



Jornada "Los beneficios de BIM y BREEAM"

La metodología BIM (Building Information Modeling) integrando los estándares de sostenibilidad BREEAM



Hotel Eurostars Grand Marina World Trade Center (Barcelona), certificado BREEAM En Use

18 de Mayo de 2018 - 9:30h a 14h - Hotel Eurostars Grand Marina

Inscripción gratuita: www.bioeconomic.es

Síguenos en: @Jornadas_Breem

Únete al hashtag oficial de la Jornada BioEconomic® certificación BREEAM®: [#BioBREEAM](https://twitter.com/#!/BioBREEAM)

Patrocina:



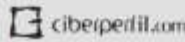
Colaboradores especiales:



Participantes:



Media Partners oficiales:



EN BIM Y CON LA SOSTENIBILIDAD

BARCELONA 18 MAYO 2018



deceuninck



Deceuninck, multinacional belga fundada en 1937

Se dedica principalmente al diseño, fabricación y comercialización de sistemas de perfiles de altas prestaciones para ventanas y puertas, teniendo como base, la innovación, el diseño y la ecología

Hoy con más de 3.700 empleados, una facturación próxima a los 700 millones de € y presencia comercial en más de 90 países. Está entre los 3 principales productores y diseñadores europeos de sistemas de perfiles basados en PVC



innovación



ecología



diseño

Construyendo un hogar sostenible

BIM (Building Information Modeling), **NO** software, es una metodología, que significa “simular, mediante un modelo, la información de la construcción”.

Lo más importante es la información. No hay que quedarse únicamente en la delineación del control del modelo en 3D, lo más importante es la información de los elementos que componen el modelo

El mayor **hándicap** del proceso tiene que ver con la **implantación de los materiales**, este es un problema que deben subsanar los fabricantes, actualizando e introduciendo la información necesaria en bibliotecas BIM, que faciliten y reduzcan el tiempo de trabajo a los arquitectos.

Desde siempre, **deceuninck**, ha apostado por la innovación a fin de desplegar una oferta de sistemas que de respuesta a cualquier situación que un arquitecto pueda necesitar.

La extensa gama de sistemas para ventanas y puertas de PVC está ahora disponible en archivos Revit e IFC con características principales:

- Total parametrización de todos los aspectos involucrados en el cerramiento de huecos.
- Visualización en planta, alzado y 3D del sistema.
 - Archivos de poco peso, cómodos de usar.


W-neo-premium-2-fojas-fijo-central-deceuninck-2265.html

+34 932267322 info@bimetrica.com Español

Bimetrica
BIM a tu lado

Objetos BIM, familias de Revit, Archicad.

Francisco | Desconectar
Login | Registro fabricante



deceuninck

Zendow Neo Premium - 2 Hojas fijo central - Deceuninck

| | |
|------------|--|
| Referencia | Neo Premium |
| Fabricante | Deceuninck |
| Teléfono | +34 932 267 322 |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Fecha de publicación | 12-Feb-2018 |
| Tipo producto | Ensamblaje Requerido |
| Serie | Zendow |

[Descarga](#)










[Contacto](#)

Compartir

[Like 12](#) [Tweet](#) [G+](#)

[Datos de producto](#) [Clasificación](#) [Características técnicas](#) [Impacto Medioambiental](#) [Enlaces](#)

Descargas [X]

| | | | | |
|----------------|---|--|---|---|
| Autodesk Revit |  | 2016_Ventana_Deceuninck_Zendow-Neo-Premium_2-Hojas-con-Fijo-interior.rvt |  |  |
| PDF |  | Folleto_Zendow_Neo_ESP_20052016_1.pdf |  |  |
| IFC |  | Ventana_Deceuninck_Zendow-Neo-Premium_2-Hojas-con-Fijo-Interior.ifc |  |  |

¿No encuentra el archivo que busca? [Solicítelo](#)

deceuninck

Premium - 2 Hojas

Deceuninck

o Premium


ceuninck

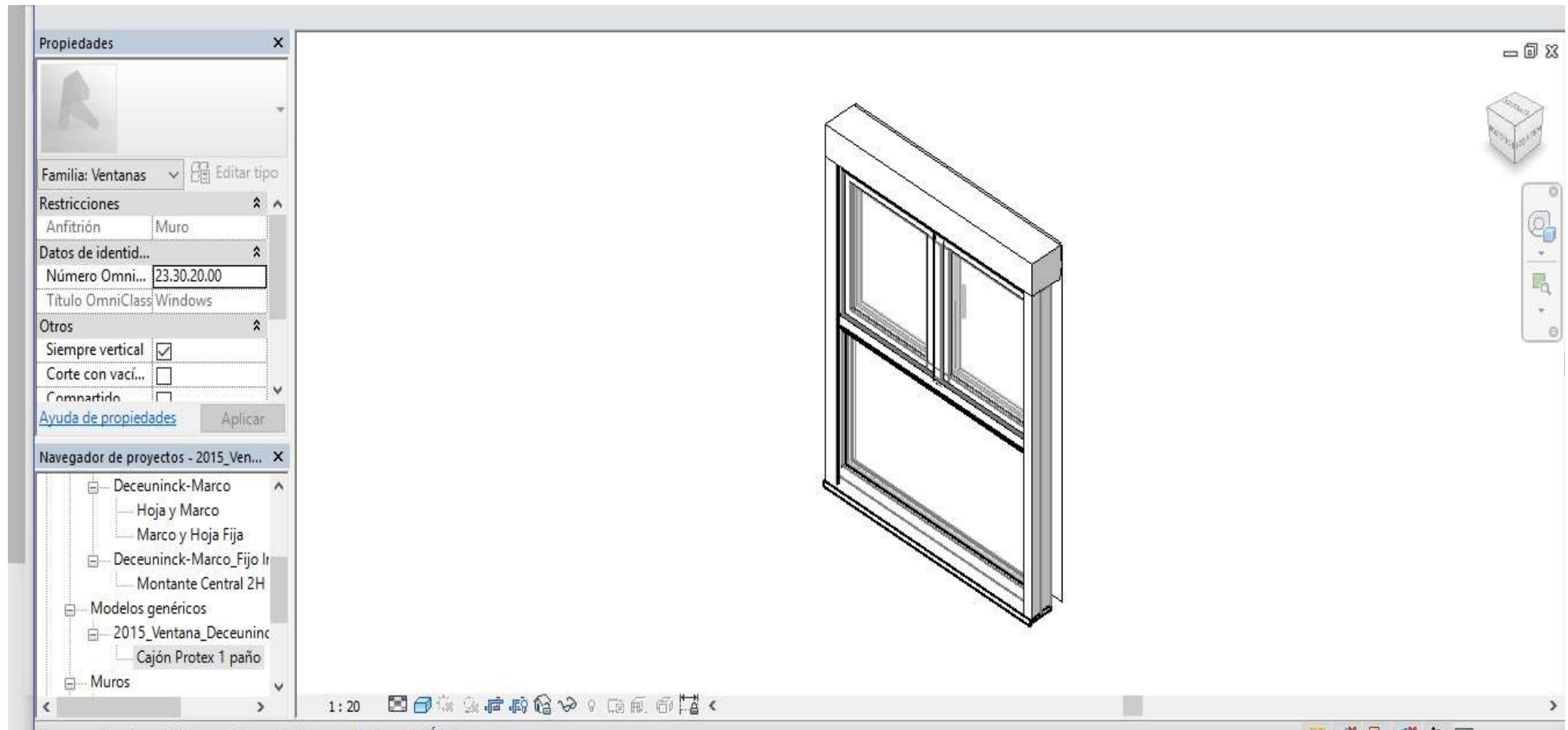
1.025.527.241

Feb-2016

Tipo producto: Ensamblaje Requerido

Serie: Zendow

 Descarga



deceuninck

zendow#neo
PREMIUM



Prestaciones

| | |
|---------------------------|---|
| Hoja | 82 mm |
| Marco | 70 mm |
| Cámara | 6 en hoja y 5 en marco |
| Estanqueidad al agua | Clase 7A |
| Permeabilidad al aire | Clase 4 |
| Resistencia al viento | Clase C5 |
| Aislamiento térmico | U_f (W/m ² K) = 0.98 |
| Refuerzos | Térmico y Thermofibra en hoja |
| Ensayos de ref. | 1400 x 1400 oscilobatiente 2 h |
| Certificados: Casa Pasiva | Acero y PVC compactado en marco y Thermofibra en hoja |

deceuninck



deceuninck

Legend



Prestaciones

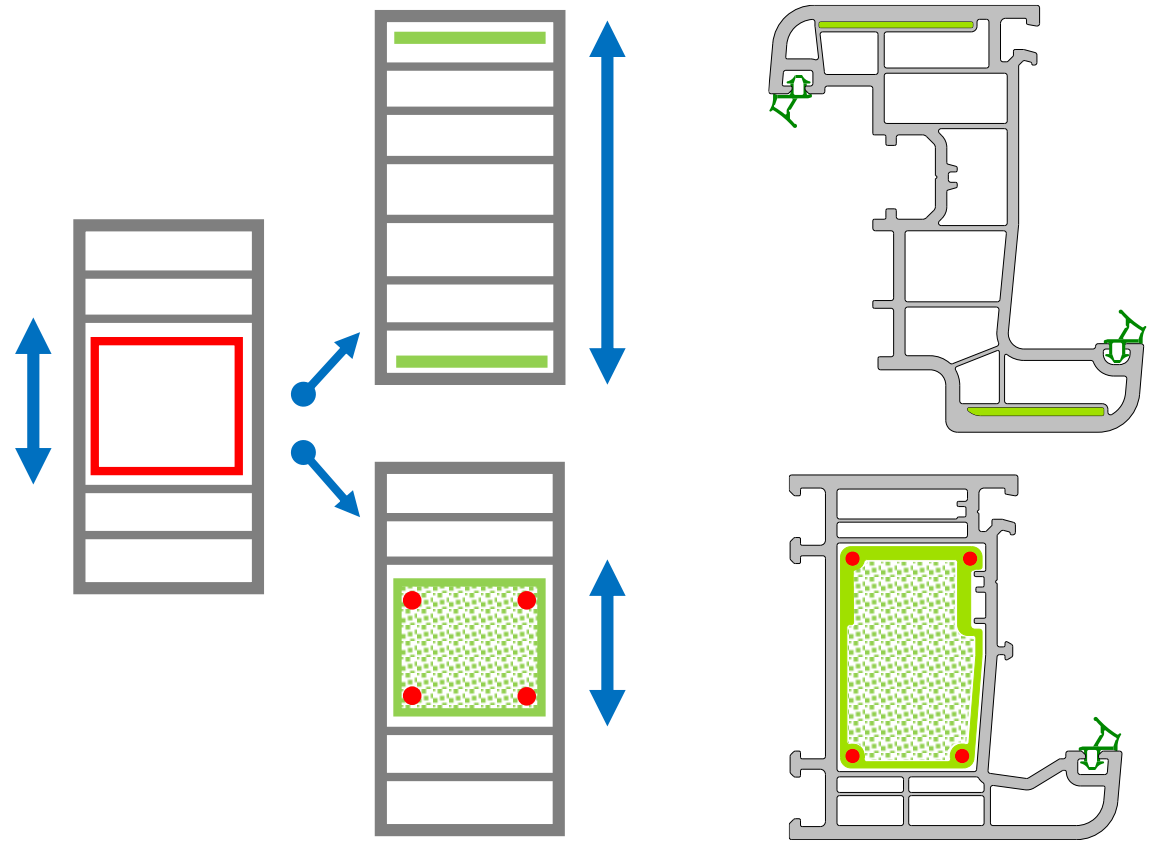
| | |
|---------------------------|---|
| Hoja | Recta 80 mm/ curva 90 mm |
| Marco | 76 mm |
| Cámara | 6 en hoja y 5 en marco |
| Estanqueidad al agua | Clase E 1350 |
| Permeabilidad al aire | Clase 4 |
| Resistencia al viento | Clase C5 |
| Aislamiento térmico | $U_f (W/m^2K) = 0.96$ |
| Refuerzos | Acero en hoja y en marco |
| Ensayos de ref. | 900 x 2200 mm de 1 hoja |
| Certificados: Casa Pasiva | Refuerzo térmico en marco y hoja de 90 mm |

deceuninck



Cómo?

Ingeniería de materiales



zendow#neo

deceuninck



Muchas tecnologías son similares.

Sólo una es diferente.

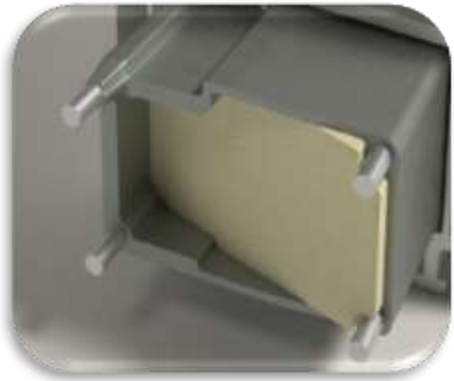
Sólo una es realmente innovadora.

LINKTRUSION

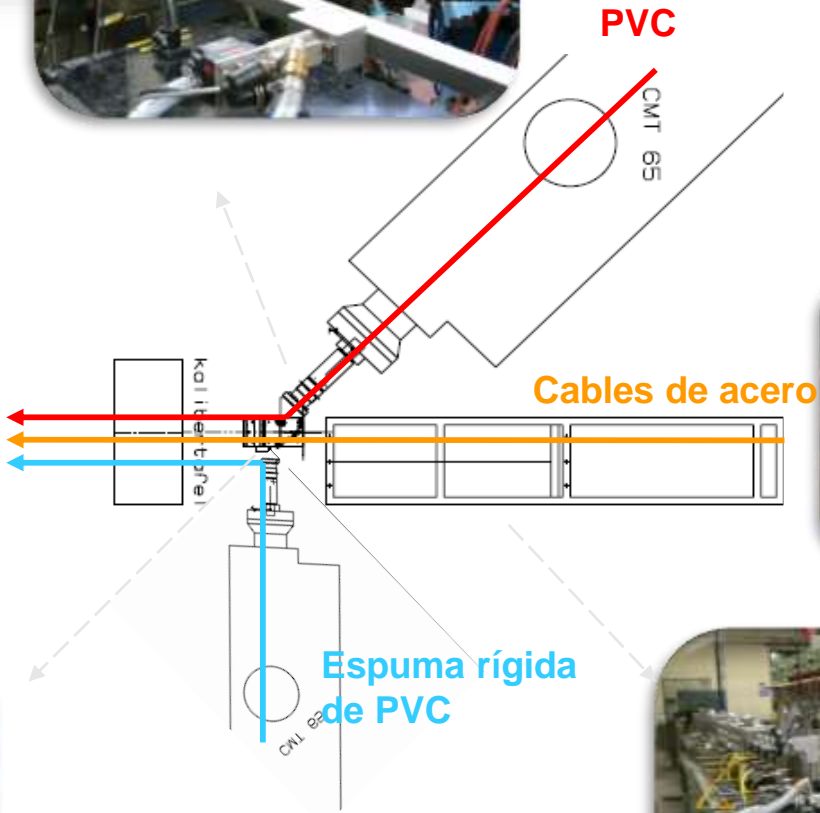
by deceuninck



Utillaje de extrusión



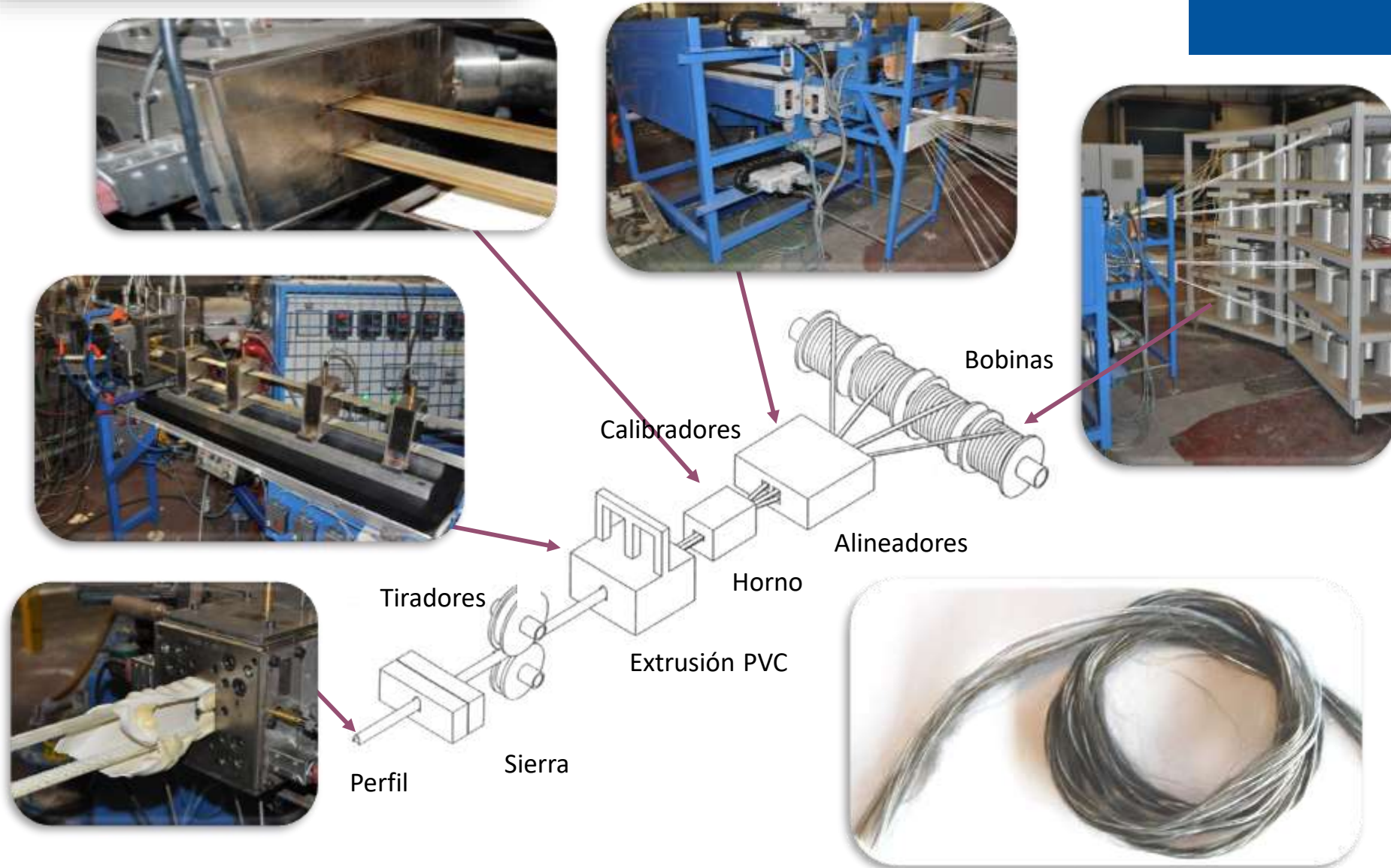
Extrusora de PVC



Bobinas del cable de acero



Guiado de los cables de acero



Evolución ZENDOW

deceuninck



Zendow

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Zendow#neo

$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$



Zendow#neo Premium

$U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

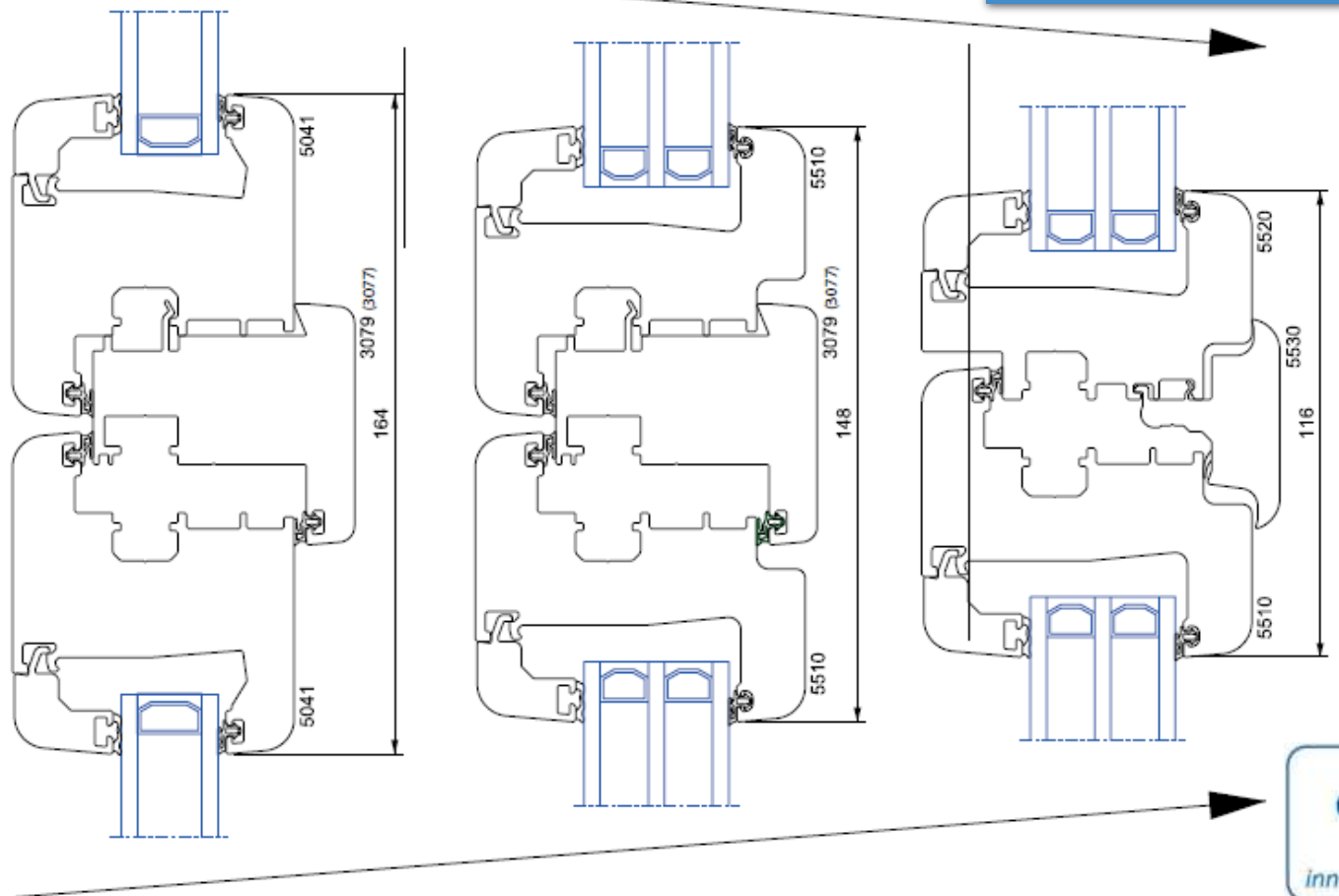
Prestaciones



Secciones más esbeltas...

...más luz, más visibilidad...

...10% menos de perfil visto.



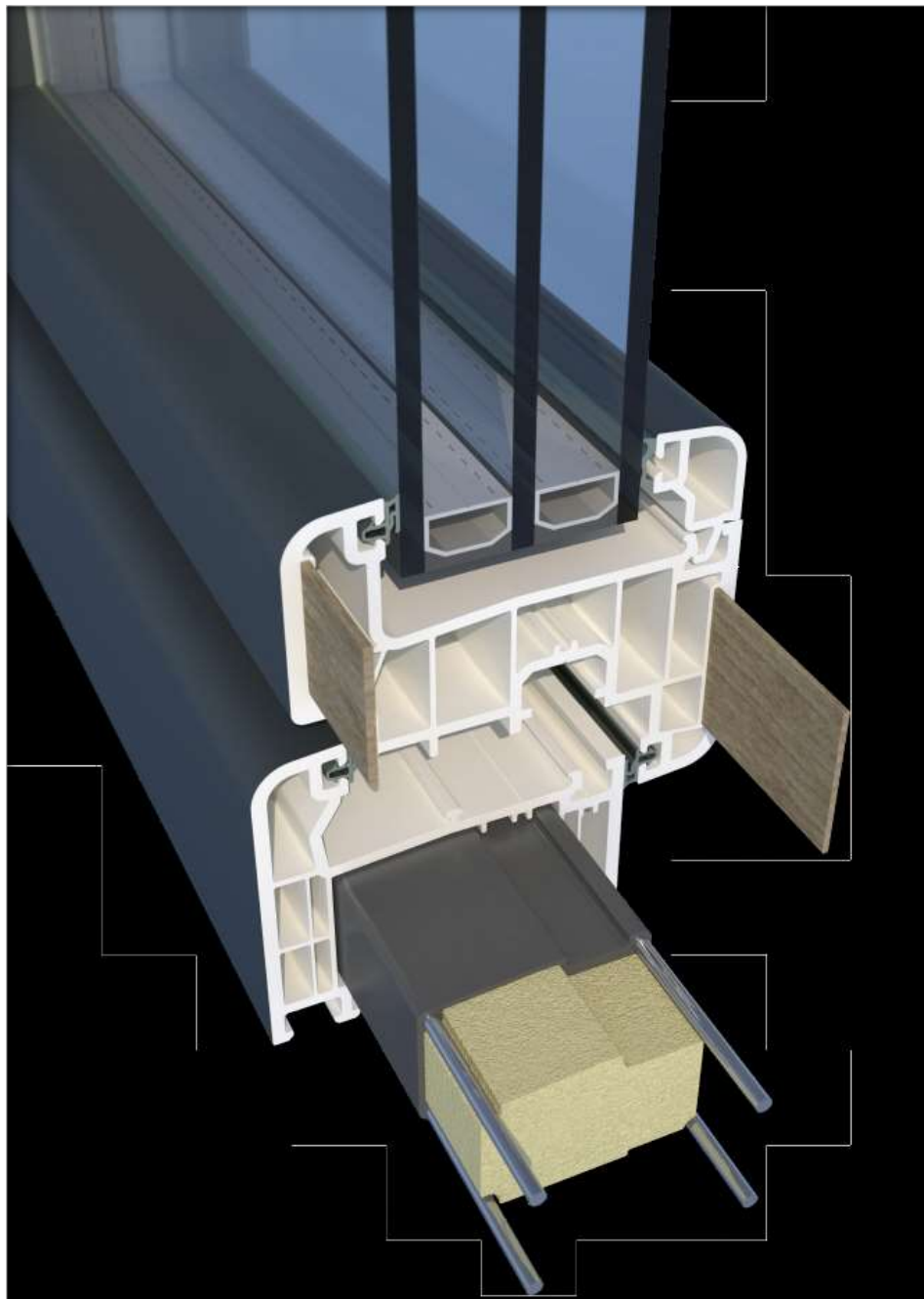
Más confort



- innovación
- ecología
- diseño

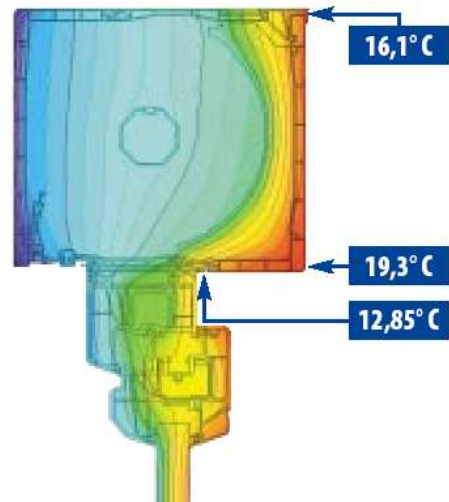
Construyendo un hogar sostenible

deceuninck



CAJONES DE PERSINA

- **Protex**
 - **Cajón estanco**
 - Térmico: $0,82 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$
 - Acústico: Valor atenuación acústica: $R_w: 42\text{dB}$.
 - **Opción mosquitero incorporado**



Storbox 2.0

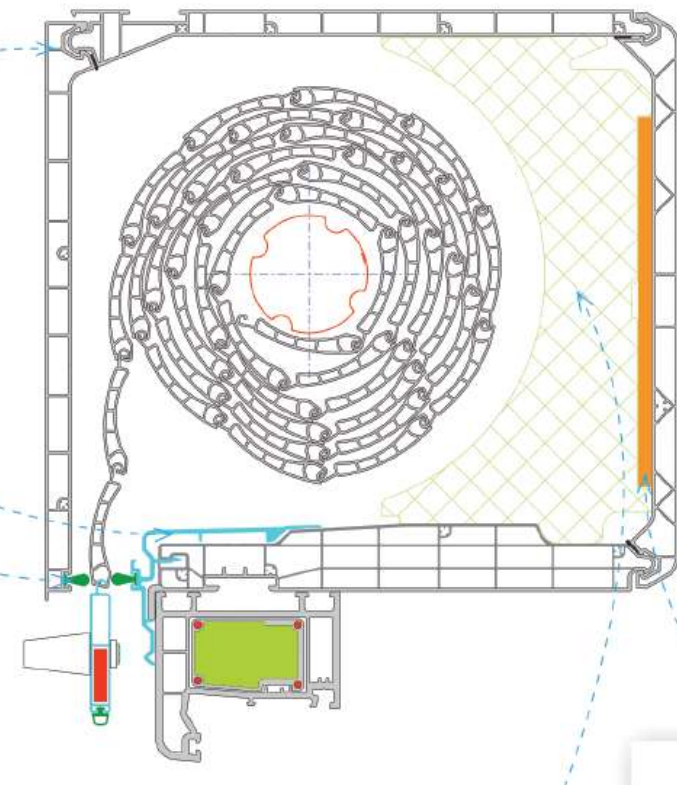
Un concepto inteligente: 8 únicas piezas que se montan sin necesidad de tornillos ni siliconas



deceuninck

Sistema de fijación con junta integrada que permite tener un cajón C4 100% impermeable para todos los tipos de carpintería (mejor clasificación CSTB)

Adaptador en aluminio lacado que permite añadir una junta acústica



Térmico: **0,71 W/m² °K**

Acústico: Valor atenuación acústica: **Rw: 52dB.**

Ecología y sostenibilidad

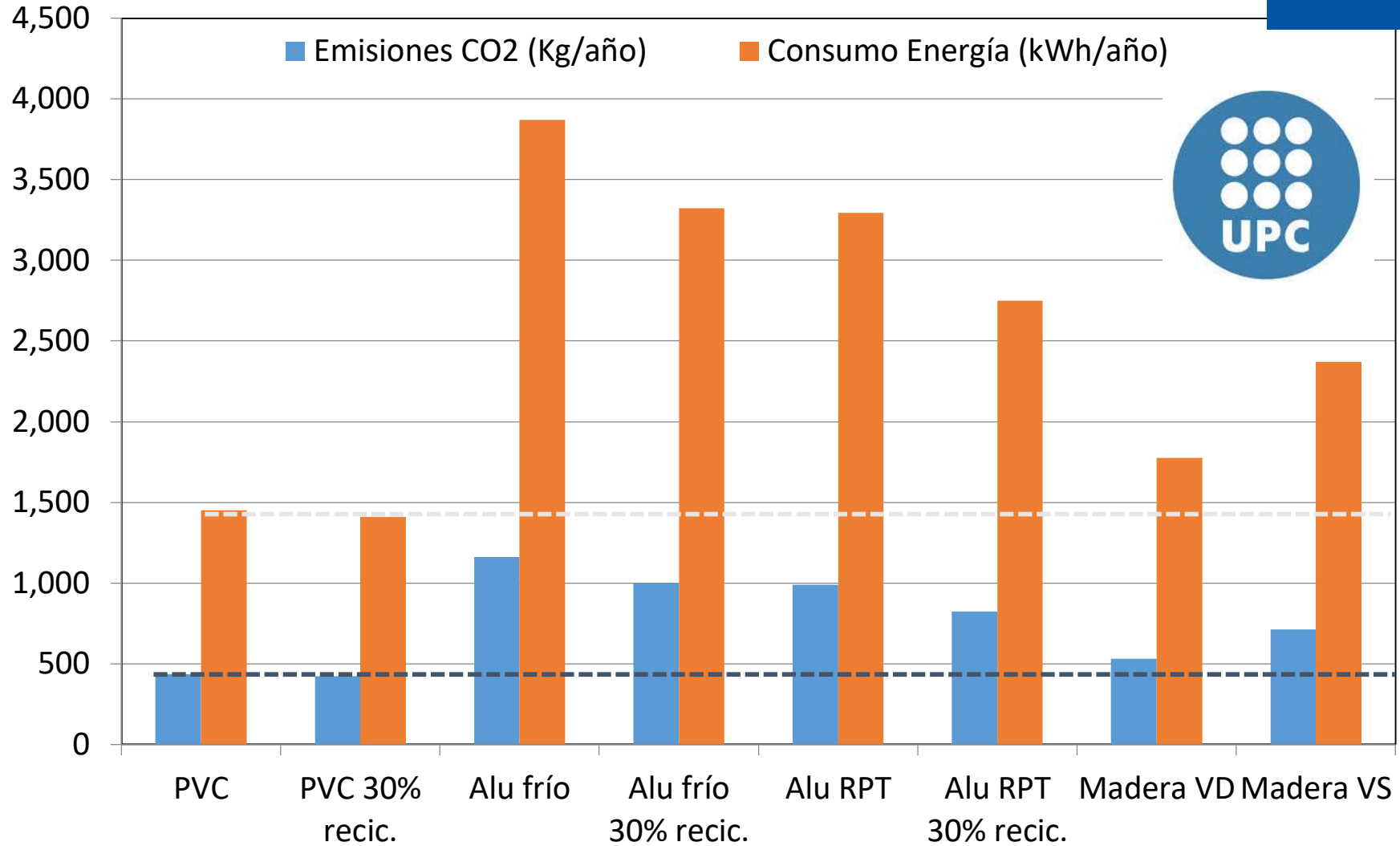
deceuninck

- Actualización del estudio de Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
 - *En 2005 se realizó la primera versión que hoy se ha actualizado.*
 - *Este estudio contempla el consumo energético de tipologías ventanas de PVC, aluminio y madera presentes en el mercado.*
 - *Abarca todas las etapas del producto, desde la extracción de la materia prima hasta su reciclaje: “De la cuna a la tumba” en términos medioambientales.*
 - *El equipo investigador de la UPC ha sido dirigido por el Dr. José María Baldasano, de reconocido prestigio internacional.*



Esto hace de la ventana de PVC una pieza clave para la economía circular.

Ecología y sostenibilidad



Por correo electrónico les enviaremos un ejemplar del estudio.

Ecología y sostenibilidad

De media, cambiar una ventana de Aluminio por una de PVC ahorra:

| Concepto | Ahorro anual |
|-----------------|---------------|
| Energía | 1.879 kWh/año |
| CO ₂ | 564 kg/año |



Ecología y sostenibilidad

deceuninck

*El cambiar una ventana de aluminio por una de PVC equivale a dejar de usar **21 bombillas led de 10W** cada una durante todo un año...*



Ecología y sostenibilidad

deceuninck

*... o, al **cambiar 4 ventanas por ventanas de PVC**, neutralizar las emisiones de **1 coche medio** durante todo un año...*

4x



=



Ecología y sostenibilidad

... o, dejar de emitir 350.000 ton de CO₂ en 2017 que equivalen al peso de 70.000 elefantes adultos.



Ecología y sostenibilidad

deceuninck

el PVC es un material de bajo mantenimiento y de larga vida útil.

Se estima que las ventanas de PVC que se instalan hoy durarán más de 50 años. Las ventanas de PVC son la mejor inversión para aislar y pueden ahorrar hasta 50.000 litros de gasóleo de calefacción por vivienda

Además, los recursos energéticos necesarios para fabricar 1dm³ de aluminio son 7,5 veces superiores a los necesarios para PVC.

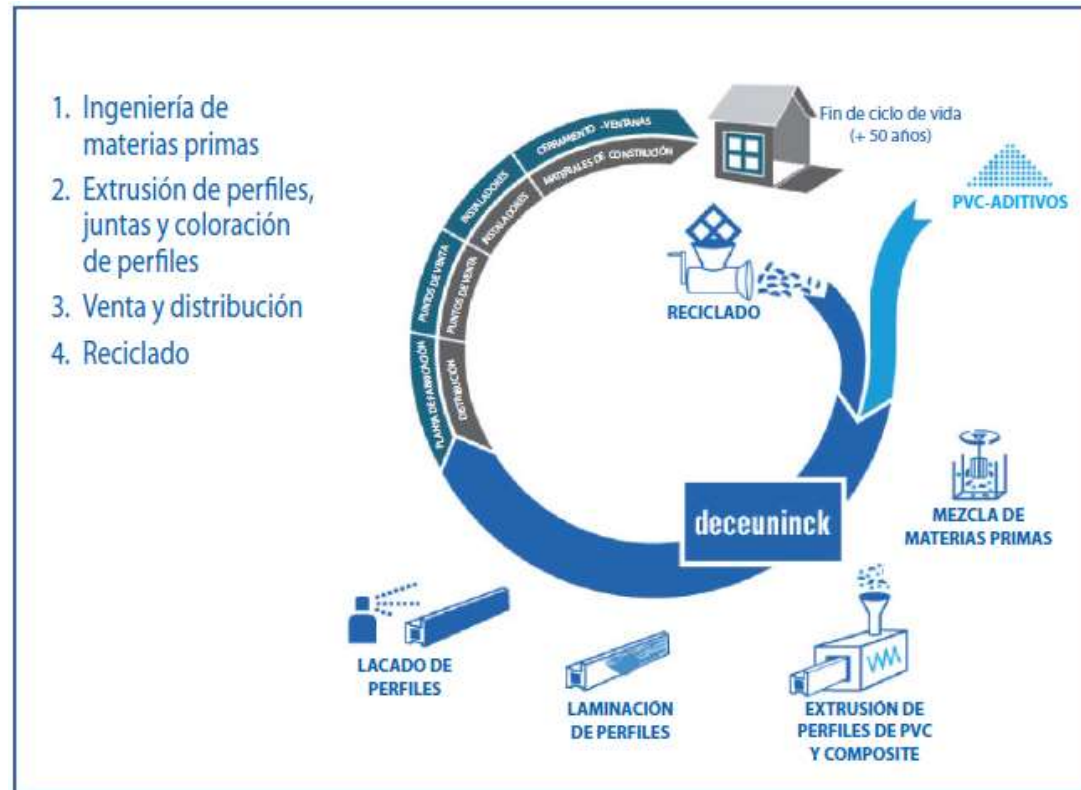
Se obtiene un beneficio medioambiental por la reducción de emisiones por el menor consumo eléctrico de los hogares y por las menores emisiones necesarias para la fabricación del PVC.



Ecología y sostenibilidad

deceuninck

En Deceuninck, cada paso hacia un hogar más eficaz implica un avance hacia un desarrollo sostenible



• PVC material con un balance ecológico favorable.

Ecología y sostenibilidad

deceuninck

Deceuninck Recycling
en 2015, cifras que
hablan por sí solas

1.000 kg
de PVC reciclado por hora

12.000
toneladas
al año

El 80%
de los productos Deceuninck
puede fabricarse con
materiales reciclados

35 personas
trabajan en la fábrica
de Diksmuide





SERVICIO DE PRESCRIPCIÓN

- Definición de soluciones para el CTE y para la Certificación Energetica de Edificios.
- Elaboración de planos y memorias de carpintería.
- Cálculos mecánicos, térmicos y acústicos.
- Estudios económicos de ahorro energético y cálculo de amortización.
- Diseño de soluciones constructivas a medida, tambien en formato BIM.
- Preparación de la documentación del proyecto.

Gracias por su atención!

FRANCISCO CAGEAO MORENO

Francisco.Cageao@deceuninck.com

+34 682 711 734

deceuninck

