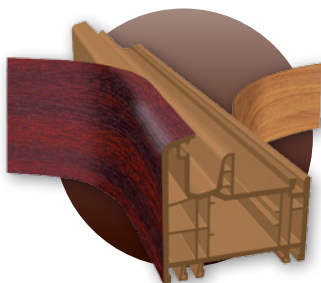
acrylcolor, imitación de madera o de unifolio. No importa si los perfiles disponen de numerosos biseles o de complejas redondeces.

Variedad ilimitada de decoración



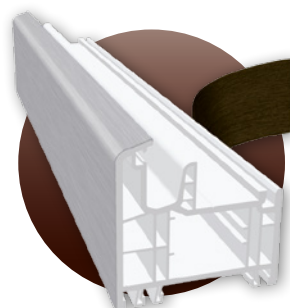
Cambio rápido de folio y de geometría de perfil en la producción. Se abre un número casi ilimitado de posibilidades de combinación.

Posibilidades de combinación



Decoraciones diferentes en el interior y exterior. El lado exterior de las ventanas adecuado a la fachada – en el interior la ventana se adapta al estilo de la decoración interior.

acrylcolor + folio de imitación de madera



No se tiene que renunciar a las excelentes características de acrylcolor si se desea configurar el lado interior de la ventana con folio de decoración.

Aislamiento térmico

De serie con 5 cámaras

Los gastos en concepto de energía se están desarrollando cada vez más en un enorme factor de gastos por los altos precios de abastecimiento y no solamente en el área de viviendas privadas. Además se han incrementado exigencias respecto al aislamiento térmico de ventanas por imposiciones medioambientales.

Por ello el sistema de perfiles S 7000 IQ está equipado con una profundidad de construcción de 74 mm. La vida interior de las 5 cámaras está ideado hasta en el último detalle y no permite la formación de puentes térmicos y optimiza así la capacidad del aislamiento térmico. Además el tope de la junta central tiene varias cámaras.

Con ello dispone el perfil en el área de galce de 5 cámaras continuas. Un valor ensayado con refuerzo estándar de $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K}^{\circ})$ ofrece las mejores condiciones para ventanas con un excelente aislamiento térmico.

(*ver informe ensayo 31100 0855/1/00 HFB Engineering GmbH, Leipzig, Alemania)

CALCULE SENCILLAMENTE SU POTENCIAL ENERGÉTICO PERSONAL. EN INTERNET ENCUENTRA PARA ELLO TODAS LAS INFORMACIONES Y HERRAMIENTAS ÚTILES.

www.gealan.de/energiesparrechner



Air Watch

Aun cuando el sistema de ventilación GECCO se encarga de una ventilación básica regulada, no se puede renunciar a una ventilación periódica. Es por ello que de vez en cuando deberá airearse la estancia.



- Indica si el contenido de humedad en la habitación es todavía correcto
- Montaje fácil



GECCO

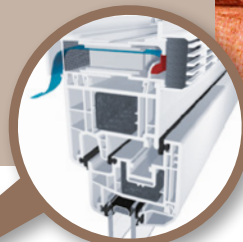
GEALAN CLIMA CONTROL

Es pequeño, discreto y trabaja a escondidas. La pequeña chapaleta con gran efecto hace de las ventanas normales "ventanas climatizadas". El sistema de ventilación automático GECCO 2 (GEALAN CLIMA CONTROL) previene la formación de moho en el derrame de la ventana. En la posición de reposo, la chapaleta está abierta. El aire puede penetrar en la habitación sin impedimentos. En caso de una velocidad mayor del viento, ésta cierra el canal del aire. El sistema de ventilación se encarga así de un intercambio regulado entre el aire interior y exterior.

GECCO 4 representa la variante del sistema más nueva. Dispone adicionalmente de un filtro para el polvo y el polen, de una rejilla protectora contra insectos y de una protección contra la lluvia.

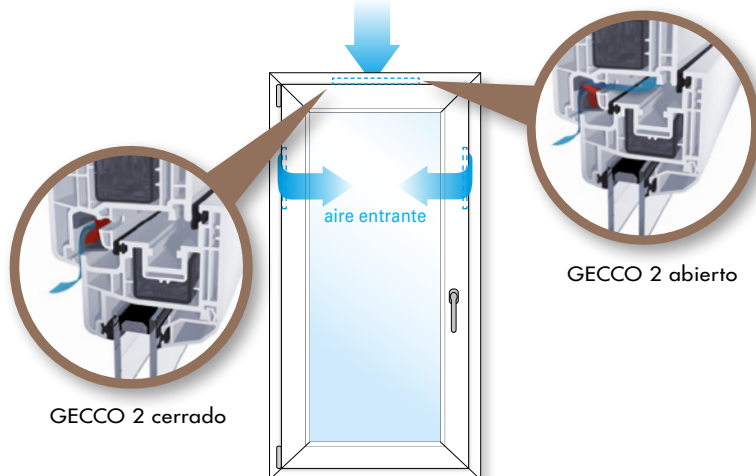
Las ventajas de GECCO:

- intercambio de aire óptimo con presiones de aire normales
- pérdidas mínimas de energía
- ningún sonido de silbido provocado por la corriente de aire
- regulación de la ventilación patentada, totalmente automática
- ninguna aparición de corriente de aire en caso de una velocidad del viento elevada
- ningún manejo erróneo gracias a un trabajo automático
- elevada protección térmica y aislamiento acústico
- ventilación básica permanente
- evitación de la formación de moho
- económico



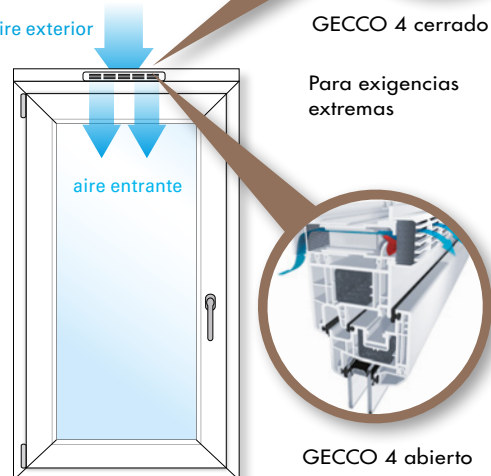
GECCO 2

suministro de aire exterior



GECCO 4

suministro de aire exterior



S 7000 IQ plus

Excelente aislamiento térmico

GEALAN ofrece con el nuevo sistema S 7000 IQ plus la respuesta para el requerimiento principal de la norma del ahorro energético, es decir la mejora del aislamiento térmico de edificios. Para satisfacer esta exigencia, el nuevo sistema de junta central dispone de 6 cámaras y 83 mm de profundidad de construcción. Con ello los fabricantes de ventanas GEALAN pueden ser

aún más flexibles respecto a los requisitos de constructores y arquitectos y participar también en concursos y proyectos que exigen profundidades de construcción de 80 mm o más. El nuevo sistema S 7000 IQ plus está integrado en el sistema S 7000 IQ con todas las características.

S 7000 IQ plus

Con este
Plus
puede contar!

$U_i =$
 $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
con refuerzo estándar



Ventajas de S 7000 IQ plus

- excelentes características térmicas y acústicas ($U_i = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ con refuerzo estándar)
- extraordinaria estabilidad
- líneas perfectas
- diseño moderno
- a elegir diferentes variantes de hoja
- gran gama de variantes y colores
- efecto sinérgico en almacenaje y logística

Control del sistema S 7000 IQ

Comprobado y aprobado

Criterios	Resultado	Observaciones
Idoneidad según RAL-RG 716/1 Apartado III	Permeabilidad al aire según DIN EN 12207 hasta la clase 4 Estanqueidad a lluvias torrenciales según DIN EN 12208 hasta la clase 9A Resistencia contra la carga debida al viento según DIN EN 12210 hasta la clase C5/B5	Comprobado con diferentes combinaciones de marcos y hojas
Idoneidad para ventanas de ventilación	Permeabilidad al aire según DIN EN 12207 clase 3 Estanqueidad a lluvias torrenciales según DIN EN 12208 clase 9A	Ventana con GECCO
Aislamiento acústico	De 34dB hasta 47dB	Controlado con diferentes combinaciones de cristales, marcos y hojas
Aislamiento acústico para ventanas de ventilación	De 32dB hasta 44dB	Ventana con GECCO
Impedimento de robo	Clases de resistencia RC 2 / RC 2 N	Comprobado con diferentes combinaciones de marcos y hojas
Protección térmica	Coefficiente de transmisión térmica (valor U) U_f hasta 1,1 W/(m ² ·K) (dependiendo de la respectiva combinación de perfil y del refuerzo utilizado)	Calculado para las combinaciones 7008/7066 y 7008/7093
Ventana para casa pasiva	Coefficiente de transmisión térmica (valor U) $U_w = 0,84$ W/(m ² ·K) (Véase el certificado del instituto Passivhaus Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt)	Comprobado para la ventana no montada de los componentes: perfil de hoja desplazada S 7000 IQ, cristal de tres lunas de 42 mm, $U_g = 0,70$ W/(m ² ·K), acero separado térmicamente, plancha de revestimiento de aluminio y tiras de aislamiento pegadas.

IKD® und STV®

Óptimo aislamiento térmico

Donde normalmente está puesto el refuerzo frío, con el aislamiento núcleo intenso IKD® está la cámara de refuerzo en la hoja espumada con un material especial altamente aislante. La función estática adopta en este caso el vidrio

a través de STV®, acristalamiento en seco. En primer lugar se pueden conseguir con esta técnica excelentes valores de aislamiento térmico. Pero IKD® y STV® no solamente ayudan en ahorrar en los costes de calefacción.

Ventajas de IKD® y STV®

→ Aislamiento térmico

Con la técnica IKD®, los perfiles espumados consiguen en combinación con el acristalamiento en seco STV® mejorar considerablemente el valor $U_f < 0,95$ W/(m²·K) Utilizando vidrio con $U_g = 0,4$ W/(m²·K) y el Swisspacer V son posibles valores U_w hasta de 0,61 W/(m²·K).

→ Protección antirrobo

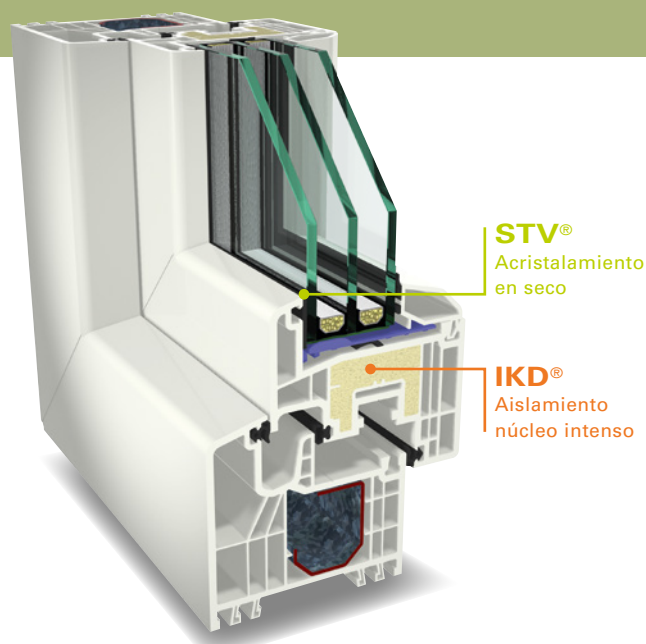
Los perfiles IKD® que se fabrican en combinación con la técnica STV®-dificultan, mediante su núcleo espumado duro y el pegado en toda la superficie del vidrio y el galce de acristalar, el apalancamiento de los elementos.

→ Medidas de construcción

La combinación de la técnica STV® con refuerzo de acero estándar posibilita la fabricación de medidas de elementos no logrados hasta ahora.

→ Función duradera

El ajuste de las hojas se suprime completamente, aun se estén utilizando sus funciones continuamente.



Contrato ecológico GEALAN

Compromiso con la economía de reciclaje

Ya antes de la entrada en vigor de la ley sobre economía de reciclaje y basuras, GEALAN ofrecía a sus clientes "economía de reciclaje" en forma de un "contrato ecológico GEALAN": Los fabricantes de perfiles y las empresas especializadas en ventanas usadas de PVC y de los restos de perfiles procedentes de la fabricación de ventanas. El objetivo es suministrar los materiales a un sistema de reciclaje de material de PVC cerrado en caso de una prohibición

de depósito. Ya que el valioso producto PVC – el material termoplástico se obtiene de la materia prima natural del petróleo crudo o del gas natural y de la sal común - es demasiado costoso como para acabar en la basura o en las plantas incineradoras. Gracias a su total capacidad de reciclaje, es muy adecuado para su reelaboración. También las viejas ventanas desmontadas de PVC pueden granularse y reutilizarse. De esta manera, el PVC se convierte en uno de los materiales con más capacidad de reciclaje.

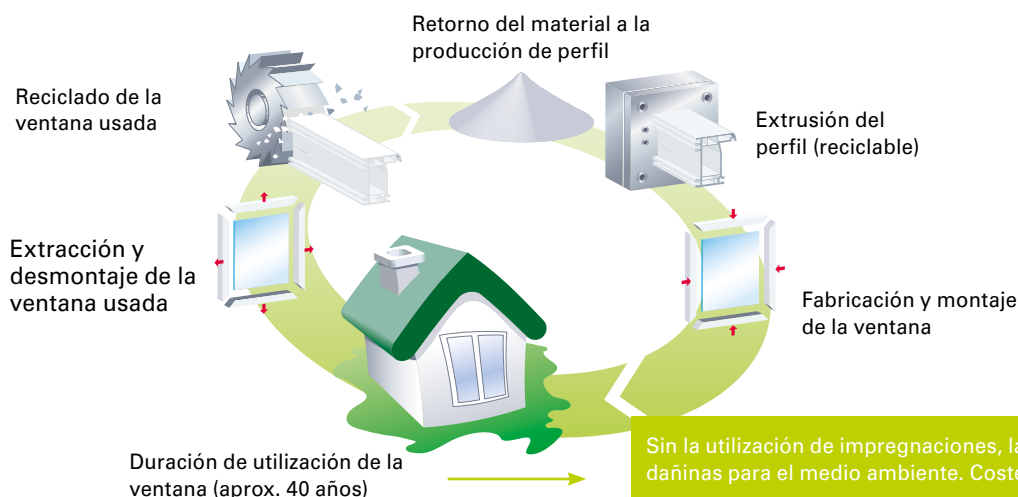
Nuestro compromiso con el medio ambiente



EMAS
GEPRÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-5-106-00003
DE-5-154-00004



Ciclo de reciclaje de ventanas de PVC



Ihr GEALAN Partner berät Sie gerne:

