

ELEGANT

El último concepto en ventanas



INTRODUCCIÓN

Hemos desarrollado una nueva plataforma de productos diferente e innovadora para soluciones de ventanas y puertas que combinan 85 años de experiencia en fabricación de sistemas de carpintería en PVC con diseños revolucionarios. La serie Elegant se basa en las necesidades y deseos de nuestros clientes y abre nuevas posibilidades para arquitectos y fabricantes de ventanas.

La introducción de iCOR, una conexión única entre perfiles, hace que la nueva serie Elegant sea muy completa a la vez que flexible, dando apoyo a nuestros clientes en sus desafíos diarios y respuesta a las demandas de los mercados europeos.

Es un placer brindarles, a continuación, más información sobre el proceso de desarrollo y mostrarles una descripción detallada de nuestra nueva gama de productos.





Índice

02 CREANDO ECONOMÍA CIRCULAR

Sostenibilidad, reciclaje y economía circular

08 ELEGANT

Abre una nueva dimensión

10 iCOR

Estructura modular inteligente

13 INSPIRACIÓN

Basado en estilos arquitectónicos y tendencias

18 FOLIADO

46 colores disponibles en diferentes texturas

21 TECNOLOGÍA

La tecnología más avanzada en ventanas

22 REFUERZOS THERMOFIBRA & FORTHEX

Alianza entre tecnología y diseño

25 PRODUCTO

El último concepto de ventana

41 DECEUNINCK ACADEMY

Nuestra plataforma de formación e información



Creando economía circular

SOSTENIBILIDAD, RECICLAJE Y ECONOMÍA CIRCULAR

Deceuninck ha cuadruplicado su capacidad de reciclaje a 45.000 toneladas al año. La nueva línea de reciclado automático procesa material post-industrial, post-consumo y perfiles de ThermoFibra con una eficiencia y calidad superior. Las materias primas recuperadas permiten fabricar nuevos perfiles con las mismas prestaciones que con materia prima virgen. El objetivo que Deceuninck persigue es impulsar así la economía circular.

Los productos Deceuninck expresan por sí mismos la vocación de la empresa por la sostenibilidad y son el resultado tangible de este valor. Todo aquello que Deceuninck fabrica es 100% reciclable, y en sus procesos de producción intervienen, cada vez en mayor medida, las energías renovables. Como si de una historia vital se tratara, ventanas —elemento clave del aislamiento en la superficie exterior de un edificio— de más de 35 años, vuelven al mercado en forma de renovados y atractivos productos.



“Deceuninck lleva reciclando desde 2012 y tiene una de las mayores plantas de reciclaje de Europa”.



EVITAMOS LA INCINERACIÓN DE 2.3 MILLONES DE VENTANAS AL AÑO



Cerca de 45.000 toneladas de PVC se reciclarán en nuestra planta de reciclaje durante este año, lo que equivale a evitar que dos millones de ventanas usadas se arrojen a vertederos o se incineren.

El consumo energético del proceso de reciclaje de PVC es un 90% menor que la energía necesaria para producir PVC virgen.

El PVC se puede reciclar más de 10 veces sin pérdida de propiedades, con ciclos de vida de 35 años. Por lo tanto su vida útil total es de 350 años.



Elegant

ABRE UNA NUEVA DIMENSIÓN

Con la nueva serie Elegant, Deceuninck presenta el último concepto de ventana. La serie sorprende por su alta tecnología y versatilidad de sus perfiles. El resultado final, un diseño único y exclusivo nunca antes visto en el mercado.

Los perfiles son más esbeltos y modernos, consiguiendo un estilo verdaderamente único. Un diseño elegante con un ala de acristalamiento de tan sólo 7 mm, 100% reciclable y la tecnología en refuerzos ThermoFibra y Forthex. Por todo esto, ya ha sido galardonada internacionalmente con el Premio Alemán a la Innovación, Premio Alemán de Diseño, "Red Dot" y Premio "Designregio Kortrijk".

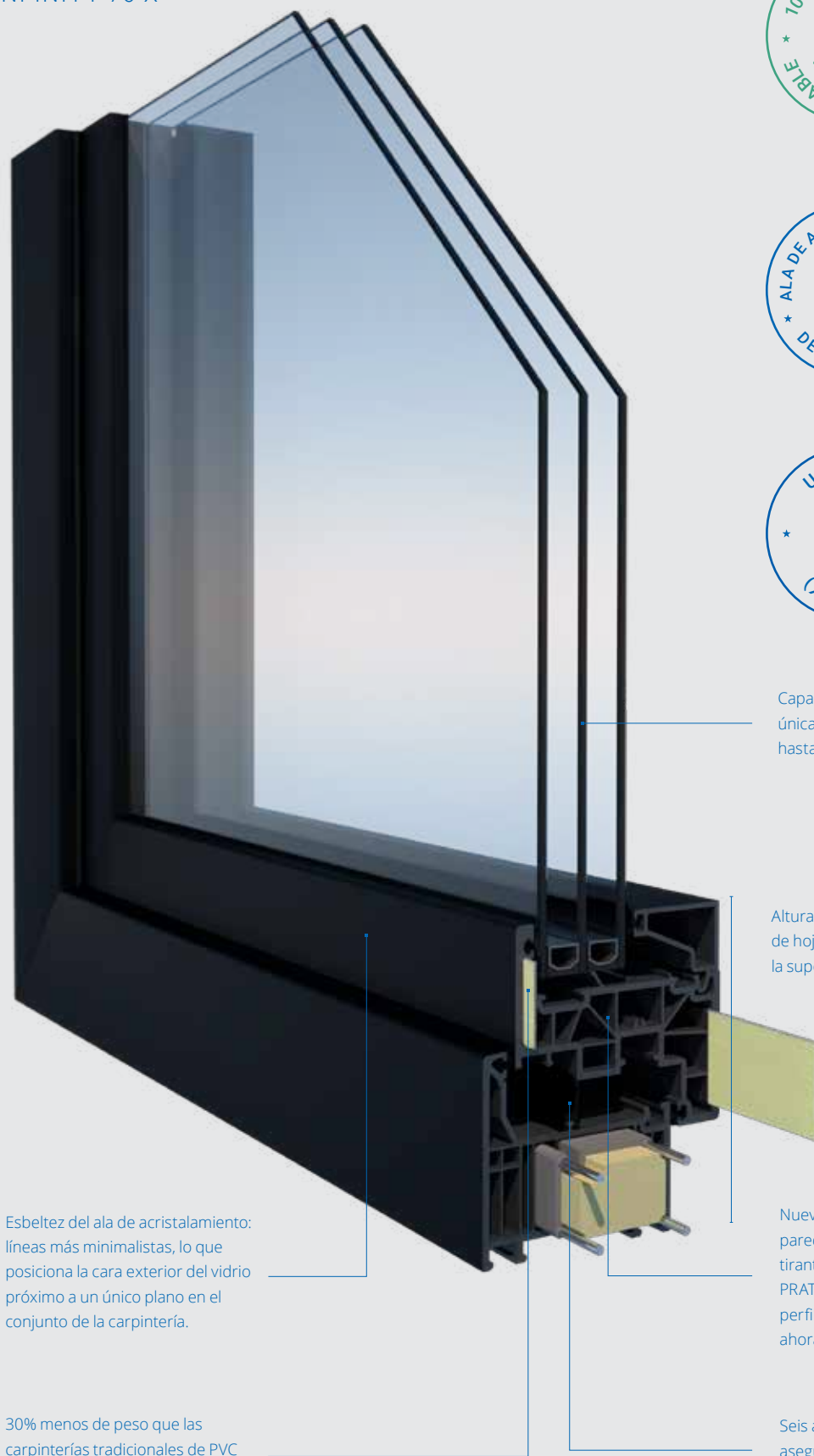
*"Diseño minimalista
desde cualquier ángulo."*



reddot award 2019
winner



THERMOFIBRA INFINITY 76 X



Capacidad de acristalamiento única. Máximo acristalamiento hasta 72 mm.

Altura mínima del conjunto de hoja y marco, mejorando la superficie del vidrio.

Esbeltez del ala de acristalamiento: líneas más minimalistas, lo que posiciona la cara exterior del vidrio próximo a un único plano en el conjunto de la carpintería.

Nueva estructura de cámaras, con paredes cruzadas que actúan como tirantes, similar al concepto de viga PRATT, incrementando la rigidez del perfil a límites nunca vistos hasta ahora en carpinterías de PVC.

30% menos de peso que las carpinterías tradicionales de PVC gracias a la ThermoFibra.

Seis anillos de estanqueidad, asegurando el máximo aislamiento posible.



iCOR

ESTRUCTURA MODULAR CON MENOR COMPLEJIDAD

iCOR es el corazón modular de Elegant. Gracias a su capacidad para combinar diferentes perfiles, queda perfectamente integrado en el diseño, haciéndose visible cuando marco y hoja se unen.

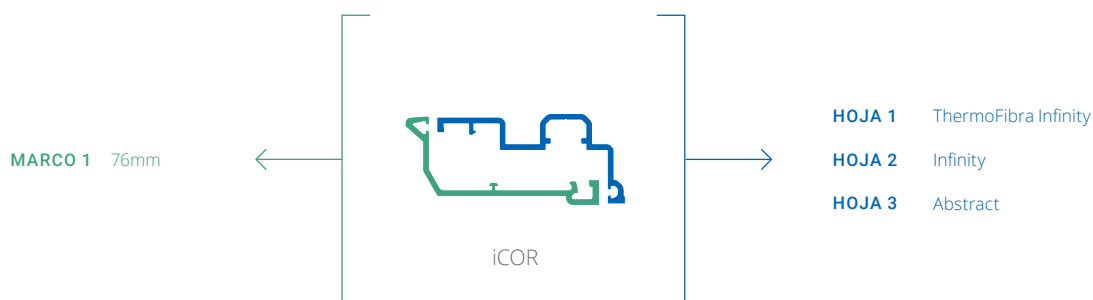
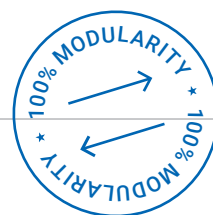
El principio iCOR forma un bloque de construcción universal para perfiles de puertas y ventanas de Deceuninck.

Esto facilita la integración total entre el marco y las hojas, lo que genera una reducción de complejidad sin precedentes. Además, iCOR ofrece más opciones de diseño en una misma plataforma, gracias a su característica modular, un marco puede servir como base para múltiples diseños de hoja.

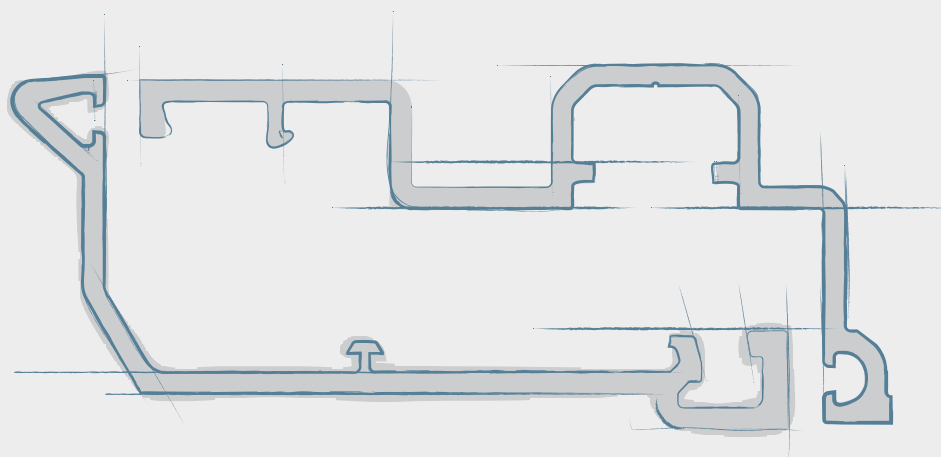
Junta central

Para garantizar resultados óptimos en términos de acústica, estanqueidad y aislamiento térmico, hemos desarrollado iCOR con junta central.

Además del sellado en el interior y el exterior del perfil, la junta central constituye una división térmica en el corazón de iCOR. Sirve de barrera adicional para una mejora del aislamiento térmico y protege al herraje de la corrosión.



*“El primer módulo de
construcción universal para
ventanas y puertas”*



Descubre más
sobre iCOR



Elegant, un diseño tecnológico que permite combinar
perfiles de diferentes profundidades gracias a su
tecnología modular iCOR.

Inspiración

BASADO EN ESTILOS ARQUITECTÓNICOS Y TENDENCIAS ACTUALES

Durante el desarrollo de Elegant, no sólo nos centramos en el innovador iCOR y la optimización de todos los aspectos técnicos, sino que también prestamos mucha atención a la apariencia del producto. Hemos desarrollado un diseño contemporáneo, combinado con una gama de colores perfectamente ajustada a las tendencias actuales.

Como las ventanas y puertas son componentes de construcción sostenibles con una larga vida útil, siempre están vinculadas a la estructura del edificio. Por lo tanto, las tendencias para los próximos años también se han tomado en cuenta al determinar nuestra selección.

Deceuninck ha definido tres estilos de construcción y para cada uno de ellos ha creado una gama de colores, texturas y acabados.



Madera natural

RURAL

Una selección de tonalidades acabado madera que refuerza la sensación rústica en construcciones de campo. Elegant abarca al máximo este rango de posibilidades.



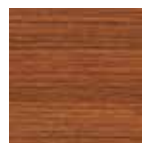
REF. 047
—
ROBLE TURNER
MATE



REF. 145
—
ROBLE
IRLANDÉS



REF. 110
—
ROBLE DORADO



REF. 402
—
DOUGLAS
VETEADO

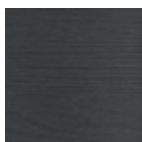
Madera color

RURAL

Colores clásicos que reflejan la calidez de la madera creando un armonioso equilibrio entre tradición y modernidad.



REF. 096
—
RAL ± 9001
CREMA



REF. 686
—
RAL ± 7016
GRIS ANTRACITA
STYLO



REF. 076
—
RAL ± 3005
ROJO VINO

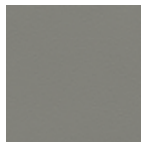


REF. 006
—
RAL ± 6009
VERDE PINO

Sólidos

URBANO

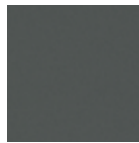
La gama de colores urbano con sus diferentes tonalidades de gris ofrece la opción idónea para residencias en ciudad y proyectos industriales.



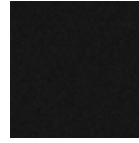
REF. 649
—
GRIS TORIO LISO



REF. 911
—
RAL ± 7039
GRIS ALUMINO



REF. 628
—
RAL ± 7012
GRIS BASALTO
LISO



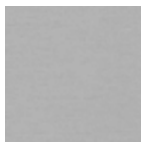
REF. 043
—
RAL ± 9011
NEGRO GRAFITO
MATE



Metálico

MODERNO

El minimalismo de Elegant se completa con esta gama de texturas metálicas. Una colección de colores que ensalza al máximo la apariencia minimalista de esta línea industrial.



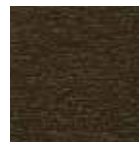
REF. 658
—
ALUMINIO
CEPILLADO



REF. 116
—
PIRITA



REF. 184
—
ALUX GRIS
ALUMINIO



REF. 138
—
BRONCE



Foliado

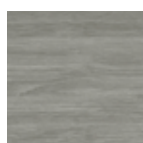
46 COLORES DISPONIBLES
EN DIFERENTES TEXTURAS

La serie Elegant presenta una amplia gama de acabados para cada estilo y gusto. Los colores se dividen en cuatro categorías: madera natural, madera color, sólidos y metálicos. La nueva paleta de colores representa todos los folios por categoría y en un orden de color según su intensidad.

MADERA NATURAL



REF. 042
– WOODEC ROBLE
SHEFFIELD
ALPINO



REF. 036
– WOODEC ROBLE
SHEFFIELD
HORMIGÓN



REF. 143
– CEDRO GRIS



REF. 047
– ROBLE TURNER
MATE



REF. 145
– ROBLE
IRLANDÉS



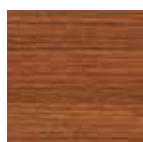
REF. 109
– WINCHESTER



REF. 146
– CEREZO
RÚSTICO



REF. 110
– ROBLE DORADO



REF. 402
– DOUGLAS
VETEADO



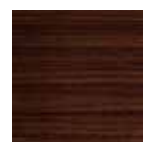
REF. 663
– NOGAL
SORRENTO



REF. 346
– WOODEC ROBLE
TURNER NOGAL



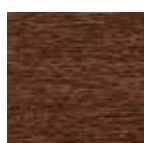
REF. 342
– WOODEC ROBLE
TURNER TOFFEE



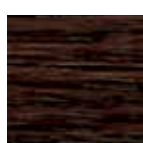
REF. 144
– SAPELLY



REF. 026
– CAOBA

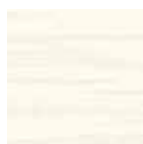


REF. 154
– NOGAL



REF. 025
– ROBLE OSCURO

MADERA COLOR



REF. 100
- RAL ± 9016
BLANCO
CRISTALINO



REF. 019
- RAL ± 9010
BLANCO PURO



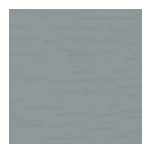
REF. 096
- RAL ± 9001
CREMA



REF. 907
- RAL ± 7035
GRIS CLARO



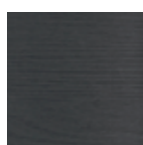
REF. 665
- RAL ± 7038
GRIS ÁGATA



REF. 004
- RAL ± 7001
GRIS



REF. 114
- RAL ± 7023
GRIS HORMIGÓN



REF. 686
- RAL ± 7016
GRIS ANTRACITA
STYLO



REF. 072
- RAL ± 7016
GRIS
ANTRACITA



REF. 008
- RAL ± 8022
MARRON
CHOCOLATE

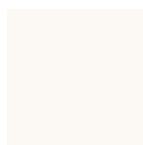


REF. 076
- RAL ± 3005
ROJO VINO

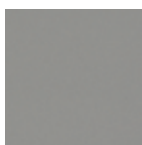


REF. 006
- RAL ± 6009
VERDE PINO

SÓLIDOS



REF. 358
- RAL ± 9010
BLANCO MATE



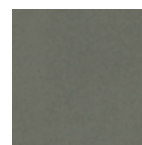
REF. 625
- RAL ± 7004
GRIS SEÑAL LISO



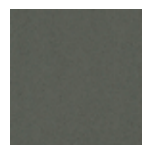
REF. 649
- GRIS TORIO LISO



REF. 911
- RAL ± 7039
GRIS ALUMINO



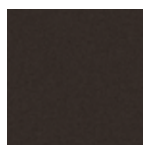
REF. 627
- RAL ± 7039
GRIS CUARZO
MATE



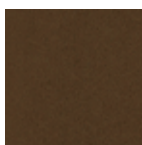
REF. 657
- RAL ± 7012
GRIS BASALTO
MATE LISO



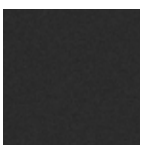
REF. 628
- RAL ± 7012
GRIS BASALTO
LISO



REF. 044
- GRIS TIERRA
MATE



REF. 347
- SEPIA



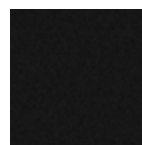
REF. 103
- RAL ± 7016
GRIS ANTRACITA
MATE



REF. 079
- RAL ± 5011
AZUL ACERO

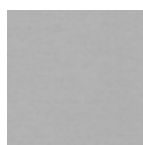


REF. 023
- GRIS ANTRACITA
LISO +

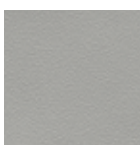


REF. 043
- RAL ± 9011
NEGRO GRAFITO
MATE

METÁLICOS



REF. 658
- ALUMINIO
CEPILLADO



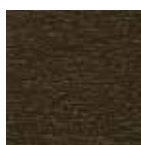
REF. 925
- BLANCO
ALUMINIO



REF. 116
- PIRITA



REF. 184
- ALUX GRIS
ALUMINIO



REF. 138
- BRONCE

Tecnología

LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA EN VENTANAS

Nuestra nueva serie Elegant se completa con la integración de la exitosa ThermoFibra, un material patentado y desarrollado por Deceuninck.

La serie aumenta y mejora su rendimiento y eficiencia gracias a la ThermoFibra unida al refuerzo térmico Forthex en marco. Deceuninck presenta así, la versión más avanzada de la serie.

Descubra nuestra tecnología más novedosa que aporta gran resistencia y los más altos valores de aislamiento.



Refuerzos ThermoFibra & Forthex

ALIANZA ENTRE TECNOLOGÍA Y DISEÑO

En 2012 Deceuninck incorporó a sus procesos productivos la fibra de vidrio. La finalidad era sustituir el refuerzo de acero por un material que aportase la inercia y resistencia del acero y el aislamiento térmico de la fibra de vidrio, generando una mejora sustancial en términos de transmitancia térmica y ligereza.

Eliminar el refuerzo de acero de las hojas supuso una reducción de peso y eliminó un importante puente térmico, permitiendo alcanzar unos valores de aislamiento térmico sin precedentes.

Elegant también cuenta con el privilegio de incorporar este material. La ThermoFibra de la hoja, 100% reforzada combinada con refuerzo Forthex en marco, forma la mejor ventana de PVC libre de refuerzos de acero en términos de aislamiento térmico y atenuación acústica.

01

ThermoFibra

La serie Elegant repite la fórmula de éxito. La nueva hoja Infinity también está disponible en versión ThermoFibra. Combinada con marcos reforzados Forthex, Elegant ThermoFibra es la solución más innovadora de carpintería sin acero de mercado.

02

Refuerzo Forthex

Los valores de aislamiento del marco mejoran al optar por un refuerzo térmico basado en un núcleo de PVC de baja densidad reforzado con cables de acero. Este refuerzo Forthex es mucho más ligero y fácil de procesar, lo que favorece la comodidad del fabricante de ventanas y el instalador.





Producto

EL ÚLTIMO CONCEPTO DE VENTANA

La nueva serie nace alrededor del nuevo y revolucionario bloque modular de construcción iCOR, que hace posible combinar todos los diseños de hojas con diferentes profundidades de marcos. Una gran variedad de combinaciones posibles que facilitan y flexibilizan los procesos de producción a nuestros fabricantes y colaboradores.

Mostramos, a continuación, la nueva gama de perfiles y las combinaciones más habituales solicitadas por los mercados.

PRODUCTO

Hojas y marcos Elegant

THERMOFIBRA INFINITY



Elegant está disponible con hojas de ThermoFibra, mejorando el clásico refuerzo de acero.

Esto hace posible reducir aún más el ala de acristalamiento de 9 a 7 mm.

Combinado con el marco reforzado Forthex, Elegant ThermoFibra representa la única solución de ventana libre de acero que funciona a la perfección en el mercado y que además puede ser reciclada en su totalidad.

INFINITY



La versión Infinity de Elegant se caracteriza por una sutil transición del marco a la hoja. El acabado Infinity es idóneo para muchas aplicaciones gracias a la combinación de líneas rectas y un diseño atemporal.

ABSTRACT



En Elegant Abstract, la hoja está completamente enrasada con el marco del perfil para un "look" más minimalista y elegante.

Esta hoja coplanar se utiliza en los proyectos de construcción más modernos y ya ha ganado varios premios internacionales de diseño.



reddot award 2019
winner

Elegant ThermoFibra Infinity 76 X

COMBINACIÓN ENTRE TECNOLOGÍA Y DISEÑO

Infinity está disponible en la versión ThermoFibra en la hoja y que reemplaza al clásico refuerzo de acero. Esto hace posible reducir aún más el ala de acristalamiento, de 9 a 7 mm. Combinado con el marco reforzado Forthex, Elegant ThermoFibra representa la única solución de hoja sin acero del mercado y que además puede ser reciclada en su totalidad.



Permeabilidad al aire
Clase 4

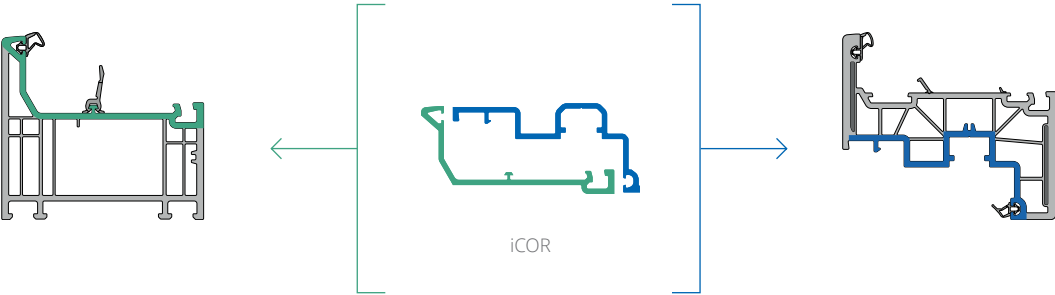


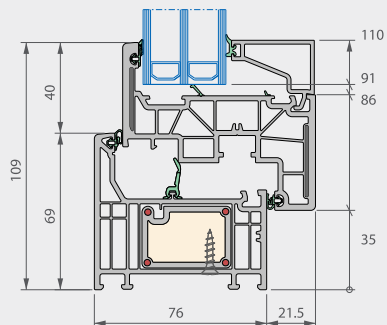
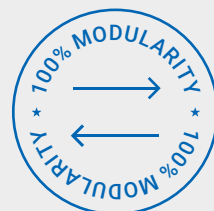
Resistencia al viento
Clase C5



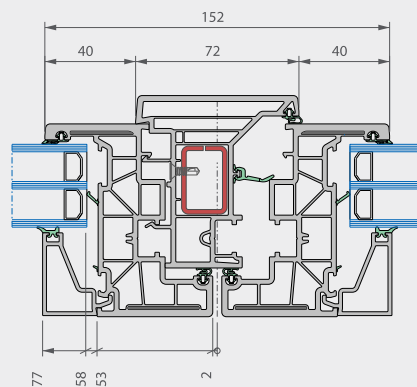
Estanqueidad al agua
Clase 9A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant ThermoFibra Infinity 76 X
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	85 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Profundidad de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	7 mm
Capacidad acristalam. marco	10-55 mm
Capacidad acristalam. hoja	22-67 mm





Sección vertical



Sección horizontal

Elegant Infinity 76 X

LO MÁS MODERNO EN
LO TRADICIONAL

Diseño tradicional combinado con geometría minimalista. Este modelo presenta el marco reforzado Forthex con una hoja reforzada con acero. Así mismo, este perfil presenta una junta central para obtener mejor rendimiento ante las condiciones climáticas adversas.



Permeabilidad al aire
Clase 4

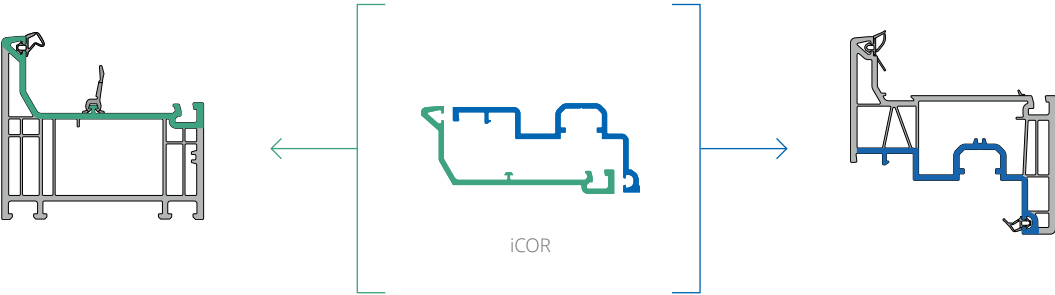


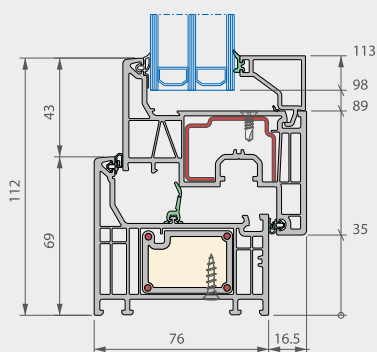
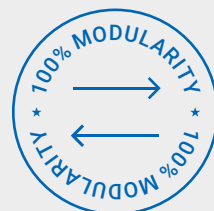
Resistencia al viento
Clase C5



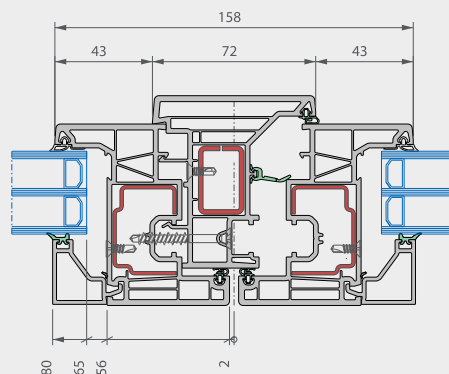
Estanqueidad al agua
E750

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant Infinity 76 X
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	80 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Profundidad de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	9mm
Capacidad acristalam. marco	10-56mm
Capacidad acristalam. hoja	14-60 mm





Sección vertical



Sección horizontal



reddot award 2019
winner

Elegant Abstract 76 X

UNA SERIE YA GALARDONADA SIN
APENAS HABER SIDO PRESENTADA

Moderna y arquitectónica. Deceuninck ha desarrollado una hoja única que queda completamente enrasada con el marco. Una hoja minimalista que, se mire por donde se mire, expresa elegancia y no sólo en términos de geometría. Gracias a la gama de acabados se sitúa como la opción más atractiva de la serie.



Permeabilidad al aire
Clase 4

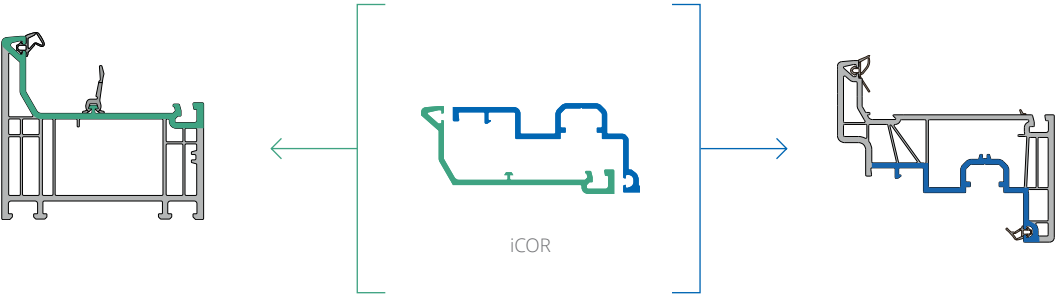


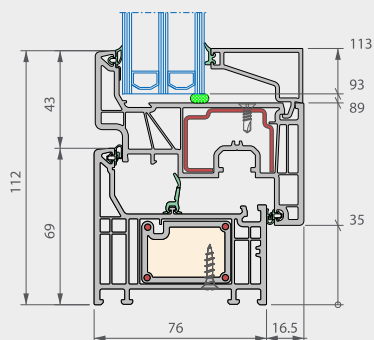
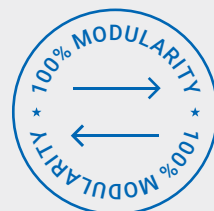
Resistencia al viento
Clase C5



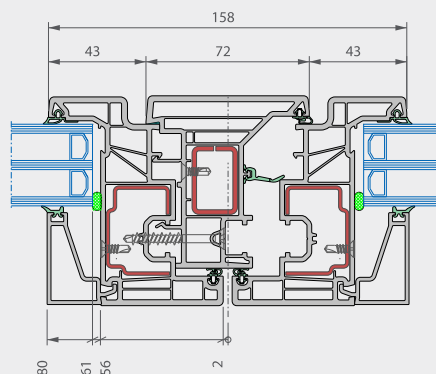
Estanqueidad al agua
Clase 9A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant Abstract 76 X
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	92mm
Tipo de hoja	Enrasada
Altura de ala en marco	25mm
Profundidad de ala en marco	9mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	9mm
Capacidad acristalam. marco	10-55 mm
Capacidad acristalam. hoja	26-71mm





Sección vertical



Sección horizontal

Elegant ThermoFibra Infinity 76 X

MÁXIMAS PRESTACIONES EN UN DISEÑO MINIMALISTA



Deceuninck también consigue desarrollar hojas de puerta de entrada con refuerzos de ThermoFibra. Para conseguir las más altas prestaciones, la ThermoFibra queda directamente incorporada en el proceso de extrusión en la hoja de 85 mm y en combinación con el marco de 76 mm reforzado con Forthex da como resultado una eficiencia y prestaciones excepcionales.



Permeabilidad al aire
Clase 4

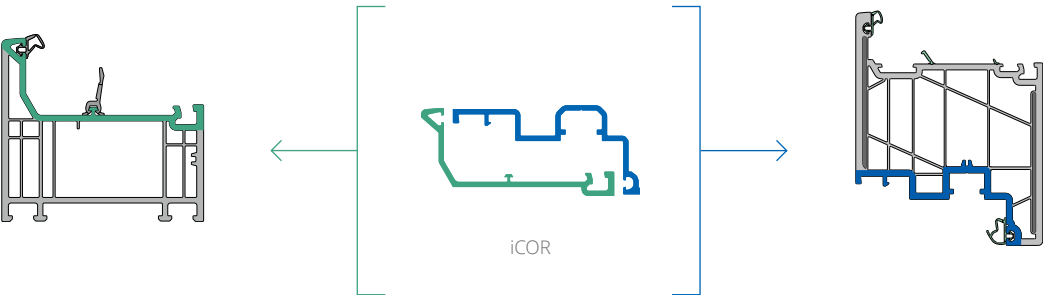


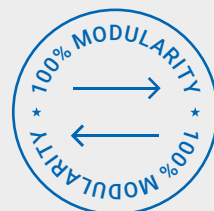
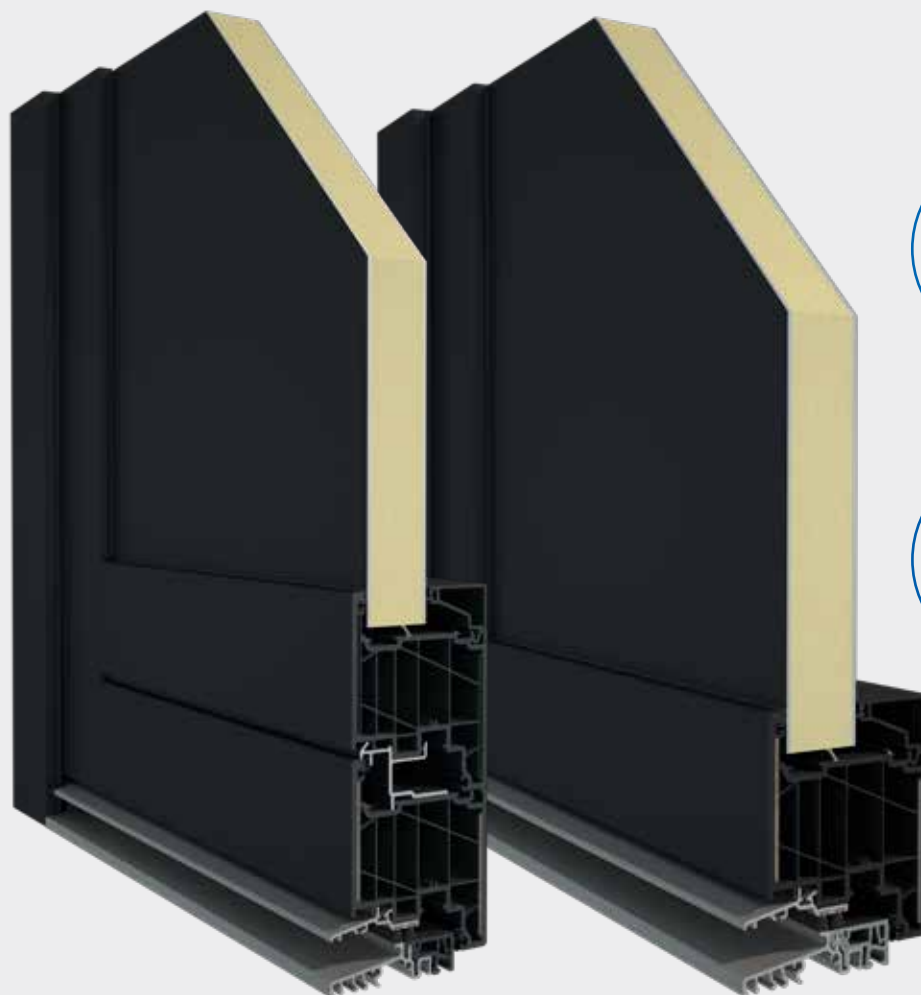
Resistencia al viento
Clase C2 umbral aluminio,
Clase C5 marco inferior



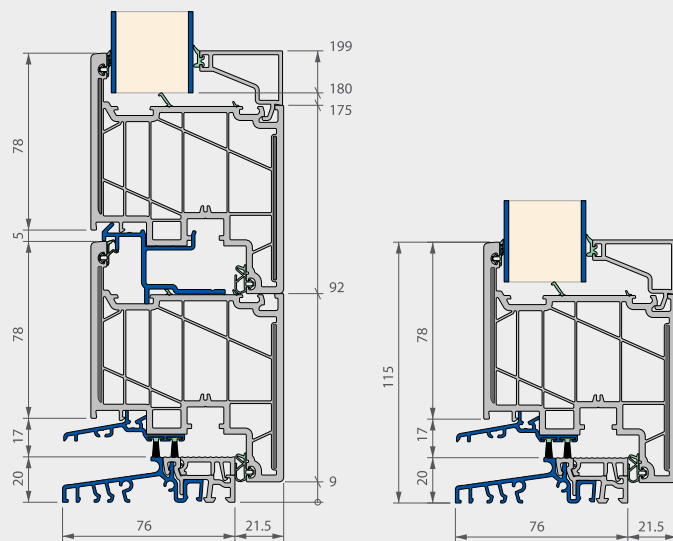
Estanqueidad al agua
Clase 9A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant ThermoFibra Infinity 76 X
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	85 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Profundidad de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	7 mm
Capacidad acristalam. marco	10-55 mm
Capacidad acristalam. hoja	22-67mm





Uf = 1,5 W/m²K
(umbral aluminio)



Secciones verticales

Elegant ThermoFibra Infinity 76 X (apertura exterior)

DISEÑO Y TECNOLOGÍA CON
LAS MÁXIMAS PRESTACIONES



Perfil de hoja de 85 mm, reforzado con ThermoFibra y diseño de apertura exterior. En combinación con marco de 76 mm reforzado con Forthex, se consigue un diseño que garantiza las mejores prestaciones. Los sistemas de herraje de seguridad y paneles de puerta y vidrio de hasta 68 mm de espesor pueden ser fácilmente incorporados en este sistema.



Permeabilidad al aire
Clase 4

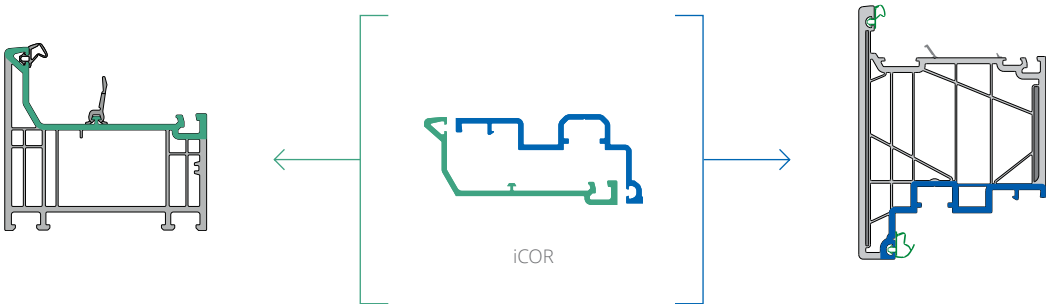


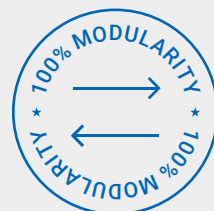
Resistencia al viento
Clase C2 umbral aluminio,
Clase C5 marco inferior



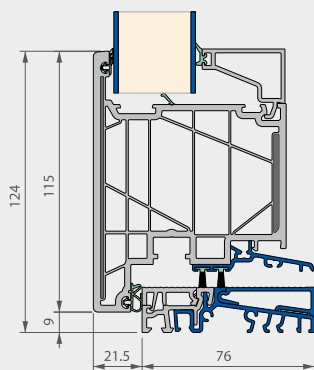
Estanqueidad al agua
Clase 9A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant ThermoFibra Infinity 76 X (apertura exterior)
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	85 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Profundidad de ala en marco	48mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	7mm
Capacidad acristalam. marco	10-55 mm
Capacidad acristalam. hoja	22-67 mm

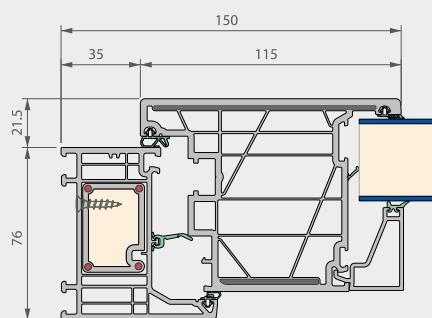




$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
(umbral aluminio)



Sección vertical



Sección horizontal

Elegant Infinity 76 X

LA VERSIÓN MÁS MODERNA Y MEJORADA EN PUERTAS DE ENTRADA



La puerta Elegant Infinity incorpora refuerzo de acero en hoja de 80 mm y refuerzo Forthex en marco. Con marco de 76 mm, ofrece un excelente rendimiento, compatible con todo tipo de herraje de seguridad y se puede combinar fácilmente con diversos paneles y vidrios de seguridad de hasta 60 mm de espesor.



Permeabilidad al aire
Clase 4

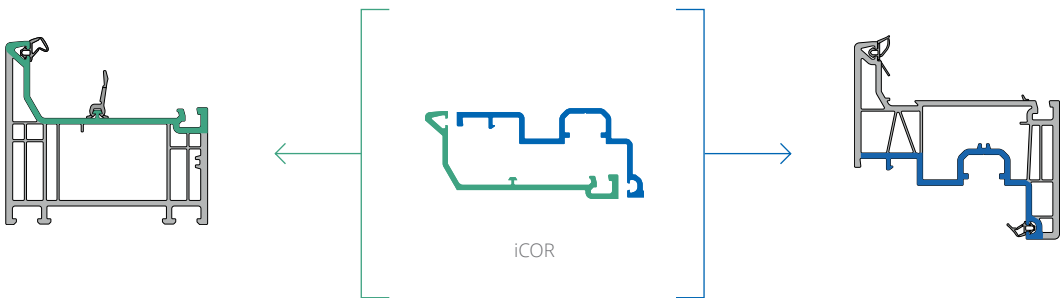


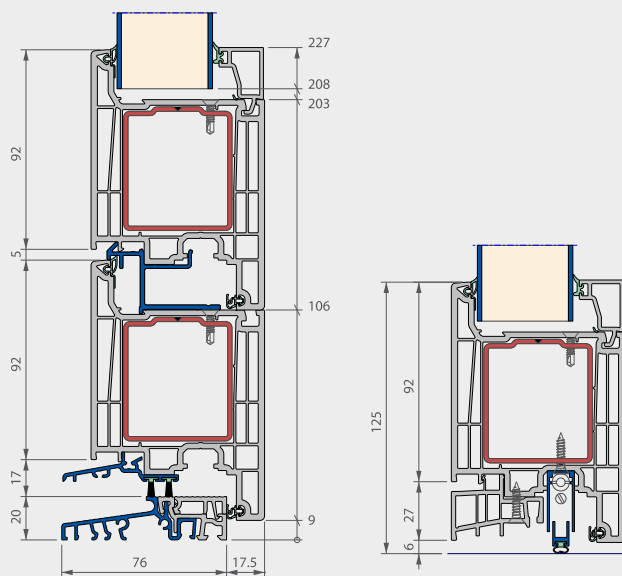
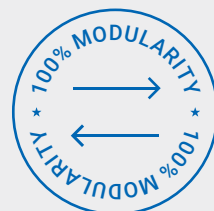
Resistencia al viento
Clase C2 umbral aluminio,
Clase C5 marco inferior



Estanqueidad al agua
Clase 9A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Elegant Infinity 76 X
Profundidad de marco	76 mm
Profundidad de hoja	80 mm
Tipo de hoja	Estándar
Altura de ala en marco	25 mm
Profundidad de ala en marco	9 mm
Altura de ala en hoja	23 mm
Profundidad de ala en hoja	9 mm
Capacidad acristalam. marco	10-56 mm
Capacidad acristalam. hoja	14-60 mm





Secciones verticales





Deceuninck Academy

NUESTRA PLATAFORMA DE FORMACIÓN E INFORMACIÓN

Regístrate en nuestra plataforma de formación e información y accede a todo nuestro contenido:
www.deceuninckacademy.com/register.aspx

La fuente informativa más completa para profesionales del sector del cerramiento

- Más de 60 fichas técnicas de producto
- Más de 200 archivos DWG y BIM
- Cursos de formación
- Calculadora energética
- Y mucho más ...









BUILDING A SUSTAINABLE HOME

Gracias a nuestra tecnología, diseño e innovadores procesos de producción, ofrecemos a nuestros clientes, las soluciones constructivas más sostenibles para puertas y ventanas.

deceuninck

Deceuninck nv - Sucursal en España • Av. de la Industria 1007 • Pol. Ind. Antonio del Rincón • 45222 Borox • Toledo
T+34 925 527 241 • info@deceuninck.es • www.deceuninck.es