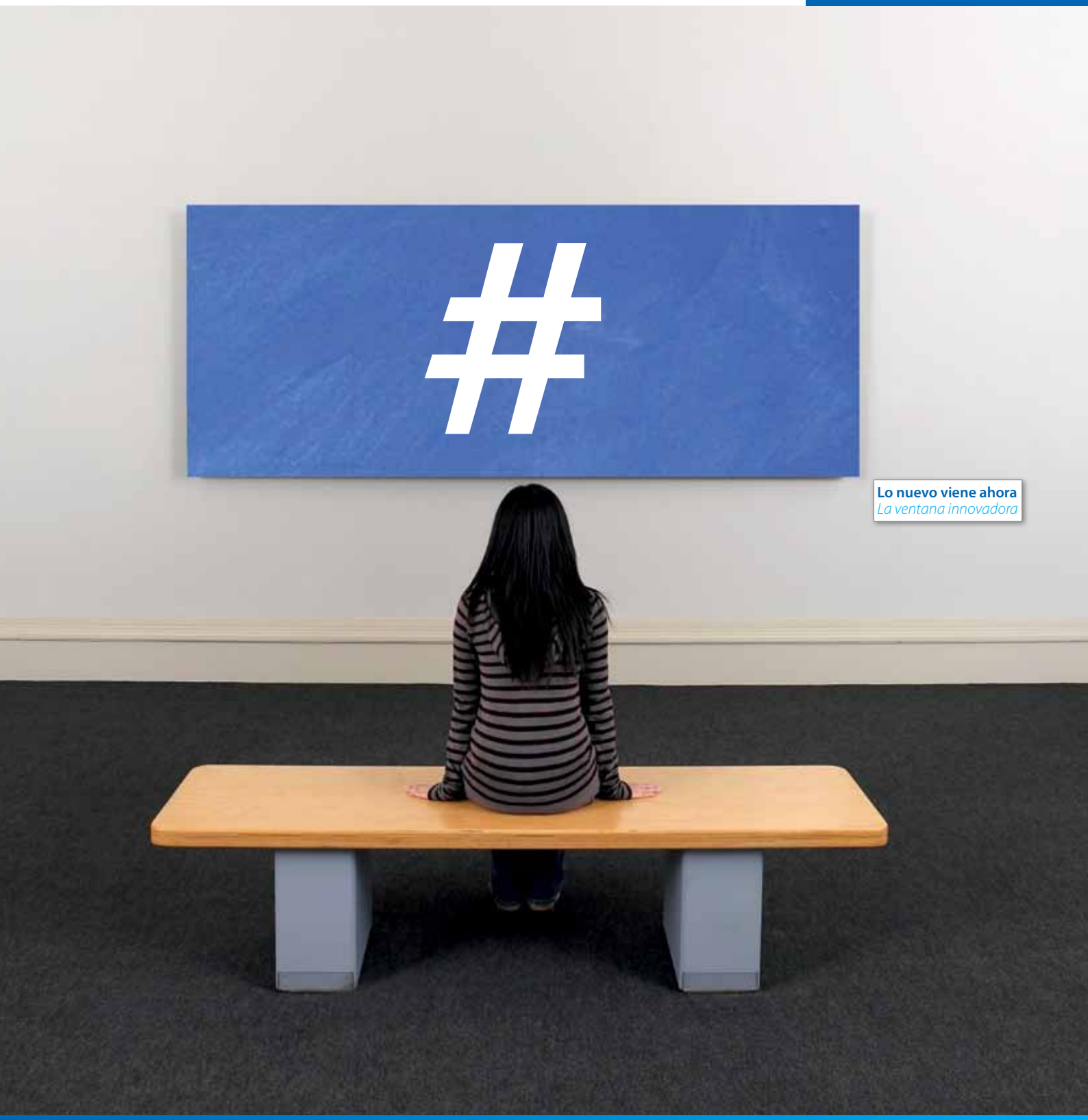
zendow#neo

deceuninck



Lo nuevo viene ahora
La ventana innovadora

zendow#neo

Ventanas y Puertas

deceuninck

innovation ecology design

Construyendo un hogar sostenible

OMNIRAL

LINKTRUSION
by deceuninck

Descubre # la ventana innovadora

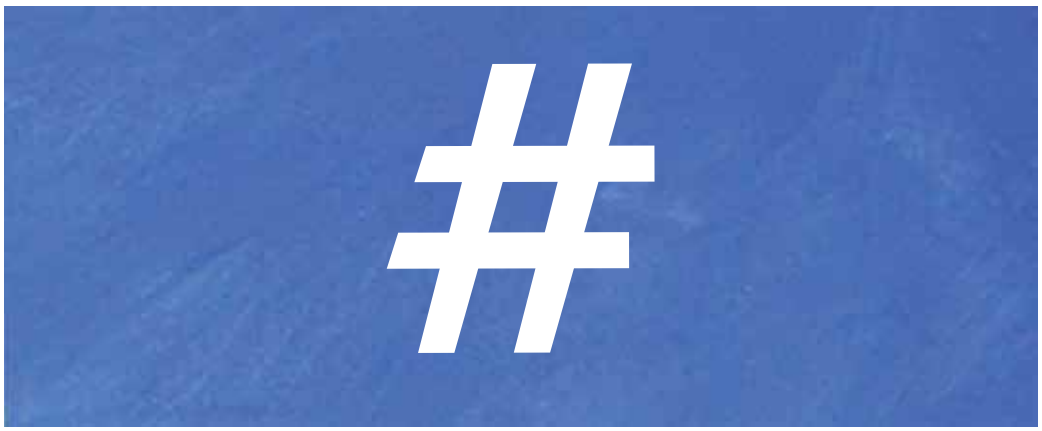
deceuninck

Muchas tecnologías son similares

Sólo una es diferente

Sólo una es realmente innovadora

deceuninck



Lo nuevo viene ahora. Más que un slogan, es ya una realidad. Revela el compromiso de Deceuninck por el futuro en materia de confort, seguridad, durabilidad, y por ayudar a construir un hogar sostenible. Es con esta visión de la eficiencia energética de sus productos, con la que Deceuninck concibe sus novedades técnicas. Por esto, Deceuninck ha desarrollado **Linktrusion**, la nueva plataforma que trae la nueva generación de Zendow:

zendow#neo
linktrusion inside

zendow#neo

linktrusion inside

El futuro da un gran paso adelante

Pensar en el futuro de una forma diferente. Seamos todos conscientes. Dejemos de hacer siempre lo mismo. Pensemos de forma diferente. Ante al agotamiento de combustibles fósiles, el cambio climático, la protección de la biodiversidad, la necesidad de reciclar los residuos… Inventemos la materia del mañana. **LINKTRUSION es el primer paso de un proceso irreversible.**

LINKTRUSION /lɪŋkˈtruːʒn / de "link" en inglés: link, relación, conexión y extrusión.

1. Nuevo enfoque en los materiales de Deceuninck. Una plataforma técnica basada en la racionalización y prestaciones.
2. Fabricación práctica con combinación de los diferentes elementos, tanto en prestaciones como en texturas (en masa, colores madera natural, colores madera pintada, lacado Omniral) con vistas a responder a una necesidad continua de mejora.
3. Arte de mezclar las nuevas tecnologías con las tradicionales, para una mayor eficacia, flexibilidad y estética.
4. Comportamiento responsable en respuesta a la escasez de materia prima fósil y necesidades ecológicas.

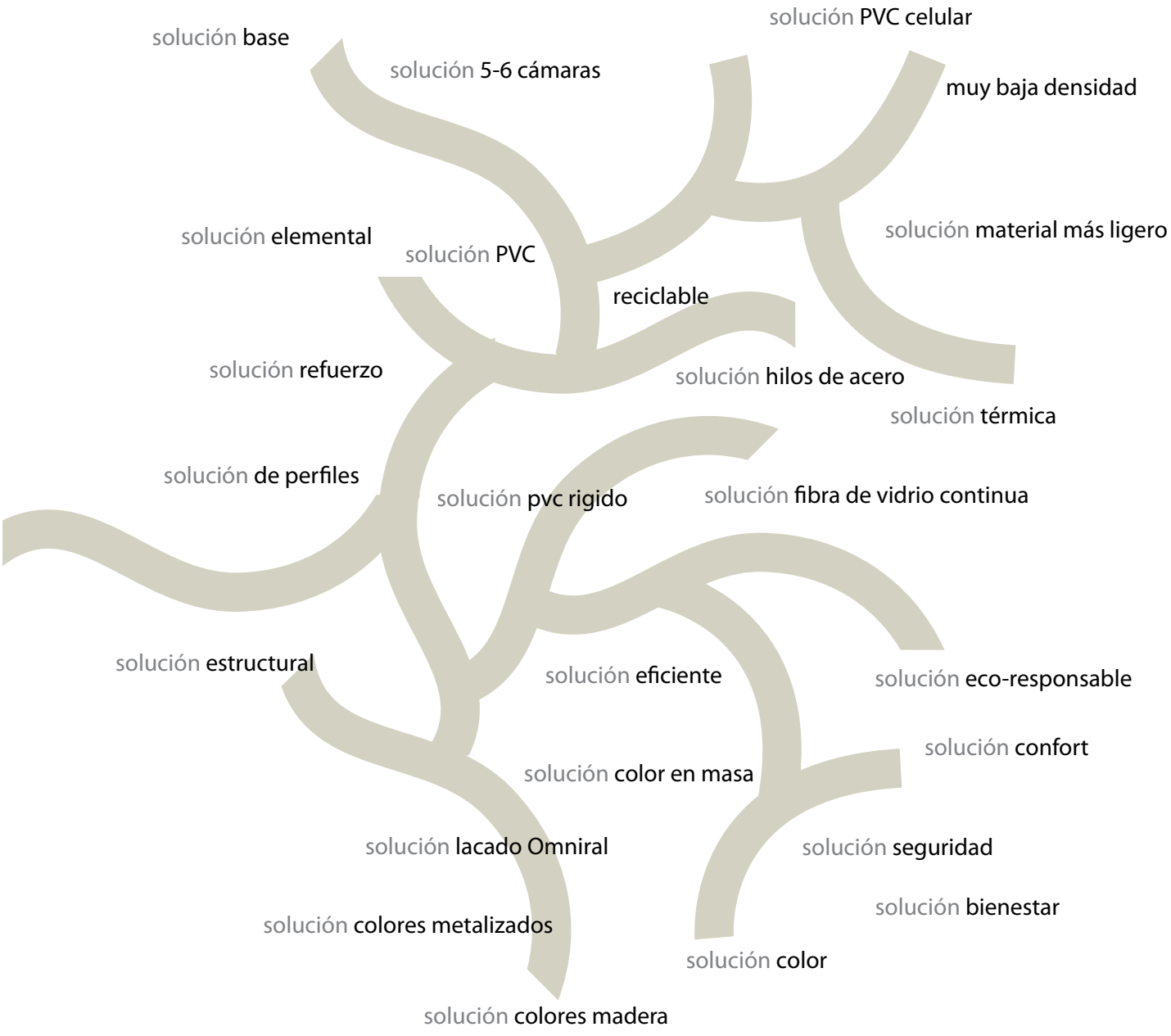
Sinónimo: extrusión multi-componente, rendimiento y responsabilidad.

LINKTRUSION

by deceuninck

Nuestra solución

LINKTRUSION es una tecnología revolucionaria. Más que una única solución, es un compendio de soluciones. El principio de Linktrusion **es el mismo que el de la ambición por la superación.** La ambición de combinar materias primas innovadoras y tradicionales. La ambición de combinar las características y prestaciones de diferentes materiales. **Materiales para elegir la solución más adecuada para cada necesidad.**



La diferencia

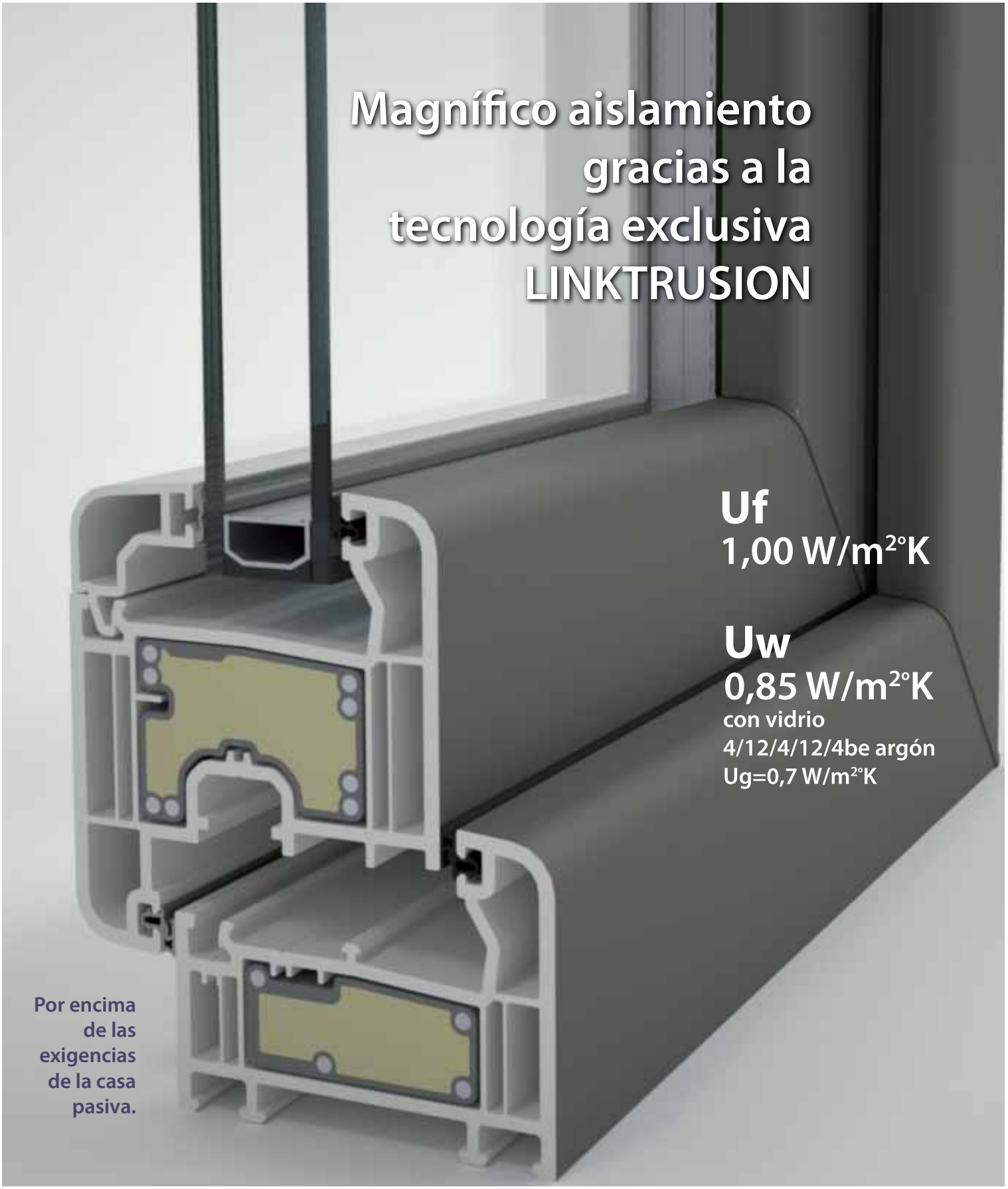
Con el refuerzo térmico formado de fibras de vidrio continuas y los hilos de acero integrados en la estructura del refuerzo térmico, Zendow#neo es la solución que permite ofrecer un plus (+)

+ rigidez + resistencia a las cargas dinámicas + inercia del perfil de PVC + durabilidad
+ ligereza + estabilidad a los rayos ultravioleta: garantía en colores y acabados + aislamiento
+ fiabilidad + resistencia a la dilatación + diseño

zendow#neo Estándar

linktrusion inside

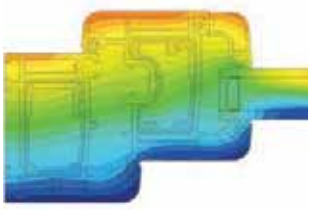
La fuerza interior A++



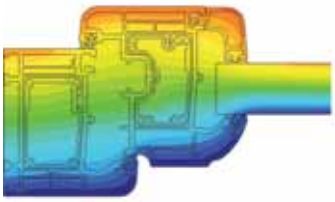
La tecnología

Deceuninck, con su nueva tecnología Linktrusion, integra dentro del perfil principal soluciones alternativas al uso de refuerzos de acero, que mejoran de manera significativa las prestaciones térmicas y la estabilidad de los perfiles, garantizando una rigidez perfecta incluso en las grandes dimensiones. El resultado es una mejora significativa de las prestaciones térmicas y una respuesta convincente a las peticiones del mercado de la construcción, hacia productos sostenibles y con ahorro de energía garantizado. Hoy Deceuninck presenta dos soluciones. La primera: **Zendow#neo estándar,** con un acristalamiento hasta 42mm, en la cual los refuerzos son refuerzos térmicos, formados por hilos de acero combinados con PVC celular. Todo incluido y reciclable al 100%.

zendow#neo standard



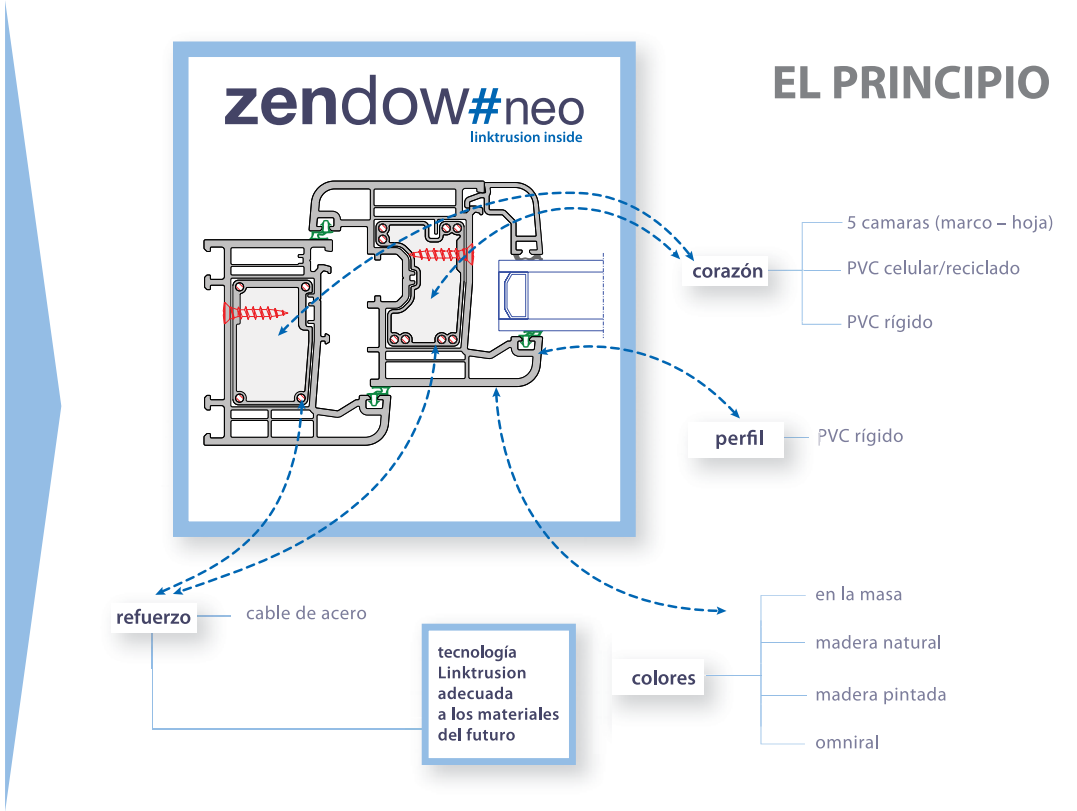
Termografía Zendow#neo standard
marco 5001(ref. 5202) + hoja 5041(ref. 5220)



Termografía Zendow#neo standard
marco 5001(ref. 5202) + hoja 3146(ref. 5220)

Uf (W/m²ºK)	1		
	Vidrio doble		**Vidrio triple**
Ug (W/m²ºK)	**2,7** (4/16/4)	**1,5** (4/16/4be)	**0,7** (4/12/4/12/4be argón)
Uw (W/m²ºK)	**1,68**	**1,21**	**0,85**

Ventana de 2 hojas de 1400x1400 con cajón de persiana Protex



zendow#neo PREMIUM

linktrusion inside

La fuerza interior A+++

Excelente aislamiento gracias a la tecnología exclusiva Linktrusion

Uf

0,98 W/m²ºK

Uw

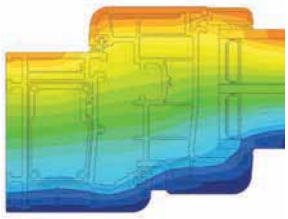
0,83 W/m²ºK con vidrio 4/12/4/12/4 be argón Ug = 0,7 W/m²ºK

Por encima de las exigencias de la casa pasiva.

La tecnología

Linktrusion combina materiales nuevos y tradicionales, innovación y experiencia. Con esta segunda solución: **Zendow#neo Premium**, es posible el acristalamiento hasta 54mm. El marco sigue siendo el mismo que la versión Zendow#neo Standard, pero la hoja de 6 cámaras y 82mm., mejora el aislamiento térmico, combinando el PVC rígido con la fibra de vidrio continua anexa a las paredes interiores del perfil. Una vez más todo reciclable al 100%.

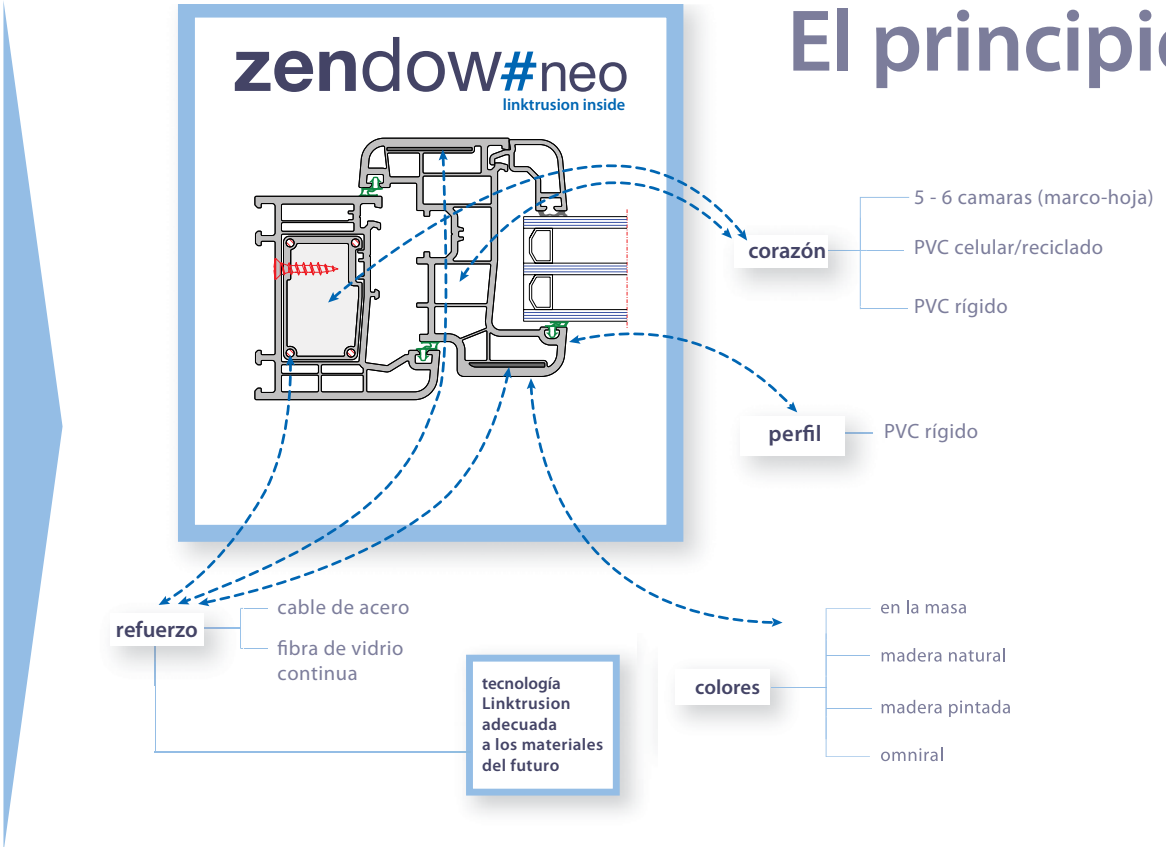
zendow#neo premium



Uf (W/m²ºK)	**0,98**		
	Vidrio doble		**Vidrio triple**
Ug (W/m²ºK)	**2,7** (4/16/4)	**1,5** (4/16/4be)	**0,7** (4/12/4/12/4 be argón)
Uw (W/m²ºK)	**1,79**	**1,22**	**0,83**

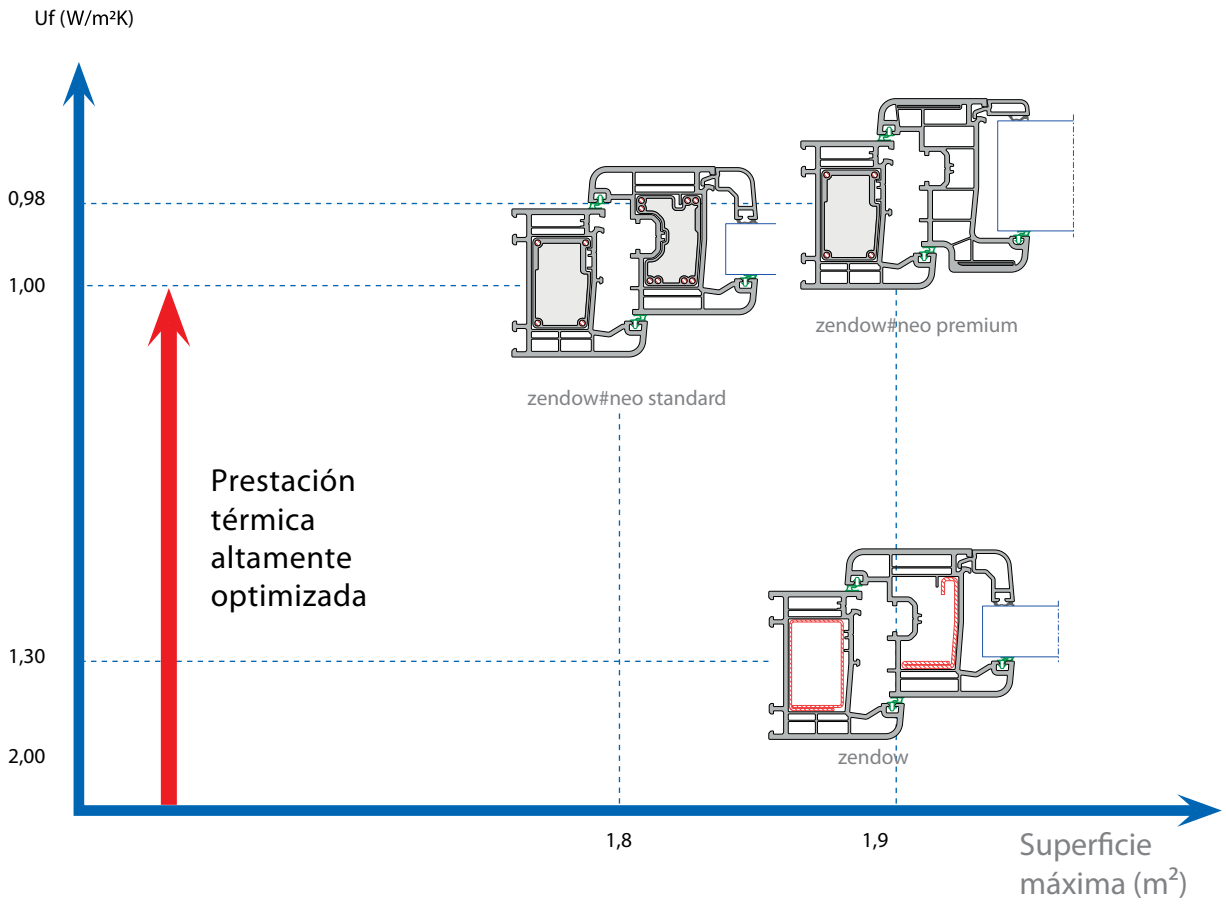
Ventana de 2 hojas de 1400x1400 con cajón de persiana Protex

El principio



zendow#neo
linktrusion inside

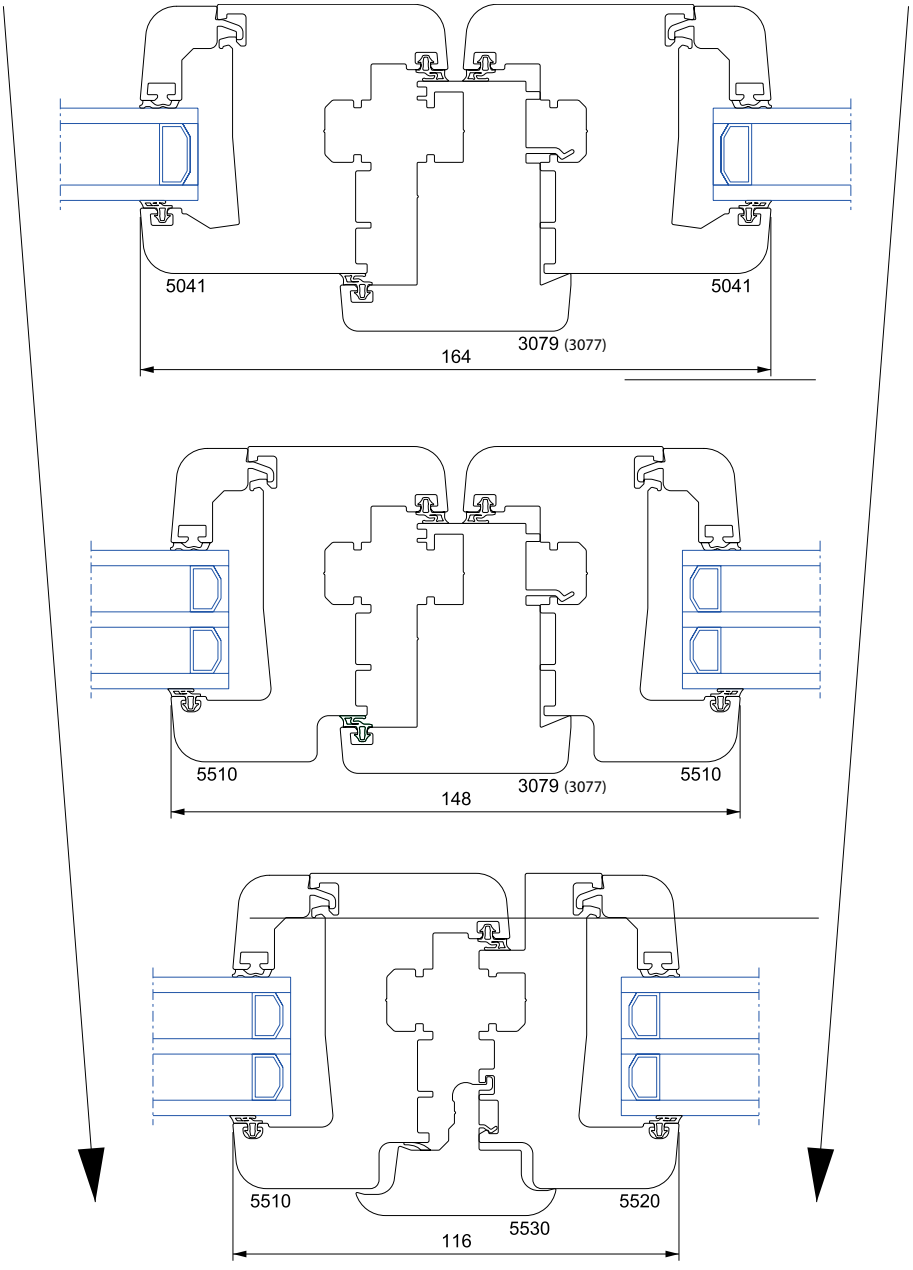
Excelente aislamiento térmico



Deceuninck se plantea desde hace mucho tiempo una cuestión que surge de su pasión por el propio trabajo: y si hiciéramos nuestros perfiles de forma diferente? Si hiciéramos una serie innovadora y decididamente de cara al futuro.
Integrando la nueva tecnología Linktrusion, las prestaciones térmicas de Zendow#neo standard y Premium han sido fuertemente optimizadas, sin penalizar las dimensiones máximas.

zendow#neo
linktrusion inside

Más visibilidad y luminosidad



Secciones
más delgadas

Más luz
Más visibilidad

-10% de superficie
de perfil

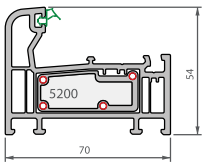
Nos gusta la parte técnica y aislante del PVC, pero criticamos a menudo el espesor y aspecto macizo del sistema tradicional. Deceuninck ofrece la solución con una idea simple y brillante: la tecnología Linktrusion hace posible el perfil más sutil, más elegante, más discreto y de una superficie de cristal netamente más grande. Resultado: una mayor luminosidad interior y una mejor visibilidad al exterior.

zendow#neo
linktrusion inside

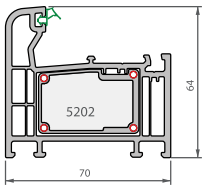
Gama standard

Marcos

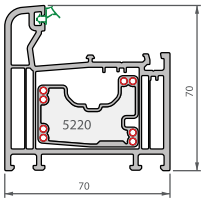
5000



5001

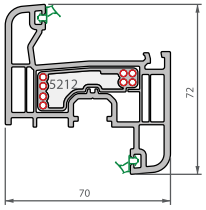


5002

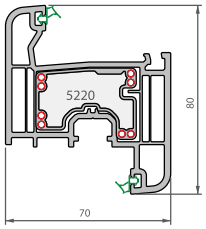


Hojas

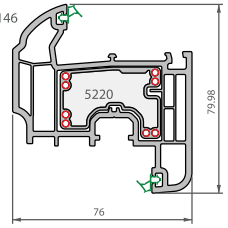
5040



5041

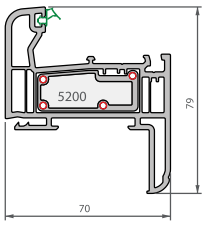


3146

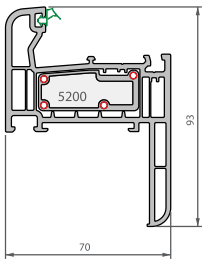


Marcos de renovación

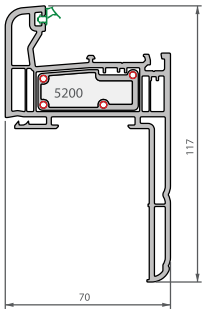
5008



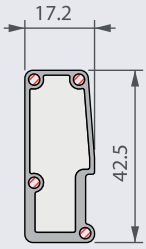
5005



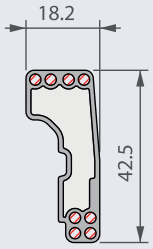
5006



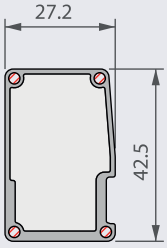
Refuerzo térmico



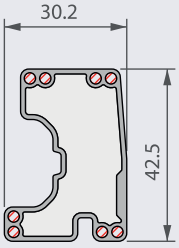
5200



5212



5202



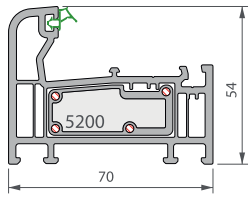
5220

zendow#neo
linktrusion inside

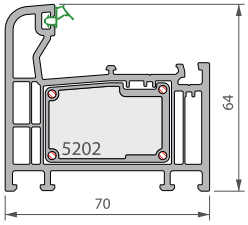
Gama premium

Marcos

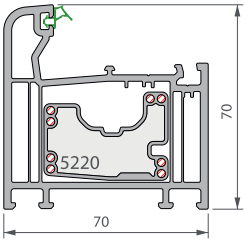
5000



5001

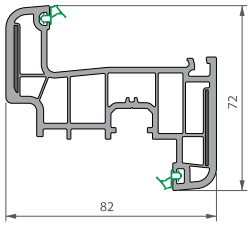


5002

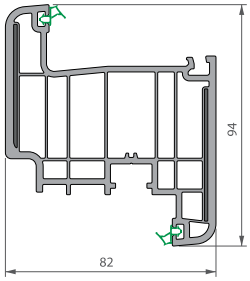


Hojas

5510

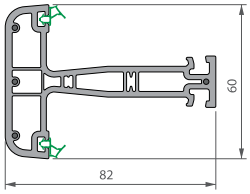


5511



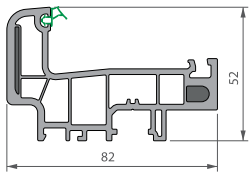
Travesaños

5535

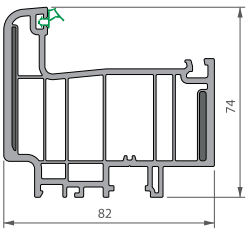


Hojas pasivas

5520

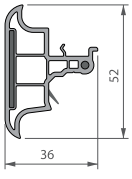


5521



Inversora central

5530



La oferta de colores

Una razón suficiente para cambiar su aspecto…
… el acabado Omniral, es lo mejor!

Nada se deja al azar,
las 4 caras del perfil están lacadas,
Las partes visibles de la ventana
tendrán siempre el mismo color.

OMNIRAL
by deceuninck

Novedad

Un elemento determinante
en la elección de una ventana, es el color,
un valor estratégico diferenciador,
en el que Deceuninck ha invertido.

La gama de perfiles Zendow#neo está disponible en una amplia gama de colores y acabados diferentes.

A destacar

Al abrir la ventana ya no vamos a ver el color blanco del PVC. Veremos el mismo color en todas las partes visibles de la ventana.

1. Acabado único Omniral:

Las 4 caras del perfil están lacadas.

Este proceso único permite obtener acabados de estética excelente, superiores al de acabados en aluminio y con la ventaja de tener un muy superior aislamiento térmico. Omniral tiene la misma capacidad de coloración que los perfiles de aluminio.

El acabado Omniral ofrece una opción ilimitada de colores.
De hecho ya es posible, elegir sus propios colores, puesto que todos los códigos RAL están disponibles.

¿Quieres dos colores diferentes por dentro y por fuera? El proceso Omniral puede ser monocolor o bicolor.

Omniral respeta el medio ambiente.
*El **lacado con base al agua** es totalmente respetuoso con el medio ambiente: está fabricado sin disolventes y es reciclable.*

Deceuninck selecciona el "corazón de la gama":
***8 colores exteriores** "estándar"...*

141 RAL 8014 * marrón aluminio	909 RAL 0856010 * marrón tierra	078 RAL 1015 * marfil	096 RAL 9001 * blanco crema
072 RAL 7016 * gris antracita	910 RAL 7023 * gris hormigón	904 RAL 7033 * gris cemento	076 RAL 3005 * burdeos

... combinados con
***4 colores interiores** "estándar" ...*

078 RAL 1015 * marfil	018 RAL 1013 * beige claro	096 RAL 9001 * blanco crema	003 RAL 9016 * blanco zendow

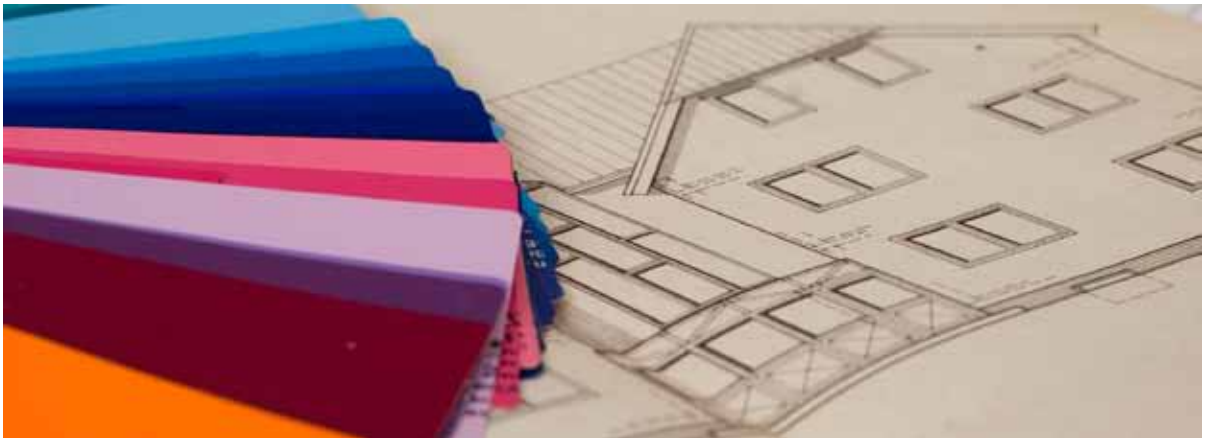
Zendow#neo bicolor
32 combinaciones posibles

... y una gama de 6 colores arquitectónicos
(mono-color) "estándar"

9934 RAL 7021 * gris negro	9072 RAL 7016 * gris antracita	9068 RAL 7039 * gris cuarzo
9935 RAL 7030 * gris piedra	9936 RAL 7044 * gris seda	9003 RAL 9016 * blanco zendow

Zendow#neo monocromo

* Códigos RAL aproximados



2. Acabado foliado:

Los perfiles pueden recubrirse con un film acrílico resistente a rayos ultravioletas, simulando el aspecto y el tacto de la madera... sin tener el inconveniente de necesitar un mantenimiento anual.

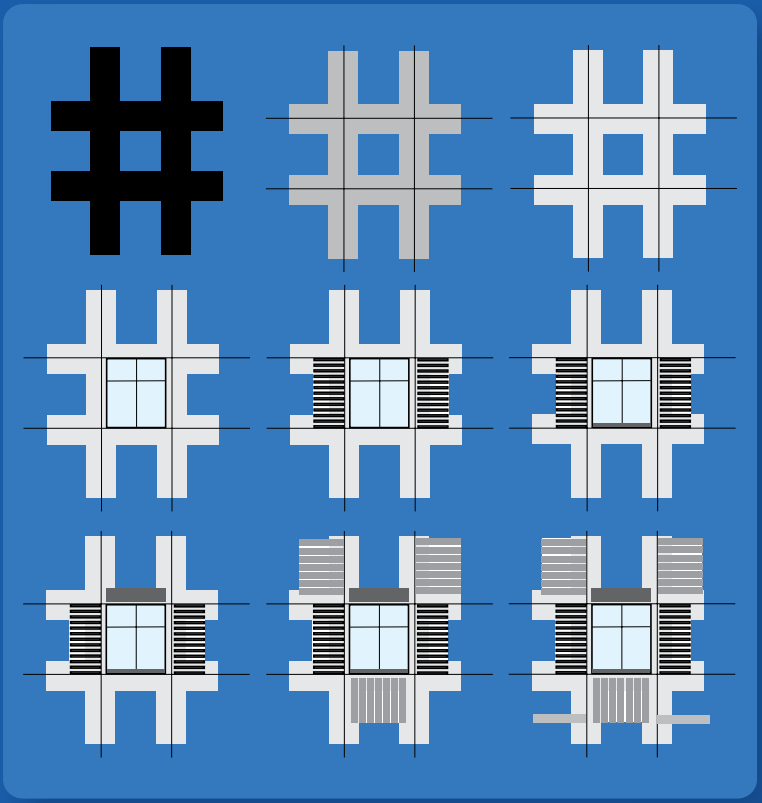
28 posibilidades a elegir

Madera natural

Madera pintada

3.Acabado en masa:

Una gama de colores que incluyen el clásico blanco RAL 9016, beige y gris.



Deceuninck propone una solución global para la envolvente del edificio: ventanas, puertas, revestimientos de exterior, fachadas ventiladas

El contenido de este documento, la reproducción de fotos y detalles técnicos son propiedad exclusiva de Deceuninck NV. Todos los derechos reservados.
Prohibida la reproducción total o parcial sin el permiso explícito. Condiciones de venta se aplican y están disponibles bajo petición. Derechos de la imagen: Deceuninck.

Ventanas y puertas

Nuestros perfiles ofrecen un perfecto equilibrio entre el rendimiento energético y confort. Las soluciones que nosotros proponemos en materia de ventanas, puertas y accesorios, mejoran sensiblemente su calidad de vida. Estas presentan excelentes propiedades térmicas y acústicas, reforzando la seguridad y están disponibles en diferentes colores.

Productos de exterior

Los pavimentos composite, puertas y vallas en PVC fueron diseñados para durar. Están integrados de forma natural y armoniosa en vuestra propiedad. Nuestros sistemas de productos de exterior aportan un valor añadido.

Fachadas ventiladas

Nuestros sistemas de fachada y techo son realizados en PVC y de nuestro material Twinson con la certificación PEFC. El exterior de su hogar conservará la belleza durante muchos años, sin tener que pintar los perfiles de PVC ni el material Twinson. Fáciles de instalar, los sistemas combinan la elegancia y un mantenimiento mínimo.

Decoración interior

Deceuninck propone una amplia gama de colores y acabados en revestimiento de PVC para la decoración y creación de diferentes ambientes en el interior de su vivienda.

deceuninck

innovation ecology design

Construyendo un hogar sostenible

Deceuninck tiene un compromiso con la innovación, la ecología y el diseño que se resumen en un objetivo concreto: construir un hogar sostenible. Un hogar con una mayor eficiencia y un mayor atractivo. Deceuninck utiliza materiales idóneos para fabricar productos avanzados de alta duración y aislamiento, que requieren poco mantenimiento y pueden ser reciclados al 100%. Además, nuestros valores nos permiten construir un mundo mejor para nuestros socios y clientes finales.

Deceuninck
Avd. de la Industria 1007, Pol. Ind. Antonio del Rincón
45222 BOROX - TOLEDO
Tel.: 902 209 001 · Fax: 902 209 002
www.deceuninck.es · e-mail: info@deceuninck.es

Zendow

Ventanas practicables y oscilobatientes

deceuninck

Construyendo un hogar sostenible

Ahorran energía

Aíslan del ruido

Dan seguridad

Son aislantes

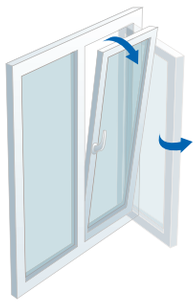
innovación *ecología* *diseño*

Construyendo un hogar sostenible

www.deceuninck.es

Zendow

Las ventanas practicables oscilobatientes Zendow son la forma más eficiente de mejorar su vivienda.



Ahorran energía. La tecnología de las ventanas de PVC Deceuninck, unida a un vidrio adecuado, pueden suponer un ahorro de hasta el 68%.

Aíslan del ruido. Silencio es confort. Con ventanas Deceuninck unidas a vidrios adecuados, puede reducir el ruido exterior hasta en 32 veces(50dB) la sensación de ruido del exterior.

Dan seguridad. Una ventana de PVC Deceuninck está dotada de refuerzos y herrajes de primeras marcas, lo que la convierten en una ventana muy segura.

Son aislantes. Nos protegen del calor, del frío, de la lluvia y del viento. Estaremos confortables en nuestro hogar, independientemente de la climatología exterior.

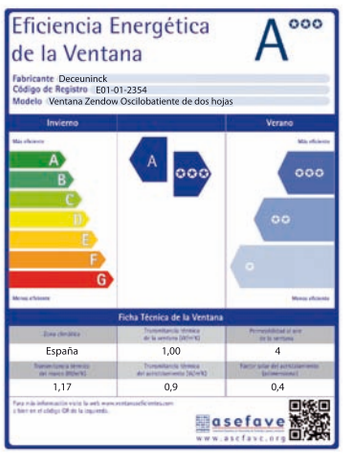
U=1,17 W/m²ºK

Sistema de apertura	Practicable u oscilobatiente según herraje
Perfiles de PVC	Sistema Zendow de 5 cámaras conforme AENOR (Nº 001/003279)
Herrajes de apertura	Herraje estándar para canal de 16mm practicable u oscilobatiente
Vidrio	Canal de acristalamiento que permite vidrio de 5 a 41mm. de espesor

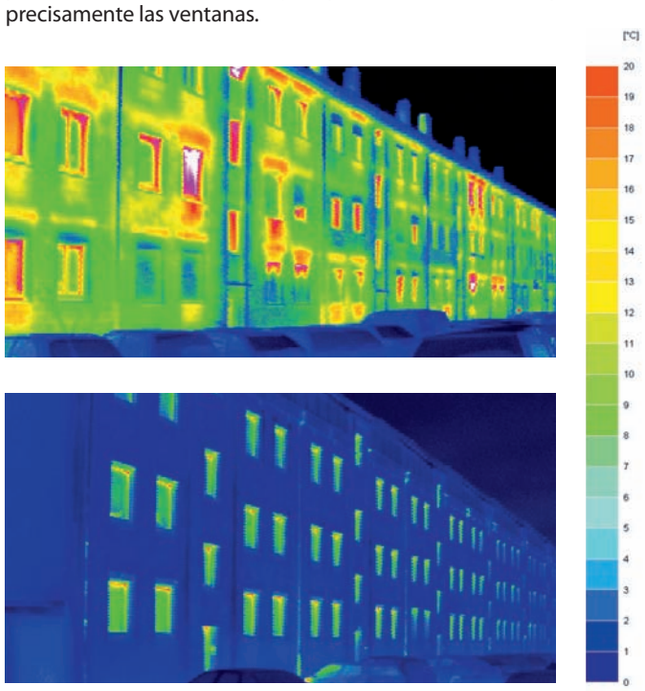
Norma UNE EN 14351-1	Valores
Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	E 1050
Resistencia al viento	C5

Ug W/m² K	Tipo de vidrio	Uw W/m² K	dB
2,7	4 / 16 / 4	1,99	33(-1,-4)
2,7	6 / 16 / 4	1,99	36(-1,-3)
2,7	44.2 / 20 / 66.2	1,99	45(-1,-3)
1,4	4 / 16 / 4be	1,29	33(-1,-4)

Ensayos realizados con ventana Zendow de 2 hojas de 1600x2100 + Cajón de persiana Protex.



A través de las modernas termografías, se puede ver por las distintas tonalidades las pérdidas de calor de los edificios, distinguiendo así los puntos débiles de la fachada y los puntos a renovar. Estos puntos son precisamente las ventanas.



La inversión realizada en la renovación de las ventanas utilizando ventanas Deceuninck y vidrios aislantes, se amortizan en corto espacio de tiempo, a partir del cual tendrá muchos años de ahorro y confort.

Ahorro energético

En el cuadro adjunto, puede ver según el IDAE, los ahorros en energía que existen en función del material de su ventana actual, cambiando a otra solución más aislante.

Con los sistemas Deceuninck se mejoran alrededor de un 10% los valores de ahorro indicados en el IDAE.

Material de la ventana	Vidrio	Pérdida energía	Ahorro
Aluminio sin RPT	4-6-4	100%	0%
Aluminio sin RPT	4-12-4	93%	8%
Aluminio con RPT	4-6-4	88%	13%
Aluminio sin RPT	4-6-4be	88%	13%
Aluminio con RPT	4-12-4	80%	20%
Aluminio con RPT	4-6-4be	75%	25%
Aluminio sin RPT	4-12-4be	73%	28%
PVC	4-12-4	63%	38%
Aluminio con RPT	4-12-4be	60%	40%
PVC	**4-12-4be**	**43%**	**58%**

Ahorro con Deceuninck **68%**

Fuente: IDAE. Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Guía Técnica para la Rehabilitación de la Envolvente Térmica de los Edificios. Soluciones de Aislamiento con Vidrios y Cerramientos.

RPT: rotura del puente térmico, el estudio toma roturas de entre 4 y 12mm de longitud.

PVC: el estudio esta realizado con perfiles de PVC de 3 cámaras y refuerzo metálico.

Sello del distribuidor Deceuninck

deceuninck

innovación *ecología* *diseño*

Construyendo un hogar sostenible

info@deceuninck.es
www.deceuninck.es

Osciloparalelas
Puertas correderas

deceuninck

Más prestaciones a tu corredera

Ahorran energía

Aíslan del ruido

Dan seguridad

Son aislantes

innovación *ecología* *diseño*

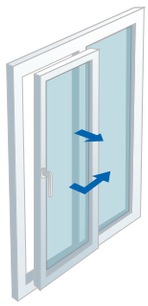
Construyendo un hogar sostenible

www.deceuninck.es

Osciloparalelas

Los sistemas de puertas osciloaparalelas, son sistemas practicables de carpintería en el que un herraje especial, hace que la hoja se deslice sobre unos carriles.

Con la hoja cerrada, la carpintería se comporta igual que en un sistema practicable, teniendo los mismos valores de aislamiento térmico y acústico que este, por lo que podemos decir que es una solución que aporta más prestaciones que una corredera estándar.

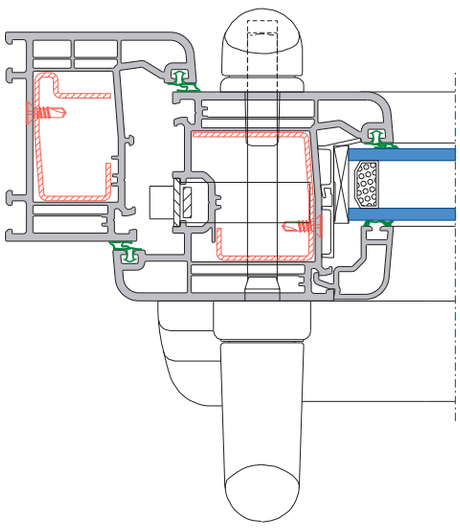


Ahorran energía. La tecnología de las ventanas de PVC Deceuninck, unida a un vidrio adecuado, pueden suponer un ahorro de hasta el 68% en las pérdidas producidas a través de la ventana.

Aíslan del ruido. Silencio es confort. Con ventanas Deceuninck unidas a vidrios adecuados, puede reducir el ruido exterior hasta en 32 veces(50dB) la sensación de ruido del exterior.

Dan seguridad. Una ventana de PVC Deceuninck está dotada de refuerzos y herrajes de primeras marcas la convierte en un elemento seguro.

Son aislantes. Nos protegen del calor, del frío, de la lluvia y del viento. Estaremos confortables en nuestro hogar, independientemente de la climatología exterior.



Sección horizontal apertura osciloparalela

Posibilidad accionamiento manual o automático

Sistema de apertura	Apertura osciloparalela mediante carril exterior
Perfiles de PVC	Sistema Zendow de 5 cámaras conforme AENOR (nº 001/003279)
Herrajes de apertura	Herraje especial para puerta osciloparalela. Manual o automático. Hasta 160Kg. por hoja manual y 250Kg. automático
Vidrio	Canal de acristalamiento que permite vidrio de 5 a 41mm. de espesor

Norma UNE EN 14351-1	Valores
Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	E 900
Resistencia al viento	C2

Ug W/m² K	Tipo de vidrio	Uw W/m² K	dB
2,7	4 / 16 / 4	2,33	33(-2,-5)
2,7	6 / 16 / 4	2,33	34(-1,-3)
1,4	4 / 16 / 4be	1,42	33(-2,-5)

Ensayos realizados en puerta Osciloparalela de 2 hojas de 2100x2100 con Cajón de persiana Protex.

Sello del distribuidor Deceuninck

Plegables
Puertas en formato acordeón

deceuninck

Unión entre el interior y el exterior

Ahorran energía

Aíslan del ruido

Dan seguridad

Son aislantes

innovación ecología diseño

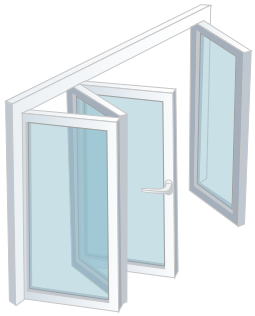
Construyendo un hogar sostenible

www.deceuninck.es

Plegables

Los sistemas de puertas plegables, están fabricados a partir de los sistemas practicables.

Un sistema de herraje especial, hace que las hojas se puedan plegar en forma de librillo, con lo cual se consigue una máxima apertura de hueco.

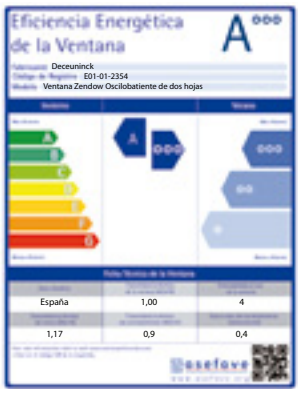


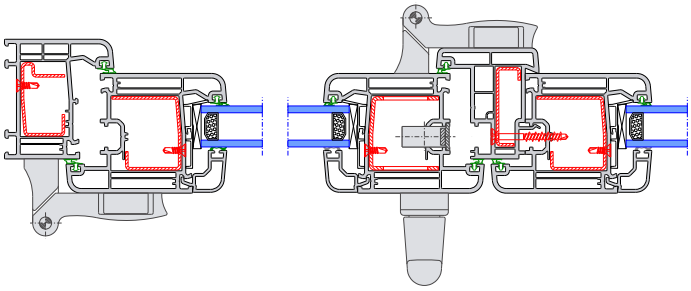
Ahorran energía. La tecnología de las ventanas de PVC Deceuninck, unida a un vidrio adecuado, pueden suponer un ahorro de hasta el 68% en las pérdidas producidas a través de la ventana.

Aíslan del ruido. Silencio es confort. Con ventanas Deceuninck unidas a vidrios adecuados, puede reducir el ruido exterior hasta en 32 veces(50dB) la sensación de ruido del exterior.

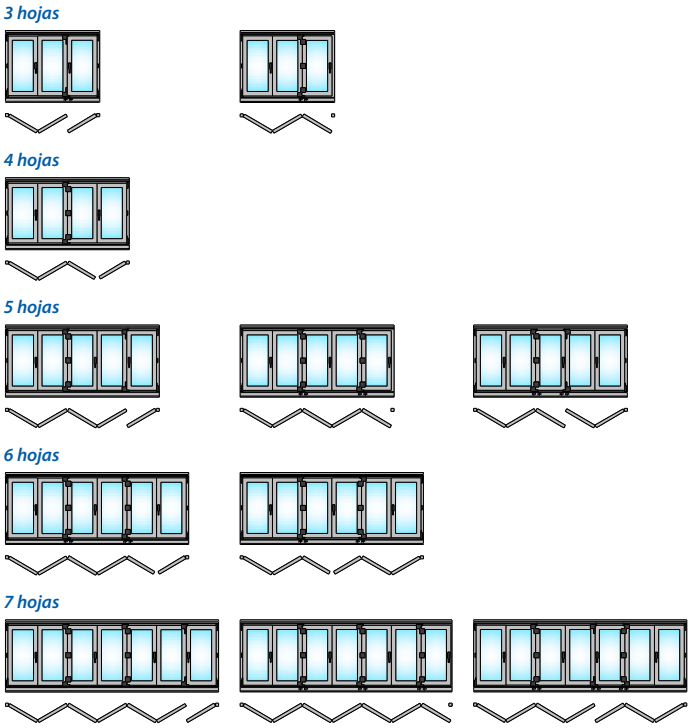
Dan seguridad. Una ventana de PVC Deceuninck está dotada de refuerzos y herrajes de primeras marcas, lo que la convierten en una ventana muy segura.

Son aislantes. Nos protegen del calor, del frío, de la lluvia y del viento. Estaremos confortables en nuestro hogar, independientemente de la climatología exterior.





Sección horizontal sistema puerta Plegable



Esquemas de aperturas del sistema Plegable

Sistema de apertura	Apertura plegable en forma de acordeón o librillo
Perfiles de PVC	Sistema Zendow de 5 cámaras conforme AENOR (nº 001/003279)
Herrajes de apertura	Herraje puertas plegables. Aperturas de 3, 4, 5, 6 y 7 hojas. Hasta 80 Kg. por hoja
Vidrio	Canal de acristalamiento que permite vidrio de hasta 41mm. de espesor

Norma UNE EN 14351-1	Valores
Permeabilidad al aire	4
Estanqueidad al agua	E 1050
Resistencia al viento	C5

Ug W/m² K	Tipo de vidrio	Uw W/m² K	dB
2,7	4 / 16 / 4	1,99	33(-1,-4)
2,7	6 / 16 / 4	1,99	36(-1,-3)
2,7	44.2 / 20 / 66.2	1,99	45(-1,-3)
1,4	4 / 16 / 4be	1,29	33(-1,-4)

Sello del distribuidor Deceuninck

deceuninck

innovación · ecología · diseño

Construyendo un hogar sostenible

Deceuninck, N.V. Sucursal en España
Av. de la Industria 1007 • Pol. Ind. Antonio del Rincón • 45222 Borox • Toledo
T +34 902 209 001 • F +34 902 209 002
info@deceuninck.es • **www.deceuninck.es**

La alianza de confort y diseño

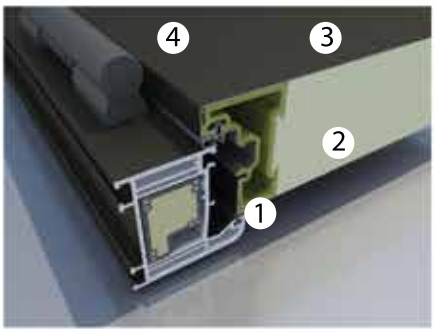
deceuninck

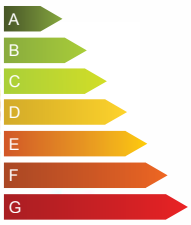
zentrada

Puertas

www.deceuninck.es

Zentrada
una puerta de entrada a su imagen





Prestaciones térmicas

La combinación de un panel aislante de 72 mm y del marco Zendow 70 mm permite una excelente prestación térmica del conjunto.

Así pues, el panel Zentrada obtiene un coeficiente **Up=0.72 W/m²K**

Design

UNO

VOG

Prestige

LUX

GEM

Classic

SIM

VIC

Seguridad

Zentrada es compatible con cualquier tipo de cerradura de seguridad multipuntos.
El panel autoportante, con gran espesor (72 mm), es sólido y resistente a los golpes.
El panel autoportante supone una primera defensa contra los robos.

Resistencia

La tecnología de fabricación del panel optimiza su resistencia por duplicado:

El pliegue en J de la chapa de acero, fabricado mediante ensamblaje mecánico, no precisa cola (ecológico) ni tornillos.

Frente a los grandes cambios de temperatura, el panel absorbe la dilatación con eficacia.

1. Perfil: fabricado con Rovex para una estabilidad y robustez superior.
2. Panel: Espuma aislante PU con un alto valor de aislamiento: la combinación del panel de la puerta (72 mm), y Zendow-bastidor (70 mm) asegura un excepcional valor **Ud=0.66 W/m² K.**
3. Chapa de acero: 0.75 mm de espesor y tratada contra la corrosión.
4. Disponibles en 6 diseños diferentes: 2 estilos de acabados para cada serie, lacado y foliado (Design, Prestige o Classic).

Diseño

La cuidada estética de Zentrada aporta a su hogar un aspecto moderno.
Al no necesitar un perfil de hoja, Zentrada es sobria y contemporánea al mismo tiempo.
Zentrada se fabrica en un amplio abanico de colores.

Fabricación

A medida: Altura máxima de panel 2.261 mm
Estándar: 928 mm x 2.052 mm para elementos de 1.000 mm x 2.100 mm.

Medio ambiente

Acero y PVC reciclables.

Eurofins Product Testing A/S ha testado las puertas Zentrada fabricadas con perfiles de PVC Deceuninck y han obtenido la mejor clasificación, es decir, A+, que supone un nivel muy bajo de emisión de sustancias volátiles al aire interior.

Zentrada combina prestaciones, robustez y originalidad.

Construyendo un hogar sostenible