



archiproducts®
AWARDS
WINNER

archiproducts®
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY



PHANTOM25
MOSQUITERA INVISIBLE

MOSQUITERAS

MV Line

PHANTOM25

Aparición. Lo que parece no estar pero existe de verdad, un nombre que encierra su esencia: Phantom25, la mosquitera que desaparece de la vista y se convierte en parte del espacio.

Hace 25 años

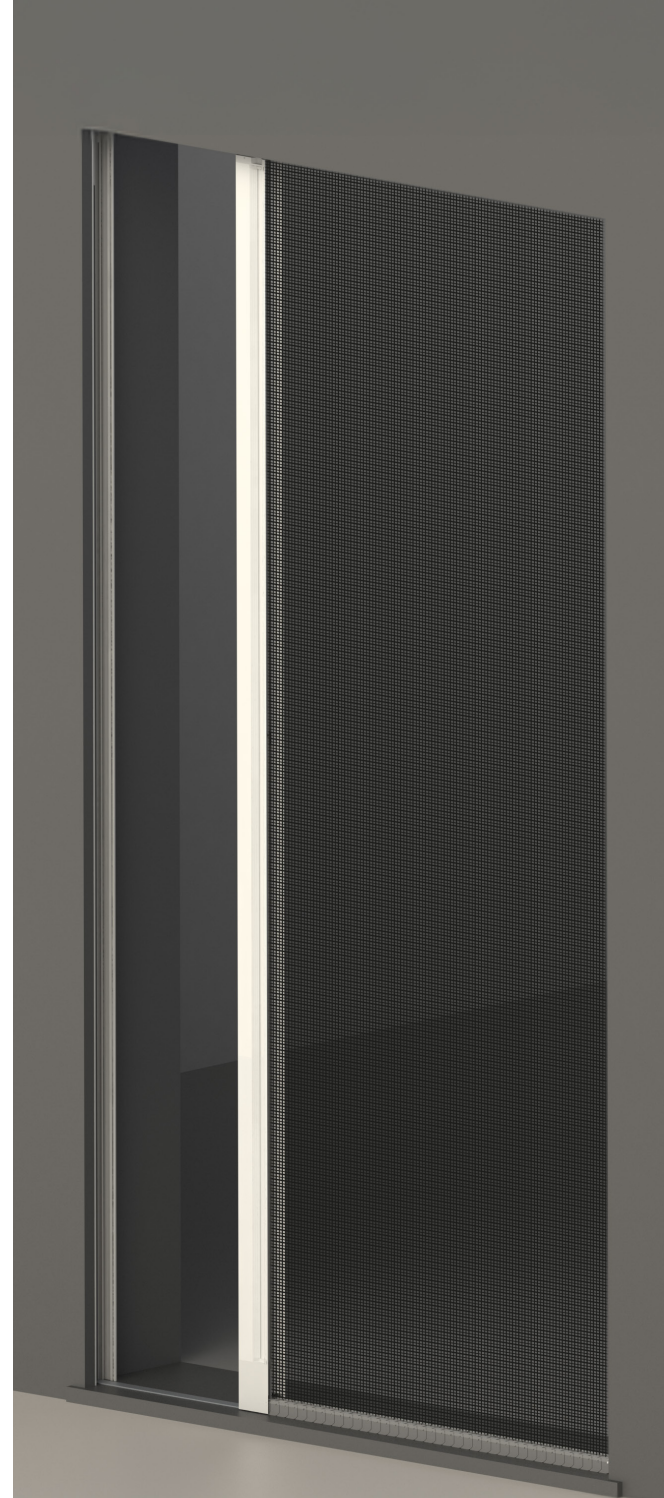
Phantom ha revolucionado el concepto de mosquitera, introduciendo una guía móvil retráctil formada por orugas y un sistema de apertura completamente nuevo, yendo más allá del mero aspecto funcional.



Hoy

Con líneas geométricas y unas dimensiones mínimas, Phantom25 no es solo protección invisible: es un complemento que realza los espacios, con un diseño sostenible pensado para durar.

Protección que está, pero no se ve.



Sostenibilidad

El diseño de este modelo de mosquitera ha adoptado por primera vez un enfoque orientado al Life Cycle Design, mediante la elección de recursos de bajo impacto ambiental.

Porcentajes por m² de materiales reciclables dentro de PHANTOM25

78% de los cuales **40,3%**
aluminio reciclado pre y posconsumo

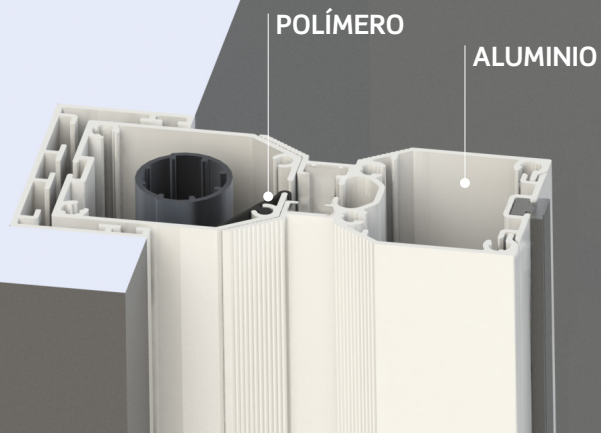
9,5%
polímeros certificados "Plástico de Segunda Vida" pre y posconsumo

3,3%
acero



Phantom25 ha completado el análisis LCA (Life Cycle Assessment) y ha obtenido la certificación EPD (Environmental Product Declaration) a través del Program Operator KIWA - Ecobility Experts.

Estos reconocimientos acreditan de forma transparente y verificable las prestaciones de sostenibilidad del producto y su conformidad con los estándares internacionales de calidad.



Reciclabilidad

Los accesorios están fabricados con material polimérico con granulados certificados “Plástica Segunda Vida”. Los perfiles están extruidos en aluminio reciclado al 40,3% (aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063), reciclable infinitamente.

Una elección que combina calidad y circularidad.

Proveedores cercanos, impacto reducido

Los suministros para la producción se seleccionan dando prioridad a empresas del territorio, para reducir los desplazamientos y disminuir las emisiones asociadas al transporte.

El aluminio, material principal de todos nuestros productos, se extruye en barras recicladas y reciclables en la planta MV Extrusion, propiedad del grupo, situada a solo 102 km de distancia.



Energía limpia

La producción en la planta principal se alimenta con energía eléctrica procedente de una instalación fotovoltaica propia, lo que confirma un compromiso concreto con un modelo productivo más sostenible.



Minimización del contenido de material

Los perfiles de aluminio y los accesorios poliméricos se fabrican con espesores reducidos sin comprometer su resistencia y durabilidad, reduciendo el peso total del producto respecto a uno de categoría análoga.*

**comparación referida a la medida de 1 m² de producto*

-324g

peso total de Phantom25

+276g

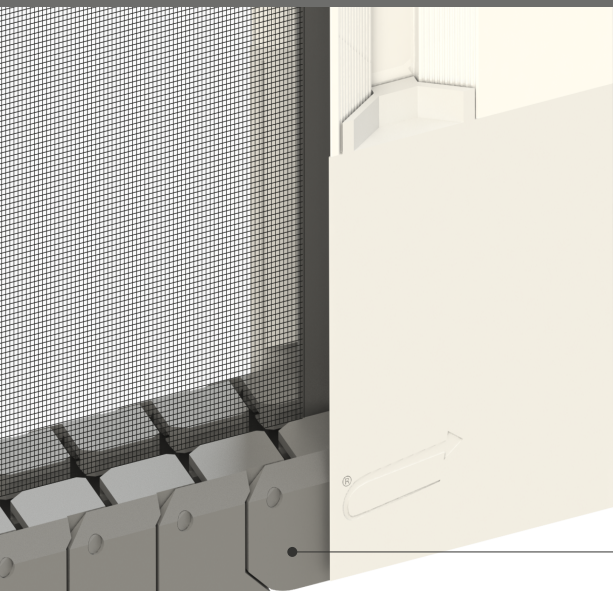
peso de los perfiles de aluminio

-100g

peso de los accesorios poliméricos

-380g

peso de los accesorios de acero



Accesorios unívocos y simétricos

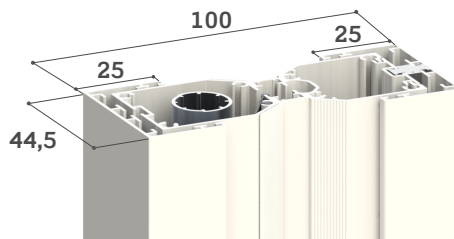
Sin lado ni sentido de montaje, permiten un ensamblaje más sencillo y libre, reduciendo la cantidad de componentes y el consumo de materiales.



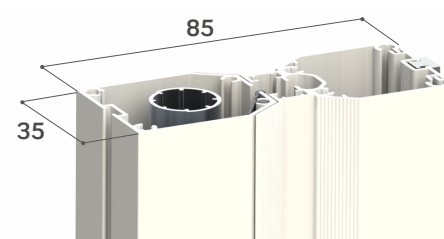
Orugas especulares con apertura central para la inserción de la red

Reducción de las dimensiones totales

Phantom25 mantiene líneas esenciales y compactas, integrándose en el espacio con unas dimensiones mínimas.



Con topes



Sin topes

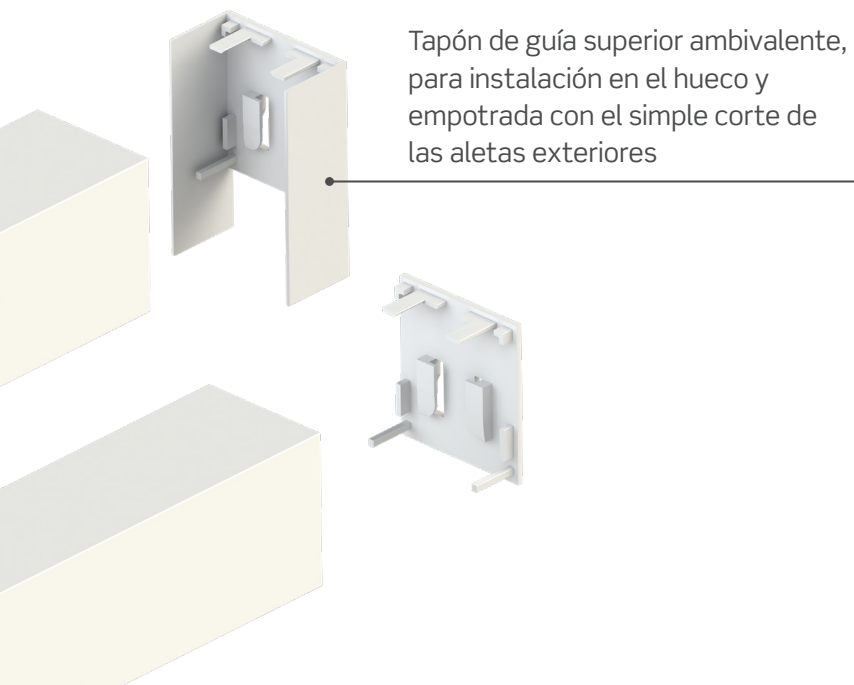
(medidas en mm)

DESIGN FOR DISASSEMBLY

Phantom25 se ha desarrollado siguiendo los principios del Design for Disassembly: cada componente está diseñado para poder separarse fácilmente, favoreciendo la correcta eliminación y el reciclaje de los materiales.

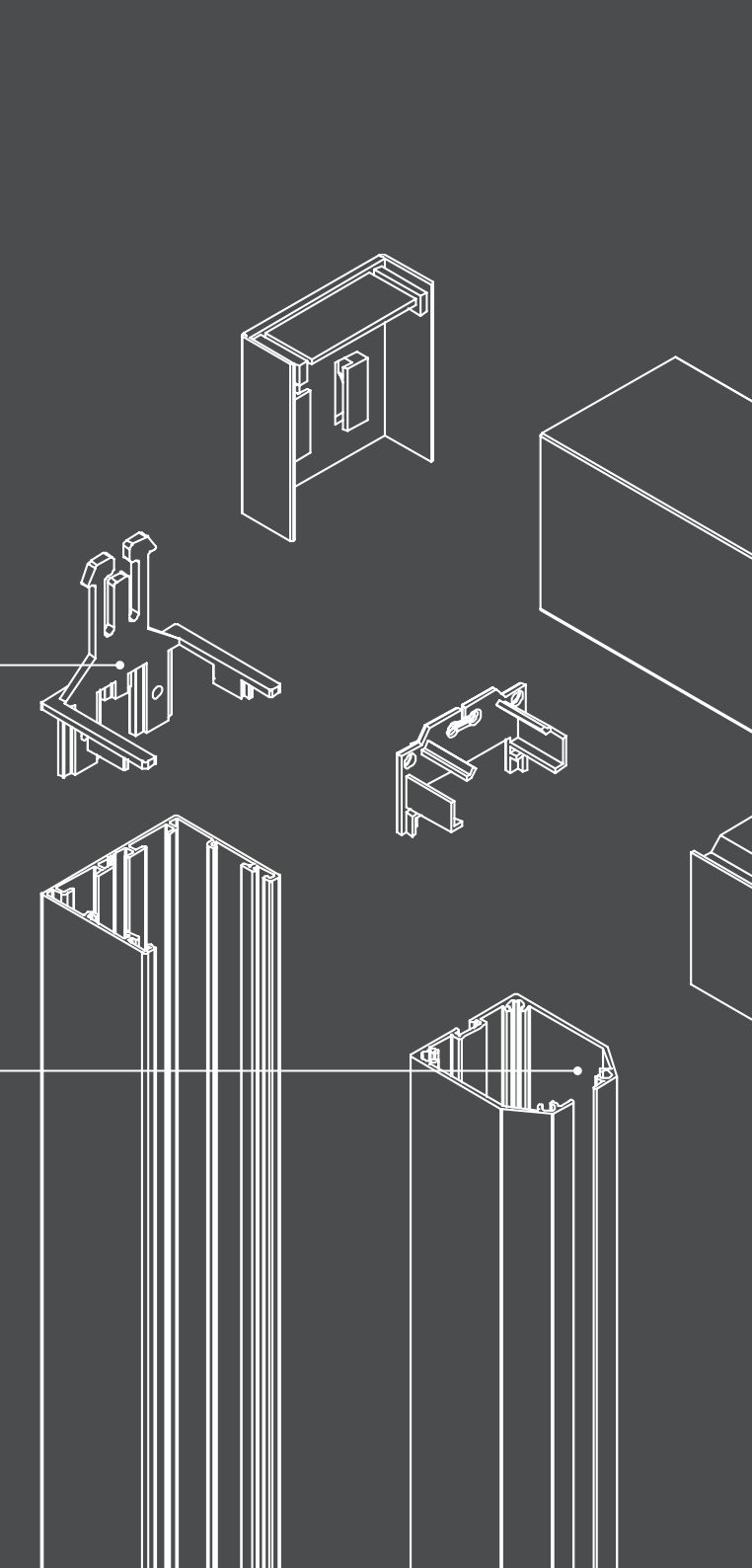
Un principio que permite reducir el impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del producto y que se enmarca en una lógica de diseño sostenible y circular.

Algunos accesorios se han concebido con doble función, aprovechando la modularidad para ofrecer más opciones de uso sin aumentar la cantidad de componentes.



Los accesorios poliméricos están marcados con la codificación estándar de identificación del material para favorecer su correcta eliminación y reciclaje.

El tubo-red, intercambiable, puede sustituirse fácilmente retirando el cabezal del cajón para prolongar la vida útil del producto.



Sistemas inspirados en el concepto fastener: menos componentes, más sencillez.

Los tornillos y prisioneros se reducen al mínimo, favoreciendo las fijaciones a presión (snap).

Donde no se emplean los snap, los componentes están optimizados para garantizar sencillez y rapidez de montaje y desmontaje utilizando una única herramienta.

Un enfoque que aumenta la practicidad para el instalador y prolonga la vida útil del producto, reduciendo el consumo de material.

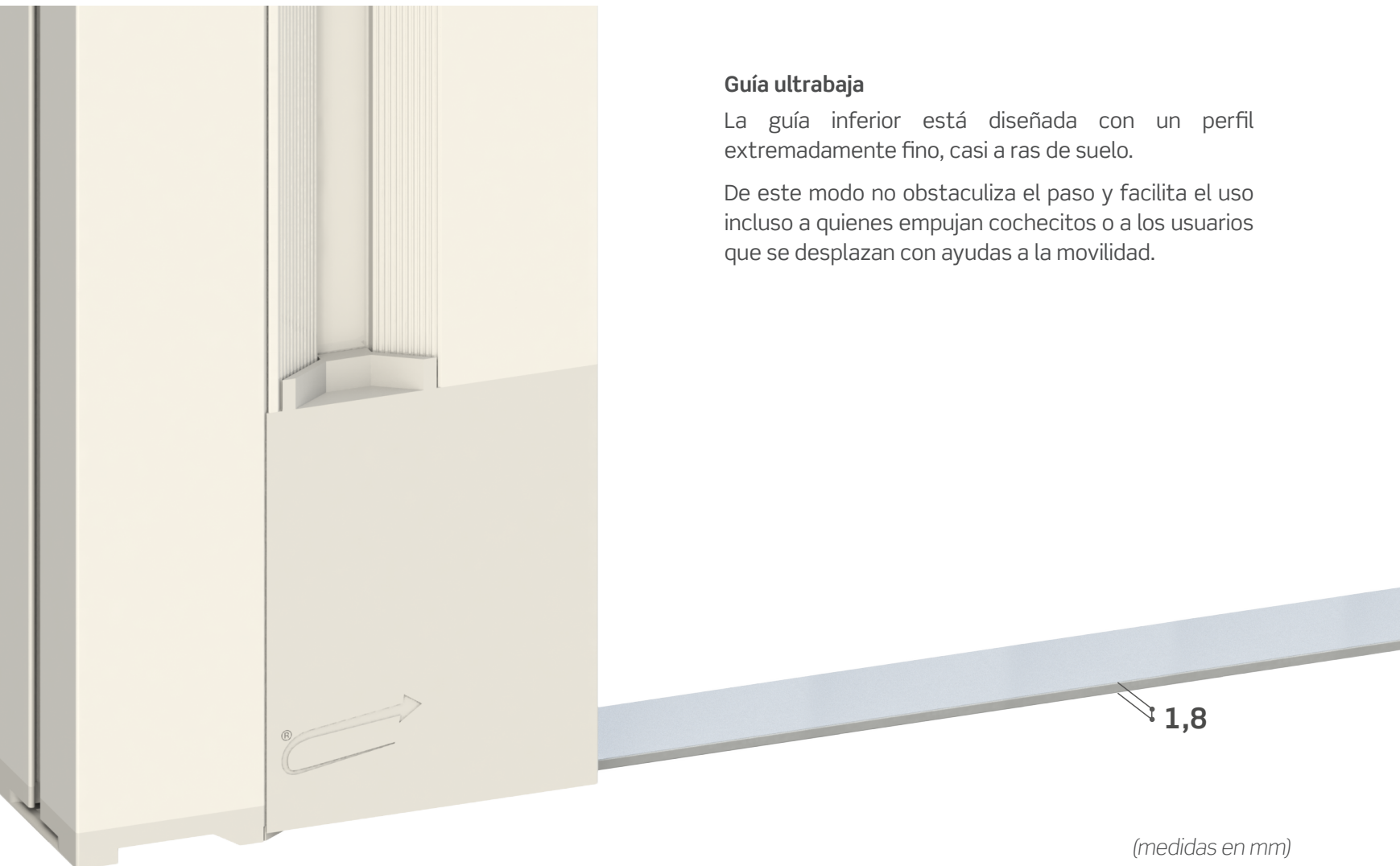


Fijaciones a presión (snap)

ACCESIBILIDAD

Phantom25 nace para garantizar un uso sencillo e inclusivo, eliminando barreras y obstáculos en el paso.

Cada detalle se ha estudiado para ofrecer practicidad y confort, de modo que el sistema pueda ser utilizado fácilmente por personas con necesidades diferentes.



Guía ultrabaja

La guía inferior está diseñada con un perfil extremadamente fino, casi a ras de suelo.

De este modo no obstaculiza el paso y facilita el uso incluso a quienes empujan cochecitos o a los usuarios que se desplazan con ayudas a la movilidad.

(medidas en mm)

Barra-manilla a toda altura

La barra-manilla permite una maniobra sencilla y natural desde cualquier punto de la altura.

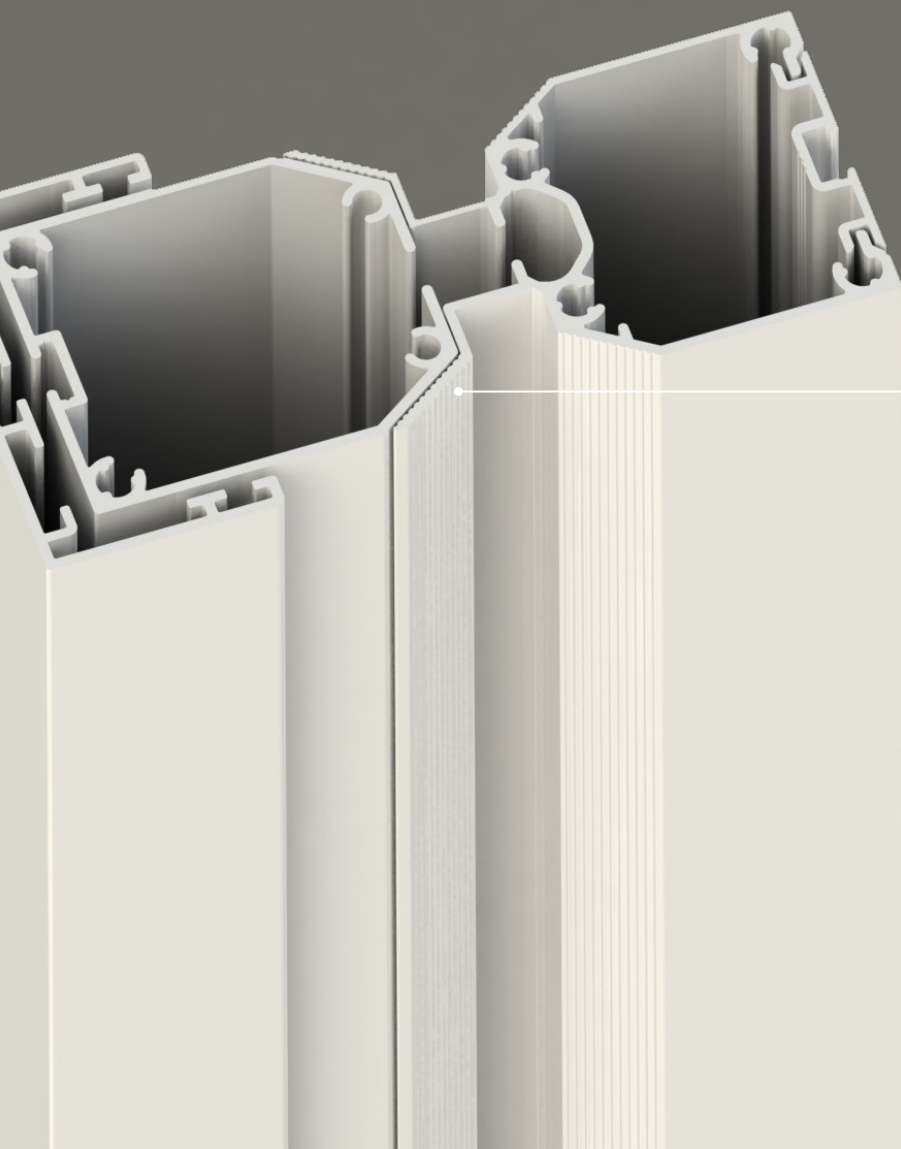
Una solución pensada para adaptarse fácilmente a personas de distinta estatura, desde adultos hasta niños y personas en silla de ruedas.

El grip integrado facilita el agarre, haciendo el uso más cómodo, seguro e inmediato.



DISEÑO

Phantom25 se distingue por un diseño extremadamente limpio y preciso, con líneas geométricas que se funden perfectamente entre sí, creando continuidad y armonía visual en cada detalle.



Los perfiles se encuentran y se acogen el uno en el otro, convirtiéndose en un todo y transmitiendo una sensación de equilibrio y plenitud estudiada según principios de semiótica del di-

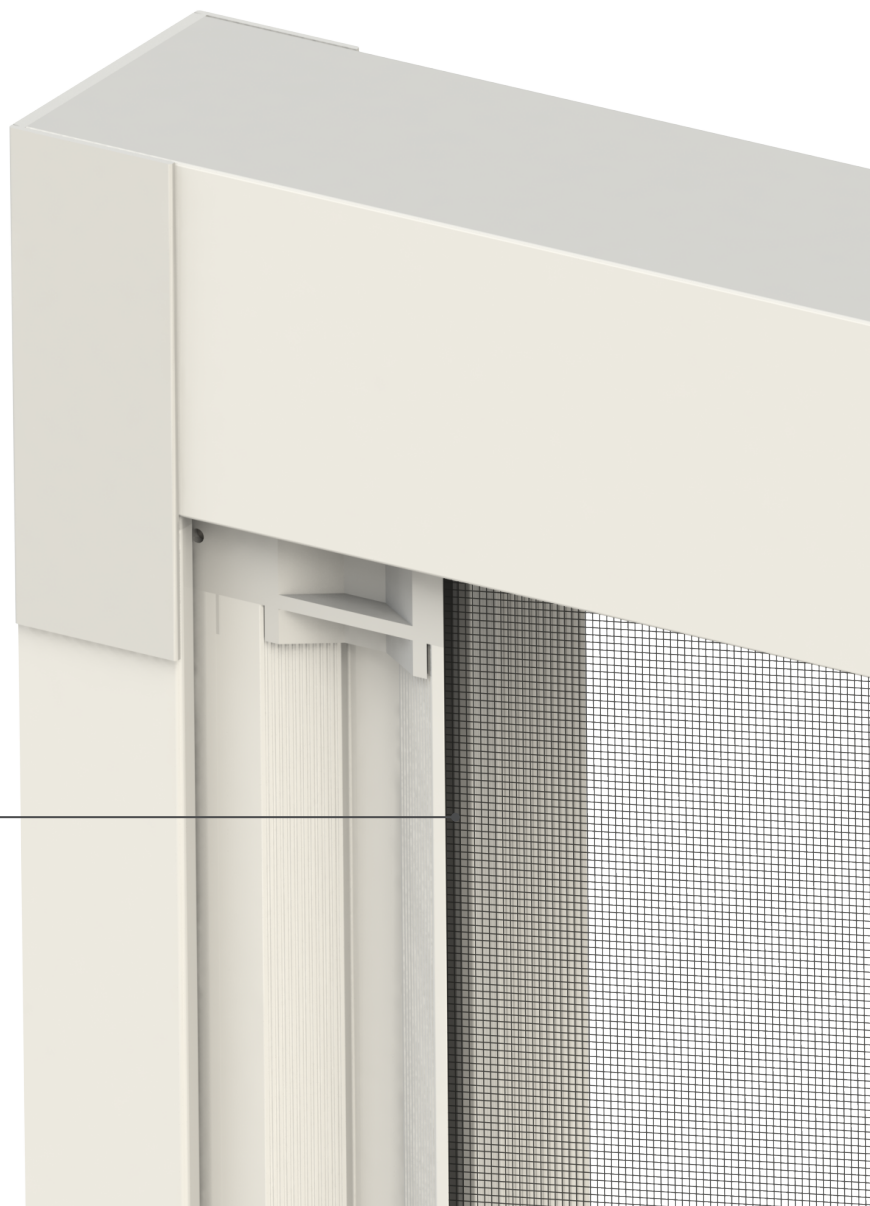
seño.

Este cuidado del diseño convierte a Phantom25 en un complemento de decoración refinado, con accesorios a juego con los perfiles, que se integran perfectamente en las líneas sin interrumpirlas, creando un conjunto homogéneo y visualmente equilibrado.

Su diseño esencial, sin elementos estructurales superfluos, realza aún más las geometrías, destacando los perfiles rigurosos y absolutamente contemporáneos.

Cinta oculta

La cinta de la red permanece completamente invisible dentro de la barra-manilla, preservando la limpieza de las líneas y la elegancia del perfil.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PHANTOM25

Deslizamiento: lateral, adecuada para puertas ventana; se detiene manualmente en cualquier punto gracias a un sistema patentado que mejora el equilibrado de la barra-manilla. Configurable con una o varias hojas.

Sistema de enganche: mediante imán.

Red: red cortada a ras, fácilmente recolocable en las orugas que, gracias a un sistema patentado, impiden que se salga, evitando la entrada de insectos, polvo y/o suciedad.

Clase de resistencia al viento: 2 (UNI EN 13561:2004 + A1:2008 y UNI EN 1932)

Dimensiones: se suministra a medida. Volumen de empaquetado mínimo de solo 85 mm sin perfiles de tope y 100 mm con perfil, para una dimensión máxima realizable de an. 1700 x al. 2600 mm.

Sistema de muelle: integrado en el cabezal superior del cajón, con tensión regulable y fácilmente accesible, que garantiza un enrollamiento fluido y constante de la tela.

Sistema de instalación: práctico y rápido, con predisposición en el cajón y en la guía superior gracias a un sistema patentado de bayoneta que permite una fácil extracción cuando no se utiliza.

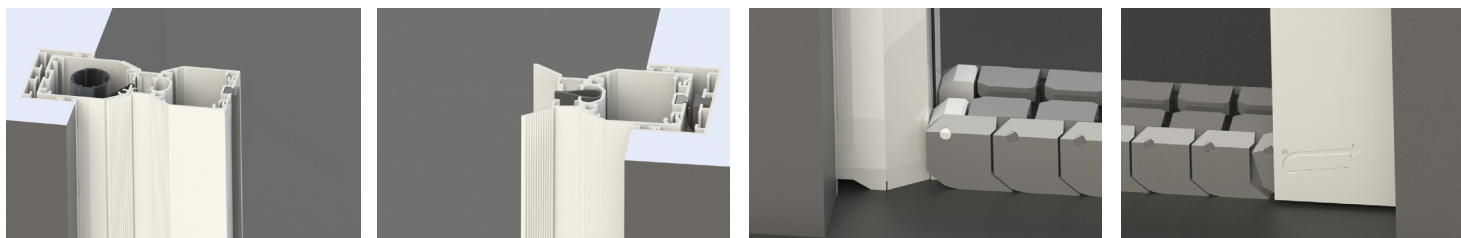
INSTALACIÓN

Phantom25 está disponible en dos versiones: una solución única y versátil, que permite la instalación tanto en el hueco como empotrada, y una versión totalmente oculta diseñada para el empotrado total, que se integra en la pared hasta hacerse invisible.

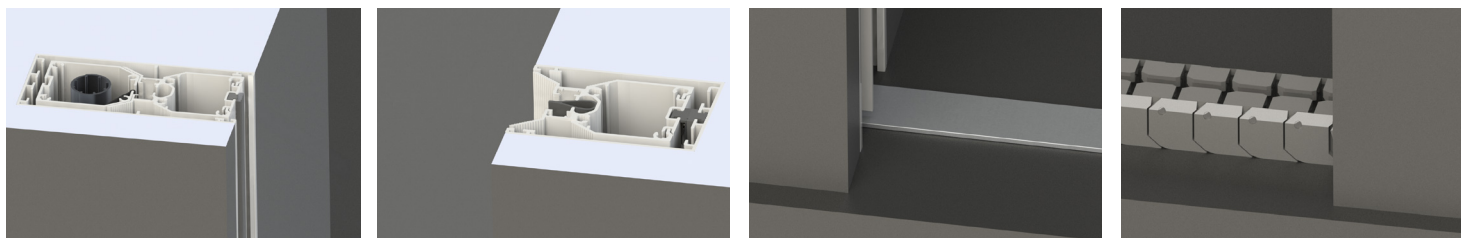
Ambas variantes son reversibles para el montaje tanto a la derecha como a la izquierda, garantizando la máxima libertad de proyecto.



Instalación empotrada estándar



Instalación empotrada total



Sistema de instalación patentado

La instalación resulta práctica y rápida gracias a la bayoneta superior patentada, estudiada para reducir al mínimo los tiempos y pasos de montaje.

Esta solución técnica asegura una fijación estable y precisa, garantizando prestaciones constantes en el tiempo.



Compensación de fuera de escuadra

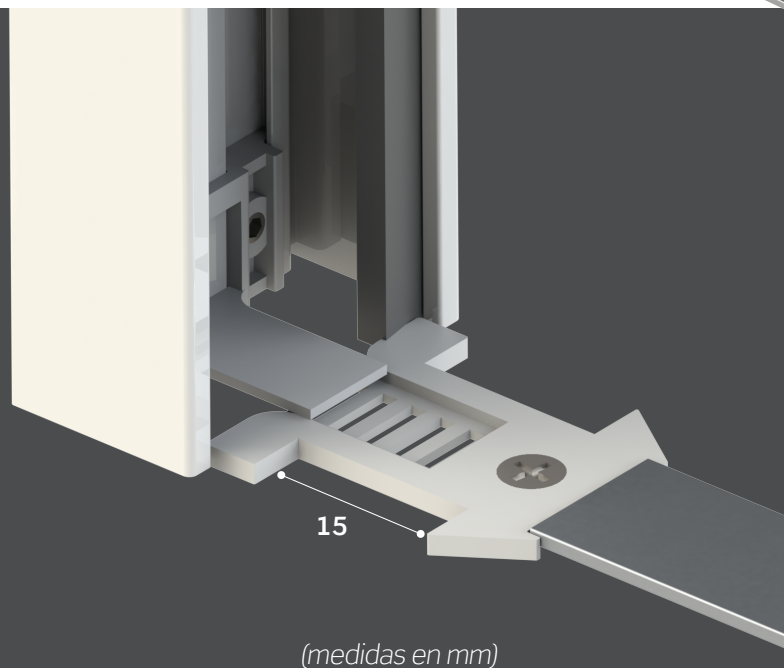
Phantom25 está diseñada para adaptarse incluso en presencia de imperfecciones en la obra: la bayoneta superior permite compensar posibles desviaciones de escuadra de hasta 10 mm en altura, y la inferior de hasta

Cuando la mosquitera no es necesaria, la misma bayoneta permite una extracción sencilla e inmediata, facilitando posibles intervenciones de mantenimiento o el almacenamiento estacional sin complicaciones.



15 mm en anchura.

Un sistema adicional de autorregulación asegura un resultado siempre preciso y funcional.





Lo bueno de sentirse protegido.



rev.02 del 05/03/26

mvline.it • info@mvline.it