

SECOpvc

FÁBRICA DE VENTANAS



Elegant Infinity ThermoFibra

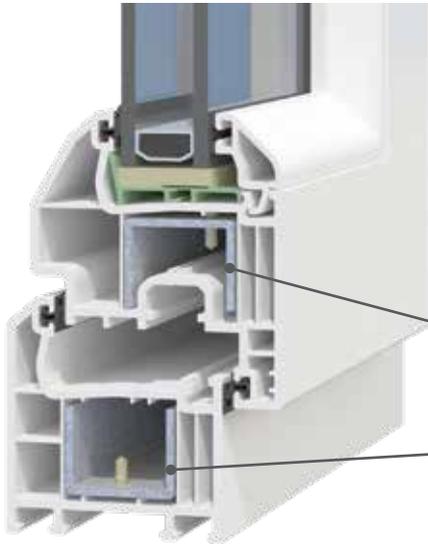


El nuevo concepto en ventanas

deceuninck | BUILDING A SUSTAINABLE HOME

PVC CON REFUERZOS DE ACERO

Hace más de 50 años que se comercializan ventanas de PVC, inicialmente con perfiles sin reforzar y posteriormente y hasta la actualidad, reforzados con perfiles de acero galvanizado o cincado.



Ejemplo de refuerzos de acero

REFUERZOS FORTHEX Y THERMOFIBRA

La multinacional belga **Deceuninck**, líder mundial en fabricación de sistemas de PVC para cerramientos, ha revolucionado el sector del cerramiento con su apuesta denominada **"Elegant"**

Refuerzo ThermoFibra



Refuerzo térmico Forthex



La ventana tradicional de PVC siempre ha ofrecido un aceptable grado de aislamiento, pero el elevado nivel de exigencia actual sumado al encarecimiento de los combustibles fósiles, hace que sean necesarios sistemas de carpintería óptimos para mejorar el confort y reducir al mínimo el gasto energético. Aquí es donde, **"Elegant Infinity ThermoFibra"** aparece como la mejor de las soluciones dado su altísimo nivel de aislamiento determinado por su baja transmitancia térmica.

LINKTRUSION
by deceuninck.



¿En qué se diferencia "Elegant" del resto de sistemas de PVC?

A diferencia del resto de sistemas dónde se refuerzan con perfiles de acero galvanizado, "Elegant" irrumpe con la novedosa tecnología denominada **'LINKTRUSION'**, reforzando el marco con Forthex y en las hojas aplicando 2 bandas de ThermoFibra.

Se garantiza así una mayor estabilidad y resistencia de los perfiles siendo mayor que la del refuerzo metálico y se reduce al máximo la transmitancia térmica de la ventana dado que los refuerzos metálicos son altamentes conductores de las temperaturas y eso hace que la ventana sea menos aislante.



Asimismo, la **ThermoFibra** ofrece una ventaja enorme respecto al metálico ya que el reforzado es continuo y perimetral y no se evita en las esquinas de las hojas como si ocurre con los sistemas de refuerzo metálico dónde cada perfil de hoja lleva su refuerzo independiente. Incluso, así podemos garantizar que las ventanas de dimensiones más pequeñas están reforzadas cuando en los sistemas tradicionales, estas no se refuerzan.



Estética y funcionalmente ofrece una moderna línea de acabado reduciendo la sección vista de las hojas (mayor entrada de luz y menor robustez) y aumentando la profundidad del perfil **hasta 85 mm.** (mayor aislamiento).



HERRAJES

El sistema de cierre es fundamental para garantizar que la ventana sea estanca y segura. Instalamos herrajes de última generación de la casa alemana **"ROTO"** caracterizados por:

- Multitud de puntos de cierre:
 - Ventana de 1 hoja de 600x1200 con 8 puntos de cierre.
 - Ventana de 2 hojas de 1200x1200 con 14 puntos de cierre.
- Sistema oscilo-batiente. (hoja activa).
- Bulones de cierre de seguridad (forma de seta) y posibilidad de instalar cerraderos de seguridad anti-palanca.
- Instalación de palanca de rebajo en hoja pasiva con herraje perimetral; no instalamos pasadores, sino un sistema continuo de herraje que aporta más puntos de cierre así cómo **mayor seguridad** y apriete de la hoja con el marco.
- Mecanismo de antifalsa maniobra, para impedir que la ventana tome las posiciones de batiente y oscilo-batiente a la vez
- Manillas seguridad Secustik.
- Regulación total de las hojas.
- Para hojas de **hasta 150 kg**

Descubre el poder de Forthex



CAJON DE PERSIANA PROTEX 2.0



El cajón de persiana ideal para “Elegant” es **Protex 2.0**, de la marca Deceuninck. Instalando **Protex 2.0** nos diferenciamos de la inmensa mayoría del mercado dónde se instalan cajones de fabricación nacional. ¿En qué se diferencia **Protex 2.0** de los sistemas nacionales?:

- 1.- **Protex 2.0** es único ofreciendo el más alto nivel de aislamiento térmico y acústico. **UsB = desde 0,72 W/m²K y Rw 43,2 Db.**
- 2.- **Protex 2.0** utiliza la misma masa de pvc que los perfiles de la ventana. (El cajón nacional se fabrica con pvc de baja calidad no resistente al rayo ultravioleta lo que lleva consigo el cambio de color y aparición de tonos amarillentos o grisáceos).
- 3.- Novedoso diseño
- 4.- Cuña de aislamiento térmico y posibilidad de instalar placa acústica.
- 5.- Con **Protex 2.0**, la ventana es cien por cien Deceuninck.

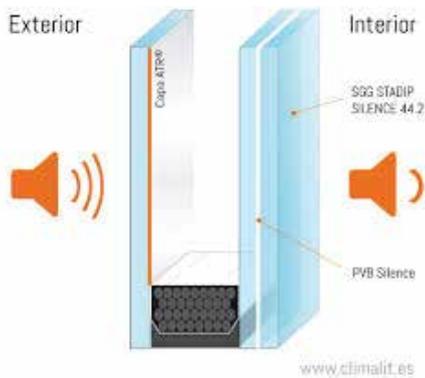
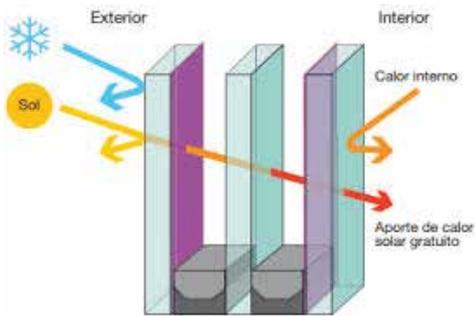
NOTA: El cajón Protex no tienen por que estar necesariamente incluido en el presupuesto, dado que se trata de fotografías orientativas y en ningún caso condicionarán las características que figuran en el mismo. Solamente se trata de una posibilidad de caja de persiana que, si no está incluida en el presupuesto, se puede ofertar.

Permeabilidad al aire Clase 4



Ideal para “blower door test” en proyectos **passive house**





VIDRIOS

El vidrio es una parte fundamental de la ventana. Nuestros acristalamientos están pensados para conseguir un alto rendimiento térmico, acústico y de seguridad. Entre otros, se puede optimizar el rendimiento de la ventana con la inclusión de los siguientes (no necesariamente incluidos en el presupuesto).

- Vidrio **triple** con baja emisividad y gas argón así como de control solar para un óptimo ahorro energético.
- Vidrio con **butirales acústicos** especiales para conseguir los mejores resultados en atenuación acústica.
- Vidrio **laminado** de diferentes niveles que junto con los herrajes de seguridad de la ventana harán que su cerramiento sea el más seguro.

En definitiva, nuestros vidrios le proporcionarán **ahorro, confort y tranquilidad.**



ACABADO DE ESQUINAS "PERFECT line"

"**PERFECT Line**" es un novedoso proceso de soldadura de perfiles de pvc exclusivo de **SECOpvc**. Es la terminación perfecta de las ventanas y puertas de PVC



Mediante la adquisición de la última **tecnología en soldado** de esquinas de pvc, ofrecemos soldaduras más resistentes y con un nivel de acabado hasta ahora desconocido.

CALIDAD

Elegant Infinity ThermoFibra está reconocida por la prestigiosa Marca N de AENOR bajo la norma UNE EN12608:2003.

Este reconocimiento, el primero que se concede a un producto de este tipo en el sector, confirma la alta calidad de la tecnología Linktrusion, exclusiva de **Deceuninck** que da resistencia y permite aislar un 47% más que el tradicional refuerzo metálico utilizado en otras ventanas de PVC, sin renunciar a las dimensiones máximas, permitiendo que los perfiles sean más esbeltos y que, gracias a su elevada resistencia mecánica, puedan alojar vidrios triples de hasta 68 mm de espesor.

Una certificación merecida que posiciona a la serie **Elegant** como un claro elemento diferenciador de calidad, confianza y seguridad en el producto.



EXCLUSIVIDAD PASSIVHAUS

Passive House es un estándar de construcción de edificios energéticamente eficientes, con un elevado confort interior y económicamente asequibles.

El objetivo principal de las casas pasivas es obtener elevados niveles de confort interior manteniendo un consumo energético muy bajo, contribuyendo así a un importante ahorro en la factura energética y evitando lo que se ha venido a llamar "hipoteca energética" debido al peso que van ganando en el presupuesto familiar los continuos aumentos de los precios de la energía.

Passive House está basado en criterios de diseño que permiten el aprovechamiento de la energía y la luz natural durante el invierno y la reducción de la incidencia solar durante el verano. Al mismo tiempo, las altas exigencias técnicas y constructivas, contribuyen al excelente acondicionamiento térmico conservando todo el calor absorbido en invierno y disipándolo en verano.

Elegant Infinity ThermoFibra es el único sistema de perfiles de tan sólo 76 mm de profundidad que cumple con las exigencias para casa pasiva, y con mejores prestaciones que otros sistemas de mayor profundidad, al obtener el nivel phB.

Dicha información se puede encontrar en:

http://database.passivehouse.com/en/components/window_details/611

En función del tipo de acristalamiento, la transmitancia térmica de la ventana fabricada con el sistema **Elegant Infinity ThermoFibra** puede llegar a $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



El concepto de edificios de consumo de energía casi nulo (NZEB), aprobado por la Directiva Europea 2010/31/UE relativa a la eficiencia energética de los edificios, convierte al estándar Passive House no en el futuro, sino en el presente para un modelo de edificación respetuoso con el medio ambiente, saludable, confortable y sostenible.

Política de
reciclado
Deceuninck



Construyendo hogares sostenibles

SECOpvc
FÁBRICA DE VENTANAS

Aluminios Seco
N- 634, 52
27790 Barreiros - Lugo
T. 982 12 25 09
www.aluminiosseco.com