



 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

OUTDOOR
WE MAKE IT FOR YOU

www.innaltech.com

Outdoor, we make it for you

Hace ya años que la innovación y las tendencias son las dos grandes protagonistas del sector de la construcción. Gracias a estos dos pilares y a las demandas energéticas y medioambientales de la sociedad, las empresas buscan, crean y desarrollan nuevas soluciones. Así, una vez más, Innaltech, empresa especializada en cerramientos de aluminio, presenta una nueva línea de soluciones para el exterior, que cumplen todas estas demandas: **Outdoor**.

Los productos de la nueva línea **Outdoor** han sido cuidadosamente seleccionados conociendo las necesidades actuales y teniendo en cuenta que confluyen todos en un mismo espacio del hogar: el exterior. De este modo, toda la vivienda puede disponer de cerramientos y elementos de protección solar con la misma estética, calidad y diseño final.

Outdoor gira alrededor de las pérgolas como elemento constructivo y, gracias al amplio catálogo de soluciones de Innaltech, se le pueden añadir diferentes productos, acabados y opciones, otorgando al jardín un ambiente único y diferencial según las necesidades de cada espacio.

Siguiendo las premisas de la compañía de obtener las soluciones tecnológicamente más estéticas, energéticamente más eficientes y globalmente más sostenibles, esta nueva línea da un paso más al ofrecer al instalador un producto final con todos los componentes necesarios.

Innaltech ofrece una serie de productos con todos los elementos para una correcta instalación, siguiendo las premisas y necesidades del instalador, es decir, se trata de un “llaves en mano” de un producto de máxima calidad, dirigido exclusivamente al industrial.

A continuación, os detallamos los productos escogidos para esta nueva línea **Outdoor**, we make it for you.

¡Bienvenidos a **Outdoor**!



Closed

Closed, base de la línea Outdoor, es un sistema completamente modular y versátil, interrelacionado con el resto de productos de la gama Innaltech, que nos permite hacer volar la imaginación, así como transformar nuestros anhelos en realidades.

Las magníficas características del aluminio hacen que cada día esté más presente en nuestra vida cotidiana. El sistema Closed nace, por su robustez estética y carencia de mantenimiento, como sustituto natural a otros materiales tradicionalmente utilizados para la construcción de pérgolas, vallas de jardín y cancelas.

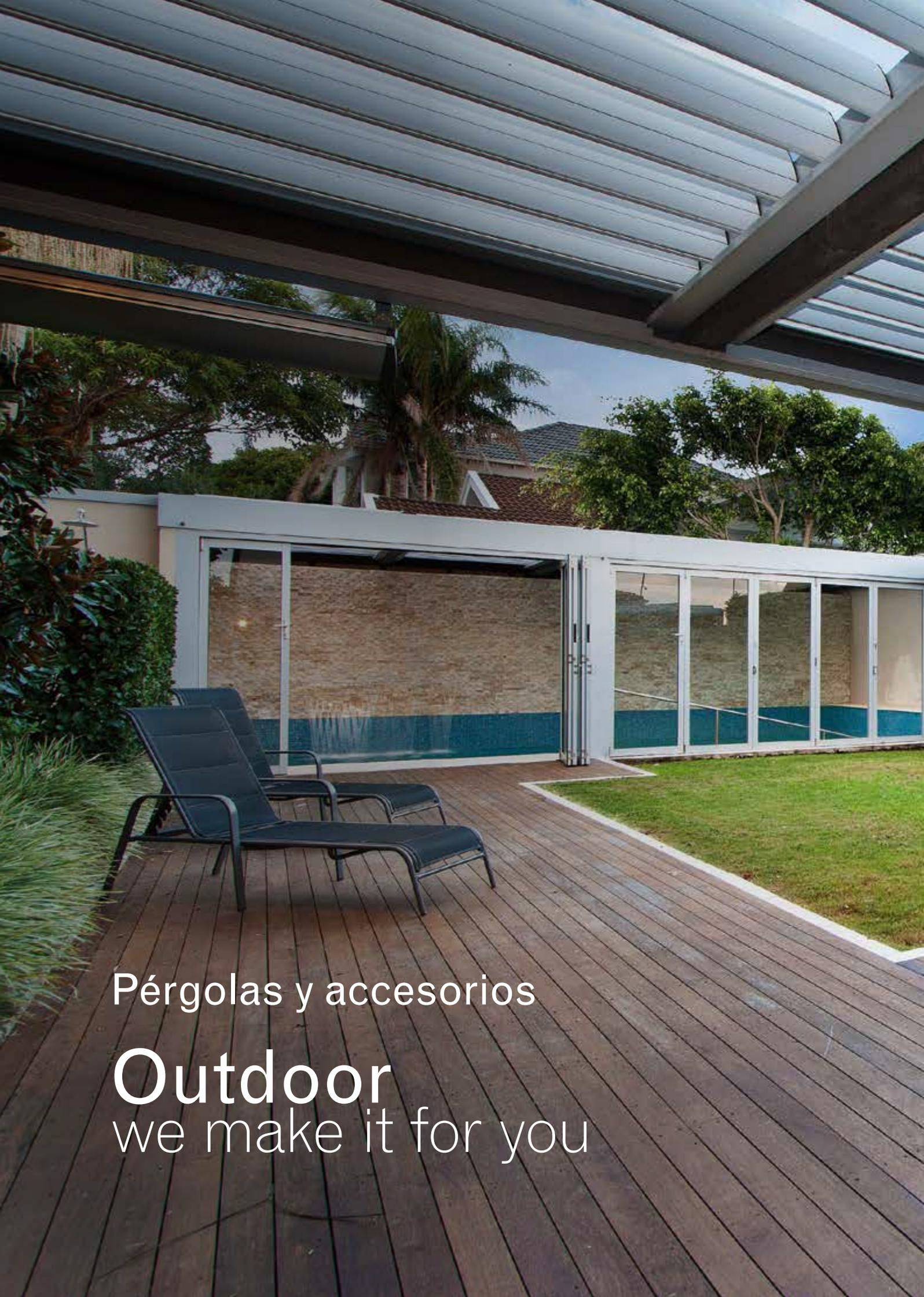
El amplio catálogo de perfiles y accesorios permite la incorporación reciente de soluciones constructivas de pérgolas, así como su empleo en ámbitos constructivos de despachos, barandillas, puertas, corrugables y sistemas de protección y control solar.

Debido a su funcionalidad, puede combinarse con diferentes tipos de lamas, desde las habituales en mallorquinas, hasta lamas estilo avión Delta Opacity.

El sistema permite distintas opciones de fabricación, dependiendo de las características de la obra:

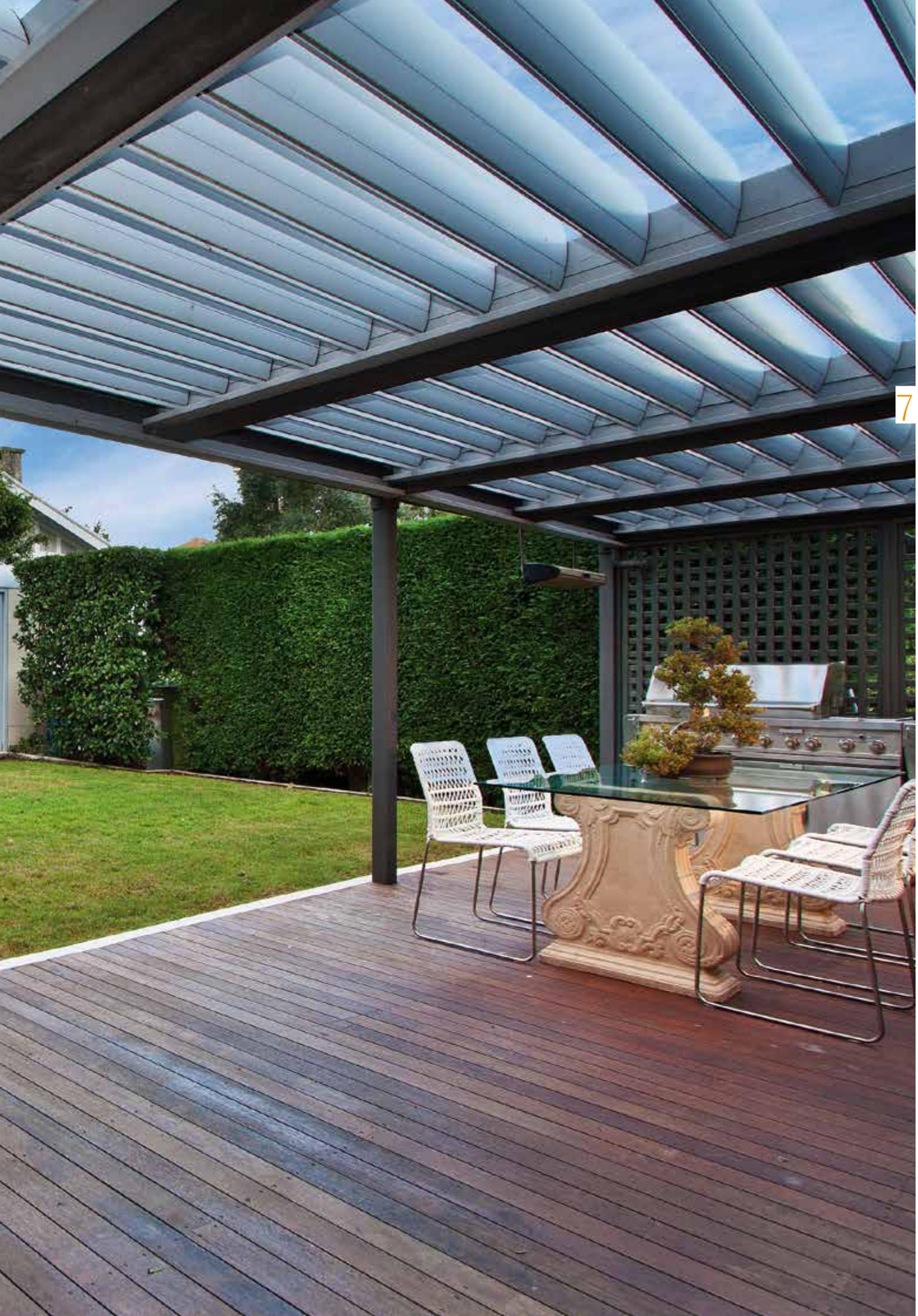
- Sistema de pérgolas.
- Sistema de vallas lineales.
- Sistema de cancelas practicables.
- Sistema de vallas correderas.



A modern outdoor patio featuring a pergola with a grey metal frame and white slats. The deck is made of dark wood planks. In the foreground, there are two black lounge chairs. To the right, a glass-enclosed pool area with a blue interior is visible. The background shows lush greenery and a house with a tiled roof.

Pérgolas y accesorios

Outdoor
we make it for you







Pérgolas

Las pérgolas autoportantes y adosadas Closed son una amplia familia de soluciones para que consigas el producto que más se adecua a las necesidades de tu exterior.

Con una amplia gama de perfiles y accesorios, Innaltech ofrece innumerables soluciones constructivas para la protección solar y comodidad en jardines, terrazas, solariums, etc.

Una solución altamente estética y de alta calidad que define personalidad y elegancia.

Pérgolas Closed

Closed, como programa integrado, permite conjugar diferentes modalidades de pérgola al mismo tiempo. Así, se pueden realizar laterales con tubos y lamas y, es posible hacer el **techo con cristal** o **placas solares**. Todo ello, con la máxima facilidad, mínimo esfuerzo para el taller y excelente resultado para el cliente final.



Closed, con su potencia y versatilidad, permite realizar cualquier tipo de aplicación. Se adapta a todas las necesidades y aporta la solución idónea.

Las pérgolas Closed permiten la posibilidad de utilización de todo tipo de lamas, incluido el sistema Delta Opacity y Shadow Sun, tubos, machihembrados, placas solares, etc. Estas características multiplican aún más las opciones constructivas, hecho que permite la confección de infinidad de soluciones y variantes sobre ellas mismas.

A continuación, definimos los modelos básicos de la pérgola Closed de Innaltech:

Pérgolas con tubos y lamas con finalidad de control solar

Para la realización de este cometido, se pueden utilizar lamas ovalinas, Y, Z, así como el sistema de lamas de avión Delta Opacity. También existe la opción Shadow Sun. Igualmente, también es apropiada la utilización de barrotos con autorroscantes de diferentes medidas y diseños.



Pérgolas con techos de cristal y placas solares, estancias a las inclemencias del tiempo

Los nuevos perfiles y accesorios han permitido crear un nexo entre el sistema Closed y el Muro Cortina MC60. Así, los distintos maineles y travesaños de MC60 se integran perfectamente en las estructuras autoportantes y adosadas desarrolladas a partir de las soluciones de Closed. La realización de techos estancos (con cristal, sándwich, etc.) es fácil y ergonómica, adaptable a cualquier lugar y circunstancia.

Con la misma solución constructiva, podemos realizar pérgolas que soporten placas solares. Éstas pueden tener hasta un 25% de transparencia, sin perjudicar ostensiblemente su rendimiento. Así, al mismo tiempo que creamos un nuevo espacio para el ocio con sombra, también generamos energía eléctrica limpia, para iluminación o cualquier otra finalidad, contribuyendo a la economía del hogar y la mejora del medio ambiente.





Pérgolas bioclimáticas

13

Las pérgolas bioclimáticas son una evolución tecnológica de las pérgolas clásicas. Unas soluciones que se aprovechan de la tecnología e innovación, para ofrecer pérgolas con el techo inclinable.

Gracias a estas soluciones, se obtiene un mayor confort y mayor ahorro energético.

Pérgolas bioclimáticas

Esta nueva solución es una evolución de la pérgola autoportante y adosada de Innaltech. La pérgola bioclimática es una pérgola que se aprovecha de las innovaciones y tecnología actuales para ofrecer un producto que, además de disponer de las mismas características técnicas que su antecesora, ofrece soluciones tecnológicamente más avanzadas.

Estas soluciones disponibles son:

- Posibilidad de **orientación de las lamas** situadas en el techo, para poder mejorar la protección solar en cualquier momento de día.
- **Techo retráctil**, con el objetivo de poder aprovechar al máximo la luz solar y protegernos de la lluvia cuando las inclemencias del tiempo lo requieran.

Gracias a estas nuevas soluciones, se consiguen pérgolas más eficientes y mayor confort.

Características técnicas

- Lamas de gran formato para aumentar el coeficiente de entrada de luz.
- En posición de cerrado total, las lamas descansan sobre el canal de desagüe, para evitar las salpicaduras de agua.
- Pilar registrable.









Cortina de cristal Glasstech

Una solución elegante para disfrutar de la pérgola durante todo el año.

Cerramientos de cristal correderos que permiten tener una magífica panorámica con el máximo confort.

Cortina de cristal Glasstech

La cortina de cristal Glasstech es una perfecta solución para complementar las pérgolas Closed de Innaltech. Concretamente, se trata de un cerramiento de cristal adaptable a los diferentes proyectos.

Estas cortinas trabajan como puertas correderas y abatibles acristaladas, que permiten que las estructuras en exteriores sean confortables durante todo el año, protegiendo de las inclemencias meteorológicas y permitiendo, en todo momento, la vista panorámica así como la entrada de luz solar.

El desarrollo del sistema ha permitido poder realizar los cerramientos mediante ruedas superiores o inferiores. Dependiendo de las aplicaciones y las características del proyecto, será más interesante utilizar uno u otro sistema.

El sistema es compatible con la gama de perfiles para pérgolas de Innaltech y lo convierte en el complemento ideal para conseguir un proyecto perfectamente integrado.



Características técnicas

- Ancho máximo de hoja: 600/700 mm.
- Altura máxima de hoja 3000 mm.
- Peso máximo de hoja 45 kg.









Paneles deslizantes

Paneles deslizantes, una de las opciones más eficaces para la protección solar. Con su amplia gama de lamas disponibles, es una solución elegante y eficaz.

El hecho que sean deslizantes ofrece un plus de confort, al poder modular la pérgola o cerramiento según las necesidades de cada momento del día y de la estación.

Paneles deslizantes

Los paneles deslizantes de Innaltech son una magnífica solución combinable con las pérgolas Closed, ya que ofrecen una protección solar que puede aplicarse en cualquier lateral del recinto. La gran variedad de lamas y perfiles que ofrece Innaltech se adapta a cualquier necesidad, pudiendo modular la luz y la radiación térmica.

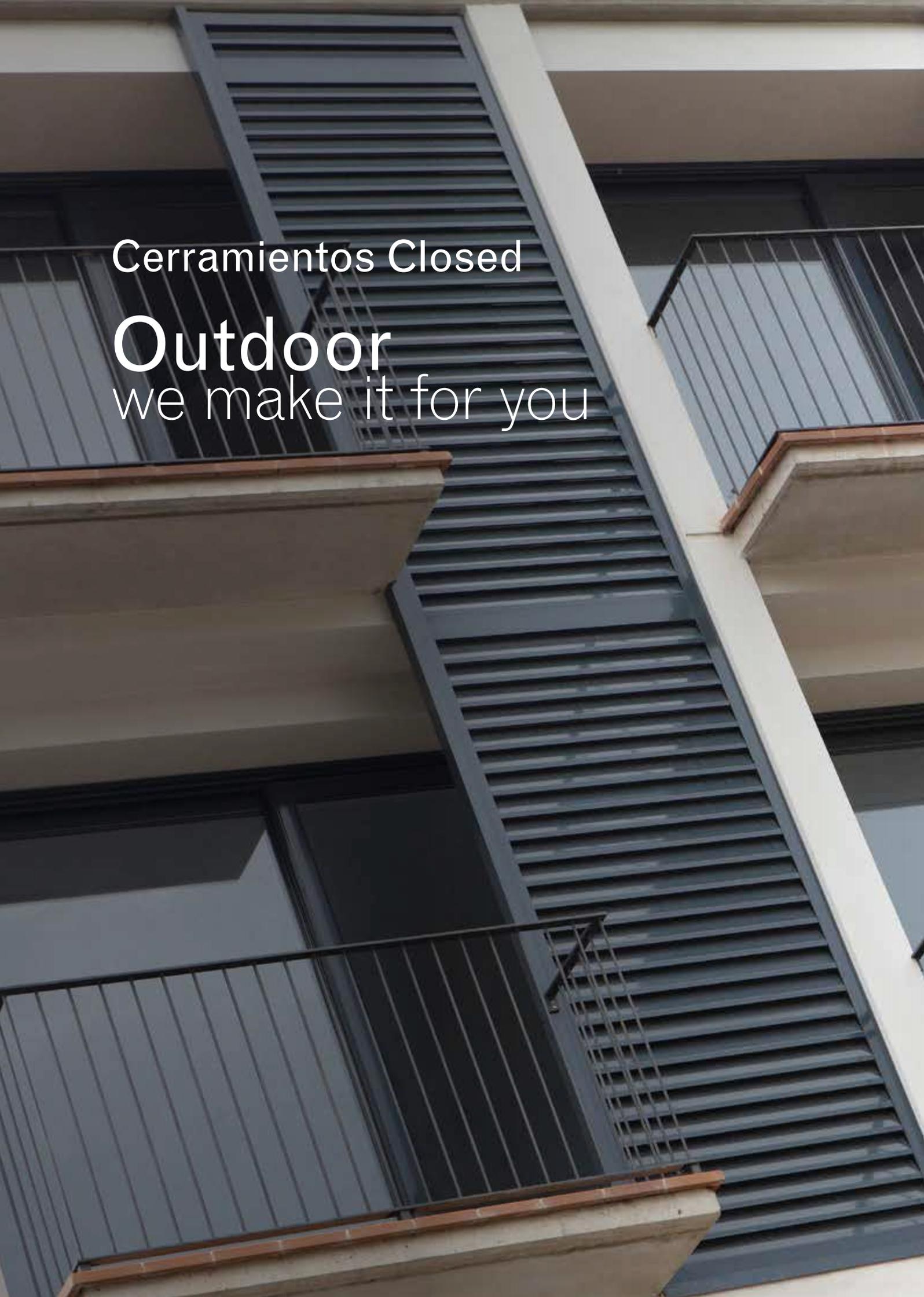
Además, permite escoger entre sistemas cerrados, como la serie Aireator o Romboide, hasta los sistemas abiertos como la Omega, Closed o Galana, en los que el sistema es combinable con diferentes lamas, ajustándose a las necesidades estéticas y funcionales que se requieran en cada situación.

Características técnicas

- Amplia gama de lamas disponibles: fijas, móviles, machihembrados.
- Soluciones de paneles deslizantes en pared o en techo.
- Opción de utilización en pérgolas o cerramientos Outdoor y en cerramientos habituales.







Cerramientos Closed

Outdoor
we make it for you



Closed lineal

Una de las aplicaciones más tradicionales es el cerramiento fijo, que tiene como función principal delimitar el espacio propio y preservar la intimidad.

Closed lineal cumple estas necesidades prioritarias mediante su extensa gama de lamas y soluciones, así como su excepcional robustez y seguridad. Además, permite aplicaciones complementarias (como la utilización de lamas móviles), que dan más posibilidades imaginativas.

Todos los accesorios estructurales son de aluminio mecanizado y están completamente integrados en el sistema, permitiendo que tengan el mismo color que el resto de los perfiles.



Características técnicas/opciones de fabricación

- Sistema estándar (VL): uso directo del perfil de montante universal con las lamas o paneles. Este sistema no permite regulación.
- Sistema continuo (VF): uso del perfil estructural TP07-0279. Estéticamente, se consigue una uniformidad y continuidad de los tubos a lo largo de toda la valla.
- Sistema telescópico (VT): el bastidor fijo va fijado en el montante universal mediante perfiles telescópicos que ofrecen una regulación importante.
- Sistema modular (VP): el montante universal fija mediante unos accesorios específicos los bastidores fijos de modo que se consigue una importante regulación y, a la vez, permite realizar vallas poligonales.

En todos los casos, los accesorios son de aluminio y quedan totalmente integrados en los perfiles del sistema.



Closed practicable

La versatilidad de Closed queda reafirmada con el hecho de que los perfiles para la fabricación de la puerta sean los mismos montantes que los utilizados en la confección de la valla fija y la corredera. La extraordinaria solidez se garantiza por la generosa sección de los perfiles y su agraciado espesor.

Existen más de 40 formas distintas de confeccionar la puerta, con tres tipos de bisagras, dos de ellas de pivote y la tercera enguiada por la canal y distintas opciones de seguridad pasivas, como el sistema antipinzadedos. Posibilidad de múltiples confecciones: puertas con portero electrónico, motorizados o manuales, de una o dos hojas, todas ellas con distintas lamas y machihembrados. En definitiva, un sistema con innumerables opciones y soluciones.



Características técnicas

- Más de 40 posibilidades distintas, según se opte por ensamblar los perfiles en corte recto, o a inglete con escuadras reforzadas, según el tipo de bisagra que se escoja (dos de pivote y una enguiada a la canal), si se utiliza zócalo o no, si se utiliza marco o se utiliza la bisagra en pared...
- Posibilidad de portero electrónico totalmente integrado en los perfiles.
- Motorización de puertas.
- Disponibles elementos de seguridad contra el pinzamiento de los dedos.

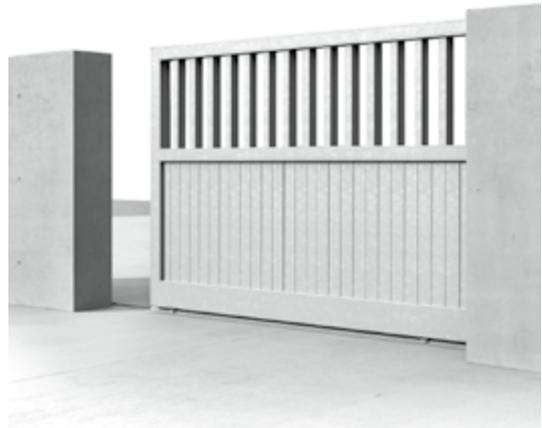


Closed correderas

Closed corredera es un cerramiento corredero de aluminio fuerte, pero al mismo tiempo, elegante y pulcro. Los perfiles estructurales tienen espesores incluso superiores a los 2 mm, y secciones que llegan a la magnífica cifra de 120 mm.

Todas estas características técnicas se desarrollaron para garantizar la ejecución de correderas de grandes dimensiones, tanto manuales como motorizadas. Su perfecto acabado se consigue mediante unos accesorios completamente integrados. En ningún caso, el rozamiento de los elementos móviles daña o raya los perfiles.

La guía superior y las ruedas inferiores son una más de las innumerables piezas de un gran puzle de posibilidades.



Características técnicas

- Utilización de los mismos perfiles que se usan para Closed lineal, practicable y pérgolas.
- Posibilidad de realizar puertas de grandes dimensiones.
- No hay rayaduras de los perfiles, gracias a que el sistema de guías no está en contacto con los perfiles vistos.
- La motorización cumple las normativas de seguridad e incorpora un sensor muy sensible para retroceder ante cualquier atrapamiento.



31



Puertas Optima Plus

Outdoor
we make it for you





Optima Plus

Innaltech ha añadido dentro la gama **Outdoor** las puertas de exterior Optima Plus, ya que, aunque no se trata de un elemento exterior en sí mismo, sí que es la apertura oficial entre el exterior y el interior de la vivienda y, por ello, ha de tener una combinación adecuada con todos los elementos del exterior.

La colección Optima Plus destaca por su gran calidad, seguridad y aislamiento, así como una amplia posibilidad de diseños y personalización.

Además, Optima Plus destaca por la conjugación de técnica y estética, de modo que la hoja y el panel están integrados. Es decir, al mirar la puerta, sólo se observa un único contorno, sin marcos ni resaltes externos. De este modo, se consigue una puerta elegante, minimalista y actual.

Todos los accesorios que integran la colección Optima Plus han sido analizados y escogidos pensando en el resultado final. De este modo, los tiradores, que se encuentran en las distintas colecciones, son una parte importante del diseño de la puerta, ya que aportan carácter, así como un toque diferencial de calidad y estética de Optima Plus.

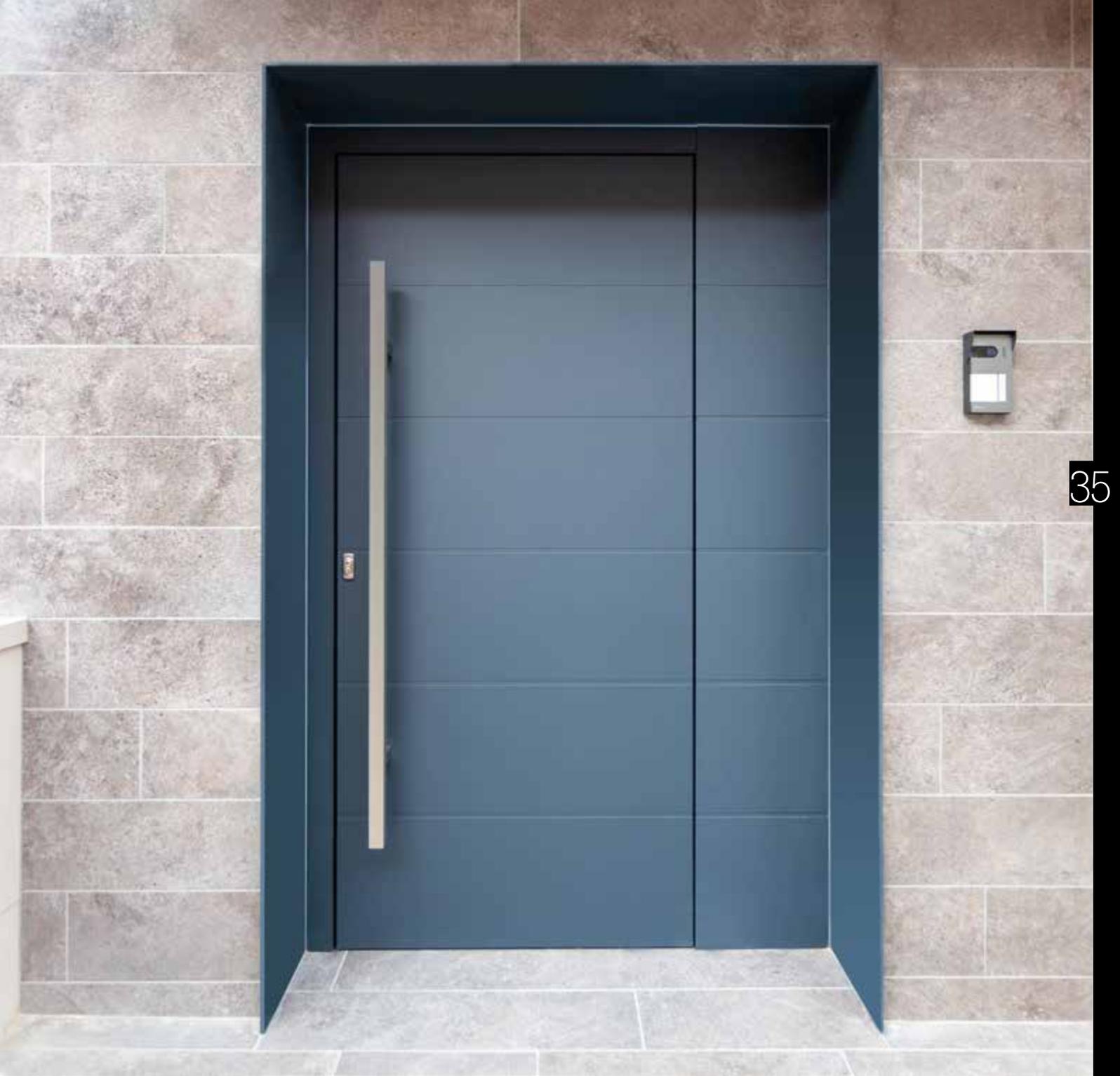
Todas las características mencionadas confieren a la colección un aspecto libre de resaltes internos, donde la estética, funcionalidad y seguridad son un objetivo común, son un mismo todo, convirtiendo Optima Plus en la puerta ideal para edificios residenciales unifamiliares y plurifamiliares.

Optima Plus está disponible en 3 colecciones:

- Colección puertas ciegas.
- Colección puertas con vidrios.
- Colección puertas con elementos decorativos.

Características técnicas

- Máxima seguridad en la composición técnica de la puerta.
- Alto aislamiento acústico, térmico y estanquidad.
- Opción de cerradura automática magnética multipunto.
- Máxima personalización de la puerta y su interior.
- Opción de combinar con fijos superiores y pulseras laterales.
- Opción de cierre motorizado Finger Scan.
- Opción de bisagra oculta.
- Amplia gama de colores y opción de colores superdurables.



35



Acabados y colores

Outdoor
we make it for you





Gama de colores



Innaltech no sólo es líder en el desarrollo de sistemas y en innovación de soluciones constructivas, también lo es en la creación de acabados vanguardistas y de alta calidad. Esta última está garantizada por el sello de calidad QUALICOAT.

La extensa gama de colores y acabados Innaltech impulsan a la marca a tener una competitividad

extra y a ser pioneros en una decidida apuesta por el diseño y la singularización de proyectos. La gama de colores se divide en diferentes grupos, según su apariencia.

Entre todos ellos, puede encontrarse la gama ideal para cualquier vivienda. Si en las diferentes categorías no se encuentra el color buscado, Innaltech puede crear colores a demanda.

LB

9010	Blanco catalán
LB	Blanco Innaltech

RAL ESTÁNDAR MATE

1015M	Marfil mate
3005M	Rojo burdeos mate
5010M	Azul genciana mate
6005M	Verde medio mate
6009M	Verde oscuro mate
7011M	Gris hierro mate
7016M	Gris antracita mate
7022M	Gris sombra mate
1247	Marrón 1247 mate
8014M	Marrón oscuro mate
8017M	Marrón chocolate mate
8019M	Marrón chocolate oscuro mate
LBM	Blanco europeo 9010 mate
GRAFIT	Gris mate moteado
9011M	Negro mate
9016M	Blanco Innaltech mate

RAL ESTÁNDAR MATE TEXTURADO

SG1015	Marfil Givré
SG3004 *	Rojo púrpura Givré
SG5010	Azul genciana Givré
SG6005	Verde medio Givré
SG6009	Verde oscuro Givré
SG7011	Gris hierro Givré
SG7016	Gris antracita Givré (clase 2)
SG7022	Gris sombra Givré (clase 2)
SG7035	Gris claro Givré
SG8014	Marrón oscuro Givré
SG8017	Marrón chocolate Givré
SG8019	Marrón chocolate oscuro Givré (clase 2)
SG9005	Negro Givré (clase 2)
SG9007 *	Plata fuerte Givré
SG9010	Blanco catalán Givré
SG9016	Blanco Innaltech Givré (clase 2)

RAL METALIZADO MZ

ROUGE	Rouge 100 Sable SW312F
BLEU600	Blue 600 Sable SW301F
VERT50	Verde 500 Sable SW304F
BRU650	Brun 650 Sable SW308F
MARS	New oxicobre
9006	Plata pálido
9007	Plata fuerte
NOR100	Noir 2100 Sable YW359F (clase 2)
MANGAN	Manganeso SW204F
NOR200	Noir 200 Sable SW306F
NOR900	Noir 900 Sable SN351F

LEYENDA

Necesita mínimos de lacado

* Tipo Givré, pero facturación RAL MZ

Colores superdurables clase 2

Para mayor información consultar www.innaltech.com.

Colores superdurables clase 2

Innaltech busca constantemente nuevas y mejores soluciones, así como plantear y actualizar toda su oferta en perfiles y complementos. Es por ello que Innaltech ofrece un nuevo acabado de alta calidad: los colores superdurables clase 2.

- Excelente **resistencia al rayado y al desgaste**. Mejor retención del brillo y más estabilidad en el color.
- **Fácil mantenimiento** para el cliente.

COLORES CLASE 2

SG9016 Texturado	Blanco Innaltech Givré
SG7022	Gris sombra Givré
SG7016 Texturado	Gris antracita Givré
SG8019 Texturado	Marrón chocolate oscuro Givré
SG9005	Negro Givré
NOR100 Texturado y metalizado	Noir 2100 Sable YW359F

Los principales beneficios de las pinturas texturadas **superdurables clase 2** respecto a las otras son:

- **Mayor durabilidad** y menor pérdida de color y brillo de la puerta.
- Su **mayor plasticidad cromática**, combinada con su textura, imprimen un carácter singular y acorde con las nuevas tendencias arquitectónicas y de interiorismo actuales.

En la siguiente tabla, se pueden ver las diferencias entre un recubrimiento en polvo clase 1 (estándar) y uno en clase 2 (superdurable) después de 600 horas de exposición al ensayo QUVB.

	DURABILIDAD ESTÁNDAR	DURABILIDAD ALTA
		
Pintura	Ral 7016. Fine Texture. Clase 1 Qualicoat	Ral 7016. Interpon D2525 Structura. Clase 2 Qualicoat
Brillo	82% de pérdida de brillo en comparación con el valor original	30% de pérdida de brillo en comparación con el valor original
Visual	Desvanecimiento significativo del color expuesto	El color prácticamente no varía, diferencia imperceptible a más de 3 m.
Diferencia de color	Delta E: 06:22	Delta E: <1 i.e 0.74

Por todo ello, desde Innaltech, siempre recomendamos a nuestros clientes utilizar los colores con pinturas **superdurables clase 2**.

 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

specialist
AUTHORIZED

 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Pol. Ind. Pla del Mas
Av. Països Catalans, 32-38
E-08650 Sallent. Barcelona

info@innaltech.com
T +34 938 760 099
F +34 938 760 996

www.innaltech.com

