

l'arsenale

**Made in Italy Entrances
Designed by You**

l'arsenale

El Arsenale de Venecia era el corazón palpitante, el motor oculto, el secreto industrial de la fuerza naval veneciana en la que se fabricaban los barcos que transformaron a Venecia en una potencia mundial. El Arsenale de Oikos está disponible para el diseño para construir arquitecturas de entrada y para Creer que toda solución imaginada es posiblemente factible. Explora. **Cree.** Crea.



Las ventajas globales de Oikos

Diseño	8
Libertad de medida	10
Prestaciones	12
Certificaciones	13
Materiales	14
Esencias y materiales "167"	15
Arsenalità de Oikos	16
Diseño personalizado	18
Cultura, investigación y pasión	20
Oikos Academy	22
New steel	24
Resistencia a la niebla salina: manillas y accesorios	25
Seguridad	26
Marco tubular	27
Revolución térmica	28
Condensado	30
Ahorro de energía	31
Junta de batiente	32
La invención Kit Dam	34
Cilindros	36
Máxima seguridad sellada	37
Arckey	38
Posición de la batería y diagramas	42
Elegir el tipo de recubrimiento	44
Instalación correcta	45
Recubrimientos (Línea piano, fugato, pantografato, tekno, legno vivo, massello)	47
Recubrimientos para exteriores garantizados 15 y 12 años Adler	50
Calidad certificada	51
Coordinación de colores	52
Colores disponibles	53
Marco y perfiles bicolor	54
Teñido estándar/muestra	55
Manillas, gran manillas y accesorios	56
Recubrimiento interior/exterior SWS	62
Soluciones de fijación SWS con carril/pegado Laminam	66
Gran manilla anti-pánico	68
Cierrapuerta (aéreos visible retráctil, al piso)	69
Cierrapuerta motorizado	70
Motor al piso	72

Seis líneas de producto

Synua



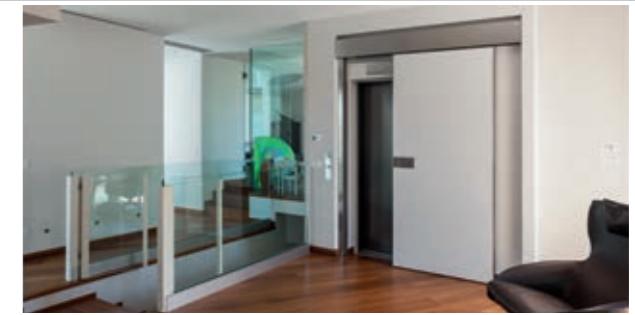
74

Nova



104

Vela



132

Tekno



144

Project



174

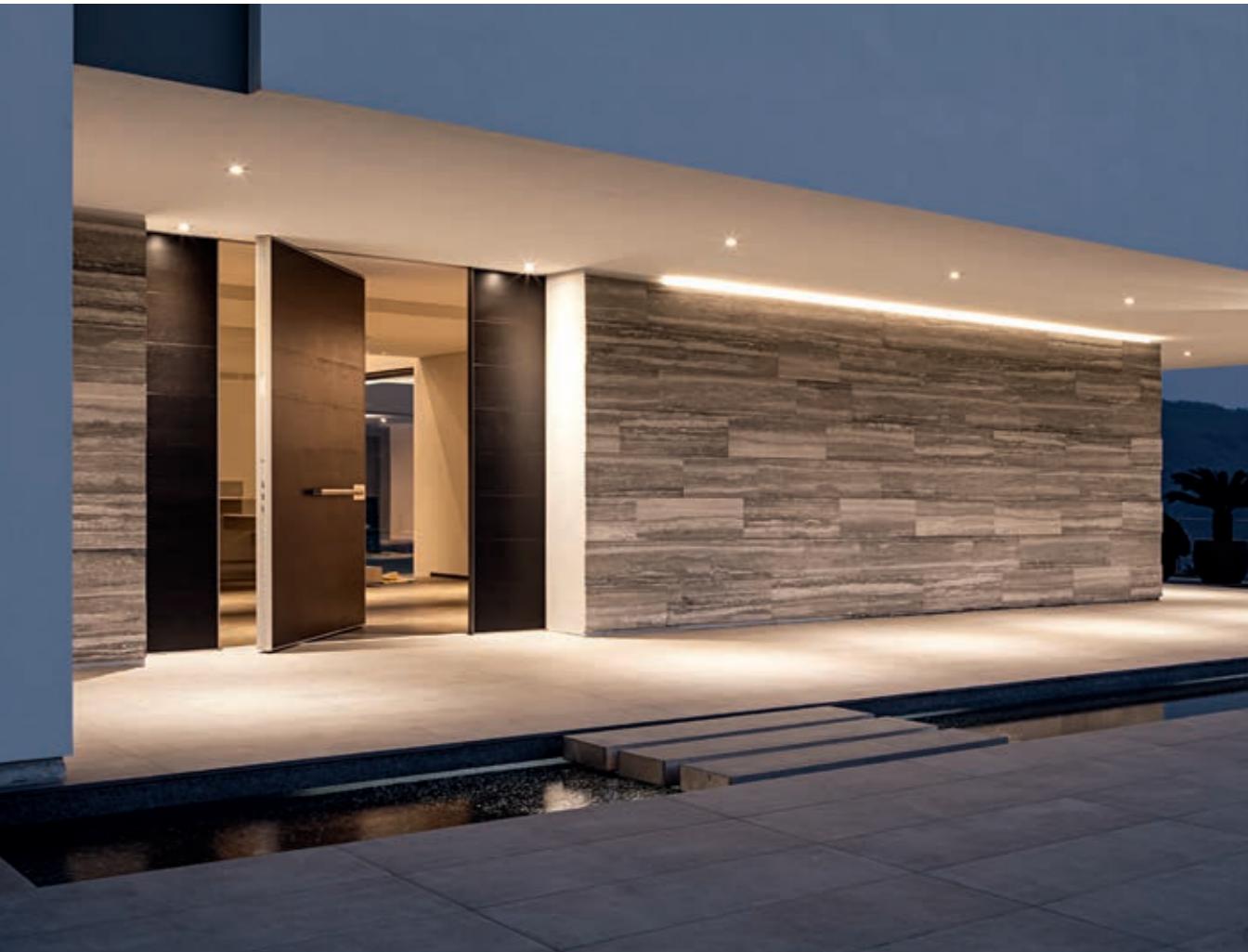
Evolution



196

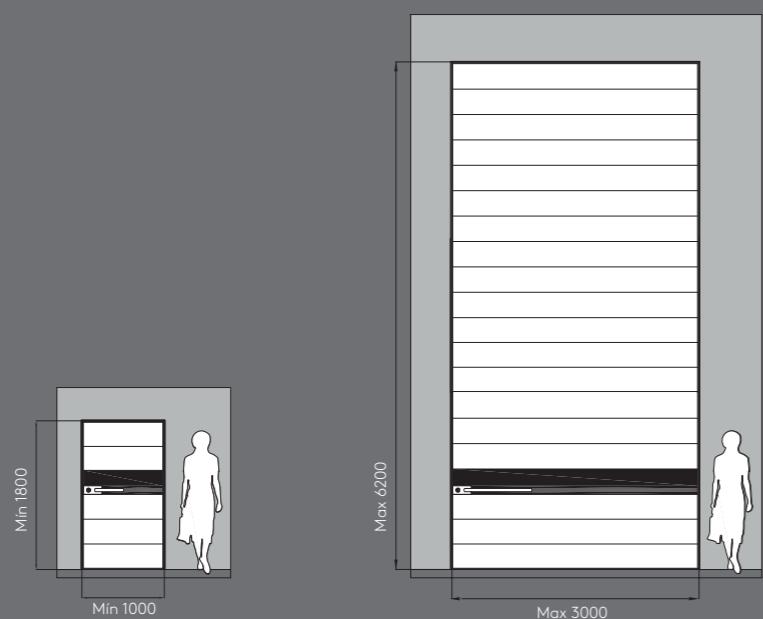
Diseño

Desarrollamos formas y soluciones innovadoras estudiando y aplicando colores y materiales en armonía con las últimas tendencias de diseño.

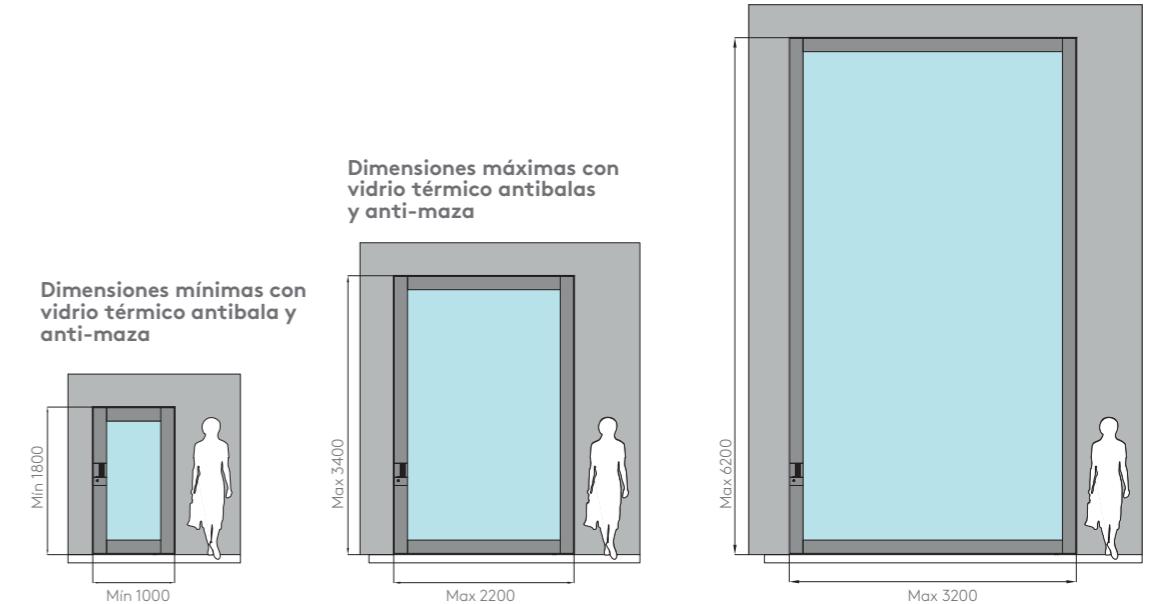


Libertad de medida

Dimensiones y soluciones ilimitadas para dar personalidad a la arquitectura de entrada.



Dimensiones máximas con vidrio térmico estratificado



Dimensiones máximas con vidrio térmico antibala y anti-maza



Prestaciones

Aislamiento y protección para entornos de alto confort.

Puertas que resisten al fuego, no temen al agua ni al viento, aíslan del calor, del frío y del ruido. Seguridad, clima, silencio: el confort es un valor precioso.



Antirrobo

Es la capacidad de resistir a los intentos de robo medida a través de la exposición a cargas estáticas y dinámicas y la simulación de intentos de robo realizados con herramientas en relación a la clase de resistencia.



Acústica

Se mide en dB y es la capacidad de impedir el paso de ruido a través de la puerta.



Térmica

Se indica con U, se mide en [W/(m²k)] es la capacidad de impedir el intercambio térmico entre dos ambientes. (Los valores óptimos son los cercanos a 0).



Aire

La resistencia al aire se mide en clases de 0 a 4 que indican la capacidad de impedir el paso del aire.



Agua

La hermeticidad al agua se mide en clases de 0 a 9 que indican la capacidad de impedir el paso del agua.



Viento

La resistencia al viento se mide en clases de 0 a 5 que indican la resistencia mecánica de la puerta blindada a las ráfagas de viento.



Fuego

Los valores de referencia son EI 30, EI 60, EI 90 y EI 120. Indican la resistencia de la puerta al paso de las llamas expresada en minutos.



Huracán

La capacidad de soportar golpes mediante la simulación de impactos causados por los escombros de un huracán de "Prueba de misiles", y ciclos de viento extremos violentos y continuos.



Certificaciones

Las puertas Oikos llevan la marca CE de acuerdo con la Normativa Europea 14351/1/EN y EN 16034.



Laboratorio americano acreditado para la prueba de resistencia al fuego según las normas americanas.



La Agencia **Casa Clima** es un Organismo Certificador que promueve e impulsa políticas destinadas a reducir el uso de recursos energéticos, limitar el impacto ambiental y garantizar el bienestar de las personas.



Agencia **del Condado de Miami** que garantiza la idoneidad, basada en estrictas normas de calidad, de la resistencia de las puertas a las cargas de viento extremas provocadas por los huracanes.



Certificación de producto. El organismo controlador exterior **IFT** controla y verifica bajo muestreo las fases productivas y las características de los materiales empleados.



DNV es el organismo que verifica constantemente la aplicación del sistema de calidad ISO 9001 en Oikos.



EN 71-3 "Seguridad de los juguetes". Oikos usa sólo pinturas al agua que no emiten en el tiempo sustancias nocivas a tutela del medio ambiente y de las personas.



Laboratorio español reconocido por **UL** para realizar ensayos de resistencia al fuego según la estricta normativa americana.



La agencia suiza **VKF** verifica que los productos cumplen las características de resistencia al fuego exigidas por la certificación suiza



Organismo de certificación reconocido en Italia y a nivel internacional para emitir certificaciones: anti-intrusión, acústica, aire, agua y viento, resistencia al fuego, etc.



Los materiales

El Veliero de Albini y los dos anillos que se hacen eco de Scarpa son los custodios de nuestra
materioteca.



Esencias y materiales "167"

Diferentes materiales y maderas con acabados estándar y personalizados, colores, teñidos a petición.



Arsenalità de Oikos

Taller. Lo artesanal se vuelve industrial.



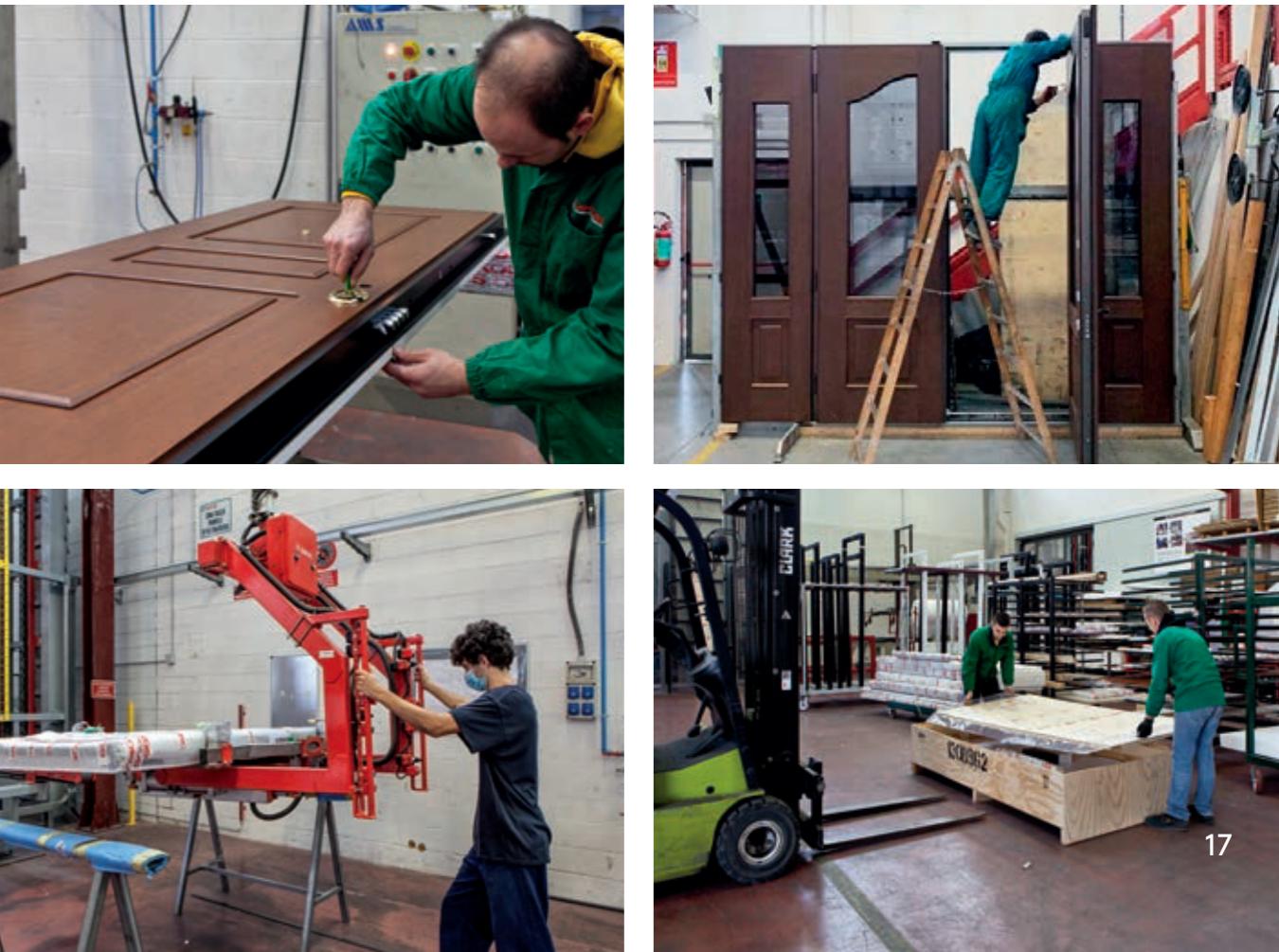
Carpintería. El corazón de la producción artesanal vive aquí su máximo esplendor.



Montaje. Una a una, pieza tras pieza, cada puerta adquiere su propia identidad.

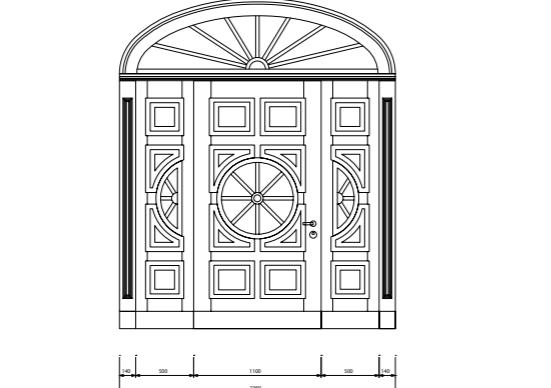
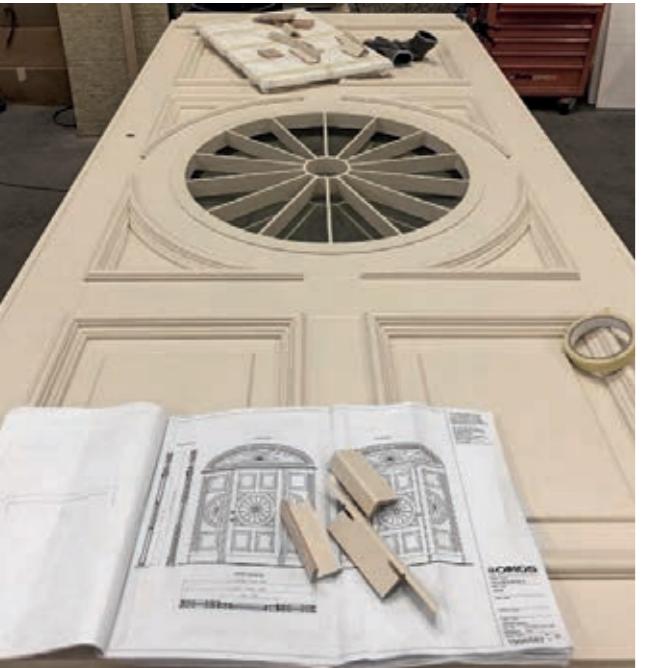


Pruebas y embalaje: momentos importantes y delicados para garantizar la funcionalidad e integridad de la puerta.

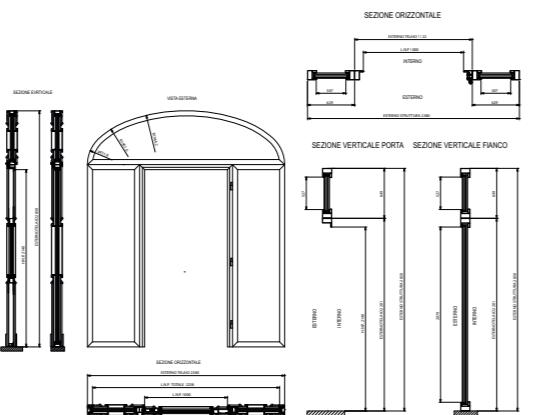


Diseño personalizado

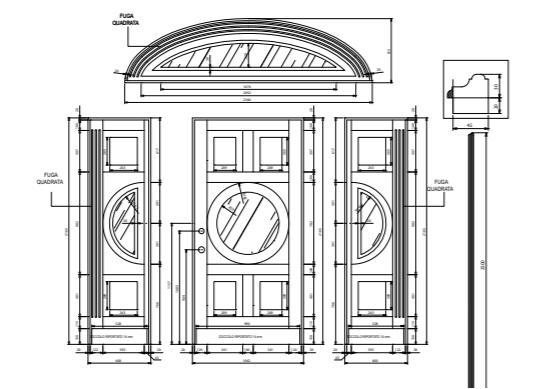
Cuando el diseño personalizado se une al genio creativo del Made in Italy y a la pasión de la artesanía, cada creación se convierte en una obra de arte.



Proyecto
del cliente



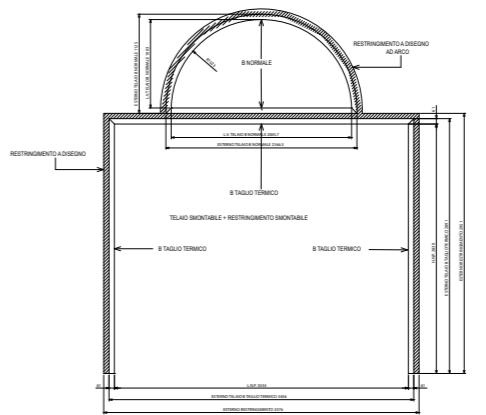
Estructura
metálica



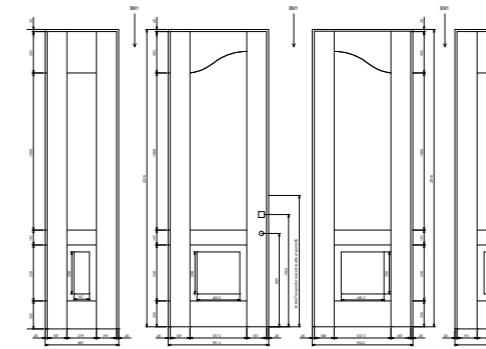
Revestimientos
de madera



Proyecto
del cliente



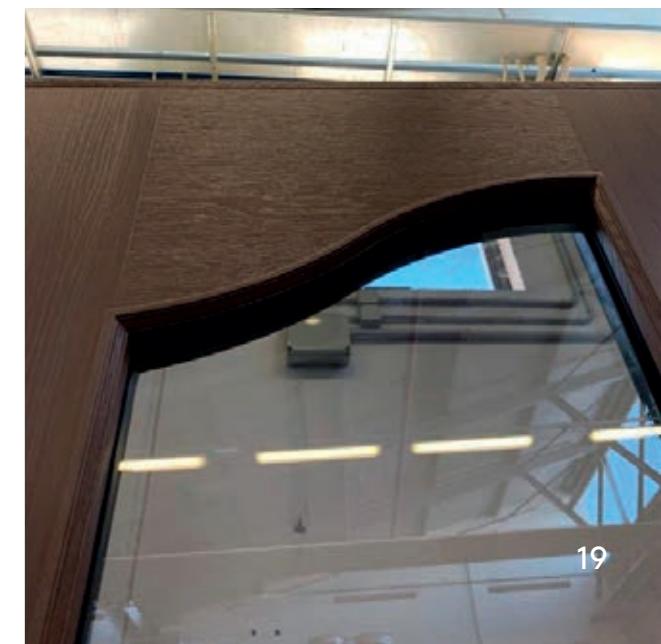
Estructura
metálica



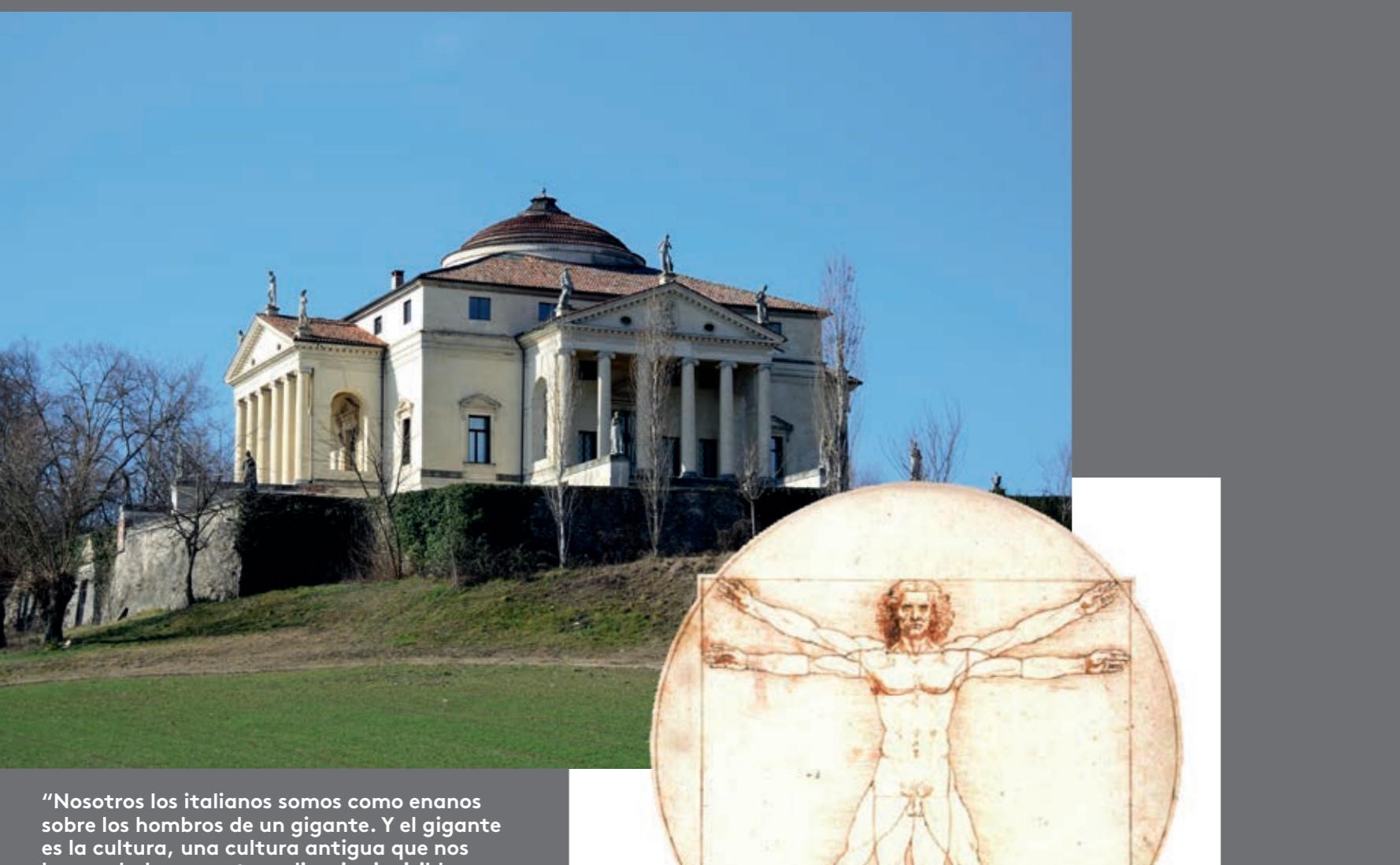
Revestimientos
de madera



Realización
finalizada



Cultura



"Nosotros los italianos somos como enanos sobre los hombros de un gigante. Y el gigante es la cultura, una cultura antigua que nos ha regalado una extraordinaria, invisible herencia." —Enzo Biagi



Buscar

El territorio en el que vivimos es un museo al aire libre que alimenta continuamente nuestra creatividad y libertad de expresión, dando lugar a nuestra inventiva.



Pasión

Es lo que ponemos cada día en todo lo que hacemos. Es nuestra forma de trabajar, la única que conocemos.



Oikos Academy

Asistencia y montaje



Cursos técnicos



Cursos de instalación



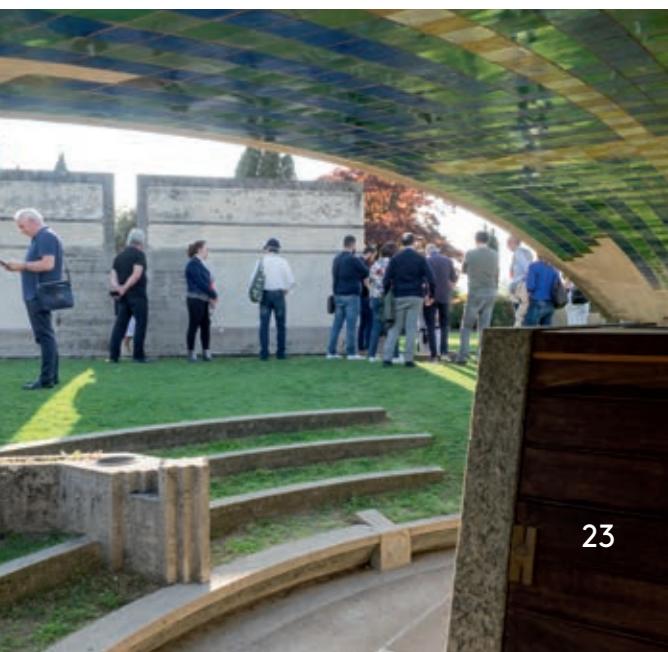
Convenciones y reuniones



Cursos comerciales



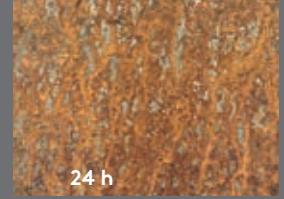
Formación cultural



New Steel

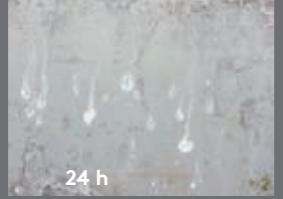
Utilización de serie, en todos los productos Oikos, de un nuevo acero de mayor rendimiento y resistente a la oxidación y la corrosión según la certificación UNI EN ISO 9227.

Acero decapado



24 h

Acero electrogalvanizado

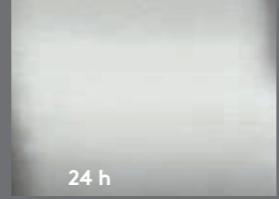


24 h

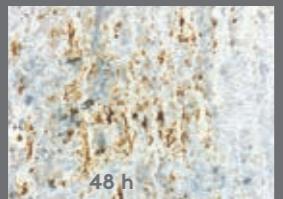
New Steel



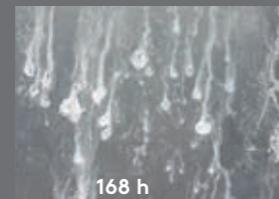
Acero inox



24 h



48 h



168 h



312 h



312 h

Condiciones meteorológicas normales



Condiciones meteorológicas agresivas



Kit material Plus para ser utilizado en caso de instalación en condiciones climáticas agresivas.



Resistencia en niebla salina: manillas y accesorios

Todas las manillas y accesorios son sometidos a un desgaste normal y natural que resulta en su uso diario; la exposición a condiciones climáticas particulares puede acelerar el desgaste normal y arruinar rápidamente su acabado superficial. La resistencia al desgaste y el acabado de la superficie se determina por la norma **UNI EN ISO 9227:2017** que indica como unidad de medida la resistencia en horas a la corrosión en niebla salina neutra NSS.

Oikos ha ensayado sus productos de acuerdo con el material de fabricación y el relativo tratamiento de superficie al fin de permitir la correcta elección del componente y de su acabado en función del tipo de exposición. En el caso de condiciones especiales, como en la proximidad del mar, para limitar el desgaste de las superficies, es necesario limpiar frecuentemente el accesorio, así como tratarlo con productos no agresivos.

CUIDADO!

Incluso en ausencia de aireación, por ejemplo, la puerta que se queda cerrada durante mucho tiempo en los componentes de tipo tajares y cerros la oxidación de la superficie se lleva a cabo muy rápidamente; el ventilar el ambiente (cuarto) no permite la formación de este fenómeno.

Material	Acabado	Horas de resistencia en niebla salina	Exposición
Latón	OL	24	Protegida
Latón	CS	24	Protegida
Latón	CL	24	Protegida
Acero	Galvanizado	24	Protegida
Latón/Acero	OL PVD	168 - 192	Expuesta
Acero inox 304	Satinado	268 - 312	Expuesta
Acero inox 304	Satinado	408 - 504	Expuesta
Acero inox 304	OL TZ - CS TZ CL TZ	528	Muy expuesta

Leyenda de acabados:

OL Latón pulido CS = Cromo satinado CL = Cromo pulido

PVD = Physical Vapor Deposition (tratamiento de recubrimiento de nitruros de circonio) TZ = PVD Superior

New Steel

El uso de un nuevo acero más eficaz y resistente a la herrumbre/corrosión, con una resistencia siete veces mayor que el acero galvanizado.

Utilizado para todos los componentes metálicos de la puerta: - Contramarco
- Marco
- Hoja (bandeja, omega, desviadores, etc.)

Material	Acabado	Horas de resistencia en niebla salina	Exposición
Acero	Acero nuevo	312	Expuesta

Seguridad

Hacer que los entornos sean seguros y proteger la vida de quienes los habitan. La tecnología antirrobo de Oikos siempre ha tenido estos objetivos en mente, produciendo puertas blindadas de clase 3 y 4 que resisten las acciones mecánicas y los intentos con herramientas eléctricas.



Antirrobo clase 3

Es la capacidad de resistir a los intentos de robo medida a través de la exposición a cargas estáticas y dinámicas y la simulación de intentos de robo realizados con herramientas manuales, tipo pata de cabra, destornilladores, alicates etc. durante un tiempo máximo de duración del ensayo en laboratorio de 20 minutos.



Antirrobo clase 4

Es la capacidad de resistir a los intentos de robo medida a través de la exposición a cargas estáticas y dinámicas y la simulación de intentos de robo realizados con herramientas manuales y eléctricas, tipo martillos, cinceles, hachas, cizallas, taladros eléctricos etc. durante un tiempo máximo de duración del ensayo en laboratorio de 30 minutos.

Marco tubular

Evolution	Synua	Tekno	Project	Nova
Instalación sin contramarco La sección cerrada particular del marco permite por su rigidez, la instalación de la puerta aún sin contramarco, en absoluta seguridad. Es la solución ideal en las renovaciones.				
Facilidad de instalación El marco tubular no siente la influencia de la imprecisión de la pared sobre la que se va a colocar, por lo que garantiza una instalación perfecta y un excelente acabado estético.				
Seguridad El marco no tiene lados abiertos y, por tanto, no puede ser atacado, lo que lo hace fiable y seguro.				
Aislamiento térmico y acústico El marco con estructura cerrada proporciona un aislamiento más eficaz, creando una cámara útil para separar el interior del exterior.				
Deformación y torsión El marco formado por los montantes y el travieso de sección tubular cerrada, ofrece una resistencia tal que lo hace difícilmente deformable y sensible a la torsión.				

Revolución térmica

Eficiencia energética desde el umbral de casa.



Synua 31

Puerta de grandes dimensiones, pivotante con marco y hoja con rotura de puente térmico.



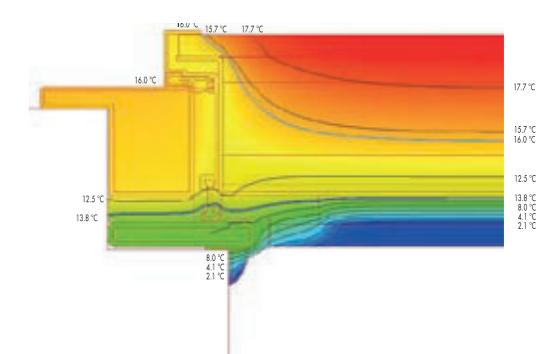
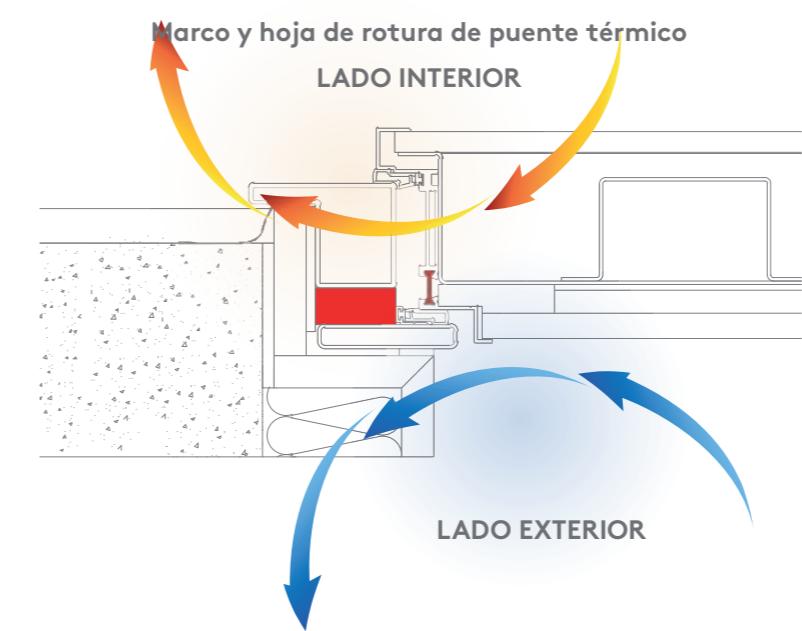
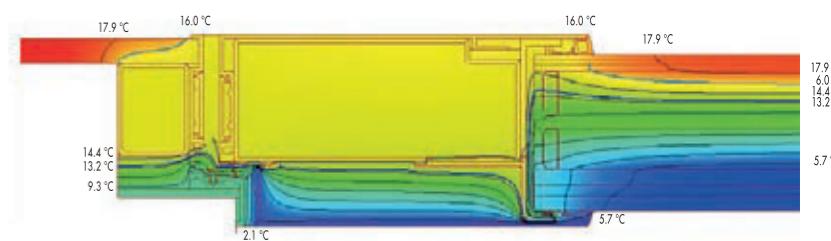
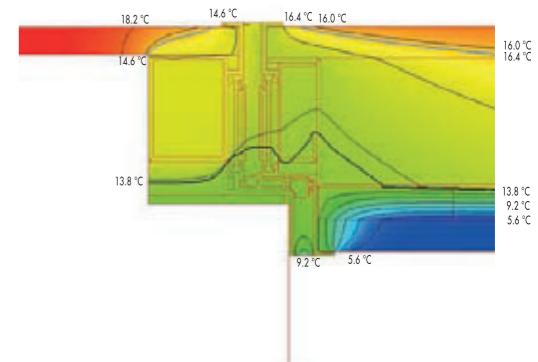
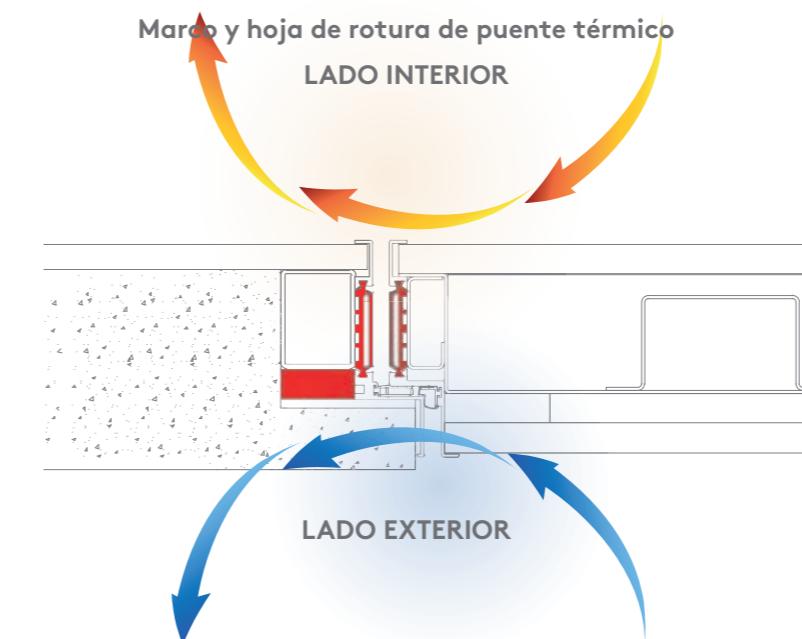
Nov

NOVA
La puerta de seguridad que permite crear entradas totalmente acristaladas de cualquier tamaño, con marco y hoja de rotura de puente térmico estándar.



Evolution 3

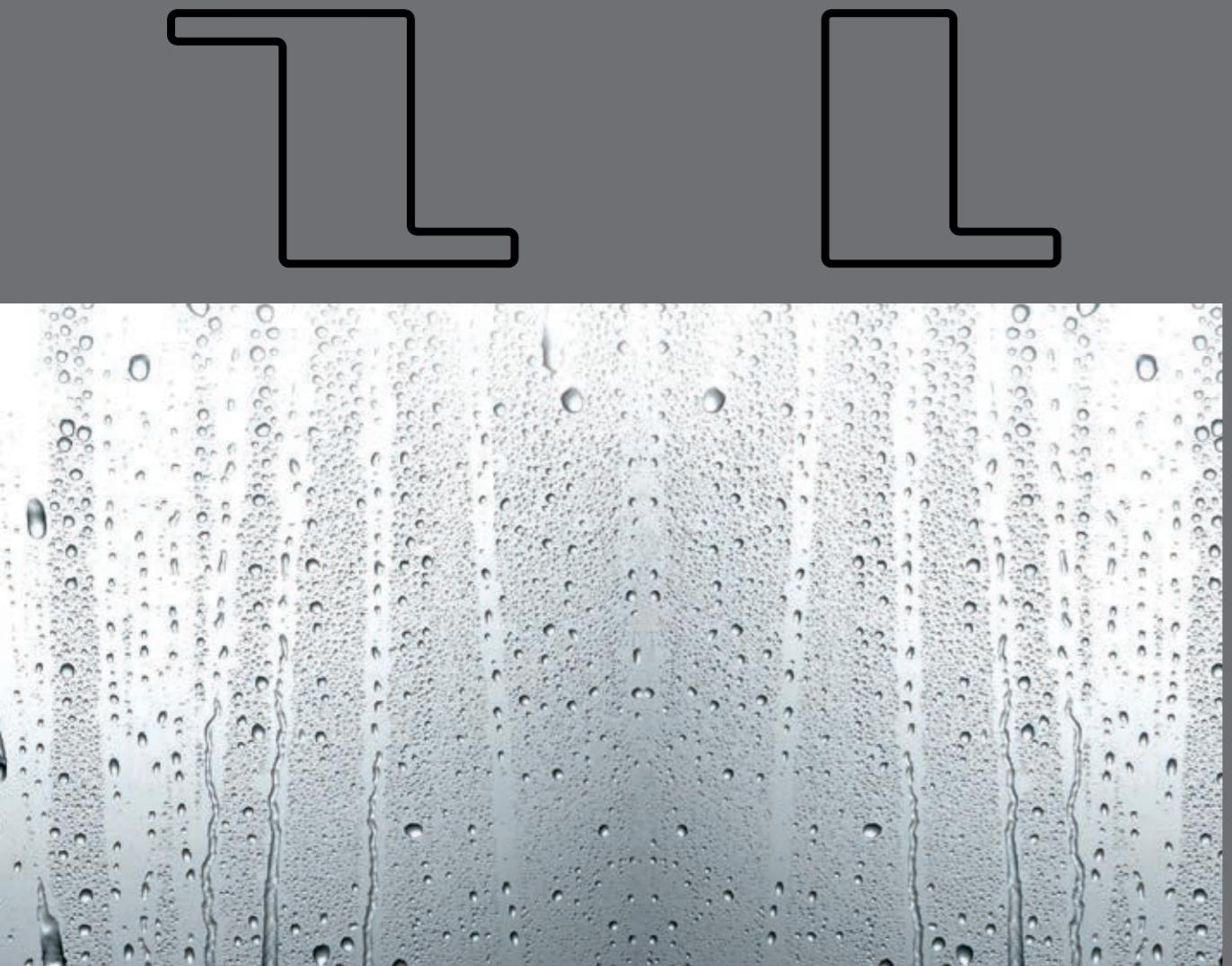
EVOLUTIÓN 571
Puerta de estética clásica y moderna realizada con marco y hoja de rotura de puente térmico.



Condensado

Puertas con rotura de puente térmico Evolution, Synua, Nova

Las puertas caracterizadas por la resistencia al robo, para poder garantizar dicho rendimiento, se realizan con material metálico con una solución de continuidad desde el interior hacia el exterior. Estas peculiaridades constructivas confieren al binomio **marco - hoja** una gran resistencia mecánica y solidez estructural, pero al mismo tiempo, al ser el acero y el aluminio materiales con alta conductividad térmica, penalizan los valores de aislamiento térmico y podrían favorecer la aparición de condensaciones.



Manteniendo inalteradas las prestaciones de resistencia mecánica y estructural las puertas Evolution 3TT - Synua 3TT - Nova con la interrupción de la continuidad del marco y el aluminio pueden asegurar:

- **Diseño de la puerta sin cambios**
- **Excelente rendimiento de aislamiento térmico**
- **Reducción radical de la condensación**

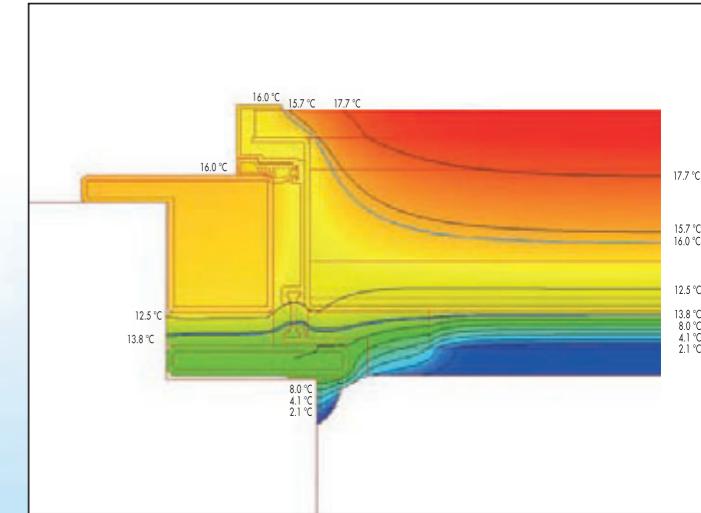


Ahorro de energía

Optar por respetar el medio ambiente reduciendo el uso de la energía significa contribuir al ahorro de recursos ambientales y salvar el planeta.

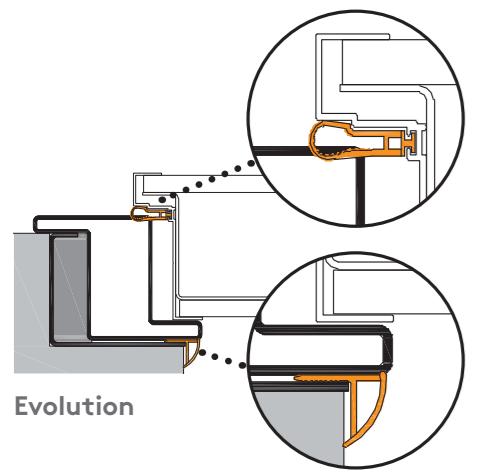
Casa Clima promueve, fomenta y apoya estas políticas ayudando a los ciudadanos y a las empresas a conseguir mejoras significativas en el uso de la energía y las fuentes renovables.

Oikos es un partner de Casa Clima y comparte sus objetivos.

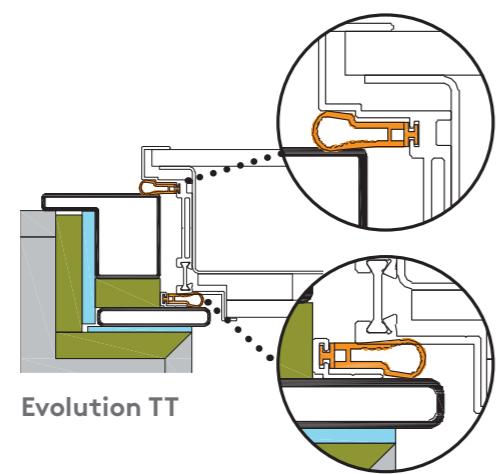


Juntas de batiente

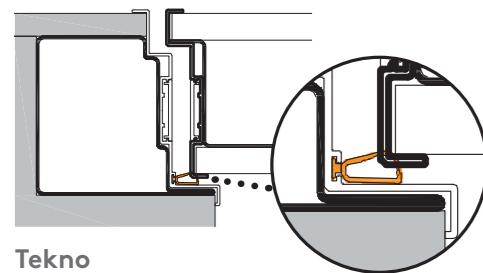
Las juntas perimetrales para el sellado contra los agentes atmosféricos, se extruyen en material plástico de diferente naturaleza y dureza para tener características de antiplastamiento e indeformabilidad con la variación de la temperatura y el paso del tiempo.



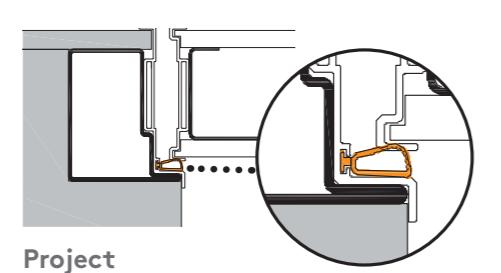
Evolution



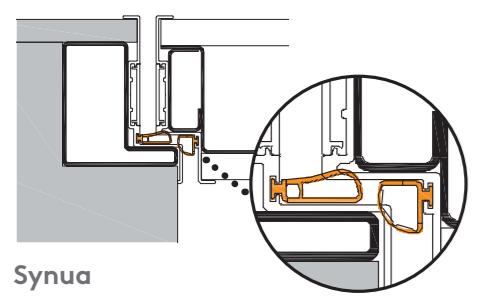
Evolution TT



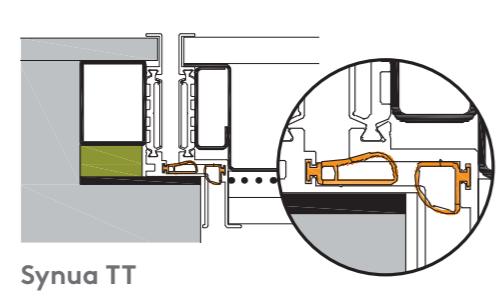
Tekno



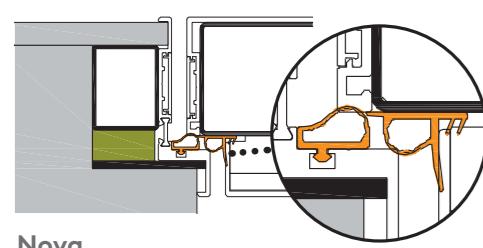
Project



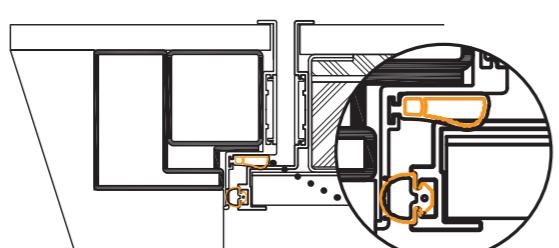
Synua



Synua TT



Nova



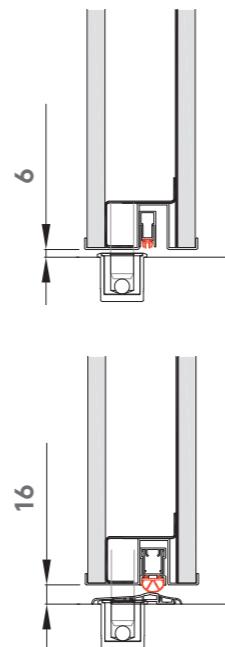
Synua antihuracanes



La invención Kit Dam

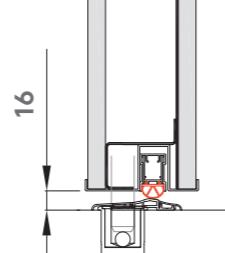
Lo esencial es invisible a los ojos.

valores
Burletes estándar



valores
Kit Mose

El uso del umbral Mose es necesario cuando se requiere el máximo rendimiento y cuando hay un suelo no homogéneo o una planaridad limitada entre la superficie del mármol y el suelo interior.

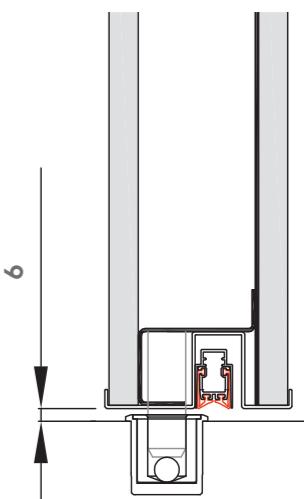


Los valores indicados se refieren a la puerta Synua

máximo rendimiento del umbral... sin "el umbral"

Kit Dam

El máximo rendimiento de un umbral invisible con un suelo homogéneo y sin peldaños.



Los valores indicados se refieren a la puerta Synua



Cilindros

Fundamentos de Seguridad

Basar su seguridad en un cilindro representa una decisión que tiene sus garantías: se puede instalar también en autodidacta y tiene una amplia gama de combinaciones de llaves cortas, fáciles de manejar y poco pesadas en el bolsillo. También se encapsula en un cilindro defensor de protección, antitaladro y anti-arranque, con un tratamiento en PVD*, entonces contra cualquier tipo de ataque. Los cilindros adoptados por Oikos son de acceso horizontal, anti-manipulación; la llave es especular y funciona independientemente de la dirección de inserción, muy práctica y se utiliza para abrir desde el exterior; en el interior se abre y cierra con el cómodo pomo.



*PVD Physical Vapor Deposition

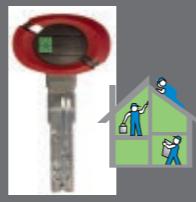
En la actualidad la tecnología más avanzada en los procesos de recubrimiento de superficies. Las manillas, los accesorios, y en este caso el defensor están recubiertos con nítrido de zirconio, haciéndolos resistentes a los agentes atmosféricos (también lo más ácidos) y al desgaste, como abrasión y rozamiento. El PVD resulta ser un proceso más respetuoso del medio ambiente, debido a que el proceso físico no genera ningún residuo perjudicial.

Prestar atención a los colores de la llave.

Sekur es la fórmula de garantía más reciente lanzada por la escuela Oikos. Es un cilindro con 10 pines de reconocimiento móviles más uno flotante de alta precisión. La patente exclusiva 3 en 1 le permite cambiar el cifrado de la llave hasta 3 veces sin cambiar el cilindro.



VERDE es la llave para la fase de construcción, que se puede dar también a los extraños.



GRIS es el color de las llaves principales, con perfil exclusivo y reservado, que permiten un acceso regular y sustituye y anula la llave verde (suministradas selladas).



ROJO es el color de la llave de emergencia que sustituye y anula las llaves de color gris en caso de necesidad (suministrada sellada).



Para más de garantía de seguridad, la duplicación de la llave SEKUR, sólo puede ser realizada por el centro de duplicación interna de Oikos, ya que el perfil de la llave es de exclusiva propiedad de Oikos. Para la solicitud de duplicación, complete el formulario correspondiente para descargar desde el sitio: www.oikos.it sección de atención al cliente.



Máxima seguridad sellada

Todas las puertas Oikos se suministran con llave de obras que se utilizará para averiguaciones productivas y por los técnicos responsables de la instalación, mientras que se proporcionan las llaves principales siempre selladas dentro de una caja especial.



Sistema KA

Todos los cilindros tienen la misma codificación y, por tanto, pueden abrirse con una sola llave.



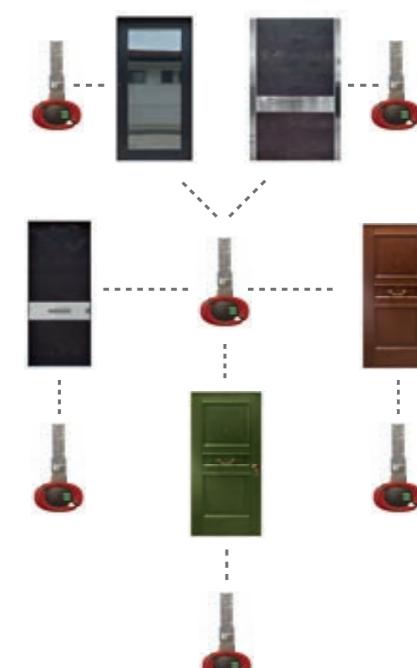
Sistema KC

Cada llave no sólo abre su propia puerta (pero no las demás puertas del sistema) sino también una o varias puertas comunes (puerta del condominio).



Sistema MK

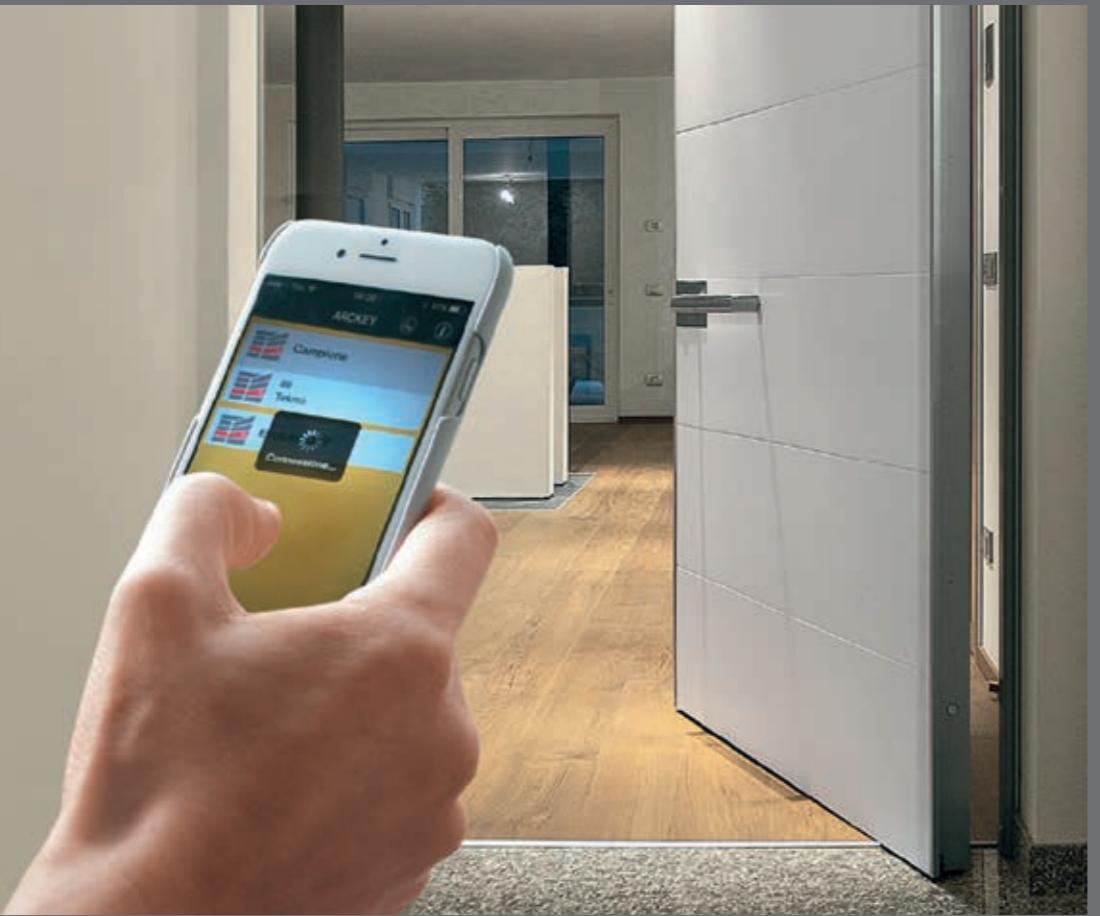
Sistema de llave maestra que consiste en una única llave (maestra) que abre todos los cilindros del sistema y otras llaves que abren sólo su propio cilindro (hotel, residencia).



Arckey

La cerradura al servicio de la arquitectura

Sistema integrado de gestión de accesos con apertura electrónica mediante **Aplicación Oikos Arckey**, nace de una colaboración de veinte años con **Iseo Serrature** una empresa italiana líder en la producción de sistemas de cierre.



- Apertura con smartphone
- Apertura sin llave
- Apertura motorizada
- Sólo el administrador puede activar o desactivar usuarios
- Control de acceso
- Sin obras de albañilería y cableado
- Gestión de hasta 300 usuarios
- Función de oficina
- Suministro de energía con batería
- Control de los últimos 1000 eventos
- Apertura por banda horaria
- Modo oficina con control de apertura de banda horaria
- Gestión de accesos con invitaciones (ej. Residencia, B&B)



Aplicación Oikos Arckey

La app Oikos Arckey es el corazón tecnológico del sistema de gestión y control de acceso Arckey. La apertura de la puerta con botón remoto, la gestión de usuarios, el control de los flujos de acceso son sólo algunas de las funciones que permite la gestión a través de la App. Al acercar la Admin Card a la cerradura, el administrador del sistema obtiene el control total de sus funciones a través de la App.



Apertura puerta desde el exterior

El sistema Arckey permite, de serie, la apertura de la puerta de seguridad Oikos a través de la App para smartphone. Se puede equipar, a petición del cliente, también con teclado táctil, lector de tarjetas, Transponder o lector de impresiones.



Smartphone



Lector de tarjetas



Transponder



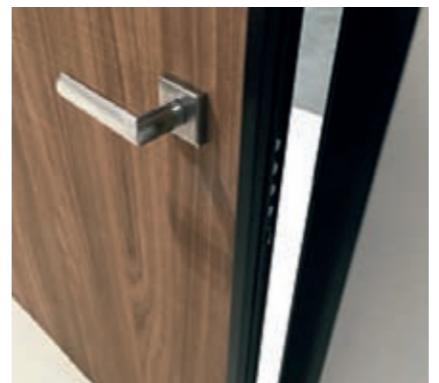
Teclado táctil



Lector de huellas digitales

Apertura puerta desde el interior

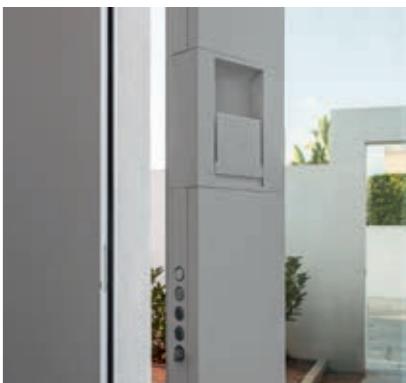
Las puertas Evolution/Tekno/Project, equipadas con función anti pánico que permite, bajando la manilla, la liberación completa de las vueltas. La apertura de la puerta Synua desde el interior se produce a través del botón integrado a la manilla.



Evolution
Tekno
Project



Synua



Nova

Opcional



Mando a distancia

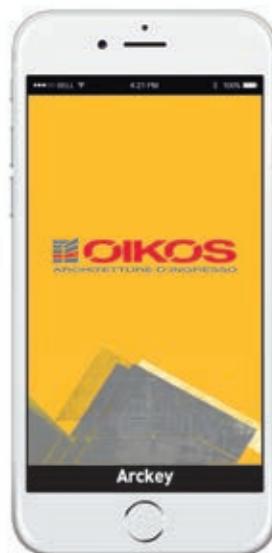
Estado puerta para domótica



Kit señal estado puerta

Alimentación desde red

Gestion completa on line, de Todas las funciones Arckey





Soluciones de puertas

El sistema Arckey integrado en los productos Oikos está diseñado para estimular, en particular, el acceso de las personas con discapacidad. Las puertas de seguridad Oikos con sistema Arckey se ofrecen con las siguientes soluciones:

Estándar

- Acceso a través de la App Oikos Arckey
- Manilla interior
- Opciones de apertura desde el exterior

Cierrapuerta

- Acceso a través de la App Oikos Arckey
- Manilla interior
- Apertura con cierrapuerta motorizado
- Opciones de apertura desde el exterior

Fachada libre

- Acceso a través de la App Oikos Arckey
- Manilla interior
- Apertura con cierrapuerta motorizado
- Sin elemento de apertura visible

Programación del sistema Arckey

El administrador puede designar, habilitar y deshabilitar de manera exclusiva el acceso de los usuarios. Además, sólo el administrador de los accesos puede controlar el flujo de los accesos y el estado del sistema.



Sólo el administrador puede activar o desactivar usuarios



Oikos Security Code System

El sistema Security Code System se compone de tres fichas de desactivación progresiva que permiten al administrador de tener siempre el control del código secreto para el acceso a la programación de la app Oikos Tech.

Tarjeta Verde: nivel 1 tarjeta de ensayo

Tarjeta Gris: nivel 2 tarjeta Administrador (Admin Card)

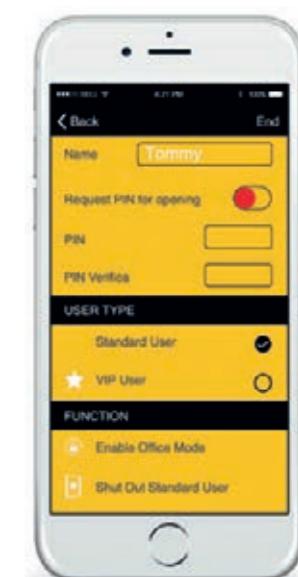
Tarjeta roja: nivel 3 tarjeta de emergencia/restablecimiento sistema



Gestión de usuarios

La App Oikos Arckey puede gestionar múltiples puertas y permite designar a un máximo de 300 usuarios por puerta, habilitando diferentes sistemas de acceso:

- Smartphone
- Oikos card
- Teclado táctil
- Transponder
- Tarjetas con tecnología RFID
- Lector de huellas digitales



Control de flujo

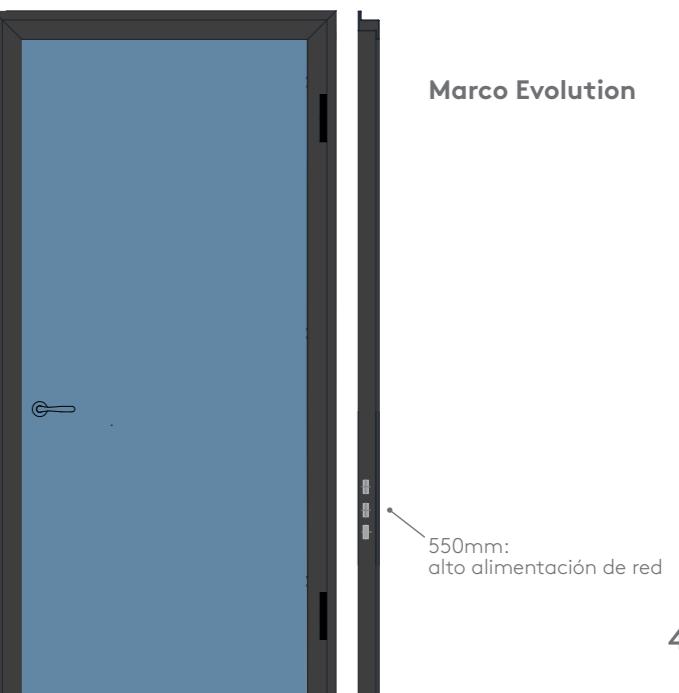
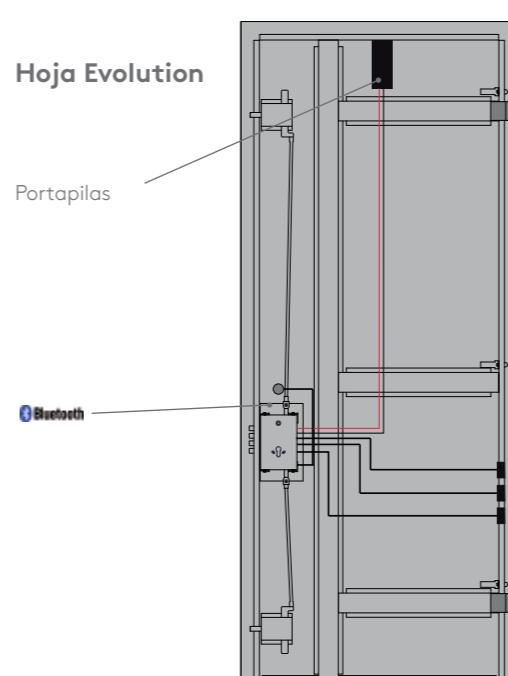
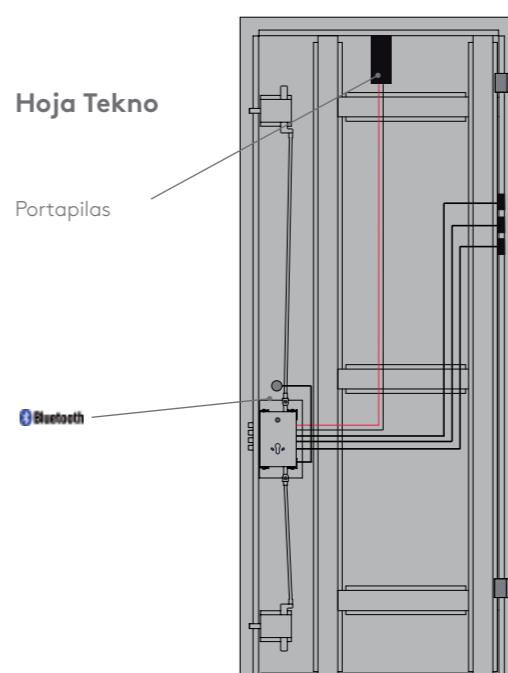
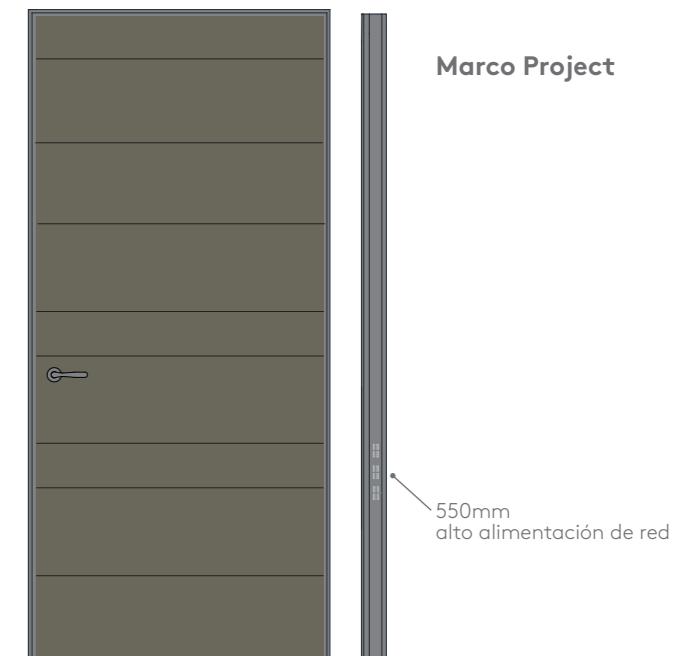
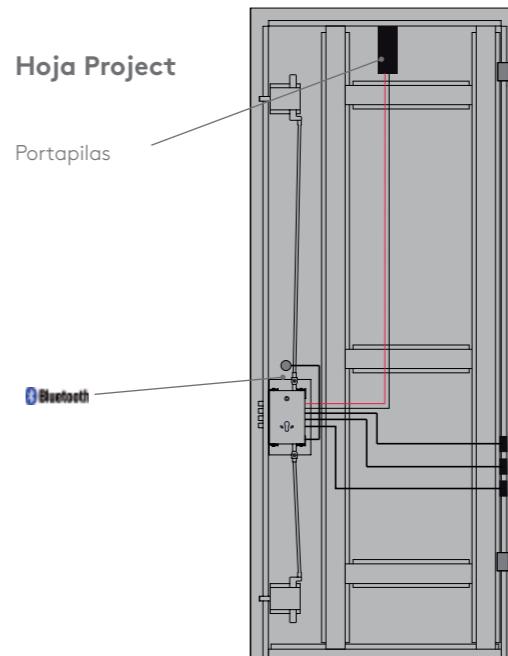
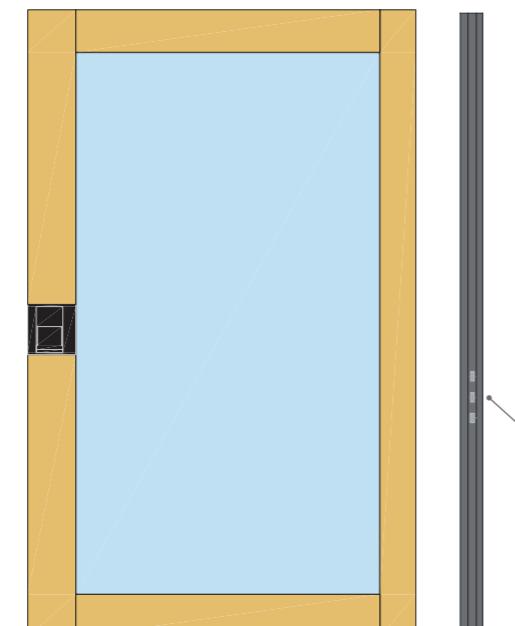
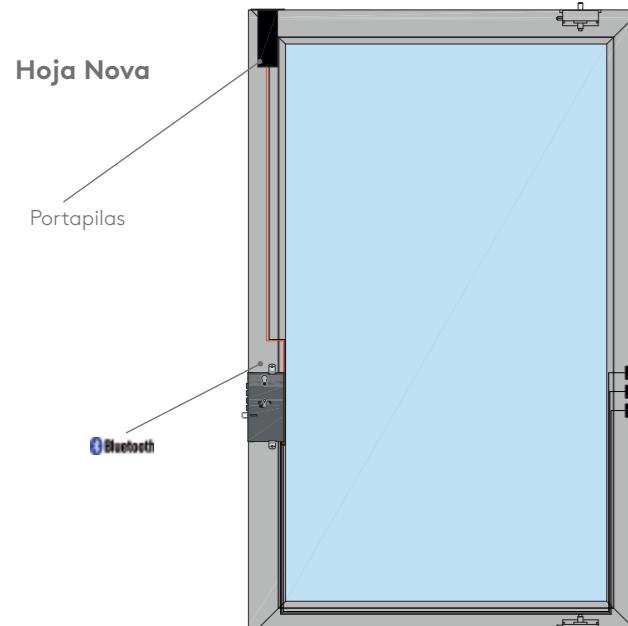
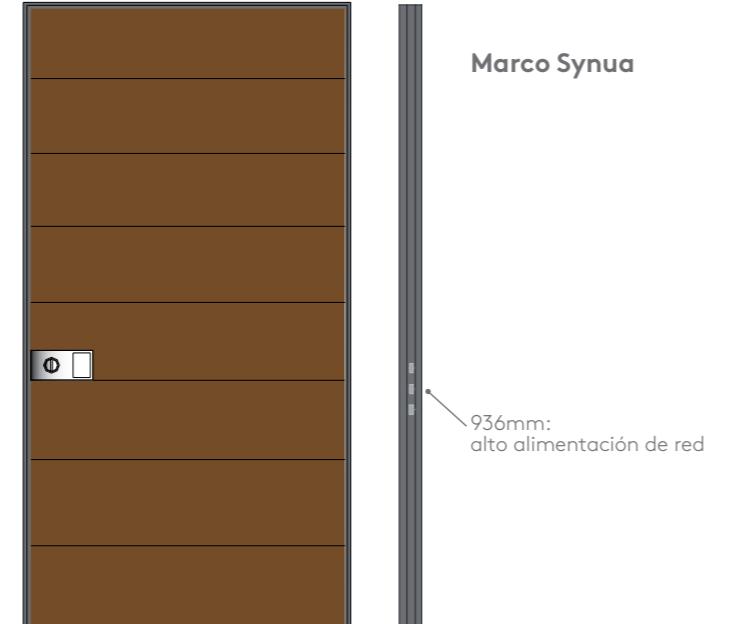
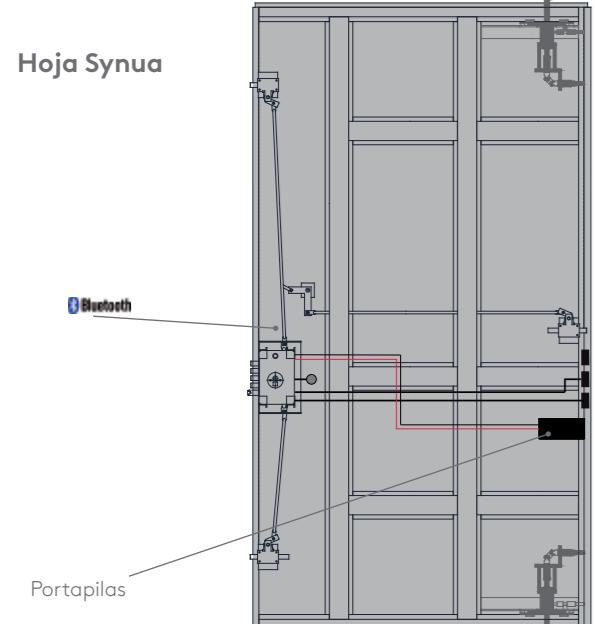
La App Oikos Arckey permite controlar el flujo de los accesos, indicando:

- Número de usuarios
- Número de Smartphone
- Número de Oikos Card
- Número de códigos teclado
- Número de transponder
- Número de tarjetas RFID
- Lectura de los últimos 1000 eventos
- Número de impresiones



Posición baterías y diagramas de cableado

Preste atención a la colocación de las baterías si el tipo de instalación impide su sustitución posterior.
Solicite su desplazamiento al realizar su pedido.



Elección del tipo de recubrimiento

Los recubrimientos propuestos por Oikos se clasifican según el tipo de instalación de la puerta y su uso: lado interior o exterior.

Se dividen en:

Recubrimientos para interiores

Son adecuados para el lado interior de la puerta o el lado exterior de las puertas de entrada de las escaleras, las puertas entre las zonas de estar y de dormir, las habitaciones antipánico, etc.



Recubrimientos para la exposición exterior protegida

Están indicadas para recubrimientos expuestos directamente al exterior siempre bajo el amparo de un porche para protegerlas de la acción directa de los agentes atmosféricos y de la luz solar directa. Siendo pintados al agua, su mantenimiento es sencillo y debe realizarse periódicamente según lo recomendado.



Recubrimientos para exposición exterior sin protección

Son adecuados en situaciones en las que la puerta no está protegida de los rayos del sol o de la acción directa de la lluvia.

Los recubrimientos para exterior de las líneas Country Line, Línea Massello y Legno Vivo tienen una garantía de 12 años para la pintura transparente y de 15 años para la pintura laqueada. Garantía válida si se realiza el mantenimiento del panel (ver instrucciones Calidad Certificada).

Laminam es el material de revestimiento que ofrece las mejores prestaciones en caso de exposición sin protección y en situaciones climáticas agresivas.



Recubrimientos para la exposición a condiciones climáticas agresivas

Utilice el Kit Plus para la estructura metálica y los materiales de recubrimiento adecuados: Laminam, Trespa, aceros Steel-color, etc. Recomendamos consultar la red de ventas y las oficinas de venta de Oikos.

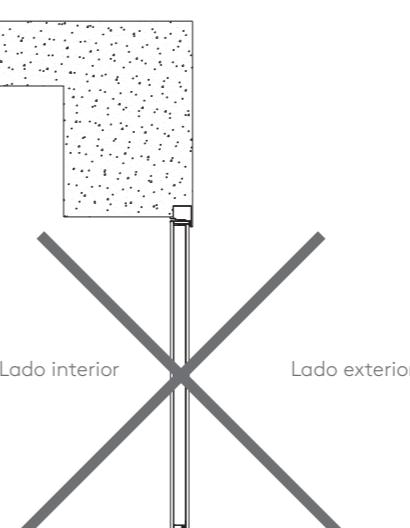


Las situaciones climáticas agresivas se definen como instalaciones de puertas cuando son:

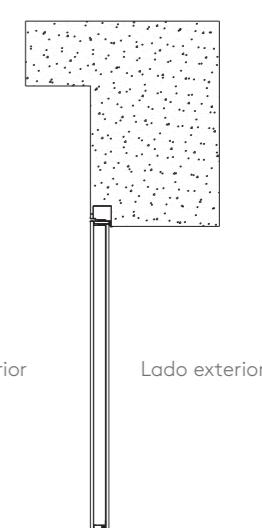
- a menos de 300 metros de donde rompen las olas
- por encima de 2000 metros sobre el nivel del mar
- golpeadas por los vientos del desierto (tipo Ghibli)
- expuestas violentamente al sol (sol abrasador)
- en ambientes especialmente húmedos
- en entornos con una atmósfera muy contaminada

Instalación correcta

Instalación incorrecta de la puerta



Instalación correcta de la puerta





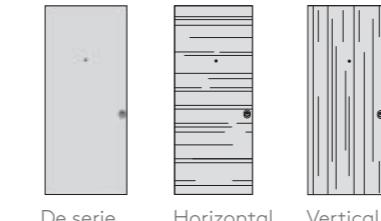
Recubrimientos

Línea Piano

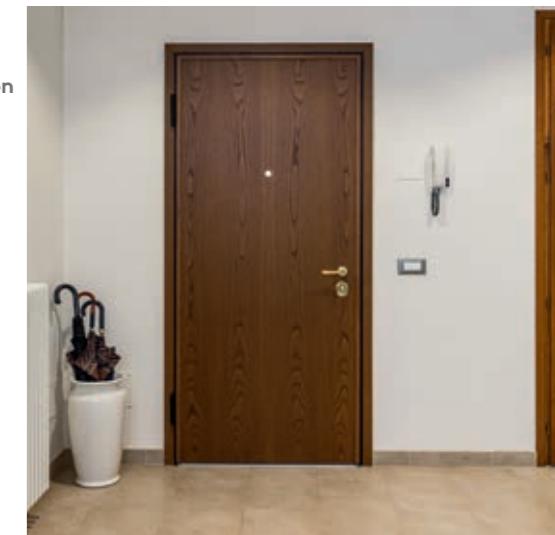
Paneles de aglomerado/mdf de 9 mm, con chapa vertical u horizontal con revestimiento transparente o laqueado.

Línea Piano Country Line

Paneles de madera contrachapada de okoumè de 9 mm con pegado de melamina y barnizado transparente (12 años de garantía) o laqueado (15 años de garantía).



Línea Piano/Línea Piano Country Line

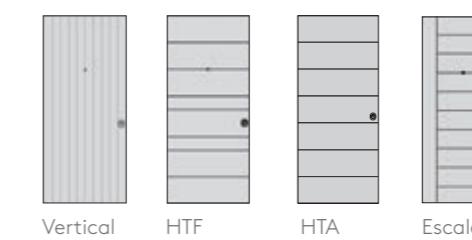


Línea Fugato

Paneles de MDF de 9 mm, chapados con grabado en forma de V con paso fijo o variable con revestimiento transparente o laqueado.

Línea Fugato Country Line

Paneles de madera contrachapada de okoumè de 9 mm con pegado de melamina con grabado en V con paso fijo o variable y barnizado transparente (12 años de garantía) o laqueado (15 años de garantía).



Línea Fugato/Línea Fugato Country line

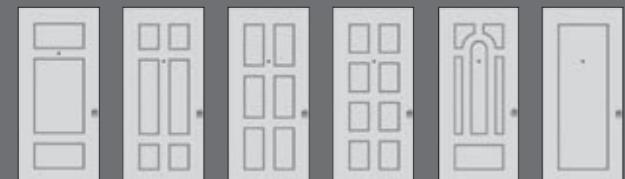


Línea Pantografato

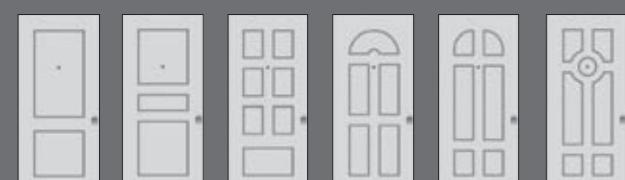
Paneles en mdf de 16 mm, con barnizado laqueado.

Línea Pantografato Country Line

Paneles en melamina multicapa (tipo marino de 14 mm) con barnizado transparente (12 años de garantía) o laqueado (15 años de garantía).



Toscana Milano Gardenia Impero Genova Isola



800 Veneto Classica Victoria Geranio Glicine Ciclamino



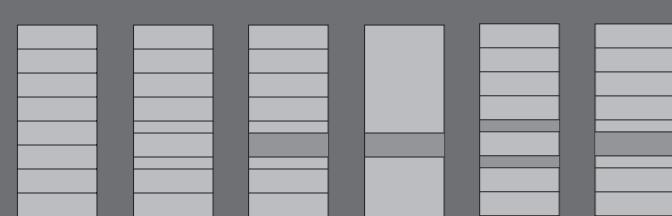
Giglio Iris Isola de Arco 800 Veneto de Arco Clásica de Arco Narciso



Línea Tekno

Recubrimientos compuestos por sectores de dimensiones y cantidades variables, también con uno o dos sectores de acero según el modelo.

Pueden estar chapados y pintados de forma transparente o laqueados y revestidos con cristal laqueado por detrás o Laminam.



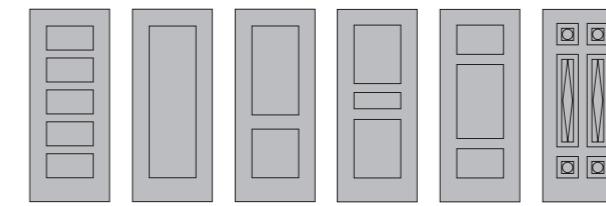
HTA HTO HT1 HT3 HT2 HTL



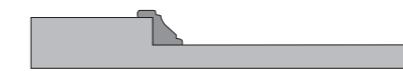
Línea Legno Vivo

Compuestos por un panel de soporte y un marco de contrachapado marino revestido de roble cepillado, con pegado vinílico y un ciclo de barnizado al agua transparente (12 años de garantía) o laqueado (15 años de garantía).

Espesor 23 mm marco Legno Vivo.



Rialto Isola 800 Veneto Classica Toscana Laguna



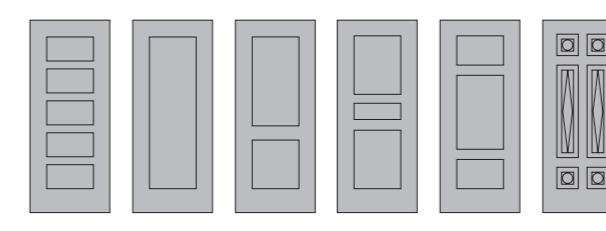
Sección Legno Vivo



Línea Massello

Compuestos por un panel de soporte y un marco de contrachapado marino revestido en okoumè/castaño Castaño con pegado vinílico y un ciclo de barnizado al agua transparente (12 años de garantía) o laqueado (15 años de garantía).

Espesor 23 mm marco Casale/Villa.



Rialto Isola 800 Veneto Classica Toscana Laguna



Sección Casale L.M.C.



Sección Villa L.M.V.



Recubrimientos para exteriores garantizados 15 y 12 años Adler

Oikos lleva más de 20 años colaborando con Adler, empresa austriaca líder en la producción de revestimientos al agua para la madera, en la mejora continua del producto y en el respeto al medioambiente. Estamos orgullosos de haber sido los primeros, junto con Adler, en dar garantías de hasta 15 años en nuestros revestimientos utilizando un ciclo de revestimiento a base de agua: Sistema Aquawood Protor para puertas de entrada.



Calidad certificada

Las líneas **Country Line**, **Legno Vivo** y **Línea Massello**, surgen de la necesidad de proponer unos recubrimientos con muy altas características para exteriores. Por lo tanto, se fabrican exclusivamente con madera contrachapada aglomerada con melamina, especialmente adecuada para su uso en exteriores, y se ensamblan con adhesivos (colas) correspondientes a la clase **D4** según la norma **UNI EN 204**.

A continuación, se pintan con los sistemas de pintura a base de agua, grabado al agua fuerte (transparente) o mate (laqueado), con características de alta seguridad del ataque contra hongos y pudrimiento, de los elementos tales como la lluvia, humedad, radiación solar y los cambios de temperatura, características tales que nos han permitido enviar nuestras muestras y superar las pruebas de resistencia rigurosas con el método de envejecimiento artificial de acuerdo con la norma **prEN 927-6**.

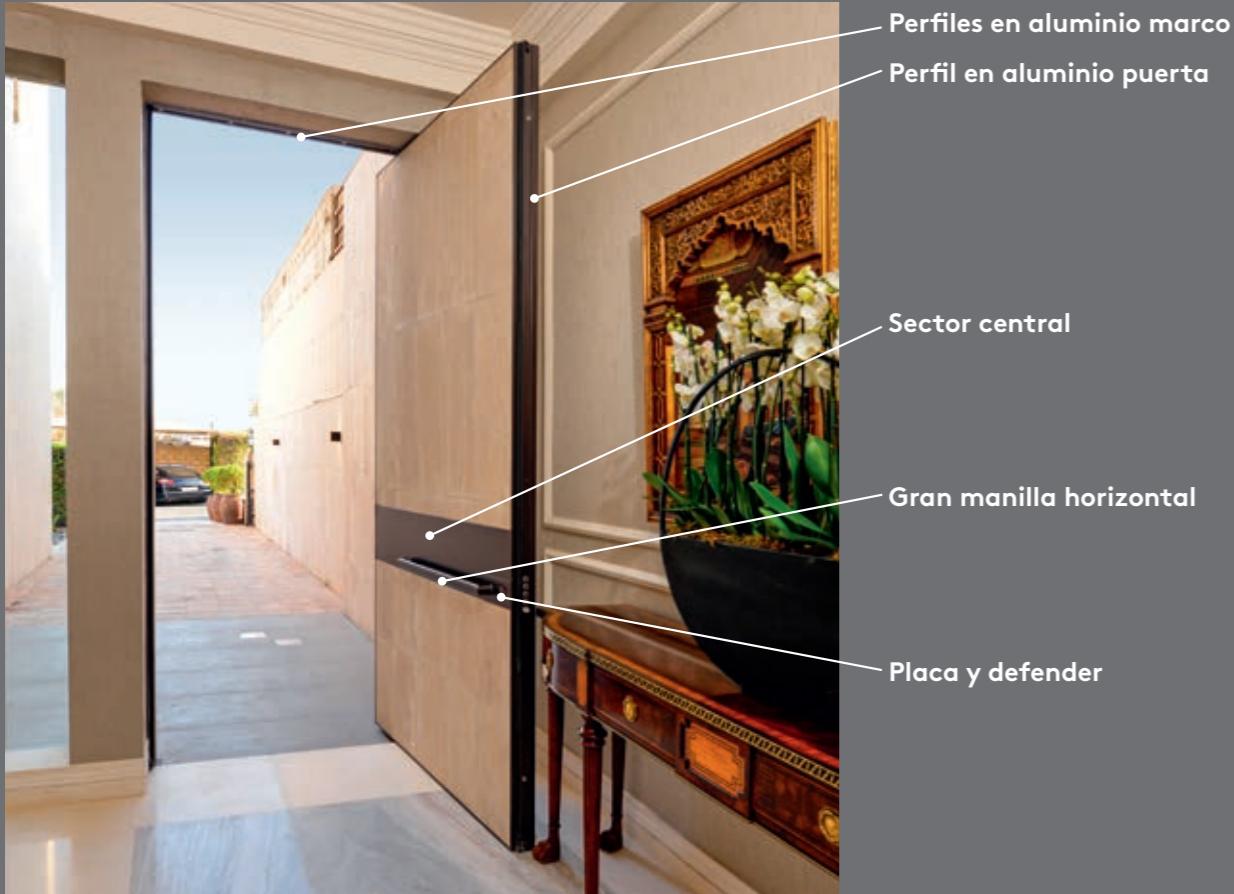
Línea	Transparente	Laqueado	Años de garantía
Country Line	Teñido 6 - 7 - 8		12
Country Line		Laqueado RAL	15
Legno Vivo	Roble natural Roble 1		6
Legno Vivo	Roble miel Roble 2 - 3 Nácar Tabaco Gris Agata Gris plomo Roble antiguo		12
Legno Vivo		Laqueado RAL Blanco yeso	15
Massello	Teñido 6 - 7 - 8		12
Massello		Laqueado RAL	15
Massello	Castaño 2 - 3		12

Oikos garantiza los paneles en Legno Vivo, Legno Massello y Country Line a partir de la fecha de instalación, sólo si el panel se revisa al menos una vez al año. Utilizar el producto **"Door Finish"** o **"Synua Finish"** fabricado por **Adler** y suministrado por Oikos dentro del paquete de llaves y accesorios, según las instrucciones indicadas en el reverso del certificado y en la etiqueta del paquete.



Coordinación de colores

Todos los componentes metálicos pueden coordinarse pintándolos del mismo color.

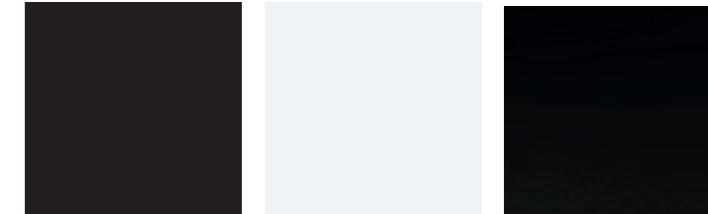


Colores disponibles

Colores y acabados disponibles realizados mediante ciclo de pintura en polvo o en líquido, disponibles para todos los componentes metálicos de la puerta. Los acabados Argento marino y Metropolitano, al estar realizados mediante oxidación anódica, se pueden realizar únicamente en componentes en aluminio (carenados).

VP Pintura en polvo
VL Pintura en líquido
OA Oxidación anódica

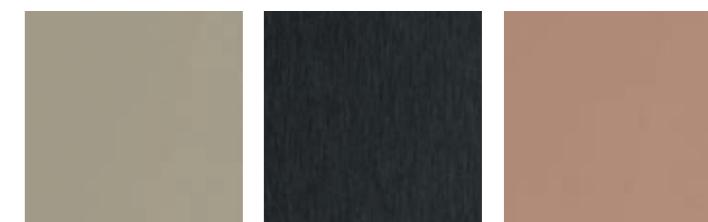
- RAL 9005 VP
- RAL 9016 VP
- RAL 8022 VP



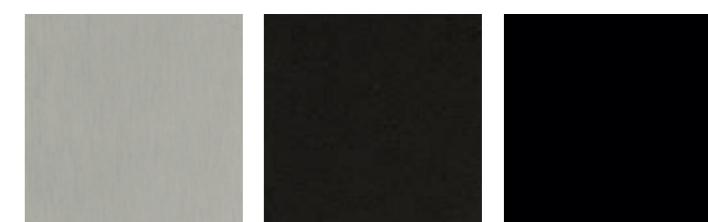
- Oro VL
- Bronce claro VL
- Bronce oscuro VL



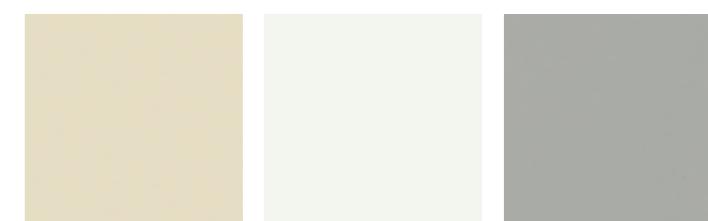
- Platino VL
- Metropolitano OA
- Cobre VL



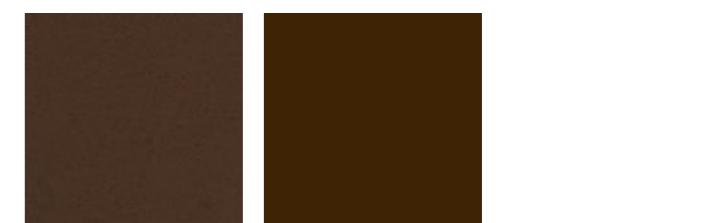
- Plata marina OA
- Humo VL
- Cosmo VP



- Arena VP
- Hielo VP
- RAL 9006 VP



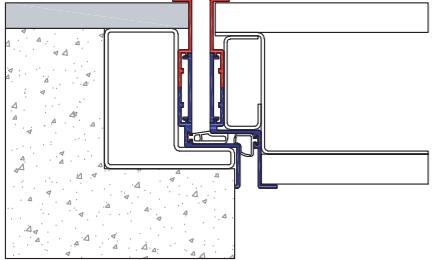
- Cor-ten VP
- Latón bruñido VP



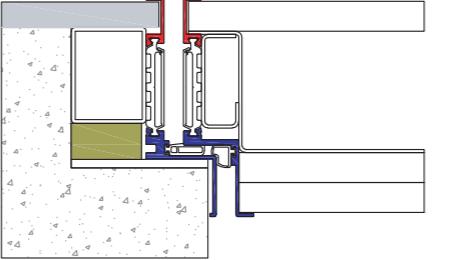
Marcos y aluminios bicolores

Solución indicada para coordinar los carenados (aluminio) en presencia de revestimientos interiores y exteriores de diferentes colores.

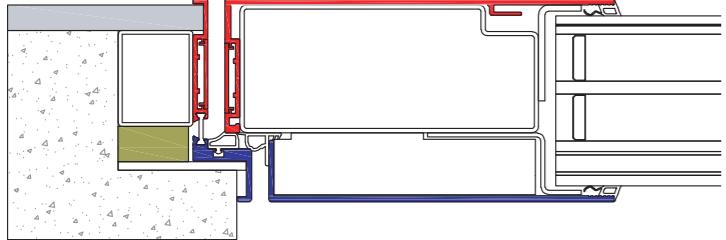
Synua



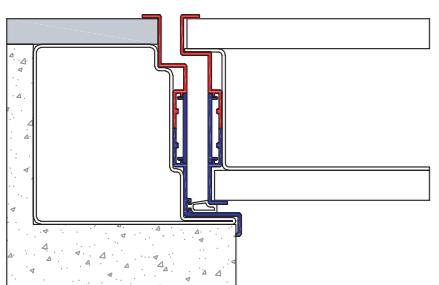
Synua 3TT



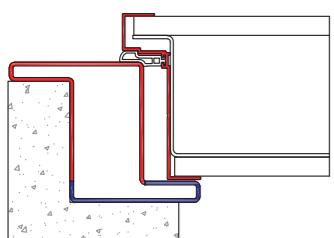
Nova



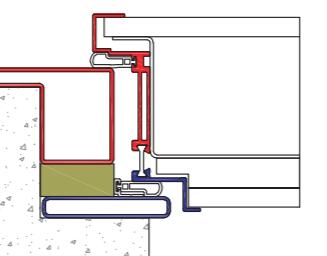
Tekno



Evolution



Evolution 3TT



Teñido estándar

Oikos ofrece de serie una amplia gama de acabados, teñidos, colores y materiales que puede consultar en el catálogo de l'essenza.



Teñido según muestra

Si el color solicitado no es uno de los colores estándar de Oikos, debe enviarse una muestra de referencia para que pueda reproducirse en el recubrimiento elegido.



Manillas, gran manillas y accesorios



Estándar
MO - 05T OL - CS - CL



Tekno
MO - 07Q - CS



Tekno
MO - 07T - CS



Step
MO - 08Q
OL - OLTZ - CS - CL



Step
MO - 08T
OL - OLTZ CS - CL



Uovo
MO - 03T
OL - OLTZ



Vema
MO - 11
CS



Willy
MO - 13
CS



Synad



Estándar
PO - 05T
OL - CS - CL



Girevole
PO - 02T
OL



Step
PO - 08Q
OLTZ - CSTZ - CLTZ



Brion
MO - 12
CS



Gran manilla Brion
MAO - 12
CS



Pomo Brion
PR - 01B CS



Estándar
MAO - 05
OLTZ - CSTZ - CLTZ



Tekno
MAO - 07
CSTZ



Step
MAO - 08
OLTZ - CSTZ - CLTZ



Gran manilla Vema
MAO - 11
CS



Defender
OLPVD - CS - CL



Máscara Interior
OL - CS - CL



Máscara agujero Yale
OLTZ - CSTZ - CLTZ



Cubre Defender
OL - CS - CL



Máscara Interior
OL - CS - CL



Máscara agujero Yale
CS - CL - CLV



Pomo Limitador redondo
OL - CS - CL



Pomo Limitador Cuadrado
OL - CS - CL



Pomo Cuadrado
OL - CS - CL



Pomo Redondo
OL - CS - CL



Aldaba anillo
OLTZ



Aldaba León
OLTZ



Mirilla Redonda
OL - CS - CL



Mirilla Cuadrada
OL - CS - CL

Acabados



OL Latón Pulido
OLTZ con tratamiento
PVD



CD Cromo Satinado
CDTZ con tratamiento
PVD



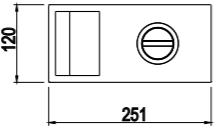
CL Cromo Pulido
CLTZ con tratamiento
PVD

Todas las manillas, gran manillas y accesorios pueden fabricarse con los acabados indicados en la página 53

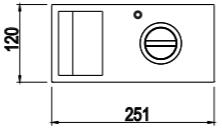
Manilla y gran manilla Synua



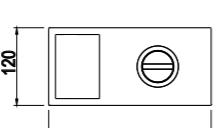
Manilla interior con corredera cerradura mecánica



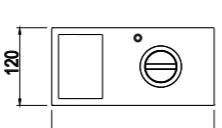
Manilla interior con corredera cerradura Arckey



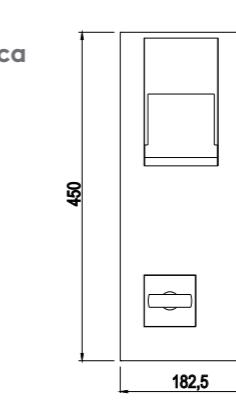
Manilla interior con puertecita cerradura mecánica



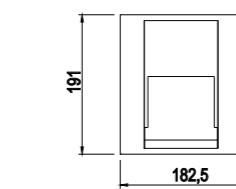
Manilla interior con puertecita cerradura Arckey



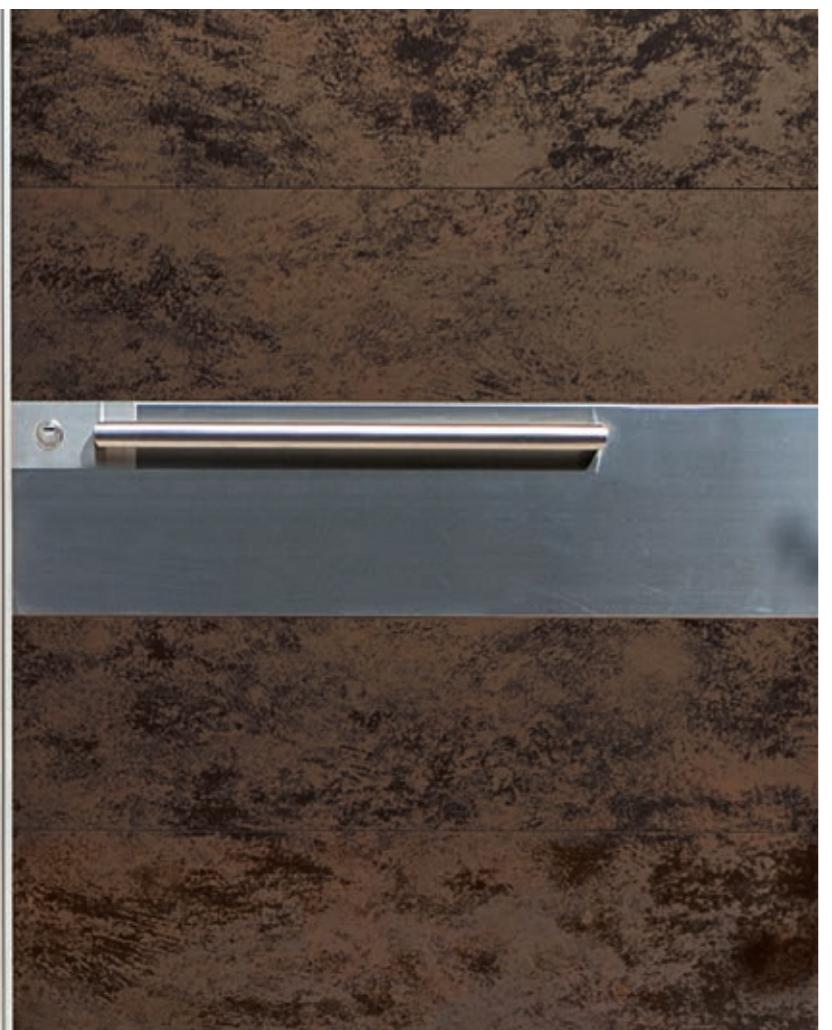
Manilla y gran manilla Nova



Manilla interior cerradura mecánica



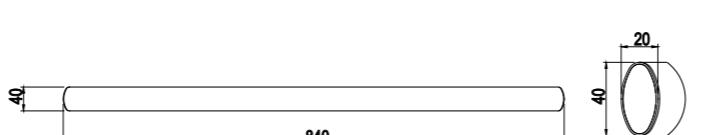
Manilla interior cerradura Arckey



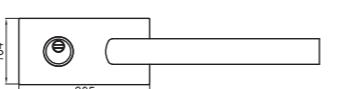
Manilla exterior de serie



Manilla exterior de serie bajo pedido



Placa exterior



Cerradura mecánica



Cerradura Arckey

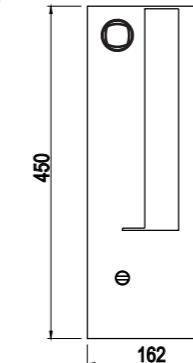


Cerradura Arckey y lector de impresiones

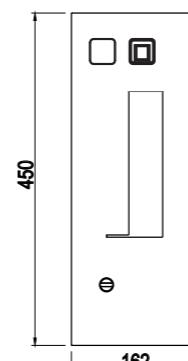


Cerradura Arckey y teclado táctil

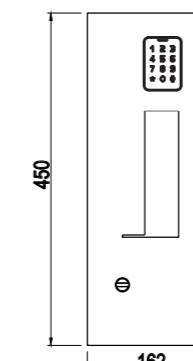
Gran manilla exterior Arckey



Gran manilla exterior Arckey y lector de impresiones



Gran manilla exterior cerradura Arckey y teclado táctil

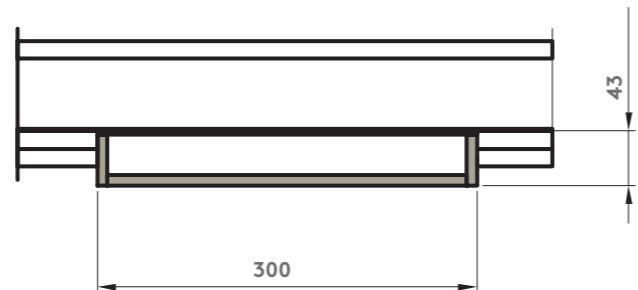


Gran manilla Cortina y modelo Ceg

Se instalan sólo en las puertas Synua con aluminios tipo 3TT y puertas Tekno ras de pared exterior.



Gran manilla Cortina

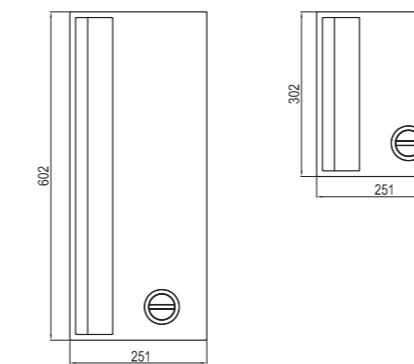


Manilla Jumbo

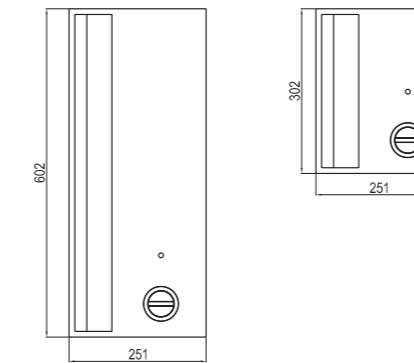
La manilla complanar interior, característica distintiva de Synua, también se ha diseñado en versión extragrande y se inserta perfectamente dentro de la banda central.



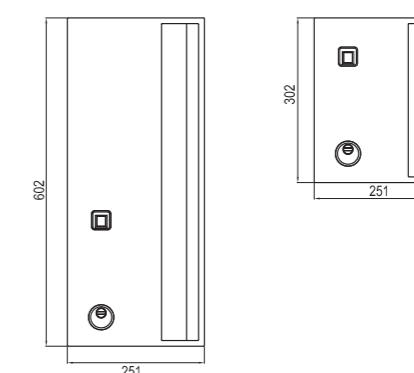
Manilla interior Jumbo 600/300
cerradura mecánica



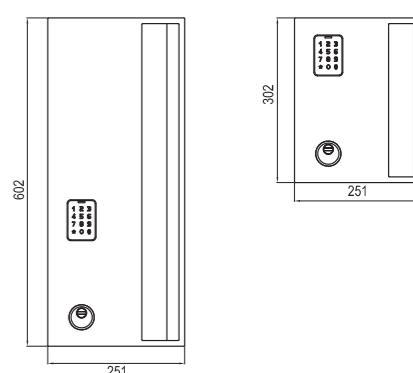
Manilla interior Jumbo 600/300
cerradura Arckey



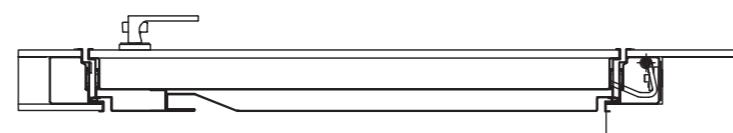
Manilla exterior Jumbo 600/300
cerradura Arckey
y lector de impresiones



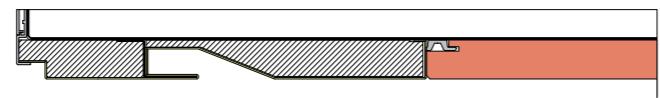
Manilla exterior Jumbo 600/300
cerradura Arckey
y teclado táctil



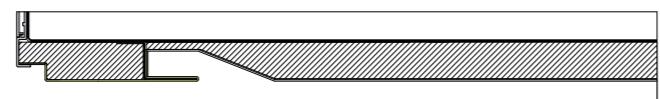
Modelo Ceg



Gran manilla Ceg



Revestimiento exterior Ceg



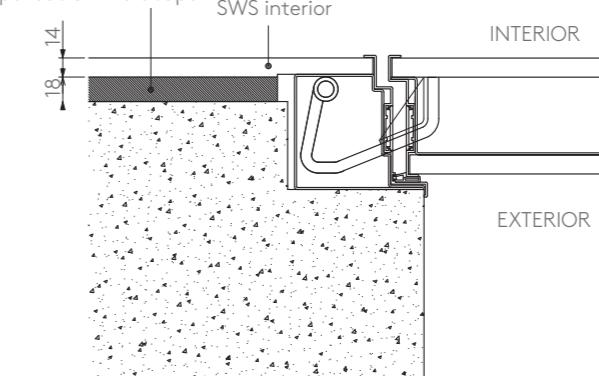
Recubrimiento interior SWS

Recubrimiento interior que permite la realización de múltiples soluciones estéticas utilizando todos los revestimientos de las propuestas de Oikos.

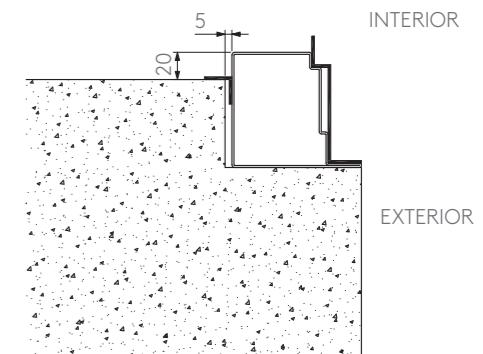


Tekno SWS lado interior

Soporte de compensación multicapa

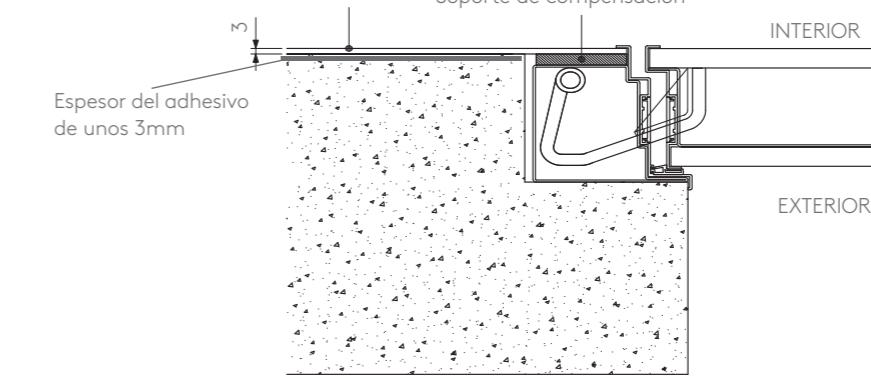


Instalación del marco

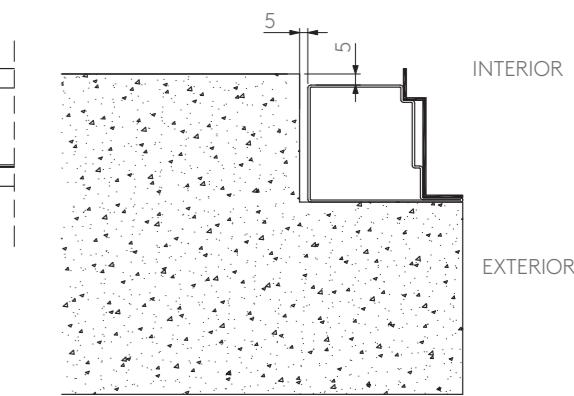


Tekno SWS lado interior pegado directamente en la pared

Laminam Interior Soporte de compensación

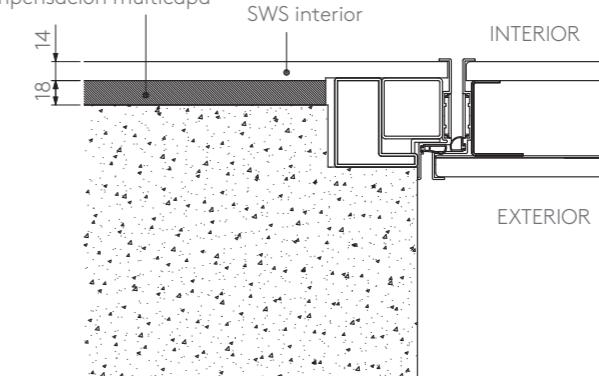


Instalación del marco

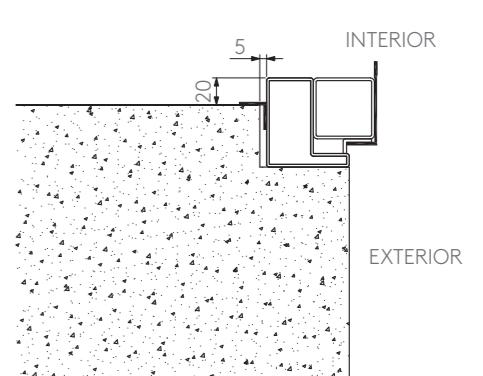


Synua SWS lado interior

Soporte de compensación multicapa

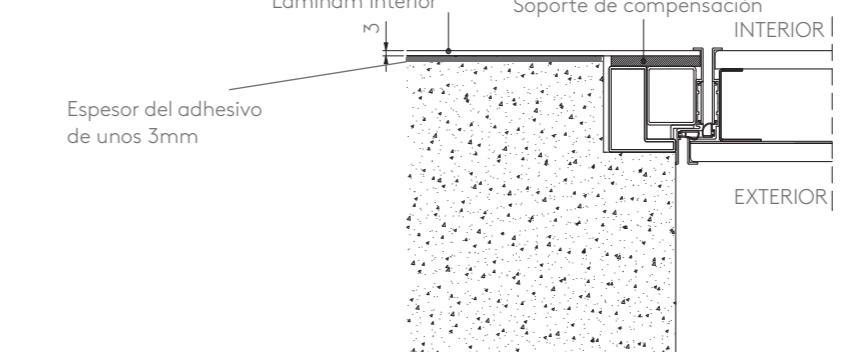


Instalación del marco

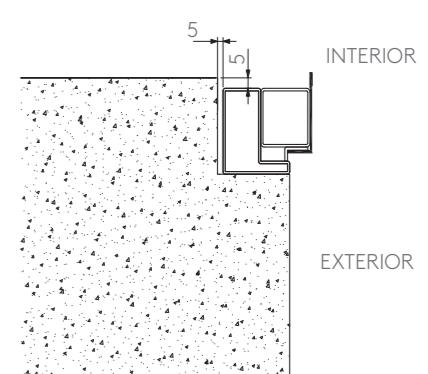


Synua SWS lado interior pegado directamente en la pared

Laminam Interior Soporte de compensación



Instalación del marco

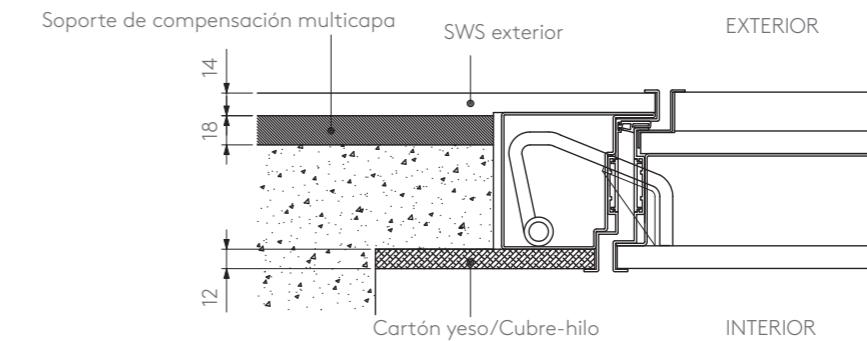


Revestimiento exterior-interior

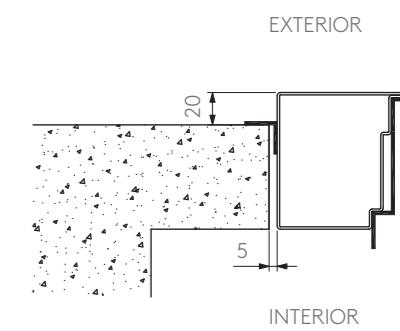
Recubrimiento exterior que permite la realización de múltiples soluciones estéticas utilizando todos los recubrimientos de las propuestas de Oikos.



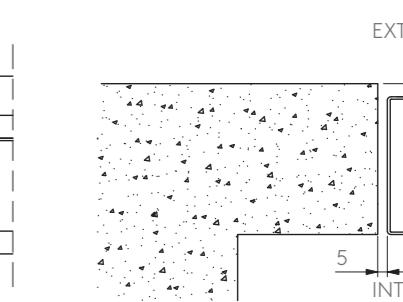
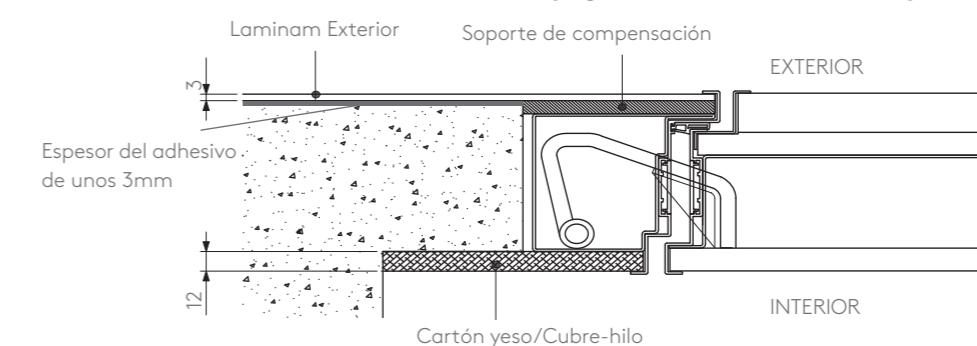
Tekno SWS lado exterior



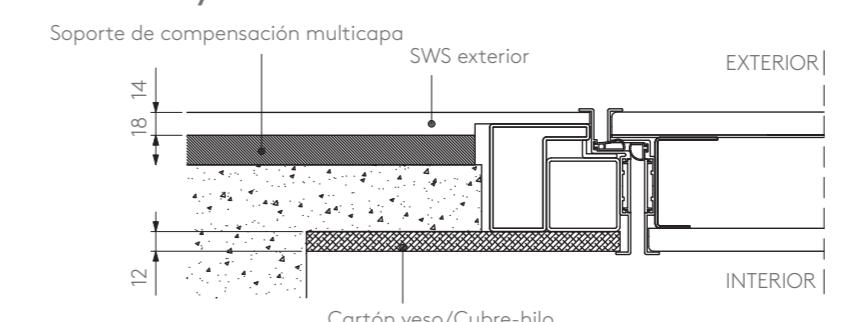
Instalación del marco



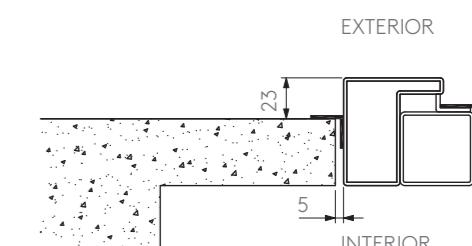
Tekno SWS lado exterior pegado directamente en la pared Instalación del marco



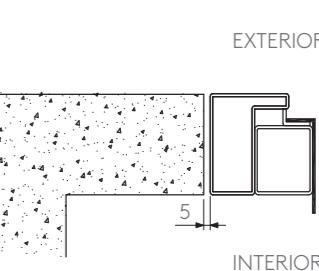
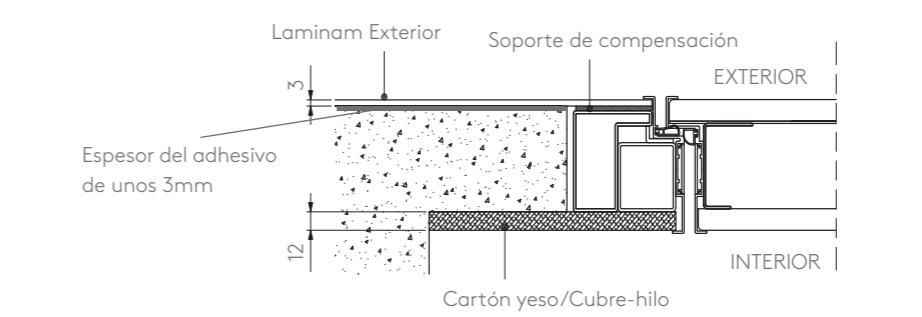
Synua SWS lado exterior



Instalación del marco

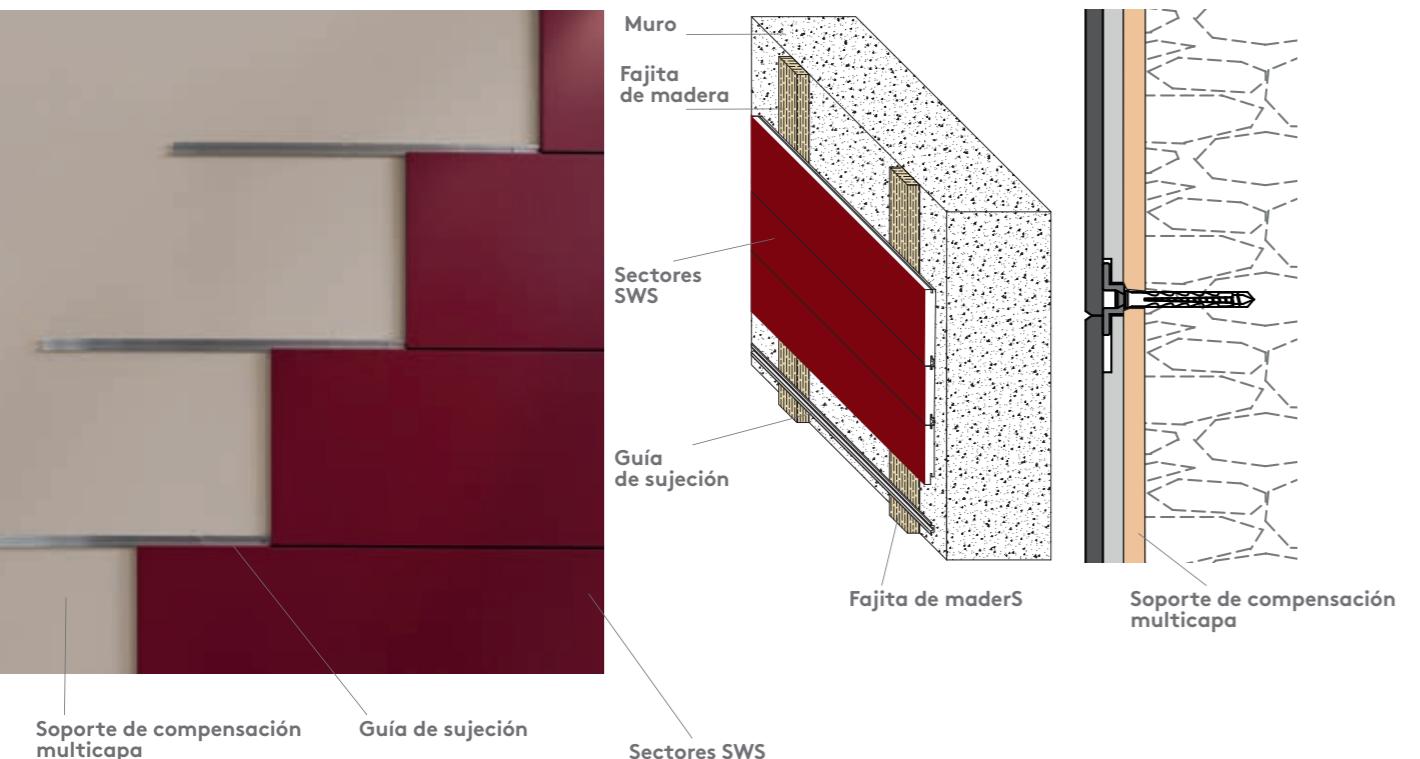


Synua SWS lado exterior pegado directamente en la pared Instalación del marco



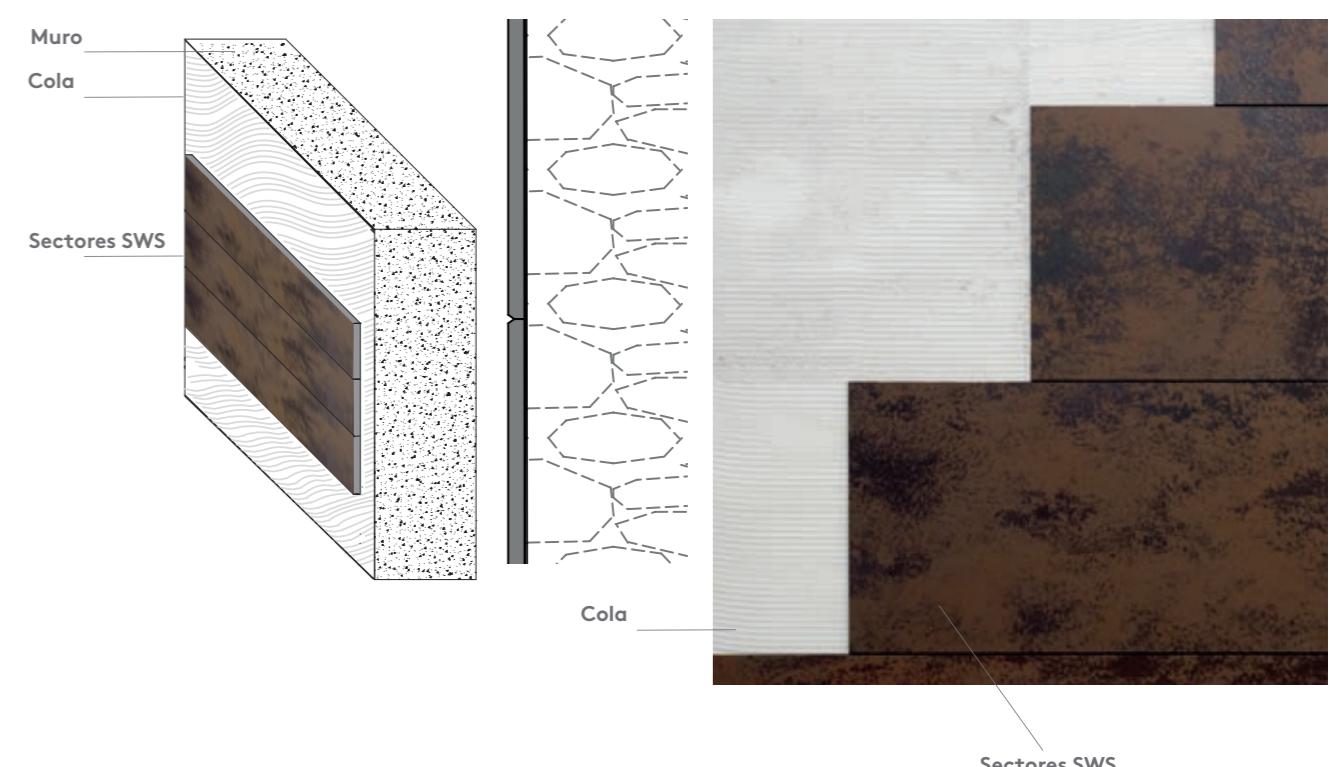
Soluciones de fijación SWS con guía

Los sectores para la realización del recubrimiento de la pared se suministran listos para ser insertados en las guías de fijación. La instalación puede realizarse sobre un soporte de compensación de madera contrachapada o con fajitas de madera, dependiendo de la planitud de la pared.



Soluciones de fijación de SWS con pegado de Laminam directamente a la pared

La instalación se realiza con un pegamento que garantiza un adecuado agarre entre los sectores de Laminam y la pared perfectamente nivelada.

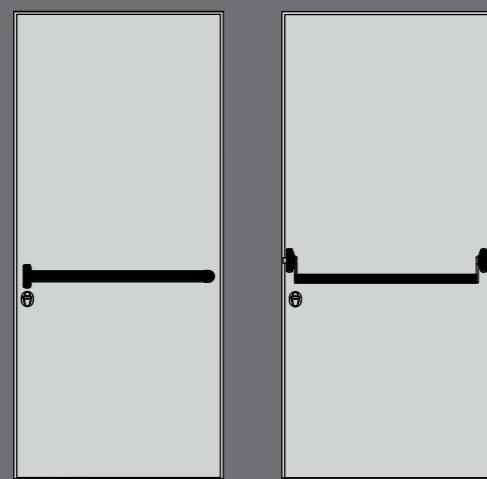


Gran manilla anti-pánico

Se accionan manualmente por las personas que están evacuando, para permitir que la puerta se abra rápidamente y facilitar la huida.



Gran manilla push-bar



Gran manilla de palanca

7

Cierrapuerta aéreo visible

Dispositivo mecánico para el cierre automático de la puerta.



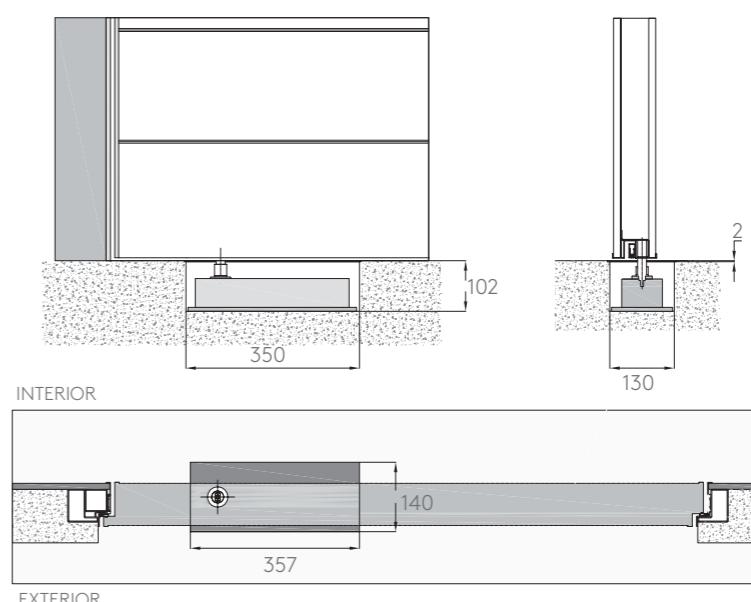
Cierrapuerta aéreo retractable

Dispositivo mecánico para el cierre automático de la puerta.



Cierrapuerta al piso

Dispositivo mecánico para el cierre automático de la puerta.



Cierrapuerta motorizado

Sistema de apertura motorizado también apto para personas discapacitadas. Permite la apertura de la puerta cerrada con cerradura motorizada a distancia. Solución disponible sólo en las puertas del modelo Tekno con peso de hoja no superior a 120 kg.



Peso máximo de la hoja por tipo de cierrapuerta

Modelo puerta	Synua Peso máximo puerta en kg	Nova Peso máximo puerta en kg	Tekno Peso máximo puerta en kg	Project Peso máximo puerta en kg	Evolution Peso máximo puerta en kg
Cierrapuerta aéreo con corredera o palanca visible	180	180	180	180	180
Cierrapuerta aéreo retractable	180*	180*	180	130	180
Cierrapuerta aéreo retractable motorizado			120		
Cierrapuerta mecánico montado en el suelo	260*	260*			

* No es posible con el Kit Mose

Para las puertas de los modelos Synua y Nova con Espacio Neto superior a 1400mm y las puertas de los modelos Tekno y Evolution con medidas de Espacio Neto Paso superior a 1100mm, consulte con la oficina técnica de Oikos.

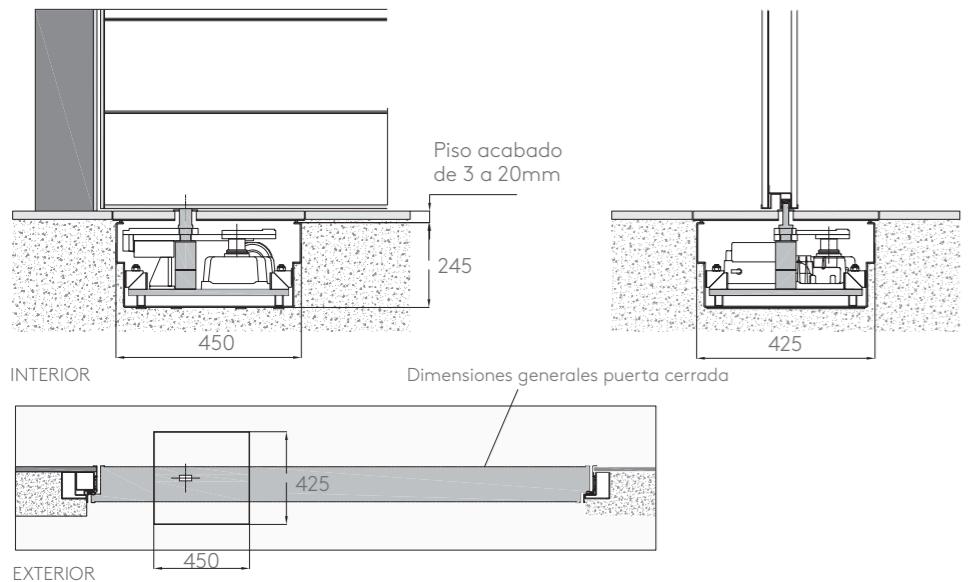


Motor al piso

Automatización montada en el suelo que, con la cerradura Arckey, permite el cierre y la apertura total de la entrada de forma completamente automática, peso máximo de la puerta 560 kg, correspondiente a una superficie de puerta de unos 11 m² equivalente a una puerta Synua de 2200 x 5000 mm o una puerta Nova de 1800 x 4000 mm. Además del peso máximo, hay que tener en cuenta las dimensiones del espacio neto paso y las posibles cargas de viento.

Consulte la red de ventas Oikos o las oficinas de venta.

Dimensiones generales



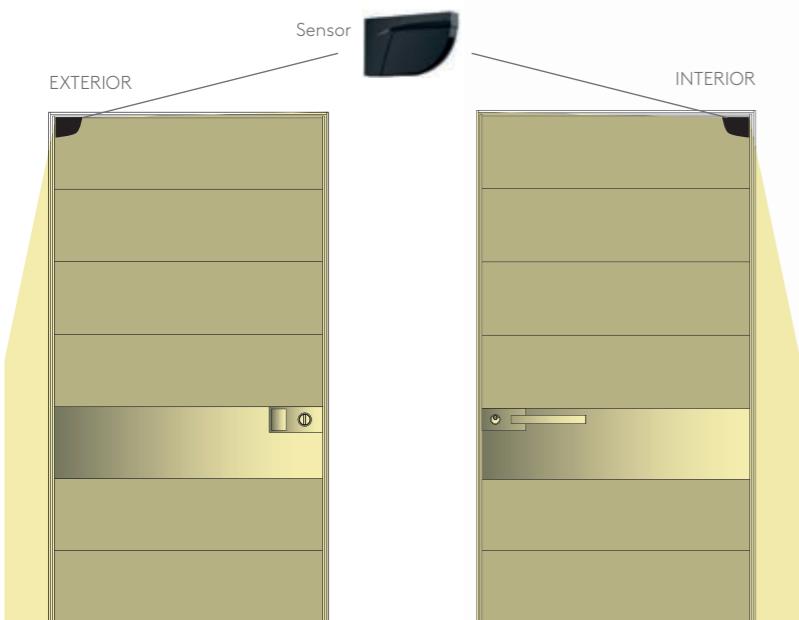
Versión hombre presente

Permite el mando de apertura o cierre única y exclusivamente mediante la presión manual continua sobre un botón o mando colocado en el lado interior o exterior de la puerta. Esta solución no incluye ningún sensor de seguridad según la norma EN 16005



Versión con apertura automática

La apertura y el cierre de la puerta se controlan automáticamente con los mismos dispositivos del sistema Arckey; esta solución requiere la instalación de dos sensores de presencia y movimiento en la zona vigilada según la norma EN 16005



Consulte las oficinas de venta de Oikos para obtener más información técnica.



Synua

La puerta para las grandes dimensiones, con funcionamiento de pivote vertical y complanar con la pared. La unión perfecta entre técnica y diseño.

Puerta con bisagras pivotantes ajustables con:

- Medidas máximas realizables 3000x6200 mm
- Otras medidas bajo pedido
- Versión con Marco y hoja con Rotura de puente térmico bajo pedido
- Cerradura electrónica motorizada con sistema de control de acceso integrado bajo pedido
- Apertura automática con motor en el suelo para puertas de hasta 560 kg bajo pedido

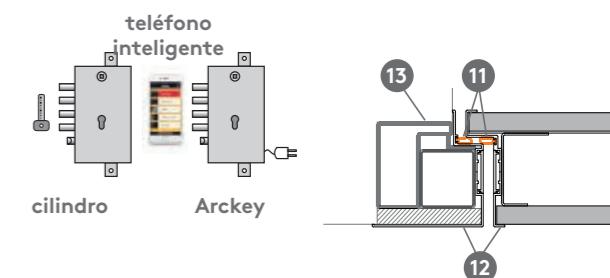


Especificación Synua

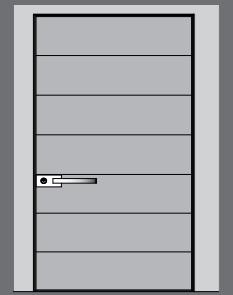
Hoja en New Steel 15/10 con 6 omega horizontales y con 2 omega verticales. Plancha de protección cerradura de 30/10, perfiles de batiente y cobertura marco, juntas perimetrales de batiente, aislamiento interior, automatismo superior MOSE de serie y automatismo inferior de serie con burlete para medidas L.F. inferiores a 1500 mm con aislamiento acústico de 38 dB, por encima de 1500 mm doble burlete con acústica no certificada. Manilla interna patentada complanar en acero inox con pomo para el accionamiento del cilindro. Plancha exterior con defender incorporado y gran manilla de 370 mm de acero inoxidable. Marco de sección cerrada, dos mecanismos de oscilación (inferior y superior) totalmente ajustables, 3 desviadores laterales (2 lado cerradura y 1 lado bisagras), cerradura de cilindro con 4 cerrojos más pestillo, cilindro SEKUR de alta seguridad completo de llave de obras, 4 llaves principales y 1 clave de rescate.



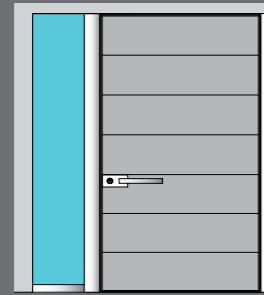
- 1 Bandeja de hoja estructura New Steel de 15/10
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro
- 5 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 6 Desviador con mecanismo anti-empuje
- 7 Mecanismo pivotante de eje vertical ajustable patentado
- 8 Aislamiento
- 9 Manilla complanar
- 10 Sectores de recubrimiento
- 11 Doble junta tubular de goma
- 12 Perfiles de batiente en aluminio
- 13 Marco de zona cerrada



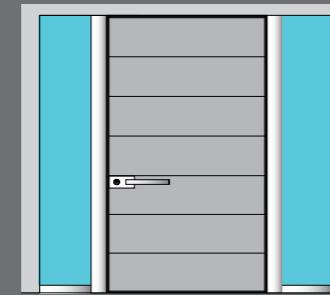
Formas y soluciones



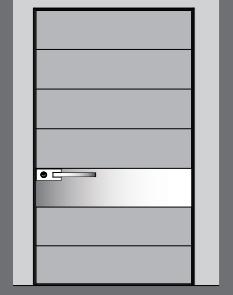
Hoja individual



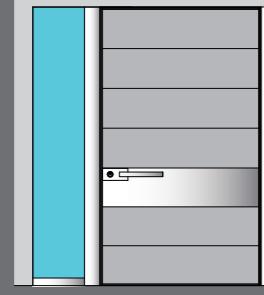
Hoja individual con fijo lateral fijo



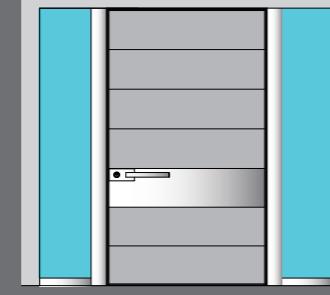
Hoja individual con fijo lateral fijo doble



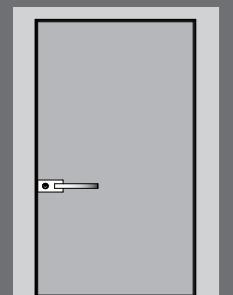
Hoja individual



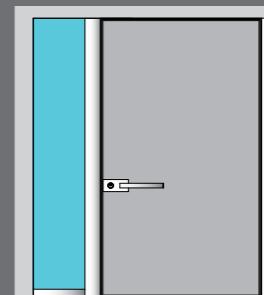
Hoja individual con fijo lateral fijo



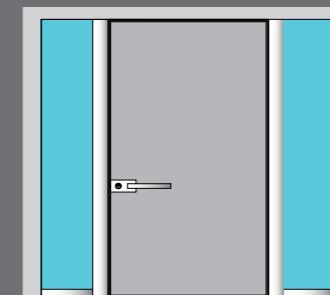
Hoja individual con fijo lateral fijo doble



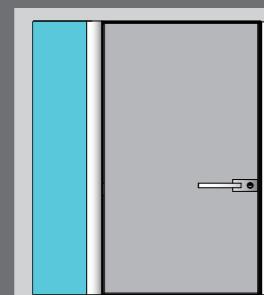
Hoja individual



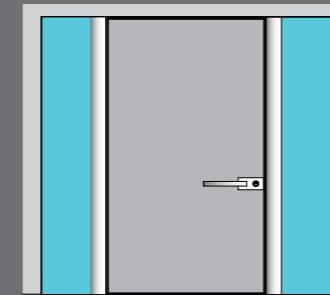
Hoja individual con fijo lateral fijo



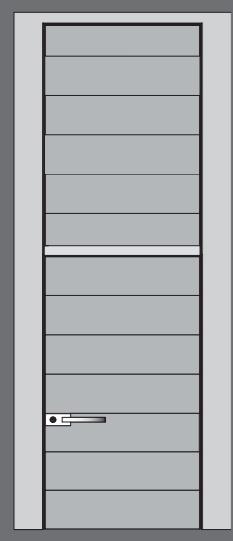
Hoja individual con fijo lateral fijo doble



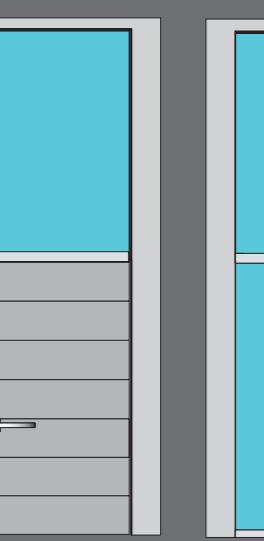
Minimal hoja individual con fijo lateral fijo



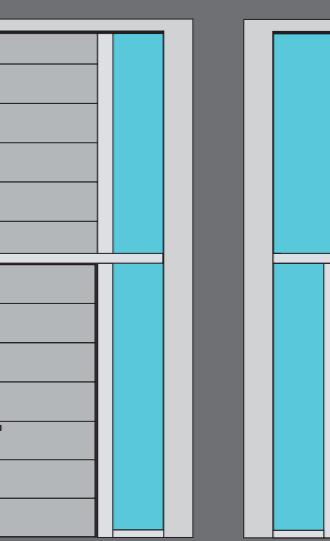
Minimal hoja individual con doble fijo lateral fijo



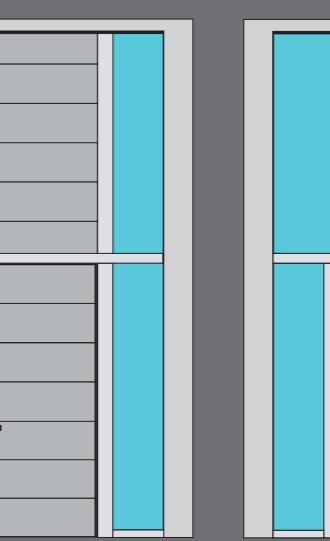
Hoja individual con panel superior ciego



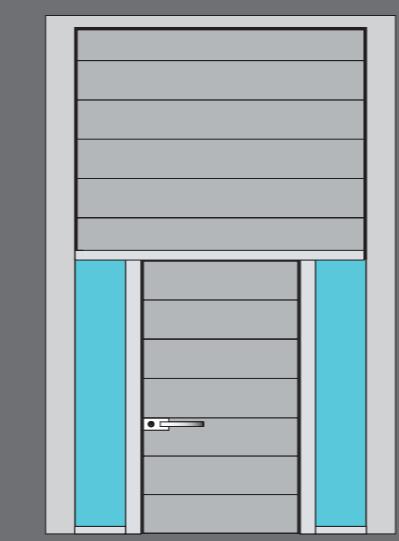
Hoja individual con panel superior acristalado



Hoja simple con doble fijo lateral y panel superior central ciego



Hoja individual con doble fijo lateral y panel superior acristalado



Hoja individual con doble fijo lateral y panel superior ciego

Rendimiento de una puerta individual

Puerta para interiores (que divide dos ambientes con condiciones climáticas muy similares)



Térmica 1.6 - 1.3

Puerta para exteriores (que divide dos ambientes con condiciones climáticas diferentes)



Térmica 1

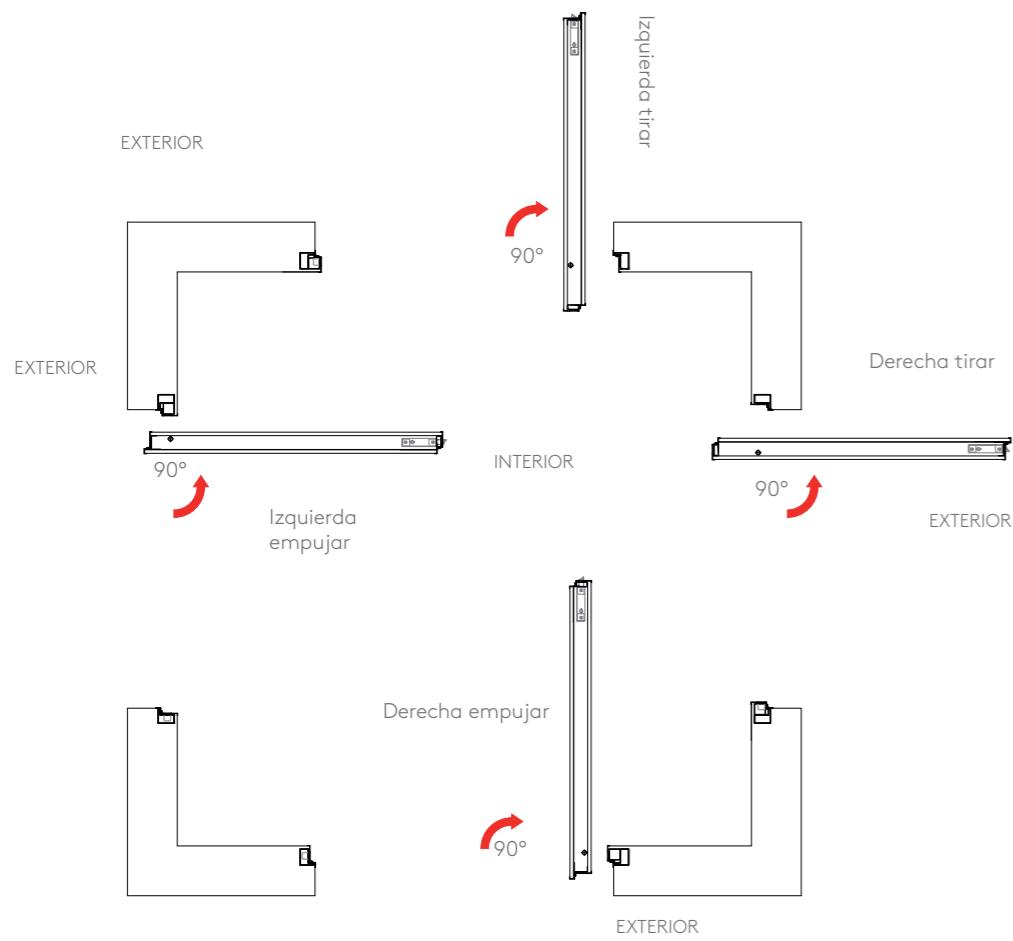
Ras de pared interior - Complanar interior

Prestaciones	de serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
antirrobo	Clase 3	-	1300 x 2400	1600 x 2800
acústica	38 dB	-	1300 x 2400	± 0
aire	2	Kit Mose 4	1300 x 2400	Area + 50%
agua	0	Kit Mose 5A	1300 x 2400	Area + 50%
viento	C4	Kit Mose C5	1300 x 2400	Area + 0% - 100%
aire	-	Kit Dam 3	1600 x 3000	Area + 50%
agua	-	Kit Dam 5A	1600 x 3000	Area + 50%
viento	-	Kit Dam C4	1600 x 3000	Area + 0% - 100%
térmica	1,6	1,3	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mc
térmica 3TT	1	-	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mc

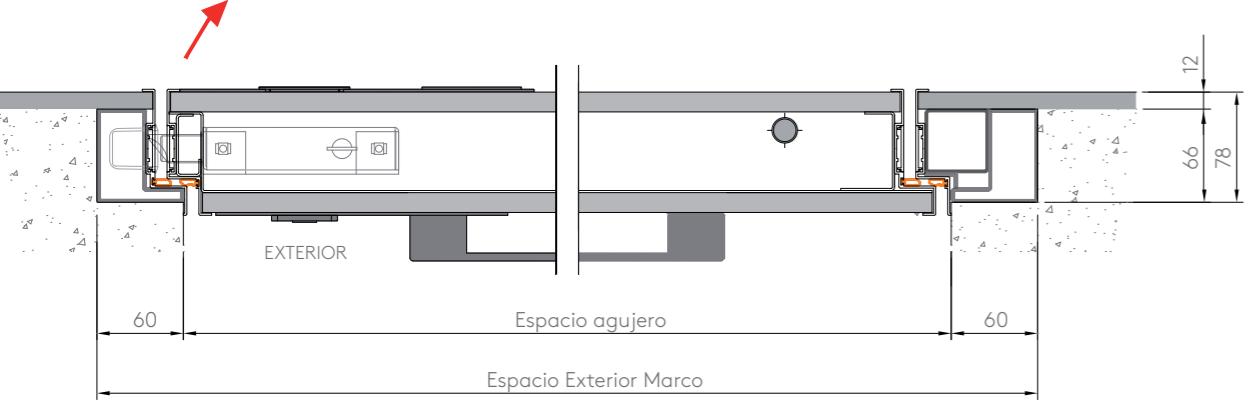
Prestaciones	dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
EI 60	1250 x 2400	ancho +15% alt. +15% max 20% área
VKF 60	1250 x 2400	ancho +15% alt. +15% max 20% área
EI 120	1210 x 2430	ancho +15% alt. +15% max 20% área
UL 120	1210 x 2430	+ 0% - 100%
Anti-huracán Noa	1300 x 2400	Area + 0% -100%

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

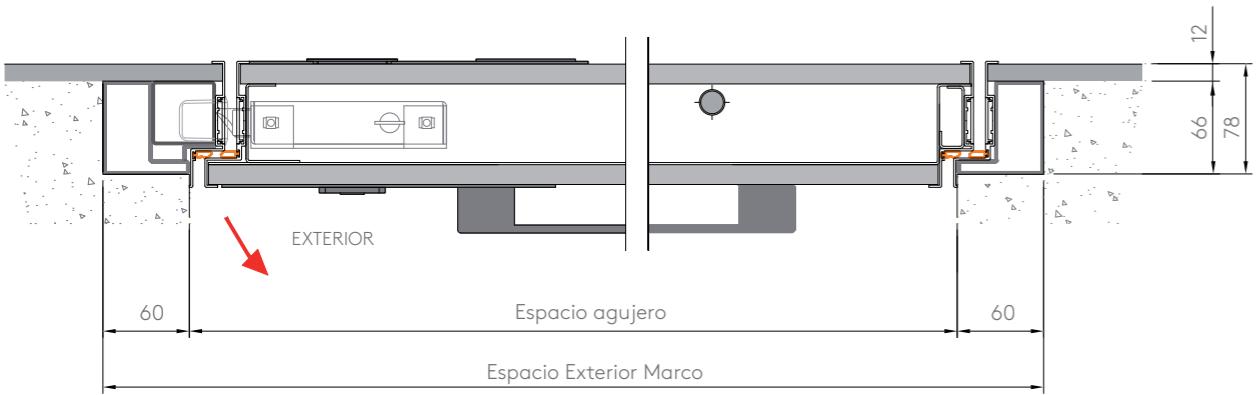
Sentidos de apertura puerta Synua



Sección horizontal con apertura empujando

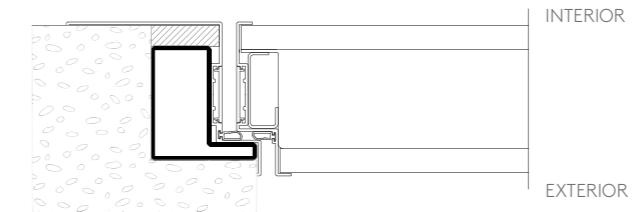


Sección horizontal puerta con apertura empujando

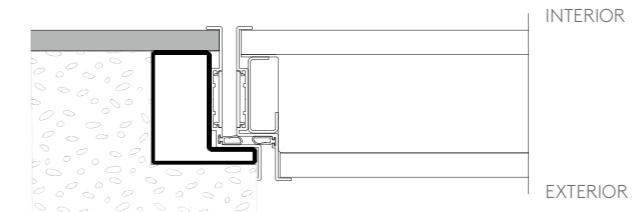


Soluciones de montaje Synua

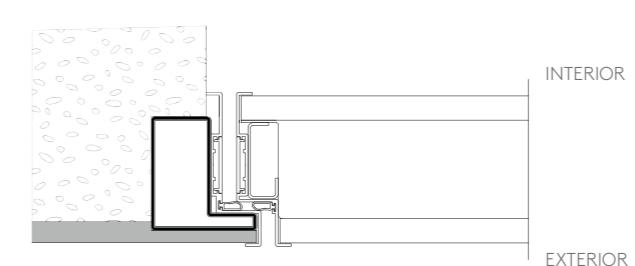
Unión marco Synua complanar interior



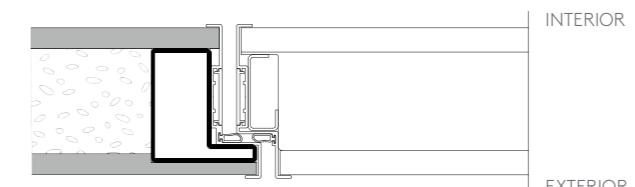
Unión marco Synua ras de pared interior



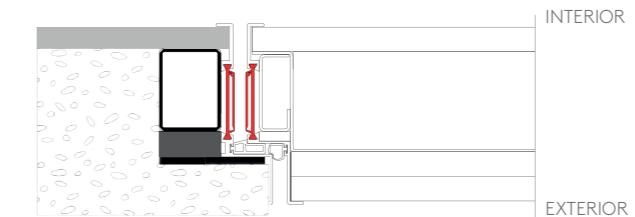
Unión marco Synua ras de pared exterior



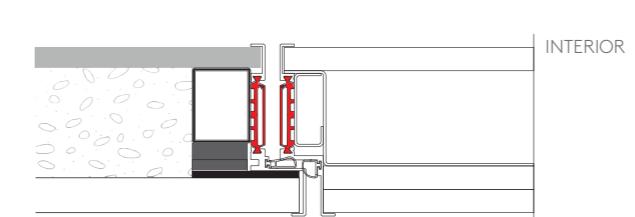
Unión marco Synua ras de pared interior/exterior



Unión marco Synua 3TT Térmica ras de pared interior



Unión marco Synua ras de pared interior/exterior





Denominación espacios Synua

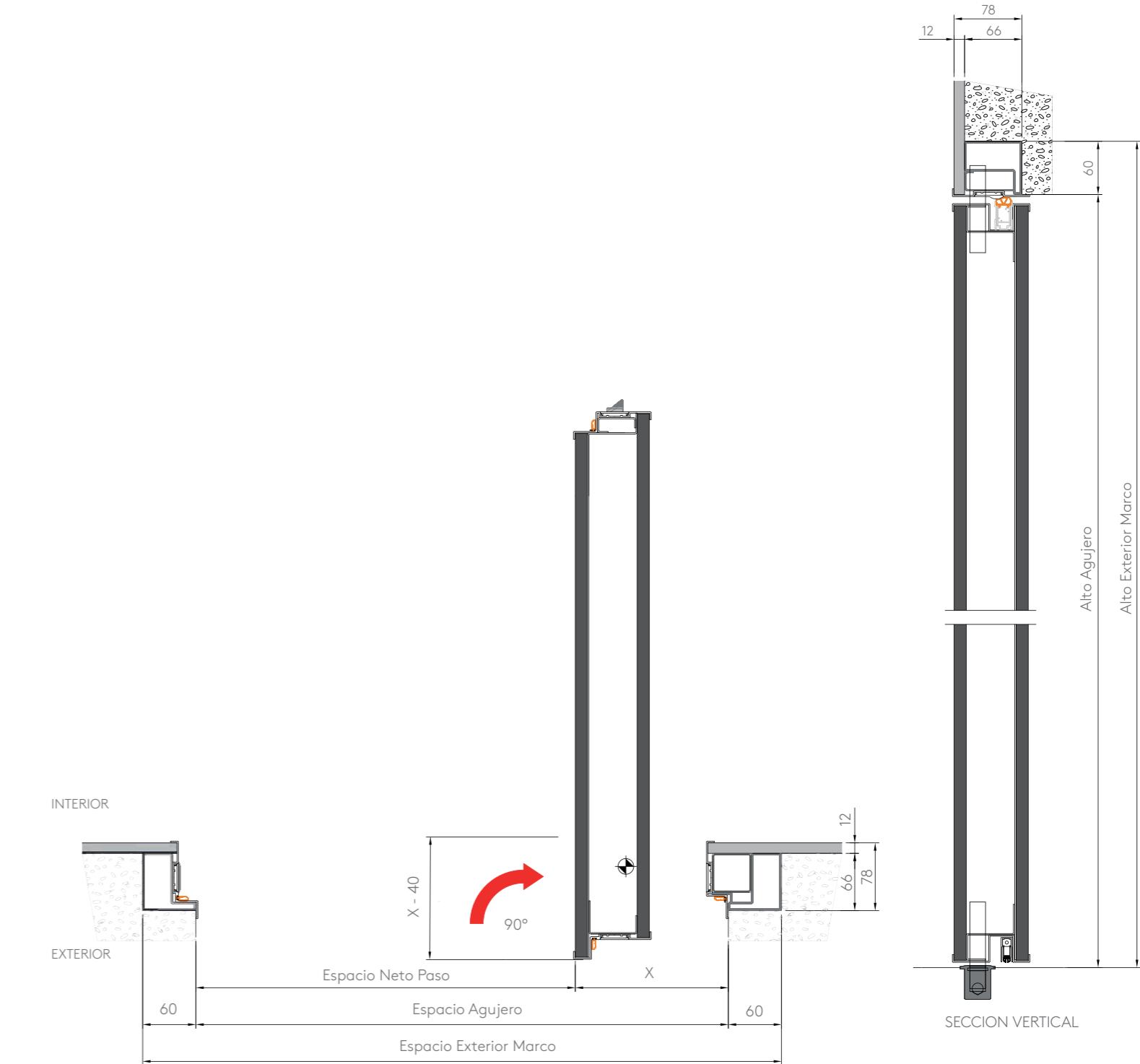
Espacio agujero (mm) versión a empujar	DE 1150 A 1300	DE 1301 A 1500	DE 1501 A 1700	DE 1701 A 1950	DE 1951 A 2250	DE 2251 A 2550	DE 2551 A 2850	DE 2851 A 3000
X (mm)	230	300	400	550	700	900	1.100	1.300

X = Dimensiones generales con apertura a 90°

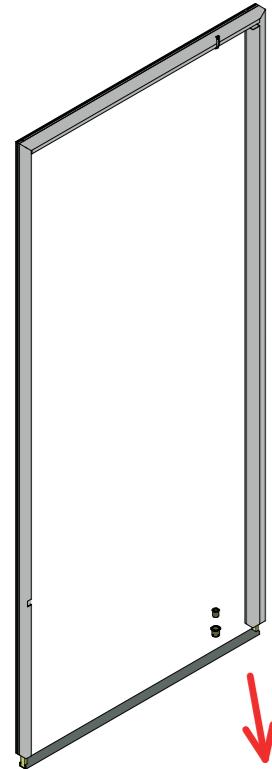
Espacio Neto Paso = Espacio Agujero - X

Altura Neta Paso = Altura agujero

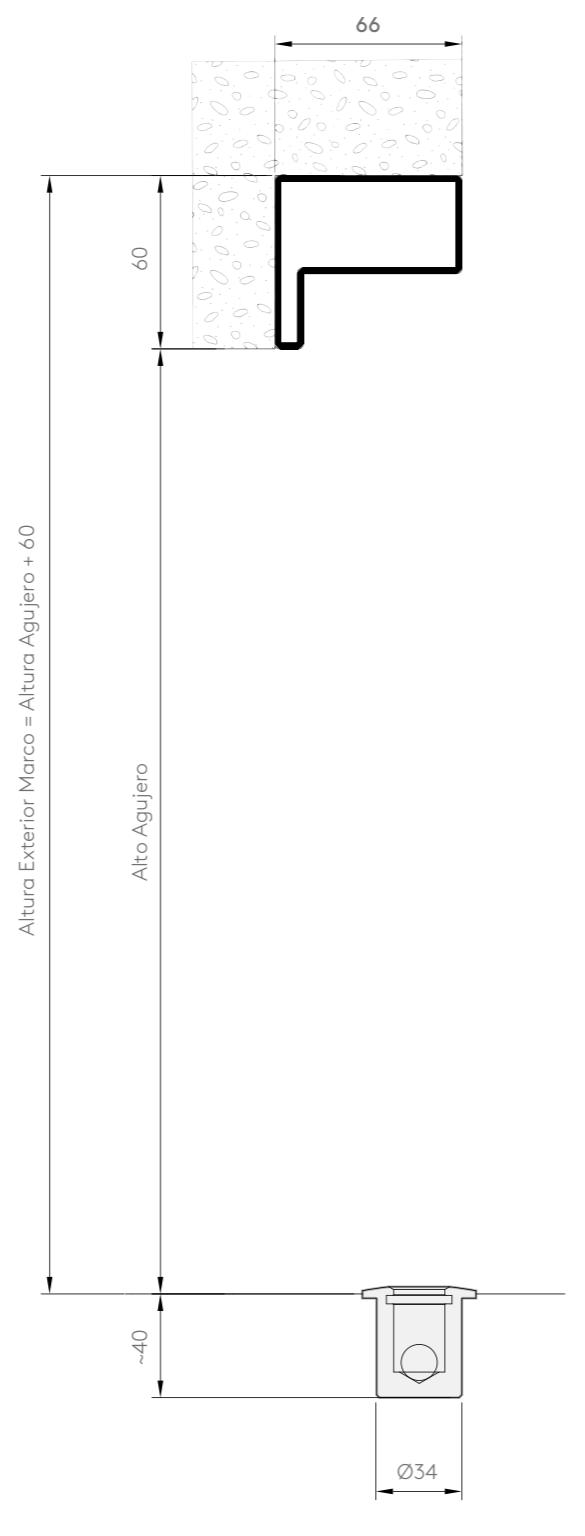
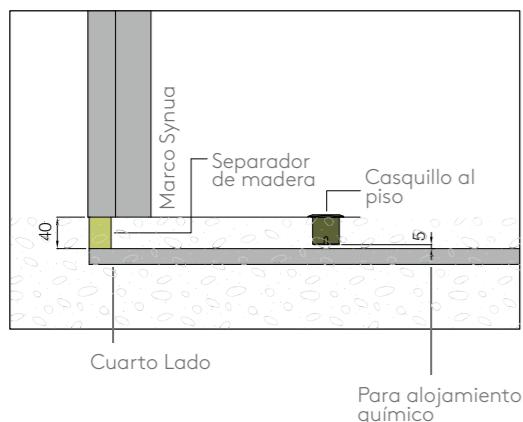
Para las aberturas a tirar, la dimensión mínima x es de 300 mm



Marco Synua

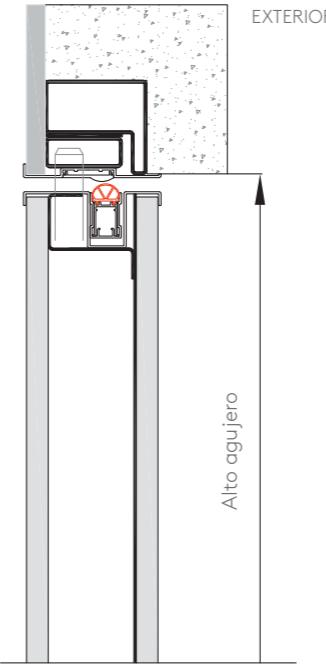


El marco de 4 lados es la solución para ayudar a distribuir mejor el peso de la puerta sobre una losa de hormigón sólida. Solución a utilizar con puertas muy pesadas y en presencia de suelos no portantes.

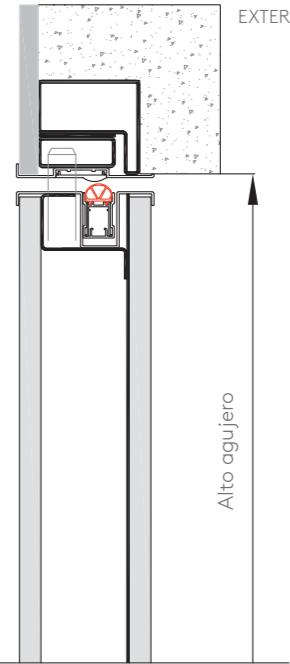


Secciones al piso Synua

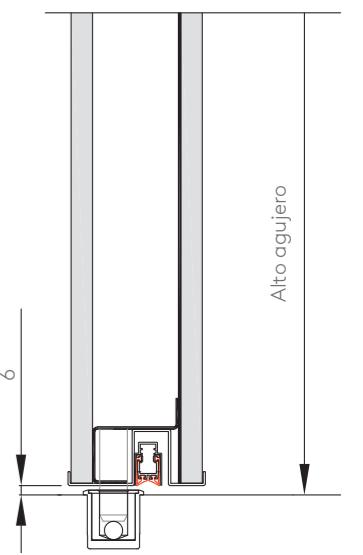
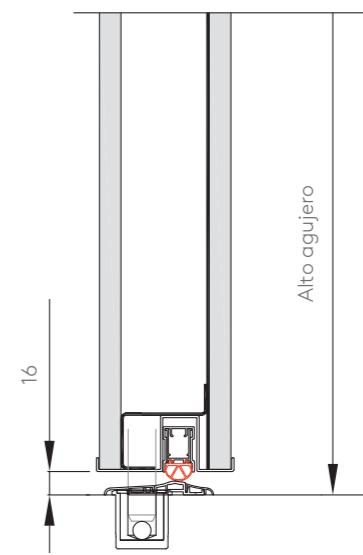
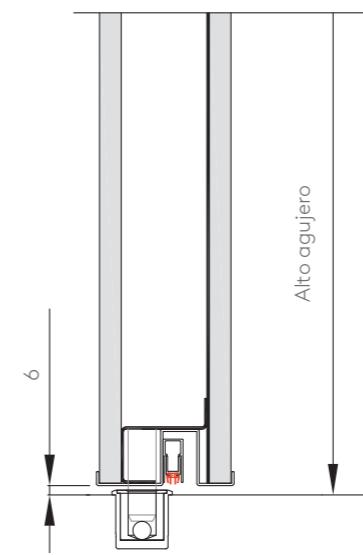
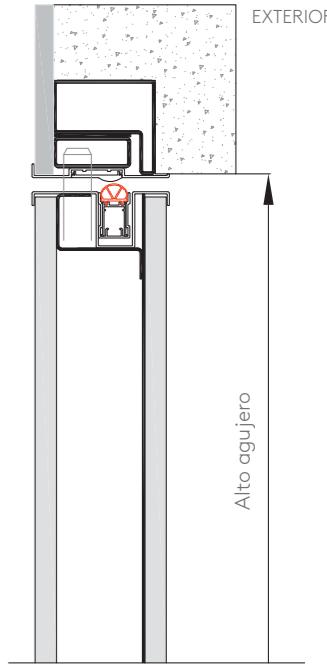
Lama contra el frío



Mose

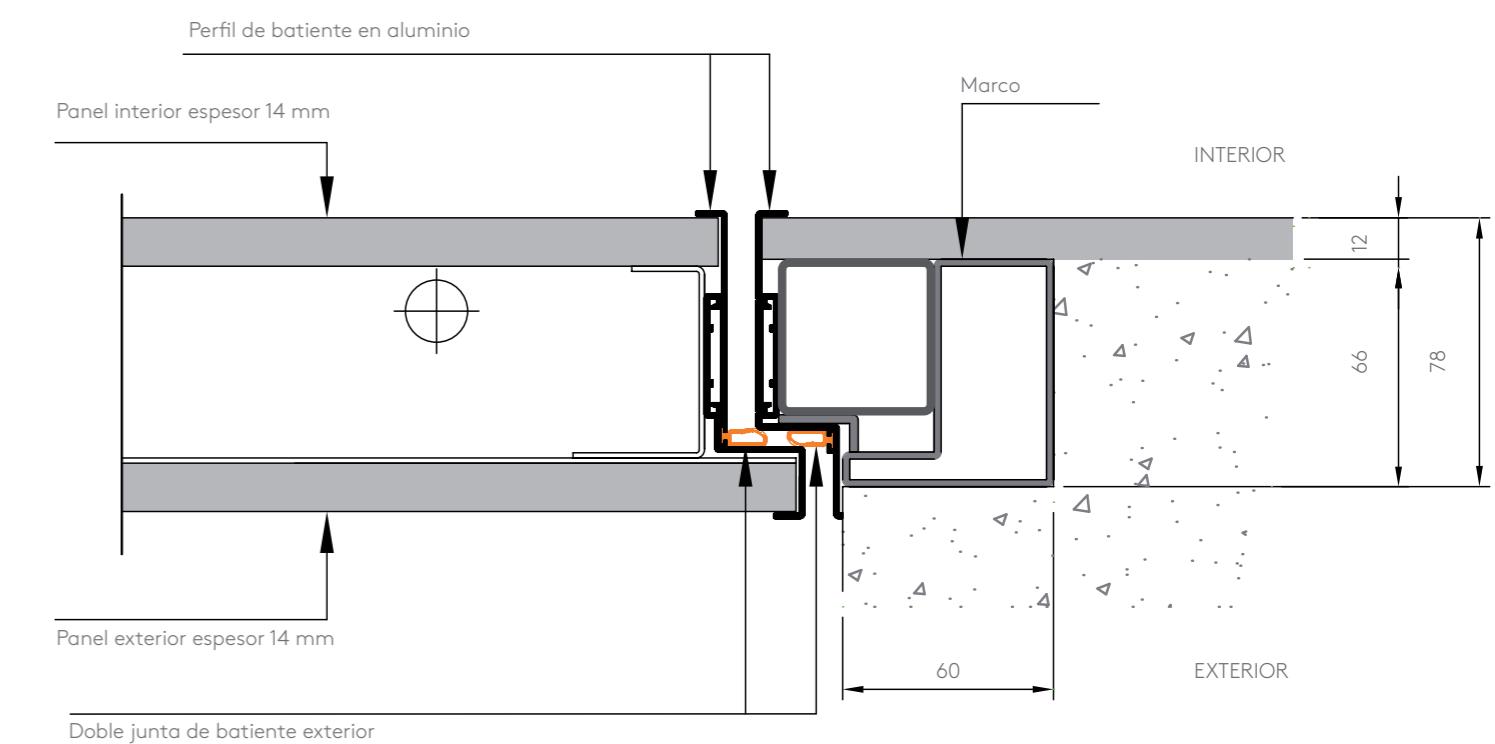


Dam





Union marco hoja



Reglas composición Synua

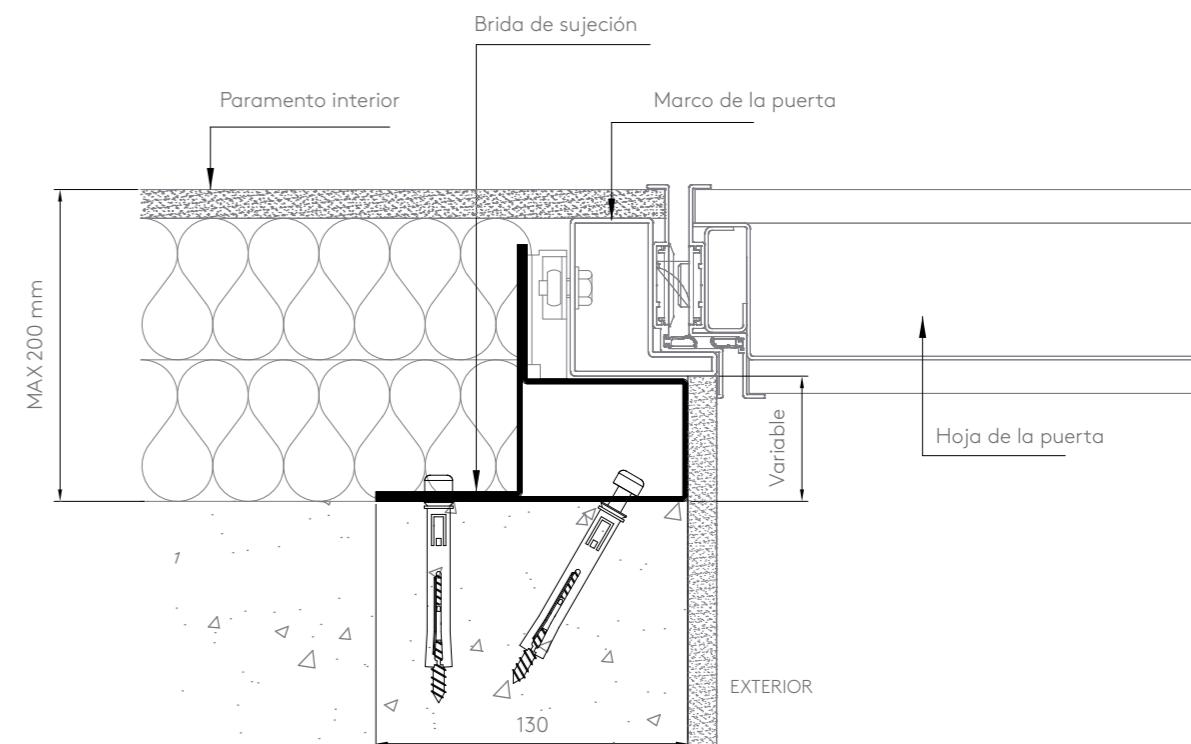
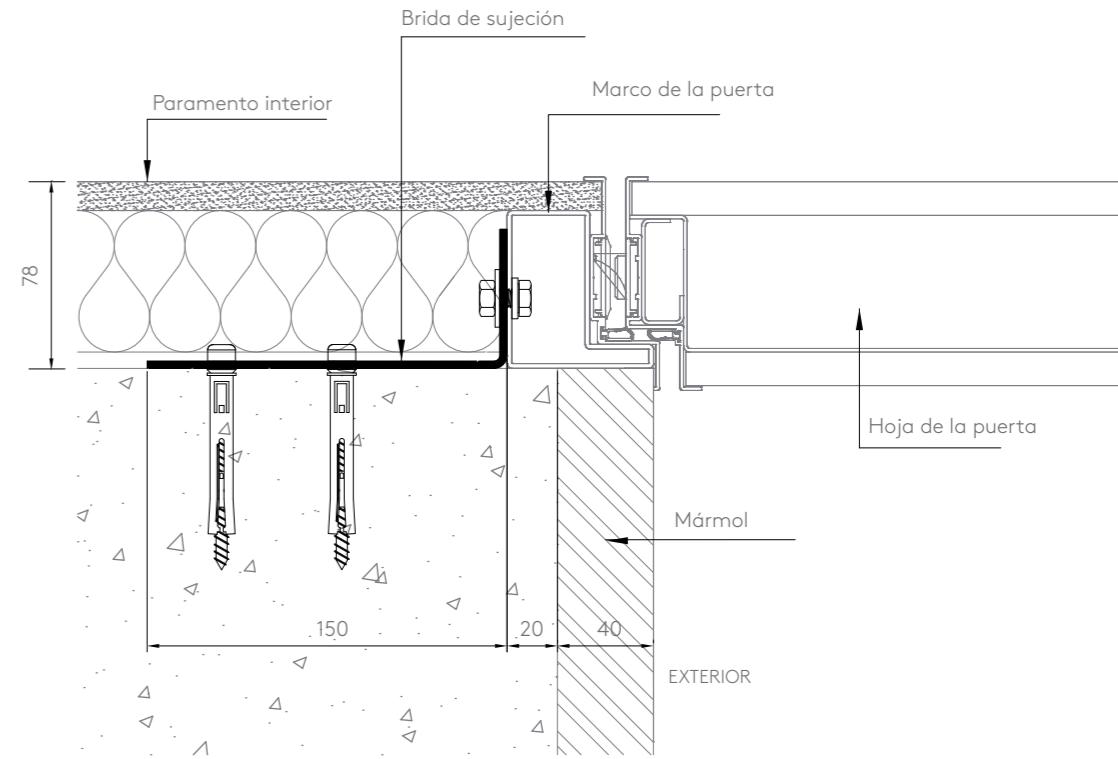
Sectores/fugati horizontales



Fugato vertical



Soportes de fijación para montaje en pared

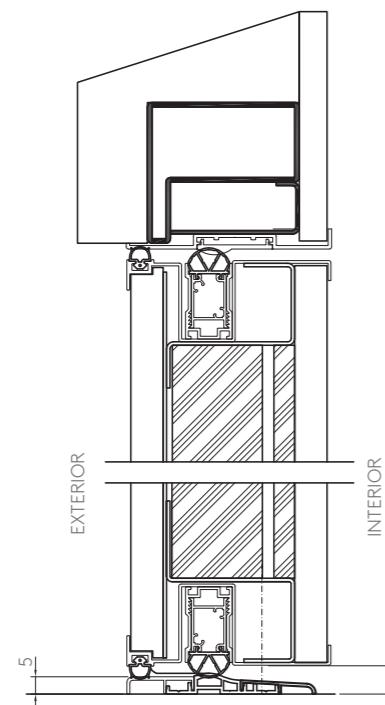


Synua anti-huracán

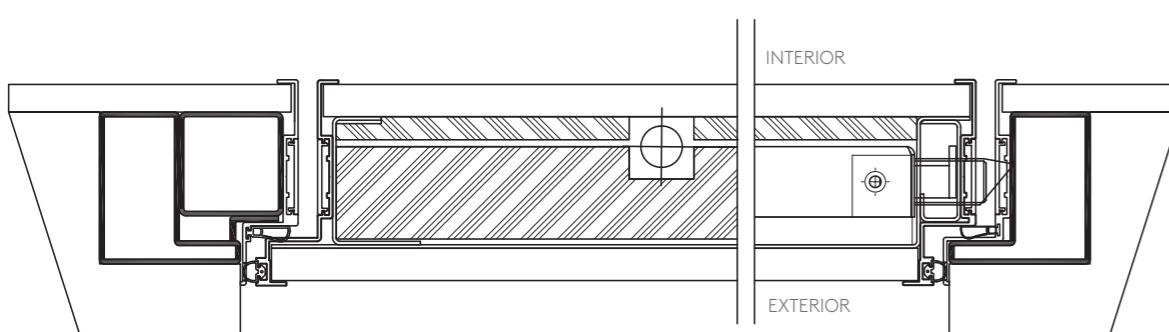
La puerta Synua con certificación Miami Dade, expedida por el condado de Miami, garantiza la adecuación a las estrictas normas de calidad en la construcción de puertas capaces de soportar las cargas de viento extremas provocadas por los huracanes.



Sección Vertical

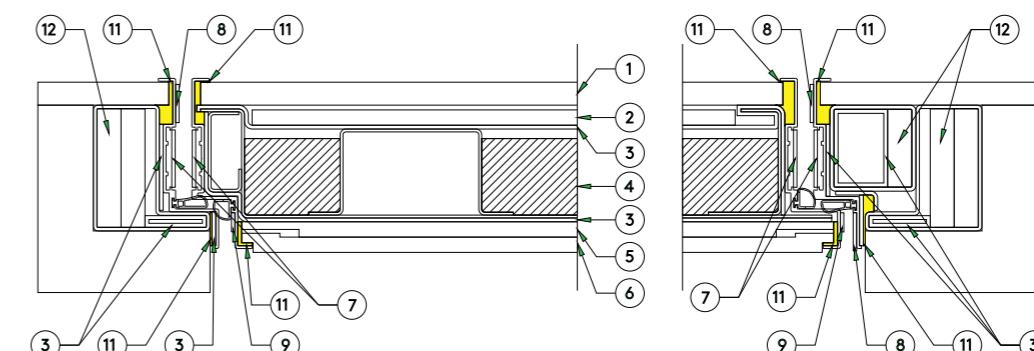


Sección Horizontal

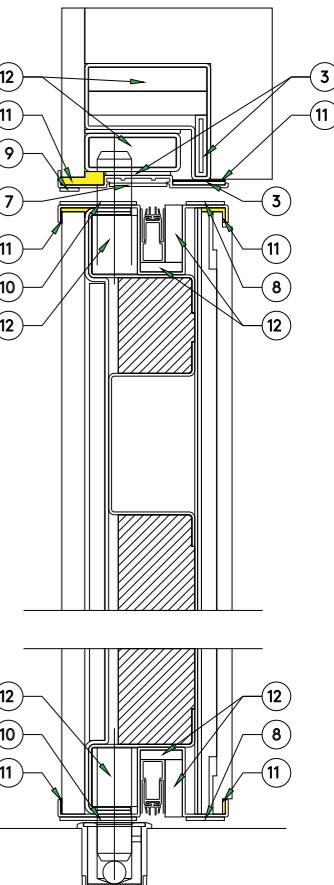


Synua UI 120

La puerta Synua UL 120 con certificación emitida por el laboratorio UL, garantiza la adecuación a las estrictas normas americanas en la realización de puertas capaces de resistir al fuego durante 120 minutos.

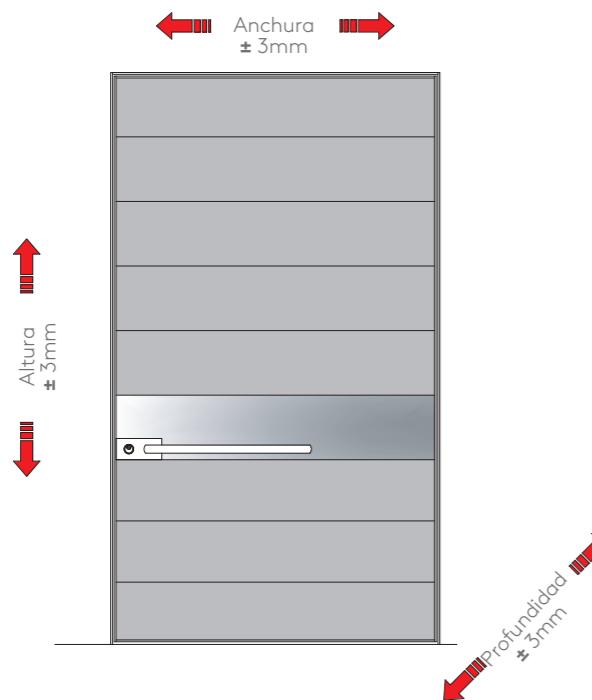


- 1 Panel interior
- 2 Silicato de calcio
- 3 Papel cerámico
- 4 Lana de roca
- 5 Silicato de calcio exterior
- 6 Panel exterior
- 7 Junta termoexpansiva
- 8 Junta termoexpansiva
- 9 Junta termoexpansiva
- 10 Junta termoexpansiva
- 11 Sellador
- 12 Cartón yeso Gypsotech focus "F"



Mecanismo pivotante de eje vertical ajustable

El mecanismo que permite la rotación de la hoja (patentado) facilita la instalación y el ajuste de la puerta. Gracias a soluciones exclusivas, todo esto se puede conseguir con una simple llave hexagonal.

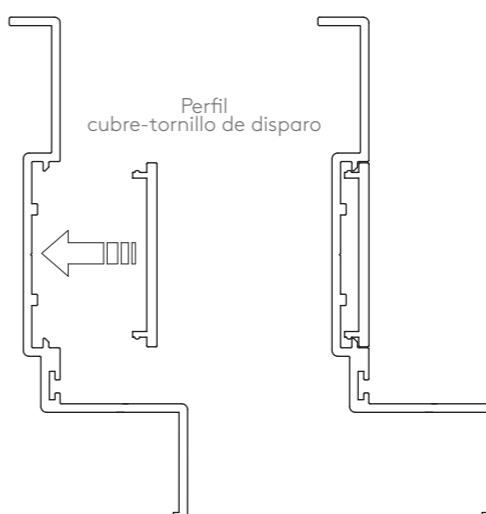


Perfiles de cubierta de aluminio sin tornillos visibles

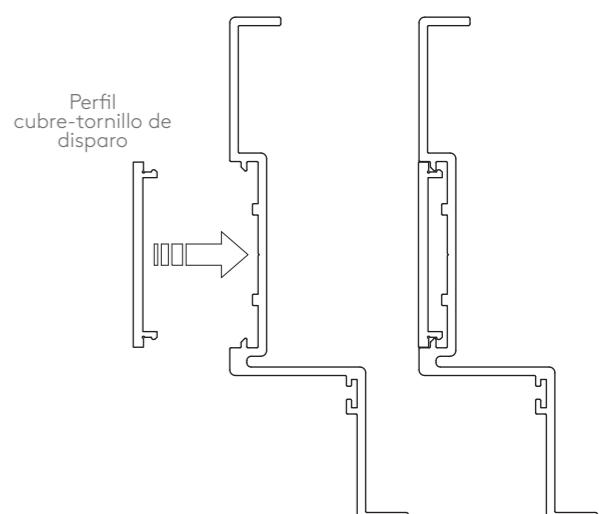
El aluminio de acabado cepillado reviste el marco y el perfil de la puerta. Ningún tornillo es visible, un detalle que garantiza una completa limpieza y una estética refinada.



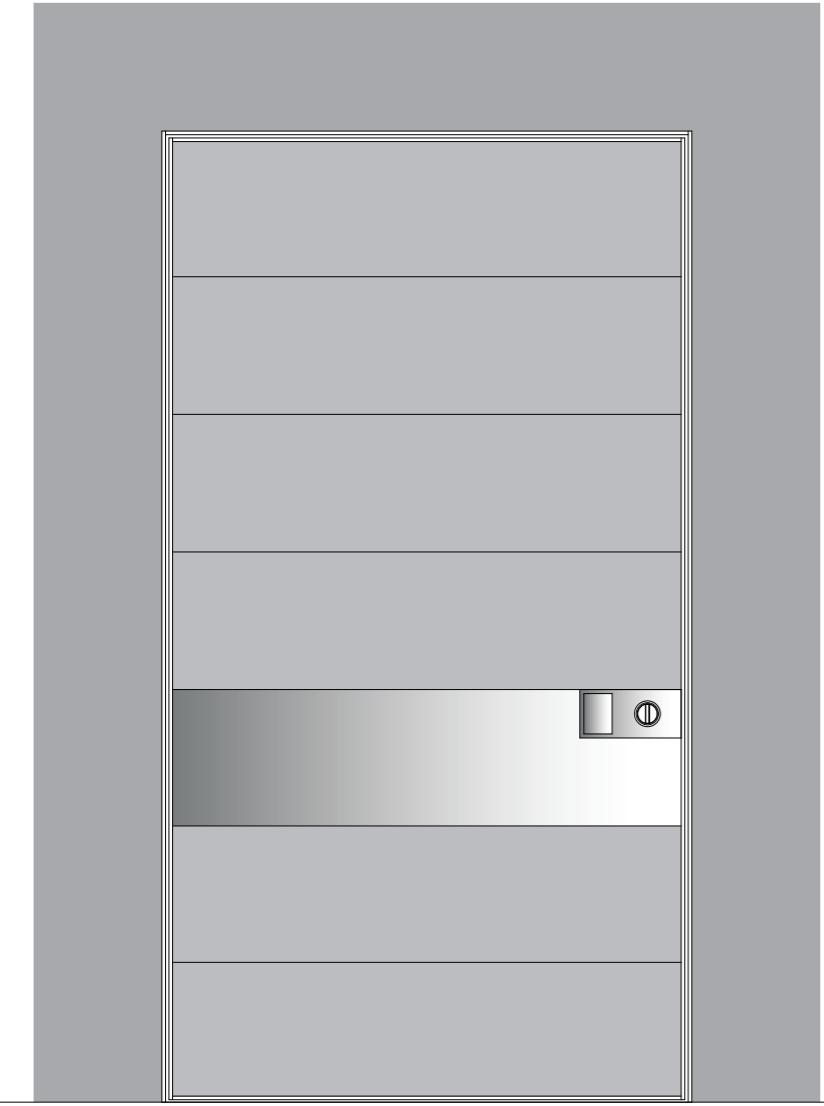
Perfiles de cobertura marco



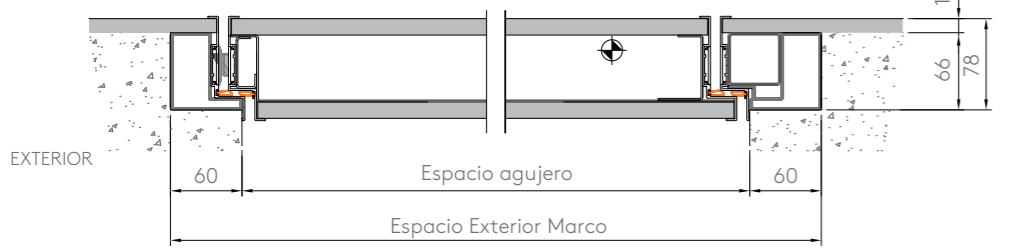
Perfiles cobertura Hoja



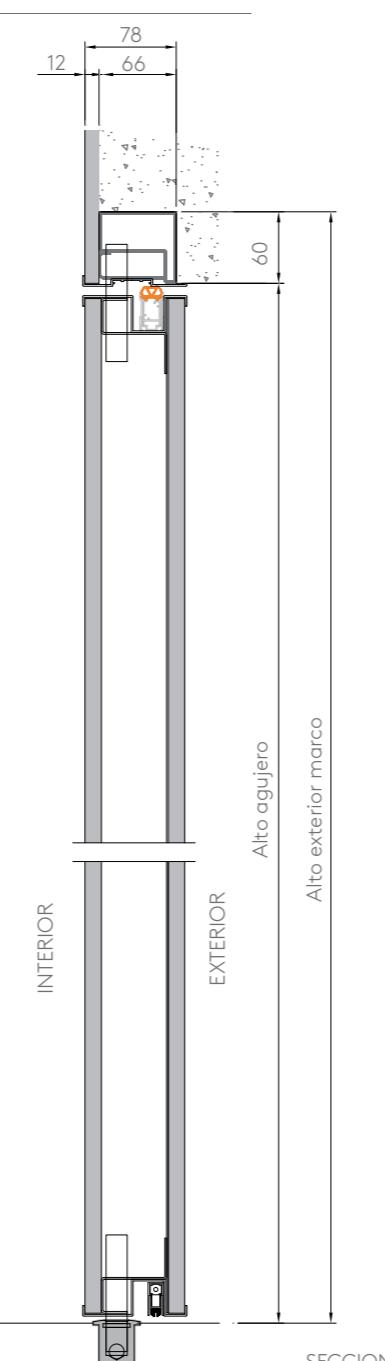
Synua ras de pared interior



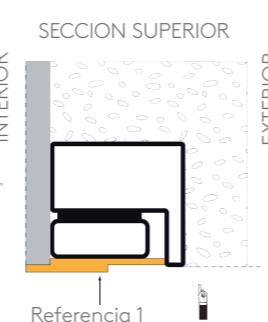
INTERIOR



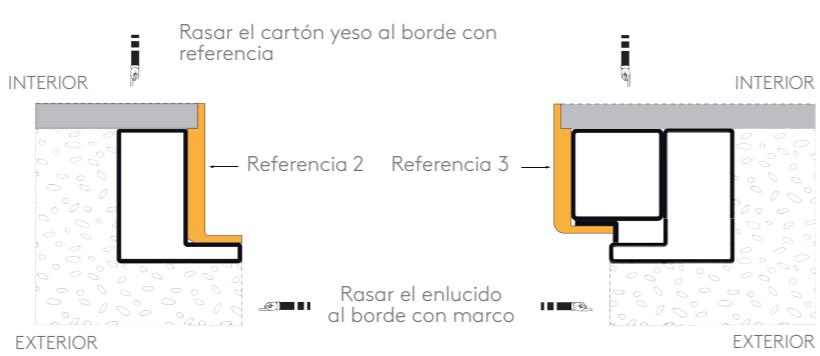
VISTA INTERIOR



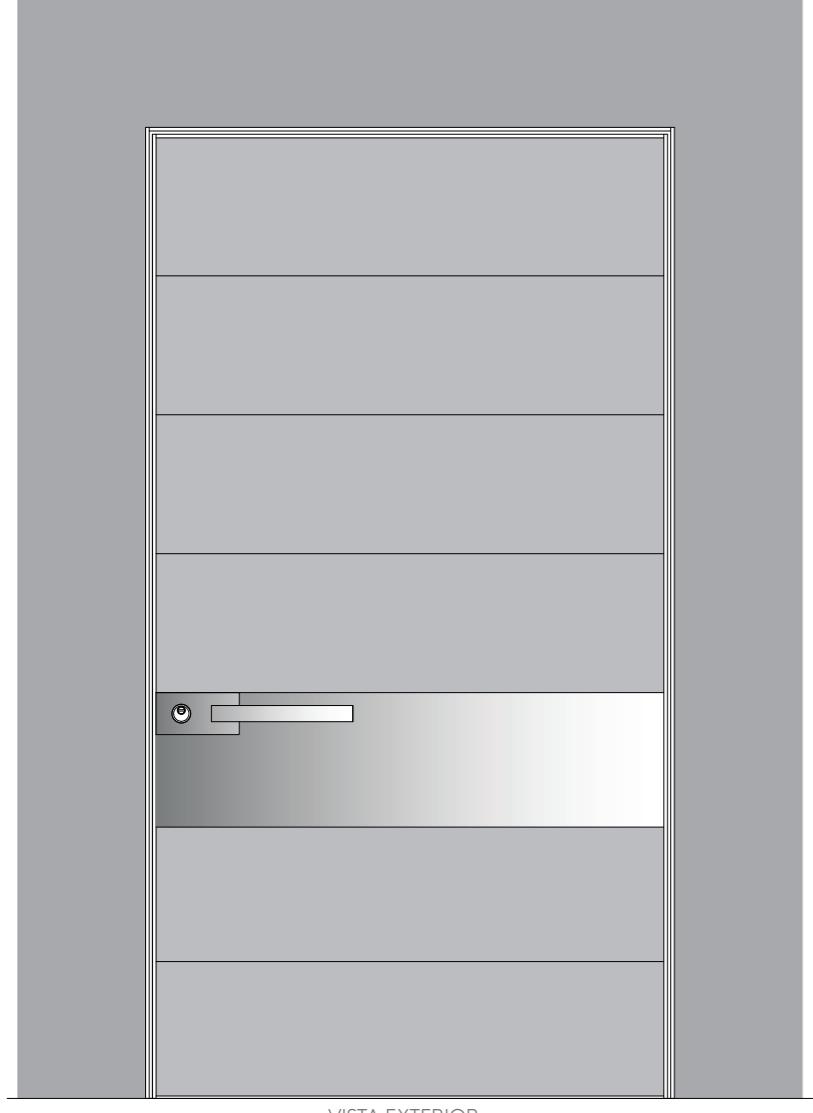
Rasar el cartón yeso
al borde con referencia



Rasar el enlucido
al borde con marco

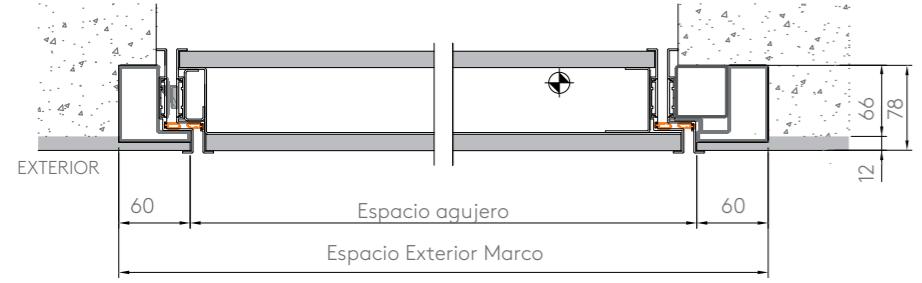


Synua ras de pared exterior

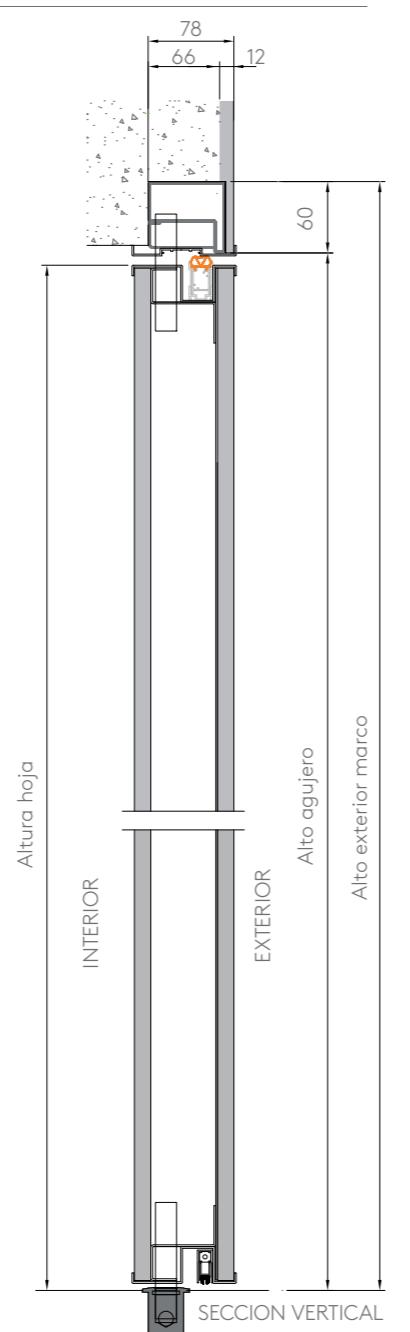


VISTA EXTERIOR

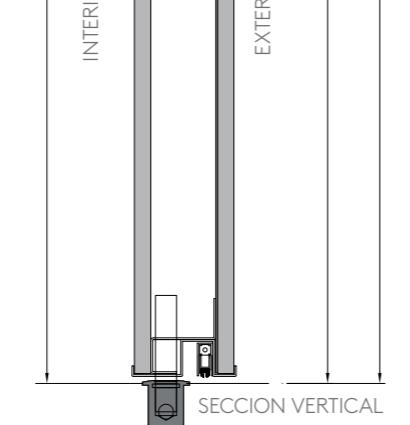
INTERIOR



Espacio agujero
Espacio Exterior Marco



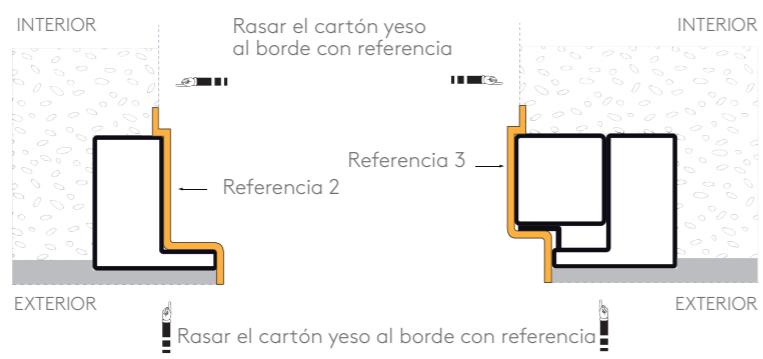
Altura hoja
INTERIOR
EXTERIOR
Alto agujero
Alto exterior marco



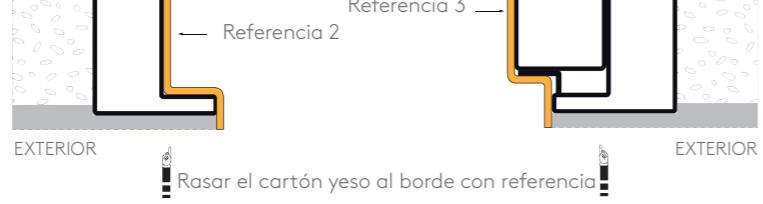
SECCION SUPERIOR
INTERIOR
EXTERIOR

Rasar el cartón yeso
al borde con referencia

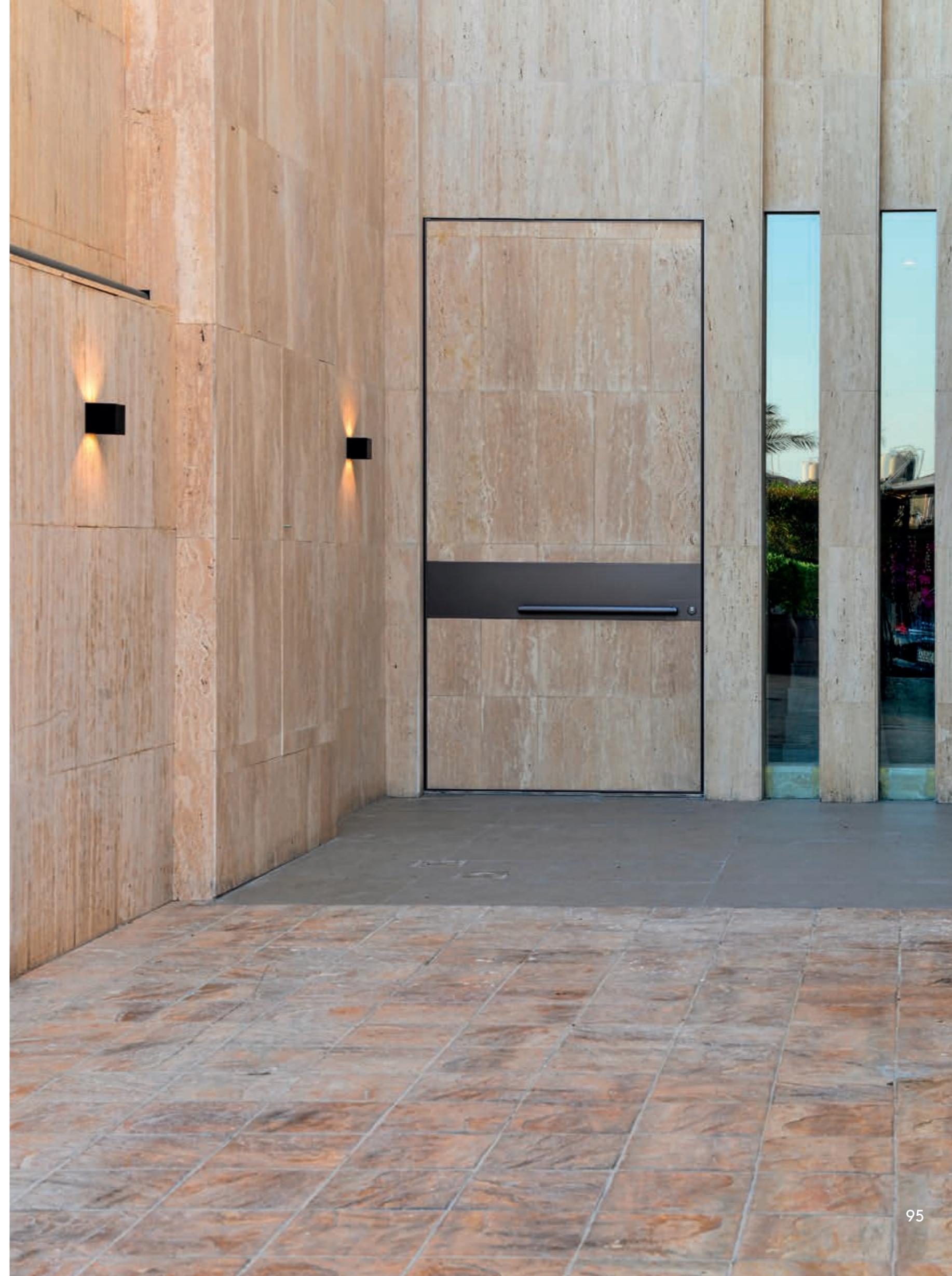
Referencia 1



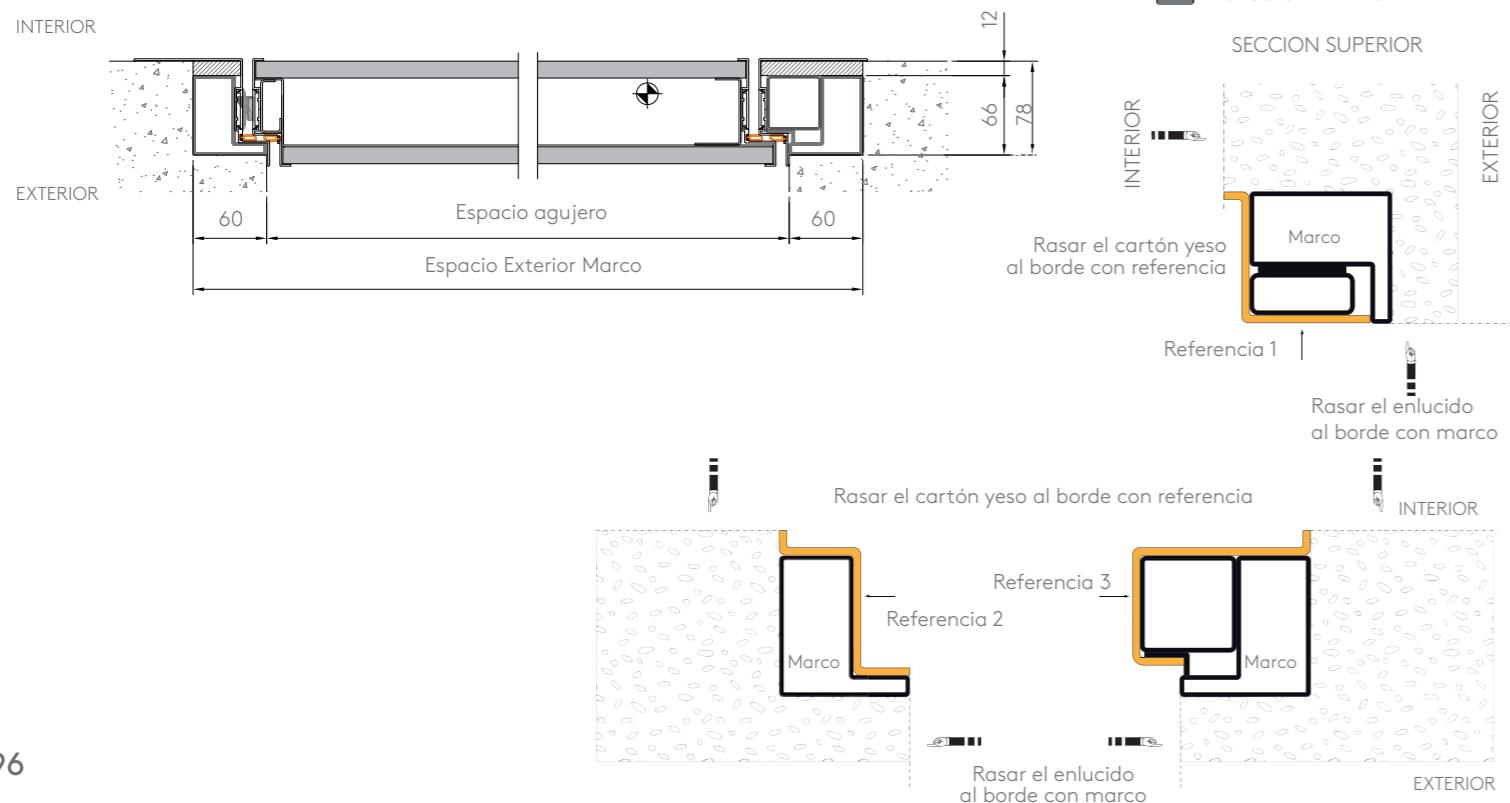
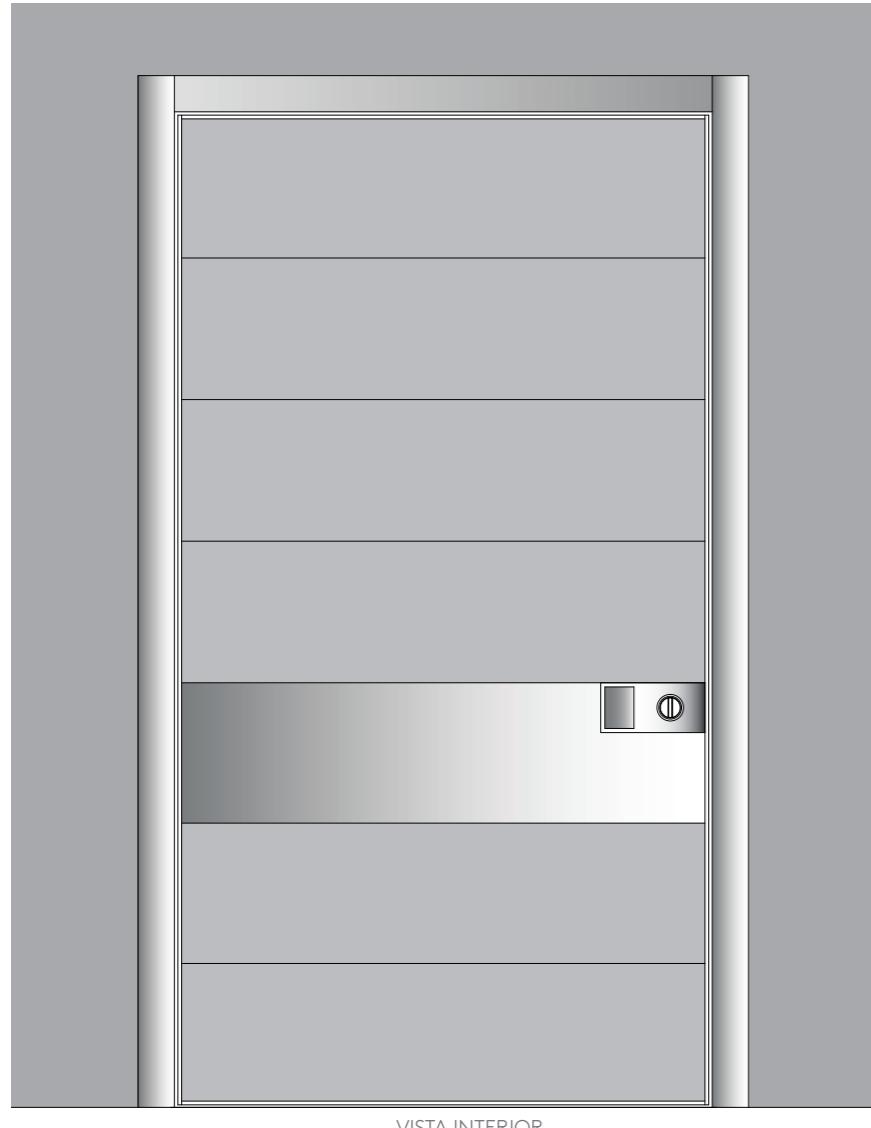
INTERIOR
EXTERIOR
Rasar el cartón yeso
al borde con referencia
Referencia 2



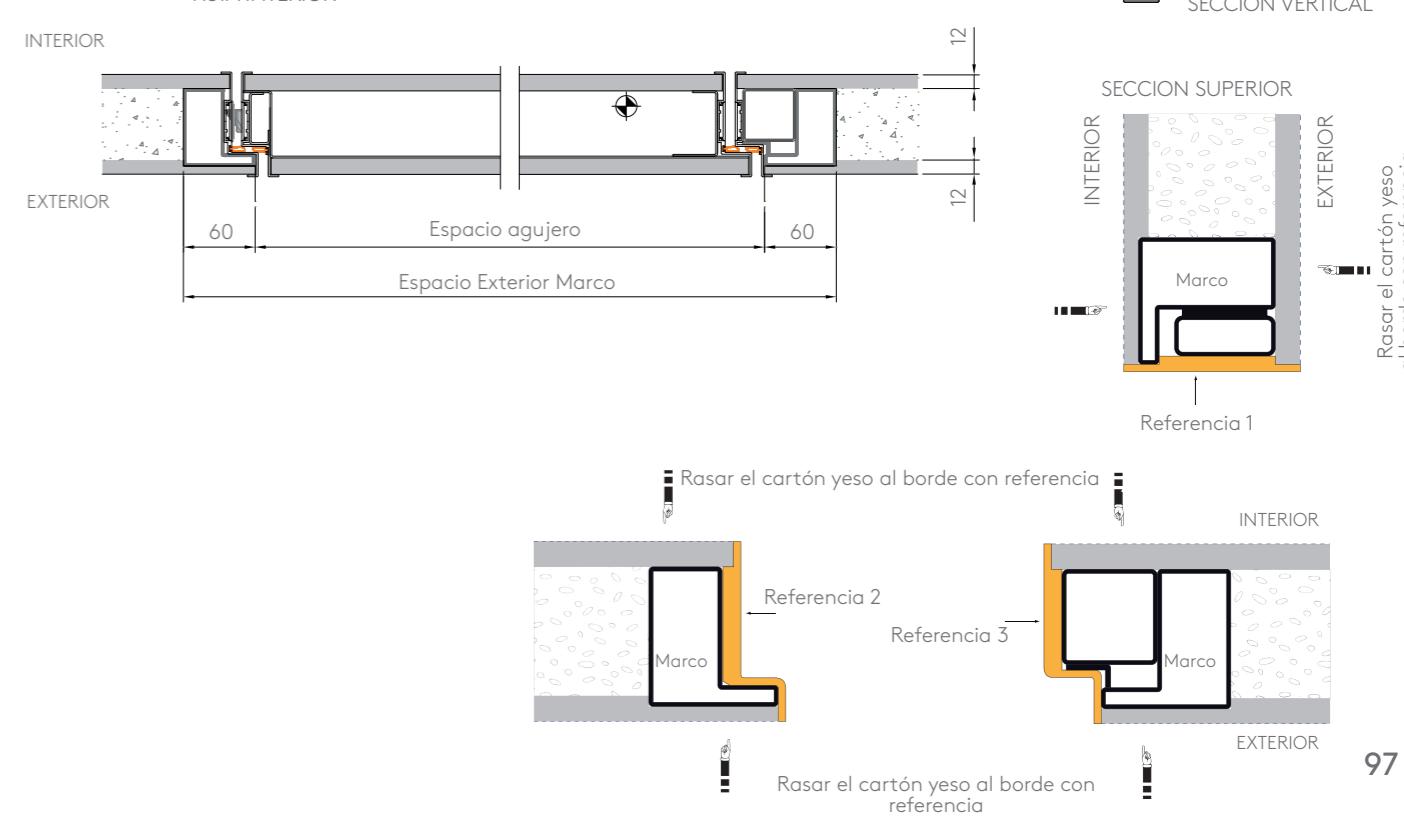
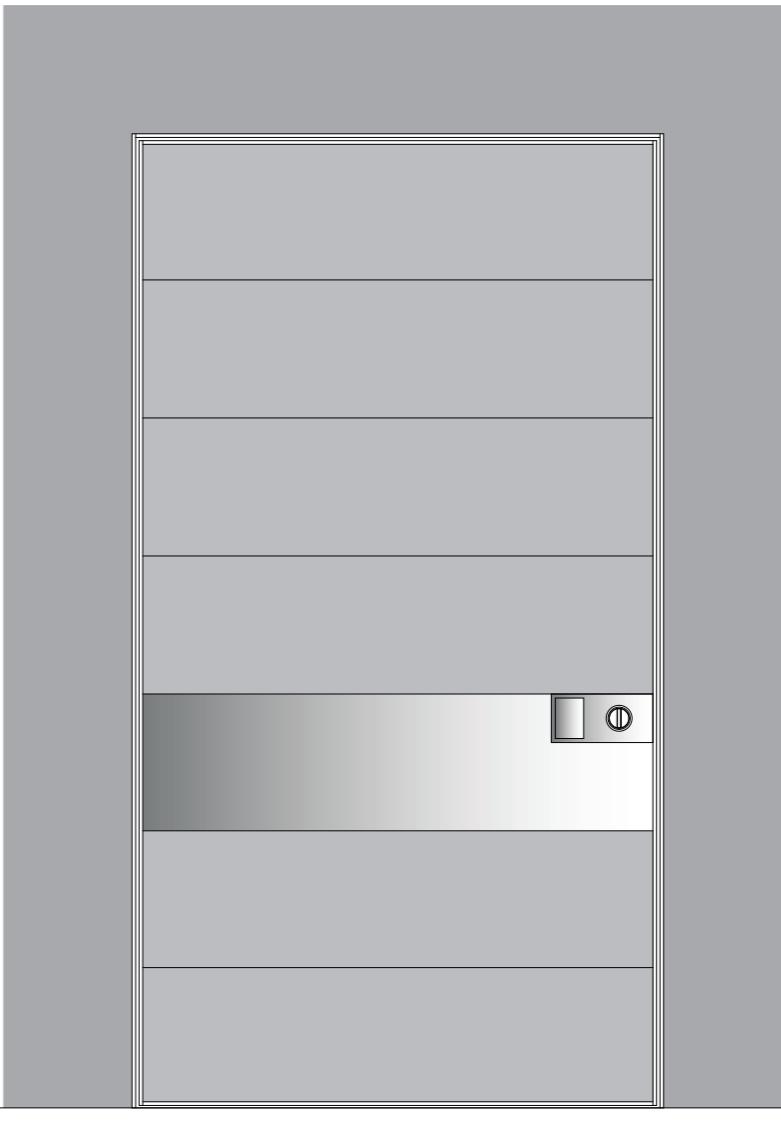
INTERIOR
EXTERIOR
Rasar el cartón yeso
al borde con referencia
Referencia 3



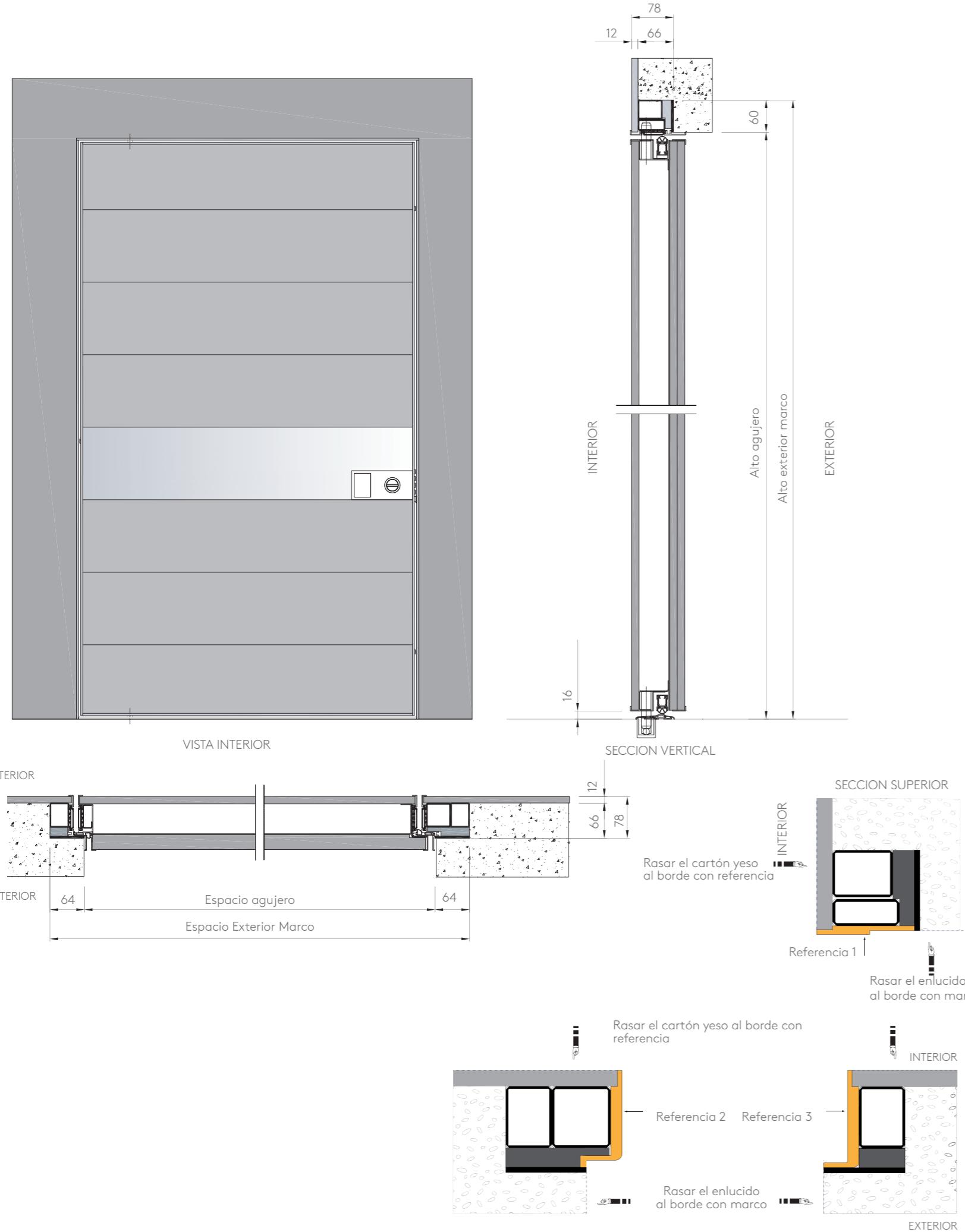
Synua complanar interior



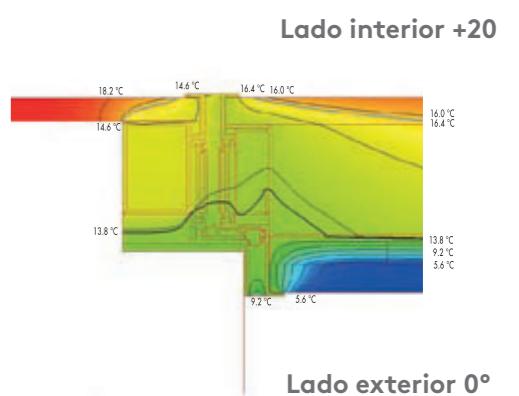
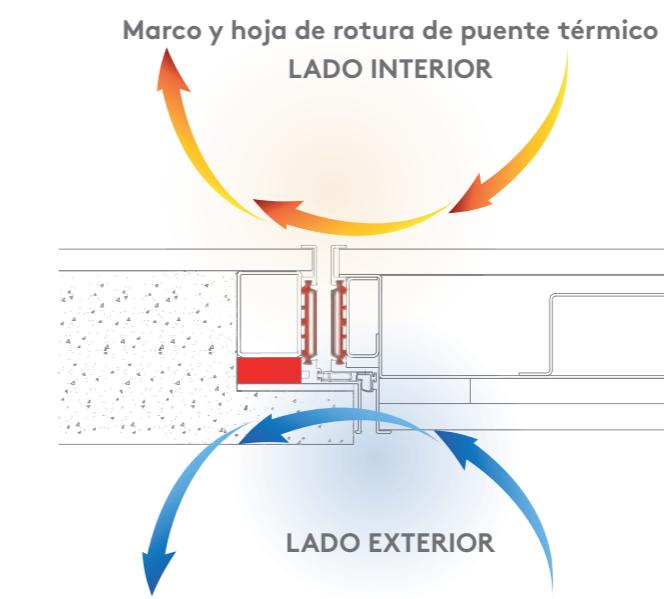
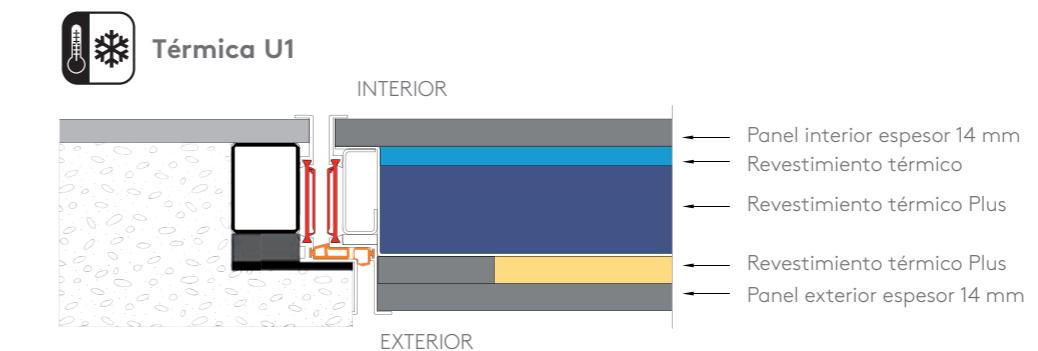
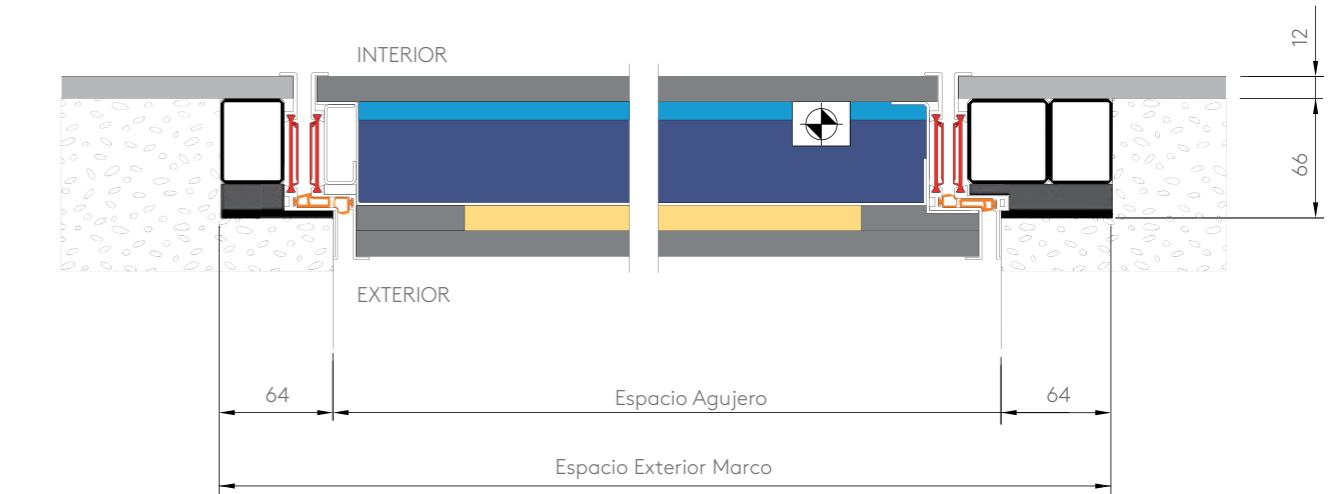
Synua ras de pared interior/exterior



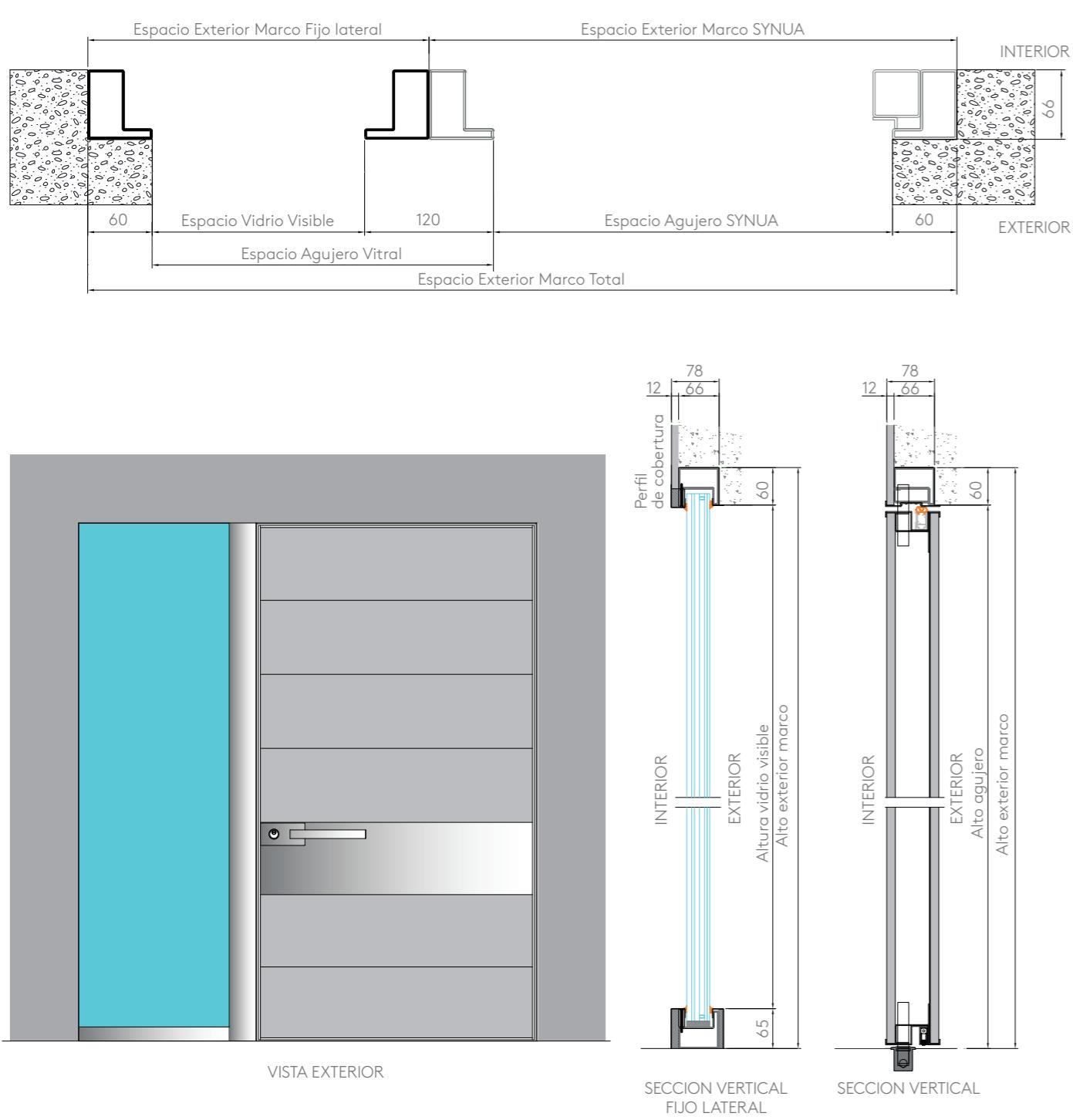
Synua 3TT ras de pared interior



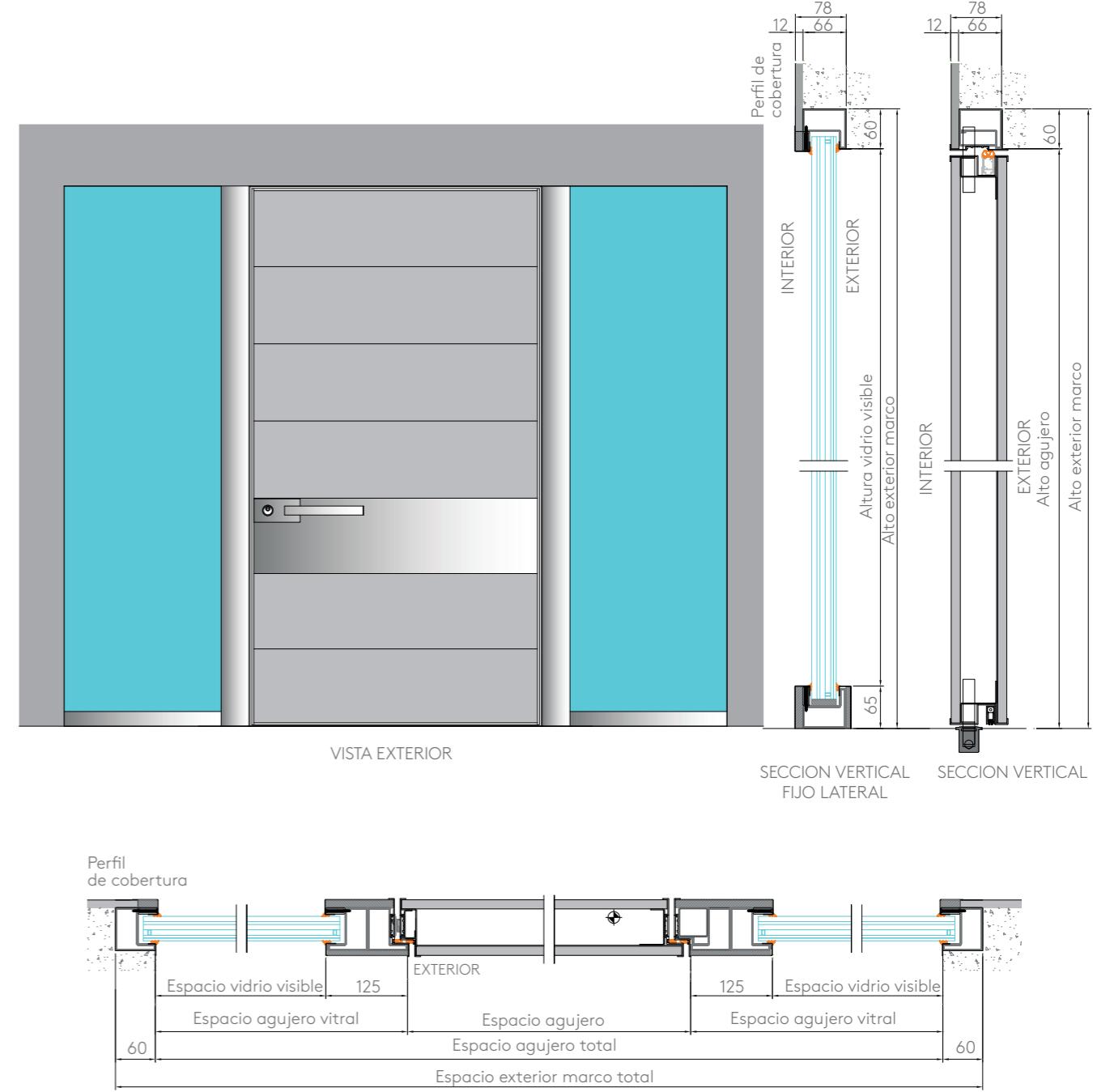
Synua 3TT



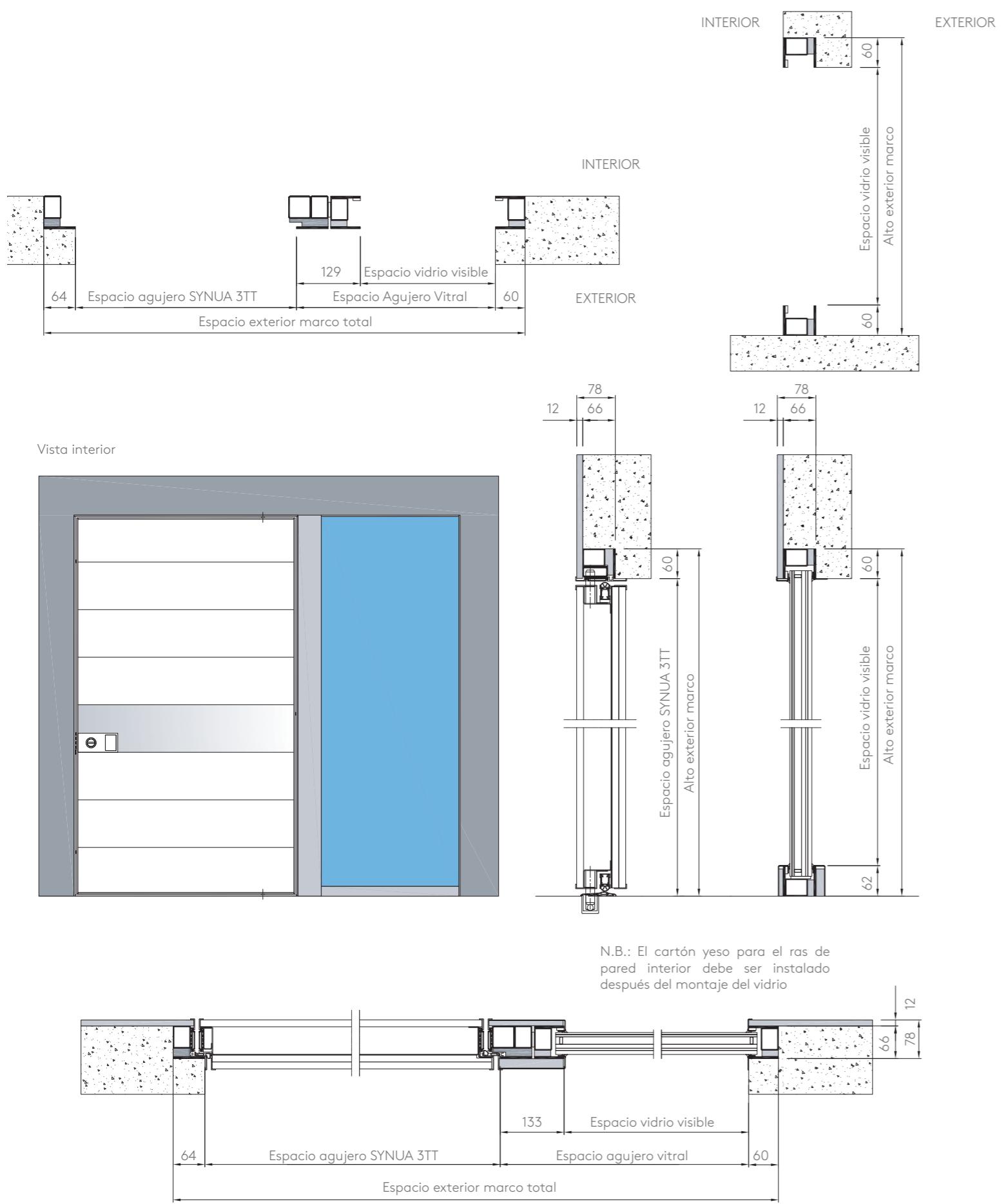
Synua con fijo lateral ras de pared interior



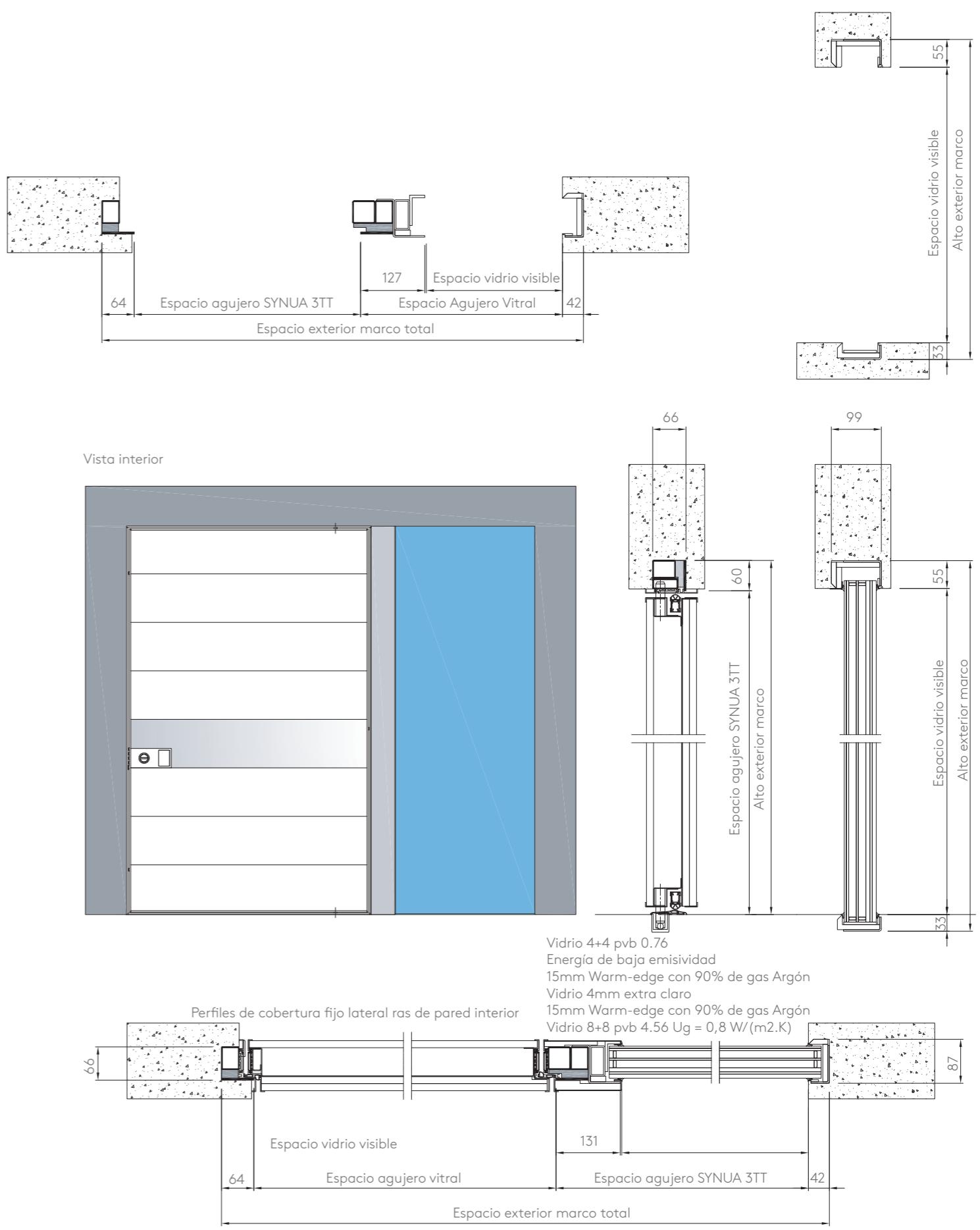
Synua con doble fijo lateral ras de pared interior



Synua 3TT con fijo lateral ras de pared interior



Synua 3TT con fijo lateral Minimal



Nova

La puerta blindada pivotante de eje vertical que permite crear entradas totalmente acristaladas de cualquier tamaño. Es la arquitectura de entrada que permite nuevas posibilidades de diseño.

Puerta con bisagras pivotantes ajustables con:

- **Medidas máximas realizables 3200x6200mm**
- **Otros tamaños bajo pedido**
- **Versión con Marco y hoja a rotura de puente térmico estándar**
- **Cerradura electrónica motorizada con sistema de control de acceso integrado bajo pedido**
- **Apertura automática con motor en el suelo para puertas de hasta 560 kg bajo pedido**

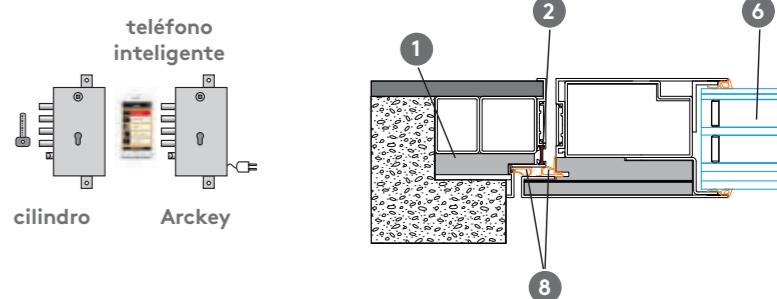
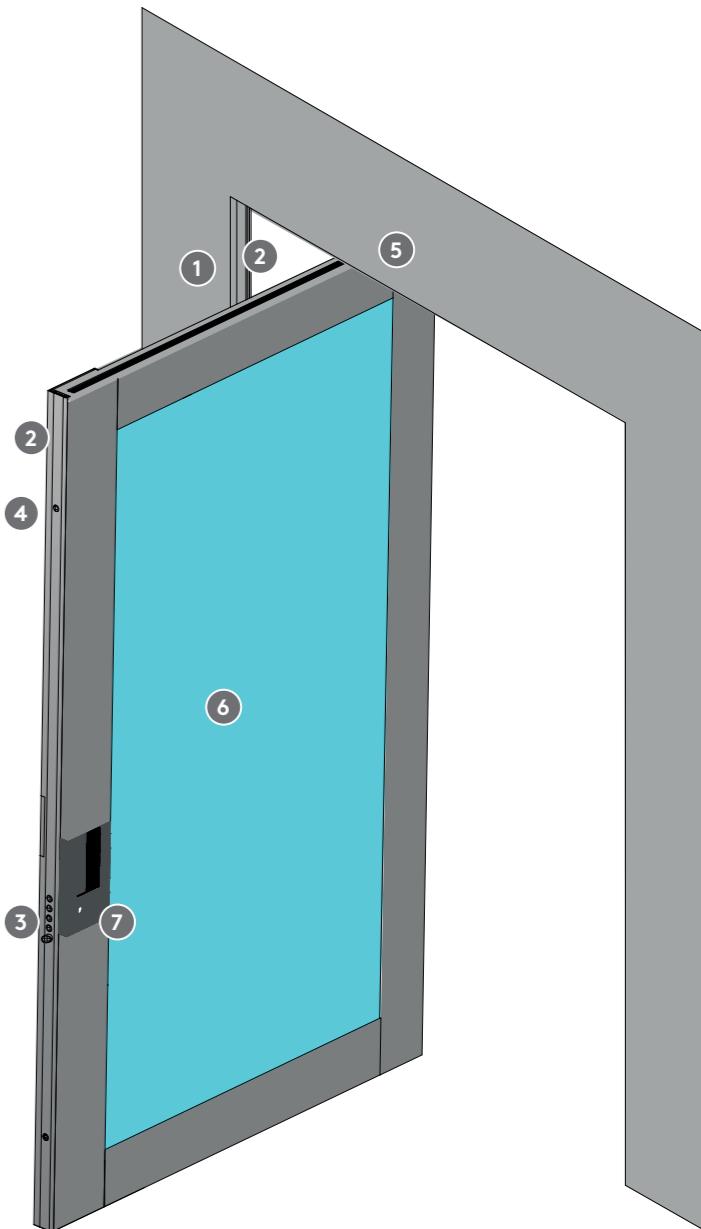


Detalles técnicos Nova

Hoja con tubular en acero New Steel 20/10, placa de protección de la cerradura 30/10, perfiles de cubierta tubulares en aluminio, juntas de batiente en silicona, automatismo de cierre superior e inferior KRONO de serie hasta un ancho de 1700mm, manilla interior y gran manilla exterior complanar, defender incorporado, marco de corte térmico en acero New Steel con perfiles de cubertura en aluminio, apertura de pivote con dos mecanismos inferior y superior totalmente ajustables, cerradura de cilindro con cuatro cerrojos más el pestillo, cilindro SEKUR de alta seguridad completo de n. 1 llave del sitio, n. 4 llaves principales y n. 1 llave de emergencia.

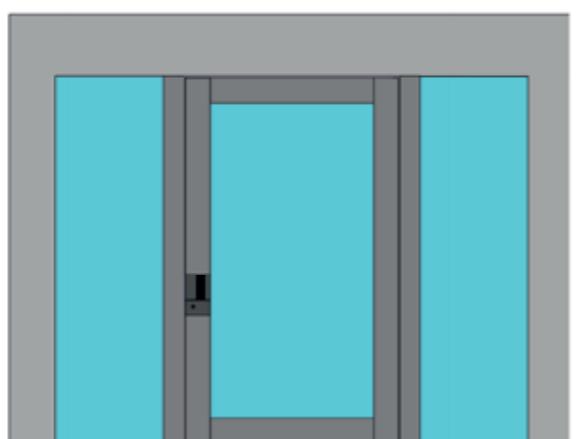
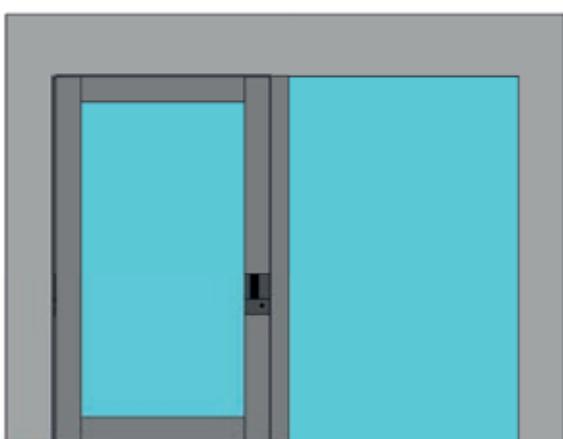
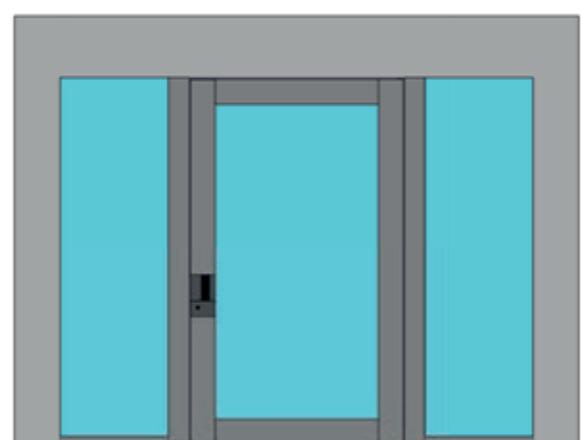
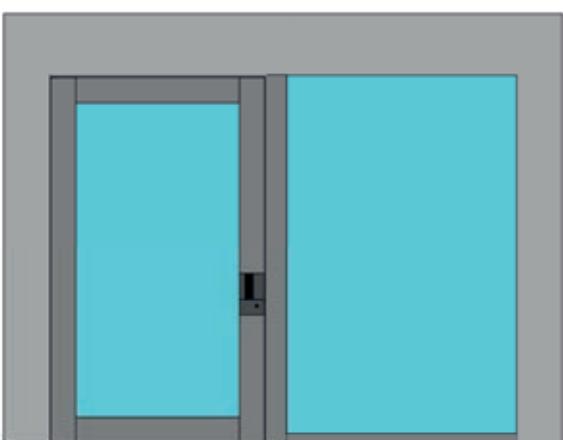
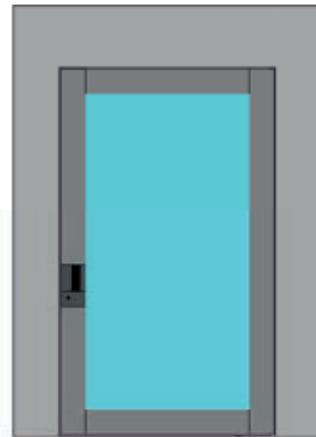


- 1 Marco de rotura de puente térmico
- 2 Perfiles de batiente en aluminio de corte térmico
- 3 Cerradura de cilindro
- 4 Desviador
- 5 Mecanismo pivotante de eje vertical ajustable patentado
- 6 Vidrio blindado térmico
- 7 Gran manilla exterior y manilla interior complanar
- 8 Doble junta de batiente



Prestaciones

Ras de pared interior



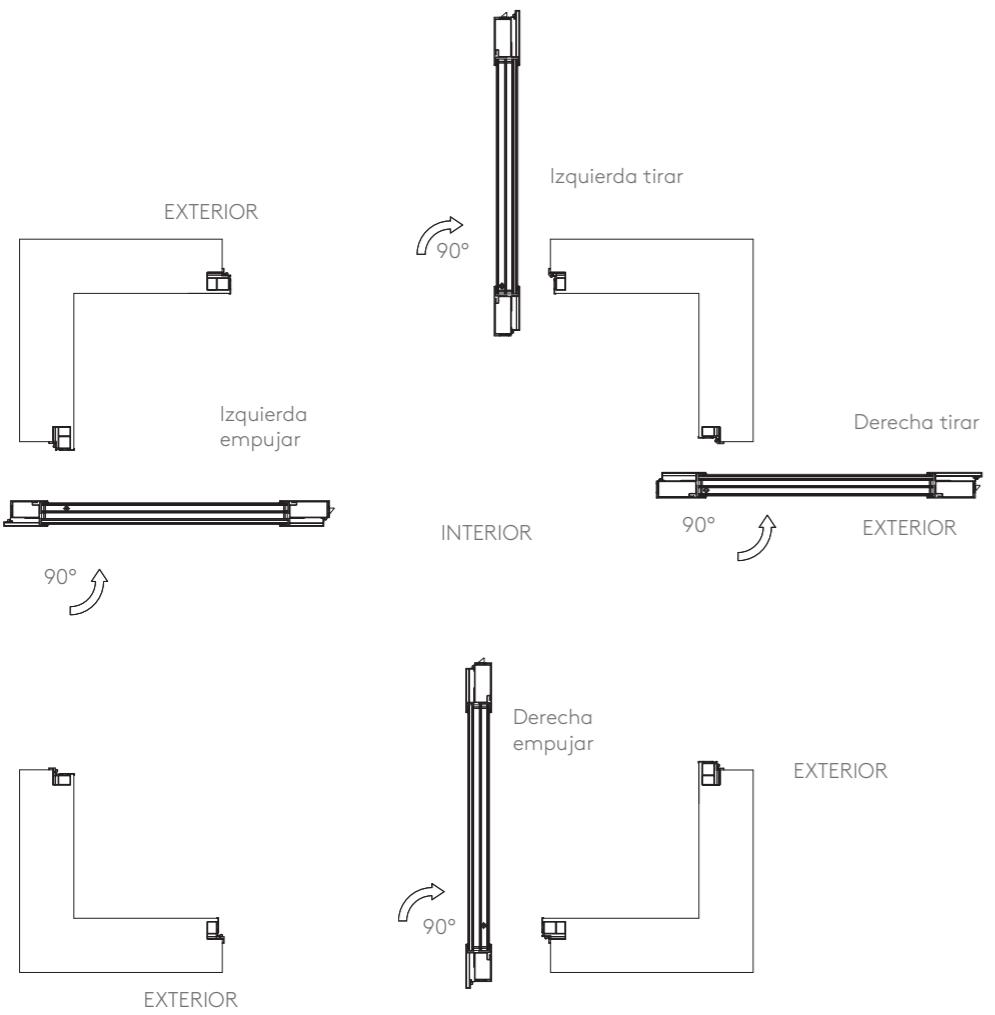
Prestaciones	De serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
	Clase 3	-	1400 x 2400	2200 x 3400
	38 dB	-	1400 x 2400	± 0
	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	1400 x 2400	Area + 50%
	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	1400 x 2400	Area + 50%
	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	1400 x 2400	Area + 0% - 100%
	1	-	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mc

Nova: características y pesos

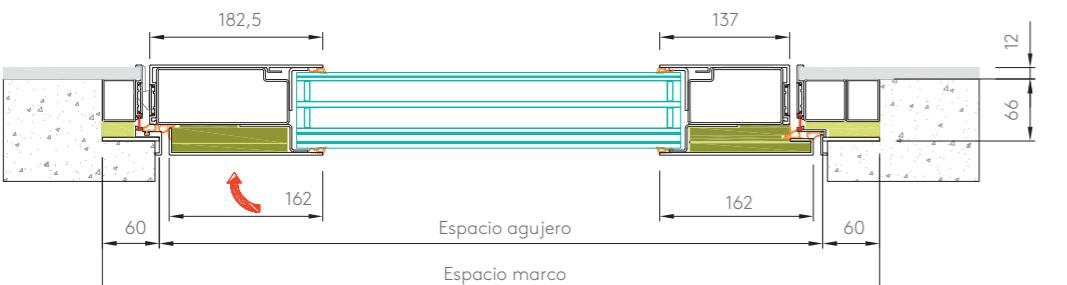
Espacio agujero	Vidrio	Peso hoja	Peso vidrio clase 3	Peso vidrio de seguridad	Peso total hoja + Vidrio clase 3	Peso total hoja + Vidrio de seguridad
1100X2100	1,44 m2	76 Kg.	118 Kg.	100 Kg.	194 Kg.	176 Kg.
1200X2400	1,89 m2	86 Kg.	154 Kg.	132 Kg.	240 Kg.	218 Kg.
1300X2400	2,10 m2	88 Kg.	172 Kg.	154 Kg.	260 Kg.	242 Kg.
1300X2500	2,20 m2	91 Kg.	181 Kg.	154 Kg.	272 Kg.	245 Kg.
1500X2500	2,64 m2	96 Kg.	261 Kg.	185 Kg.	312 Kg.	281 Kg.
1300X2700	2,40 m2	97 Kg.	198 Kg.	168 Kg.	295 Kg.	265 Kg.
1700X3100	3,92 m2	118 Kg.	323 Kg.	274 Kg.	441 Kg.	392 Kg.
2250X4000	7,21 m2	154 Kg.	595 Kg.	505 Kg.	749 Kg.	659 Kg.

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

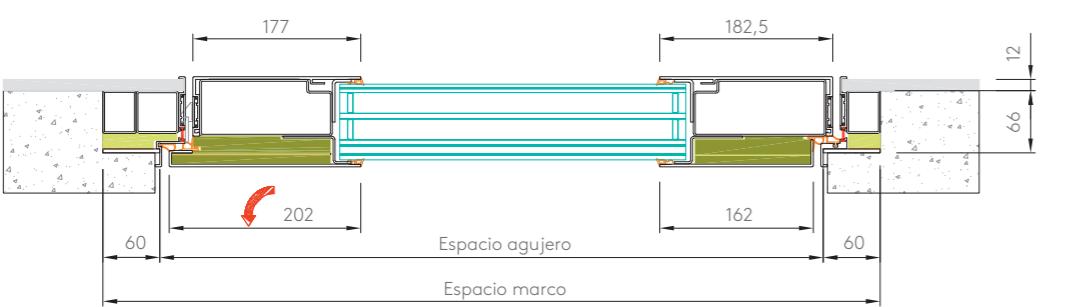
Sentidos de apertura puerta Nova



Sección horizontal con apertura empujando

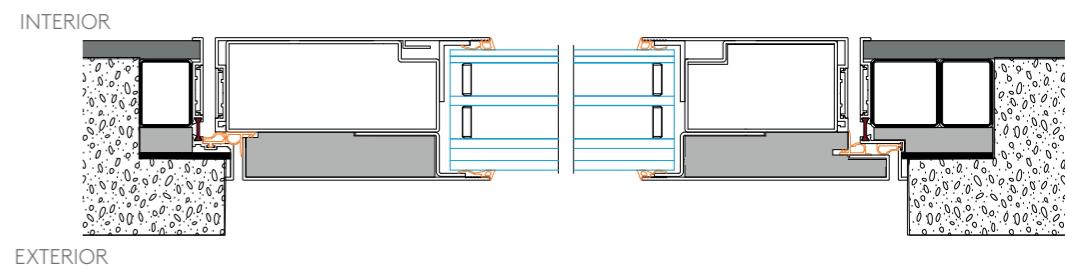


Sección horizontal puerta con apertura empujando

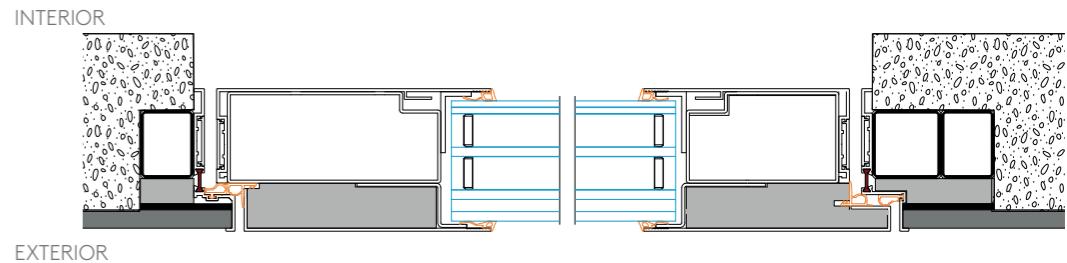


Soluciones de montaje Nova

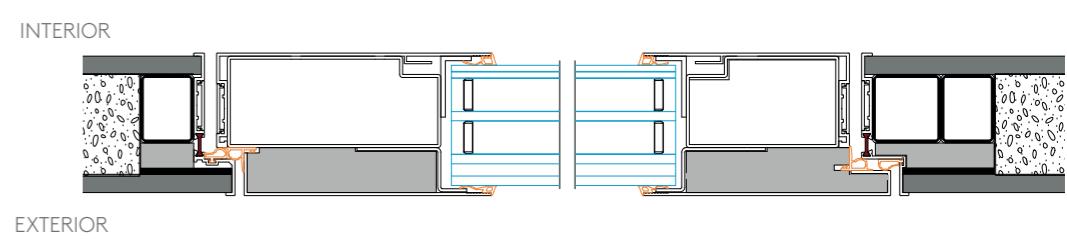
Nova ras de pared interior



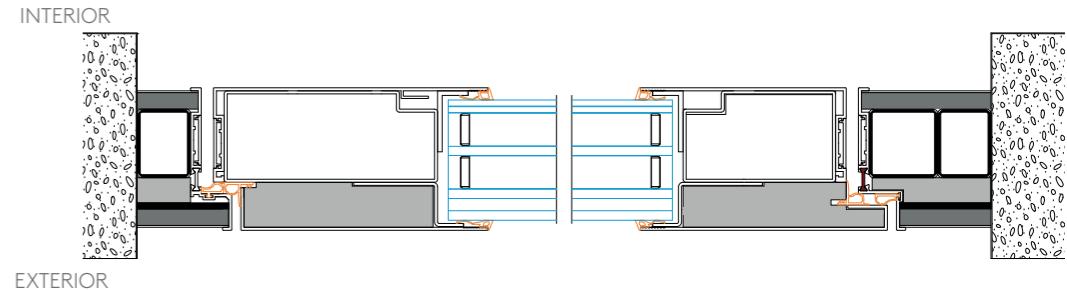
Nova ras de pared exterior



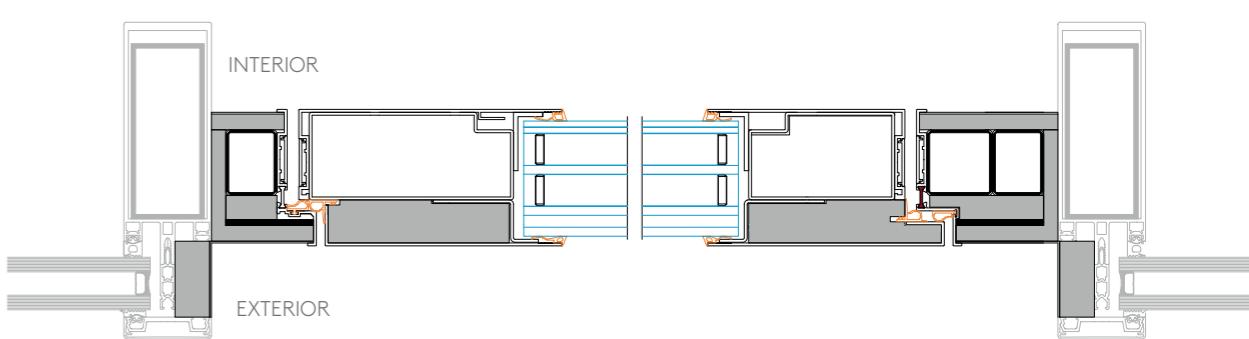
Nova ras de pared interior-exterior



Nova ensamblaje en espacio



Nova montaje en fachada (a evaluar según el sistema utilizado)

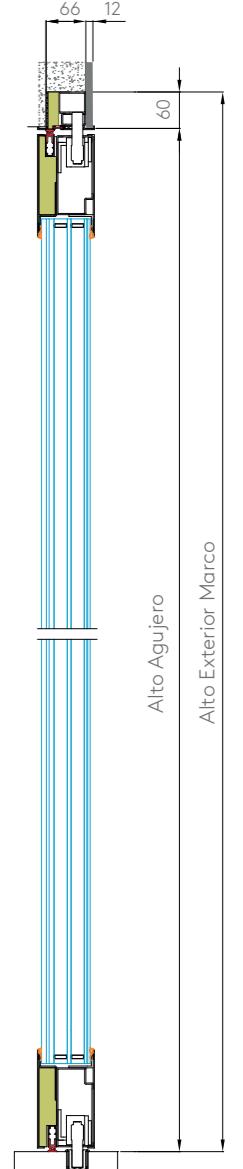




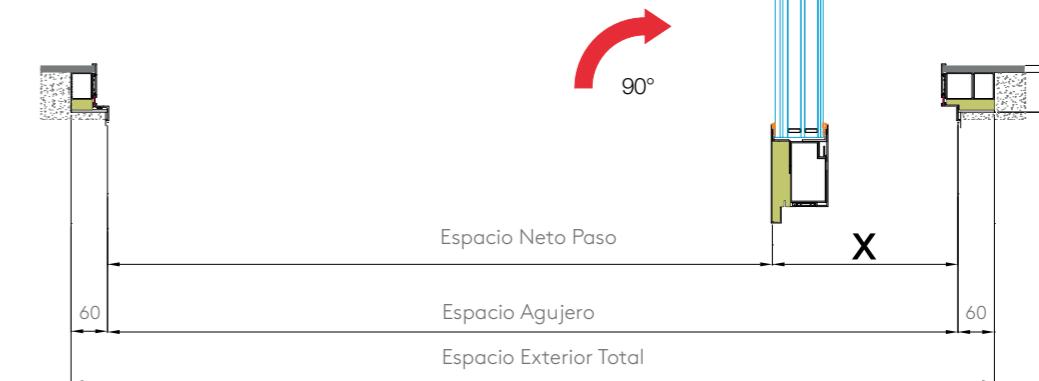
Denominación espacios Nova

ESPACIO AGUJERO (mm) Versión para empujar	DE 1000 A 1150	DE 1151 A 1300	DE 1301 A 1500	DE 1501 A 1700	DE 1701 A 1950	DE 1951 A 2250	DE 2251 A 2550	DE 2551 A 2850	DE 2851 A 3200
X (mm)	180	230	300	400	550	700	900	1.100	1.300

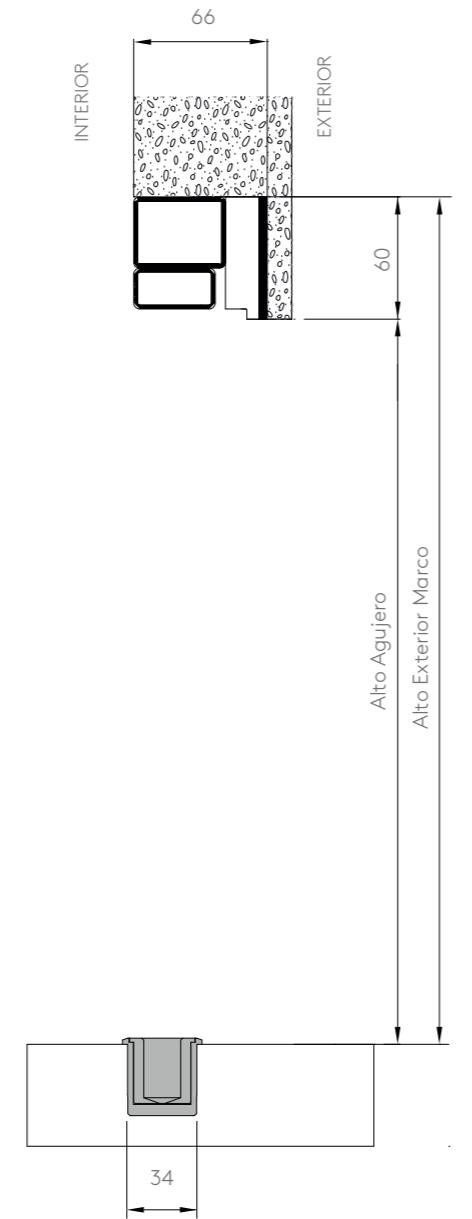
X = Dimensiones generales con apertura a 90°
Espacio Neto Paso = Espacio Agujero - X
Altura Neta Paso = Altura agujero
 La cuota X varía en función del espacio agujero de acuerdo con la tabla anterior.
 Tengamos en cuenta que la medición de 180 mm es la MINIMA POSIBLE.
Para las aberturas a tirar, la dimensión mínima x es de 300 mm



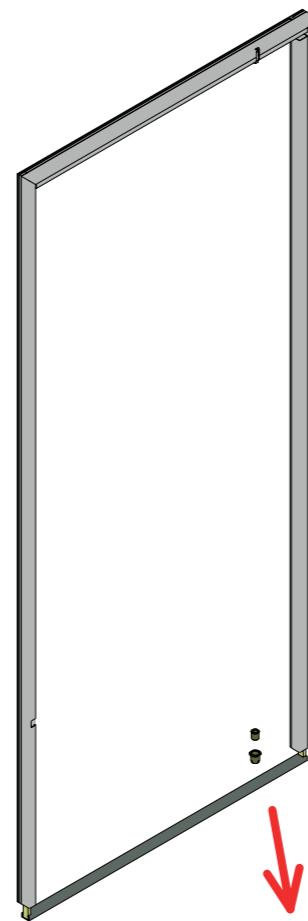
SECCION VERTICAL



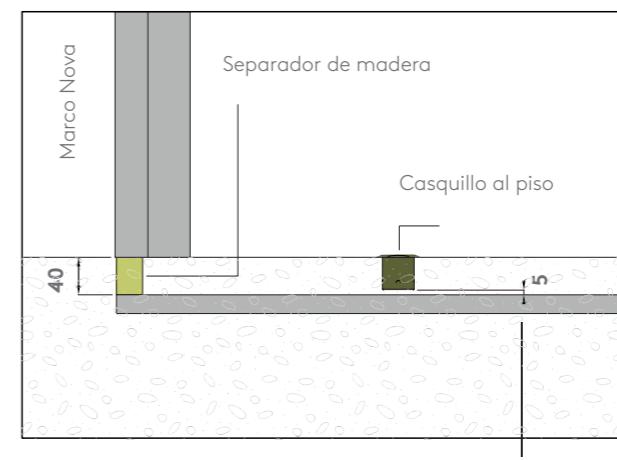
Marco Nova



Marco Nova 4° lado



El marco de 4 lados es la solución para ayudar a distribuir mejor el peso de la puerta sobre una losa de hormigón sólida.
Solución a utilizar con puertas muy pesadas y en presencia de suelos no portantes.

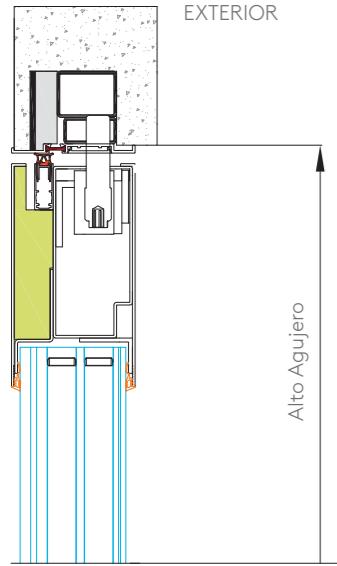


5 mm para alojamiento químico

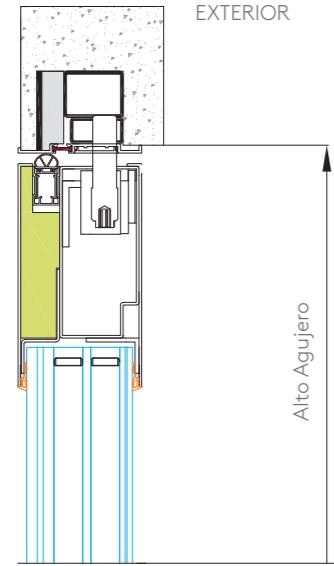
Secciones inferior y superior Nova

Dimensiones interiores/exteriores fajas Nova

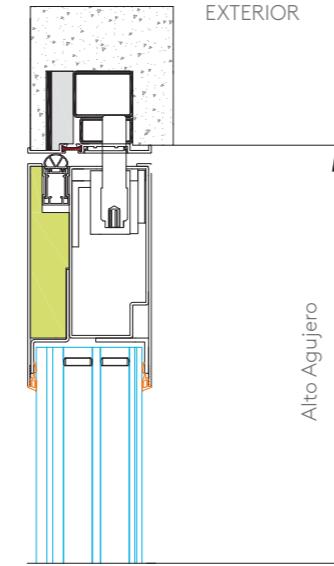
Krono



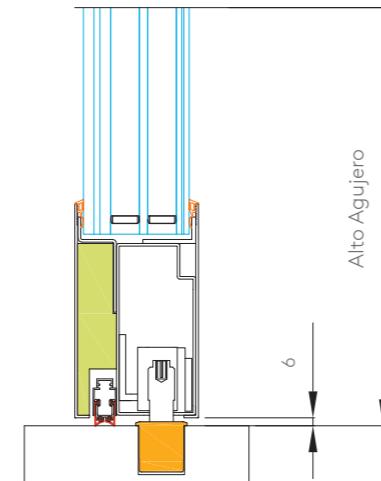
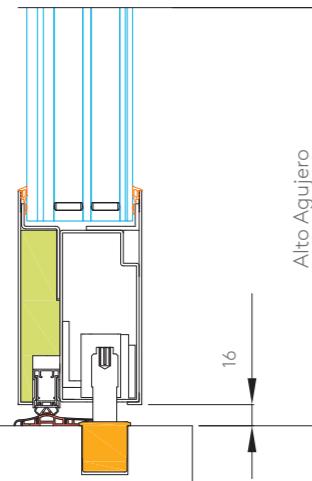
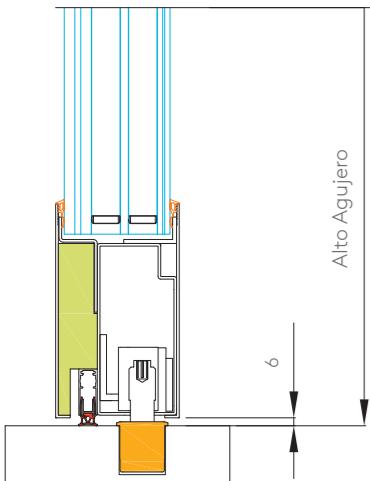
Mose



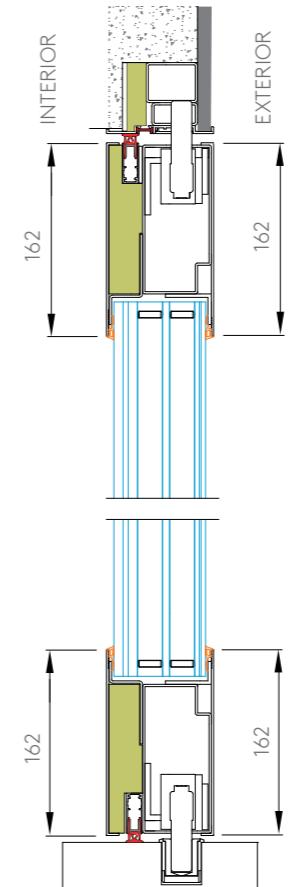
Dam



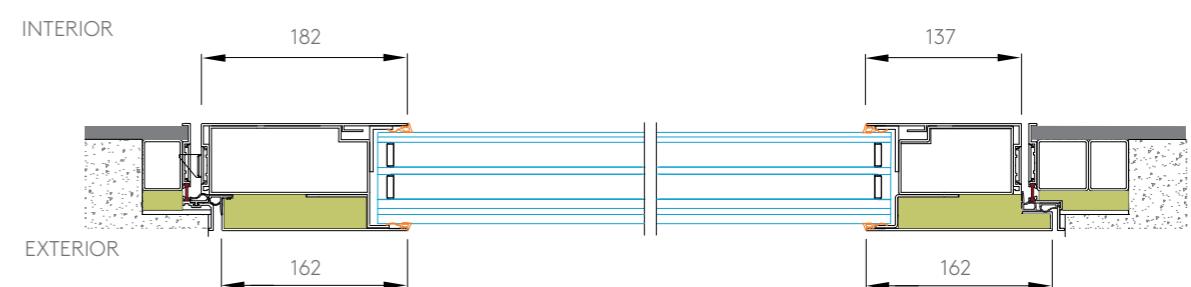
6



SECCION VERTICAL

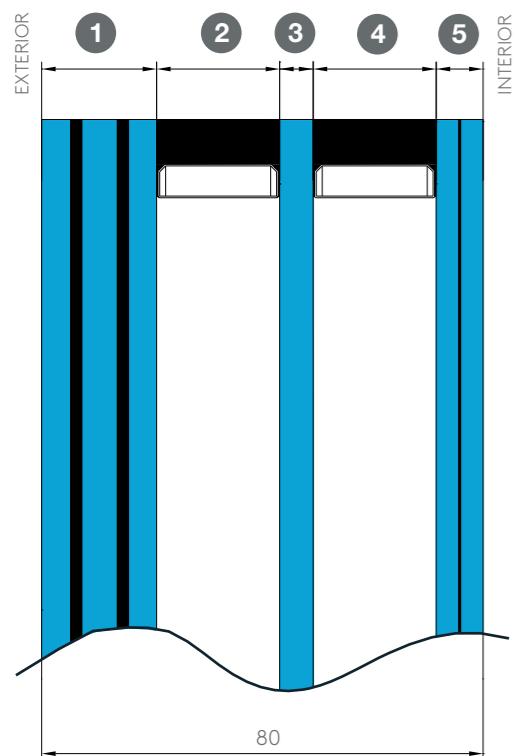


SECCION HORIZONTAL



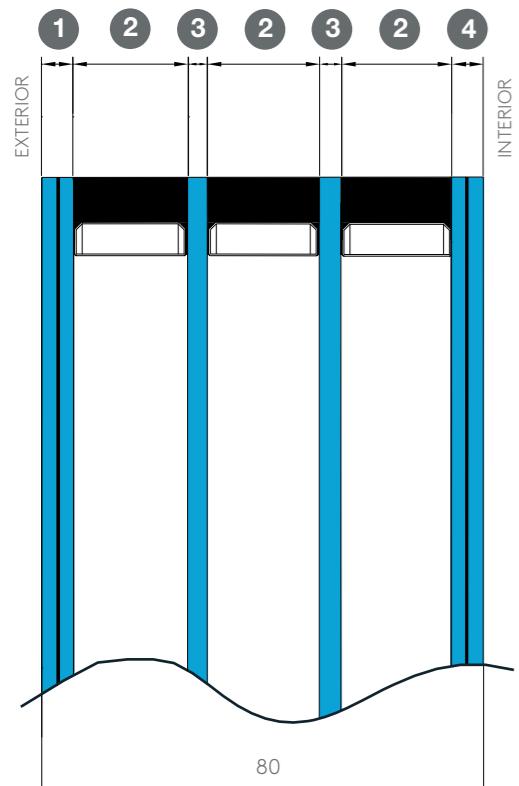
Sección y tipo de vidrio Nova

Sección vidrio térmico para puerta en clase 3



- ① 5 pvb 1.52 + 8 pvb 1.52 + 5
 - ② Canal warm-edge de 22 con 90% de gas Argón Color del canal: Negro
 - ③ 6 extra claro
 - ④ Canal warm-edge de 22 con 90% de gas Argón Color del canal: Negro
 - ⑤ 4+4 pvb 0.38 baja emisión energía
- Ug=0,76 W/m²K**

Sección Vidrio térmico de seguridad



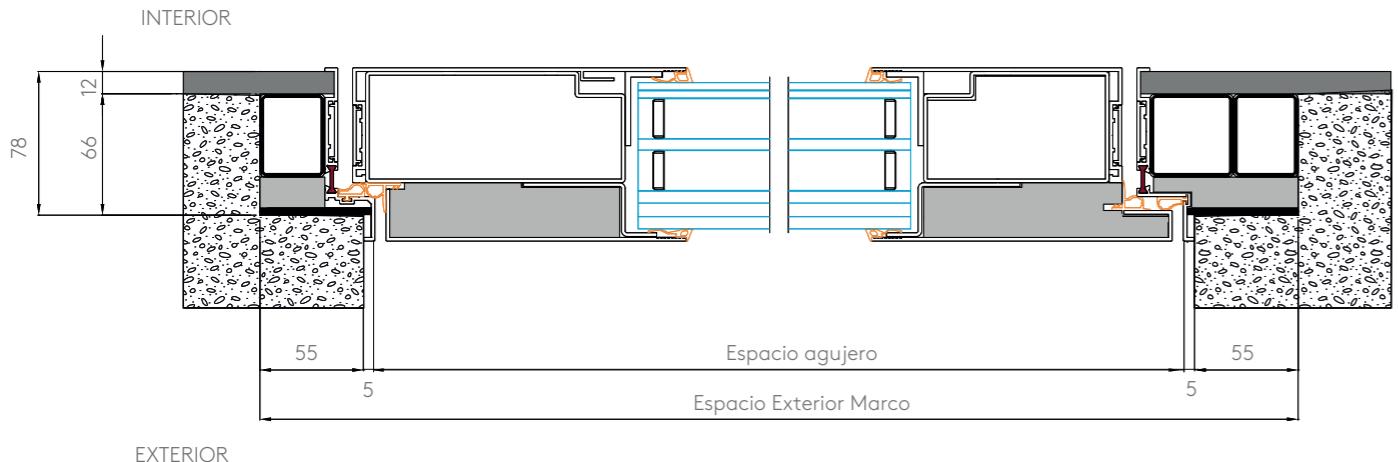
- ① 4+4 pvb 0,76 - 5+5 pvb 0,76 - 6+6 pvb 0,76 - 8+8 pvb 0,76
 - ② Canal warm-edge de 12/15/18 con 90% de gas Argón Color del canal: Negro
 - ③ 4/5 extra claro
 - ④ 4+4 pvb 0,76 - 5+5 pvb 0,76 - 6+6 pvb 0,76
- Ug=0,8 W/m²K**

NOTA: la composición del vidrio varía en función de las dimensiones totales de la hoja

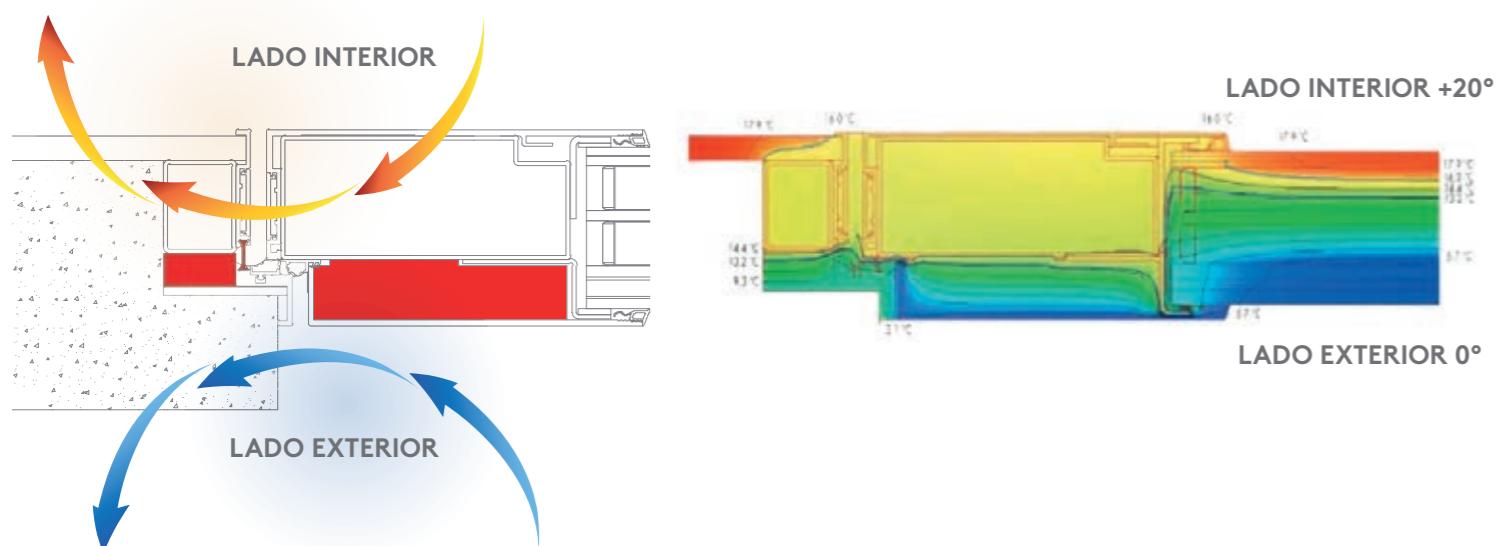
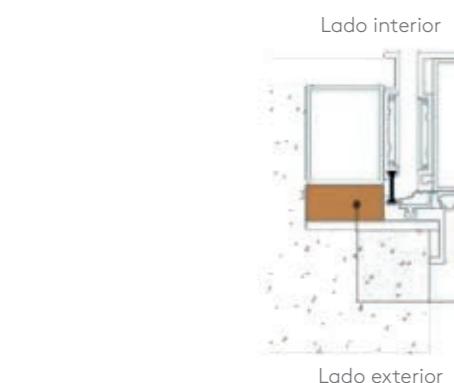
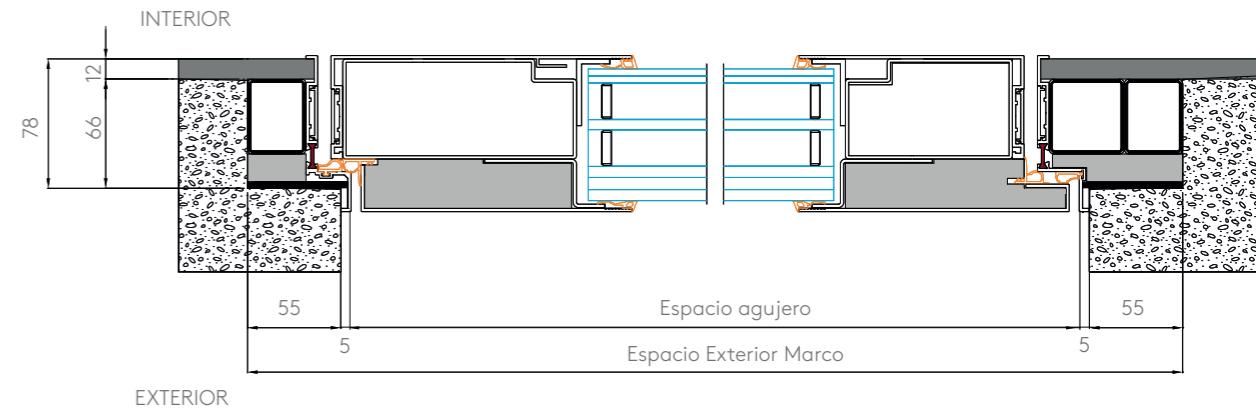


Rotura de puente térmico

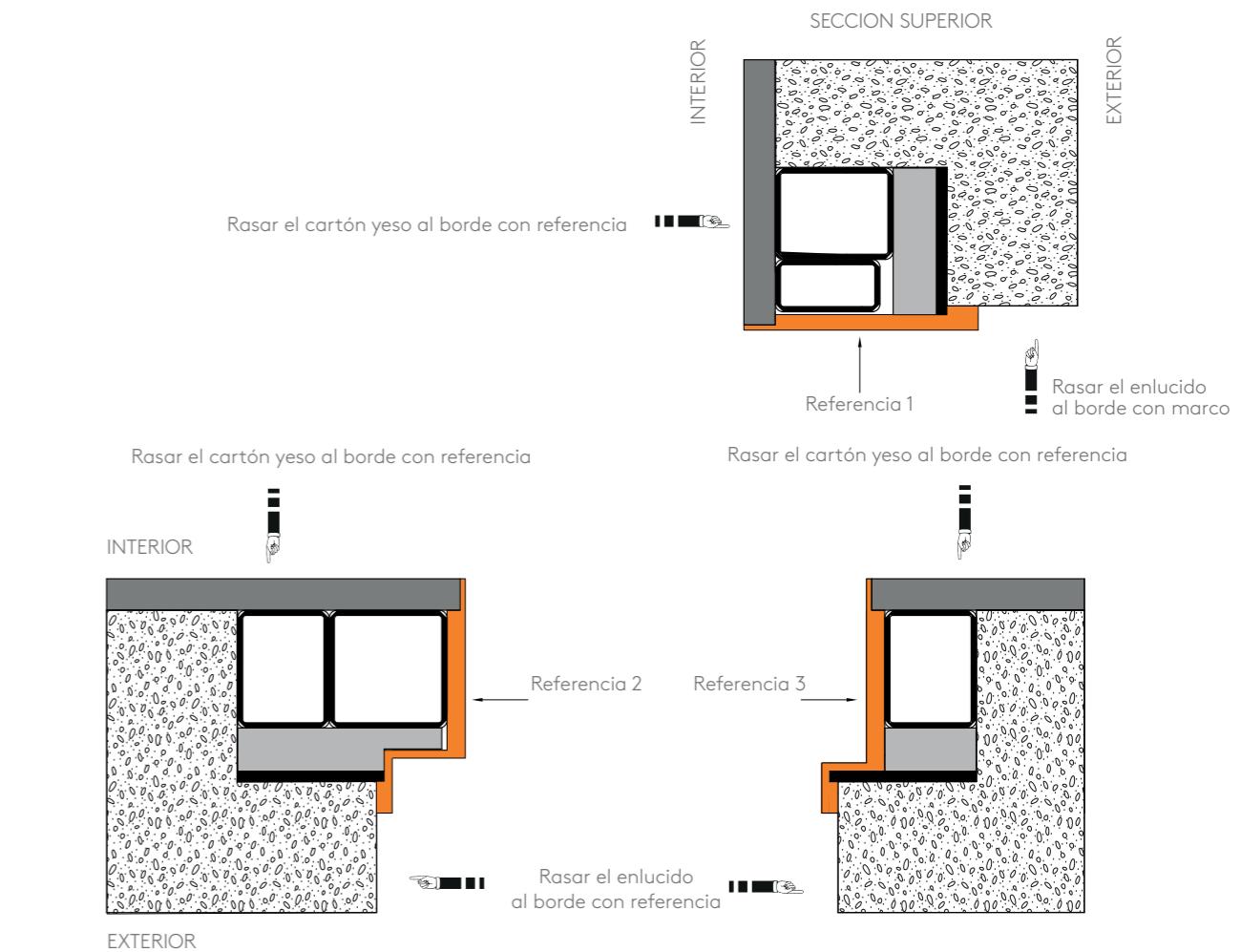
Marco y hoja de rotura de puente térmico



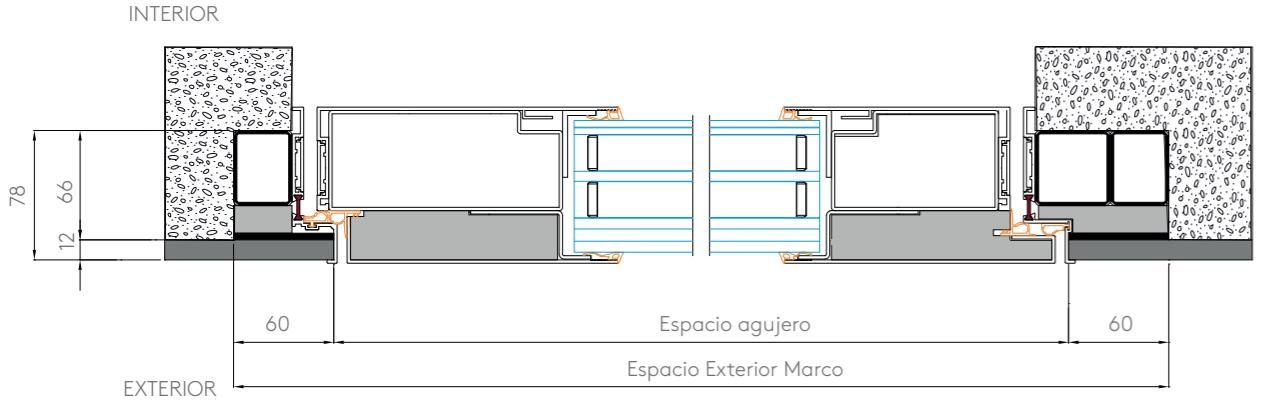
Sección horizontal ras de pared interior



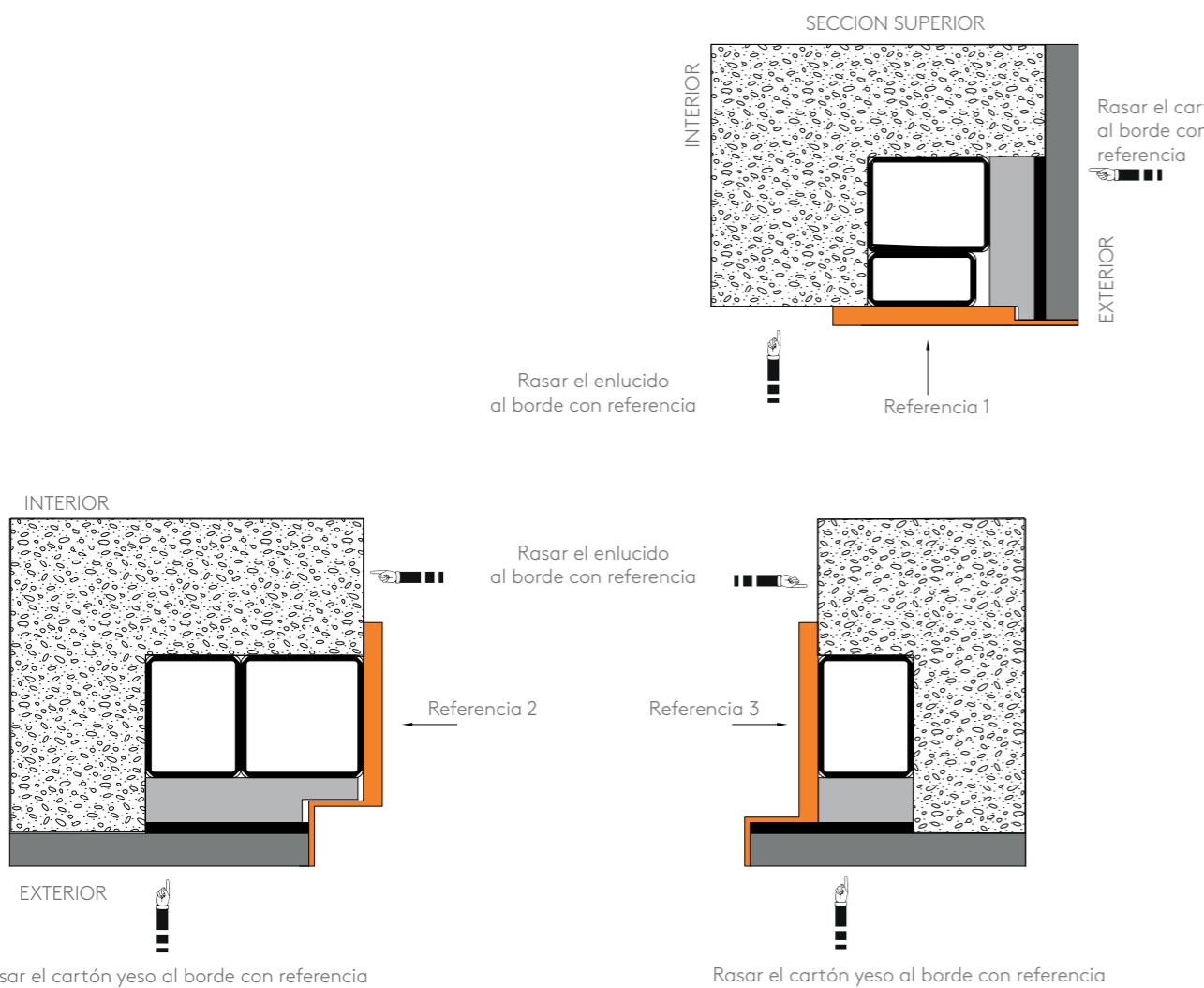
Referencias posicionamiento marco



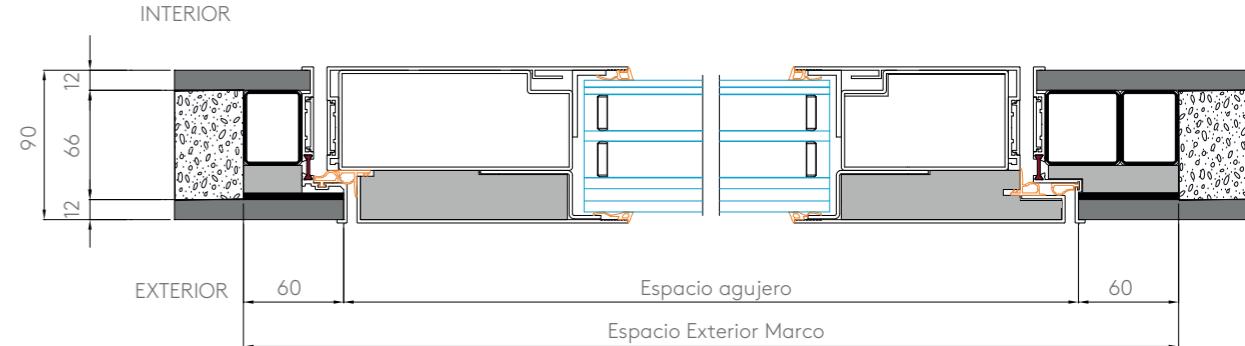
Sección horizontal Nova ras de pared exterior



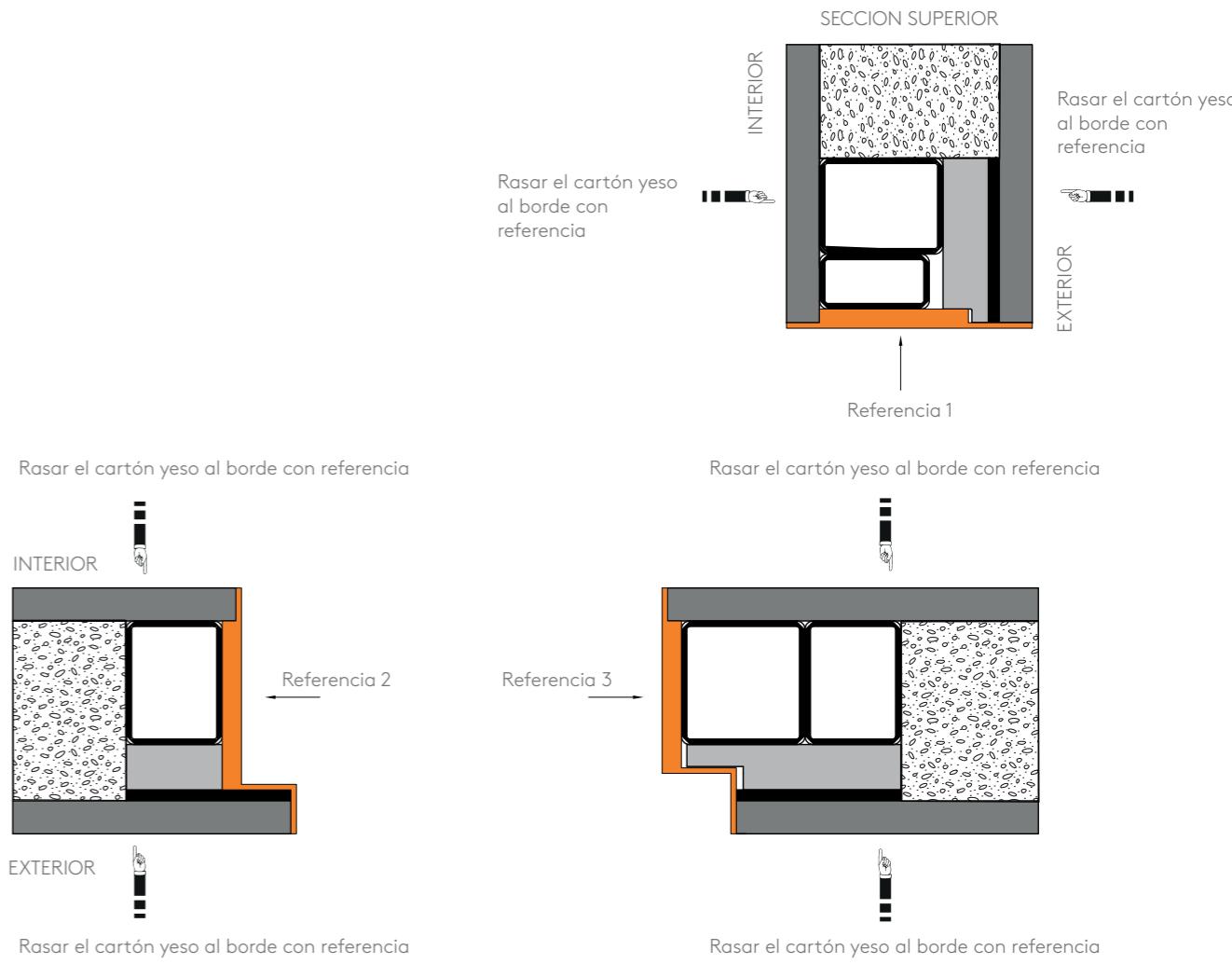
Referencias posicionamiento marco



Sección horizontal Nova ras de pared interior-exterior

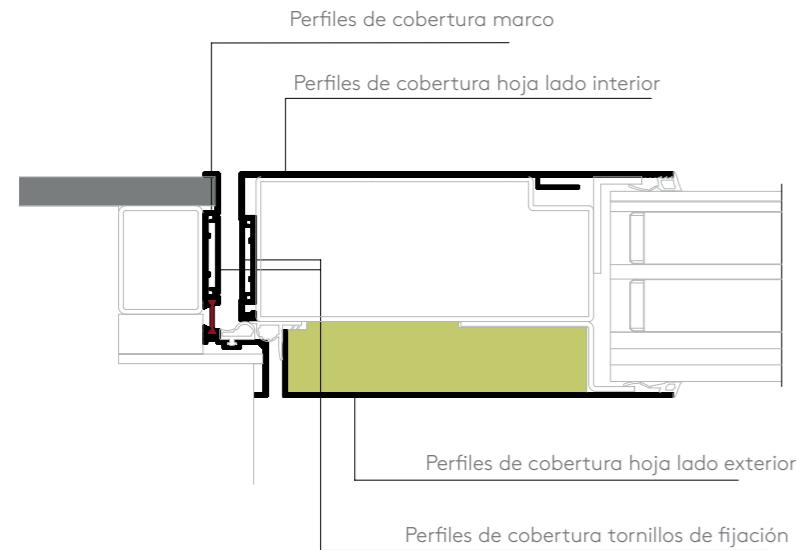


Referencias posicionamiento marco

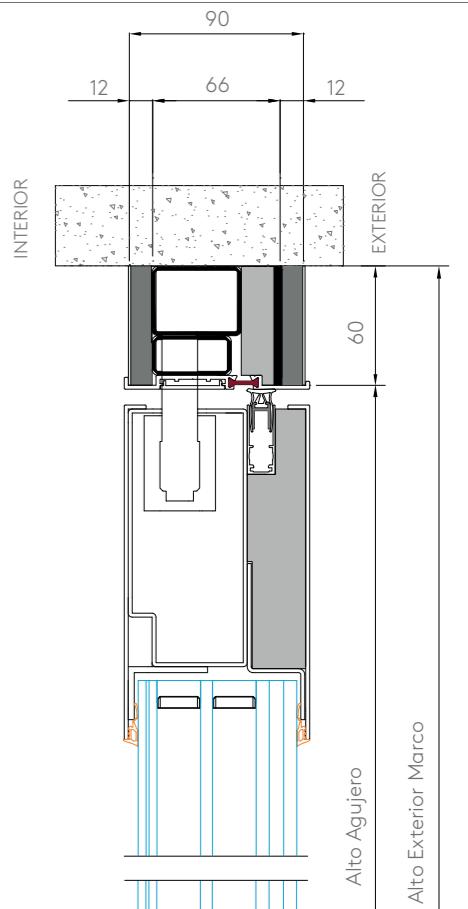


Perfiles de cobertura hoja marco

- Ras de pared interior
- Ras de pared exterior
- Ras de pared interior/exterior

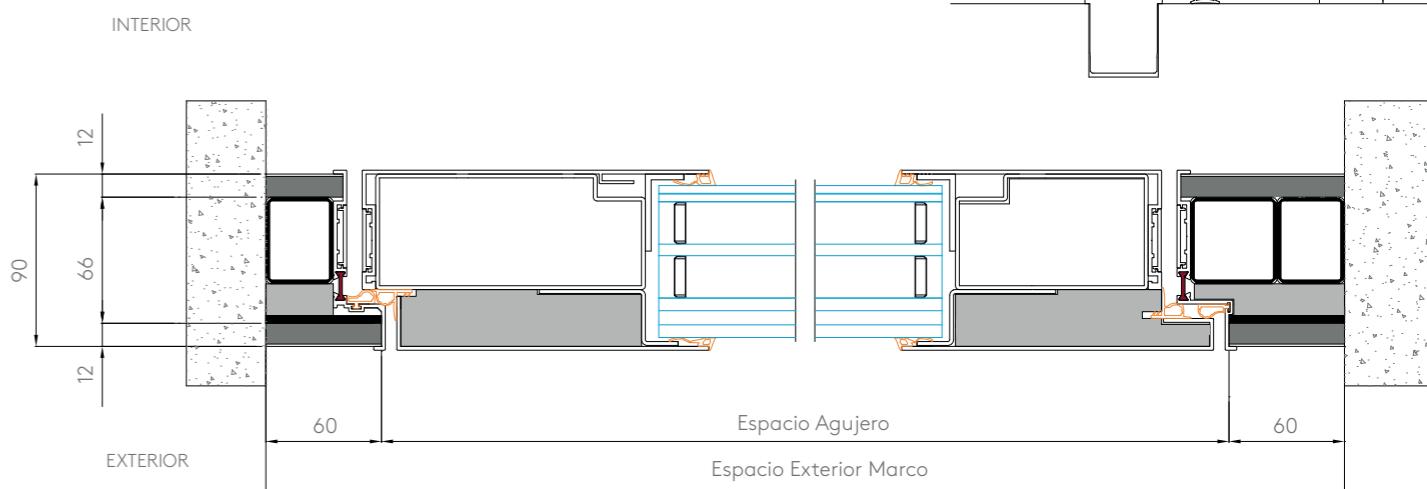
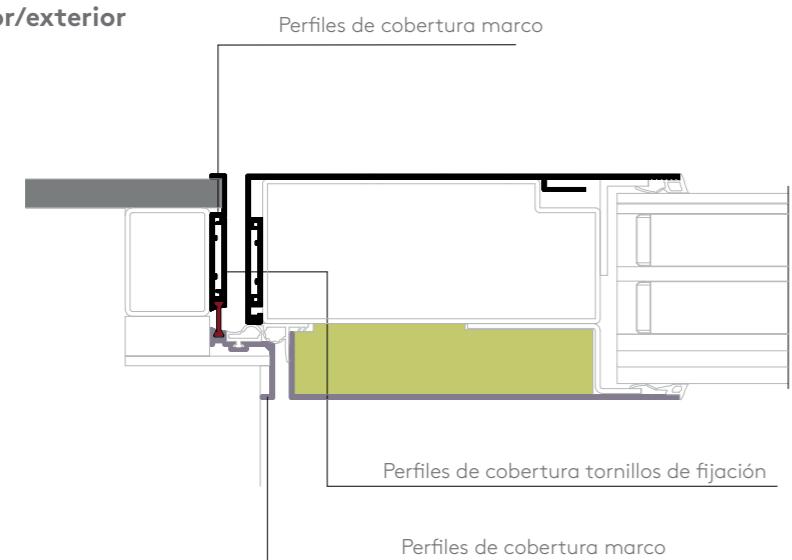


Sección Nova montaje en espacio

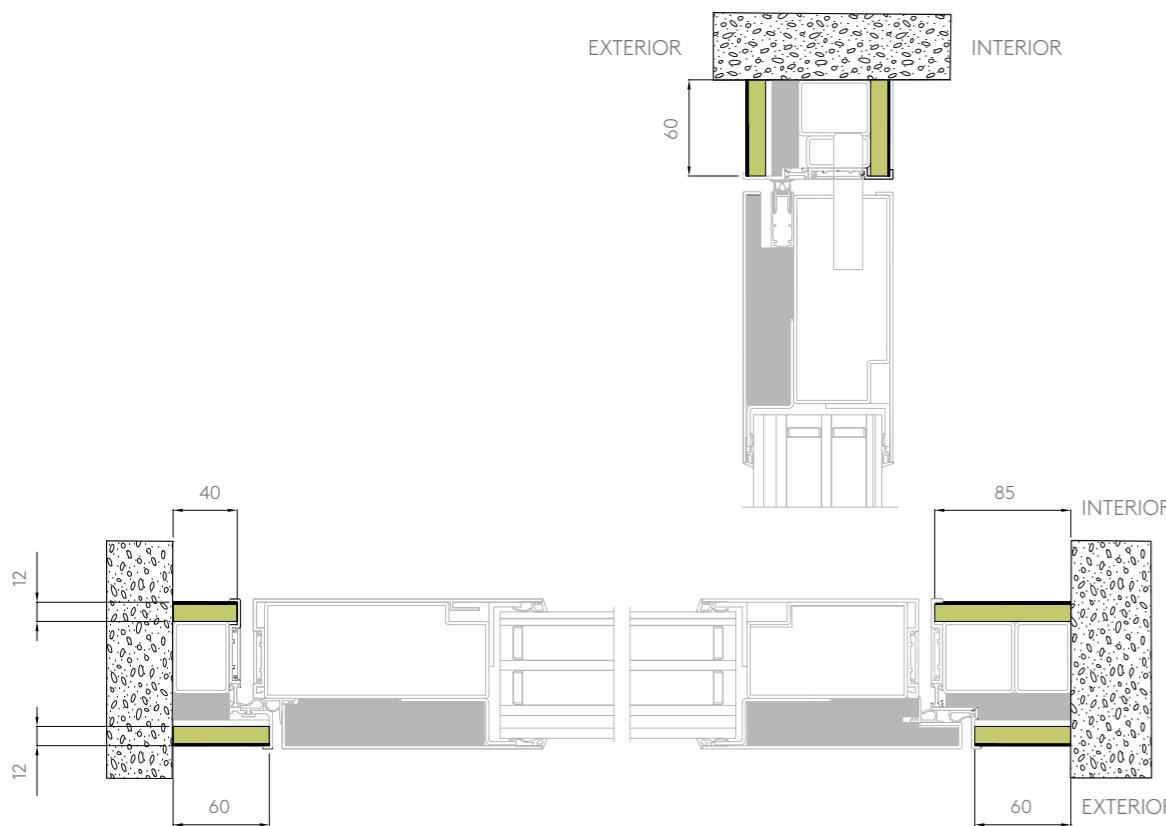


Perfiles de cobertura hoja marco bicolor

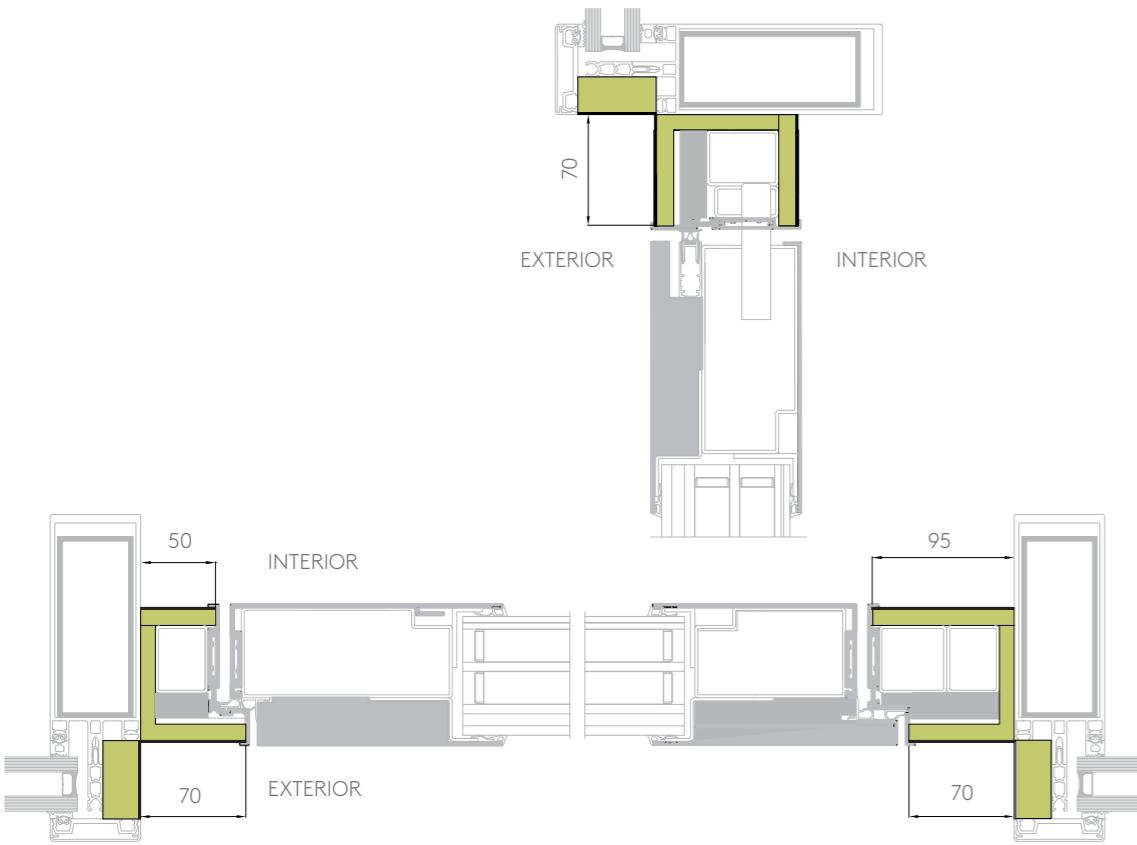
- Ras de pared interior
- Ras de pared exterior
- Ras de pared interior/exterior



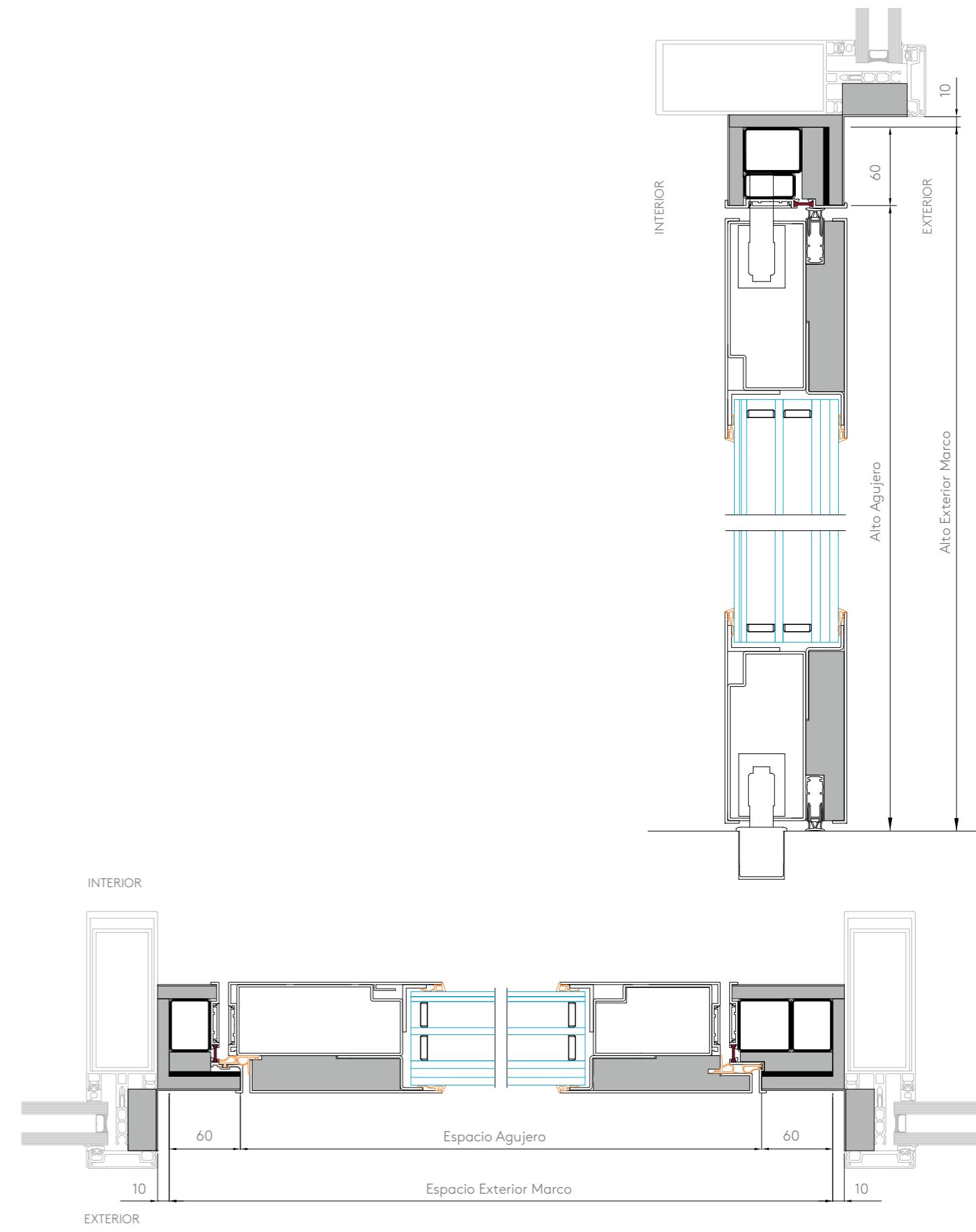
Cercos de cobertura marco montaje en espacio



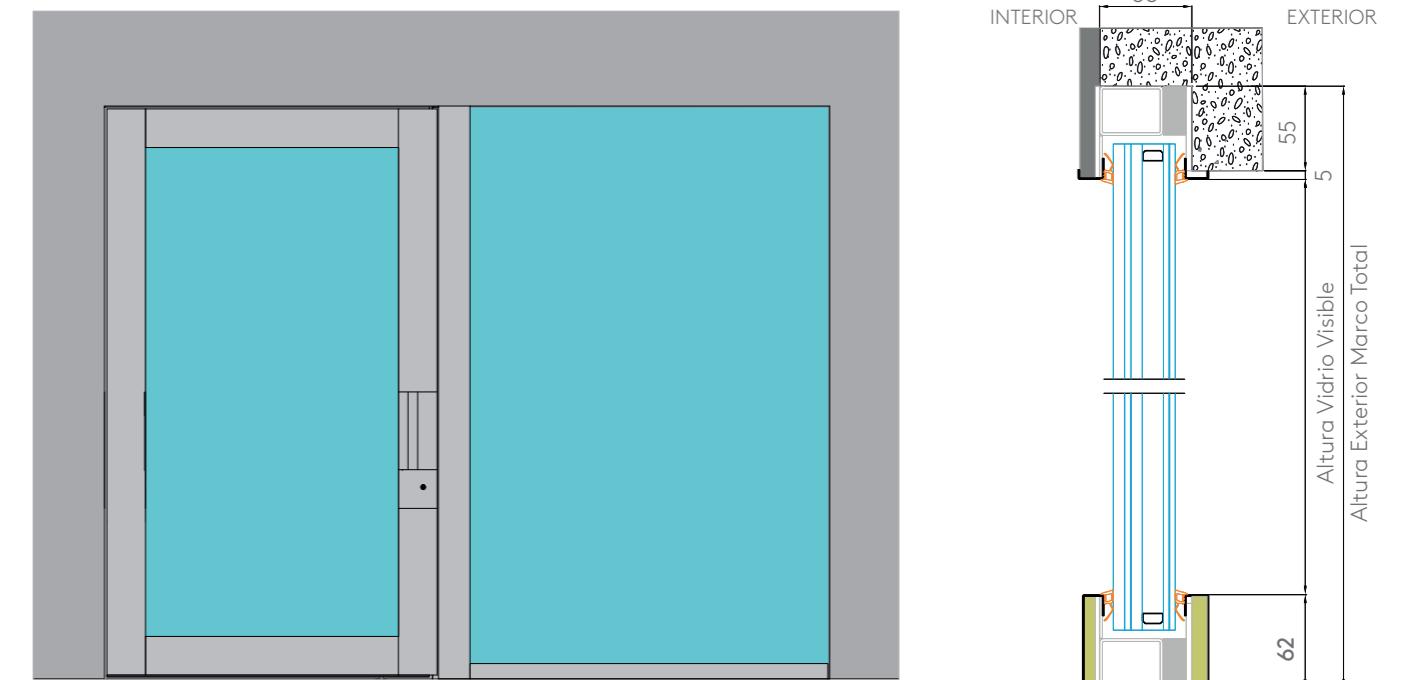
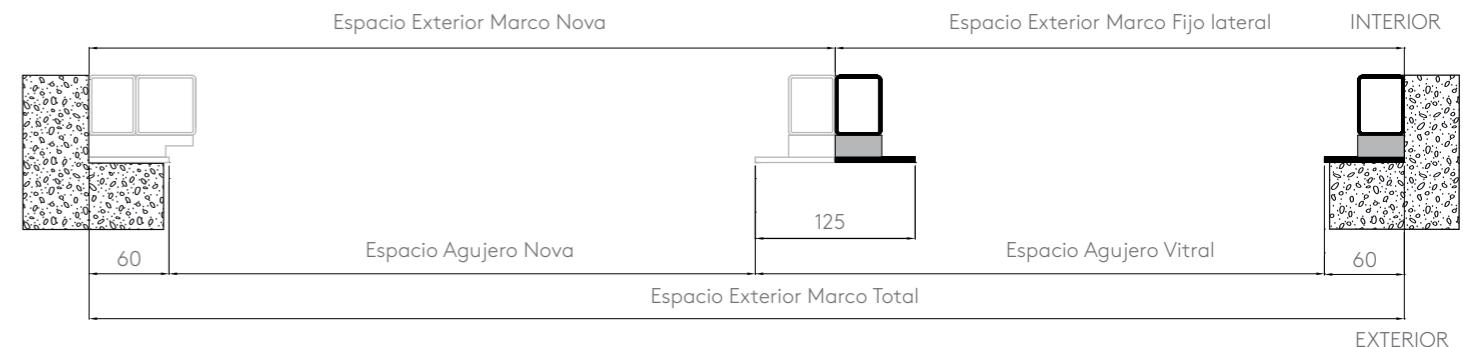
Cercos de cobertura marco montaje sobre fachada



Sección Nova montaje sobre fachada



Fijo lateral ras de pared interior



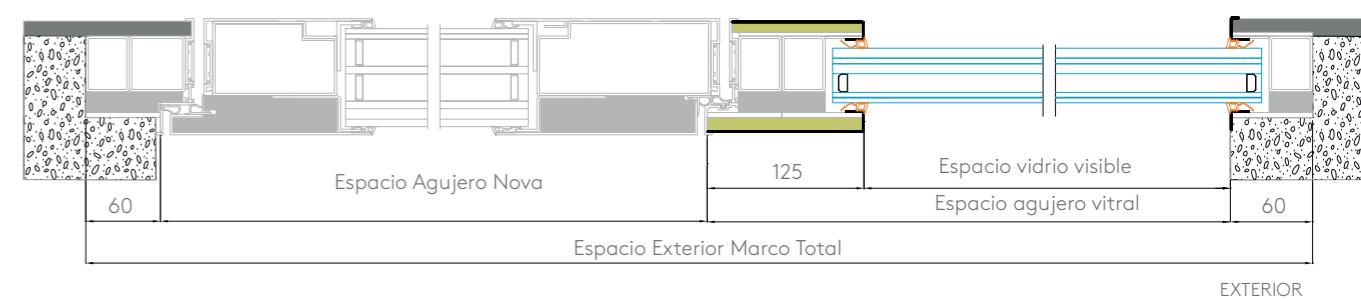
Perfil de cobertura Fijo lateral ras de pared interior



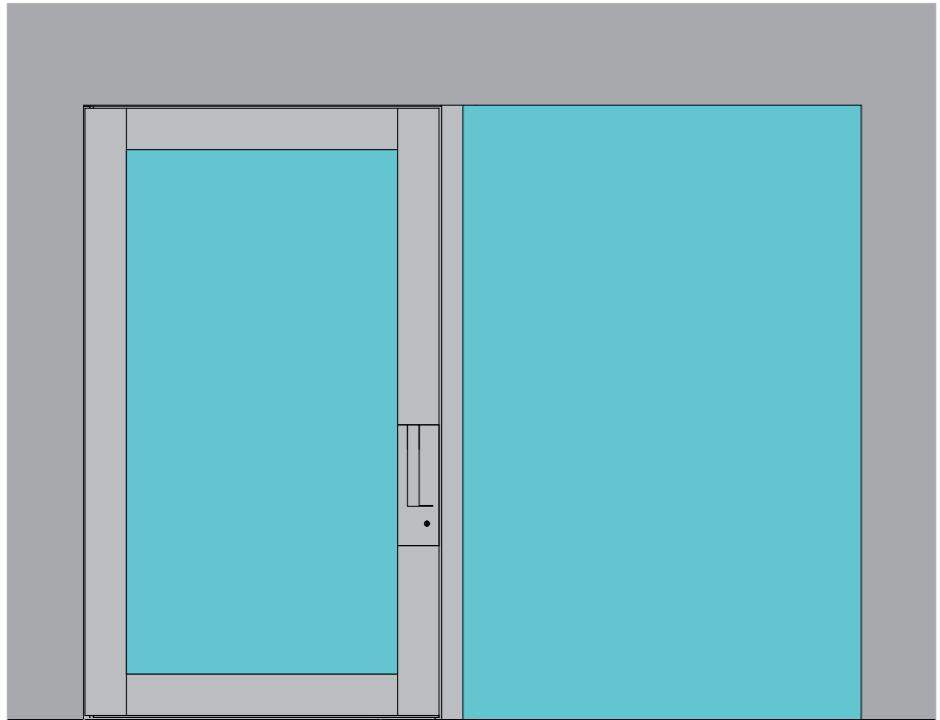
Térmica 1.4

Vidrio 4+4 pvb 0.76
Energía de baja emisividad
15mm Warm-edge con 90% de gas Argón
Vidrio 4mm extra claro
15mm Warm-edge con 90% de gas Argón
Vidrio 8+8 pvb 4.56 Ug = 0,8 W/(m².K)

INTERIOR



Fijo lateral Minimal

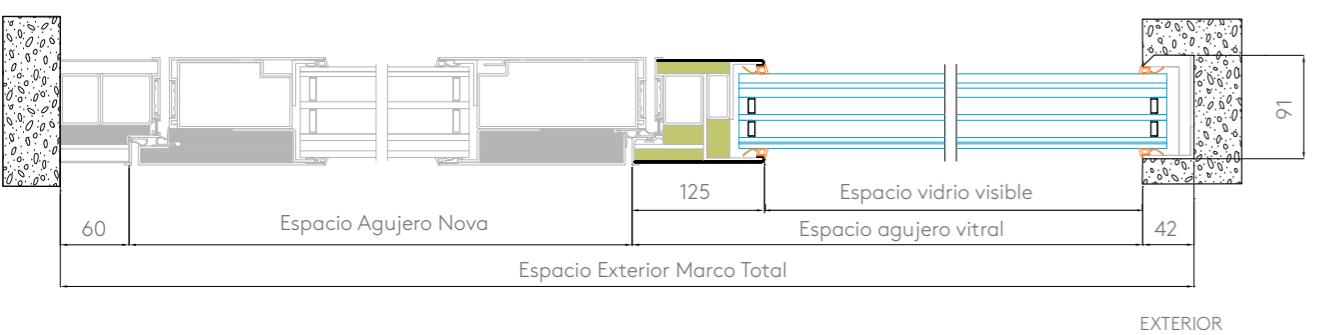
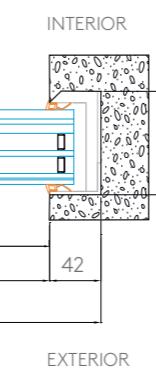
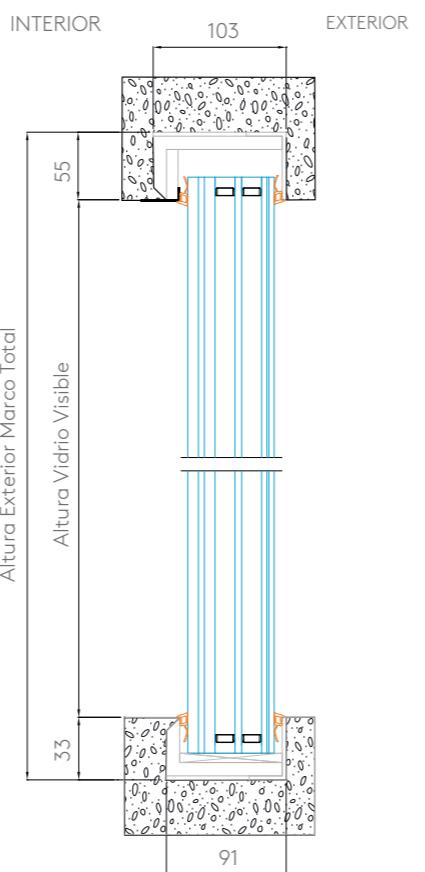


Perfil de cobertura Fijo lateral Minimal

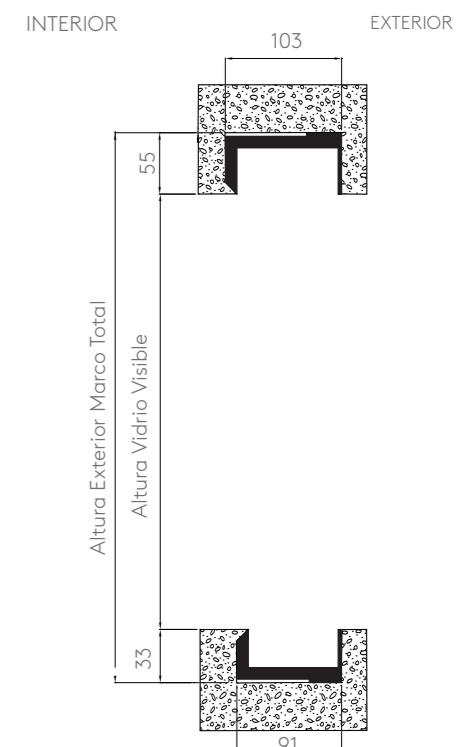


Térmica 1.4

Vidrio 4+4 pvb 0.76 baja emisión energía
14 Warm-edge con 90% de gas Argón
8+8 pvb 4.56 Ug = 1.0 W/(mq.K)



Marco Fijo lateral Minimal



A cada paisaje su color

Nova abre visualmente el espacio al mundo exterior a través de colores, materiales y acabados elegidos para garantizar la total integración de la entrada con el paisaje circundante.



VP Pintura en polvo
VL Pintura en líquido
OA Oxidación anódica

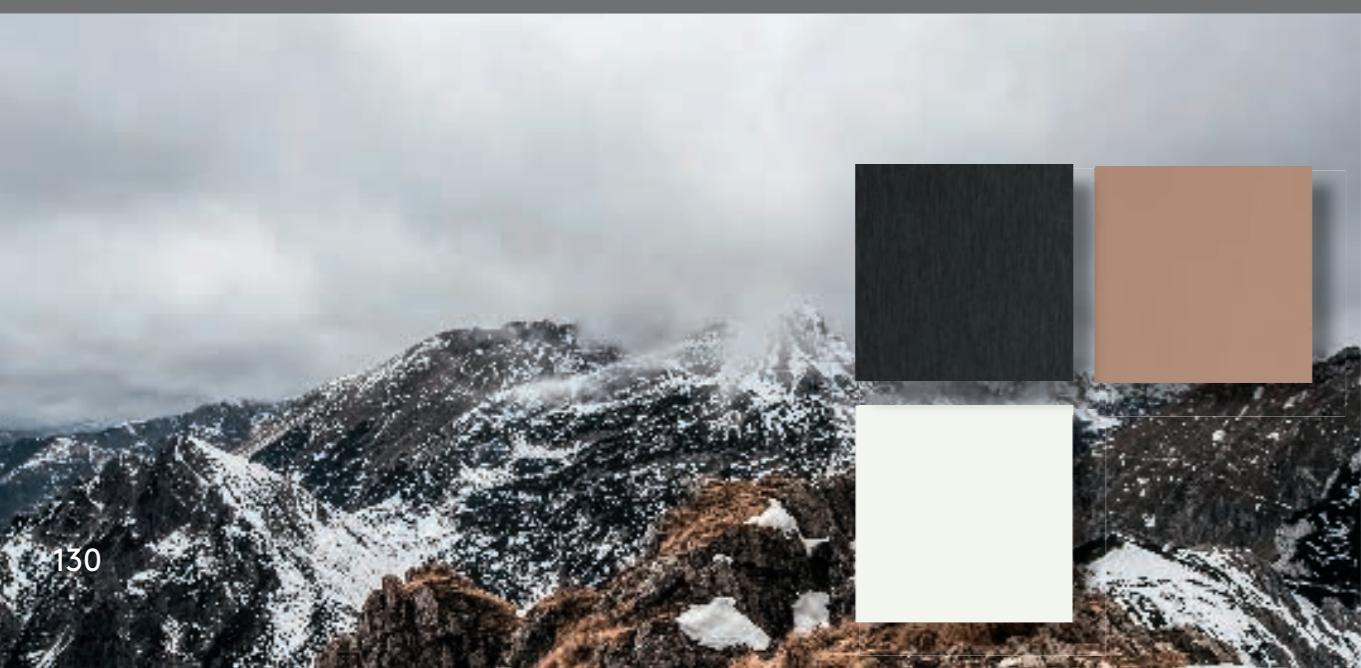
Mar

Plata marina OA
Arena VP
Platino VL
Humo VL



Tierra

Bronce claro VL
Bronce oscuro VL
Cosmo VP
Oro VL



Norte

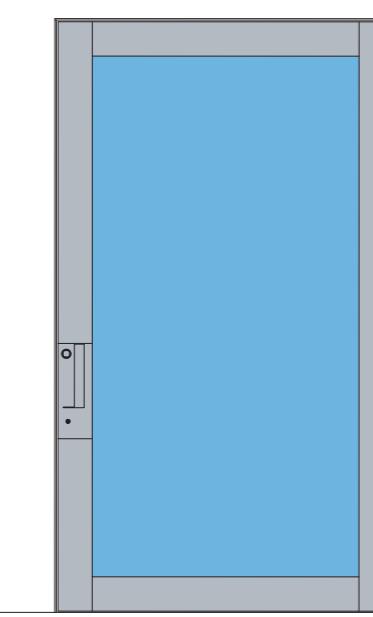
Metropolitano OA
Cobre VL
Hielo VP

Ajustes de las bisagras

El mecanismo que permite la rotación de la hoja (patentado) facilita la instalación y el ajuste de la puerta. Gracias a soluciones exclusivas, todo esto se puede conseguir con una simple llave hexagonal.



Anchura
± 3mm



Vela

La puerta para interiores con apertura corredera para proyectar la puerta incluso hasta el techo y convertirla en una marca arquitectónica en movimiento.

Puerta corredera con movimiento y cierre manual:

- **Medidas máximas realizables 1300x2700mm**
- **Otras medidas bajo pedido**
- **Movimiento automático de la puerta bajo pedido**
- **Apertura y cierre de la puerta con riel motorizado y cerradura con sistema Arckey bajo pedido**

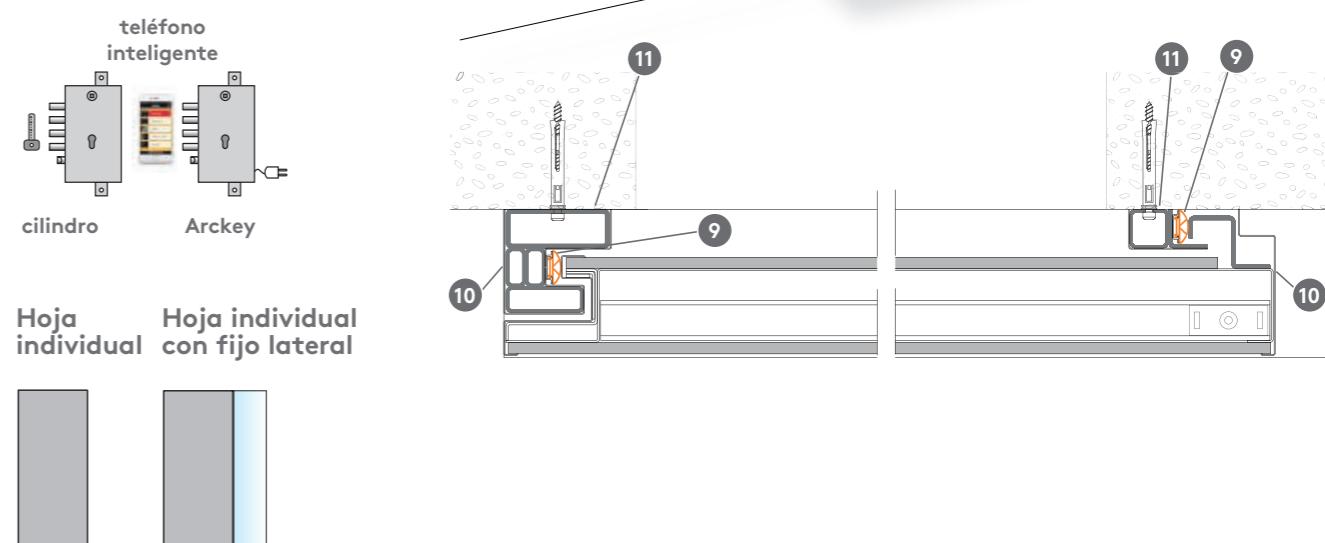


Especificación Vela

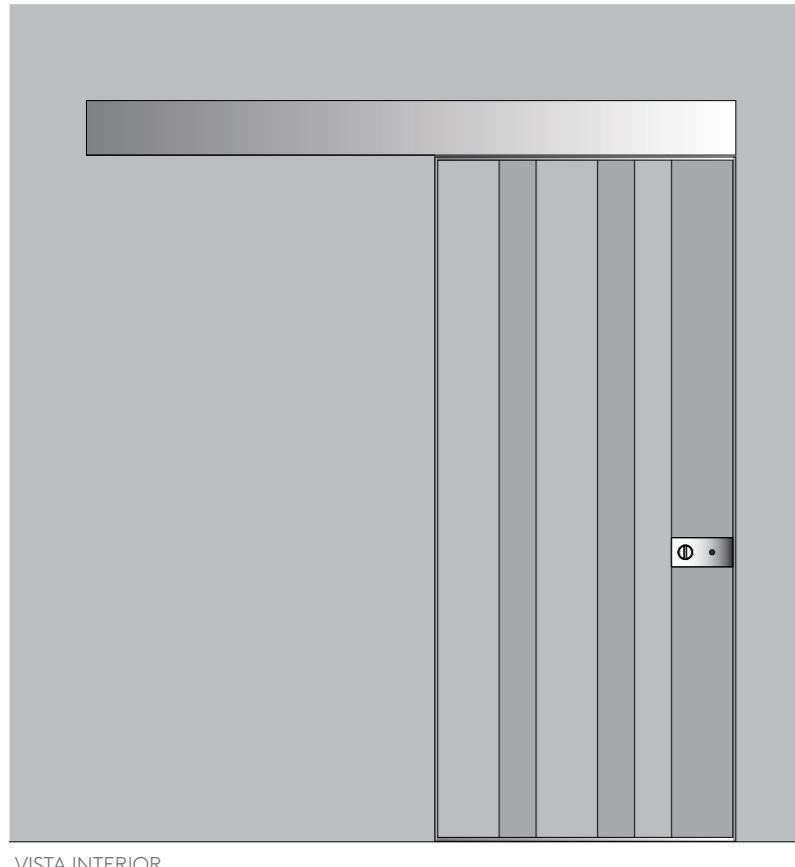
Hoja en New Steel 15/10 con 6 omega horizontales y con 2 omega verticales, plancha de protección cerradura de 30/10 con inserto al manganeso, perfiles de batiente en acero INOX, automatismo superior/inferior con burlete, manilla interior patentada complanar de acero inoxidable con pomo para accionamiento cilindro, gran manilla exterior complanar con Defender incorporada en acero INOX, perfiles de cobertura montantes en el lado cerradura y lado corrimiento en acero INOX satinado, travesaño superior con guía y carritos de corrimiento con cojinete, parador al piso y techo con barra de cierre en todo el alto con mecanismo anti-rotura en el lado cerradura y lado corrimiento. Cerradura de cilindro con pestillo.



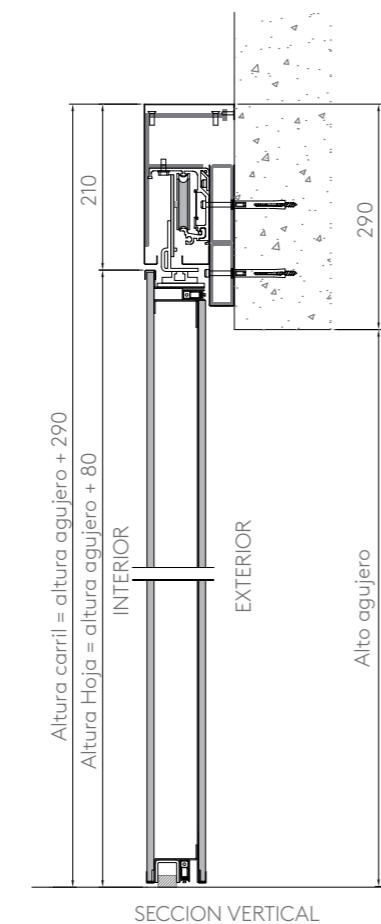
- 1 Bandeja de hoja estructura New Steel de 15/10
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 5 Desviador de palanca
- 6 Aislamiento
- 7 Manilla complanar
- 8 Sectores de recubrimiento
- 9 Junta tubular de goma
- 10 Perfil de batiente
- 11 Marco de zona cerrada
- 12 Burlete
- 13 Cubre-guía



Dimensiones generales puerta corredera Vela



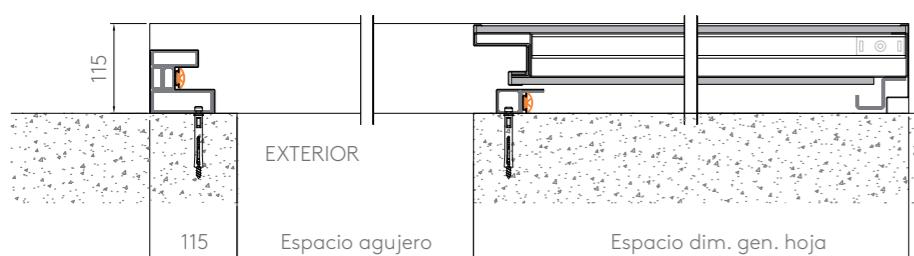
VISTA INTERIOR



Altura carril = altura agujero + 290
Altura Hoja = altura agujero + 80
INTERIOR
EXTERIOR
Alto agujero



SECCION SUPERIOR CON HOJA DER. CERRADA

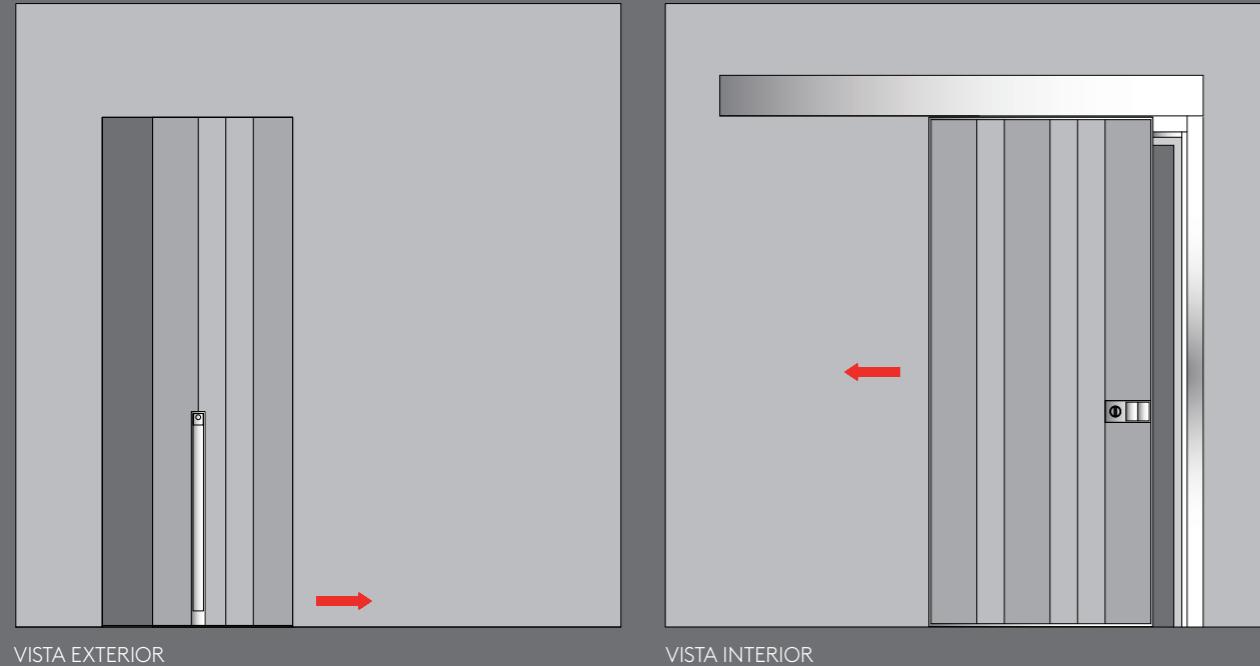


SECCION SUPERIOR CON HOJA DER. ABIERTA

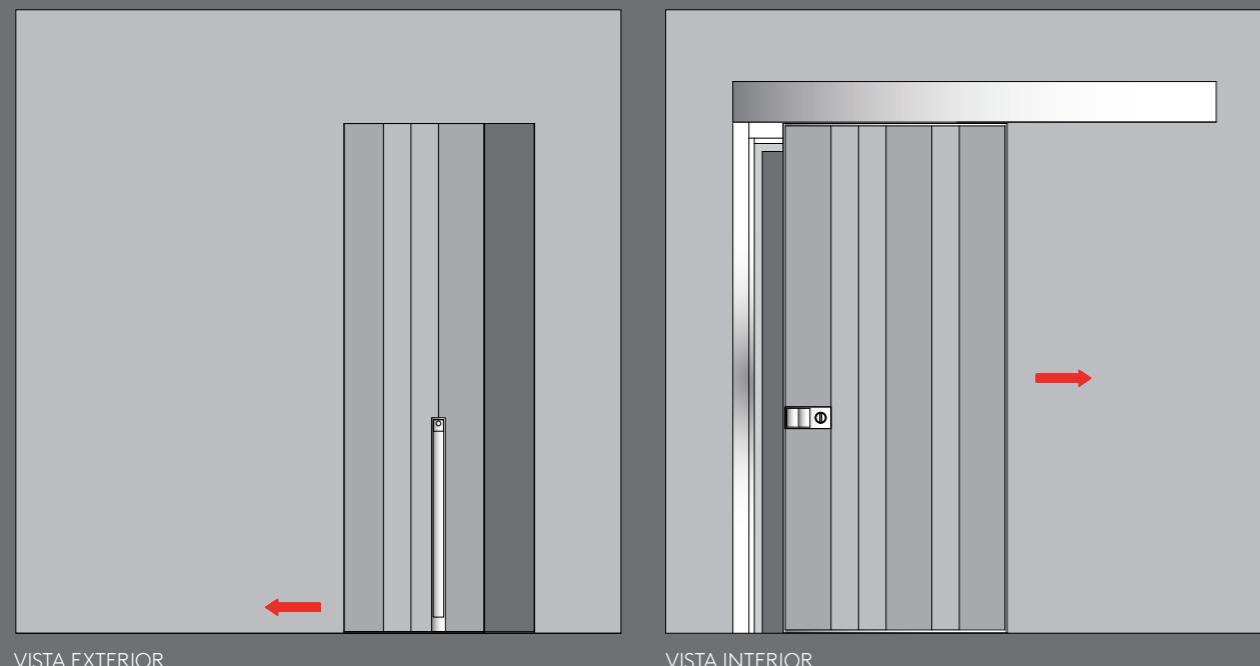


Sentidos de apertura puerta Vela

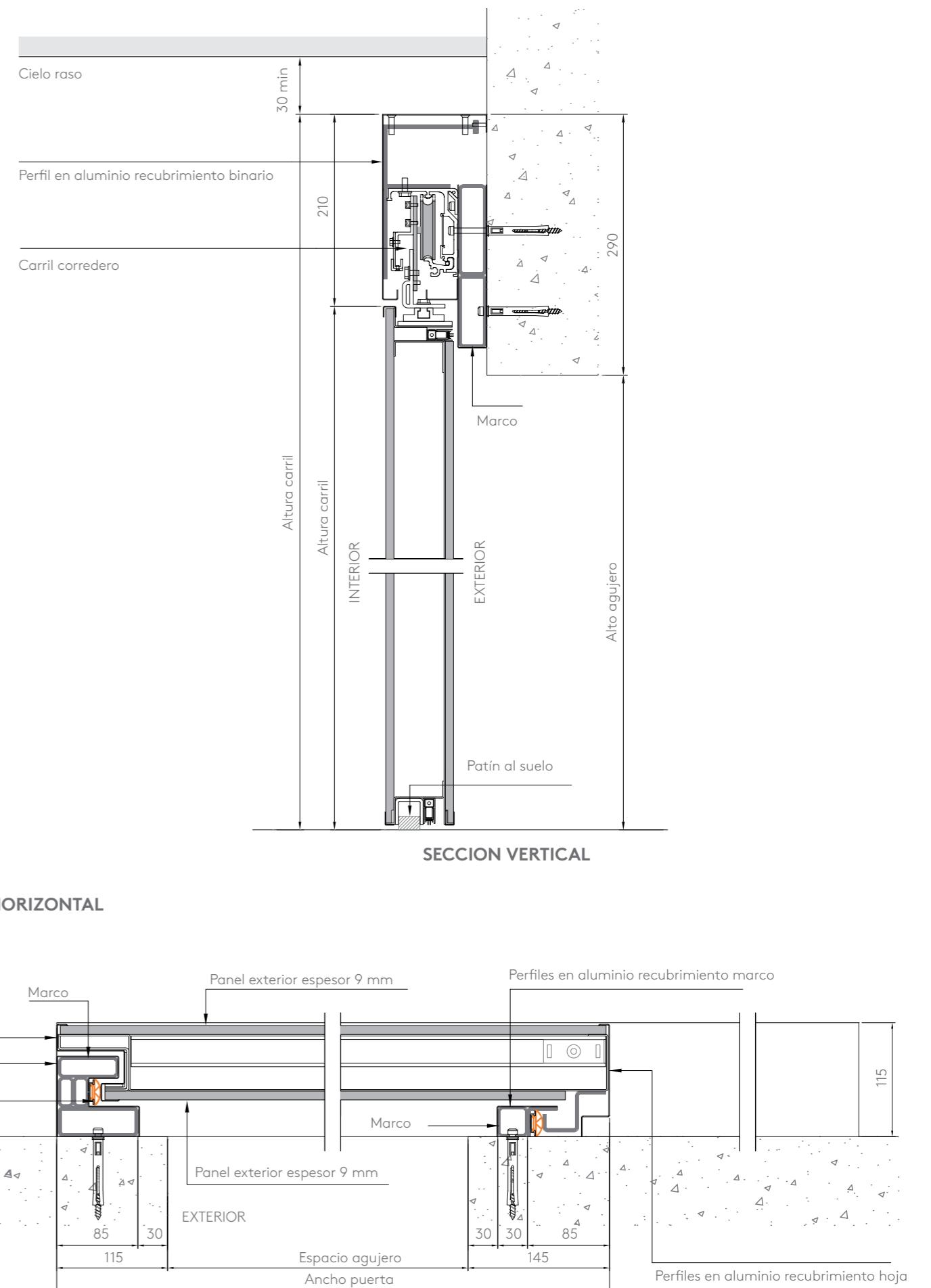
Puerta corredera con apertura a la derecha



Puerta corredera con apertura a la izquierda



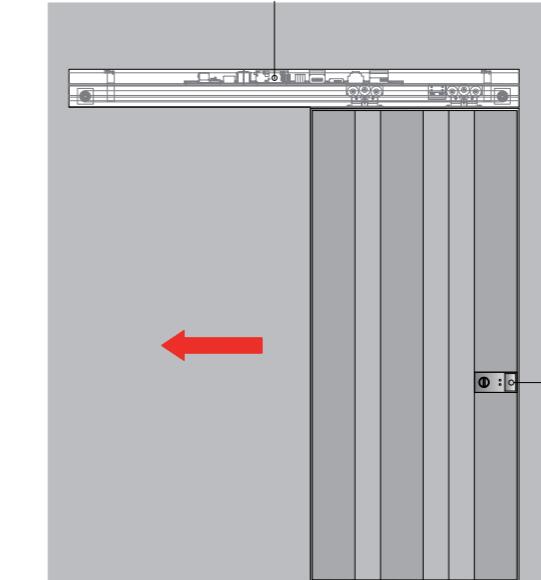
Unión marco secciones



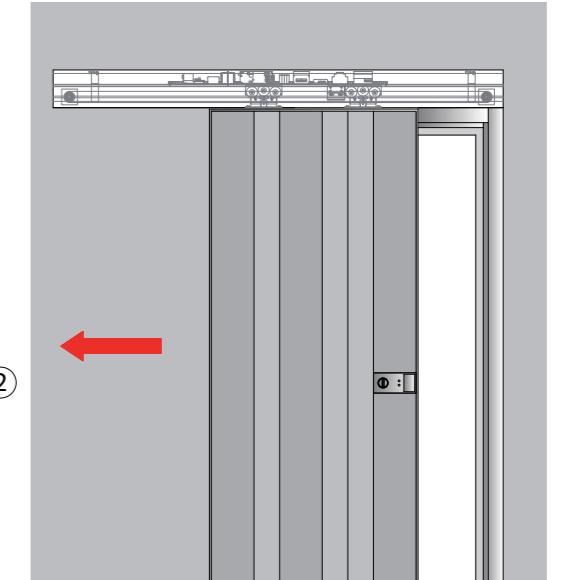


Versiónes puerta corredera Vela

Vela automática: apertura y cierre de la puerta con carril motorizado y cerradura con sistema Arckey, todo ello gestionado por la App Oikos Arckey



VISTA EXTERIOR



VISTA INTERIOR

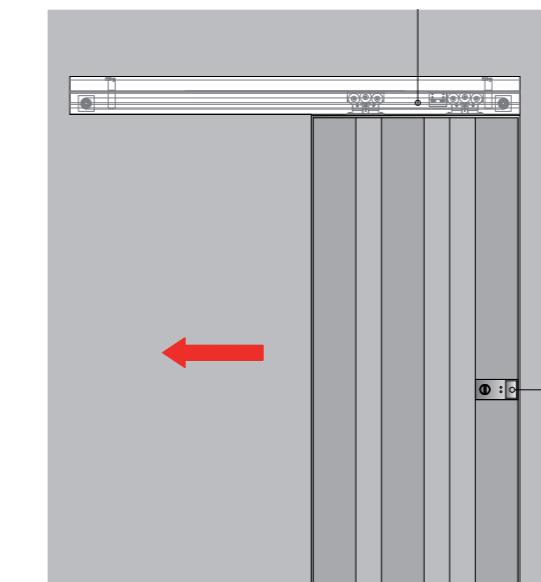


1. Equipo motorización

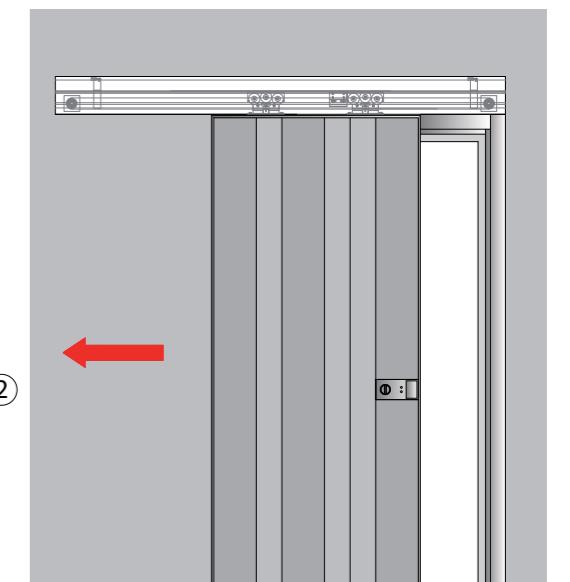


2. Cerradura automática

Vela manual: apertura y cierre de la puerta con carril de deslizamiento manual, cerradura mecánica.



VISTA EXTERIOR



VISTA INTERIOR

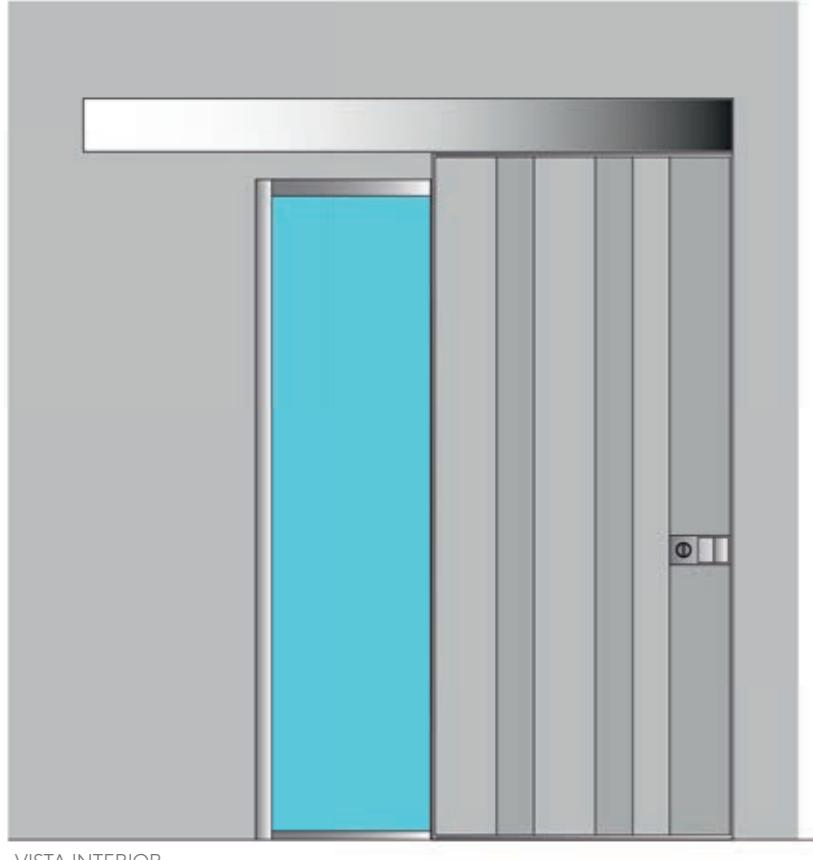


1. Carril corredero manual

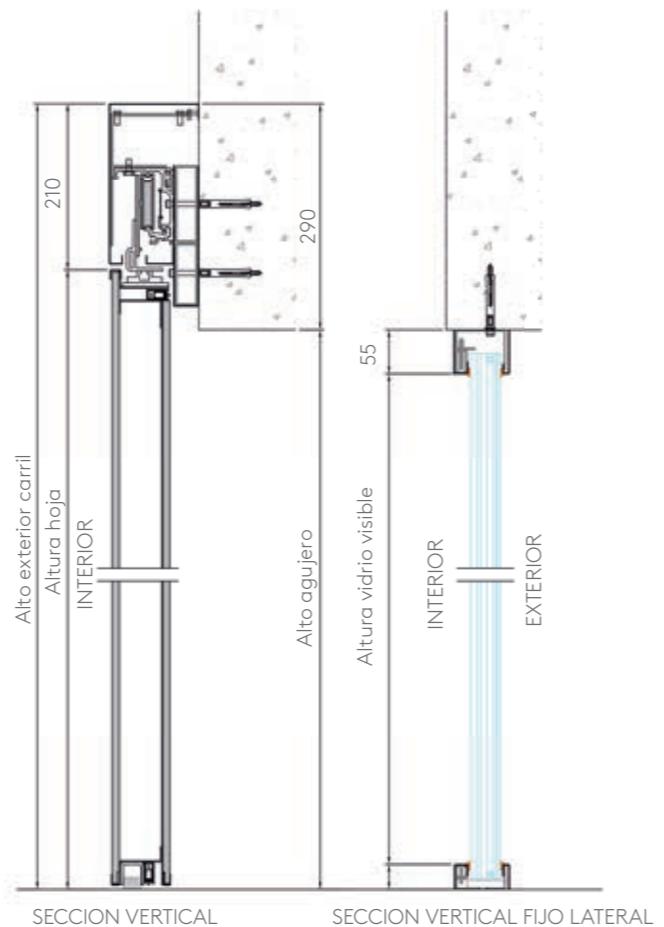


2. Cerradura mecánica de cilindro

Corredera Vela con fijo lateral

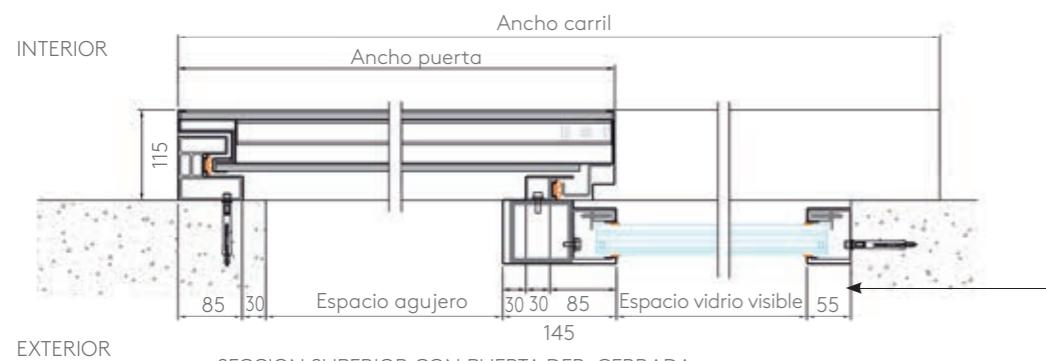


VISTA INTERIOR



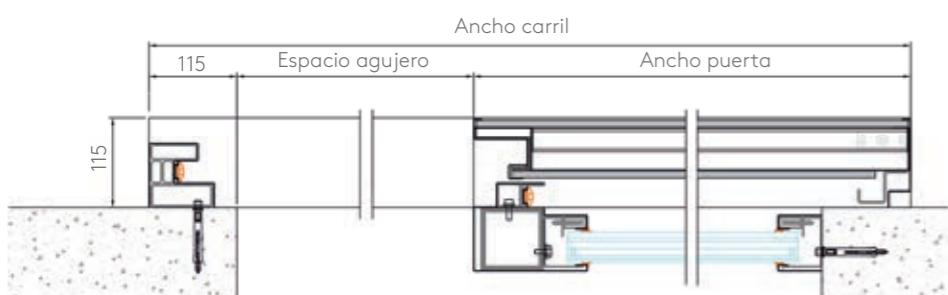
SECCION VERTICAL

SECCION VERTICAL FIJO LATERAL



EXTERIOR

SECCION SUPERIOR CON PUERTA DER. CERRADA

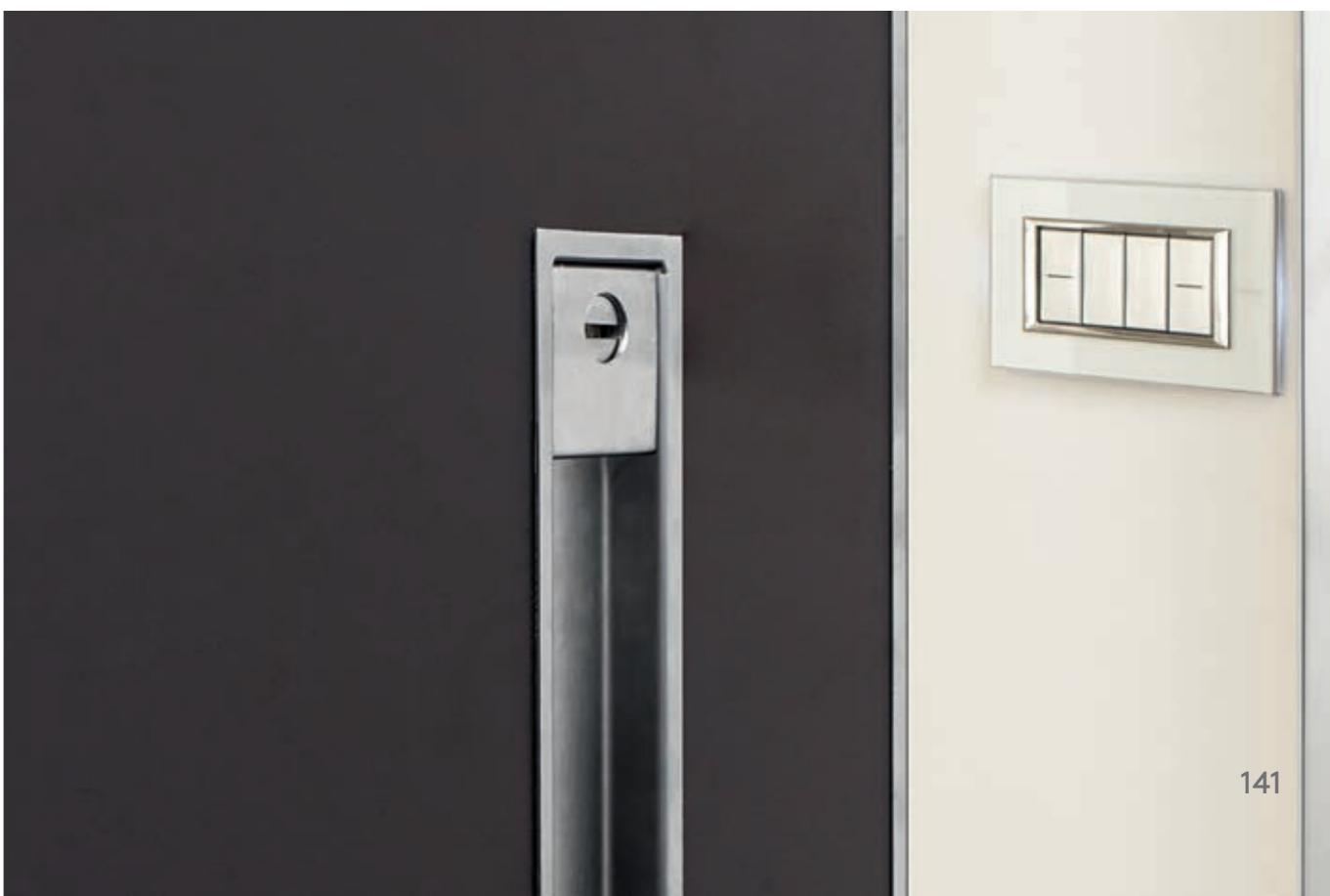


SECCION SUPERIOR CON PUERTA IZQ. ABIERTA Y FIJO LAT. DER.

Manilla interior complanar



Gran manilla exterior complanar



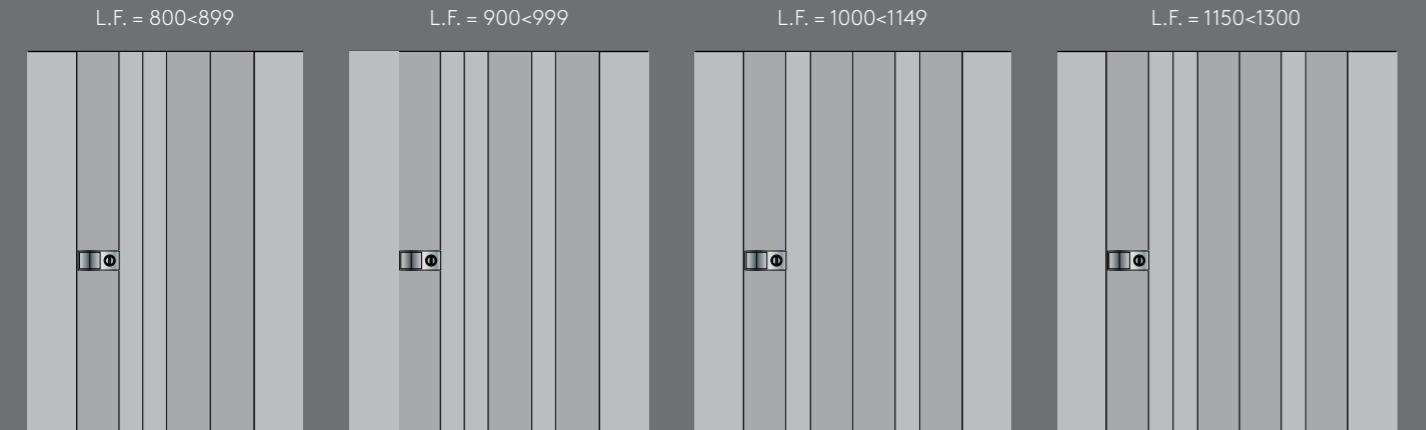
Disposición y número sectores

El número de sectores divididos por tipo varían en función del Espacio del Agujero y del lado interior y exterior a partir del siguiente esquema.

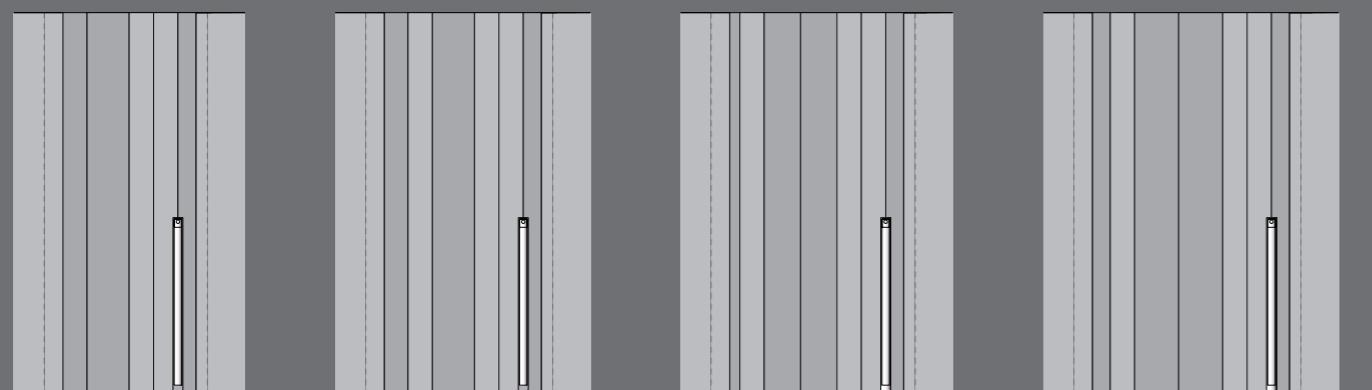
Los sectores son de dos tipos:

- sector anchos de 230-300 mm
- sector estrechos de 130-180 mm

Sectores lado interior (hoja izq.)



Sectores amplios	3	3	4	4
Sectores estrechos	2	3	2	3
L.F. = 800<899				L.F. = 900<999
L.F. = 1000<1149				L.F. = 1150<1300



Sectores lado exterior (hoja izq.)



Tekno

De sectores horizontales y personalizable, un concentrado de innovación y tecnología que se coordina perfectamente con los proyectos arquitectónicos modernos.

Puerta con bisagras ocultas:

- Apertura a 100°
- Medidas máximas realizables 1300x3000mm hoja individual 1900x3000mm doble hoja
- Otras medidas bajo pedido
- Perfiles de puerta y cubierta del marco en aluminio cepillado acero estándar sin tornillos visibles
- Cerradura electrónica motorizada con sistema de control de acceso integrado bajo pedido

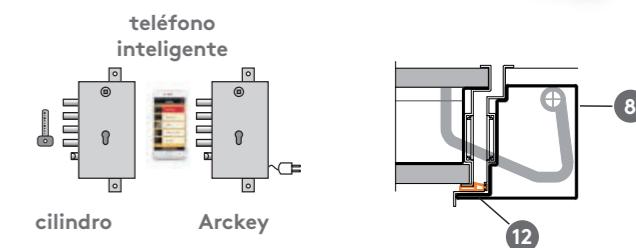


Especificación Tekno

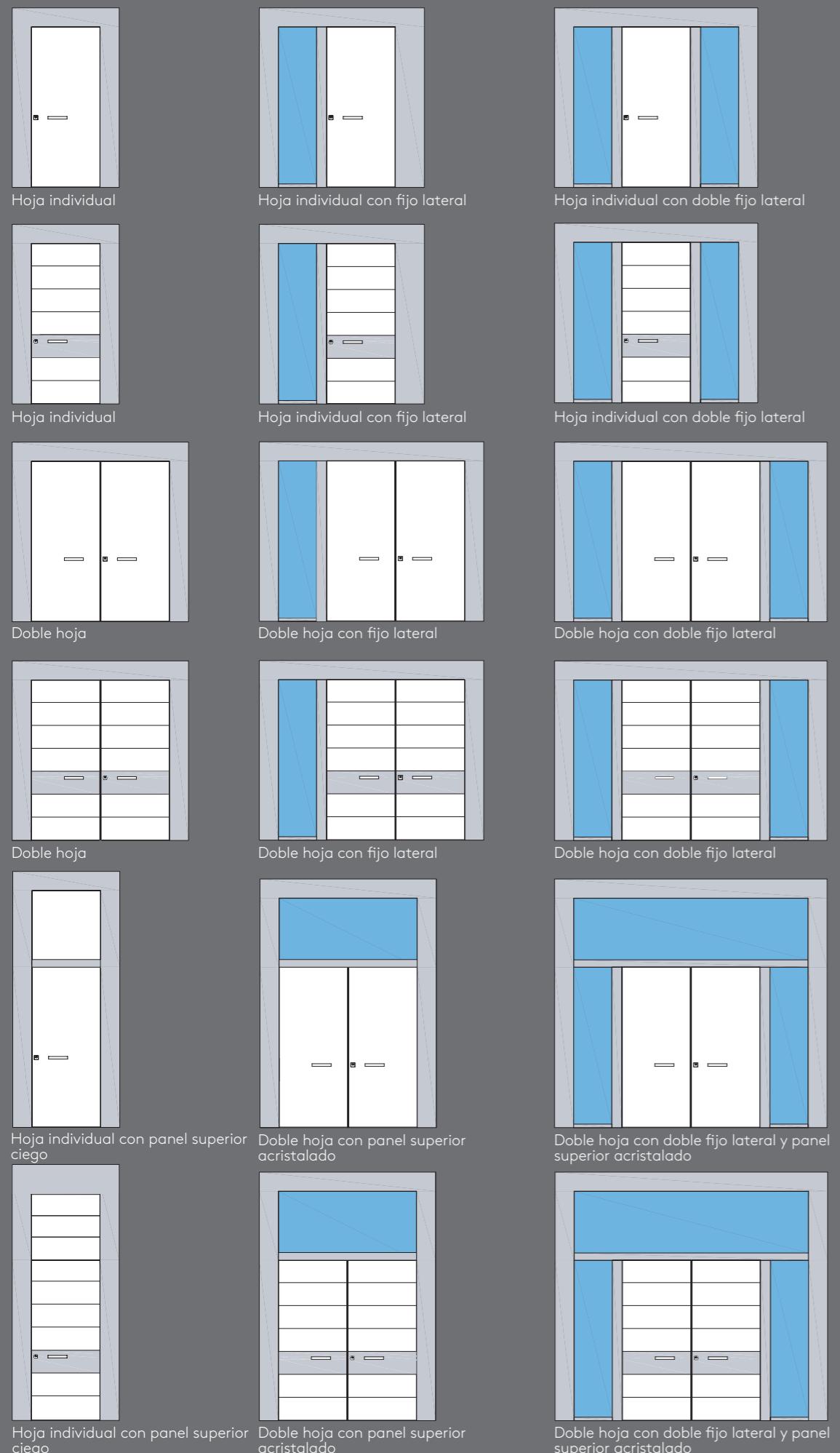
Puerta blindada Tekno ras de pared interior/complanar con cerco: hoja en New Steel 15/10 con 3 omega horizontales y con 2 omega verticales, plancha de protección de cerradura de 30/10, perfiles de batiente y cobertura marco en aluminio en 5 acabados, junta perimetral de batiente, aislamiento interior, lama contra el frío, kit interior/exterior cromo satinado de sección cuadrada, marco de sección cerrada, 2 bisagras patentadas retráctiles, 2 desviadores laterales, cerradura de cilindro que incluye un defensor.



- 1 Bandeja hoja
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro
- 5 Plancha de protección y sujeción cerradura
- 6 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 7 Desviador
- 8 Bisagra retráctil
- 9 Burlete
- 10 Aislamiento
- 11 Revestimiento rotura de puente térmico
- 12 Junta tubular de goma
- 13 Perfiles de batiente en aluminio
- 14 Marco de zona cerrada
- 15 Panel de recubrimiento interior
- 16 Kit de manillas cromo satinado
- 17 Defensor cromo satinado



Formas y soluciones



Prestaciones

Puerta para interiores (divide dos ambientes con condiciones climáticas muy similares)



Puerta para exteriores (divide dos ambientes con características climáticas diferentes)



Ras de pared interior

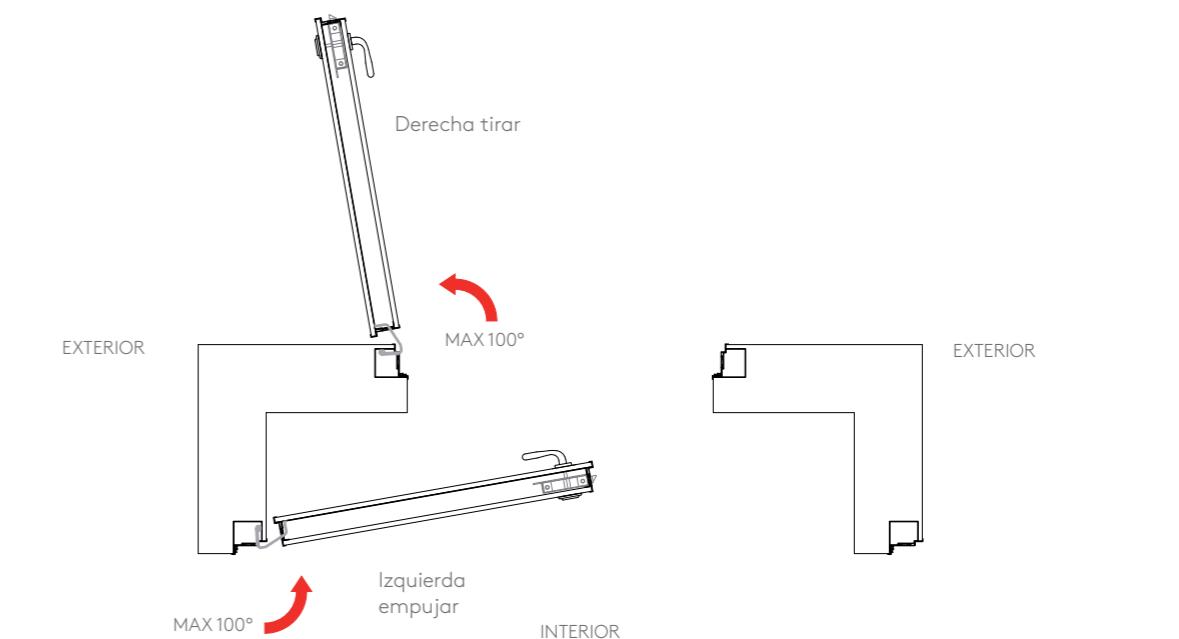
Prestaciones	de serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
	Clase 3	-	850 x 2100	1030 x 2400
	43 dB	-	900 x 2100	± 0 %
	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	850 x 2100	Area + 50 %
	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	850 x 2100	Area + 50 %
	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	850 x 2100	Area + 0 % -100 %
	1,6	1,3 - 1	1230 x 2180	Area ≤ 3,6 mc

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

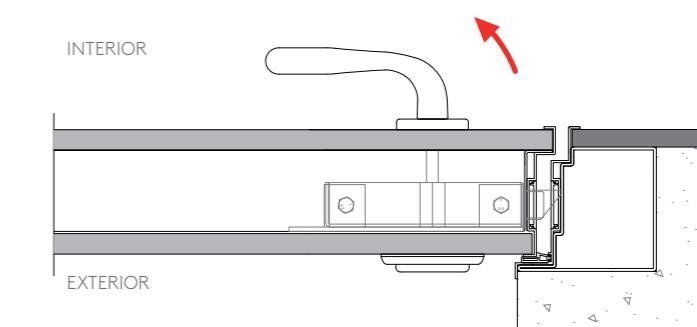
Prestaciones	dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
	900 x 2100	± 0
	900 x 2100	± 0
	900 x 2100	ancho +15% alt. +15% max 20% área
	910 x 2395	+ 0 % -100 %
	1030 x 2430	Area + 0 % -100 %



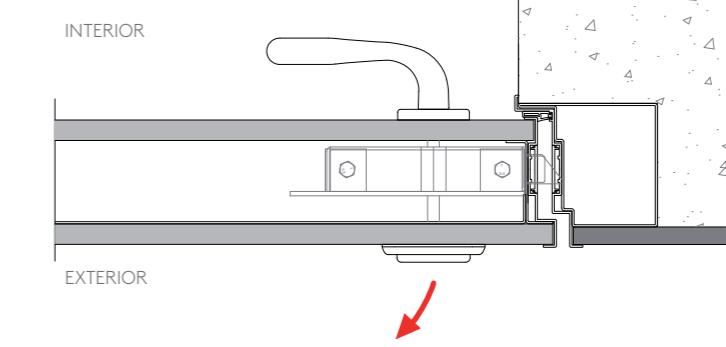
Sentidos de apertura puerta Tekno



Sección horizontal con apertura empujando



Sección horizontal puerta con apertura empujando

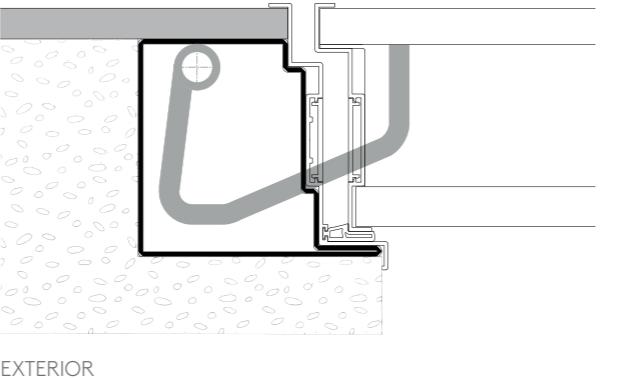


Soluciones de montaje



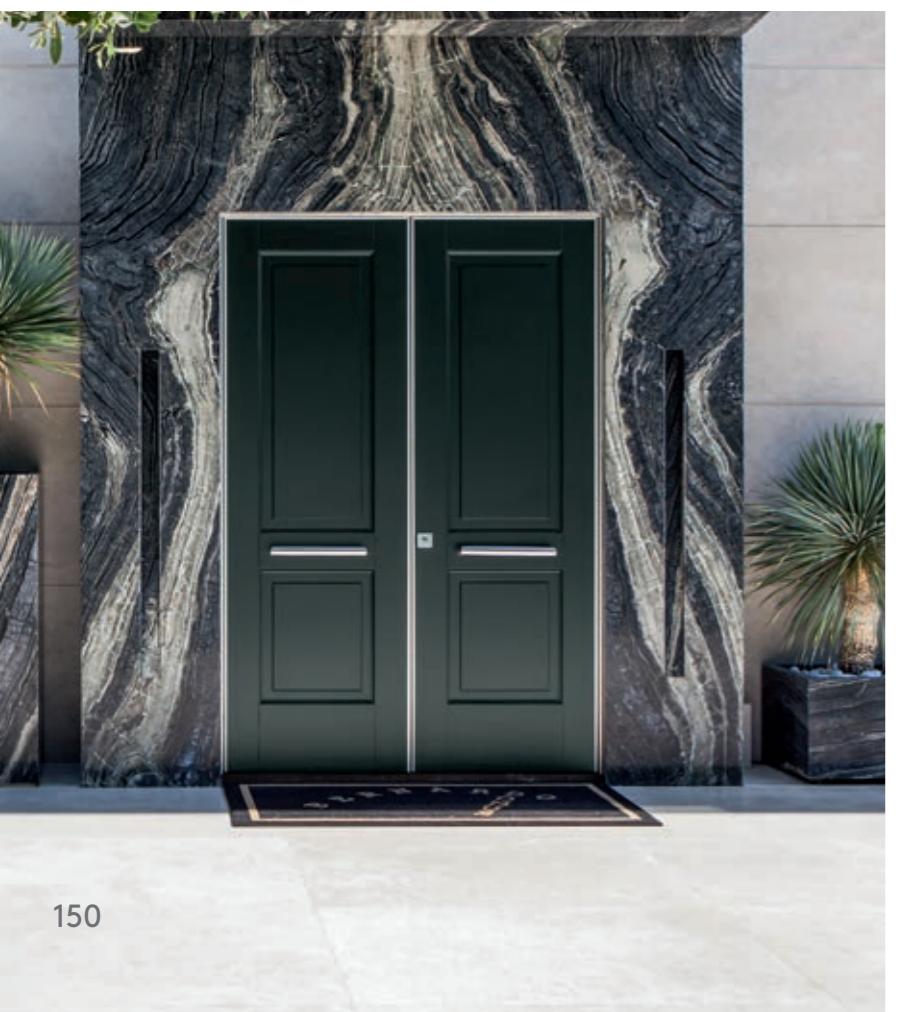
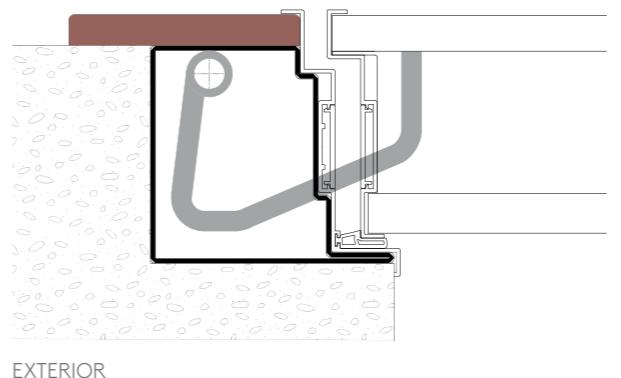
Ras de pared interior con cartón yeso

INTERIOR



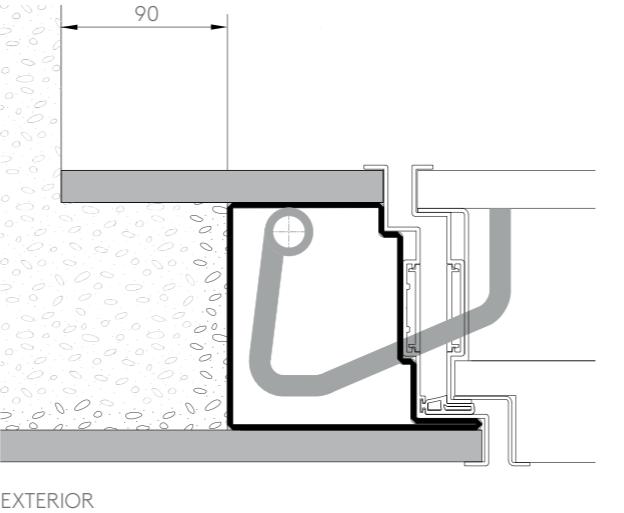
Complanar interior con cerco (90x12)

INTERIOR



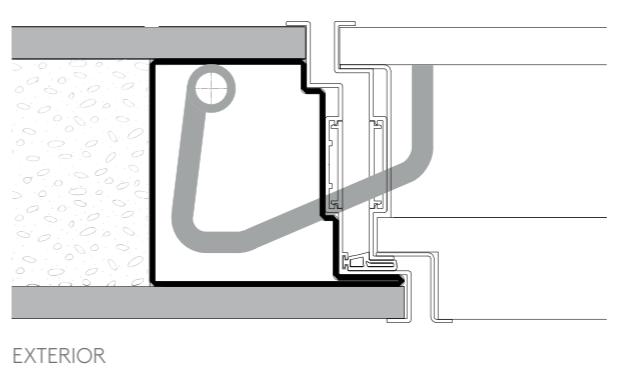
Ras de pared exterior

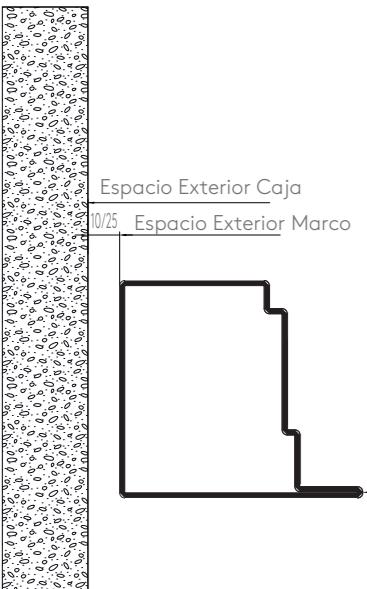
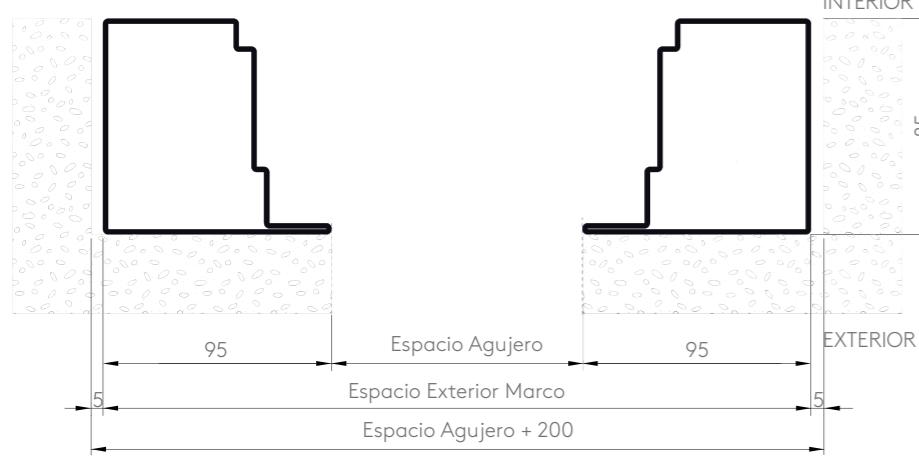
INTERIOR



Ras de pared exterior con SWS

INTERIOR

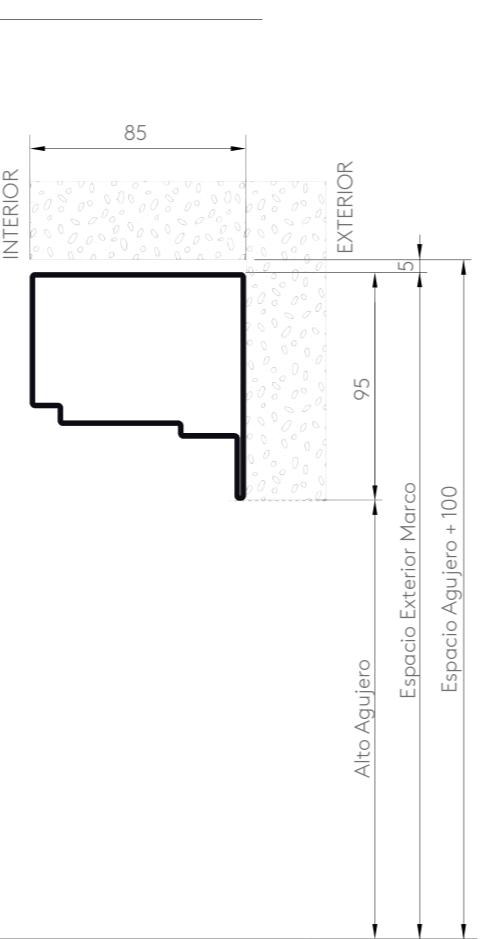




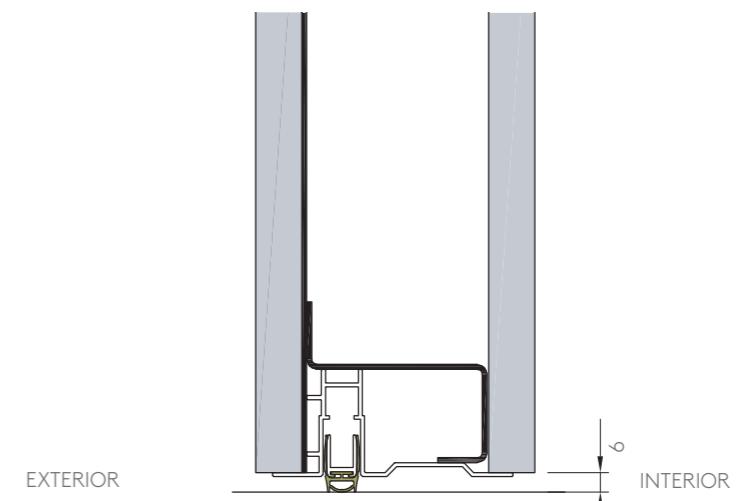
Para la perfecta rotación de las bisagras en el caso de instalación en espacio, en el proceso de solicitud del marco, se debe considerar de mantener un espacio de 10 mm para los paneles llanos, mientras que para los paneles Legno Vivo, etc. mantener un espacio mínimo de 25 mm.

Es necesario prever en el momento de pedido de incluir los perfiles de cobertura del marco exterior.

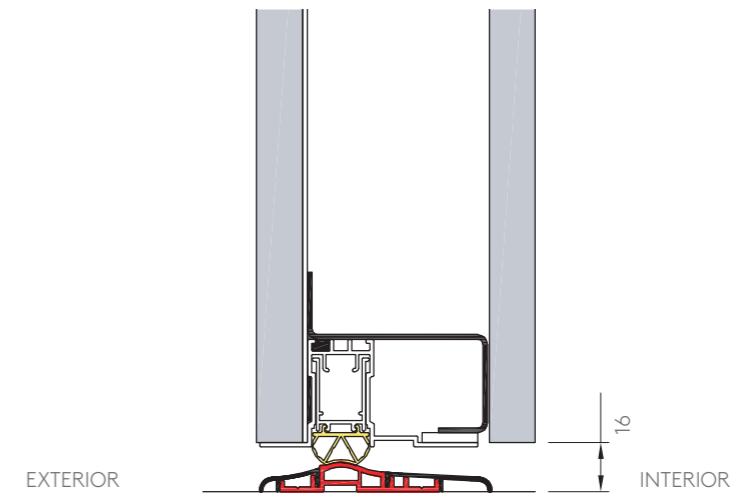
CUIDADO: con el uso de perfiles de tipo zócalo, la apertura de la puerta se limita.



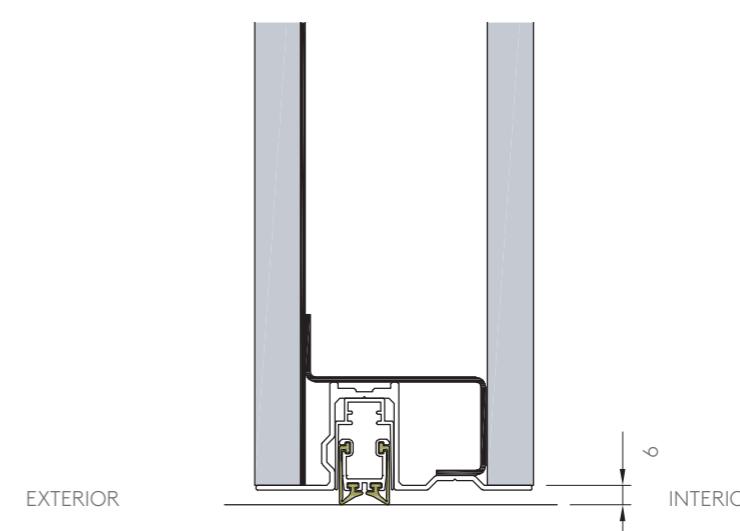
Solución estándar con burlete

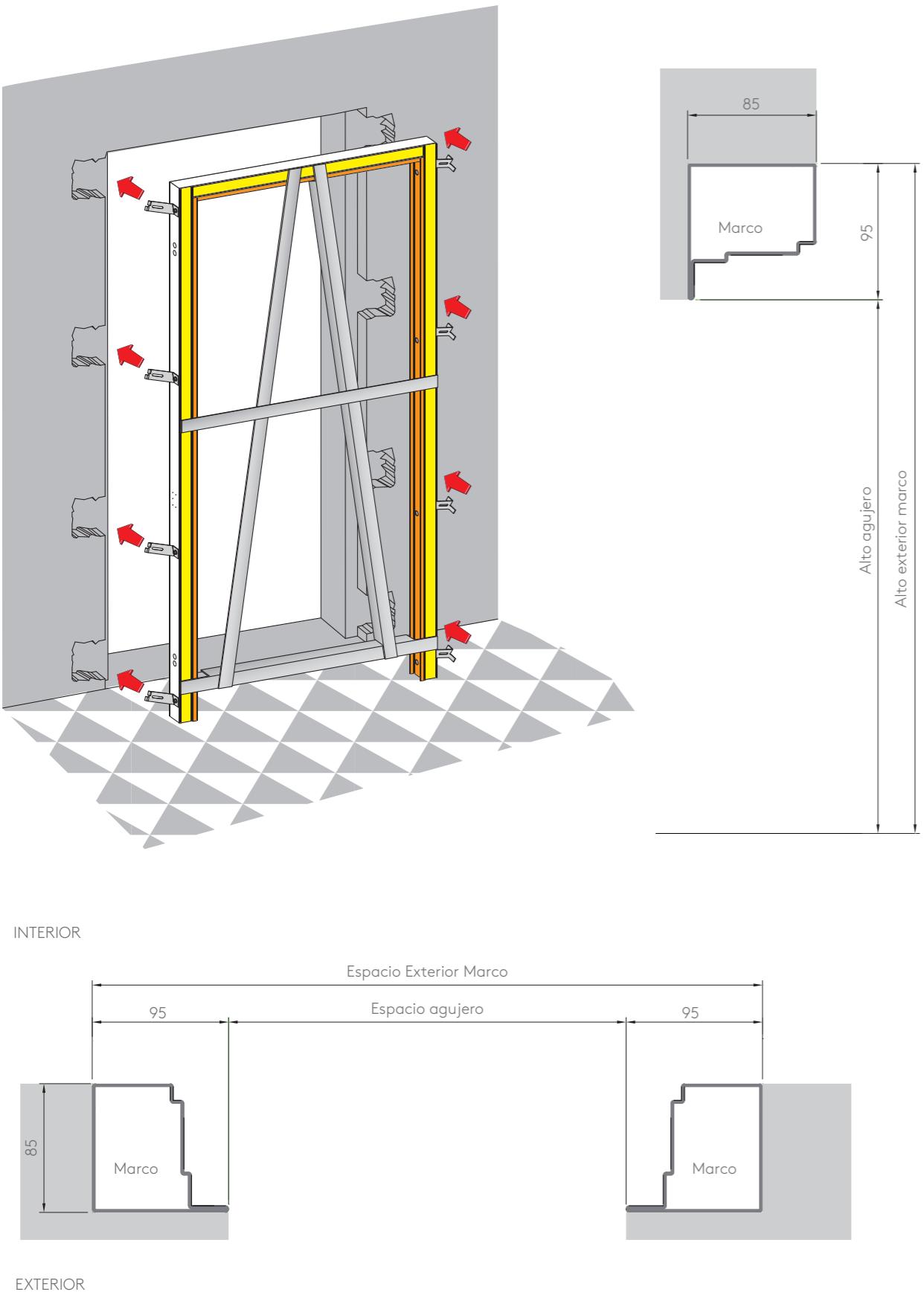


Solución con kit Mose



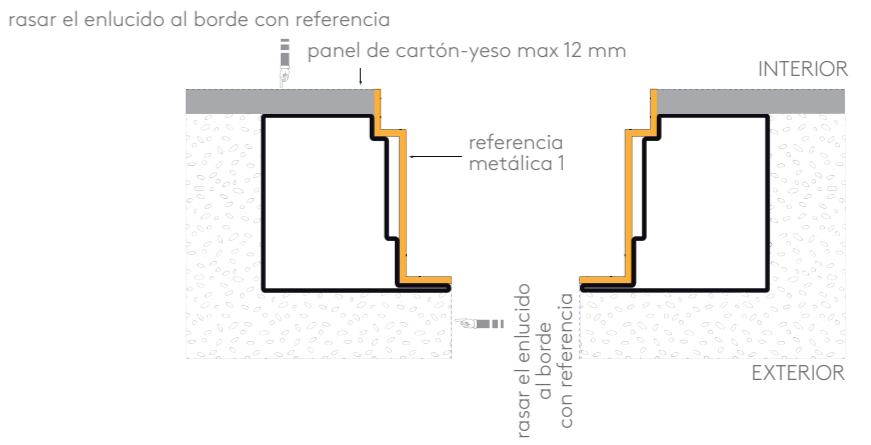
Solución con kit Dam



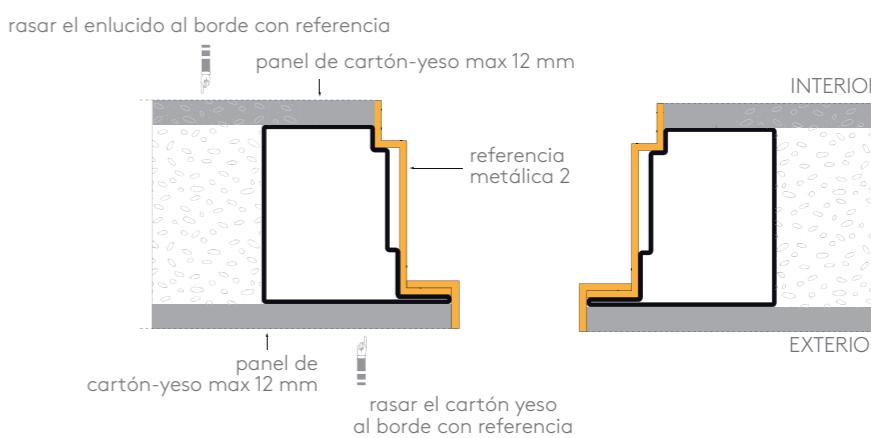


Referencias posicionamiento marco

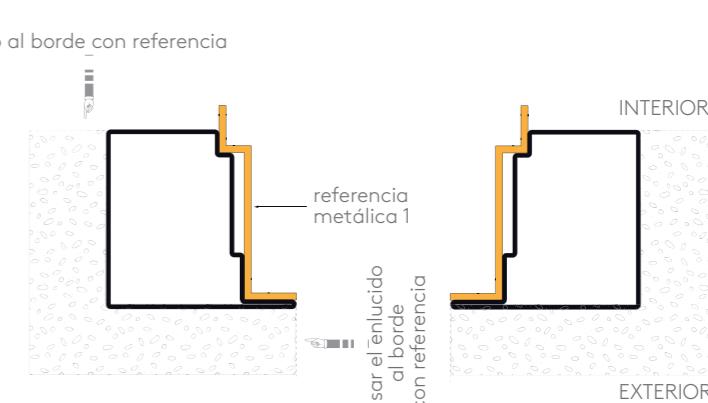
Montaje ras de pared interior con cartón yeso



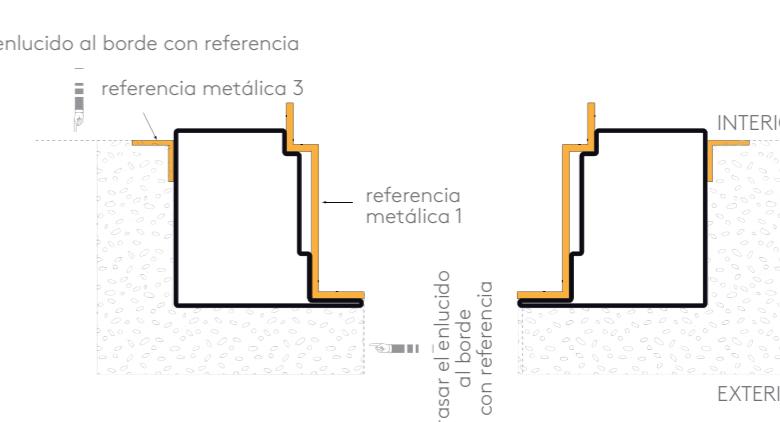
Montaje ras de pared interior/exterior



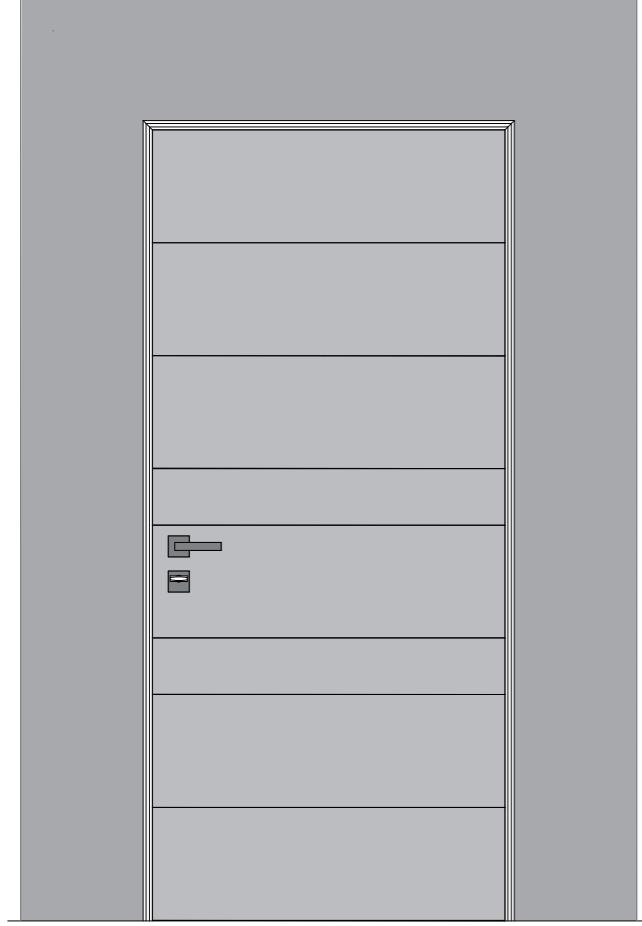
Montaje complanar interior con marco



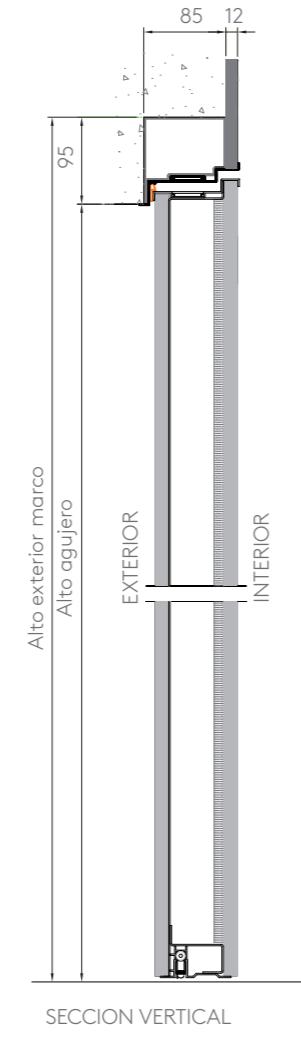
Montaje ras de pared interior con SWS



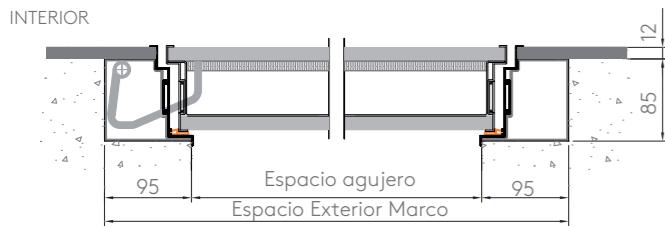
Tekno ras de pared interior con cartón yeso



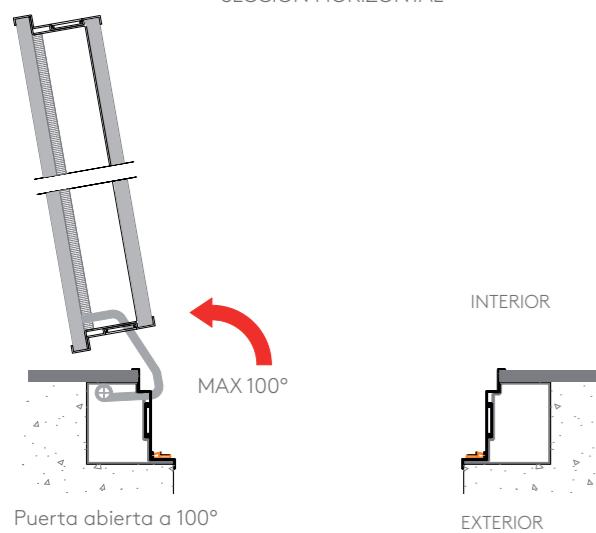
VISTA INTERIOR



SECCION VERTICAL



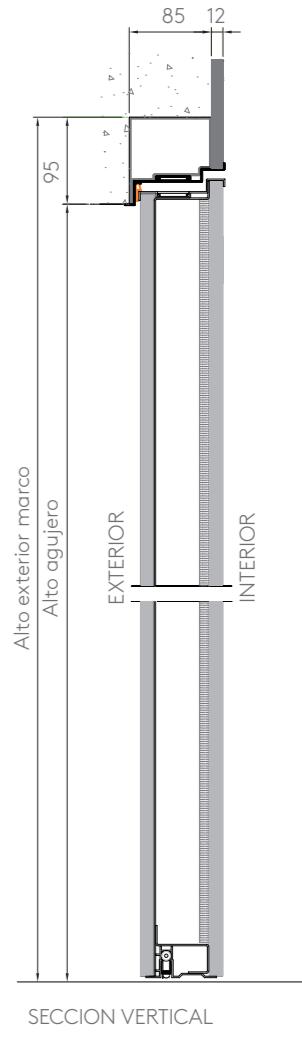
SECCION HORIZONTAL



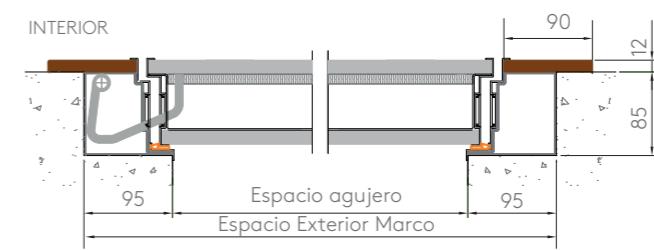
Tekno complanar con cerco (90x12)



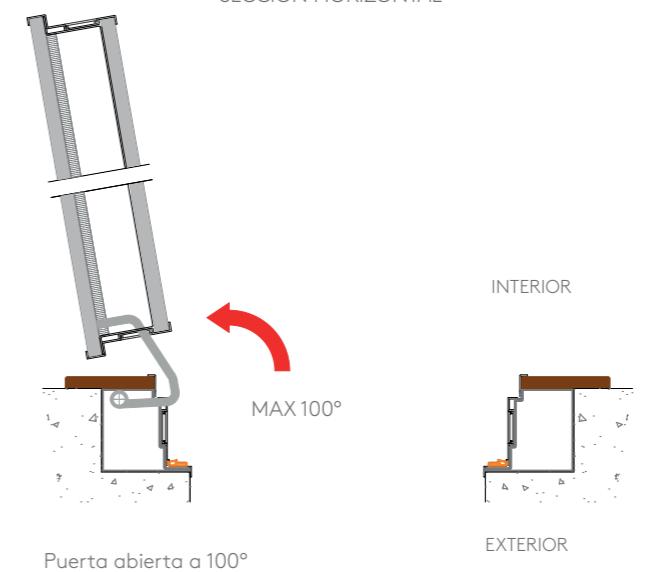
VISTA INTERIOR



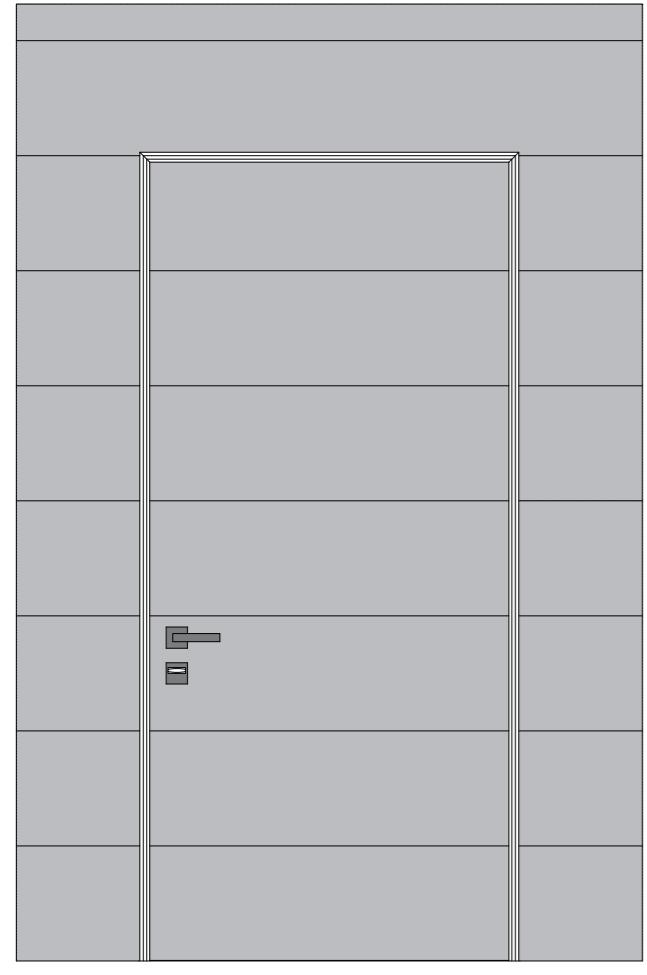
SECCION VERTICAL



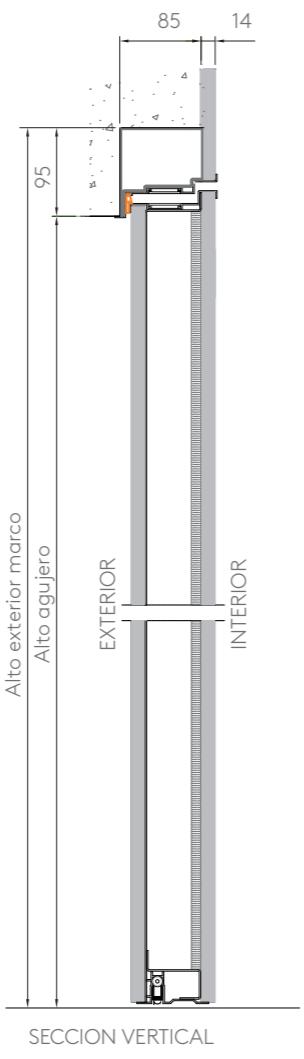
SECCION HORIZONTAL



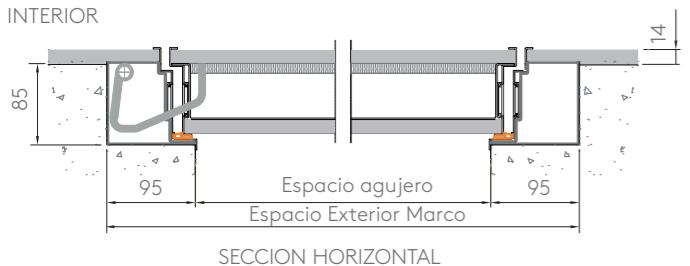
Tekno ras de pared interior con SWS



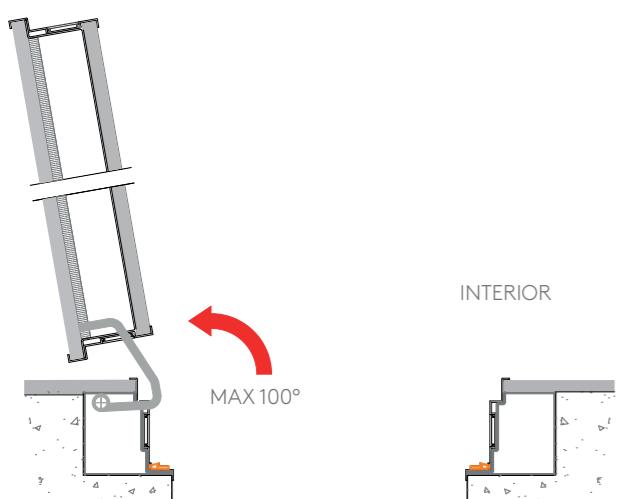
VISTA INTERIOR



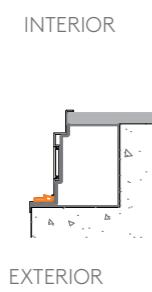
SECCION VERTICAL



SECCION HORIZONTAL

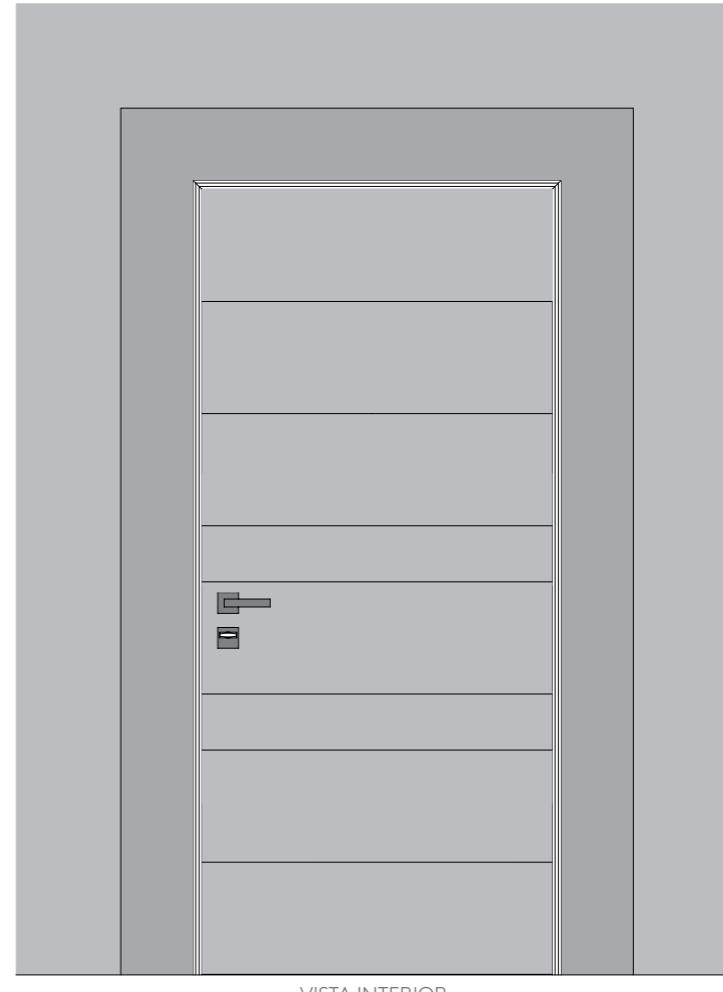


Puerta abierta a 100°

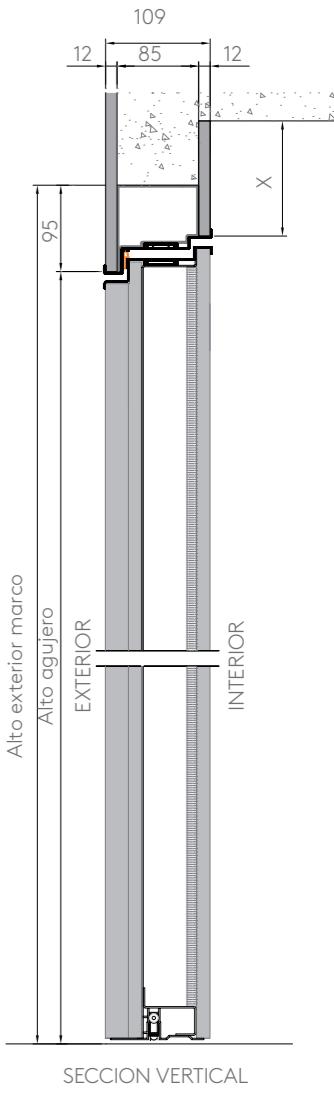


EXTERIOR

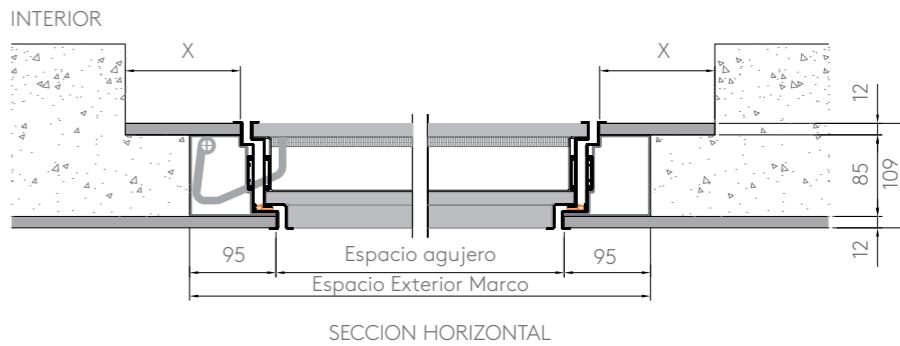
Tekno ras de pared exterior



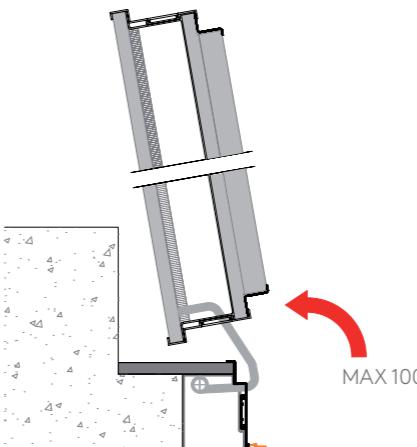
VISTA INTERIOR



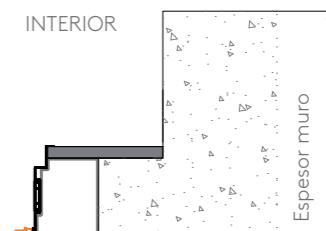
SECCION VERTICAL



SECCION HORIZONTAL



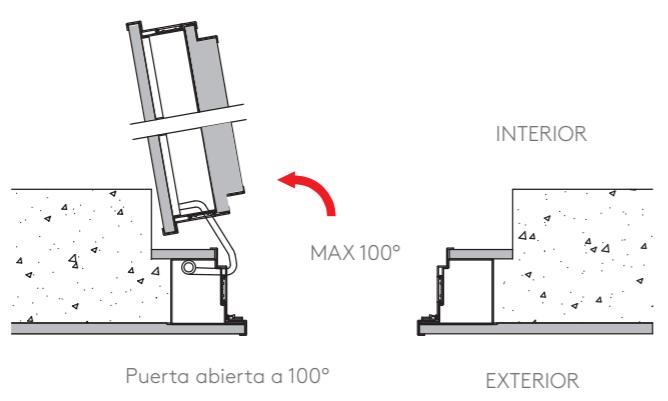
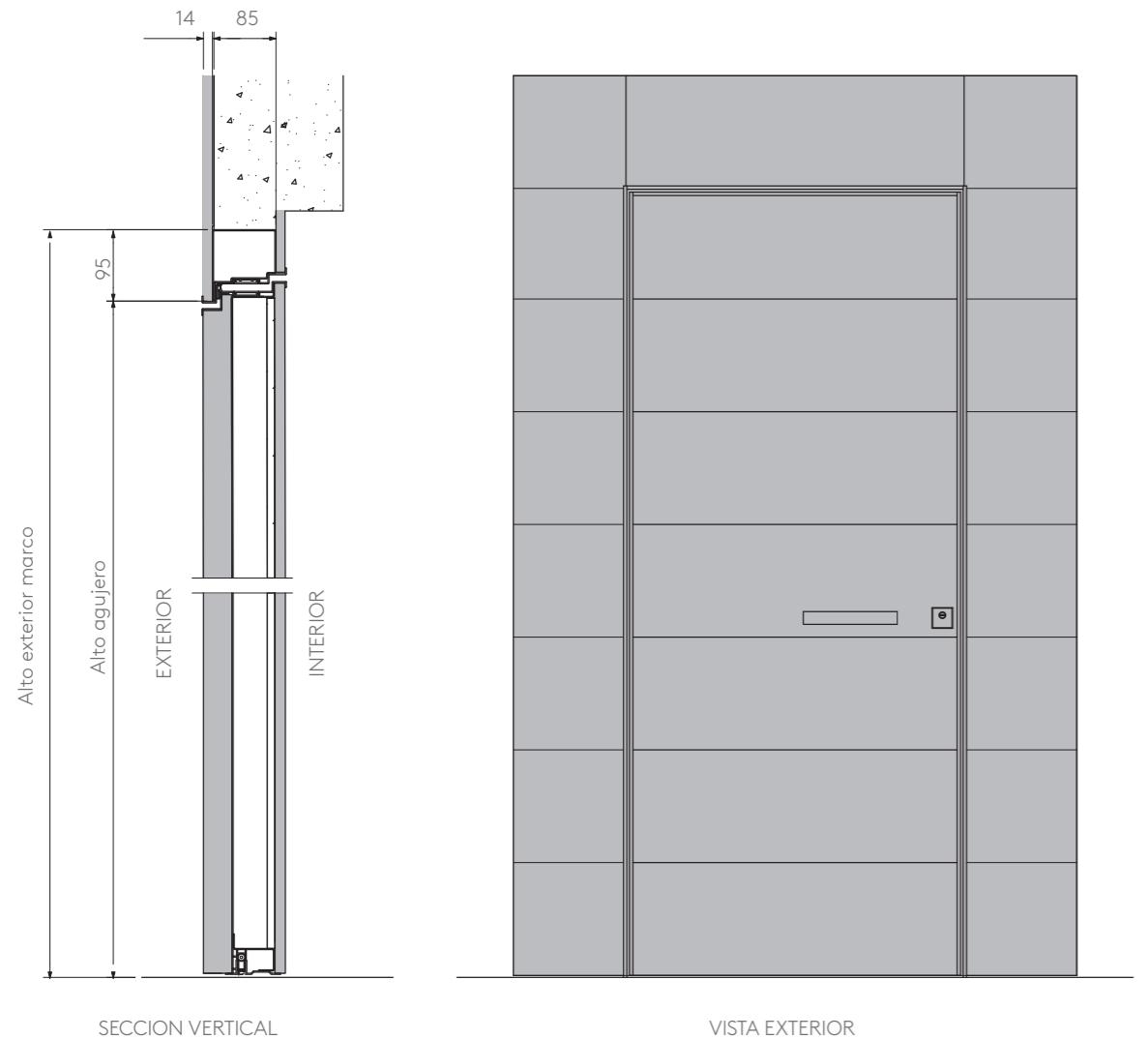
Puerta abierta a 100°



EXTERIOR

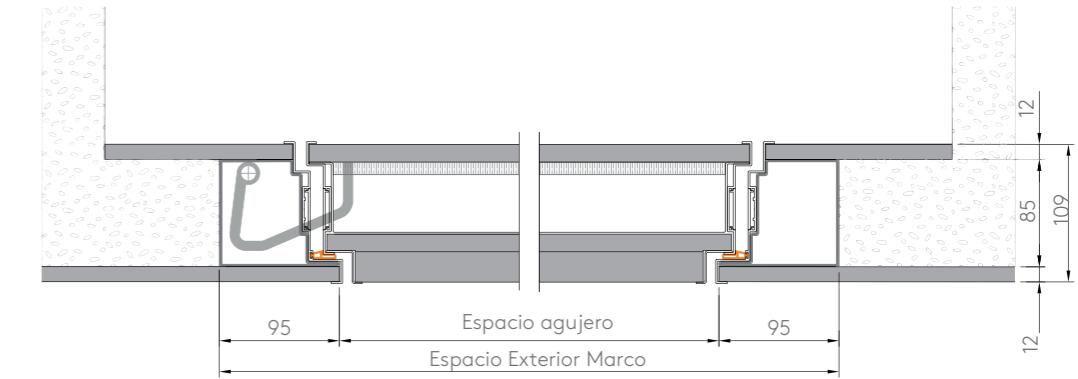
para una apertura de puerta de 100°
X > de 150mm para espesor de pared 200/300mm

Tekno ras de pared exterior con SWS

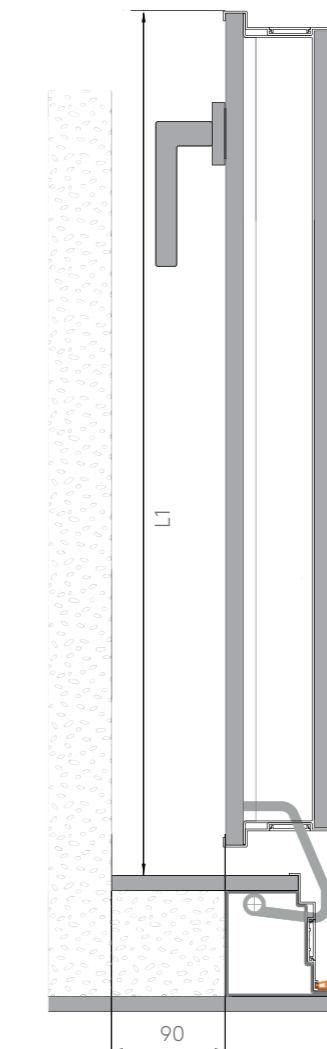




Tipo de montaje Tekno



Dimensiones generales puerta abierta a 90°

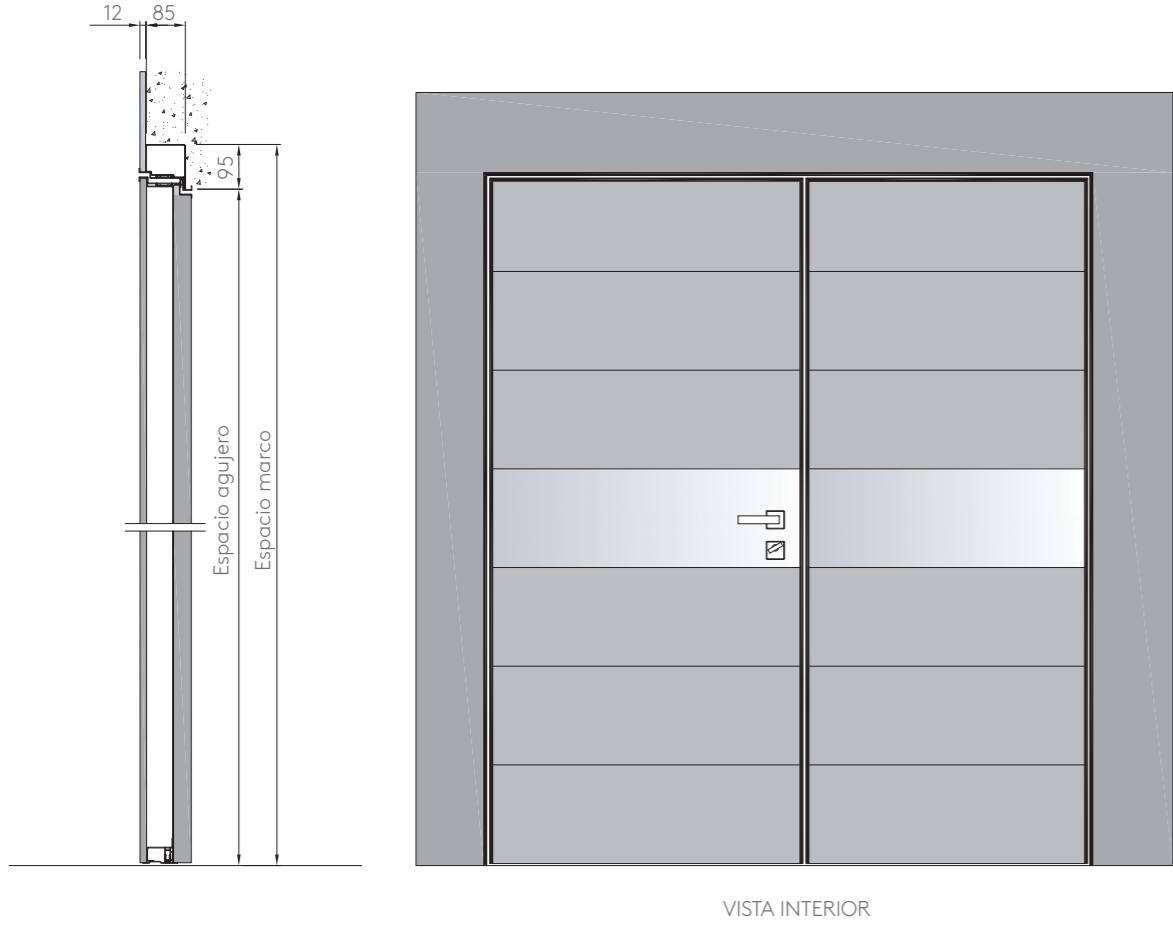


L1 = Espacio Agujero + 75 mm

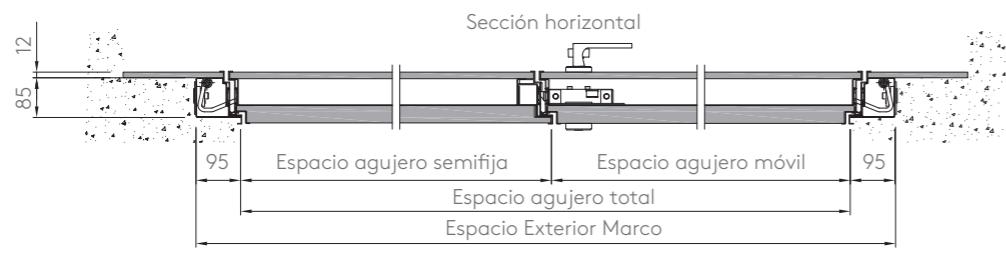
CUIDADO!
Comprobar las dimensiones generales de la manilla para la apertura de la hoja a 90°.

Medida mínima para apertura de 90° con manilla

Tekno doble hoja ras de pared interior

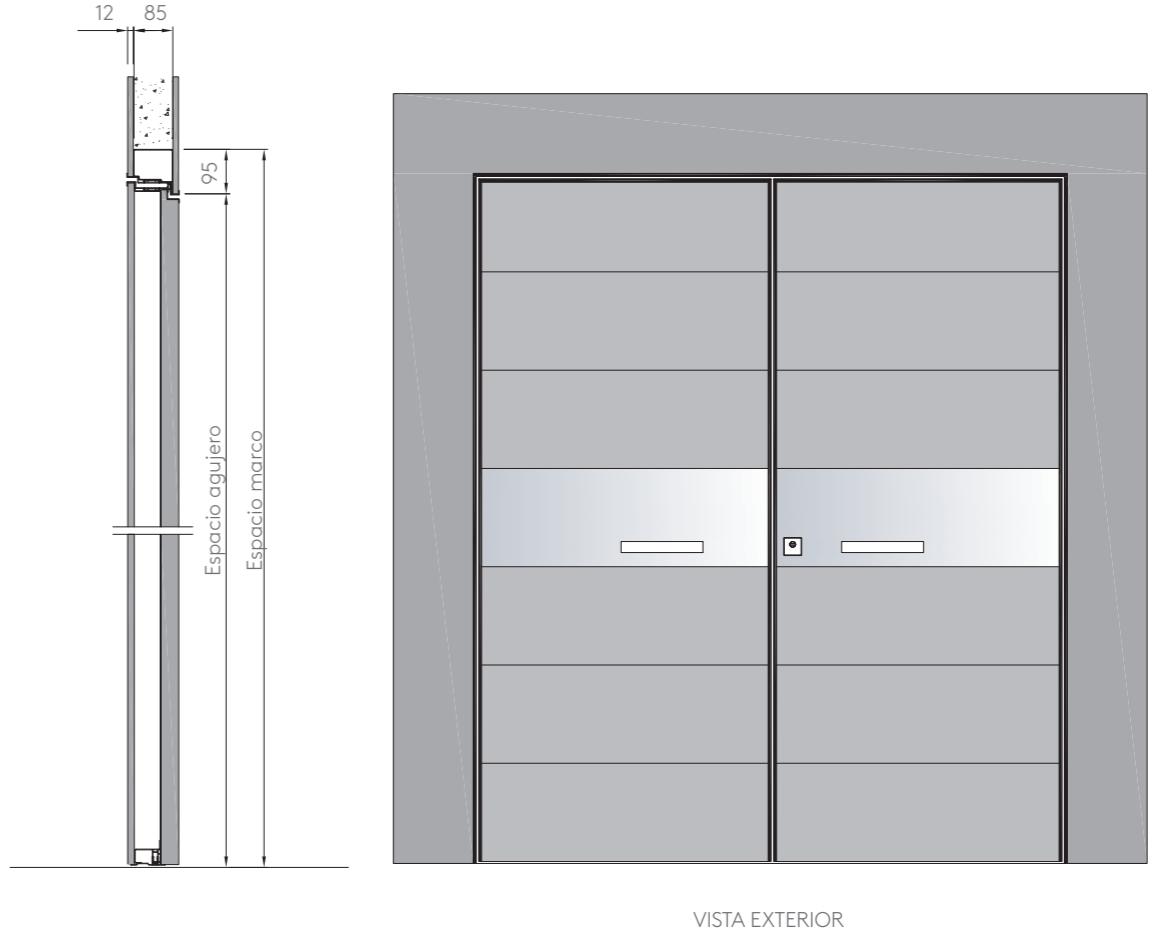


VISTA INTERIOR

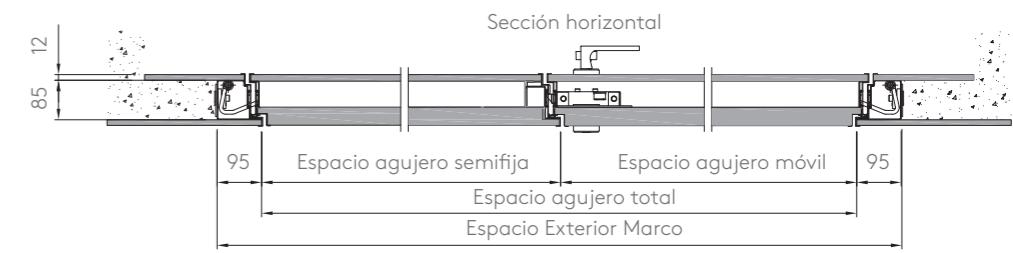


Puerta abierta a 100°

Tekno doble hoja ras de pared exterior

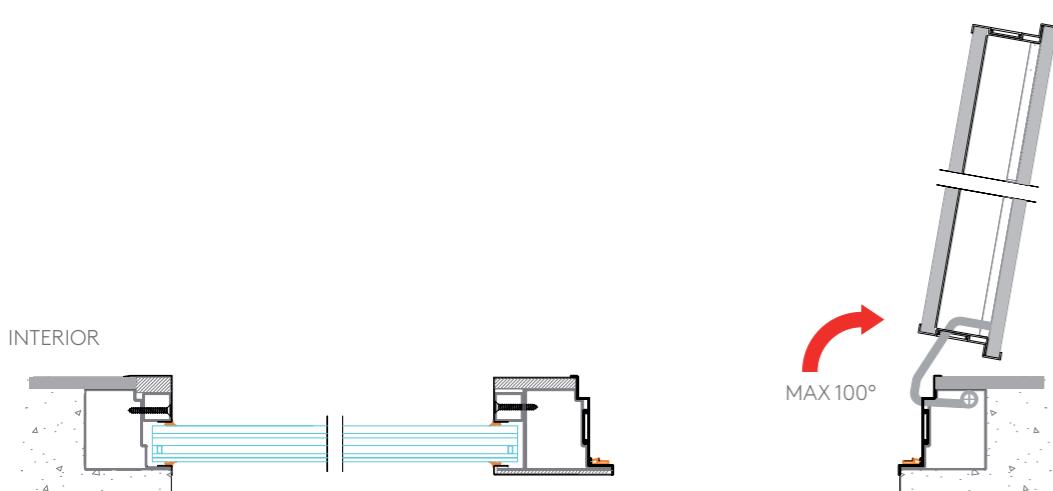
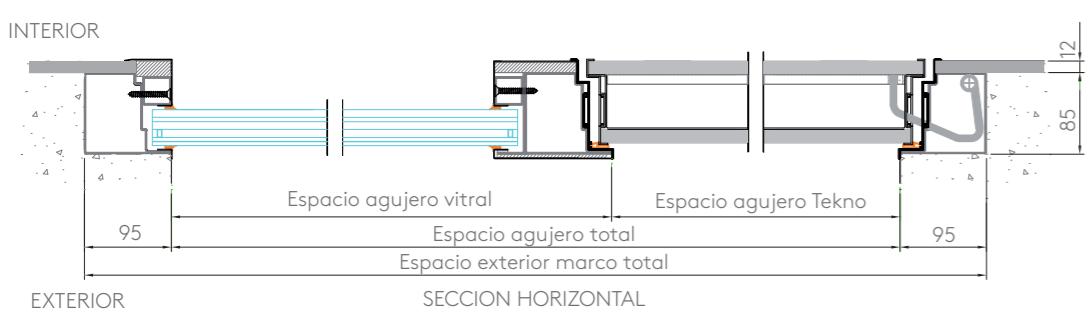
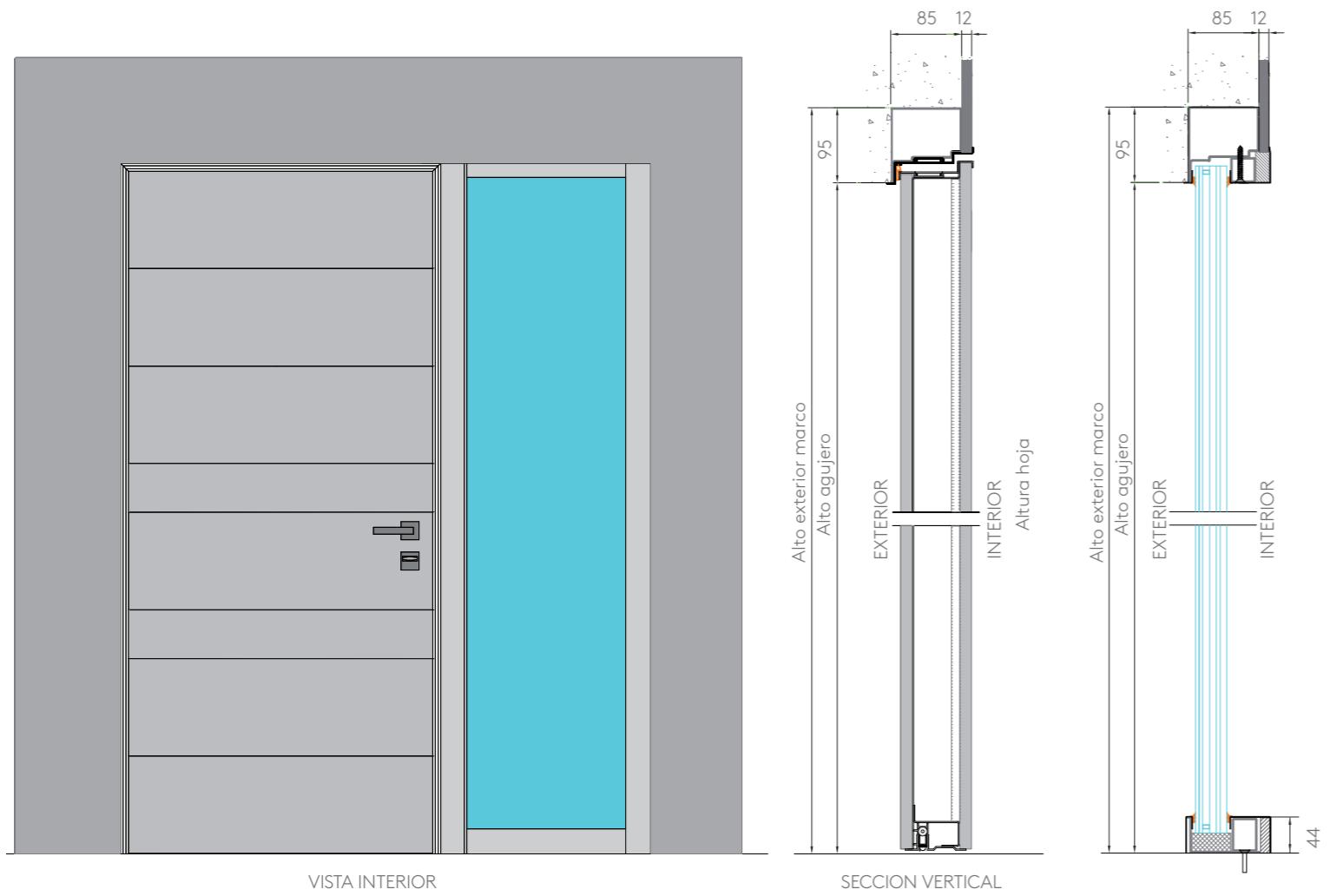


VISTA EXTERIOR

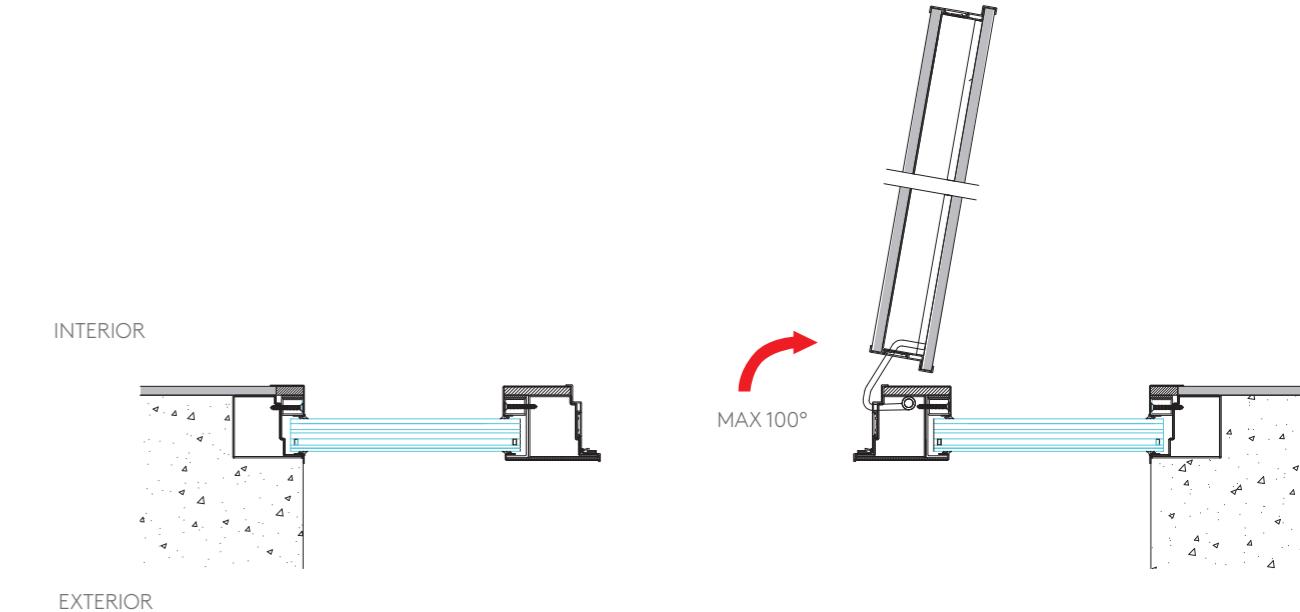
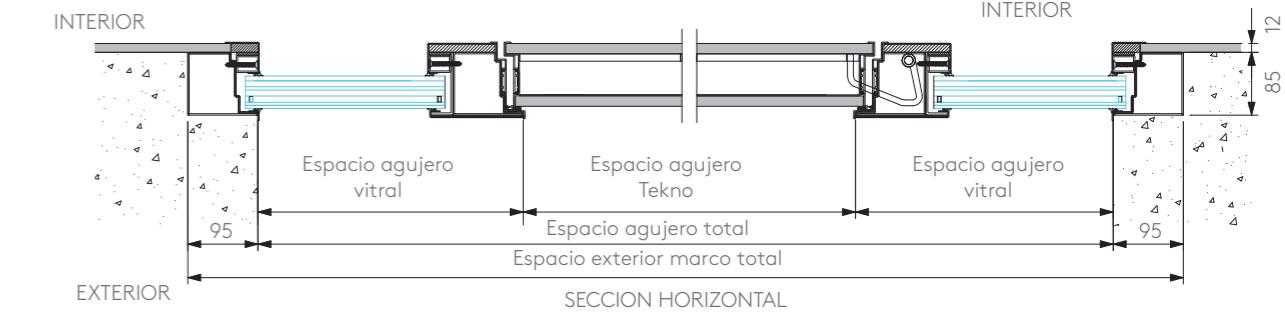
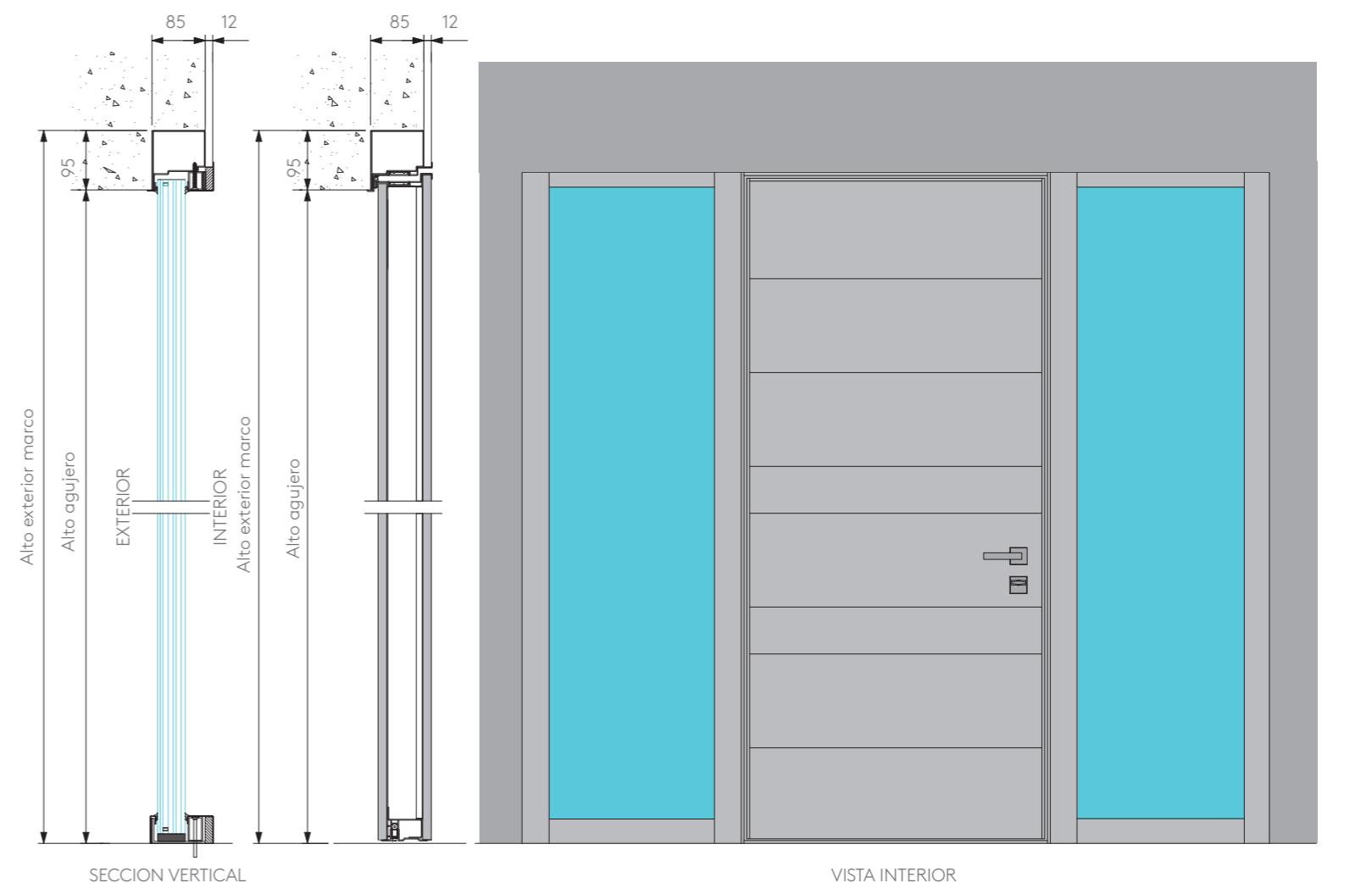


Puerta abierta a 100°

Tekno con fijo lateral

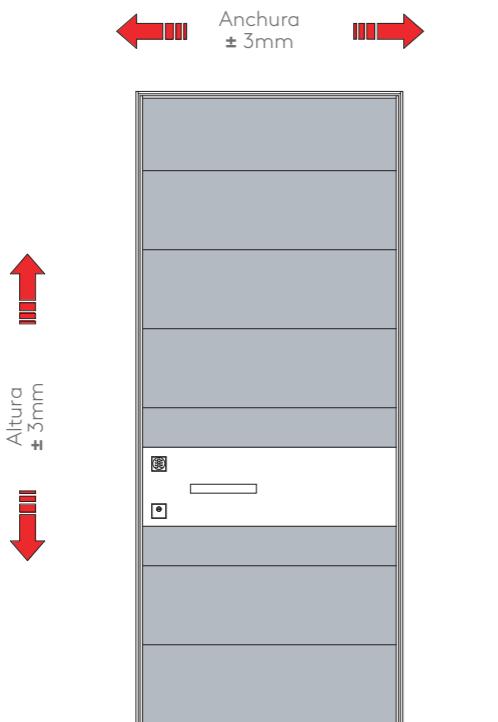
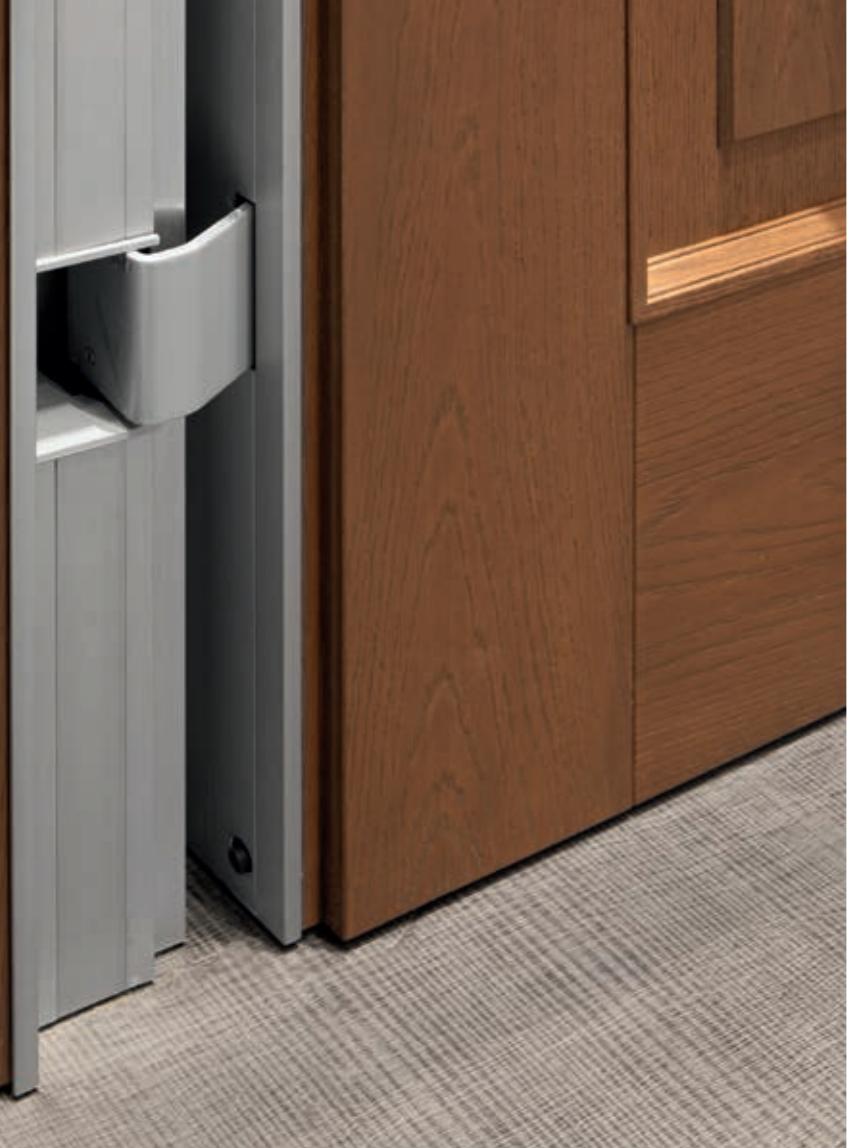


Tekno con doble fijo lateral



Bisagras retráctiles regulables

Una bisagra exclusiva, absolutamente invisible cuando la puerta está cerrada, permite abrir la puerta hasta 100°. Estas bisagras especiales permiten con el uso de una llave hexagonal de ajustar fácilmente la altura y el sellado de la puerta en caso de ajustes, incluso después de años.



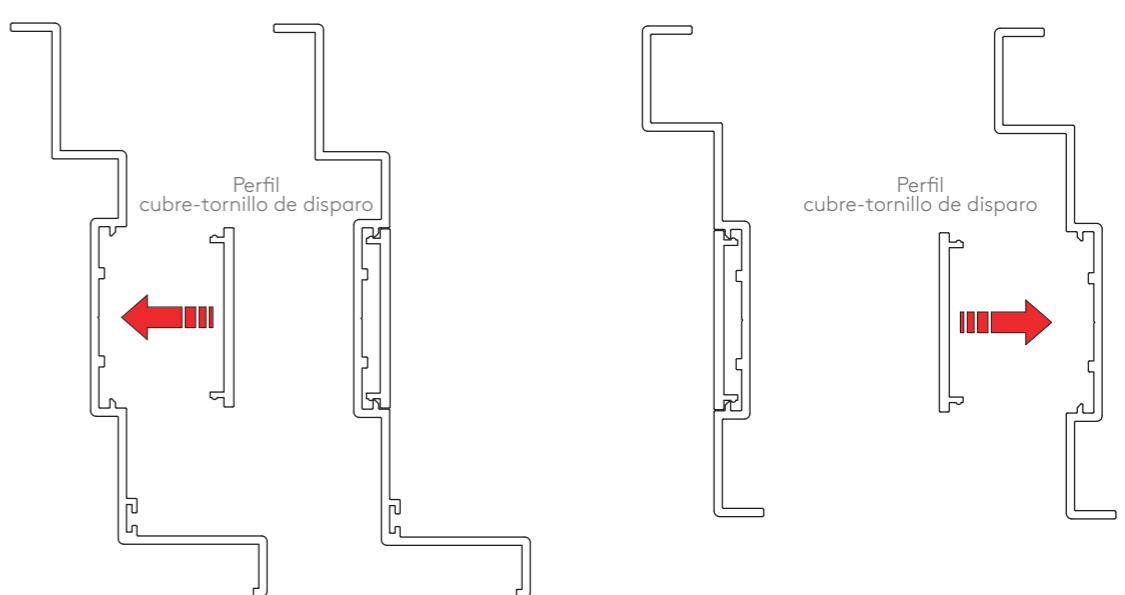
Perfiles de cubierta de aluminio sin tornillos visibles

El aluminio de acabado en acero cepillado reviste el marco y el perfil de la puerta. Ningún tornillo es visible, un detalle que garantiza una completa limpieza y una estética refinada.



Perfiles de cobertura marco

Perfiles cobertura hoja

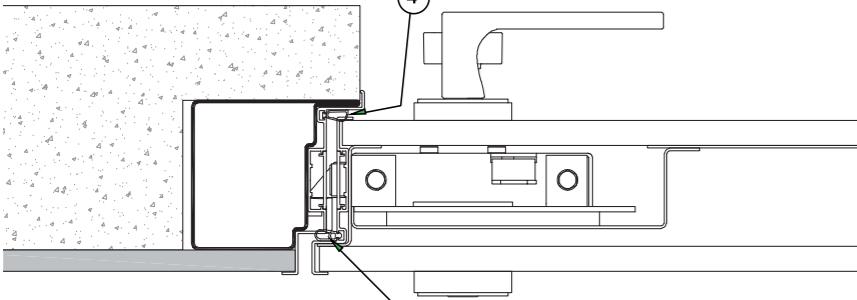


Tekno anti-huracán

La puerta Tekno con certificación Miami Dade, expedida por el condado de Miami, garantiza la adecuación a las estrictas normas de calidad en la construcción de puertas capaces de soportar las cargas de viento extremas provocadas por los huracanes.

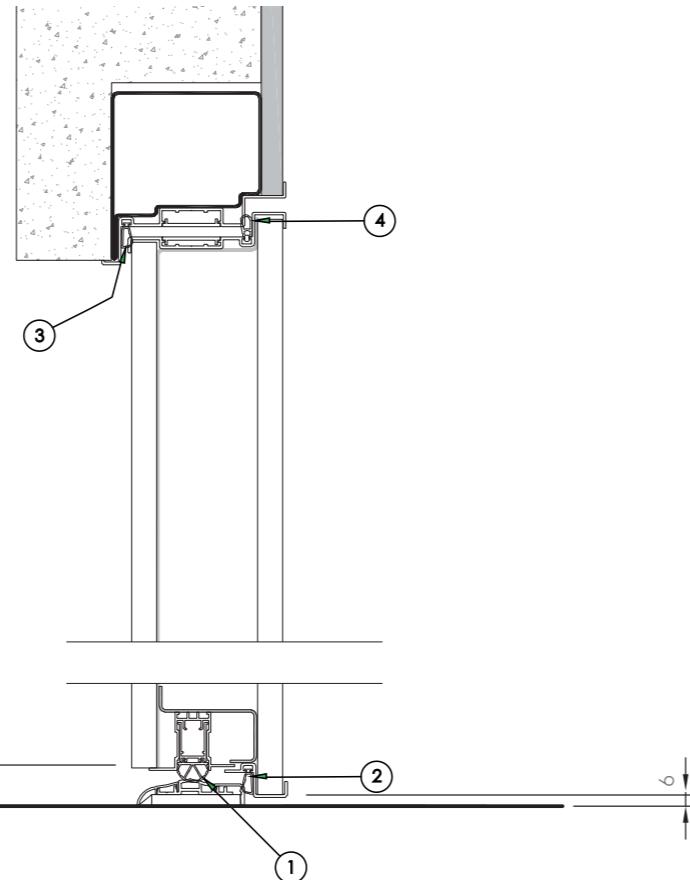


Sección Horizontal



- 1 Umbral Noa
- 2 Junta adicional al suelo
- 3 Junta de batiente estándar
- 4 Junta de batiente adicional

Sección Vertical

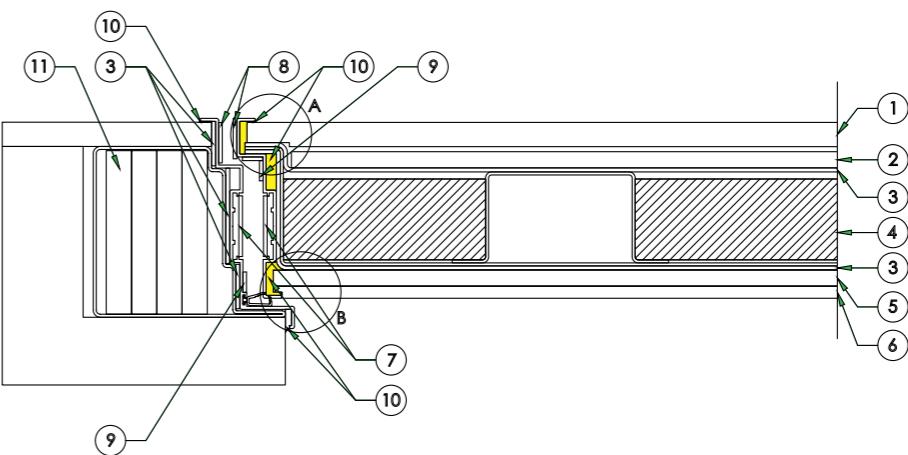


Tekno UL 120

La puerta Tekno UL 120 con certificación emitida por el laboratorio UL, garantiza la adecuación a las estrictas normas americanas en la realización de puertas capaces de resistir al fuego durante 120 minutos.

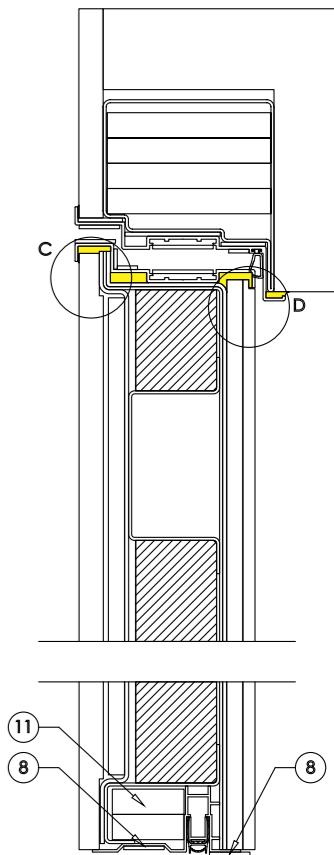


Sección Horizontal



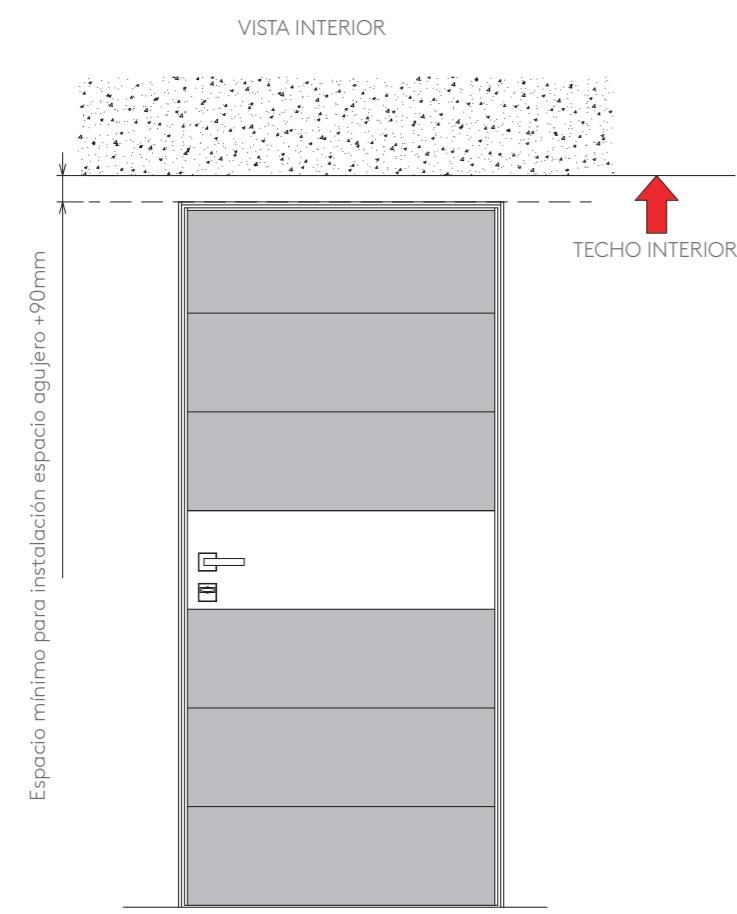
- 1 Panel interior
- 2 Silicato de calcio esp. interior
- 3 Papel cerámico
- 4 Lana de roca
- 5 Silicato de calcio exterior
- 6 Panel exterior
- 7 Junta termoexpansiva
- 8 Junta termoexpansiva
- 9 Junta termoexpansiva
- 10 Sellador
- 11 Cartón yeso Gypsotech focus "F"

Sección Vertical

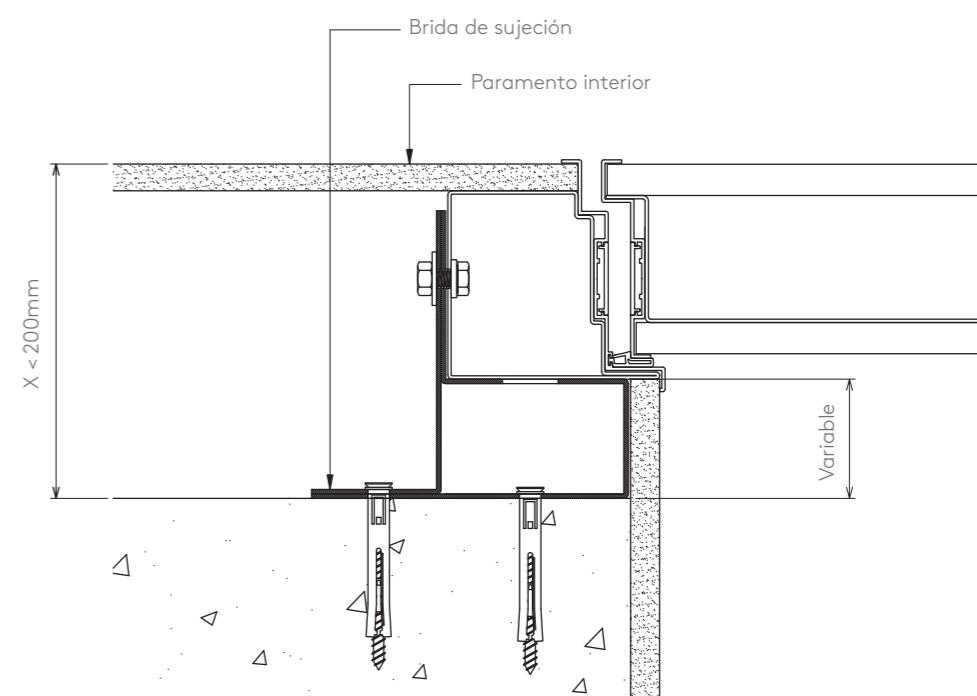
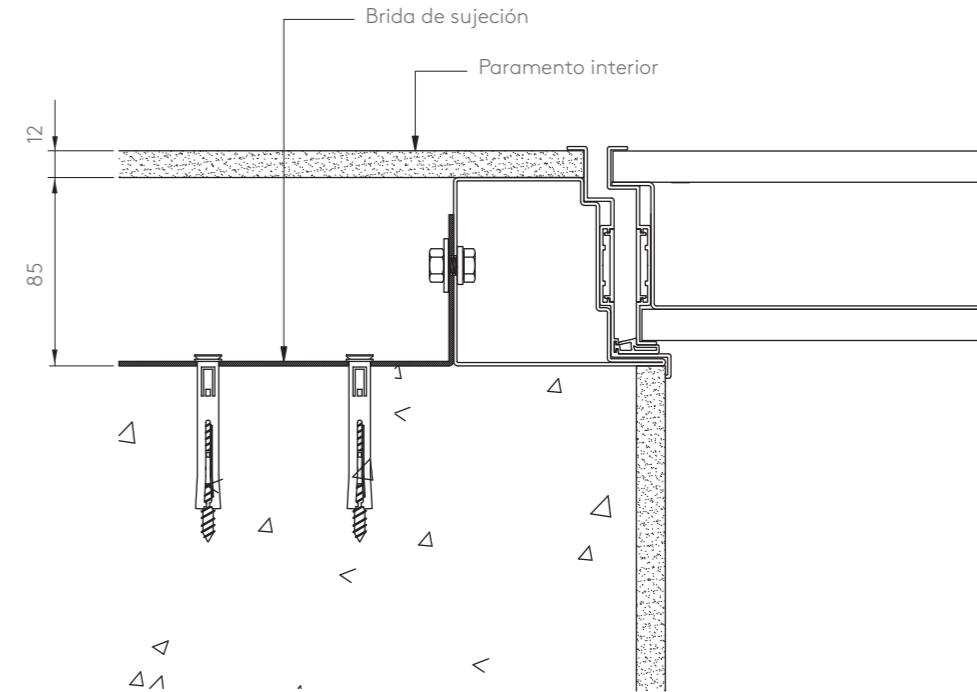


Altura mínima entre puerta y techo

Espacio mínimo para el montaje entre el borde superior de la puerta y el techo sin necesidad de retirar las bisagras para su instalación. En esta situación es necesario en el momento de realizar el pedido solicitar el traslado del paquete de baterías, ya que no será posible sustituirlas.



Soportes de fijación para montaje en pared



Project

Puerta blindada para el interior de la vivienda con soluciones ras de pared, complanares y materiales preferidos por el interior designer, incluso de panel completo.

Puerta con bisagras ocultas:

- Apertura a 100°
- Medidas máximas realizables 1030x2400mm
- Otras medidas bajo pedido
- Perfiles puerta y cubierta marco en aluminio laqueado RAL 8022
- Cerradura electrónica motorizada con sistema de control de acceso integrado bajo pedido

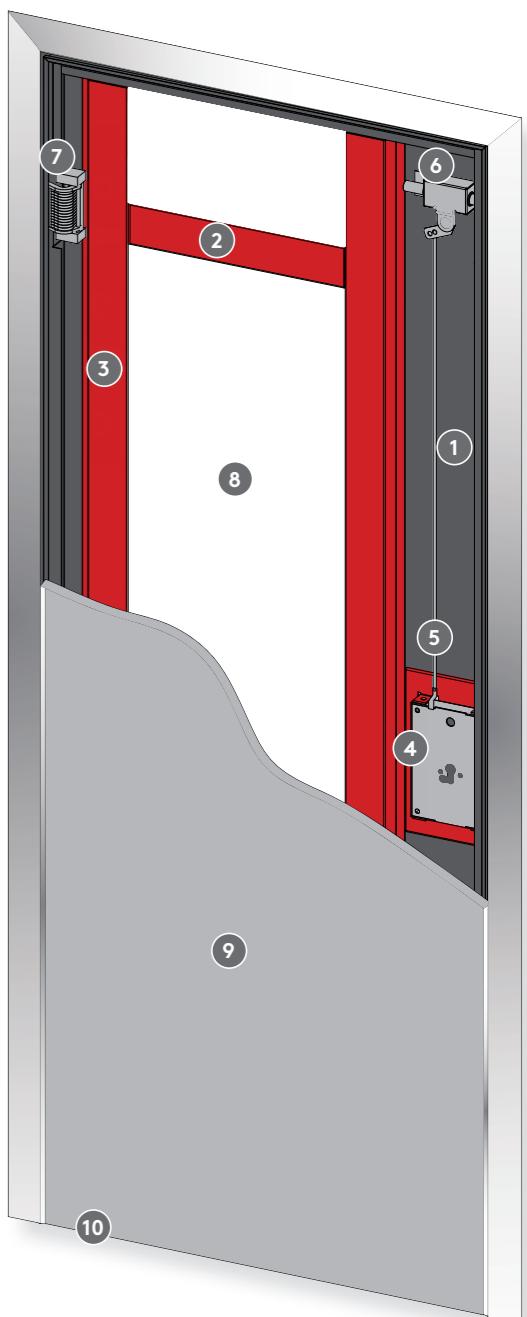


Especificación Project

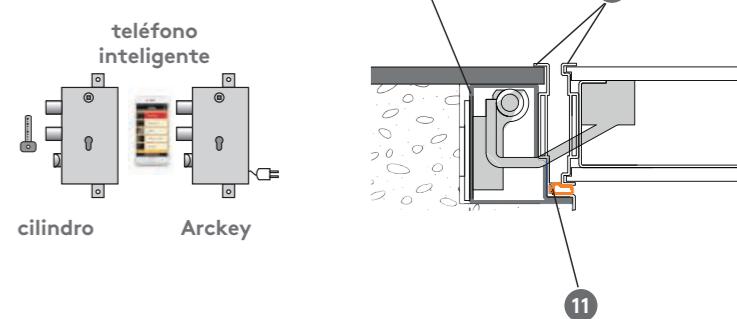
Puerta blindada PROJECT ras de pared interior/complanar con cerco: hoja en New steel 15/10 con 3 omega horizontales y con 2 omega verticales, plancha de protección de cerradura de 30/10, perfiles de batiente y cobertura marco en aluminio en tres acabados, junta perimetral de batiente, aislamiento interior, lama contra el frío, manilla interior, pomo fijo exterior y mirilla gran angular en latón, marco de sección cerrada, 2 bisagras patentadas retráctiles, 2 desviadores laterales, cerradura de cilindro que incluye un defensor.



- 1 Bandeja hoja
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro
- 5 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 6 Desviador
- 7 Bisagra retráctil
- 8 Aislamiento
- 9 Panel interior
- 10 Burlete
- 11 Junta tubular de goma
- 12 Perfiles en aluminio
- 13 Marco de zona cerrada



Hoja individual





Prestaciones

Puerta para interiores ras de pared interior

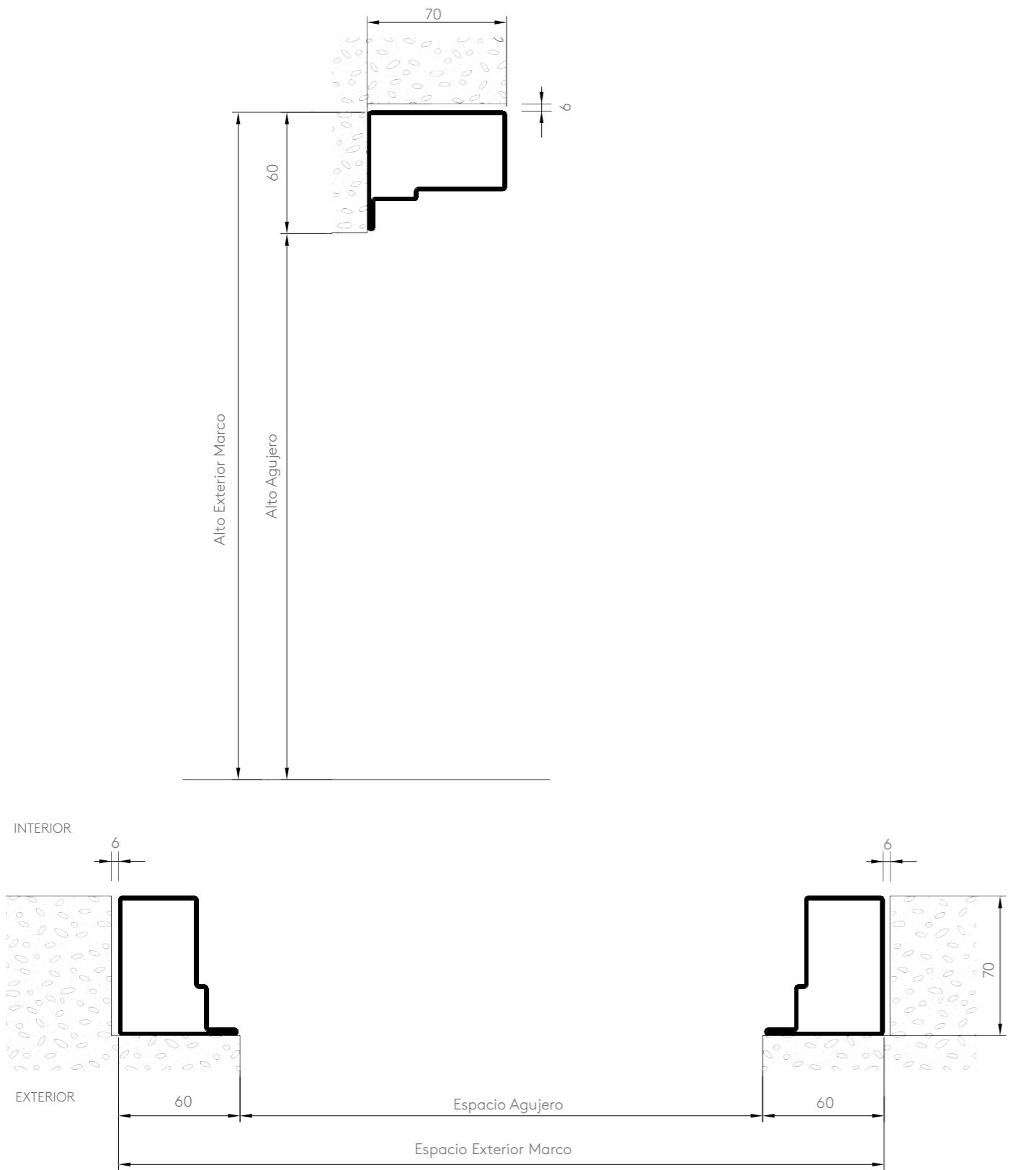


Prestaciones	de serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
 antirrobo	Clase 3	-	900 x 2100	Area - 20% + 10%
 acústica	36 dB	40 dB	900 x 2100	± 0
 térmica	1,8	1,2	1230 x 2180	Area ≤ 3,6 mc

Prestaciones	dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
 EI 30	900 x 2100	ancho +15% alt. +15% max 20% área
 VKF 30	900 x 2100	ancho +15% alt. +15% max 20% área

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

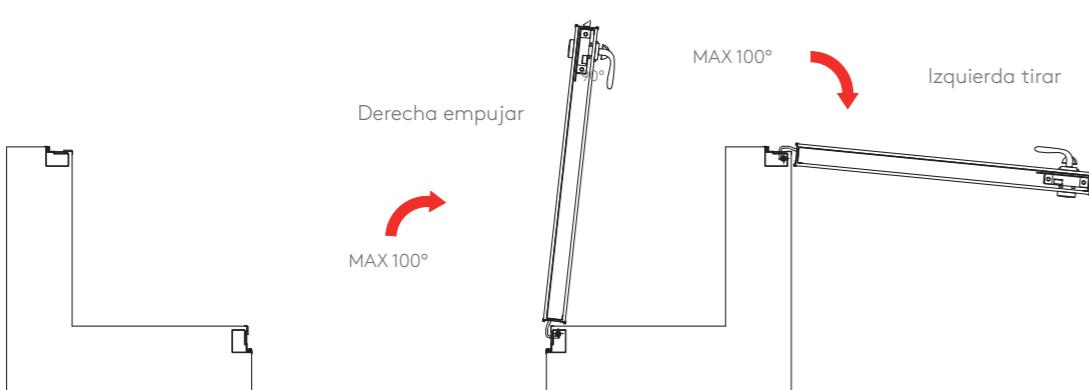
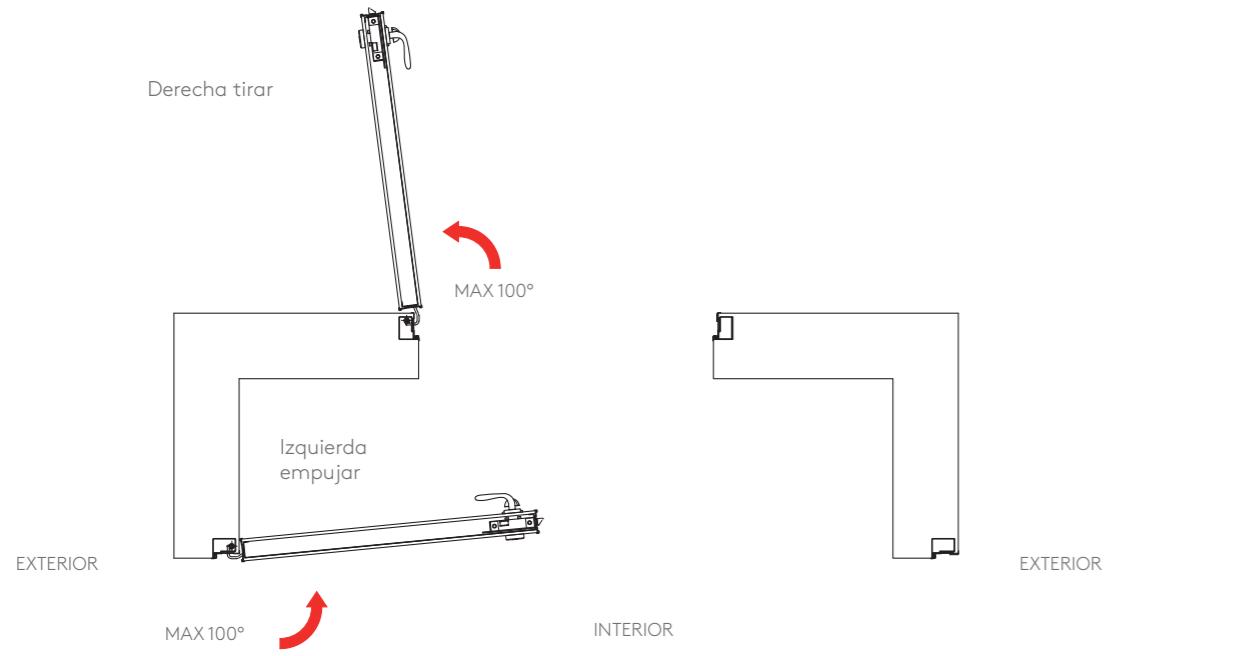
Marco Project



Nótese bien. Se requieren los 6 mm por lado para el alojamiento de los casquillos exteriores al marco.



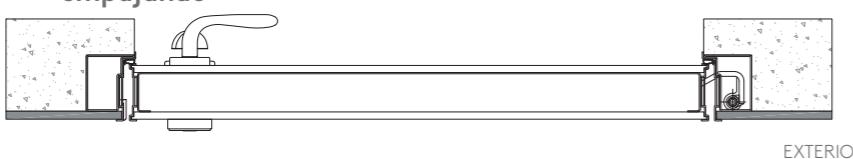
Direcciones de apertura



Sección horizontal con apertura empujando

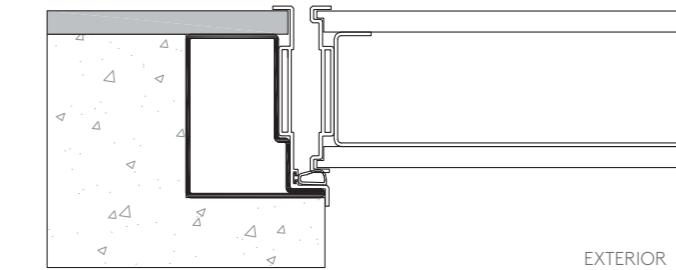


Sección horizontal puerta con apertura empujando

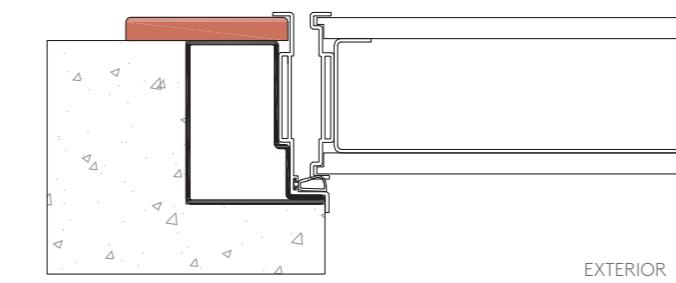


Soluciones de montaje

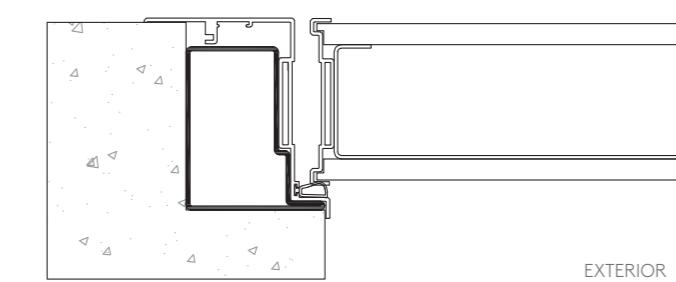
Ras de pared interior



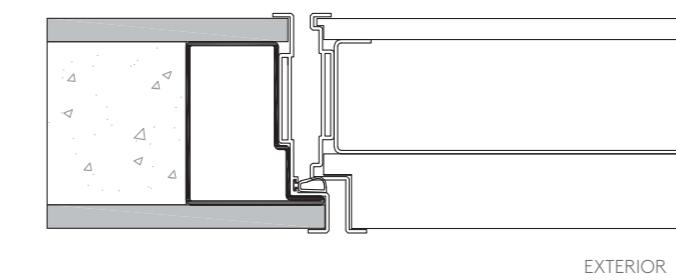
Complanar con cerco



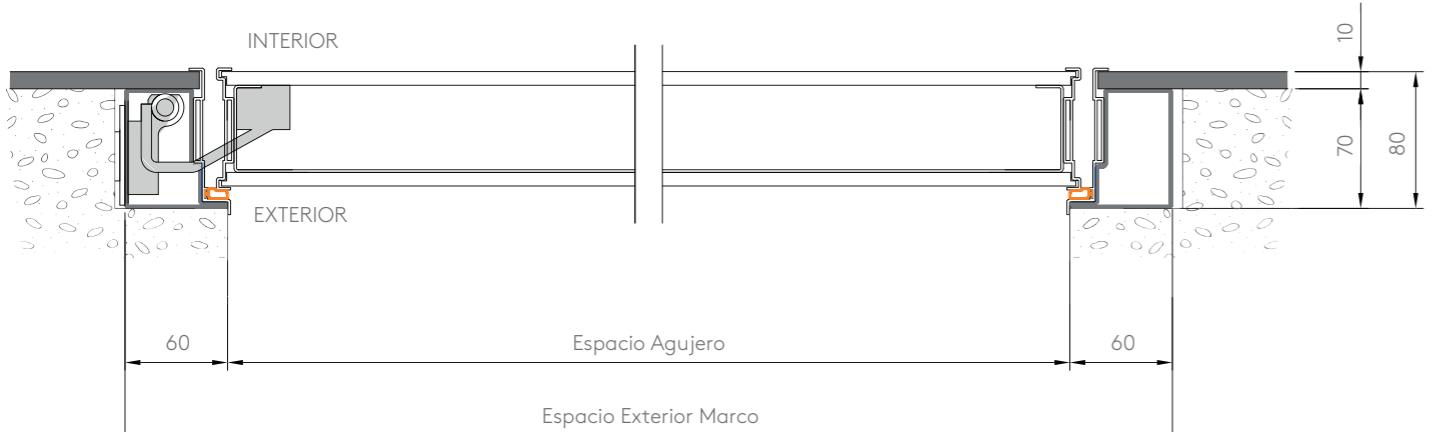
Complanar interior



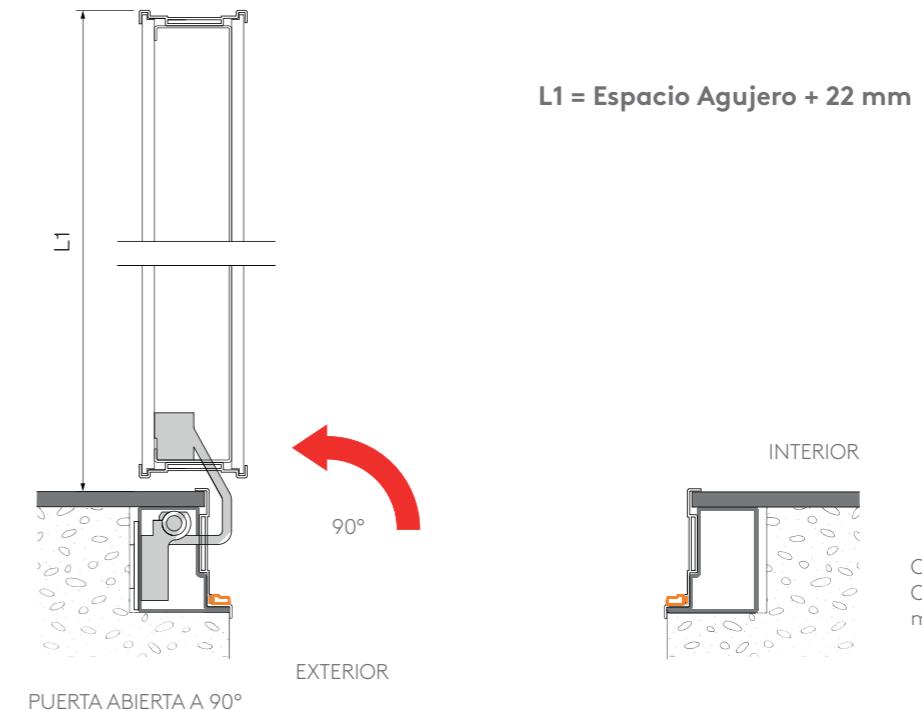
Ras de pared interior-exterior



Project ras de pared interior

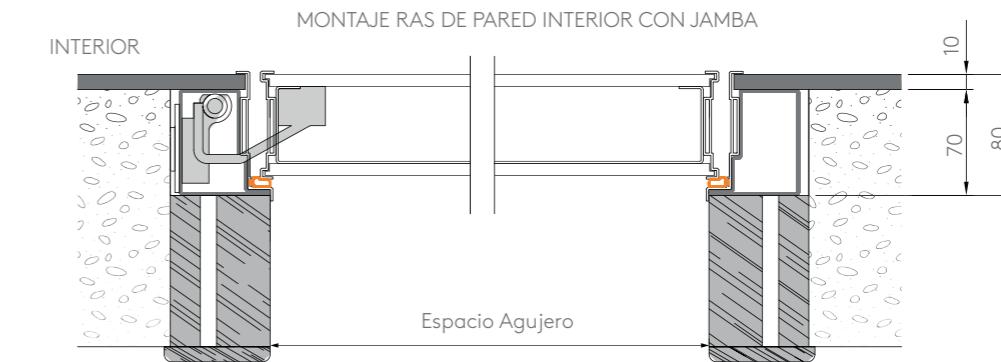
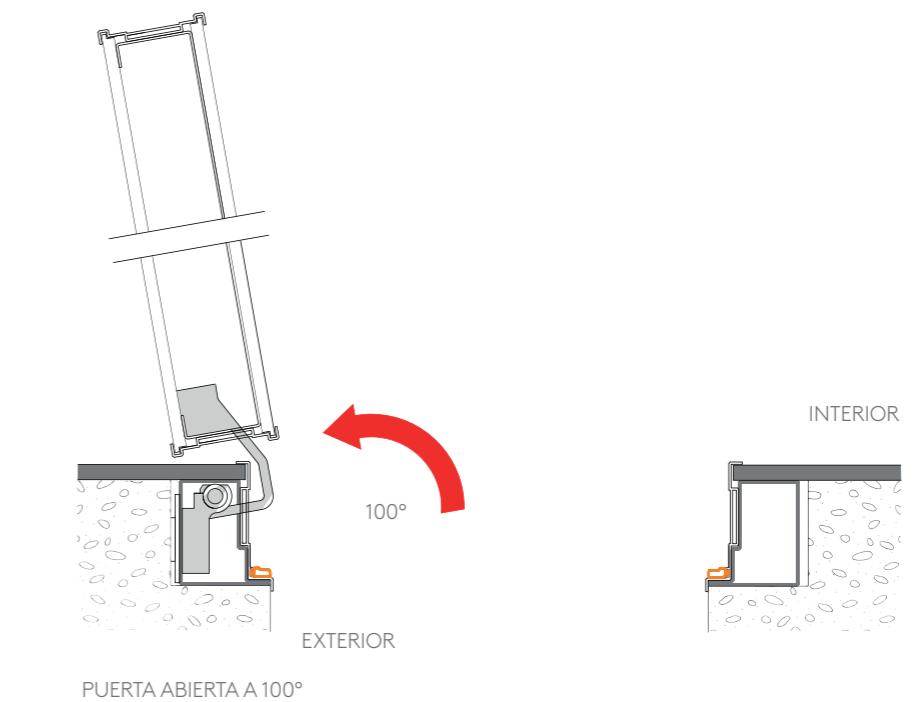
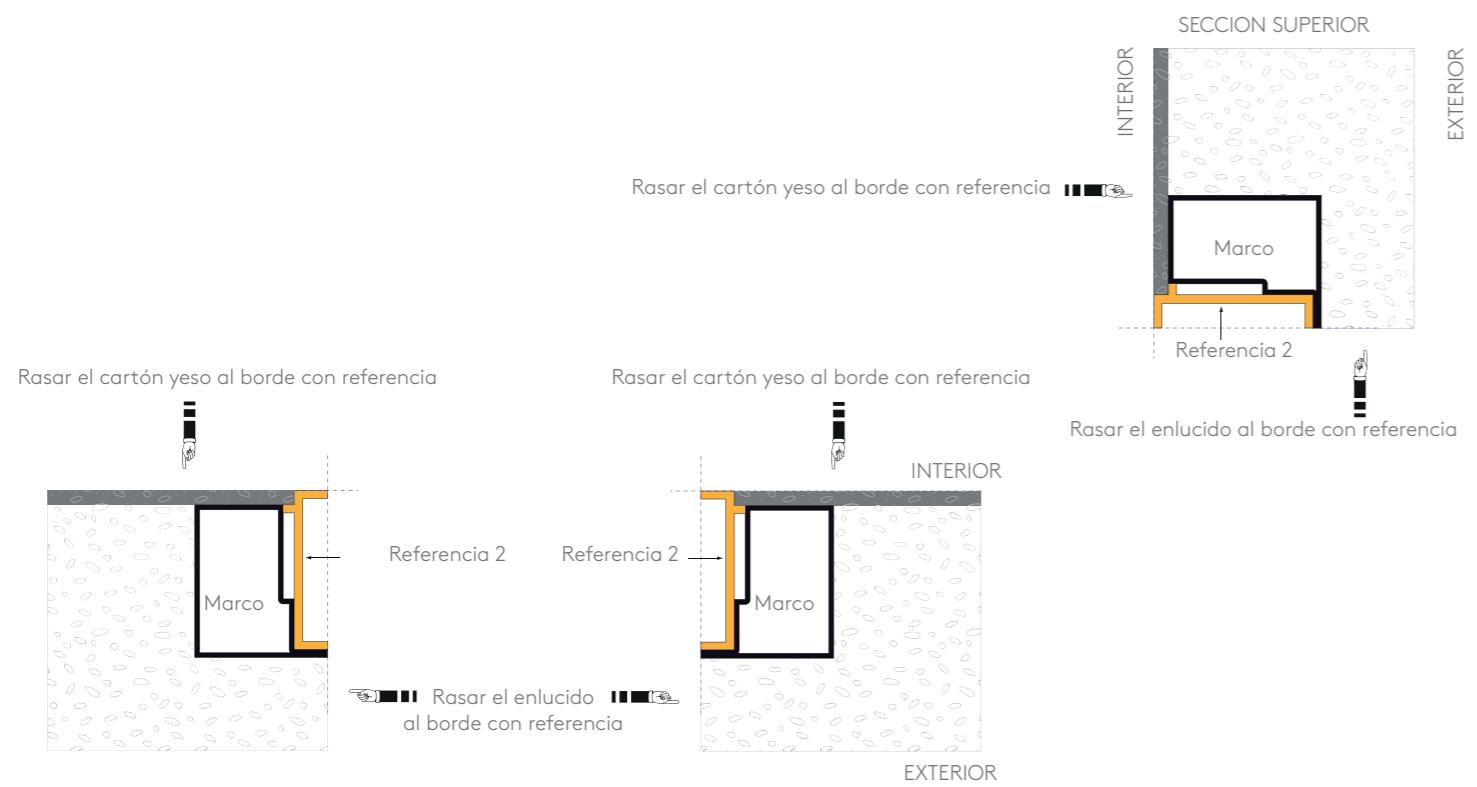


Dimensiones generales Project ras de pared interior

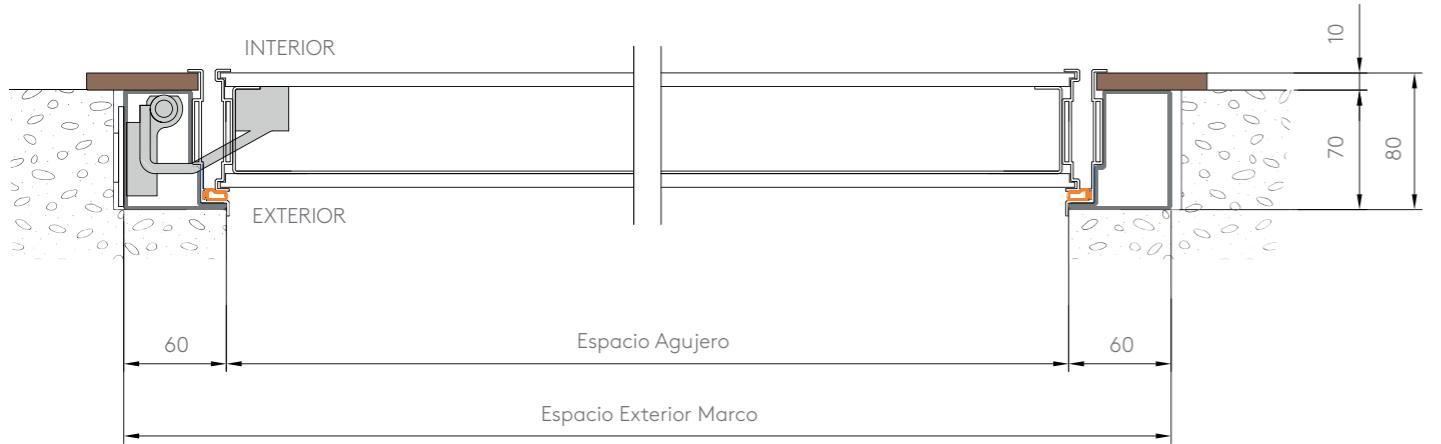


CUIDADO!
Comprobar las dimensiones generales de la manilla para la apertura de la hoja a 90°.

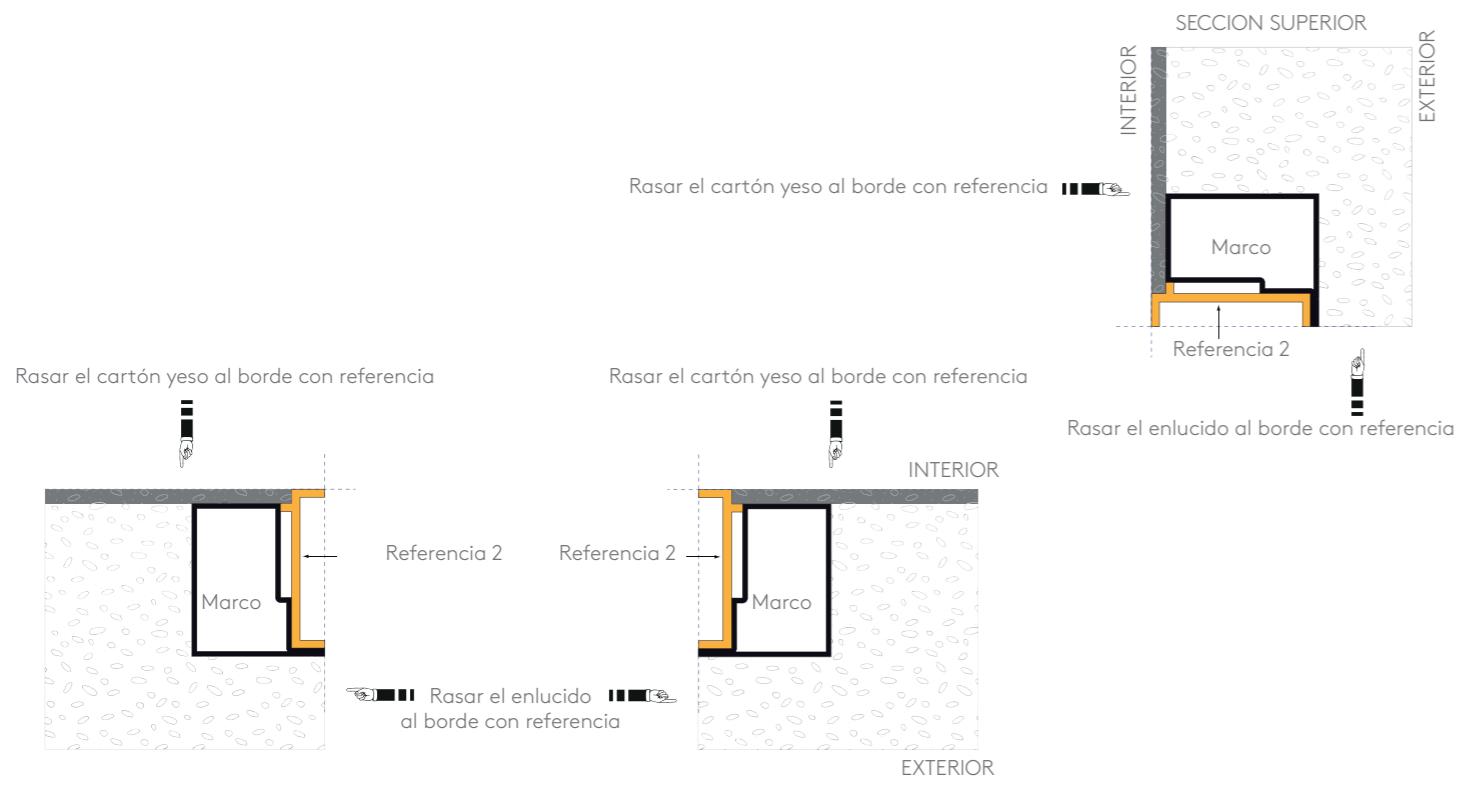
Referencia montaje marco



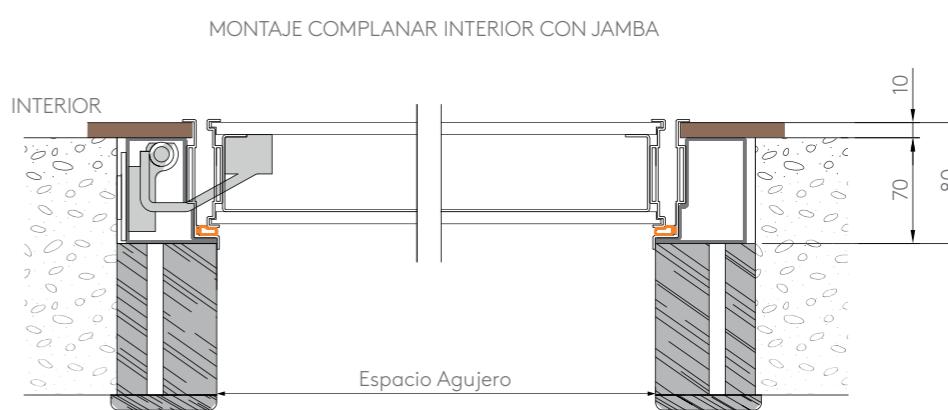
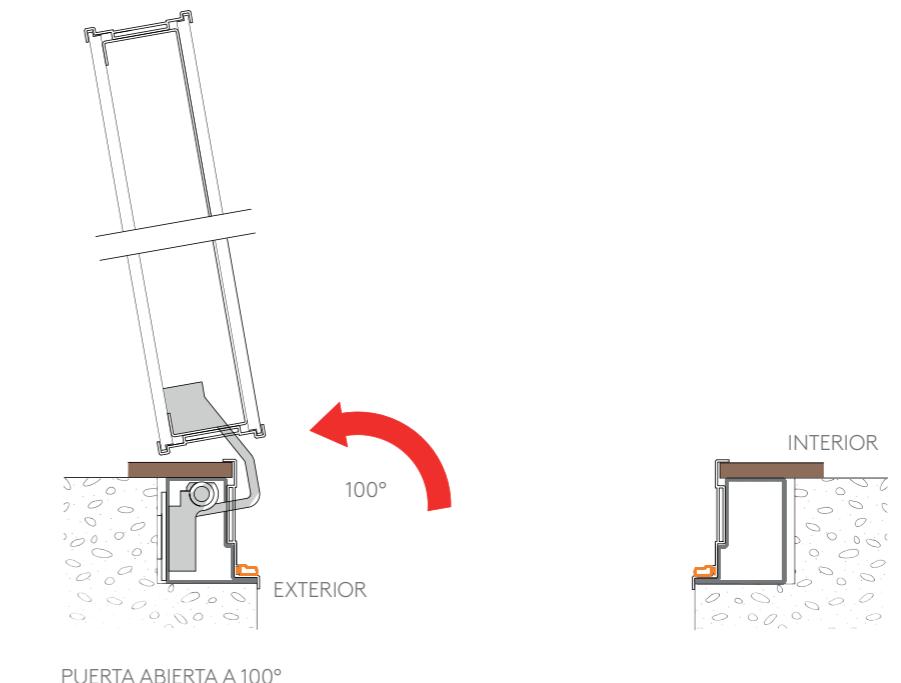
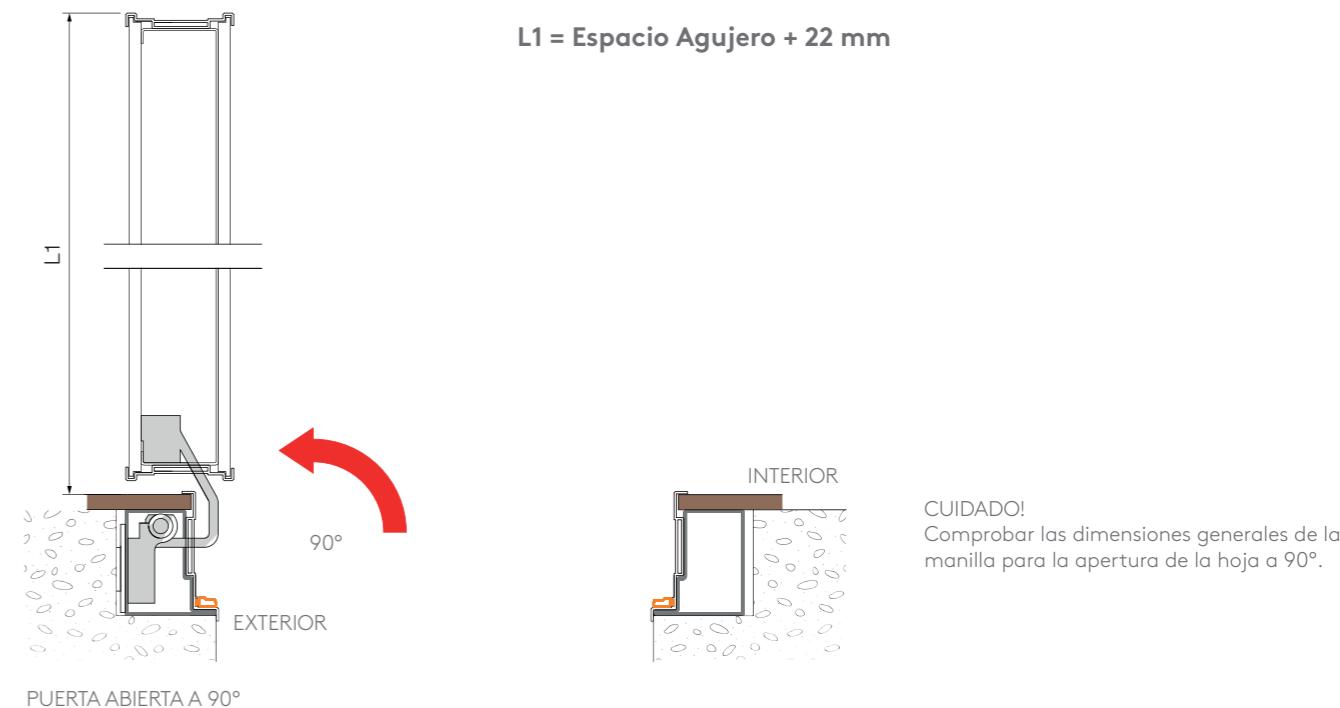
Project complanar con el cerco



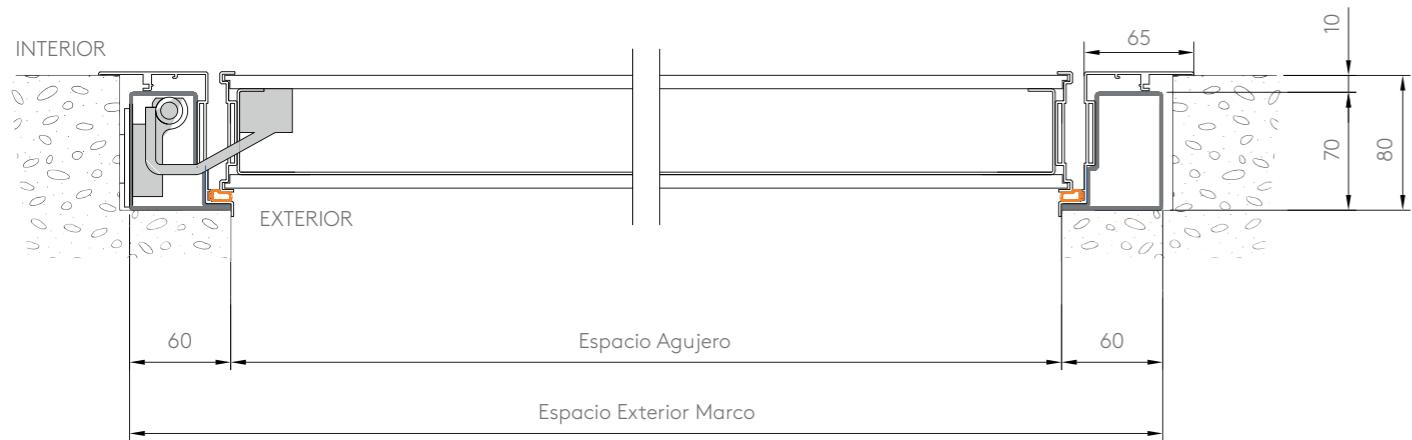
Referencia montaje marco



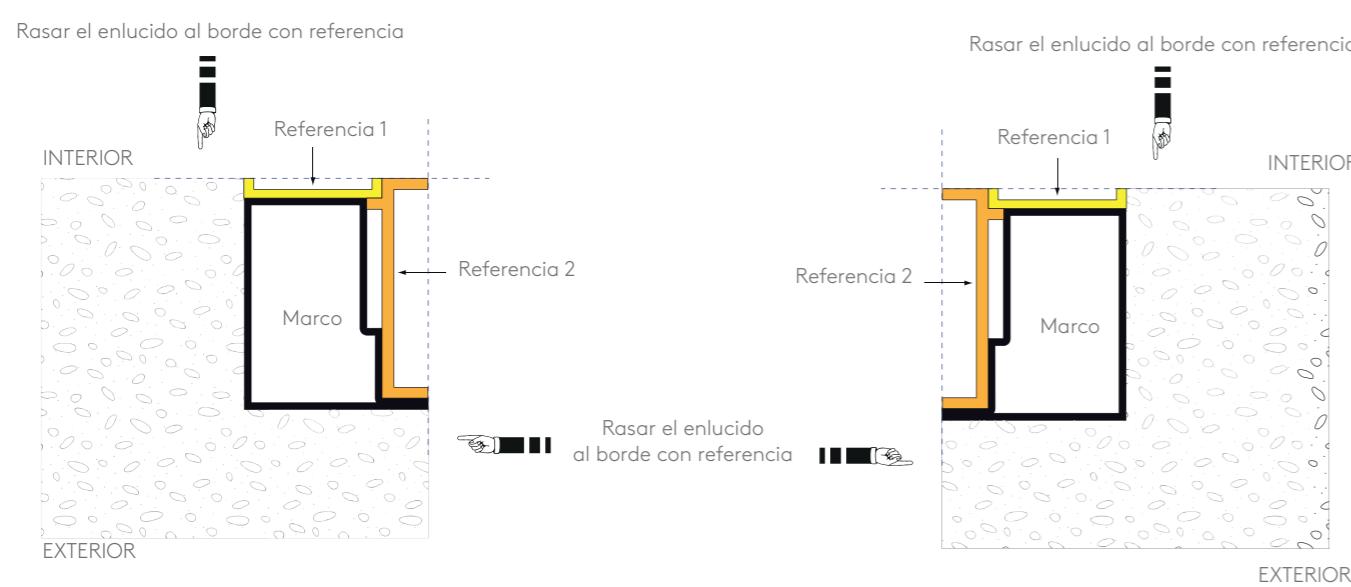
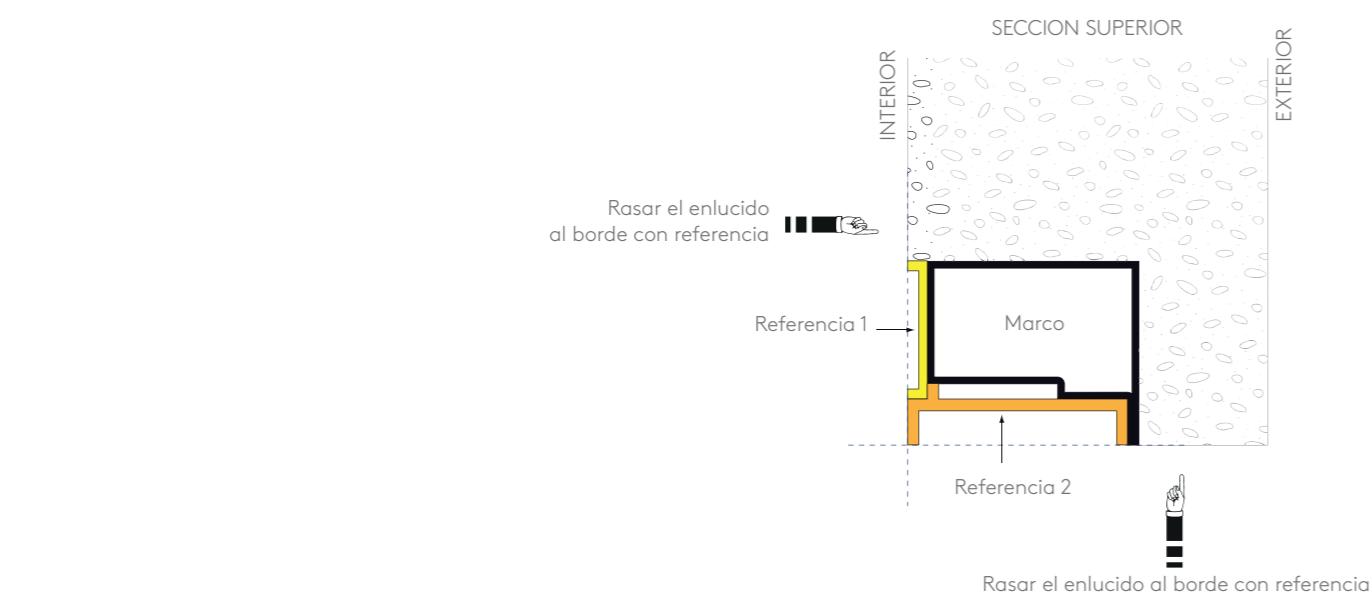
Dimensiones generales Project complanar con cerco



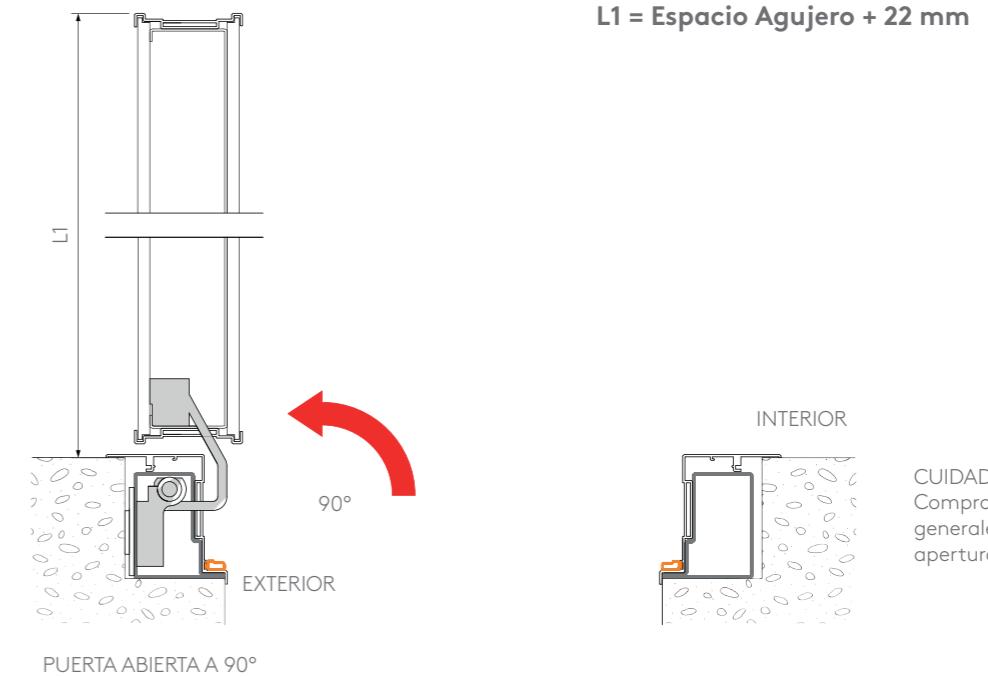
Sección horizontal Project complanar interior



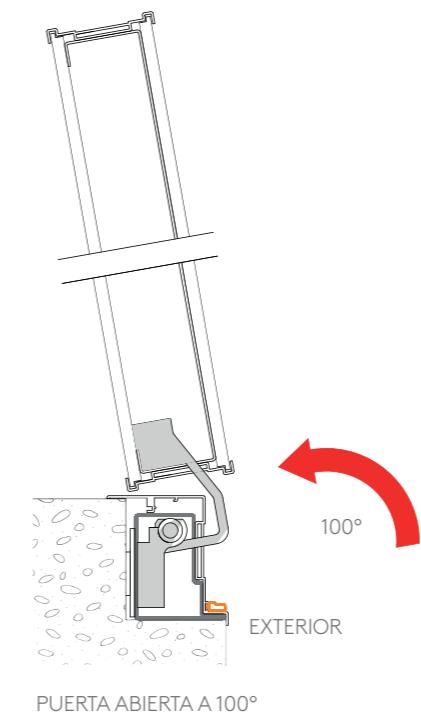
Referencia montaje marco



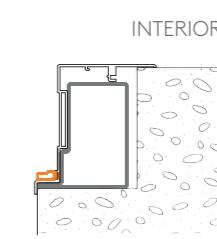
Dimensiones generales Project complanar interior



PUERTA ABIERTA A 90°

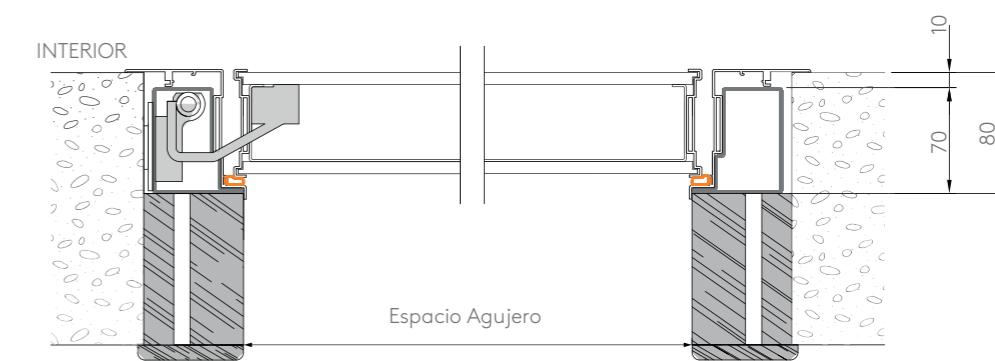


PUERTA ABIERTA A 100°

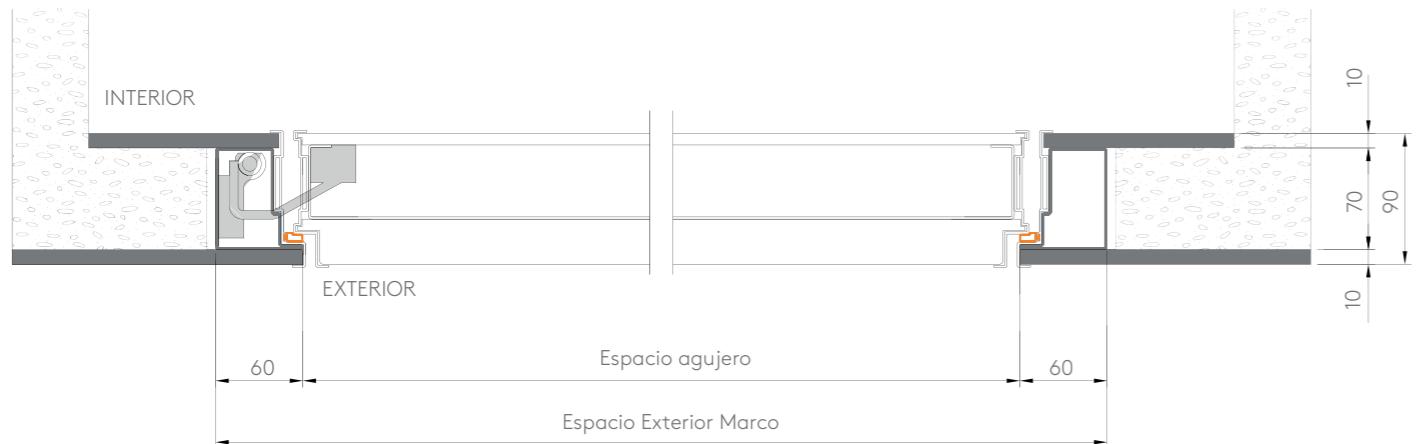


CUIDADO!
Comprobar las dimensiones
generales de la manilla para la
apertura de la hoja a 90°.

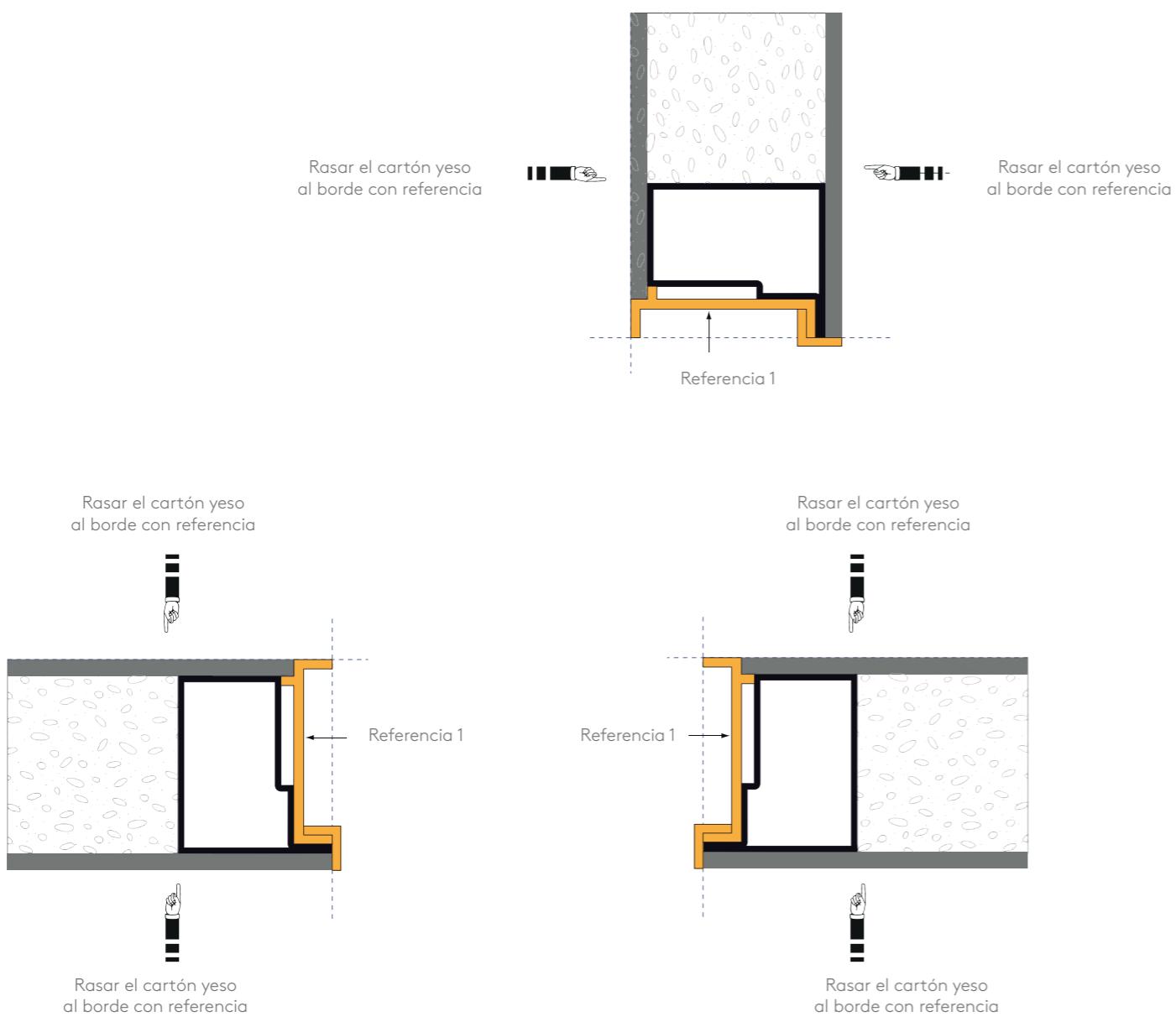
MONTAJE COMPLANAR INTERIOR CON JAMBA



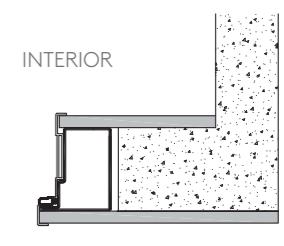
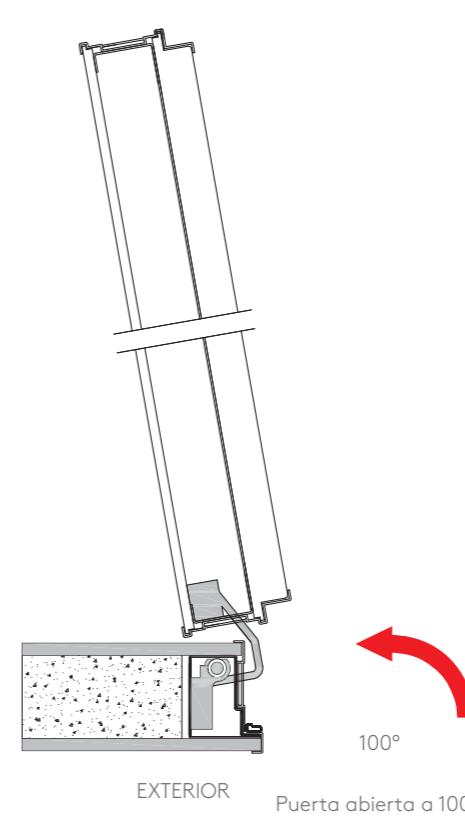
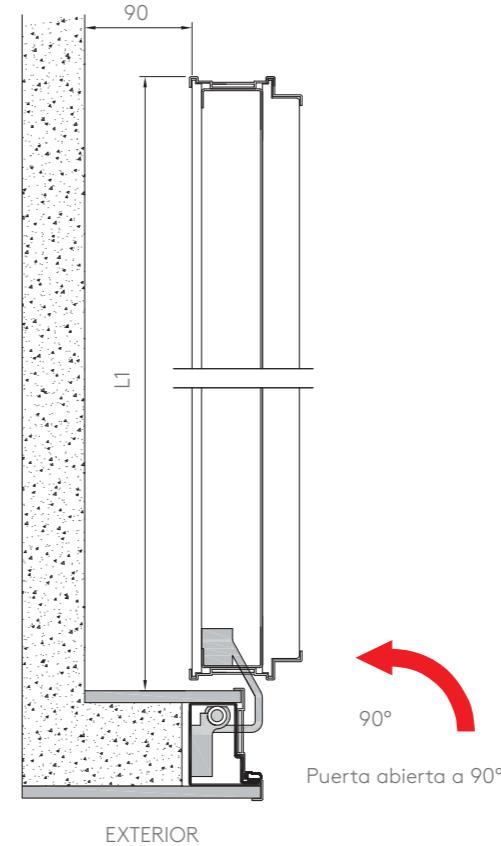
Sección horizontal Project ras de pared exterior - interior/exterior



Referencia montaje marco



Puerta blindada Project ras de pared interior/exterior

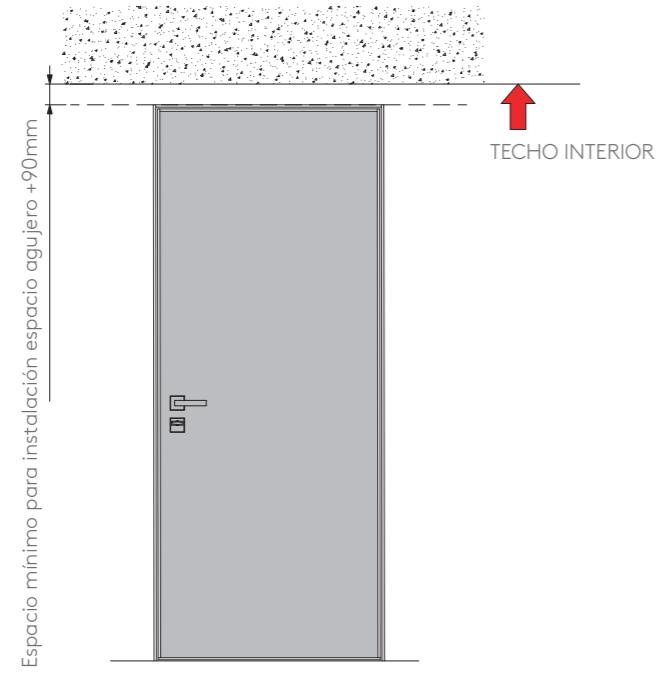


Altura mínima entre puerta y techo

Espacio mínimo para el montaje entre el borde superior de la puerta y el techo sin necesidad de retirar las bisagras para su instalación. En esta situación es necesario en el momento de realizar el pedido solicitar el traslado del paquete de baterías, ya que no será posible sustituirlas.

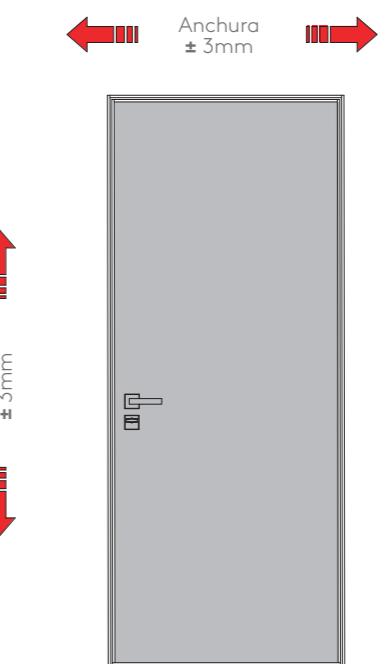
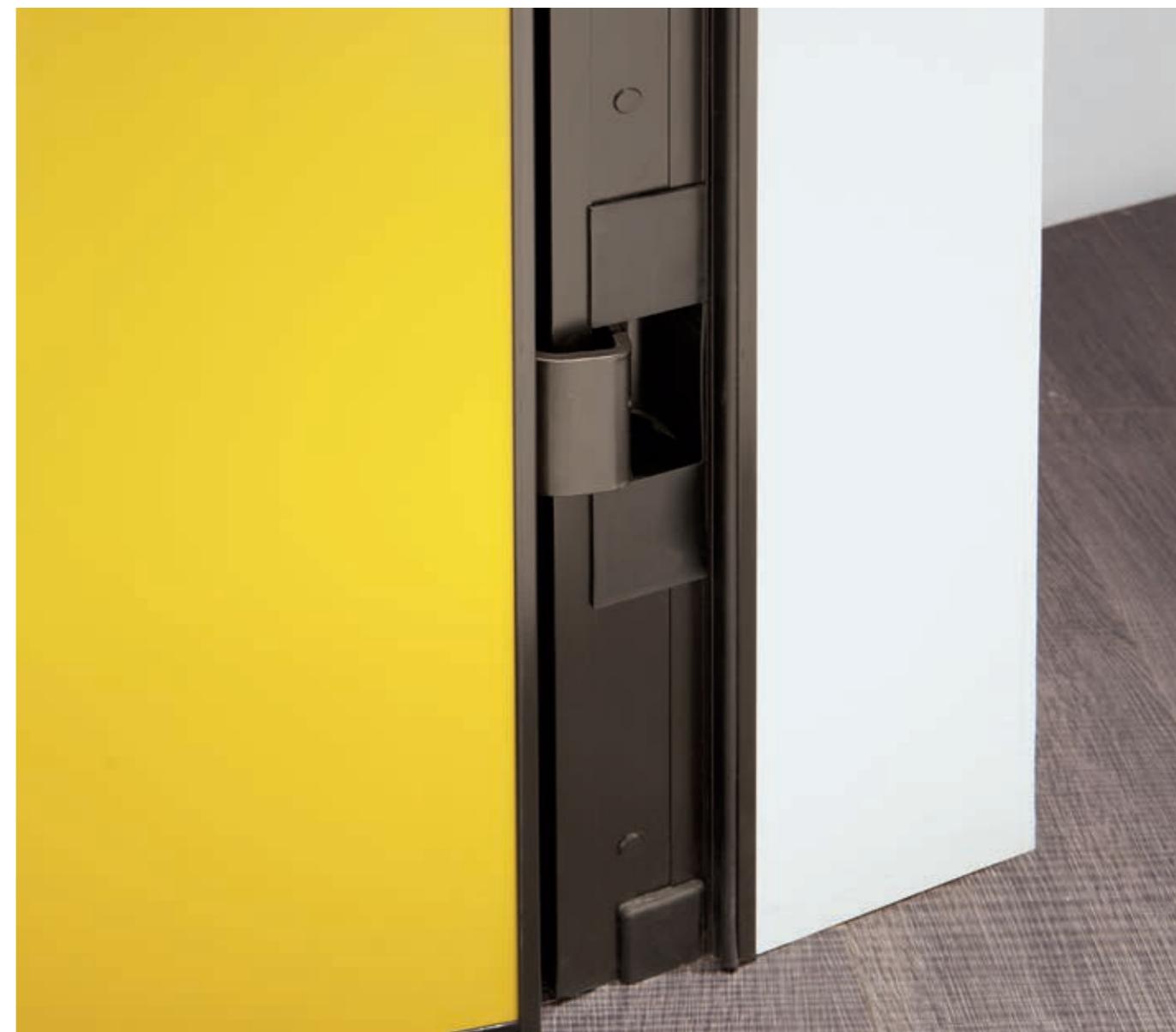


VISTA INTERIOR



Bisagras retráctiles regulables

Una bisagra exclusiva, absolutamente invisible cuando la puerta está cerrada, permite abrir la puerta hasta 100°. Estas bisagras especiales permiten con el uso de una llave hexagonal de ajustar fácilmente la altura y el sellado de la puerta en caso de ajustes, incluso después de años.



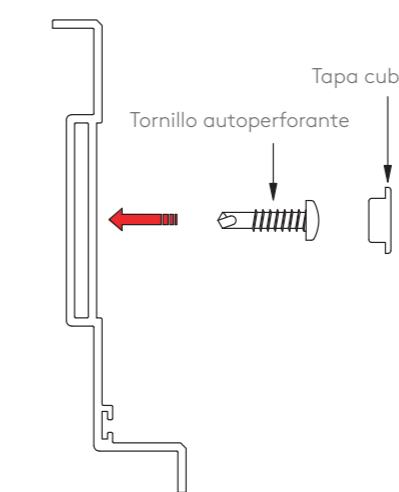


Aluminio de cobertura

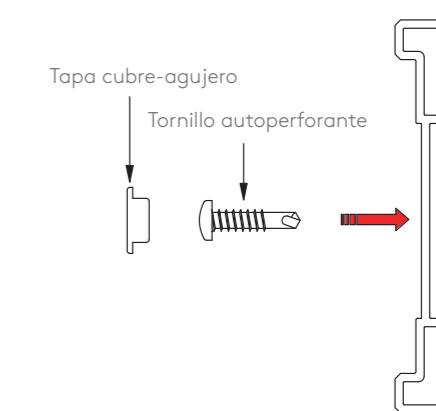
Los aluminios de cobertura (carenados) de la puerta y el marco se instalan fácilmente con los tornillos de fijación ocultos por las tapas cubre-agujero.



Perfiles de cobertura marco



Perfiles cobertura hoja

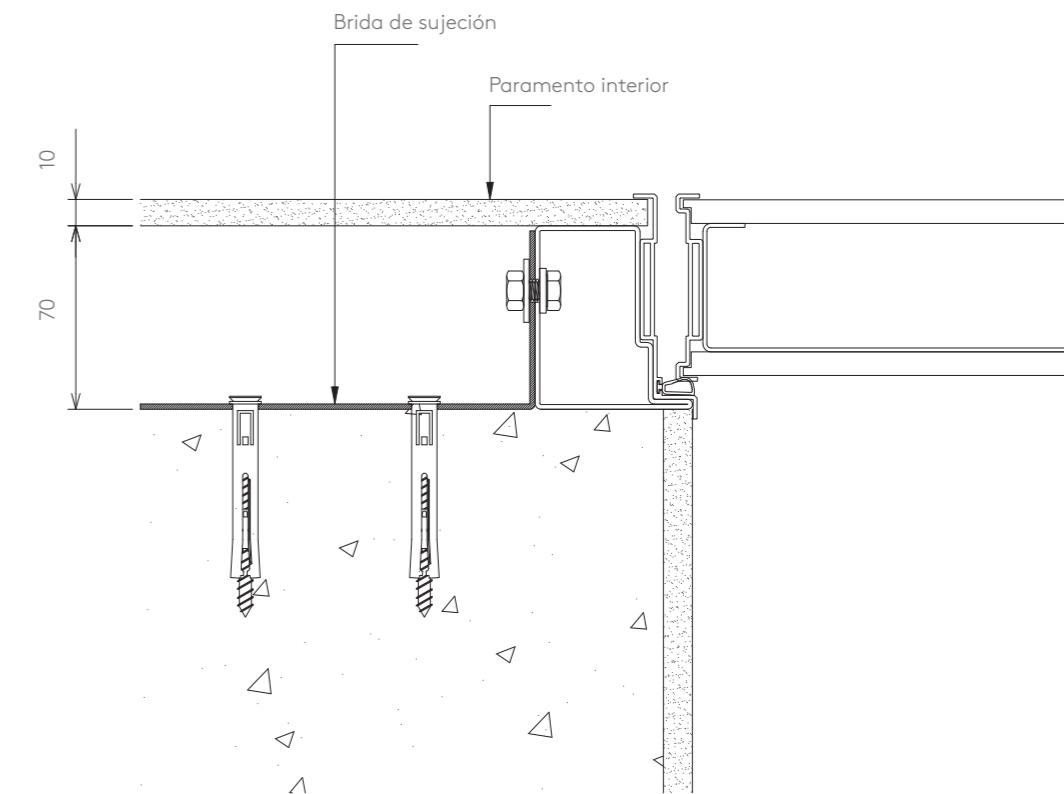


Puerta panic-room

Una forma elegante de crear una zona segura dentro del hogar.

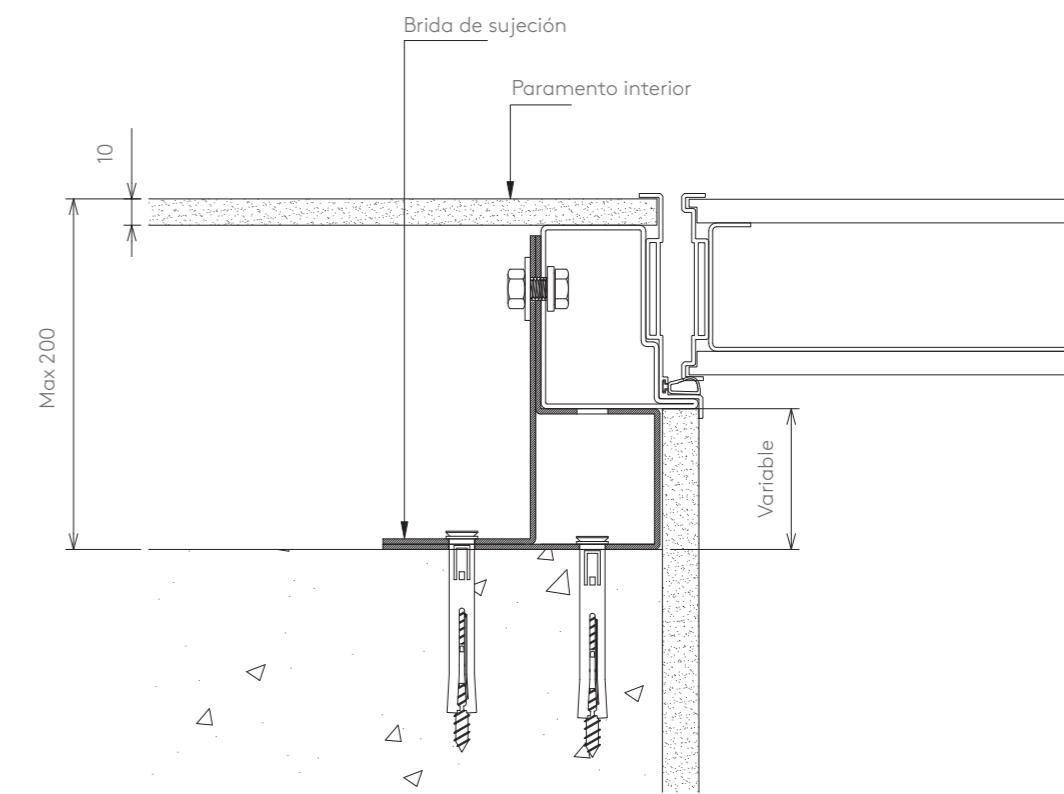


Soportes de montaje en pared



Puerta no invasiva

La puerta Project no tiene diferencias estéticas evidentes en comparación con una puerta interior normal, consigue ser discreta en su aspecto, pero al mismo tiempo muy segura.



Evolution

La estética clásica interpretada con la madera, los colores y las elaboraciones sofisticadas para valorizar la puerta blindada en una amplia gama de formas y dimensiones.

Puerta con bisagras visibles:

- Apertura a 180°
- Medidas máximas realizables 1300x3000mm hoja individual 1900x3000mm doble hoja
- Otras medidas bajo pedido
- Perfiles puerta y cubierta del marco en aluminio barnizado RAL 8022
- Cerradura electrónica motorizada con sistema de control de acceso integrado bajo pedido
- Versión con marco y hoja con rotura de puente térmico bajo pedido

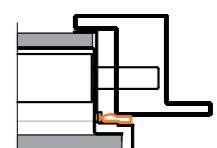
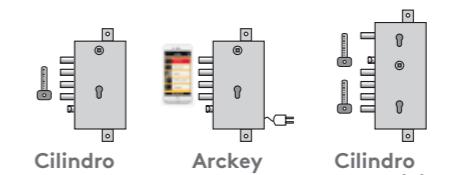


Especificación Evolution

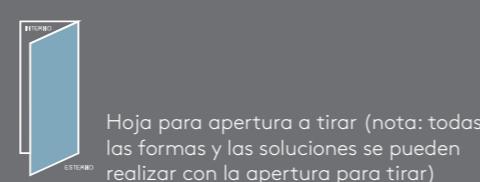
Puerta blindada EVOLUTION 3: hoja en New Steel 15/10, 3 omega horizontales, 1 omega vertical, plancha de protección cerradura de 30/10, perfiles de batiente en aluminio envolvente con junta perimetral de goma, aislamiento interior, lama contra el frío, manilllo interior y pomo exterior fijo en latón, mirlilla gran angular, marco de sección cerrada de 20/10 barnizado con polvo poliéster teñido RAL 8022, 2 bisagras regulables, 2 desviadores laterales, 3 tajares fijos, cerradura de cilindro con defender PLUS al PVD. Contramarco 20/10 en chapa electrogalvanizada.



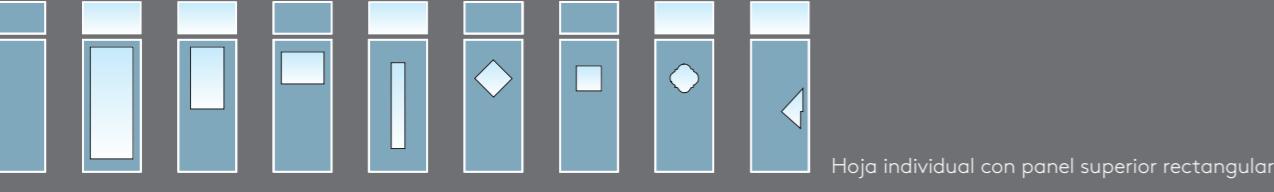
- 1 Bandeja hoja
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro
- 5 Plancha de protección y sujeción cerradura
- 6 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 7 Desviador de bloqueo automático
- 8 Bisagra ajustable en 2 ejes
- 9 Tajamar anti-arrancamiento
- 10 Burlete
- 11 Aislamiento
- 12 Revestimiento rotura de puente térmico
- 13 Junta tubular de goma
- 14 Perfiles de batiente en aluminio envolvente
- 15 Marco de zona cerrada RAL 8022
- 16 Panel de recubrimiento interior
- 17 Kit manijas latón
- 18 Defender plus latón PVD



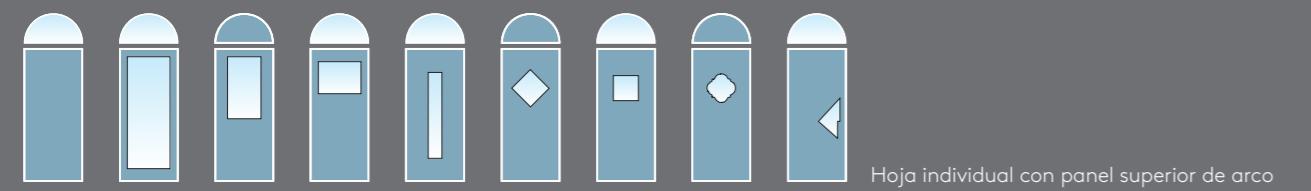
Formas y soluciones



Hoja individual
(nota: todas las formas y las soluciones se pueden realizar con la apertura para tirar)



Hoja individual con panel superior rectangular



Hoja individual con panel superior de arco



Hoja individual de arco



Hoja individual EI



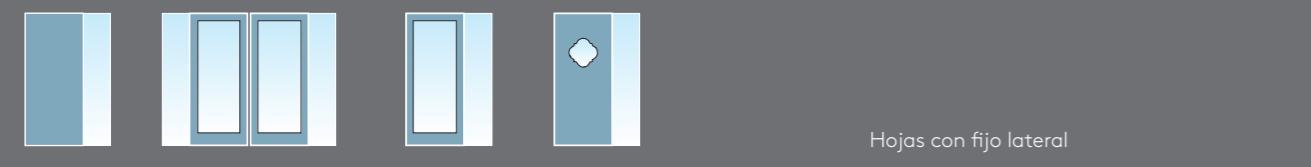
Doble hoja



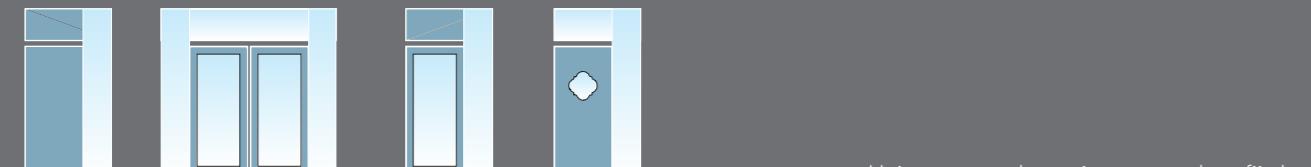
Doble hoja con panel superior rectangular



Doble hoja con panel superior de arco



Hojas con fijo lateral



Hojas con panel superior rectangular y fijo lateral

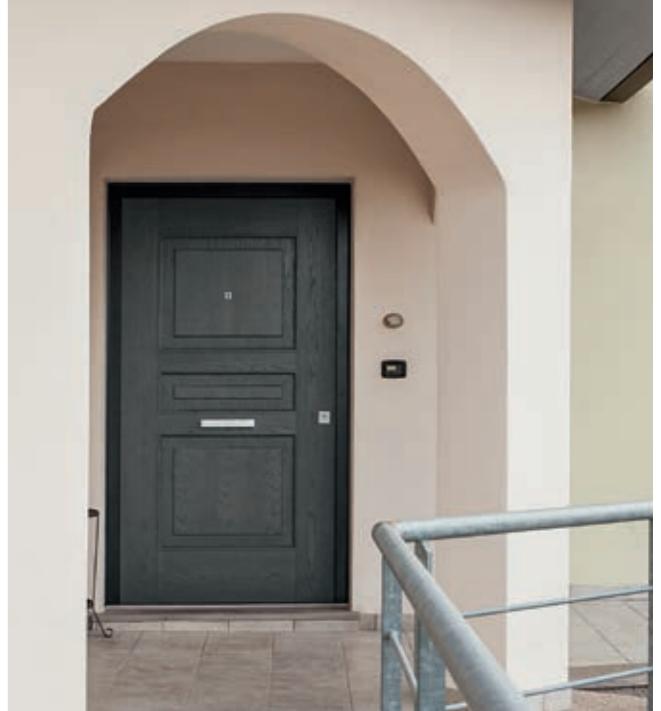
NOTA: La certificación antirrobo ha sido ensayada para puertas con hoja individual con espacio máximo de 1030x2400 mm, para puerta de doble hoja con espacio máximo 1600x2400 mm. y para puerta con fijo lateral espacio máximo 1100x2400 mm.

Prestaciones

Para puerta individual con montaje estándar en contramarco

Puerta blindada para interiores (divide dos ambientes con condiciones climáticas muy similares)

Puerta blindada para exteriores (divide dos ambientes con características climáticas diferentes)



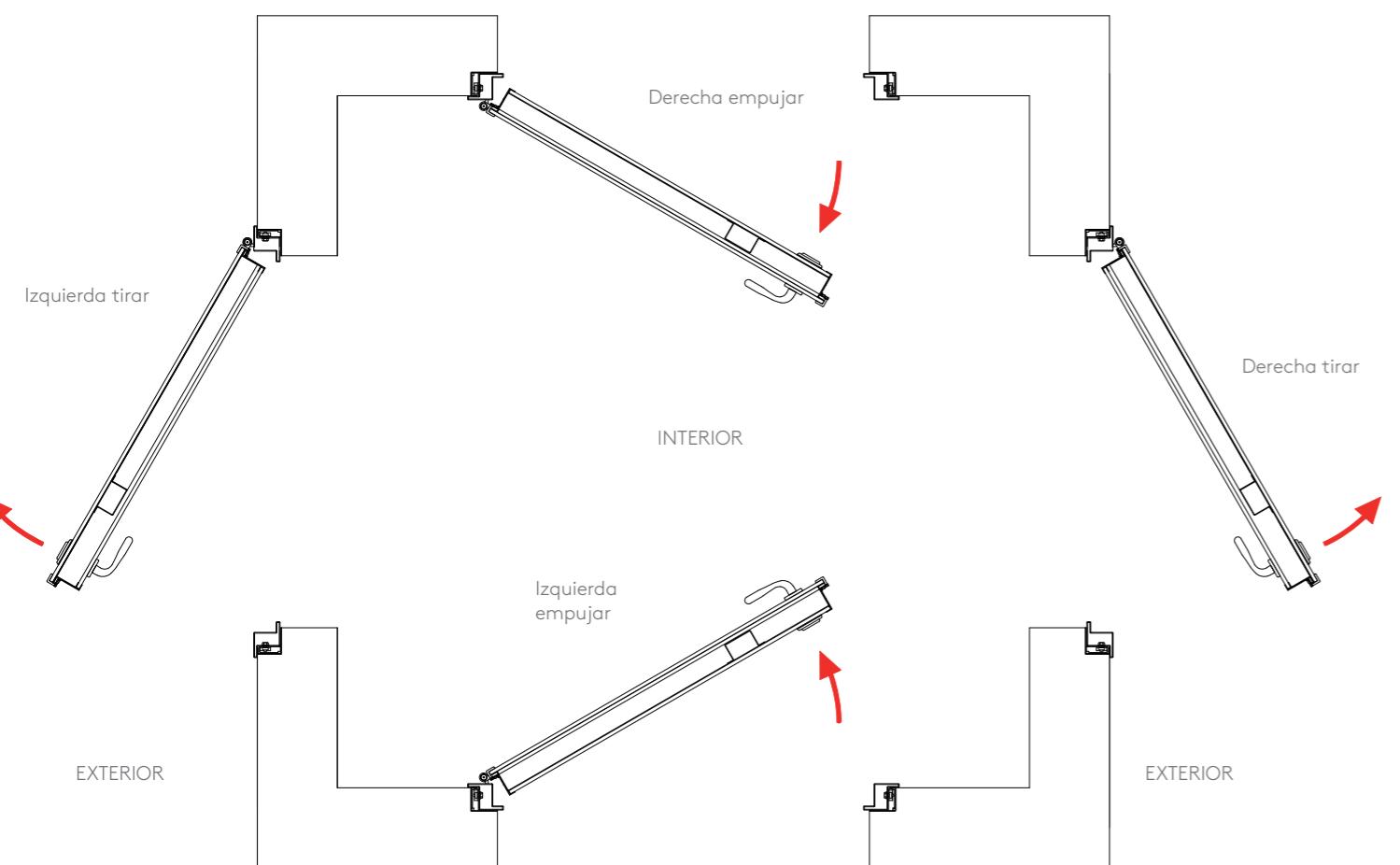
Prestaciones	de serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
	Clase 3	Clase 4	850 x 2100	1030 x 2400
	40 dB	45 dB	900 x 2100	± 0%
	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	900 x 2100	Area + 50%
	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	900 x 2100	Area + 50%
	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	900 x 2100	Area + 0% -100%
	1,8	1,6 1,2 1	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mc

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

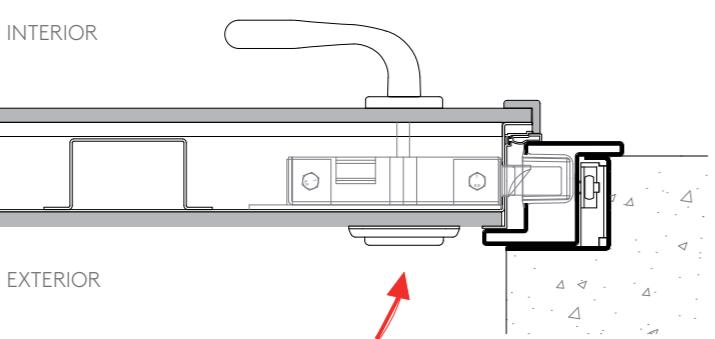
Prestaciones	dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
	900 x 2100	ancho + 15% alt. +15% max 20% área
	900 x 2100	ancho + 15% alt. +15% max 20% área
	820 x 1925	ancho + 15% alt. +15% max 20% área
	820 x 1925	ancho + 15% alt. +15% max 20% área

Sentidos de apertura puerta Evolution

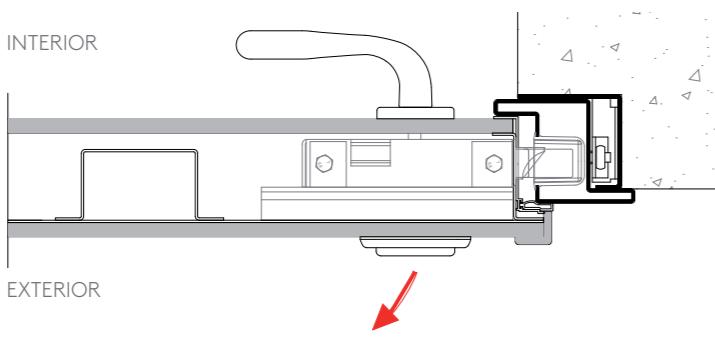
Sentidos de apertura



Unión puerta con apertura a empujar

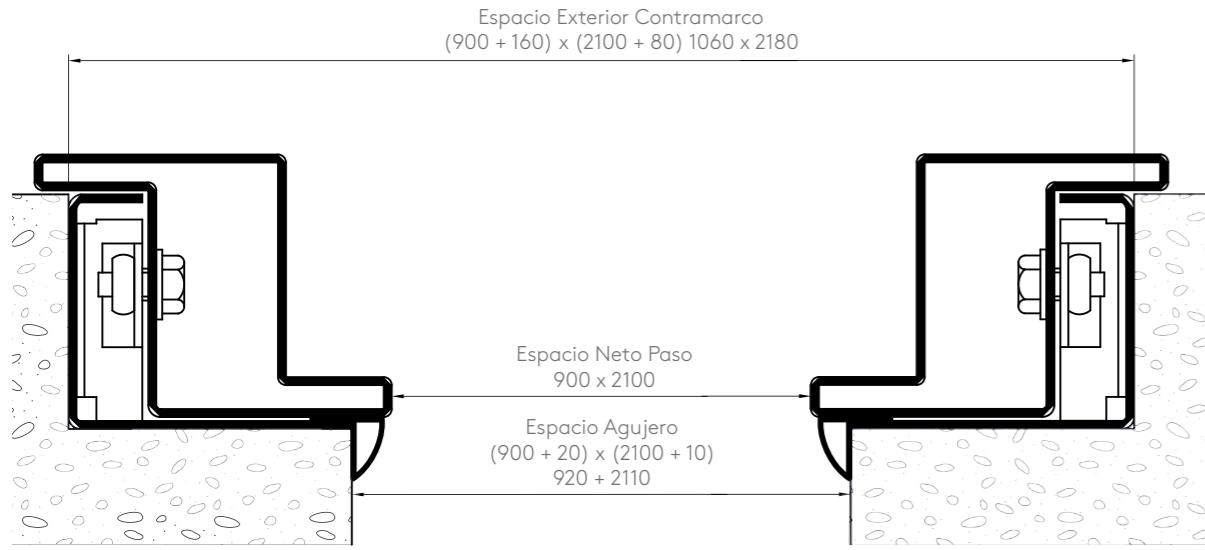


Unión puerta con apertura a tirar



Tipos de montaje y conversiones medidas Evolution

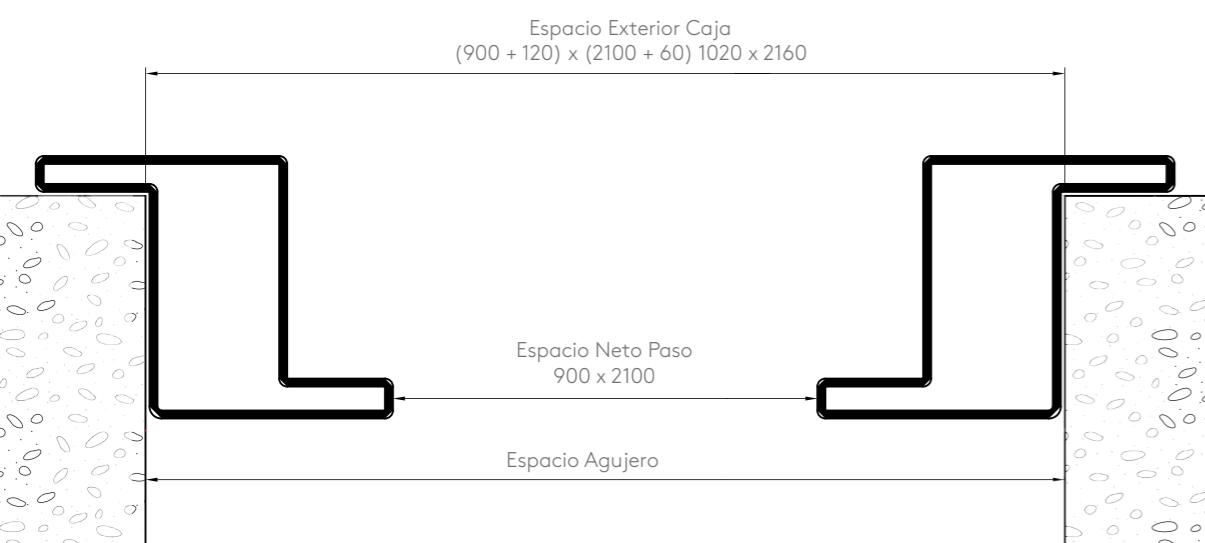
Montaje sobre premarco - Caso indicado sobre nueva construcción o restructuración con premarco a premurar.



Montaje directo en fábrica de ladrillo - Caso indicado para el montaje en sustitución sobre jamba en madera, mármol o muro vivo

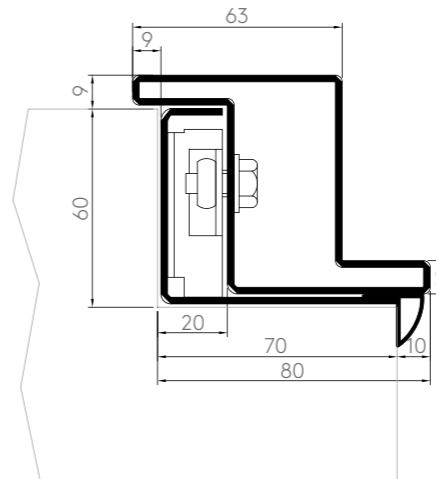


Montaje en hueco sin premarco - Caso indicado para cierres en hueco o estrechamiento del agujero

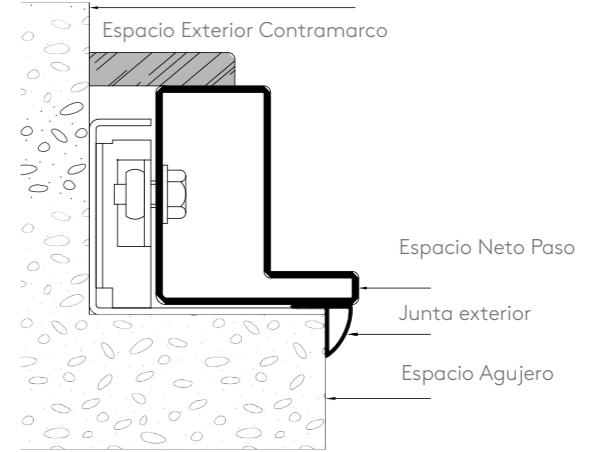


Conversiones medidas marco y detalles Evolution

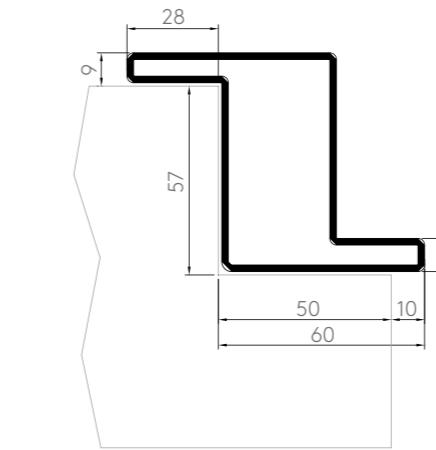
A Marco y contramarco



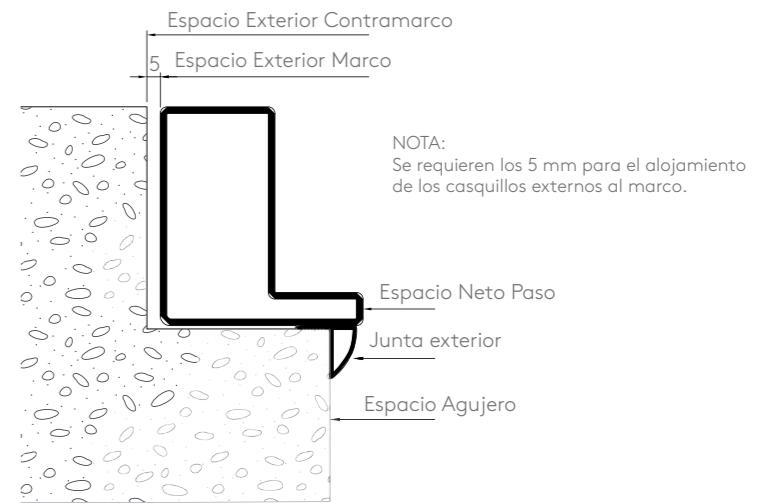
B Marco sin aleta sobre contramarco



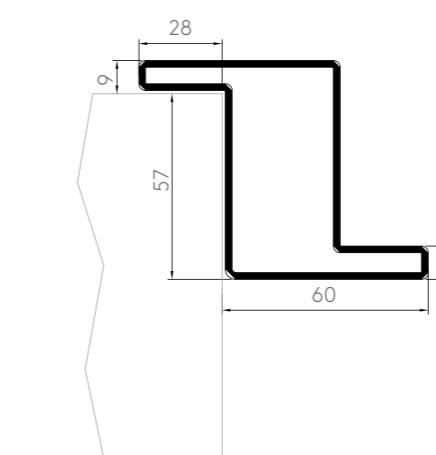
A Marco estándar



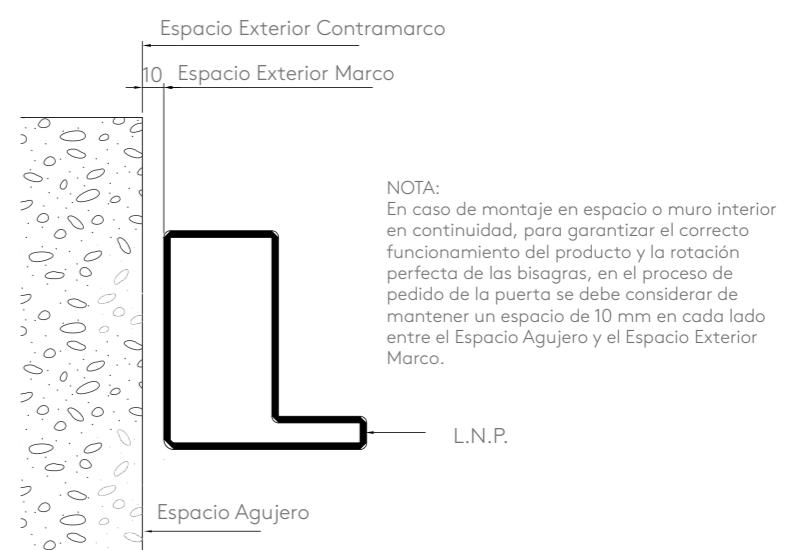
B Marco sin aleta



A Marco estándar



B Marco sin aleta

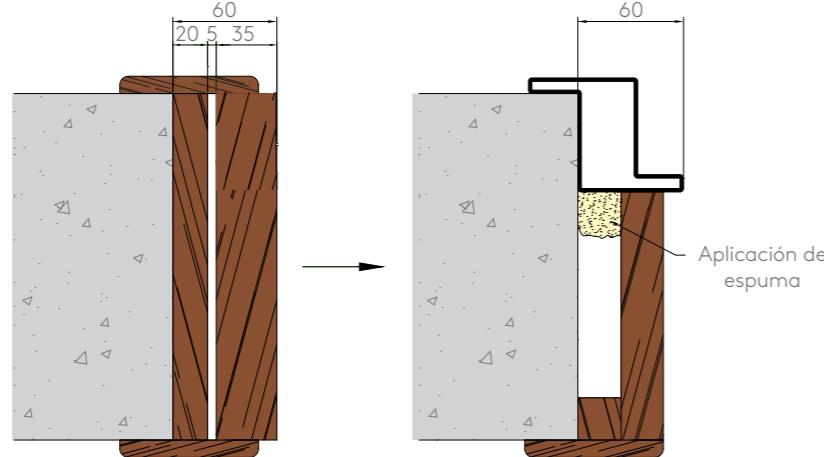


Instalación sin contramarco

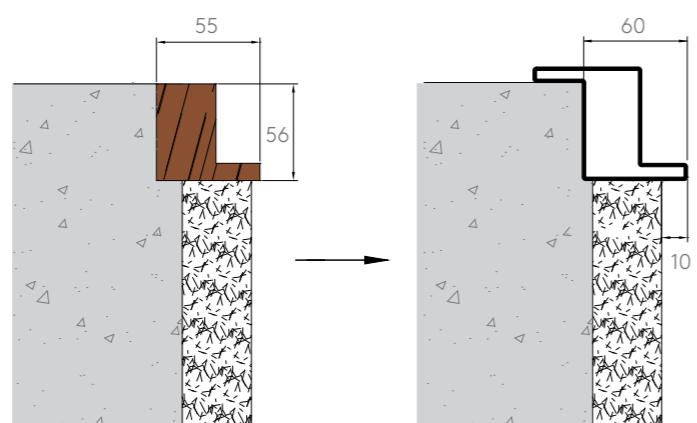
La sección cerrada particular del marco permite por su rigidez, la instalación de la puerta aún sin contramarco, en absoluta seguridad y manteniendo la certificación; es la solución ideal para proyectos de renovación.



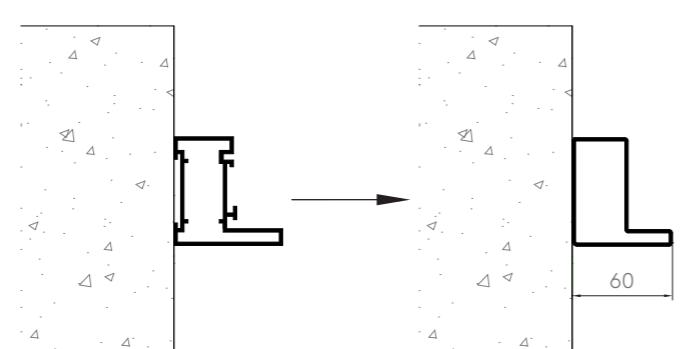
Evolution en jamba de madera



Evolution en el portal de mármol

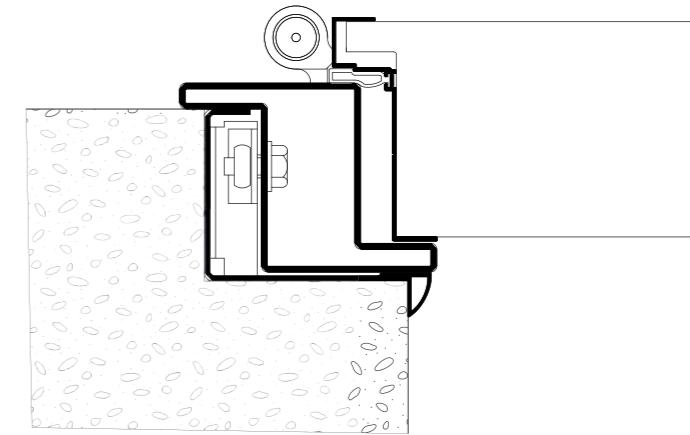


Evolution en espacio

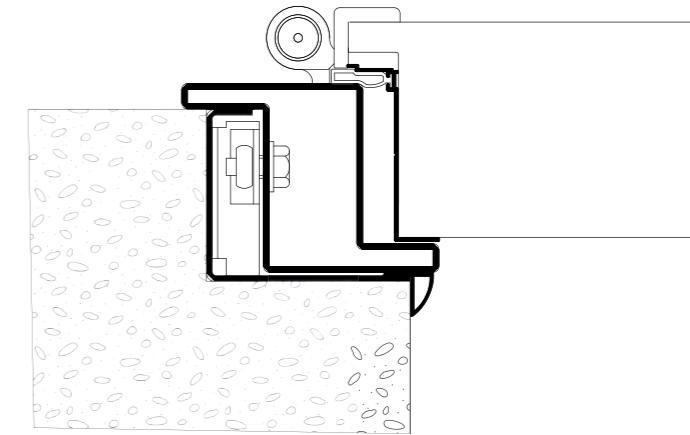


Unión marco Evolution

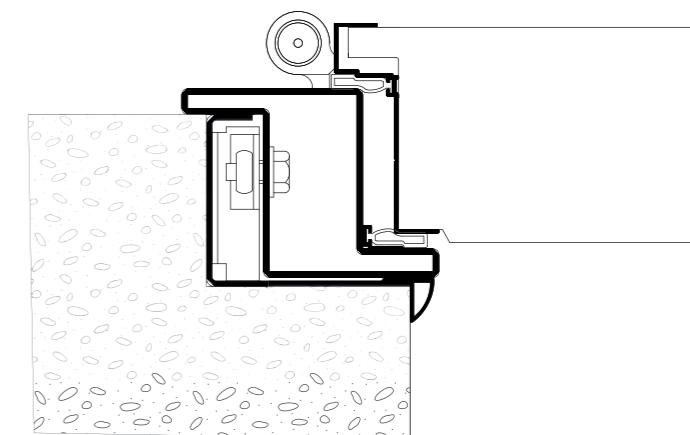
Unión marco Evolution con junta y perfil envolvedor de serie



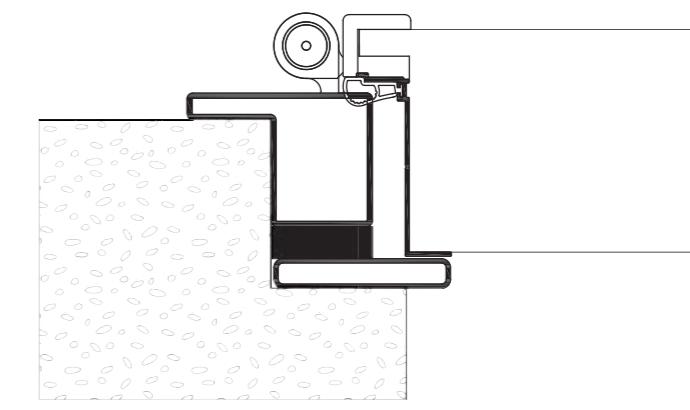
Unión marco Evolution con junta y cerco en madera no de serie



Unión marco Kit Mose con doble junta

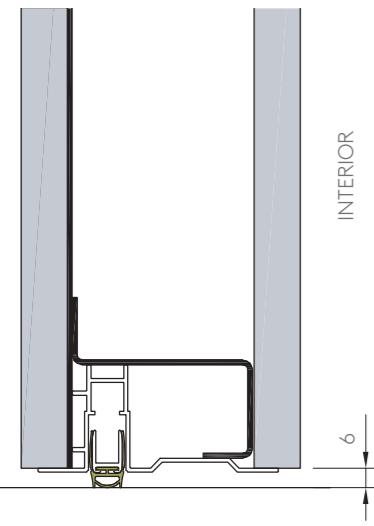


Unión marco Evolution rotura de puente térmico

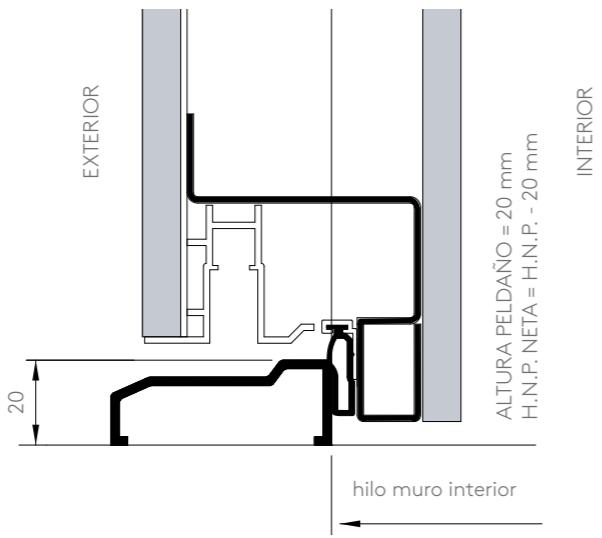


Secciones al piso Evolution

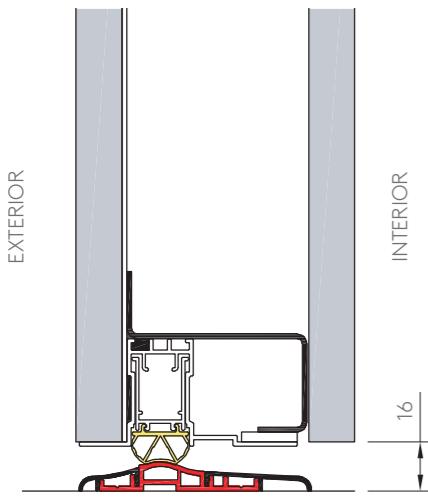
Solución estándar con burlete



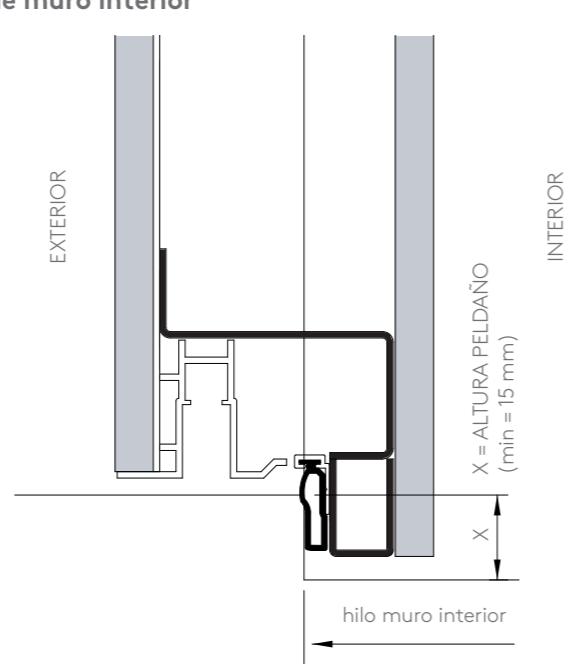
Sección al piso con peldaño Oikos



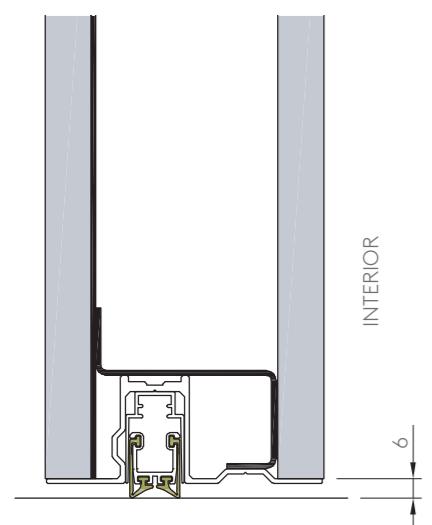
Solución con kit Mose



Sección al piso con peldaño al borde muro interior



Solución con kit Dam



Premarco Evolution

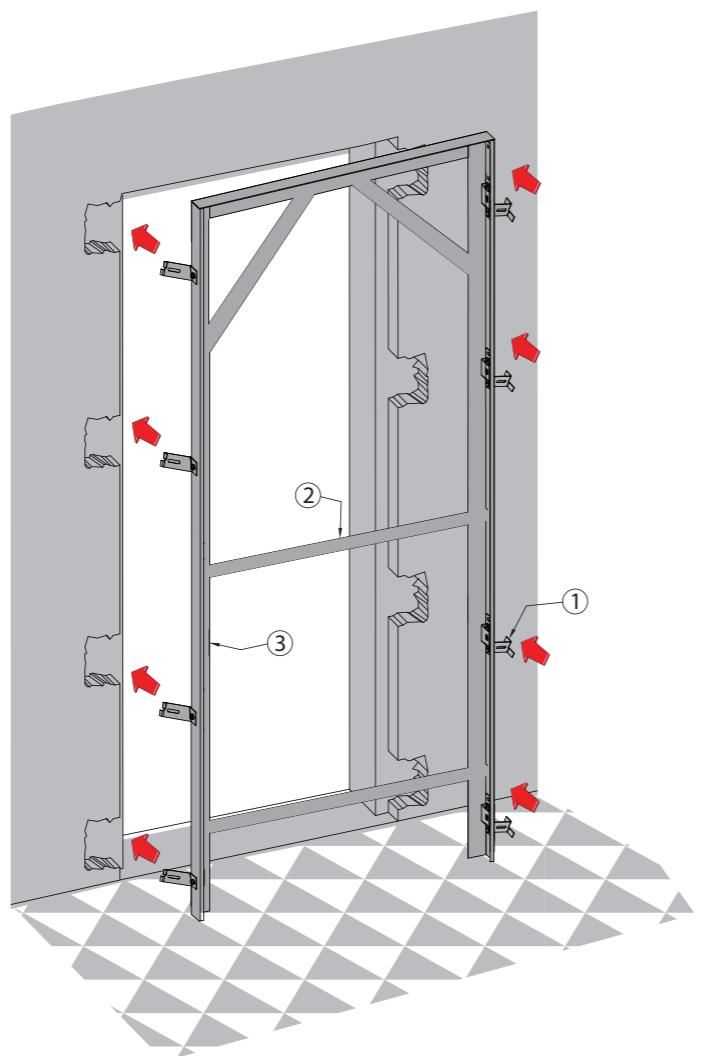
1 Garras para la sujeción del premarco

2 Contraventos de refuerzo 3

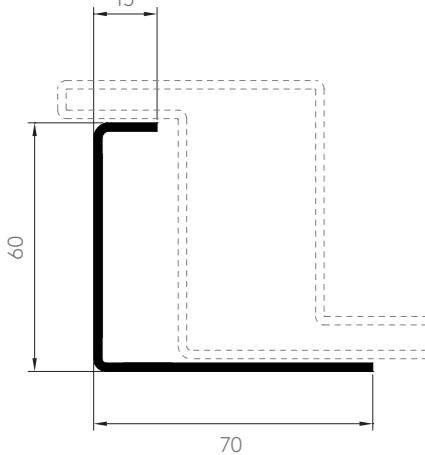
(A quitar solamente después de la completa solidificación del cemento).

3 Referencia cuota + 100 cm desde suelo acabado

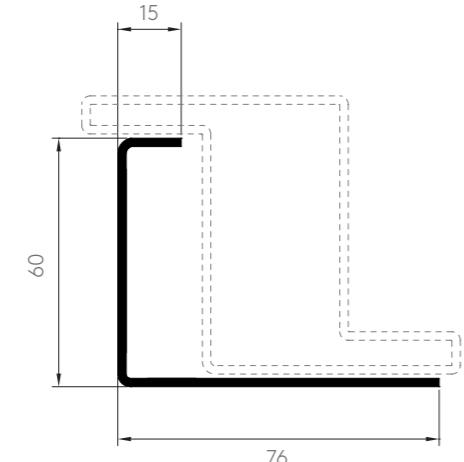
Se recomienda un muy preciso montaje del premarco; cualquiera "fuera de plomo" podría afectar el montaje de la puerta.



Sección premarco Evolution

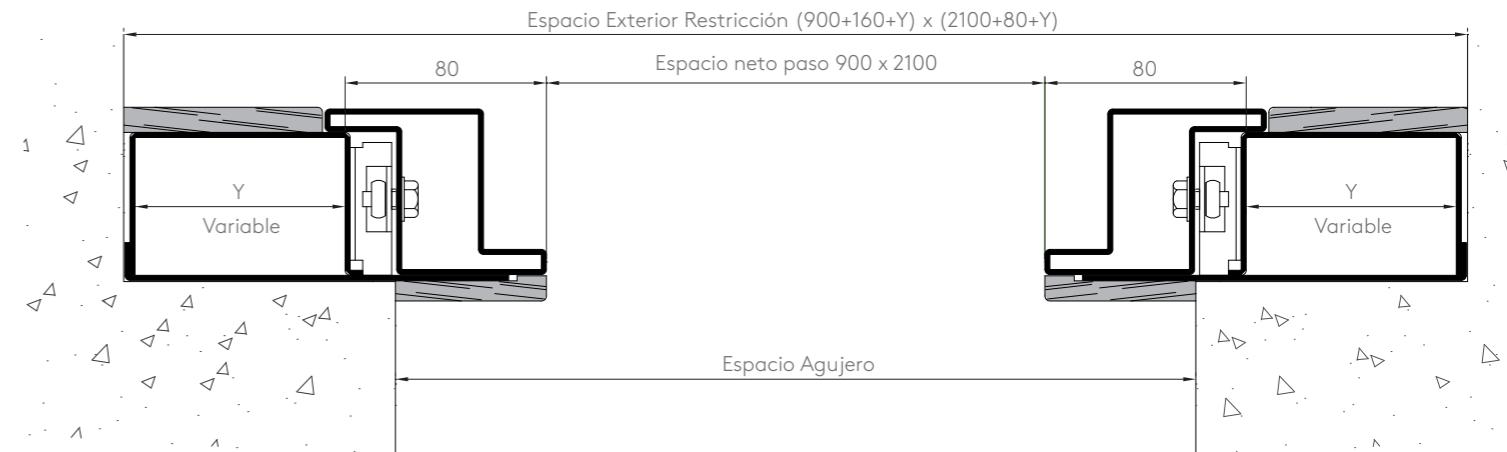


Sección premarco Evolution EI

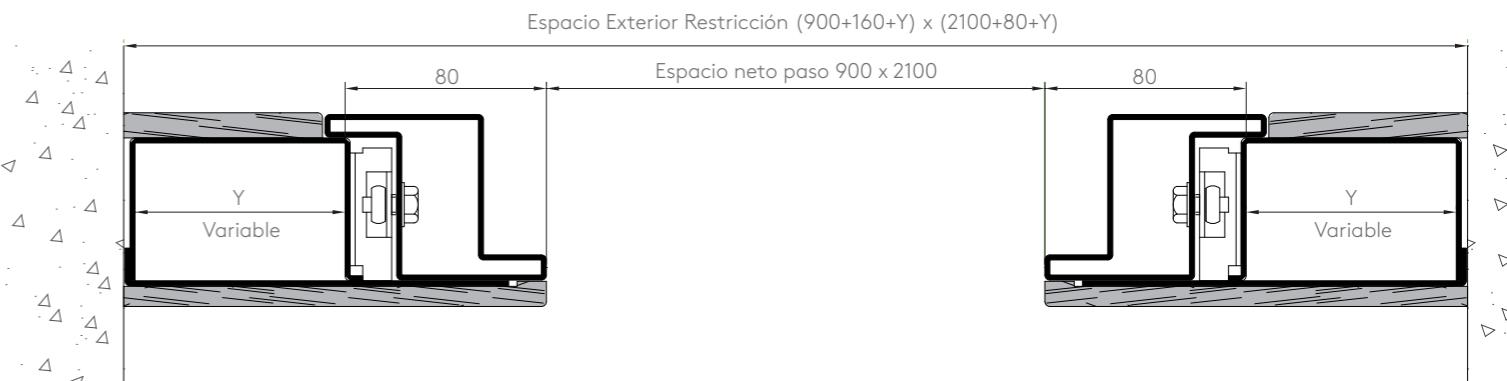


Montaje con estrechamiento

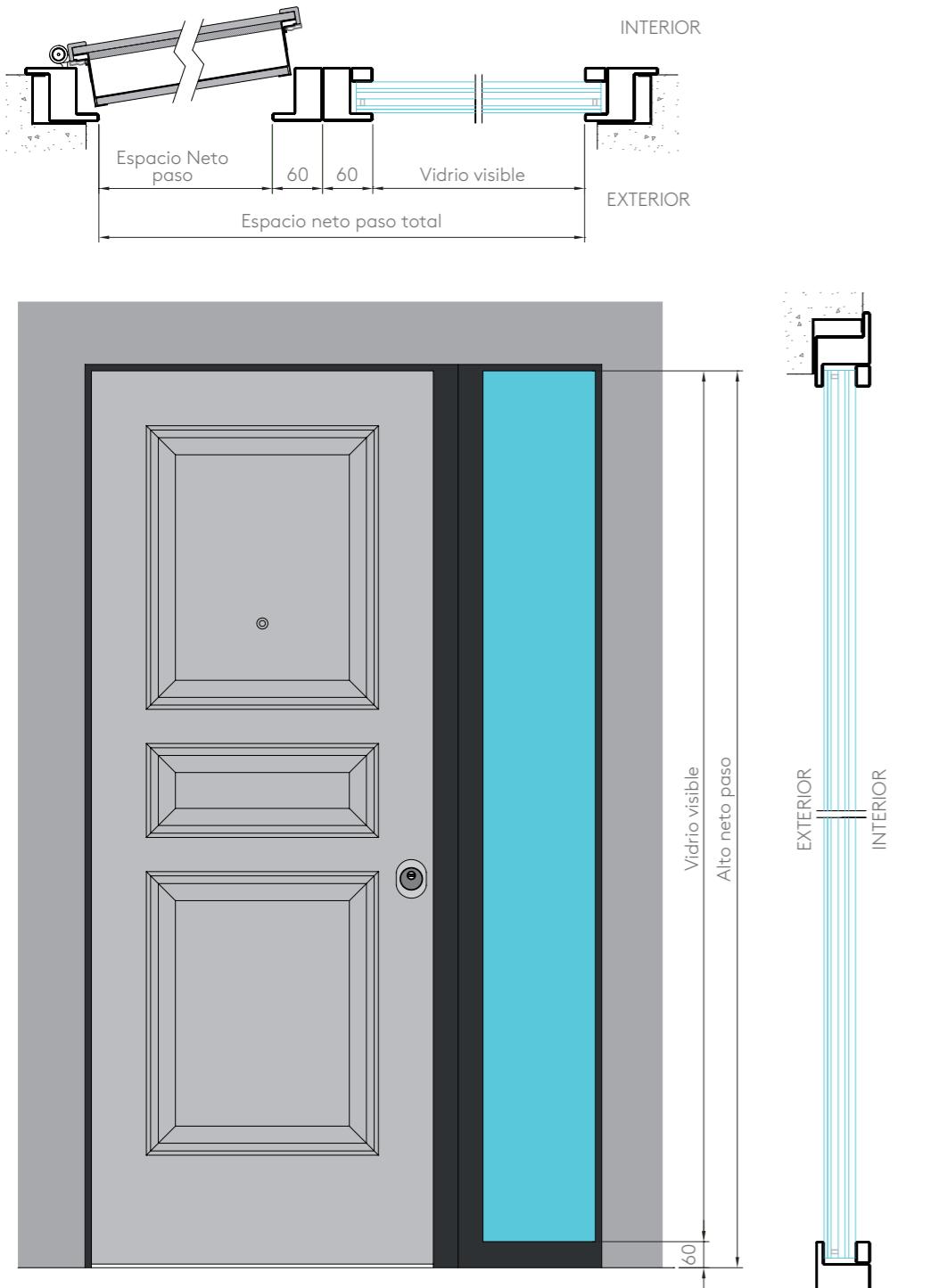
Caso indicado para el montaje en sustitución sobre jamba de madera, mármol o muro vivo
Sección horizontal



Caso indicado para el montaje con estrechamiento en espacio
Sección horizontal

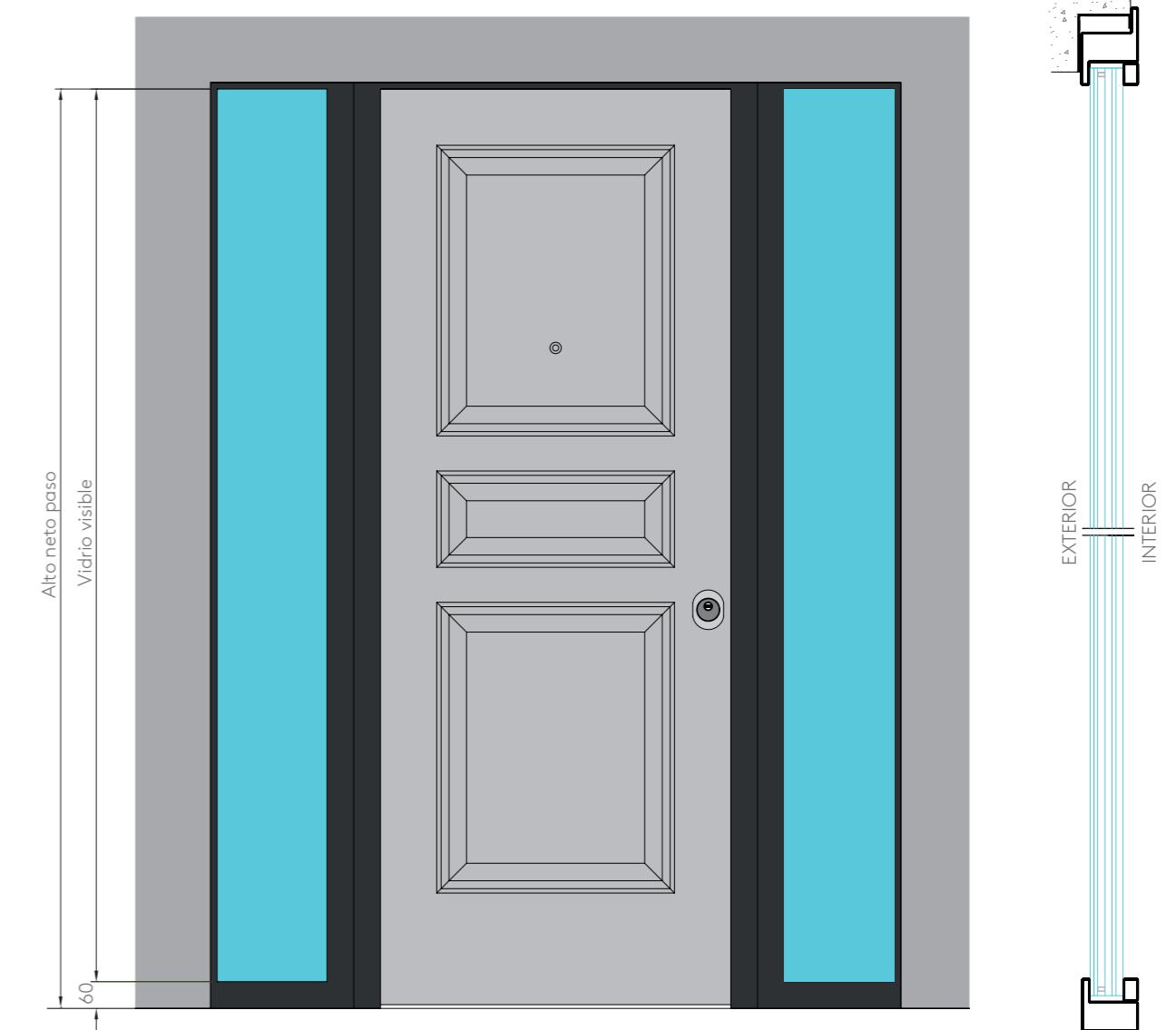
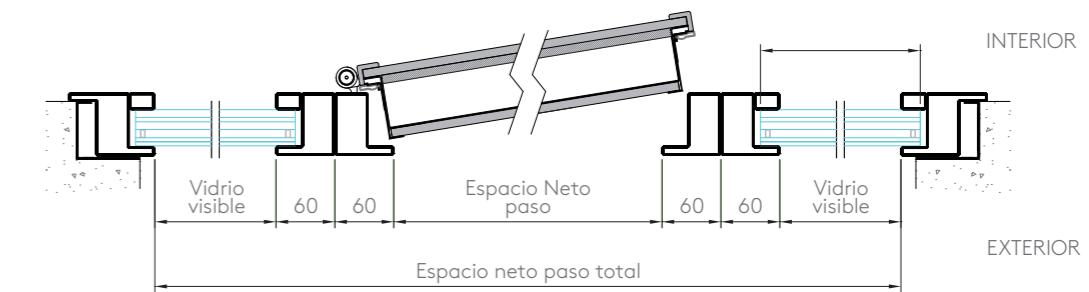


Fijo lateral individual

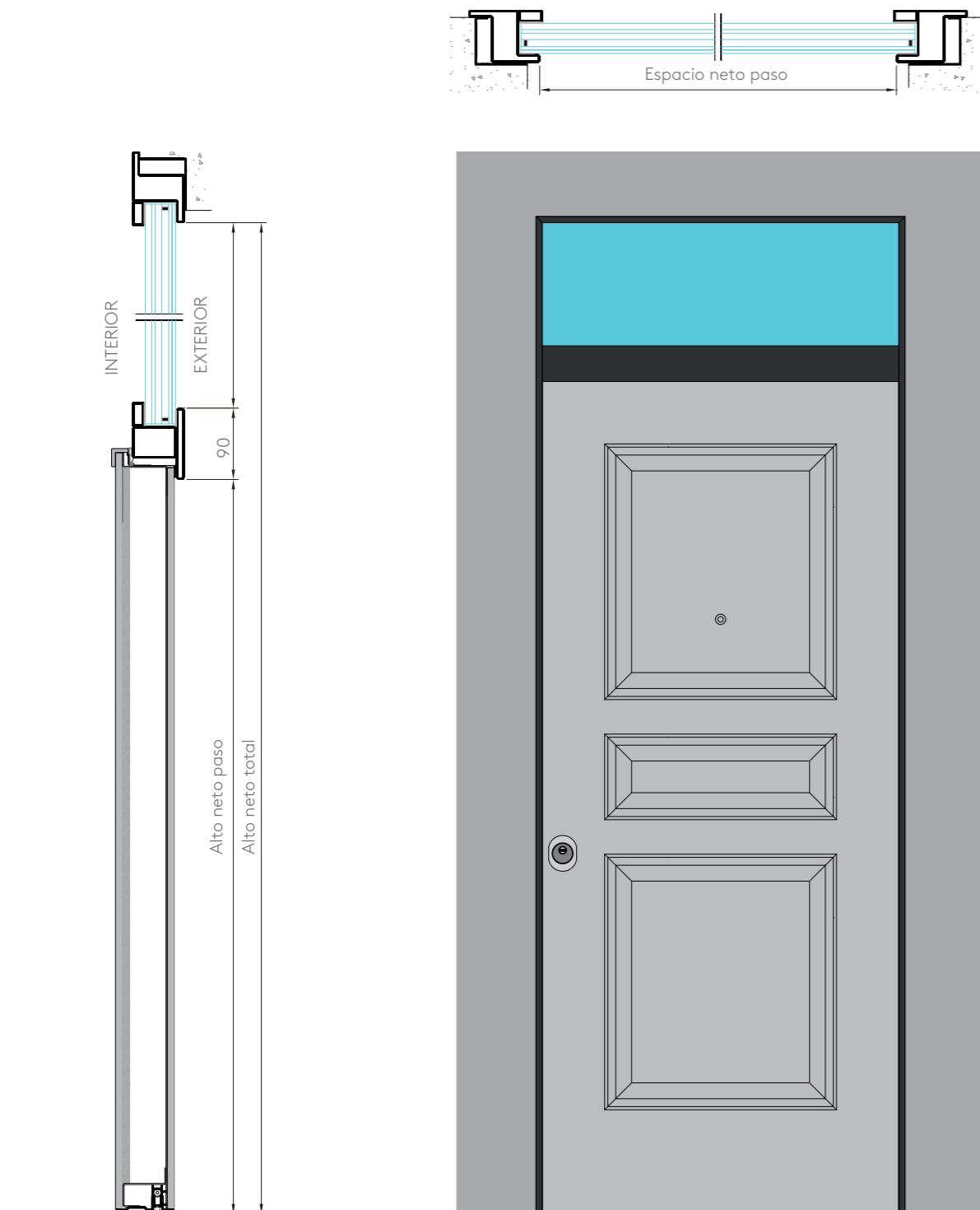




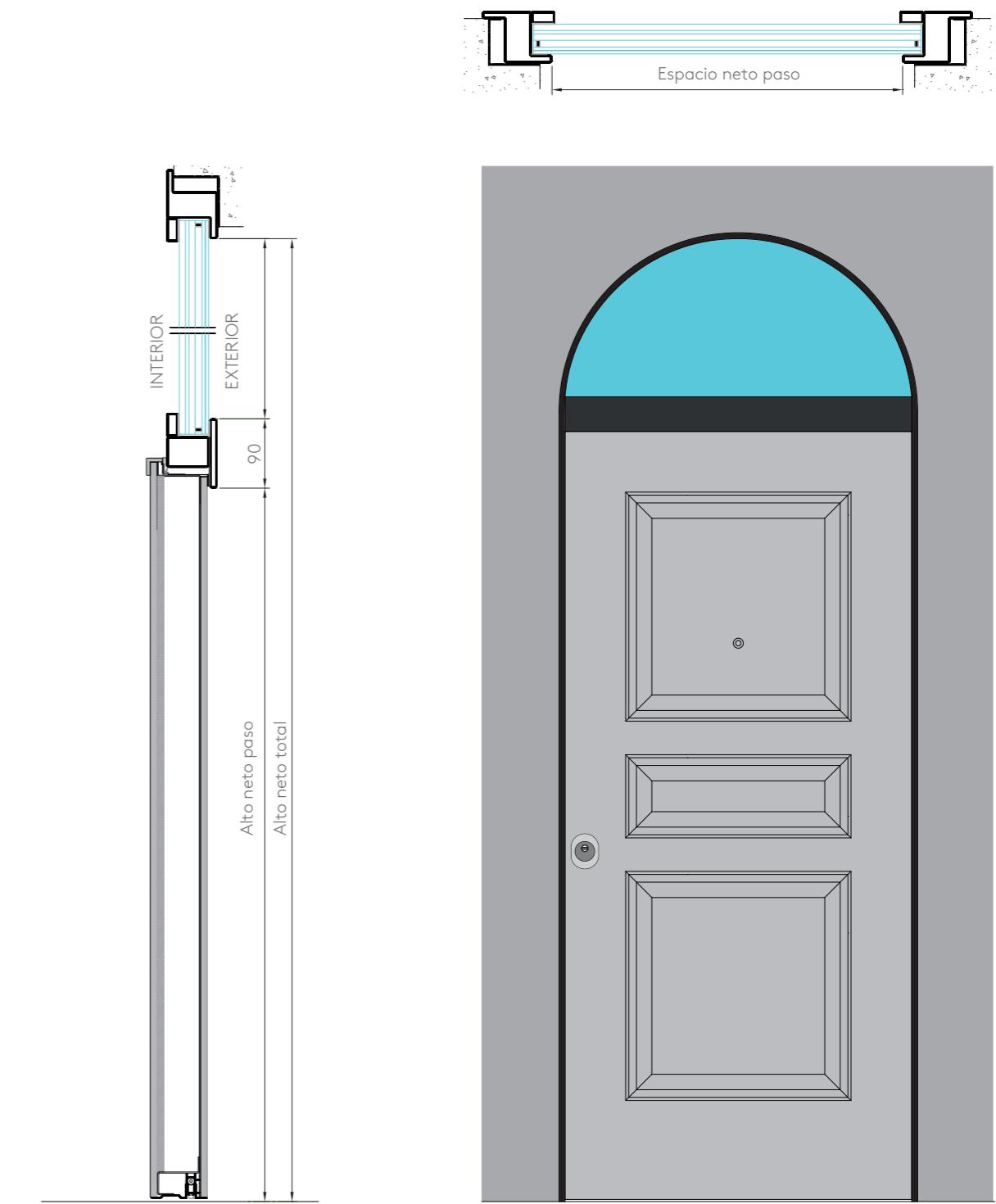
Fijo lateral doble



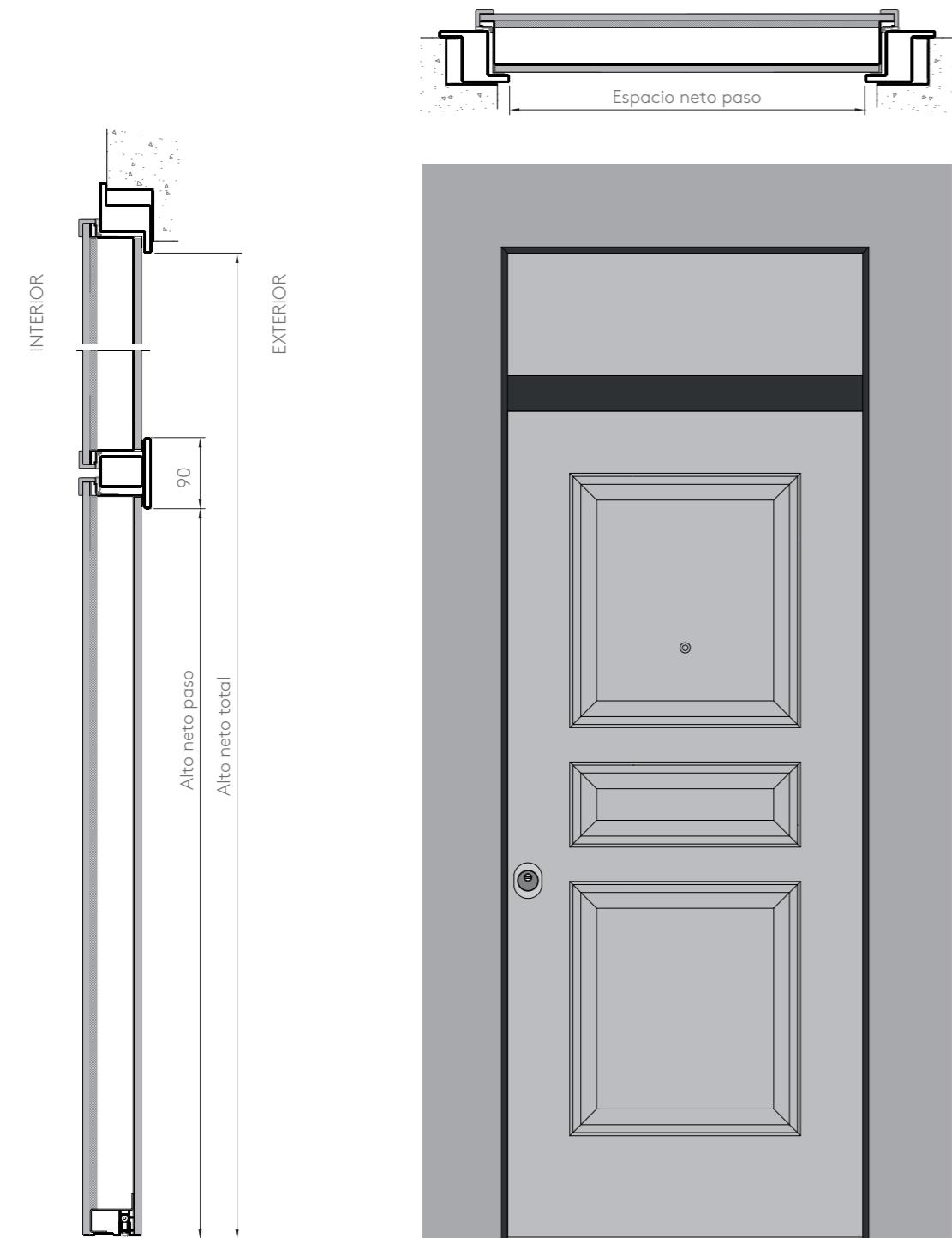
Panel superior con vidrio



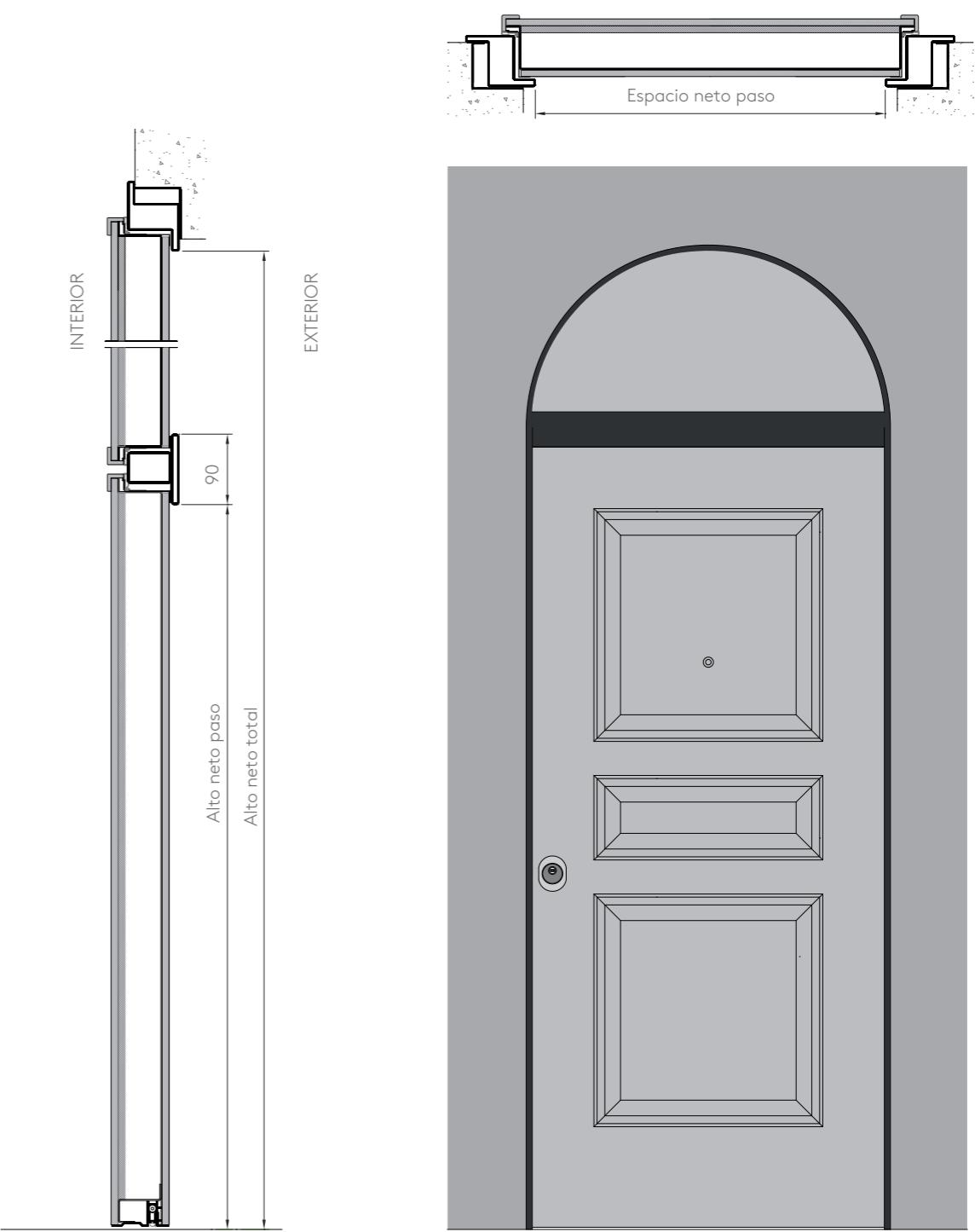
Panel superior de arco con vidrio



Panel superior ciego



Panel superior de arco ciego

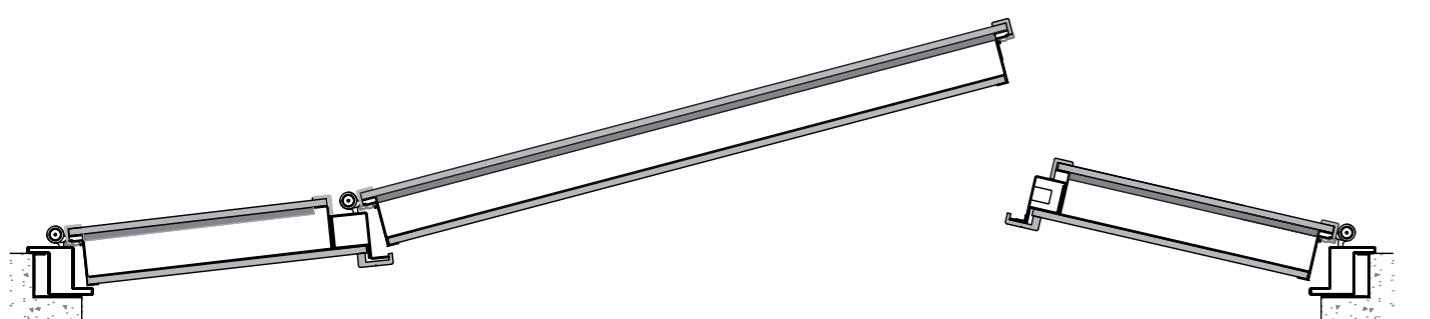


Multihojas



$X = \text{Espacio neto paso total} - \text{Espacio Neto Paso}$

2

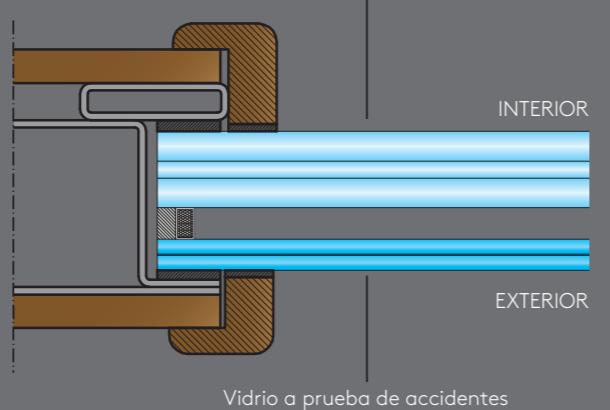


Vidrio blindado

En las puertas con la inserción de vidrio, en los paneles superiores de vidrio, en los fijos laterales acoplados a las puertas Oikos, siempre se utilizan únicamente vidrios con doble certificación antibala y antimaza con acristalamiento y con doble vidrio a prueba de accidentes.

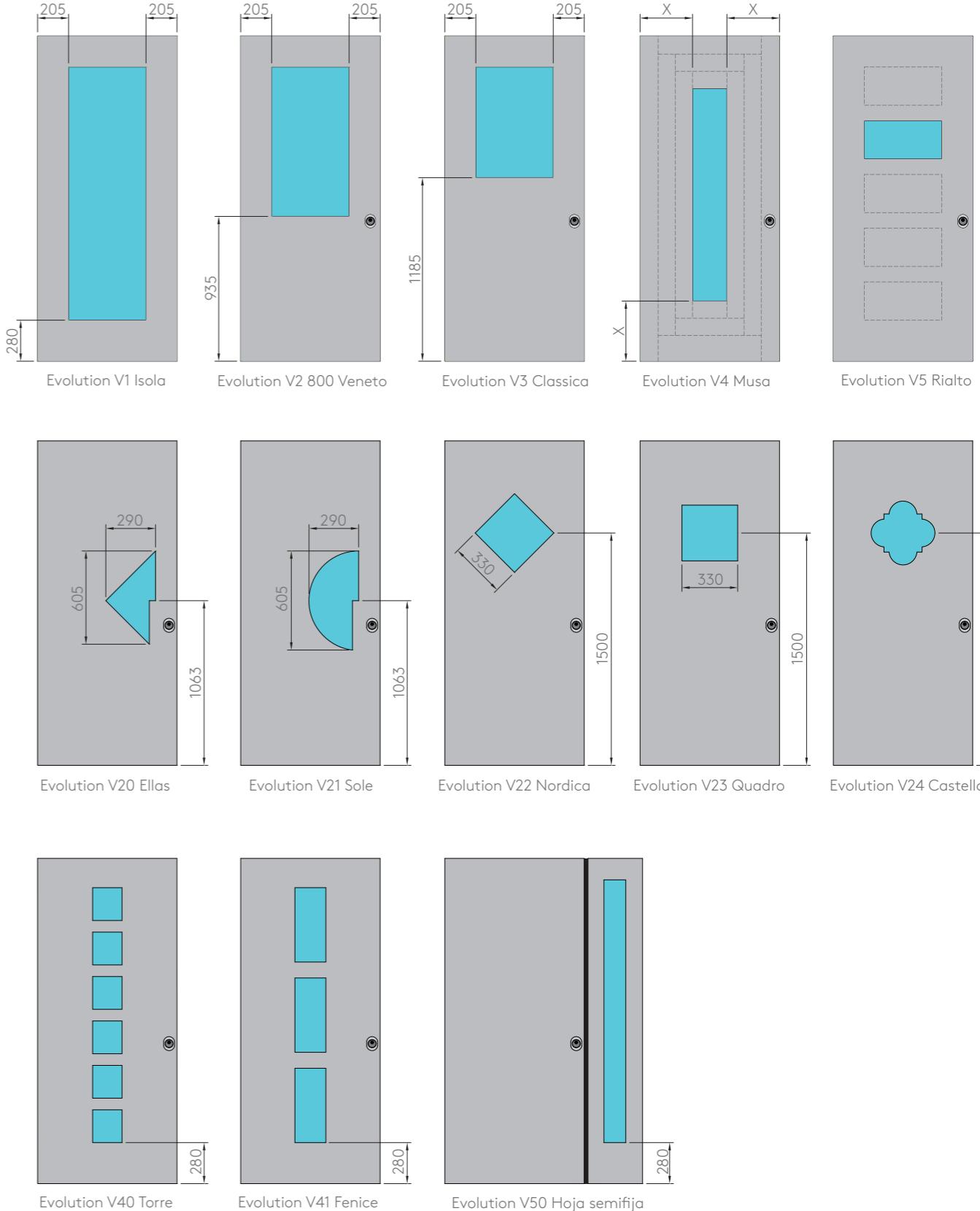


Vidrio antibala y antimaza



Vidrio estratificado con doble certificación según UNI EN 1063: antibala clase BR2, UNI EN 356 clasificación contra el ataque manual (maza) clase P6B. Siempre se suministra acoplado en acristalamiento con la cara exterior realizada en cristal a prueba de accidentes sobre hoja pincelada, completo de parador de vidrio en acero y cercos en madera de revestimiento, excluso V24. El acristalamiento de suministro estándar tiene un espesor mínimo de 38 mm y de hasta 44 mm dependiendo de la composición, con un aumento del rendimiento térmico (valor de transmitancia de vidrio ug.1.0 w/mc.k).

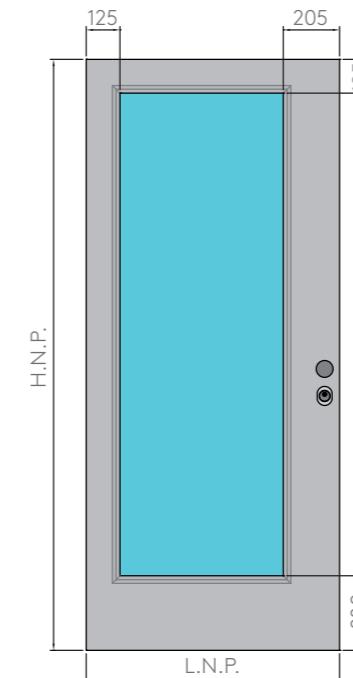
Inserción vidrio Medida variable y fija





Inserción vidrio con fajas de respeto

Hoja individual

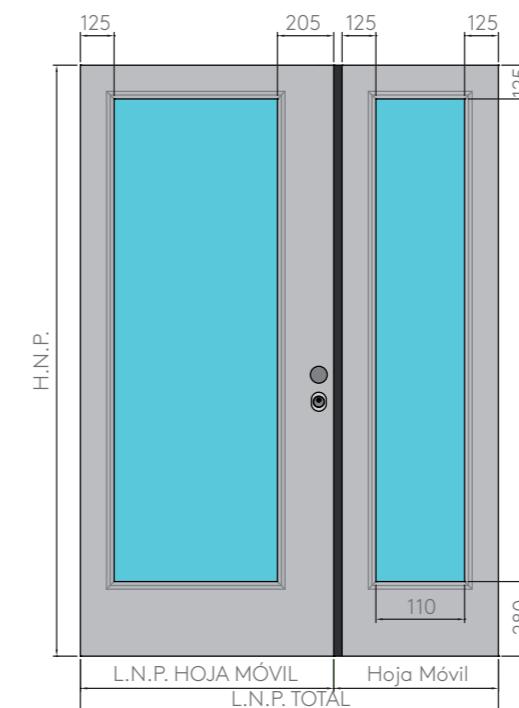


$$\text{MAX VIDRIO VISIBLE} = (\text{L.N.P.} - 330) \times (\text{H.N.P.} - 405)$$

Leyenda
 L.N.P.
 L.N.P. TOT
 H.N.P.

Espacio Neto Paso
 Espacio Neto Paso Total
 Alto Neto Paso

Doble hoja



$$\text{HOJA SEMIFIJA} = \text{L.N.P. TOTAL} - \text{L.N.P. HOJA MÓVIL} \geq 400$$

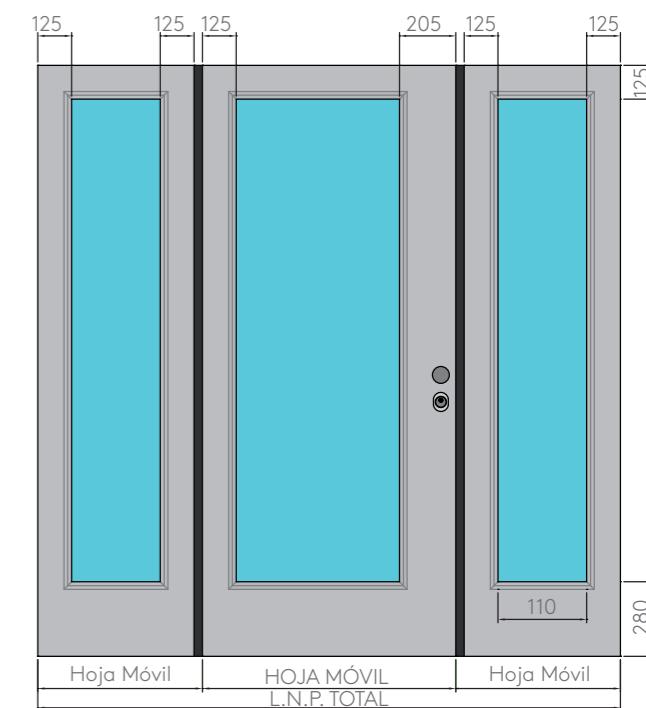
MAX VIDRIO VISIBLE

$$\text{HOJA MÓVIL} = (\text{L.N.P. HOJA MÓVIL} - 330) \times (\text{H.N.D.} - 405)$$

MAX VIDRIO VISIBLE

$$\text{SEMIFIJA} = (\text{L.N.P. TOTAL} - \text{L.N.P. HOJA MÓVIL} - 295) \times (\text{H.N.P.} - 405)$$

Multi Hoja



$$\text{HOJA SEMIFIJA} = (\text{L.N.P. TOTAL} - \text{L.N.P. HOJA MÓVIL})/2 \geq 400$$

MAX VIDRIO VISIBLE

$$\text{HOJA MÓVIL} = (\text{L.N.P. HOJA MÓVIL} - 330) \times (\text{H.N.P.} - 405)$$

MAX VIDRIO VISIBLE

$$\text{SEMIFIJA} = (\text{L.N.P. TOTAL} - \text{L.N.P. HOJA MÓVIL} - 295) \times (\text{H.N.P.} - 405)$$

Evolution 3TT de rotura de puente térmico

Especificación

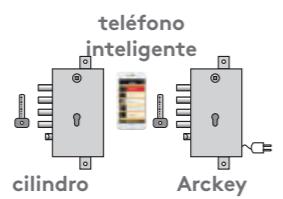
Puerta blindada EVOLUTION 3 TT con marco con rotura de puente térmico: hoja en New steel 15/10, 3 omega horizontales, 1 omega vertical, plancha de protección cerradura de 30/10, perfiles de batiente en aluminio envolvente de rotura de puente térmico con junta perimetral en goma, aislamiento térmico y panel en vacío, umbral por rotura de puente térmico al piso de serie, manilla interior y pomo fijo exterior, marco con rotura de puente térmico con junta perimetral en goma, 2 bisagras ajustables, 2 desviadores lado cerradura y 3 tajamares lado bisagras, cerradura de cilindro con defender al PVD.

 Antirrobo Clase 3

 ift ZERTIFIZIERT

 Marcado CE

- 1 Bandeja hoja
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro
- 5 Plancha de protección y sujeción cerradura
- 6 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 7 Desviador de bloqueo automático
- 8 Bisagra ajustable en 2 ejes
- 9 Revisar tajamar anti-arrancamiento
- 10 Umbral de rotura de puente térmico en el suelo de serie
- 11 Aislamiento Térmico
- 12 Aislamiento térmico en vacío
- 13 Junta tubular de goma
- 14 Aluminio envolvente de rotura de puente térmico
- 15 Marco de rotura de puente térmico RAL 8022
- 16 Junta perimetral en el Marco
- 17 Panel de recubrimiento interior
- 18 Kit manijas de latón
- 19 Defender plus latón PVD



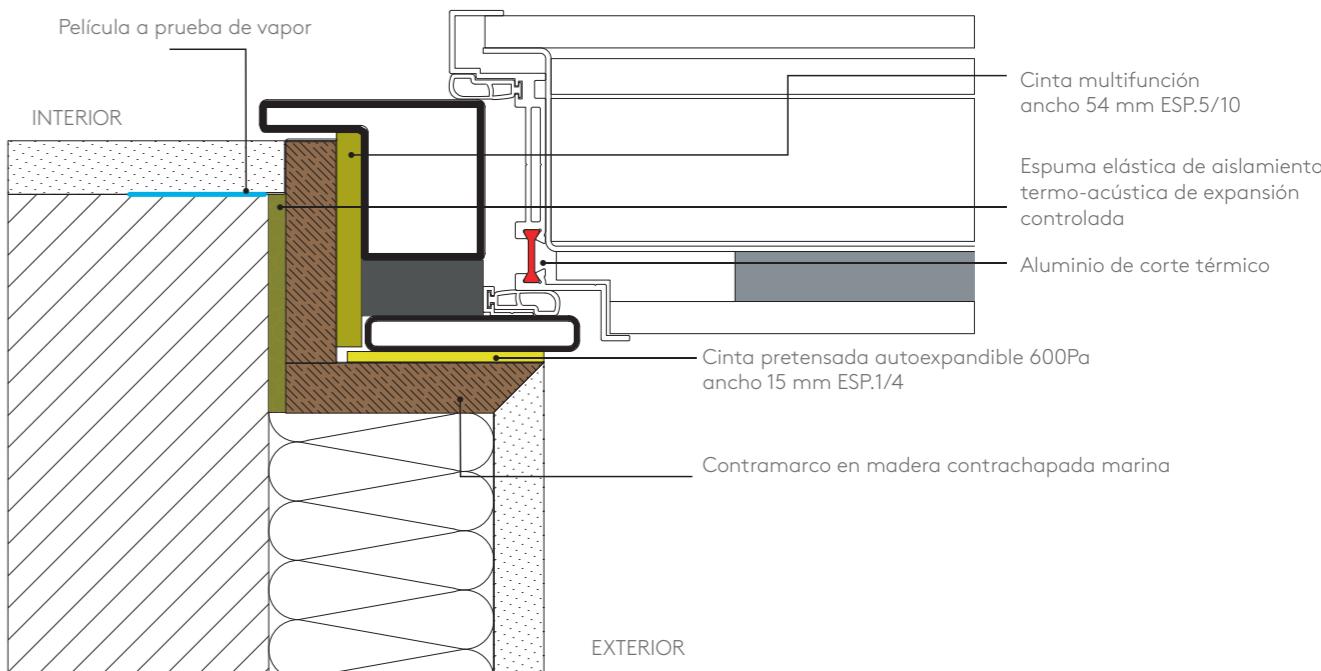
Prestaciones

Para el montaje de la puerta estándar en el contramarco en madera contrachapada marina

Prestaciones	de serie	Bajo pedido	Dimensiones de muestra probada	Medidas máximas certificadas realizables
 antirrobo	Clase 3	-	900 x 2100	Area -20% +10%
 acústica	38 dB	-	900 x 2100	± 0%
 aire	Kit Mose 4	Kit Plus 4	900 x 2100	Area + 50%
 agua	Kit Mose 5A	Kit Plus 9A	900 x 2100	Area + 50%
 viento	Kit Mose C5	Kit Plus C5	900 x 2100	± 0%
 térmica	1	0,75	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mc

Las prestaciones declaradas son válidas para puertas intactas instaladas según las instrucciones oficiales de instalación de Oikos Venezia srl.

Unión marco hoja Evolution 3TT



Materiales para la colocación correcta EVOLUTION 3 TT

Bombona espuma PU elástica de 750 ml

Barrera de vapor interior/exterior 100 mm
Con 6 mt de cinta adhesiva e-butílica de doble cara

Ancho de cinta multifunción 54 Mm esp.5/10
(Nº2 paquetes de 5,6 mt)

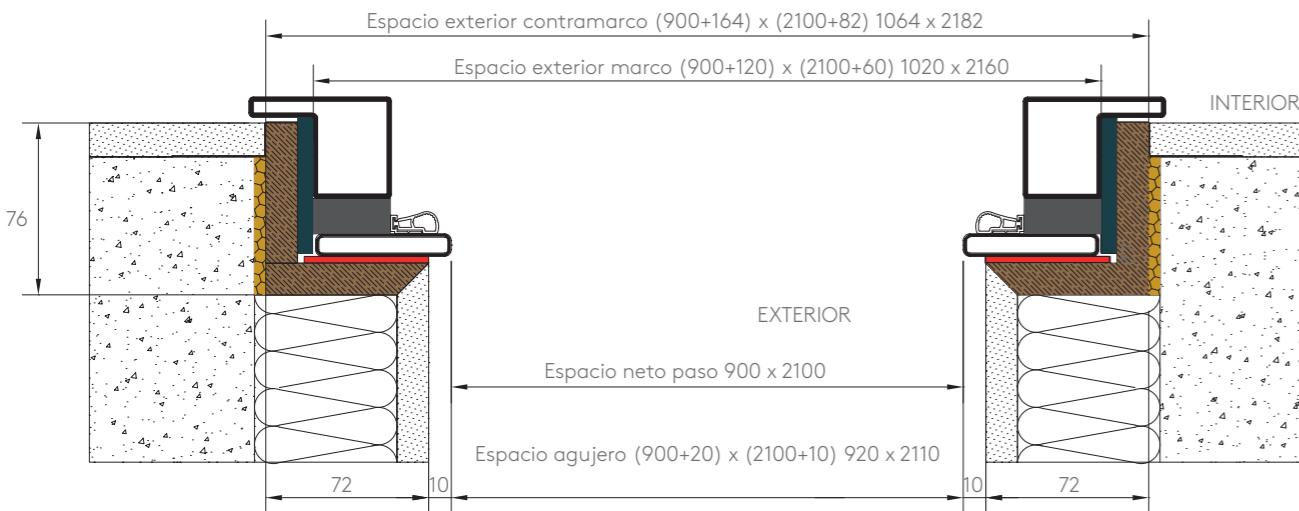
Cinta pretensada autoexpandible 600Pa de ancho 15 Mm esp.1/4 (Paq. De 13 mt)

Butilo fluido en cartucho de 290 ml

Tipos de montaje y conversión de medidas Evolution 3TT

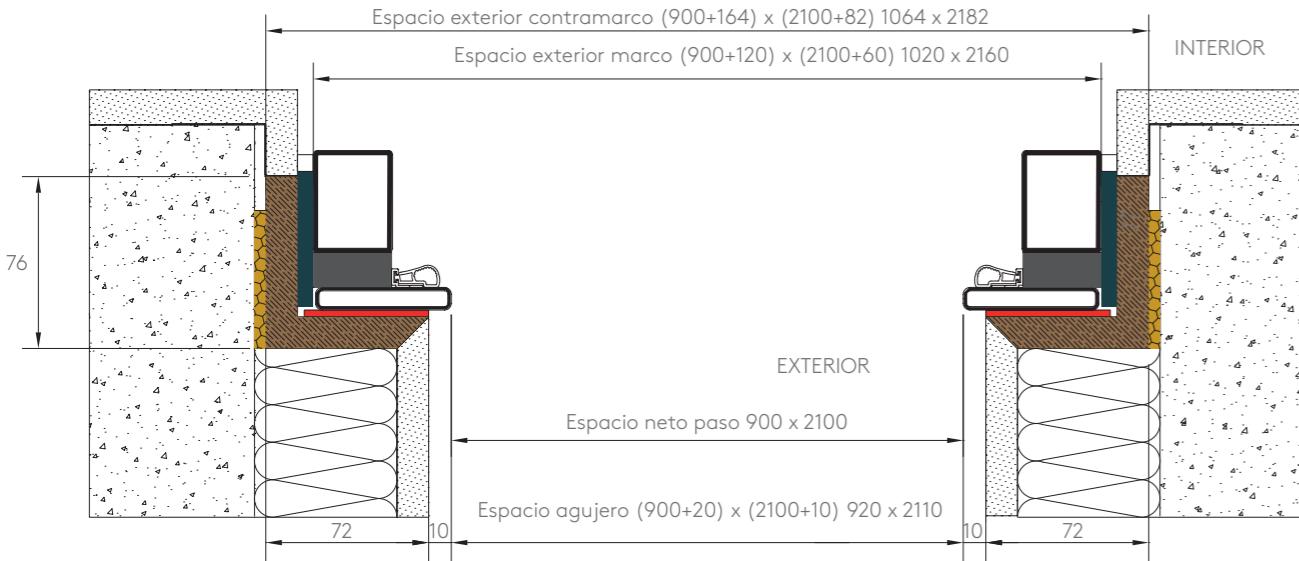
Montaje a hilo interior sobre contramarco clima con marco de rotura de puente térmico

Caso indicado en nueva construcción o renovación con contramarco à pre-murar

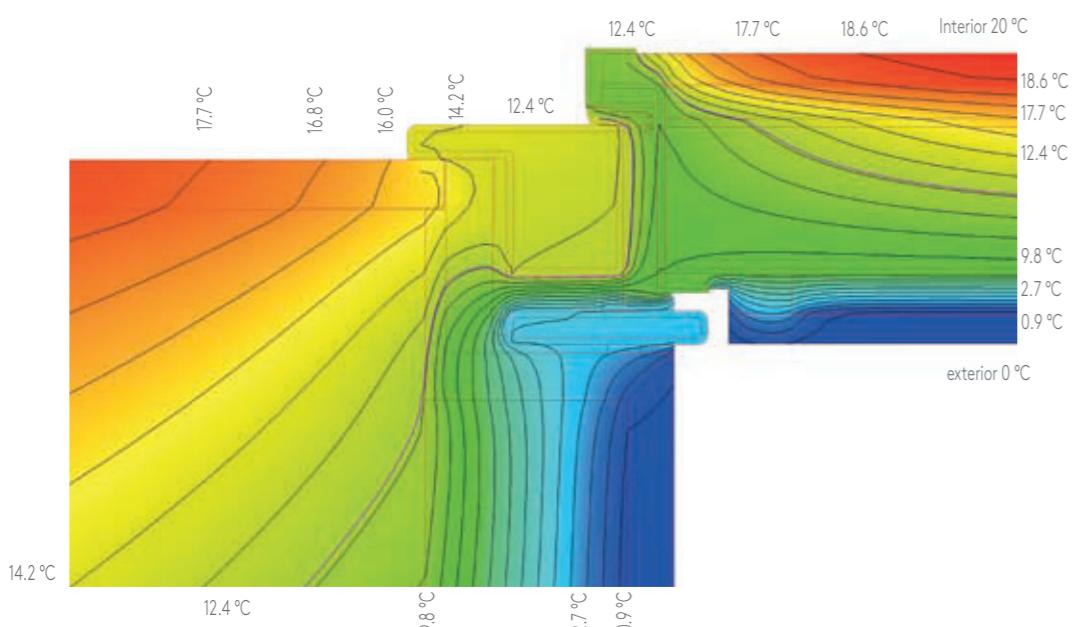


Montaje en espacio sobre contramarco clima con marco de rotura de puente térmico

Caso indicado en nueva construcción o renovación con contramarco à pre-murar

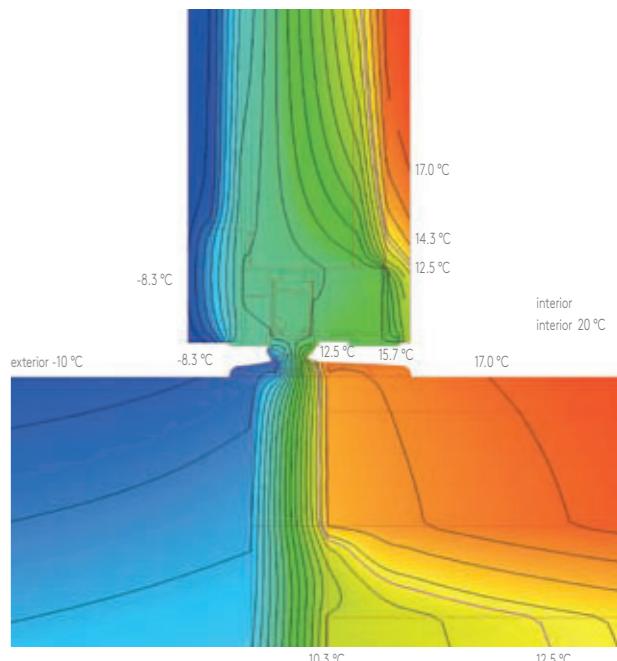
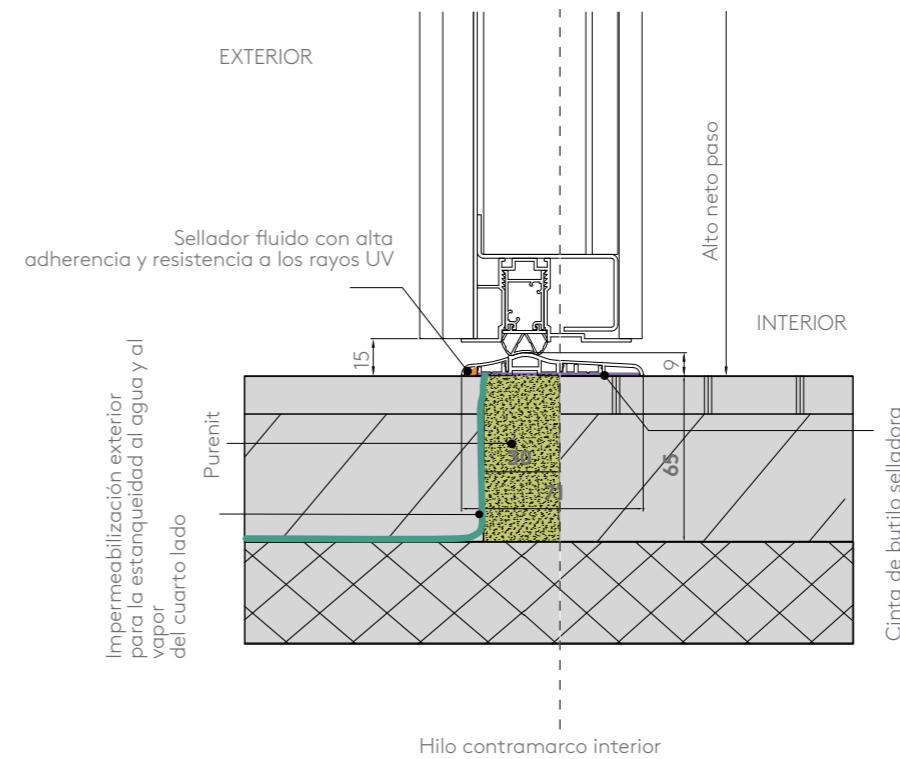


Sección análisis transmitancia térmica U=0.75 (UNI EN ISO 10077-2)

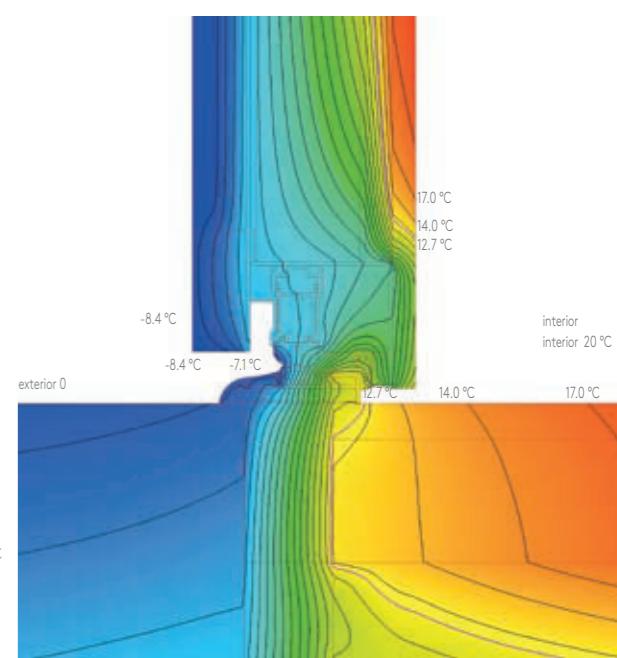
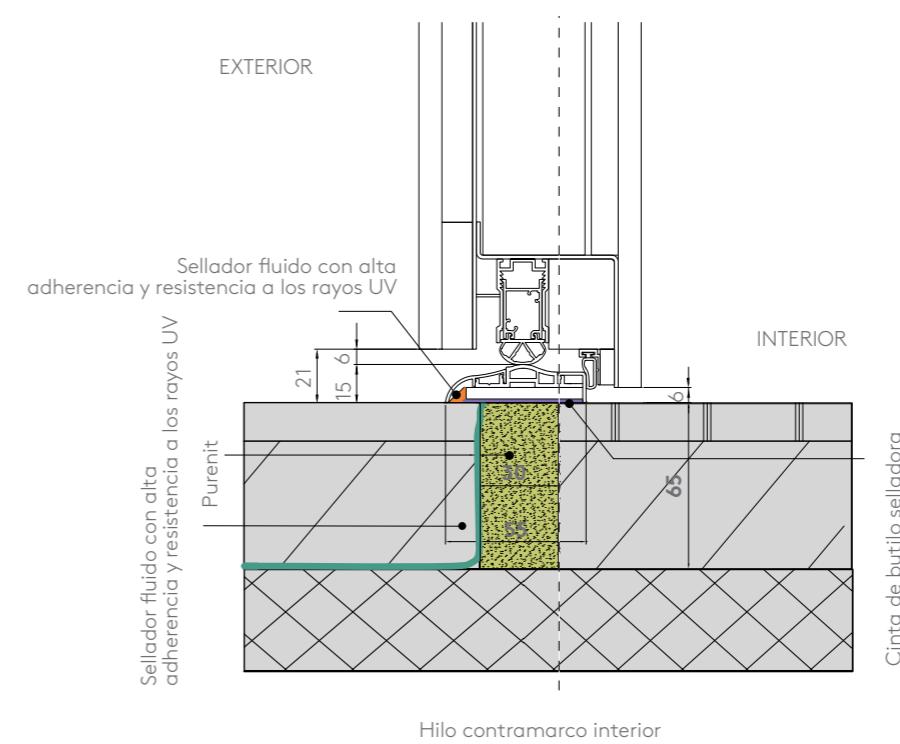


Secciones al piso Evolution 3TT

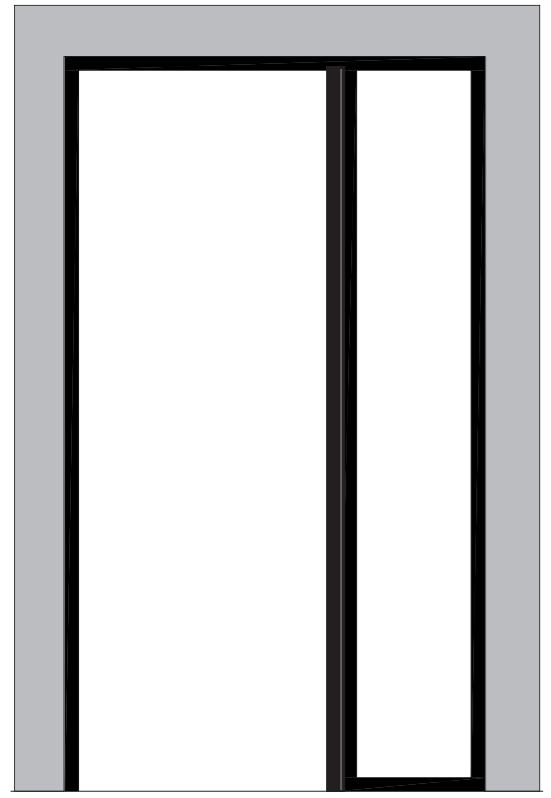
Sección al suelo con umbral térmico ESTÁNDAR de serie y análisis de la temperatura superficies interiores (UNI EN ISO 13778)



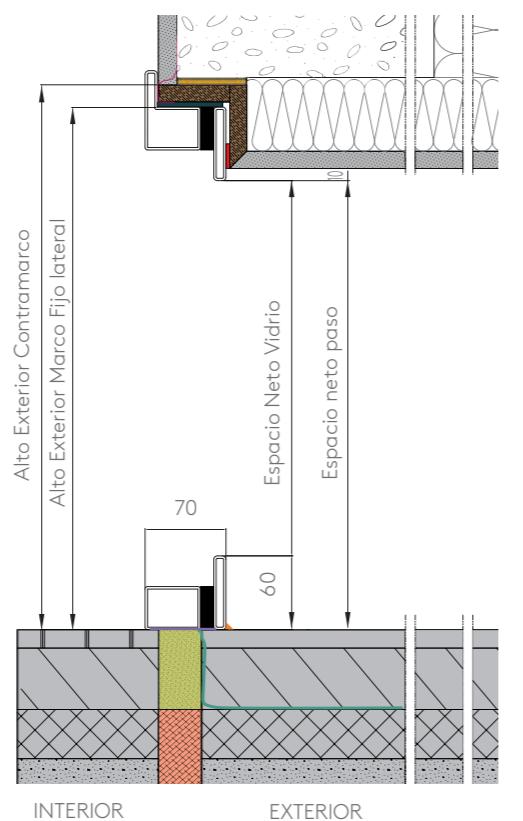
Sección al suelo con umbral térmico PLUS bajo pedido y análisis temperatura superficies interiores (UNI EN ISO 13778)



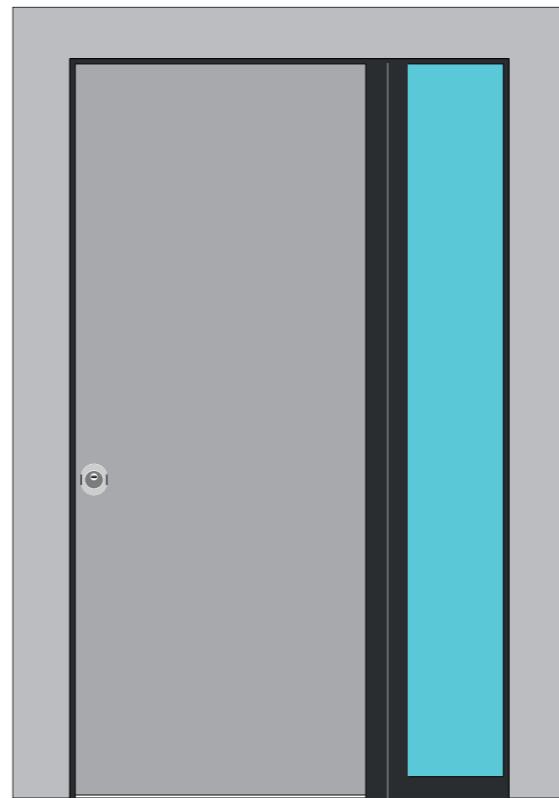
Marco fijo lateral Evolution 3TT



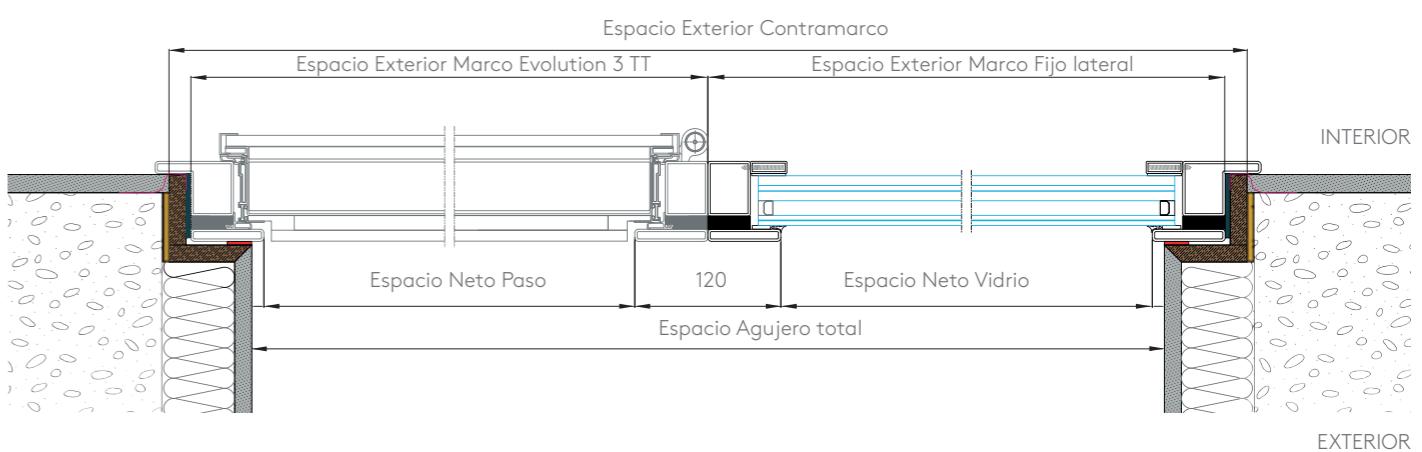
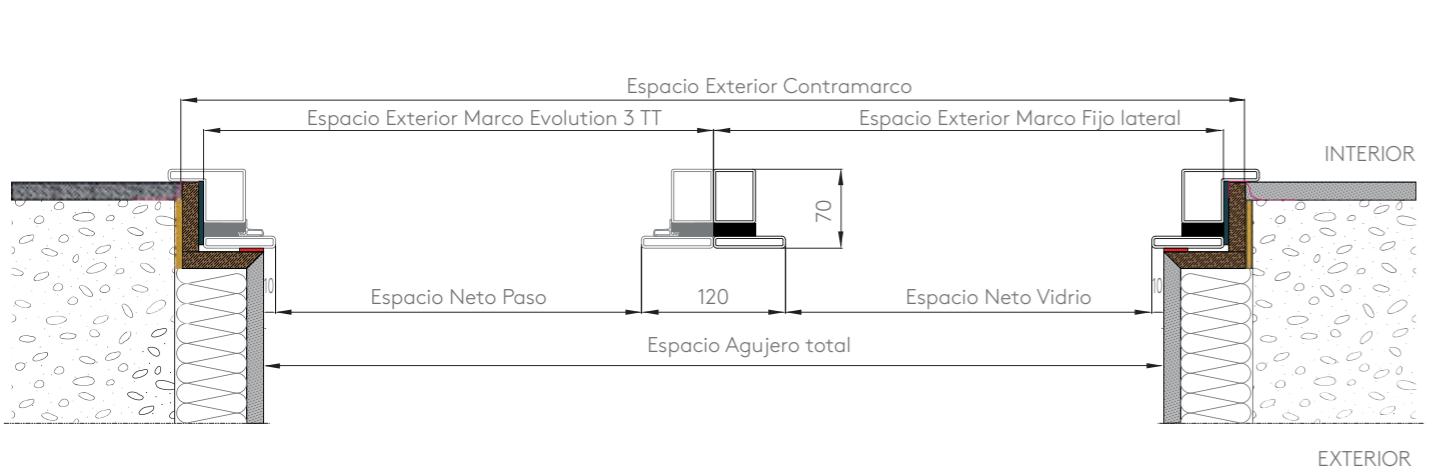
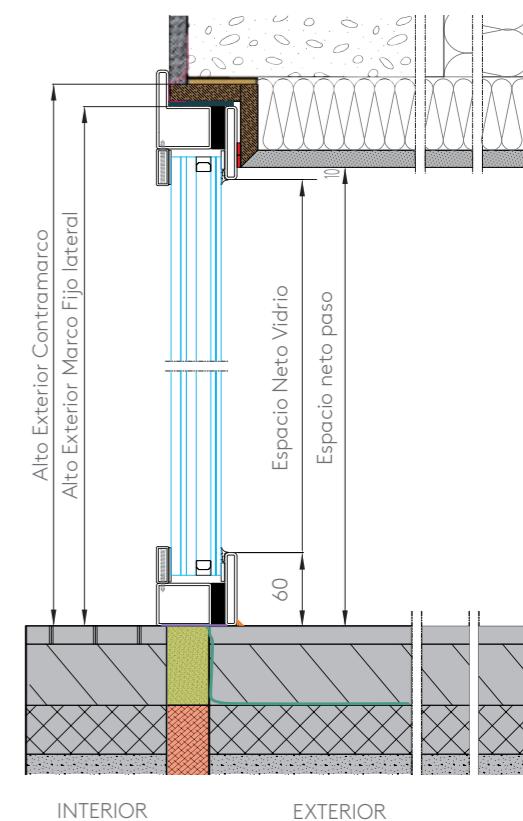
Vista exterior



Fijo lateral individual 3TT

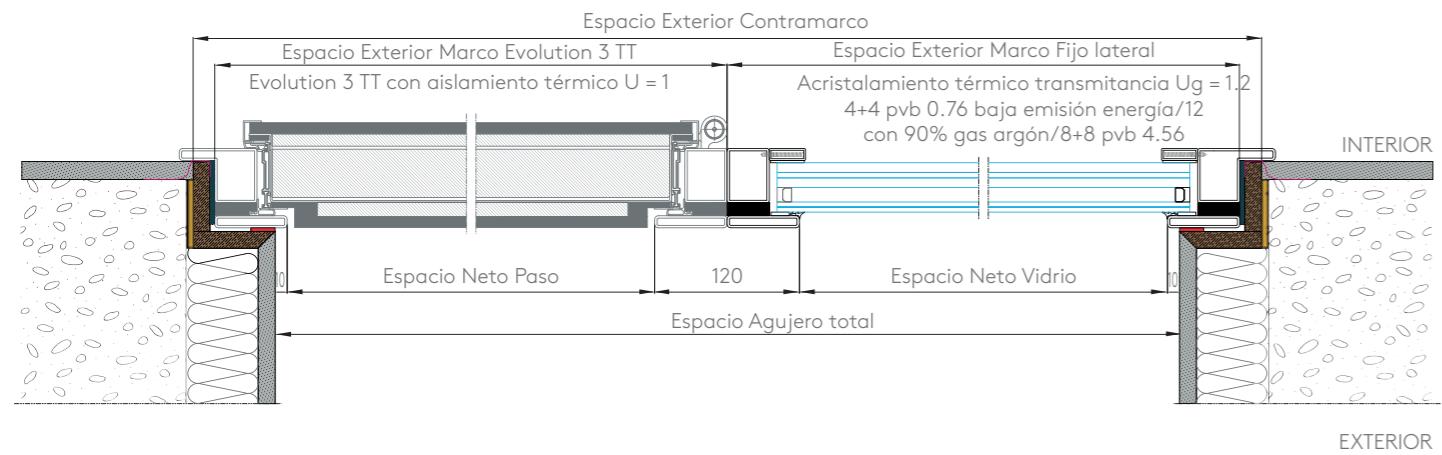


Vista exterior

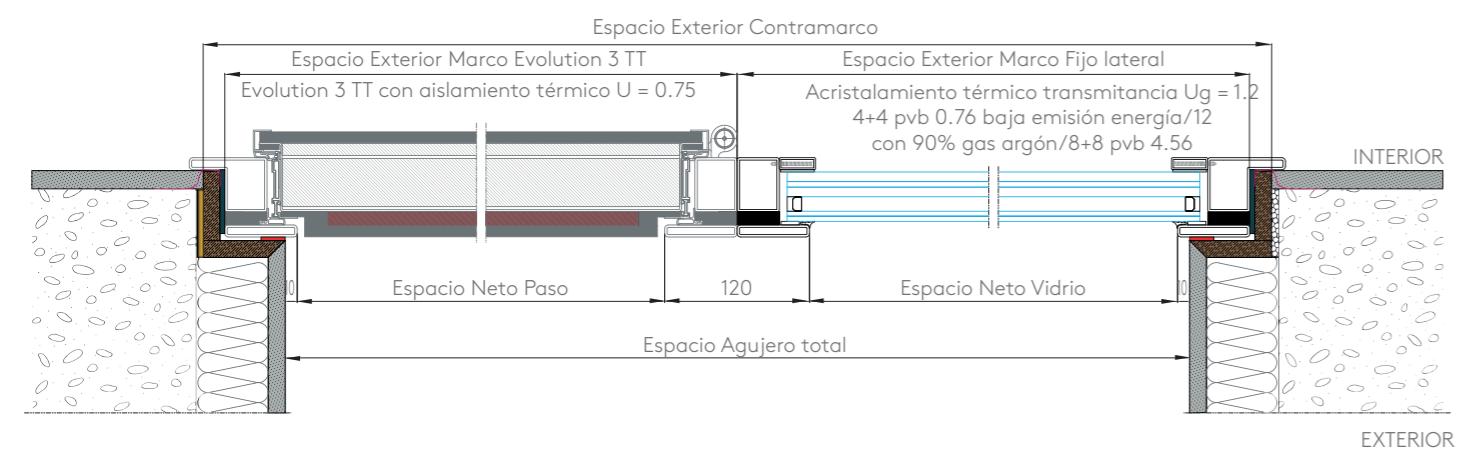


Fijo lateral 3TT

Aislamiento térmico fijo lateral U = 1.4 (con EVOLUTION 3 TT U = 1)

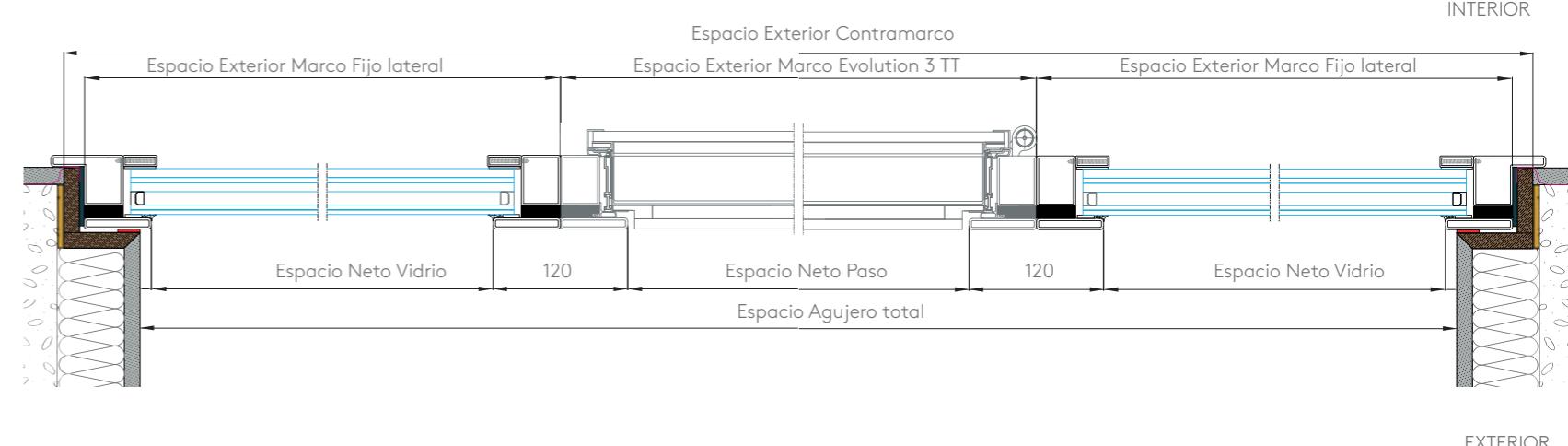
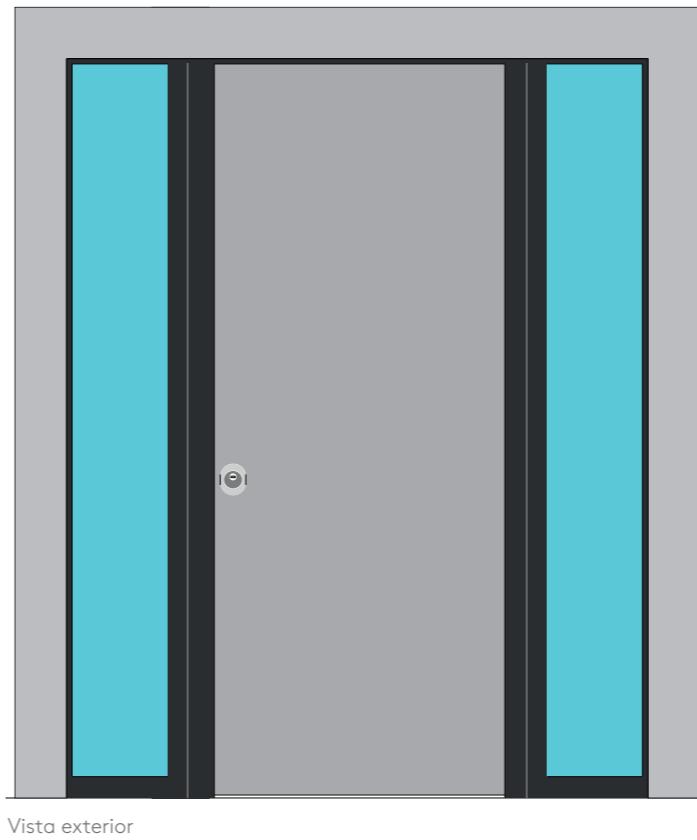


Aislamiento térmico fijo lateral U = 1.2 (con EVOLUTION 3 TT U = 0,75)

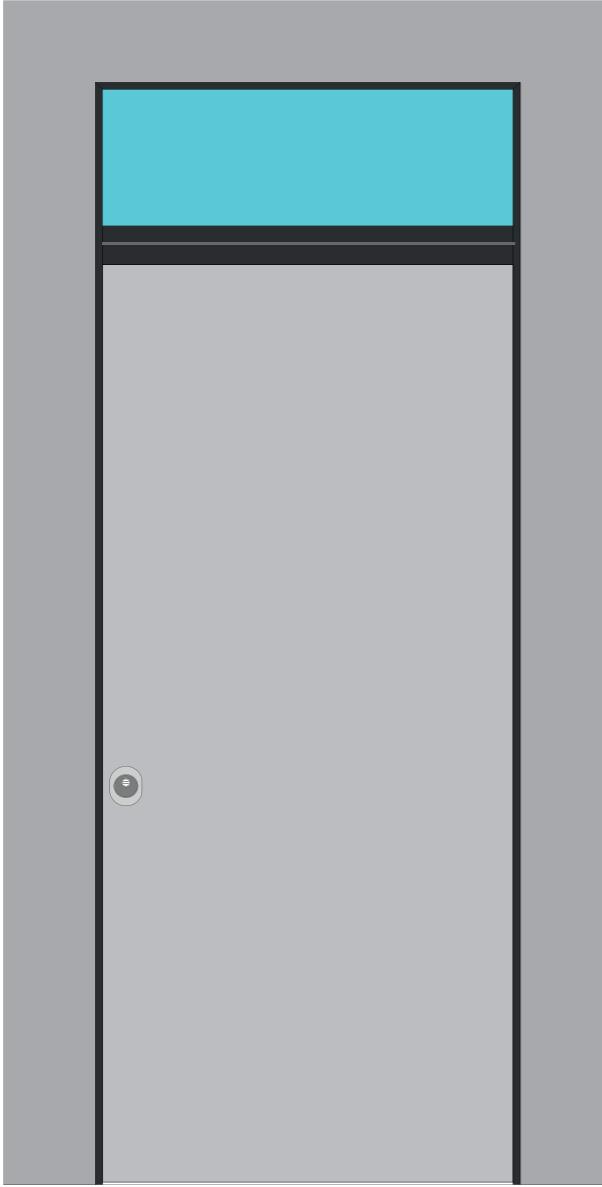


Cuidado: en la solución con puerta a tirar, no se mantiene la rotura de puente térmico

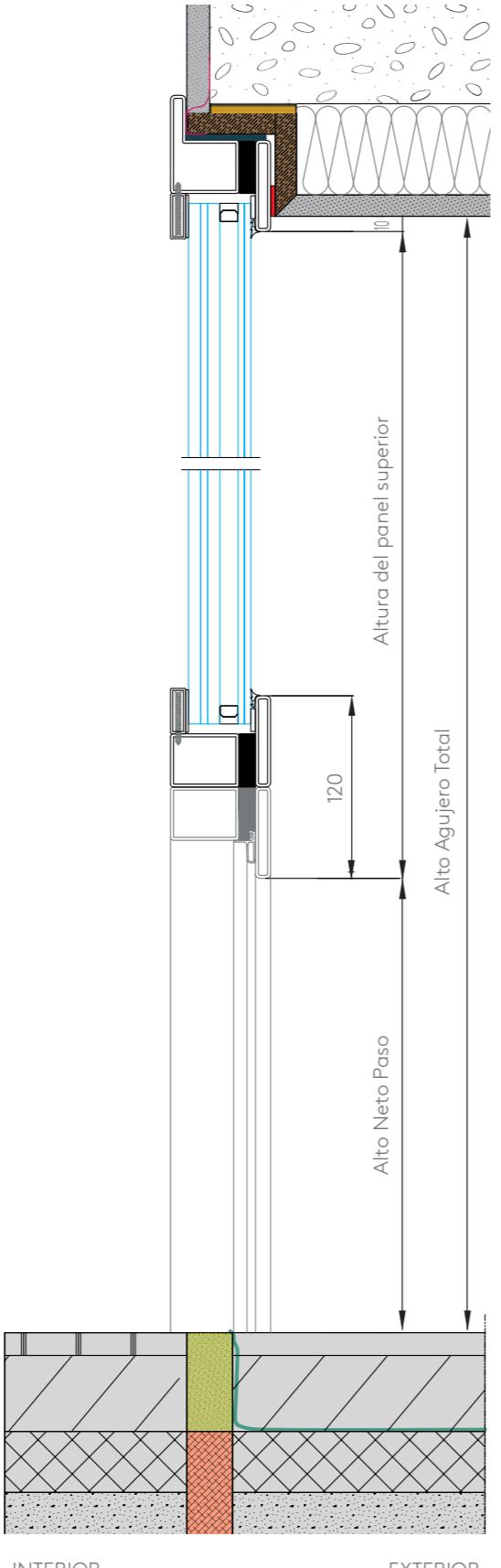
Fijo lateral doble 3TT



Panel superior Evolution 3TT



Vista exterior

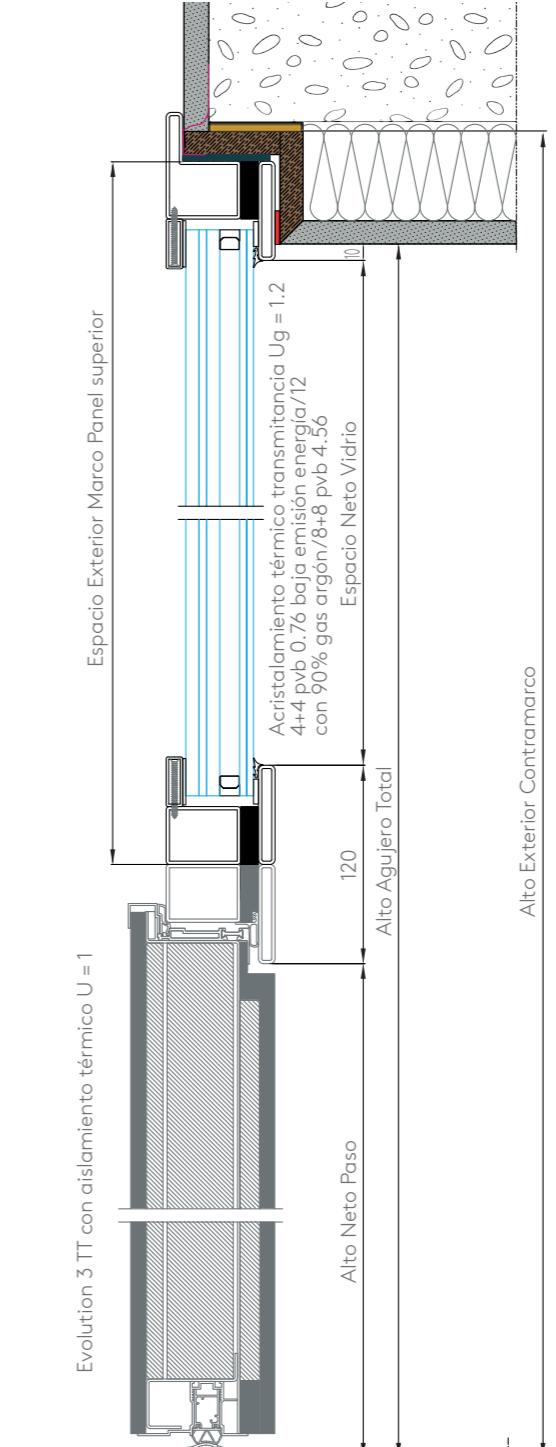


INTERIOR

EXTERIOR

Panel superior Evolution 3TT

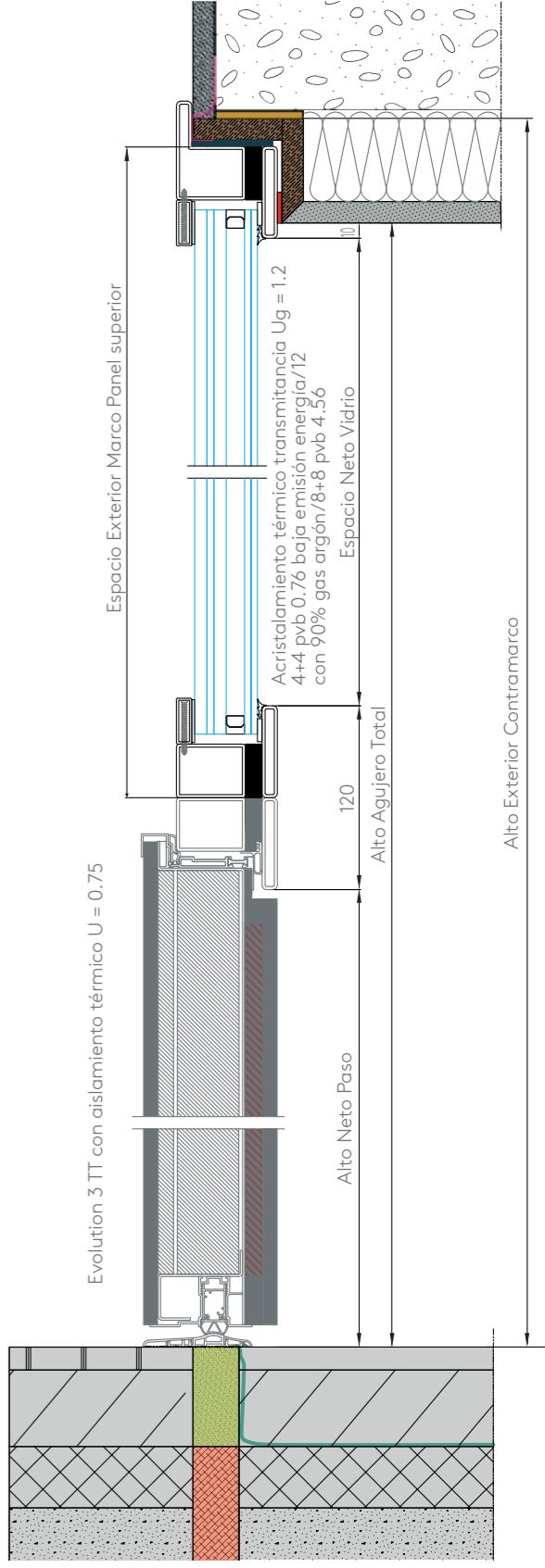
Aislamiento térmico panel superior $U = 1.3$
(con EVOLUTION 3 TT $U = 1$)



INTERIOR

EXTERIOR

Aislamiento térmico panel superior $U = 1.1$
(con EVOLUTION 3 TT $U = 0.75$)



INTERIOR

EXTERIOR

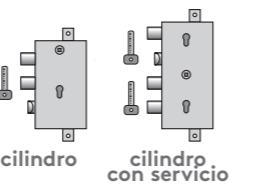
Evolution 4

Especificación

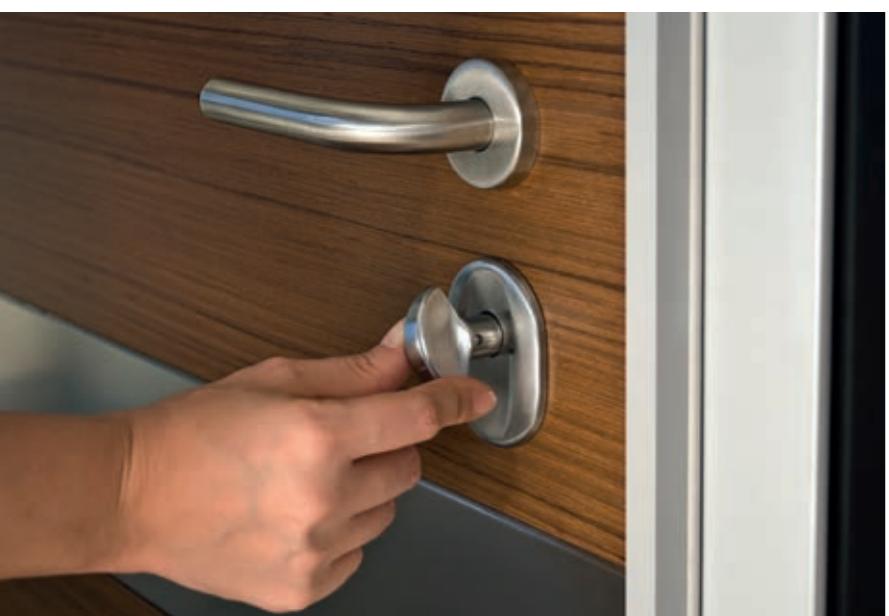
Puerta blindada EVOLUTION 4: hoja en New Steel 15/10, 7 omega horizontales, 1 omega vertical, plancha reforzada y formada de protección, cerradura de 30/10 con inserción al manganeso, perfiles de batiente en aluminio revisar envolvente con junta perimetral de goma, aislamiento interior, lama contra el frío, manilla interior y pomo exterior fijo en latón, mirilla gran angular, marco de 20/10 de sección cerrada barnizado con polvo poliéster teñido RAL 8022, 2 bisagras regulables, 3 desviadores laterales, 3 tajamares fijos. Cerradura de cilindro con defender PLUS al PVC y adicional casquillo de alivio de tensión. Contramarco 20/10 en chapa electrogalvanizada.



- 1 Bandeja hoja
- 2 Omega de estructura horizontal
- 3 Omega de estructura vertical
- 4 Cerradura de cilindro con cerrojos ROND
- 5 Plancha de protección cerradura con inserción al manganeso y lama de refuerzo
- 6 Varillas de conexión cerradura puntos de cierre
- 7 Desviador de auto-bloqueo con cerrojo ROND
- 8 Bisagra ajustable en 2 ejes
- 9 Tajamar anti-arrancamiento con sección aumentada
- 10 Burlete
- 11 Aislamiento
- 12 Revestimiento rotura de puente térmico
- 13 Perfil de batiente en aluminio envolvente
- 14 Perfiles de batiente en aluminio
- 15 Marco de zona cerrada RAL 8022
- 16 Panel de recubrimiento interior
- 17 Kit manijas de latón
- 18 Defender plus latón PVD
- 19 Refuerzo defender anti-arrancamiento para Clase 4



Cilindro con pomo



De serie en todas las puertas Oikos versiones de cilindro, el pomo permite de mandar la cerradura desde el interior sin la llave para un uso diario práctico. Asegura la salida rápida en caso de emergencia.

Bisagras regulables

Las bisagras especiales Oikos, nuestro proyecto exclusivo, permiten con el uso de una llave hexagonal de ajustar fácilmente la altura y el sellado de la puerta en caso de ajustes, incluso después de años.



Defender tratado con PVD

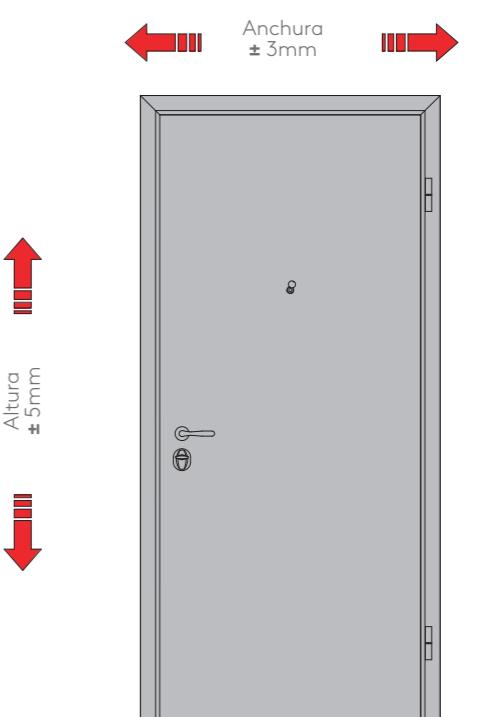


En todas las versiones de cilindro el barrilete (Defender) de protección exterior tiene la virola pivotante en acero al manganeso. El defender y la insignia de acabado de latón son tratados con PVD.

Manijas de latón

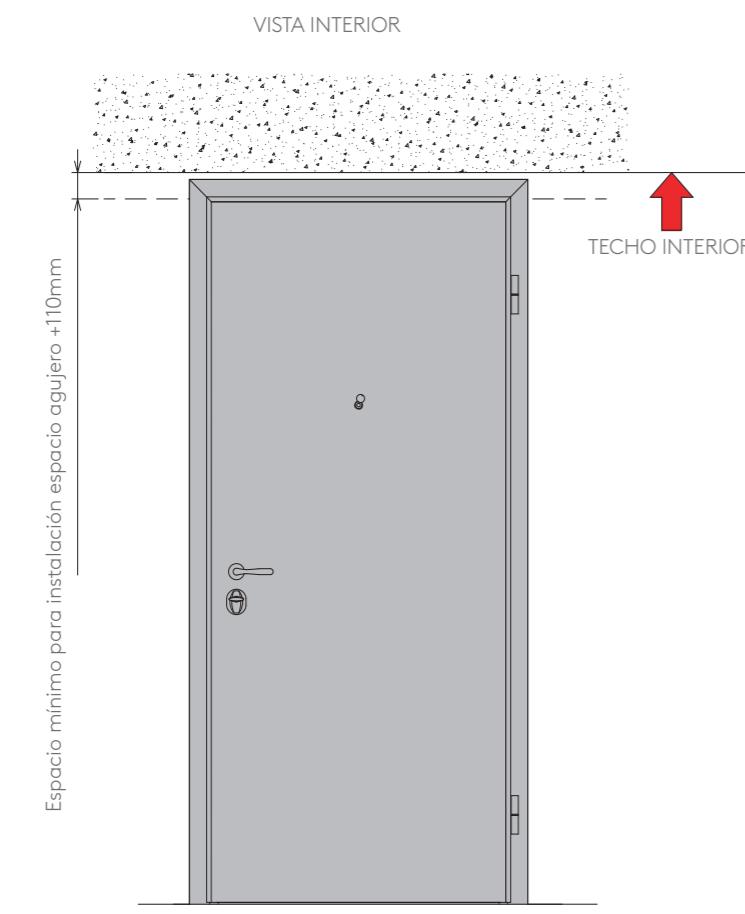


Todas las puertas Oikos llevan en dotación de serie una manilla interior y un pomo exterior con acabado en latón pulido. Son siempre disponibles diferentes opciones.

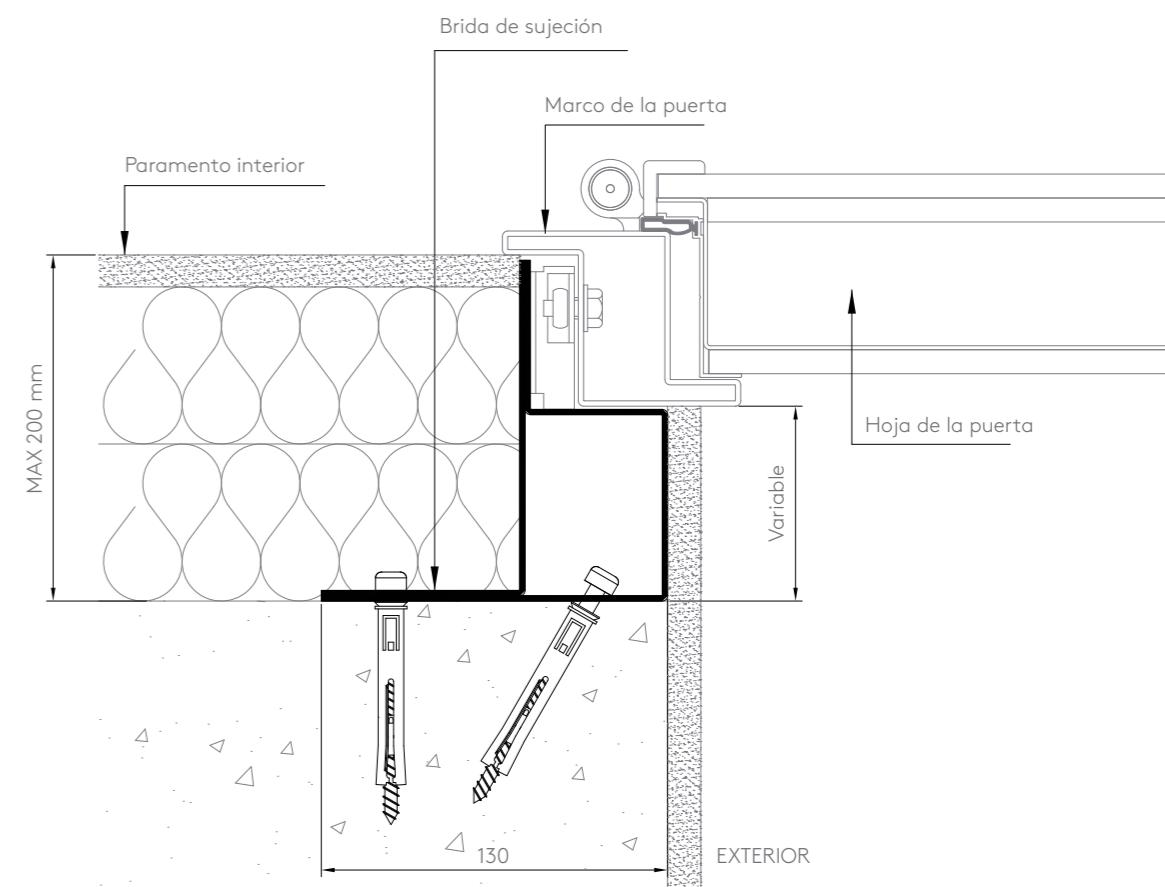
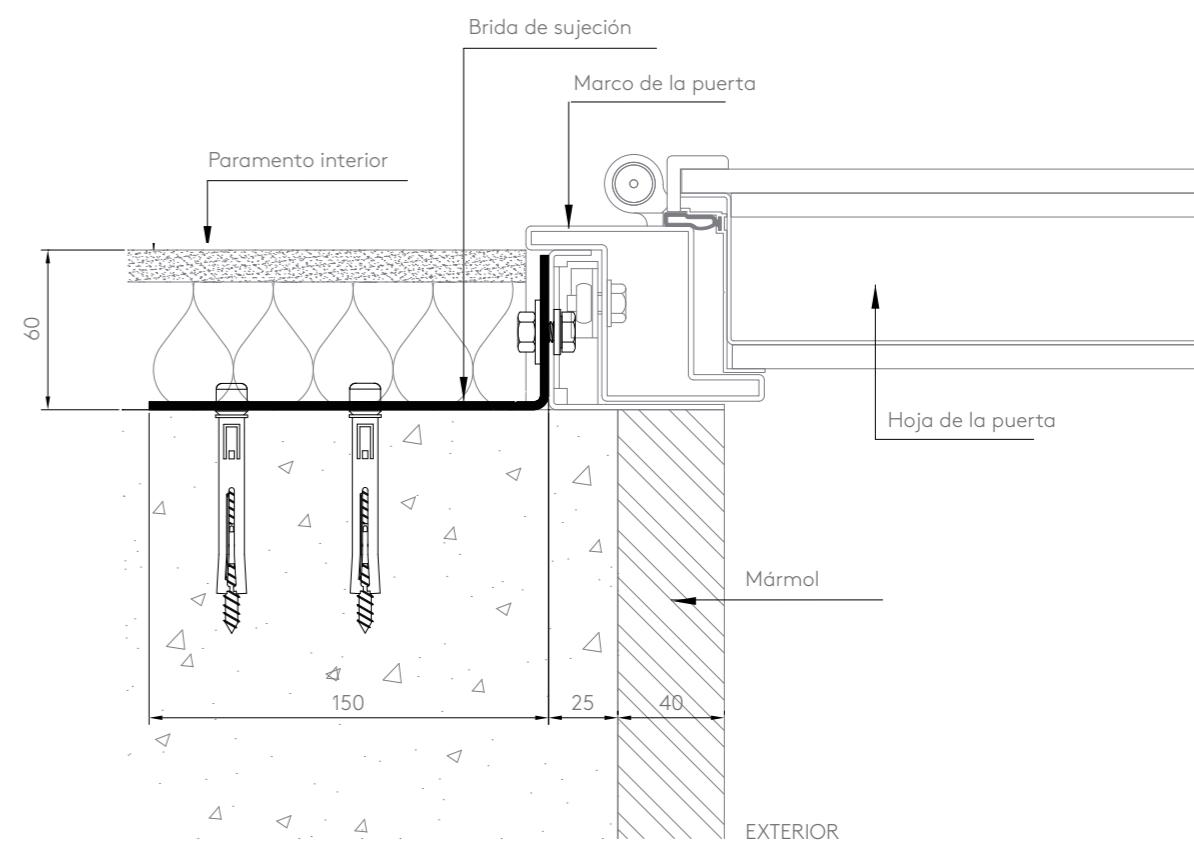


Altura mínima entre puerta y techo

Espacio mínimo para el montaje entre el borde superior de la puerta y el techo sin necesidad de retirar las bisagras para su instalación. En esta situación es necesario en el momento de realizar el pedido solicitar el traslado del paquete de baterías, ya que no será posible sustituirlas.

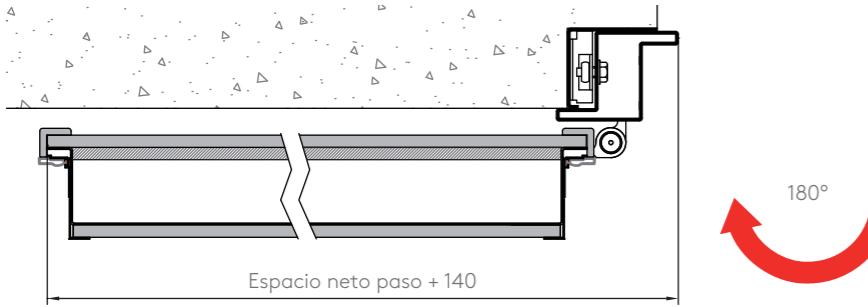


Bridas de sujeción en paramentos

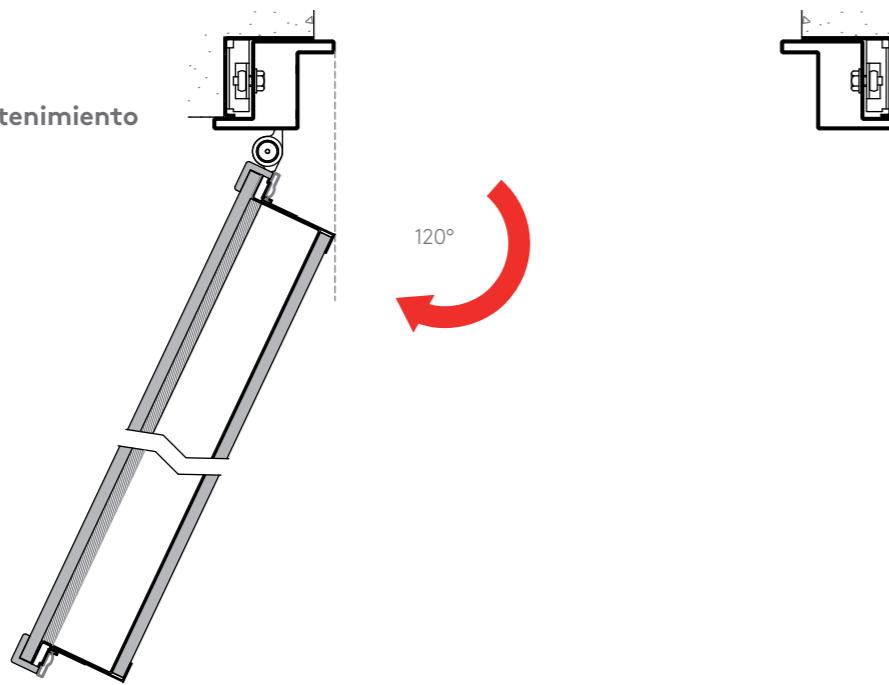


Dimensiones generales

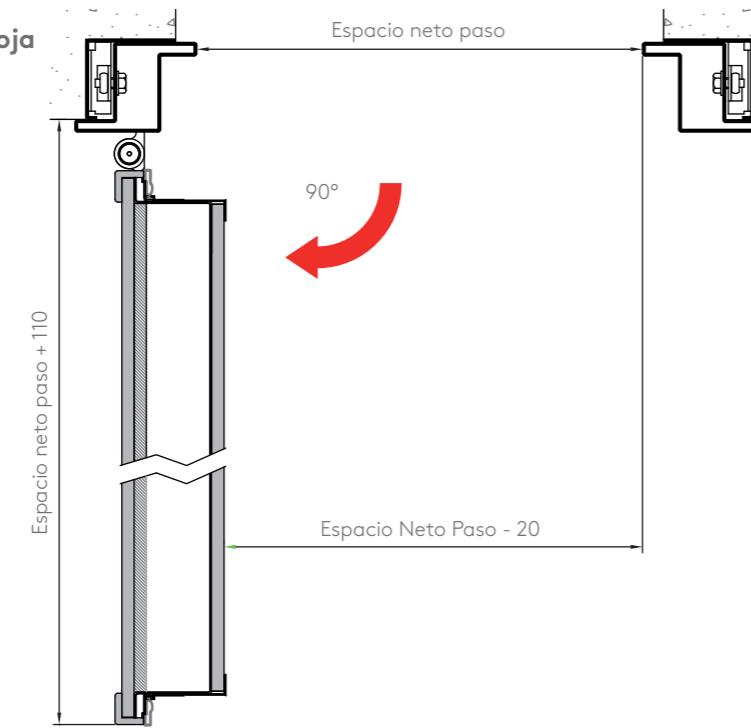
Máximas dimensiones generales para puerta con hoja única apertura 180°



Grados de apertura mínimo para el mantenimiento de Espacio neto paso

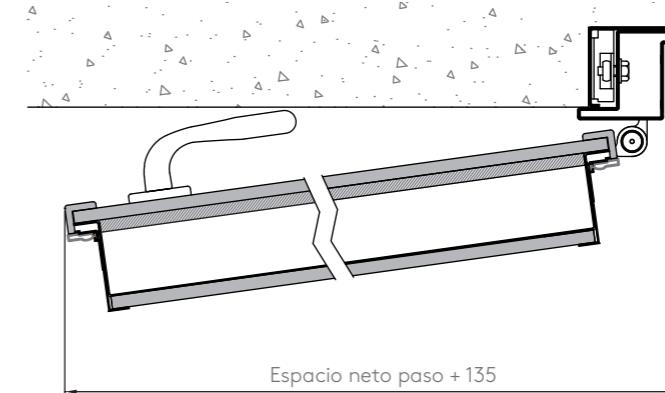


Máximas dimensiones generales para puerta de hoja individual con apertura 90° y panel exterior espesor 10 mm

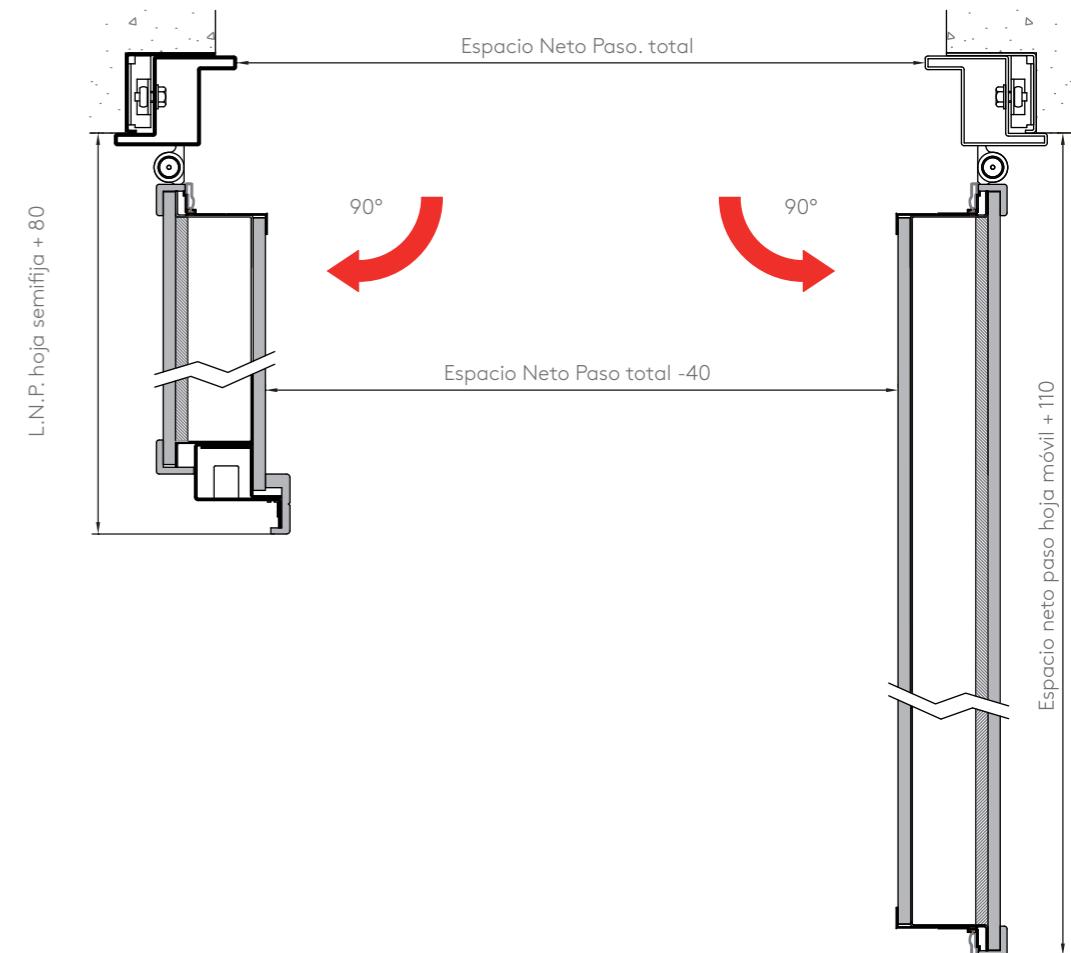


Dimensiones generales

Apertura máxima real para puerta individual con dimensiones generales manilla



Máximas dimensiones generales para puerta de dos hojas con apertura a 90° con panel exterior espesor 10 mm



**Dedicado a los que en vez de seguir los caminos ya trazados,
construyen otros nuevos jamás imaginados.**





Oikos Venezia S.r.l.

Via della Tecnica, 6
30020 Grugaro (VE), ITALY
Tel. (+39) 0421 7671
Fax (+39) 0421 767222
oikos@oikos.it www.oikos.it