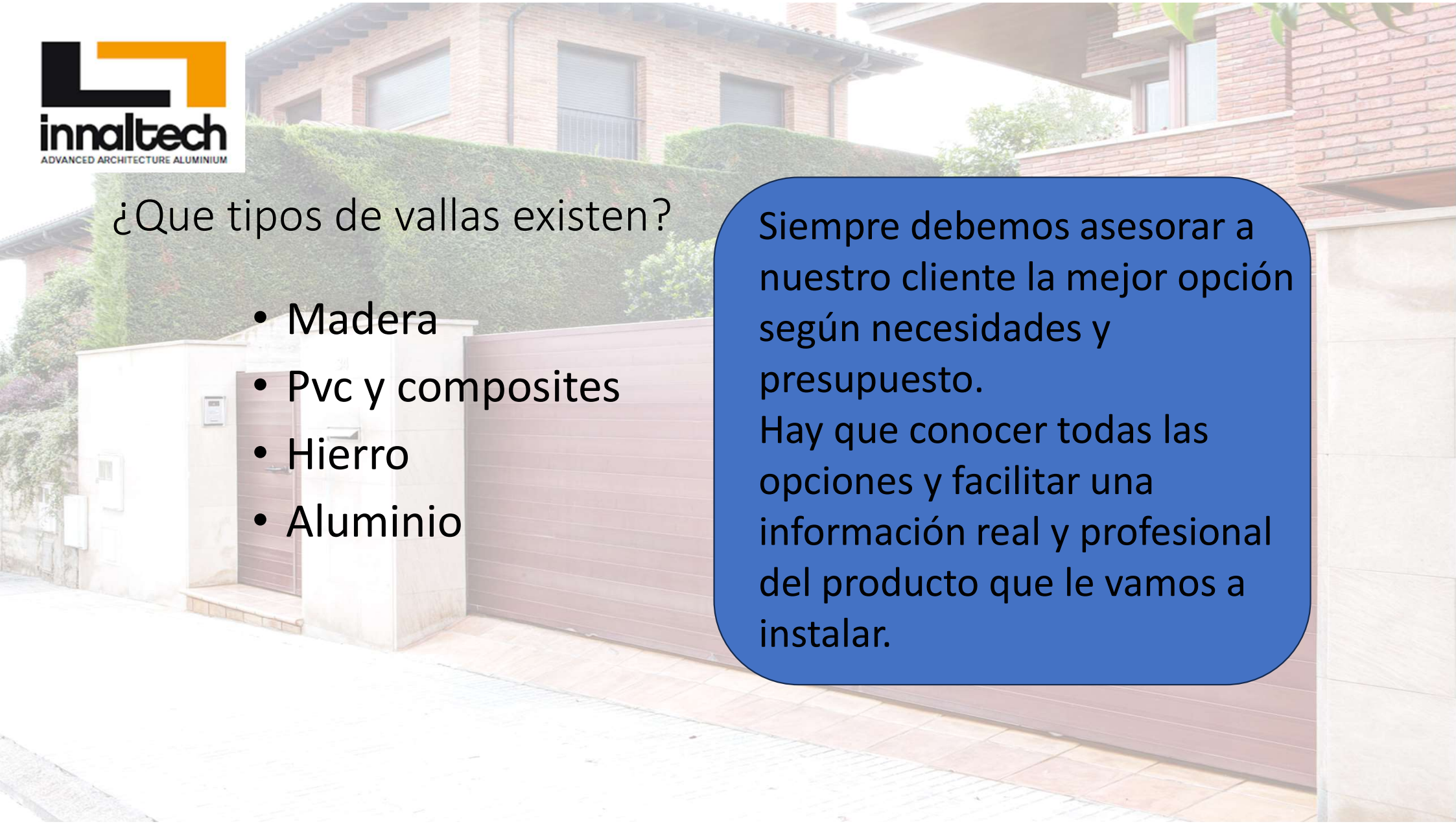
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM
Sistema Closed
El sistema modular Outdoor.



innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

¿Que tipos de vallas existen?

- Madera
- Pvc y composites
- Hierro
- Aluminio

Siempre debemos asesorar a nuestro cliente la mejor opción según necesidades y presupuesto.
Hay que conocer todas las opciones y facilitar una información real y profesional del producto que le vamos a instalar.

Vallas de madera

Mantenimiento constante: Las vallas de madera requieren un mantenimiento regular para preservar su aspecto y durabilidad. Esto incluye la aplicación periódica de selladores o pintura, así como la reparación de posibles daños causados por la humedad, los insectos u otros elementos.

Decoloración y deterioro: La exposición continua a la intemperie puede hacer que la madera se decolore y se deteriore con el tiempo. La lluvia, el sol, la humedad y los insectos pueden dañar la madera, lo que puede requerir reparaciones o incluso la sustitución de paneles completos.

Vida útil limitada: En comparación con otros materiales, como el PVC o el metal, la madera tiene una vida útil más corta. Aunque la duración de una valla de madera puede variar según el tipo de madera y el cuidado que se le dé, es probable que requiera ser reemplazada antes que otros tipos de vallas.

Vulnerabilidad a plagas y hongos: La madera es susceptible a ser atacada por insectos, como termitas y carpinteras, así como a la aparición de hongos y moho. Estos organismos pueden debilitar la estructura de la valla y afectar su integridad.

Costo inicial y de mantenimiento: Las vallas de madera suelen tener un costo inicial más alto que las de PVC u otros materiales. Además, el mantenimiento regular añade costos adicionales a lo largo del tiempo.

Impacto ambiental: La madera utilizada para las vallas puede provenir de árboles talados, lo que puede tener un impacto negativo en el medio ambiente si no se utiliza madera certificada o proveniente de fuentes sostenibles.

Vallas de PVC y composites

Fragilidad: Aunque las vallas de PVC son duraderas, son más propensas a romperse o agrietarse en comparación con otros materiales más sólidos como el metal o la madera.

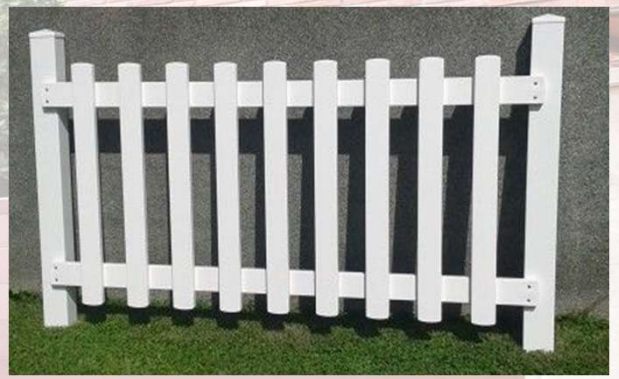
Decoloración: Con el tiempo, la exposición a los rayos UV puede hacer que el PVC se desvanezca y pierda su color. Esto puede afectar negativamente la apariencia estética de la valla.

Daños por impacto: Si la valla de PVC recibe un impacto fuerte, puede dañarse fácilmente. Las grietas o roturas en la valla pueden ser difíciles de reparar y, en algunos casos, pueden requerir la sustitución de todo el panel.

No es resistente al fuego: El PVC es un material inflamable y, en caso de incendio, puede derretirse o arder fácilmente, lo que puede provocar la destrucción de la valla y un mayor riesgo de propagación del fuego.

Flexibilidad limitada: A diferencia de otros materiales, como la madera, el PVC tiene una flexibilidad limitada. Esto puede hacer que la valla sea menos resistente a las condiciones climáticas adversas, como fuertes vientos o tormentas.

Mantenimiento constante: Aunque las vallas de PVC generalmente requieren menos mantenimiento que las de madera, aún necesitan limpieza regular para mantener su apariencia y evitar la acumulación de suciedad o moho.

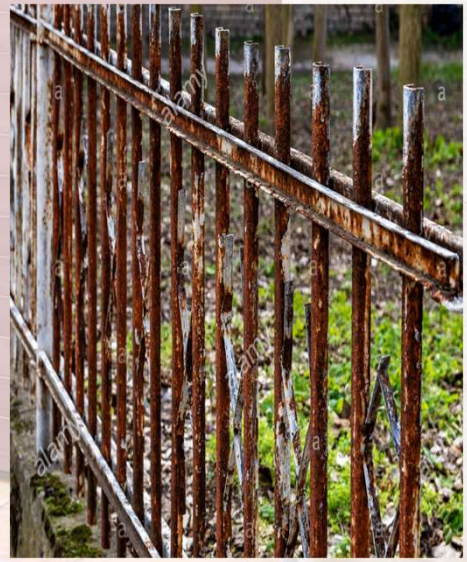


Vallas de hierro.

Corrosión: El hierro es propenso a la corrosión, especialmente cuando está expuesto a la humedad y al aire libre. Esto significa que las vallas de hierro pueden requerir un mantenimiento regular, como pintar y aplicar anticorrosivos, para prevenir su oxidación y alargar su vida útil.

Peso y dificultad de instalación: El hierro es un material pesado, lo que hace que las vallas de hierro sean más difíciles de instalar en comparación con otros materiales más livianos como el aluminio. Esto puede requerir más tiempo, herramientas y experiencia para llevar a cabo la instalación correctamente.

Posible deformación: El hierro puede ser susceptible a la deformación, especialmente cuando se somete a golpes o impactos fuertes. Esto puede ocurrir con mayor frecuencia en áreas con climas extremos o donde haya riesgo de daños causados por actividades como los juegos de niños.



Mantenimiento constante: Además de la prevención de la corrosión, las vallas de hierro también pueden requerir un mantenimiento regular para mantener su aspecto y funcionalidad. Esto puede incluir la reparación de cualquier daño, como grietas o roturas, y el repintado periódico para mantener la apariencia deseada.

Costo: En general, las vallas de hierro suelen ser más costosas que otros tipos de vallas, debido al costo del material y a la mano de obra necesaria para su instalación. Esto puede ser un factor a tener en cuenta para aquellos que tienen un presupuesto limitado.

Vallas de aluminio

Durabilidad: El aluminio es un material resistente y duradero, capaz de soportar las inclemencias del tiempo y resistir la corrosión. Las vallas de aluminio mantienen su apariencia y funcionalidad durante muchos años sin necesidad de un mantenimiento intensivo.

Bajo mantenimiento: A diferencia de las vallas de madera, las vallas de aluminio no requieren un mantenimiento constante. No se corroen, ni se oxidan ni se deforman, por lo que solo necesitan una limpieza ocasional para mantener su aspecto original.

Variedad de estilos y diseños: Las vallas de aluminio vienen en una amplia variedad de estilos y diseños, lo que permite adaptarlas a diferentes estilos arquitectónicos y requisitos estéticos. Puedes encontrar diferentes formas, tamaños, colores y patrones que se ajusten a tus preferencias y necesidades.

Fácil instalación: Las vallas de aluminio son relativamente fáciles de instalar debido a su ligereza en comparación con otros materiales como el hierro forjado. Esto permite ahorrar tiempo y dinero en la instalación.

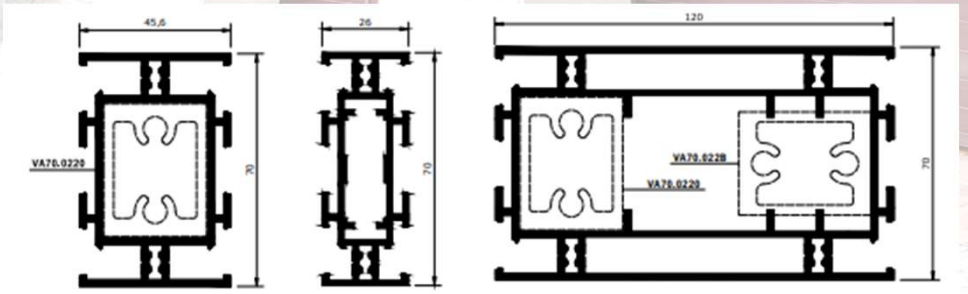
Respetuosas con el medio ambiente: El aluminio es un material reciclable y sostenible. Puede ser reciclado y reutilizado, lo que minimiza su impacto ambiental y contribuye a la conservación de los recursos naturales.

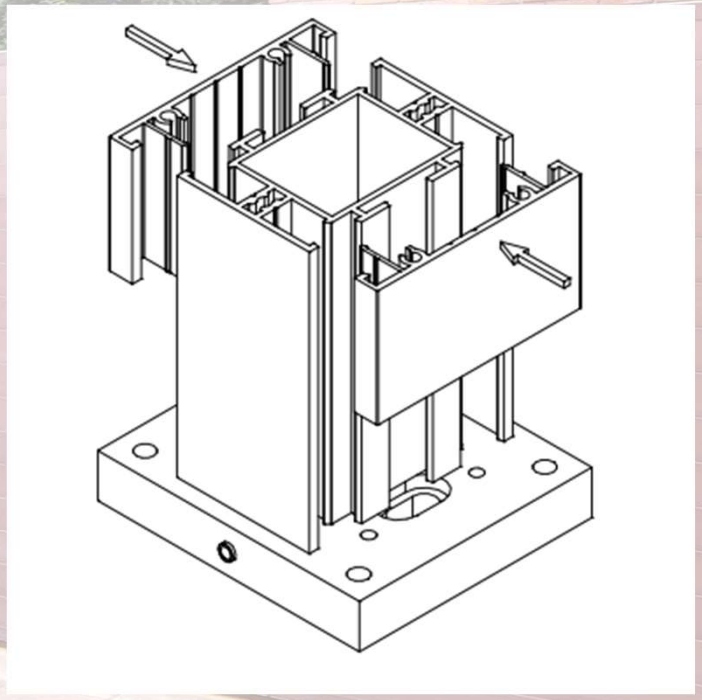
CLOSED: Un concepto sin limites

Hace aproximadamente 10 años, INNALTECH desarrollo un concepto basado en un perfil estructural que permite innumerables posibilidades.

Este diseño fue el punto de partida para que se sumaran más de 50 perfiles en un sistema modular para abarcar todas las soluciones estéticas y arquitectónicas que se nos puedan exigir.

CLOSED, se ha convertido, sin dudas en el sistema de vallas y puertas de jardín en aluminio modular más completo y versatil del mercado.

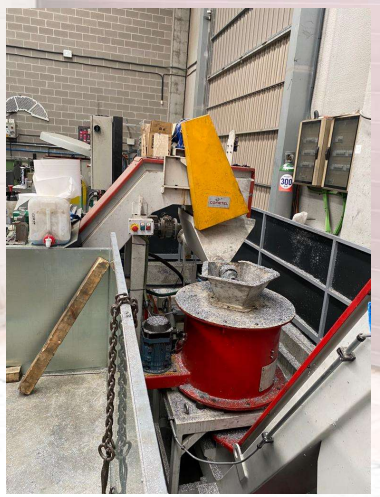




innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Somos Fabricantes

En INNALTECH contamos con una división para la fabricación de accesorios: woorbel diseñamos y creamos todas las piezas que precisan nuestros sistemas.
Ruedas, bisagras, ejes, tapas etc. Esta actividad nos aporta una agilidad y control en nuestras producciones que se traduce en unos mejores plazos de entrega y control directo de la calidad de todos los elementos que componen nuestros productos.



CLOSED: Nos gusta el aluminio

Nuestro material es el aluminio, y nos gusta su resistencia, durabilidad y sostenibilidad. Todas los accesorios del sistema son realizados con aluminio de extrusión y lacados, si se prefiere, en el mismo color que el resto del conjunto. Esto nos garantiza a parte de una estética muy depurada que se mantenga inalterable en el tiempo y con una gran resistencia.

Closed lineal:
Una valla con múltiples opciones

Sistema estándar:
Uso directo del pilar universal
No permite regulación

Sistema continuo:
Permite una estética continua.
Apta para cualquier tipo de perfil.

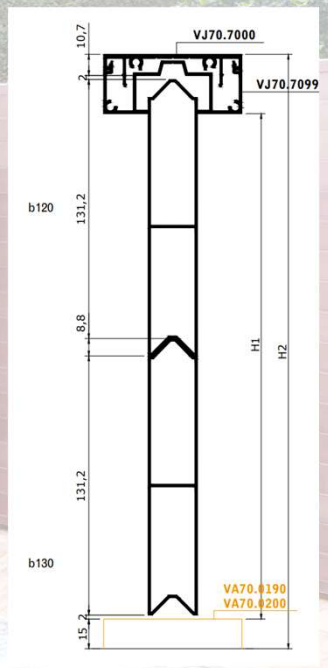
Sistema telescópico:
El bastidor queda fijado en el montante universal mediante perfiles que aportan una gran regulación

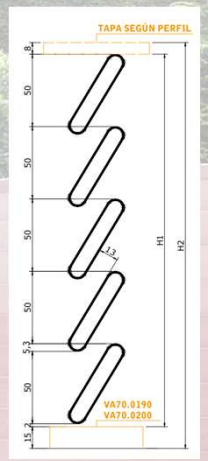
Sistema modular:
Mediante unos accesorios permite fijar los módulos a los pilares permitiendo realizar formas poligonales.

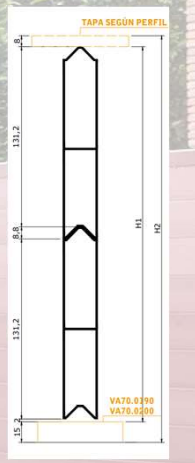
SISTEMA LINEAL ESTÁNDAR

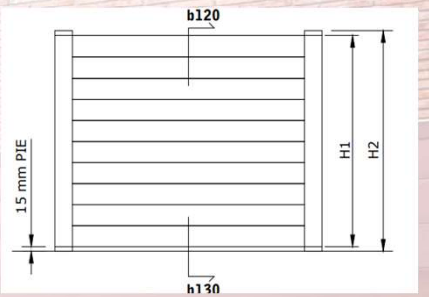
El sistema estándar nos permite varias opciones de remate:

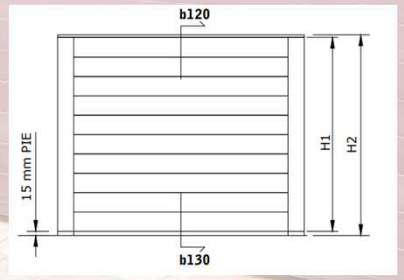
- Sin marco superior.
- Marco superior cerrado.
- Perímetro cerrado.

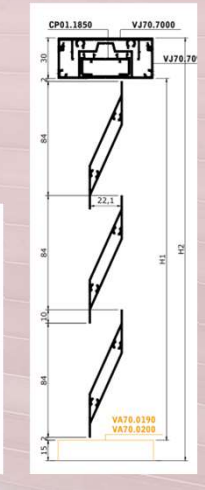


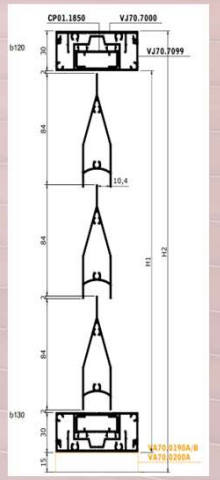






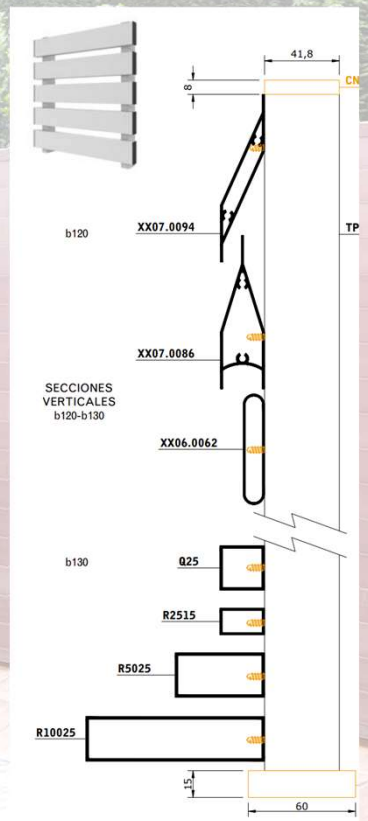


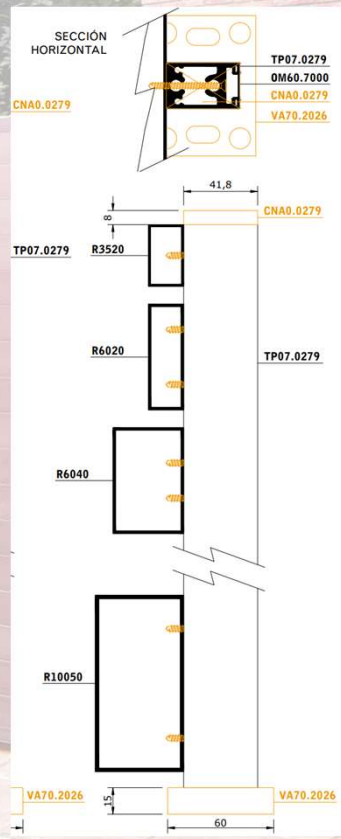


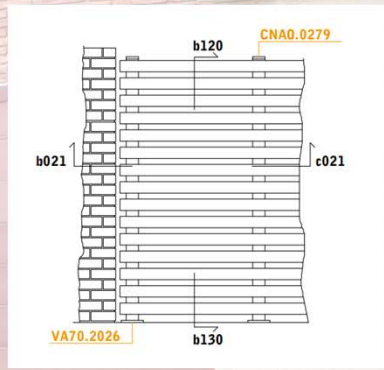


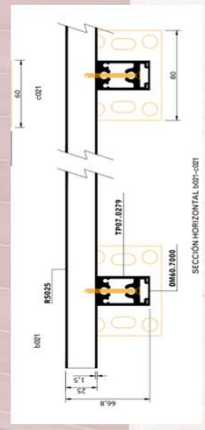
SISTEMA LINEAL CONTINUO

- El sistema lineal continuo nos permite un diseño uniforme de continuidad a lo largo de toda la valla
- Podemos atornillar lamas o tubos en un perfil estructural de gran resistencia.
- Toda la tornillería queda oculta proporcionando una estética limpia y robusta, tanto en el interior como en el exterior de la valla.



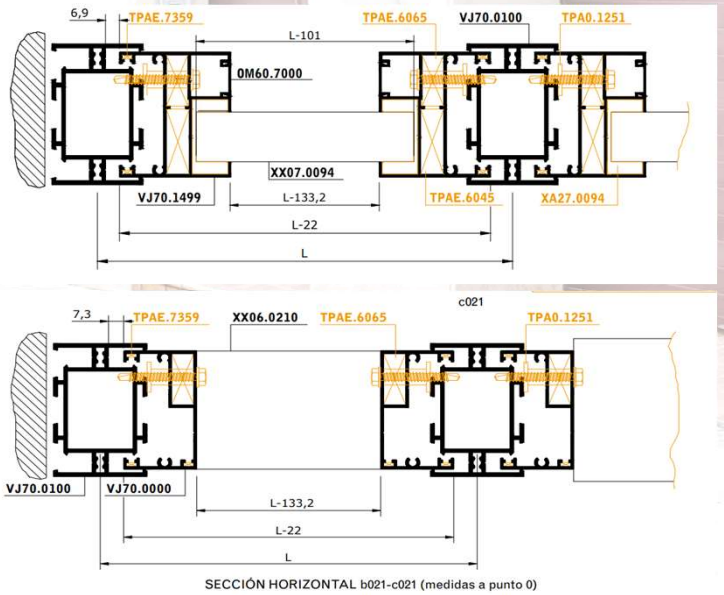




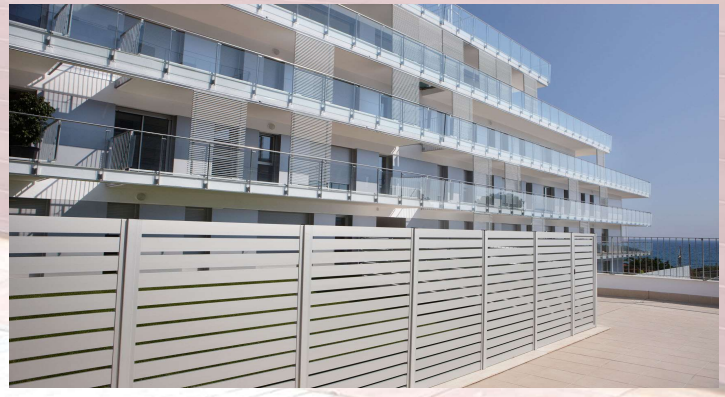


SISTEMA TELESCOPICO

De todos los sistemas el telescópico es el más indicado para instalaciones complejas ya que nos aporta mas de 15 mm de regulación. Permite instalar la valla con los módulos ensamblados reduciendo notablemente los tiempos de instalación.

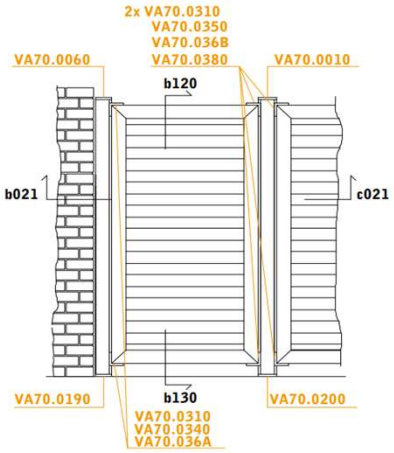


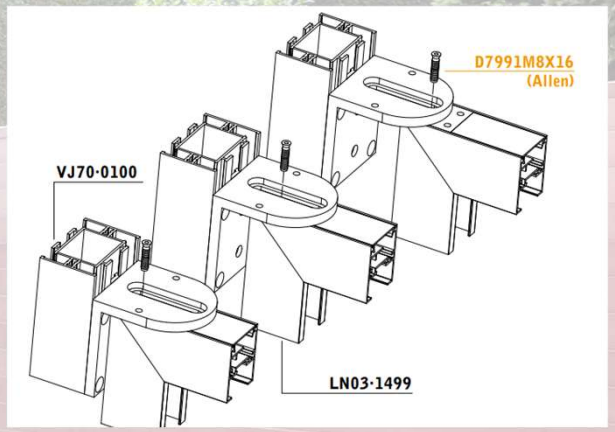
SECCIÓN HORIZONTAL b021-c021 (medidas a punto 0)

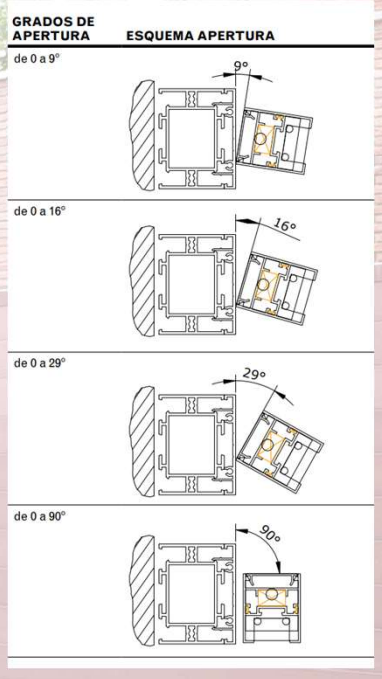


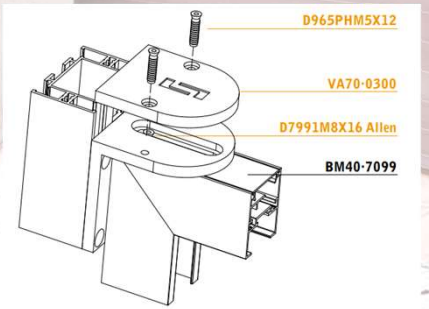
SISTEMA MODULAR

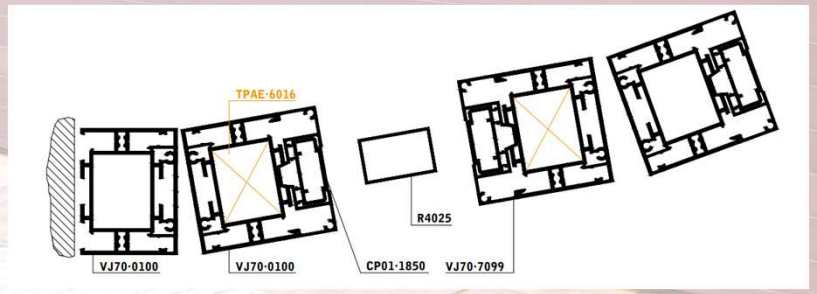
Especialmente diseñada para vallas poligonales.
La combinación de unos accesorios específicos y los módulos cerrados nos permite graduar los grados que nos exija la planta.





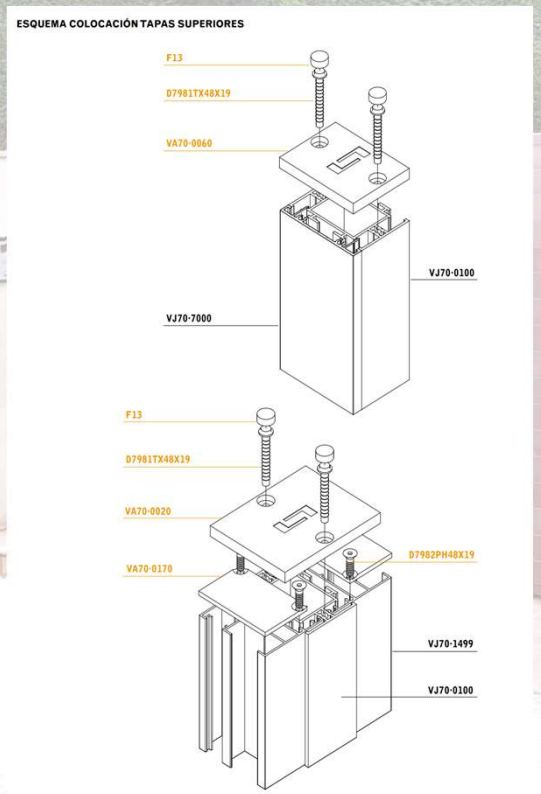


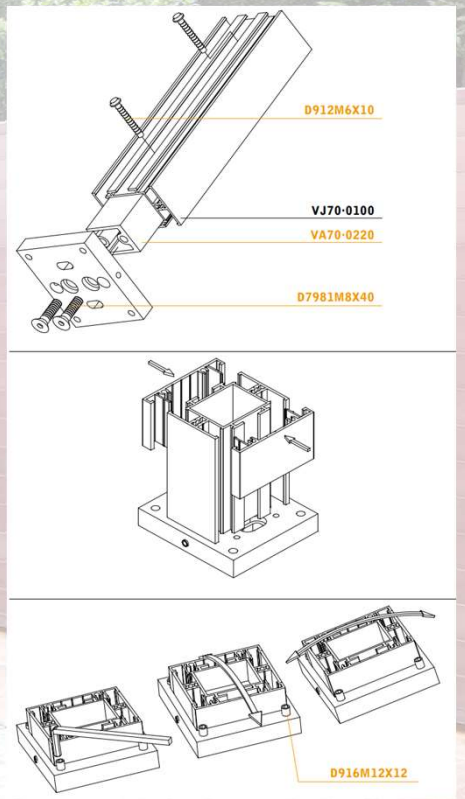


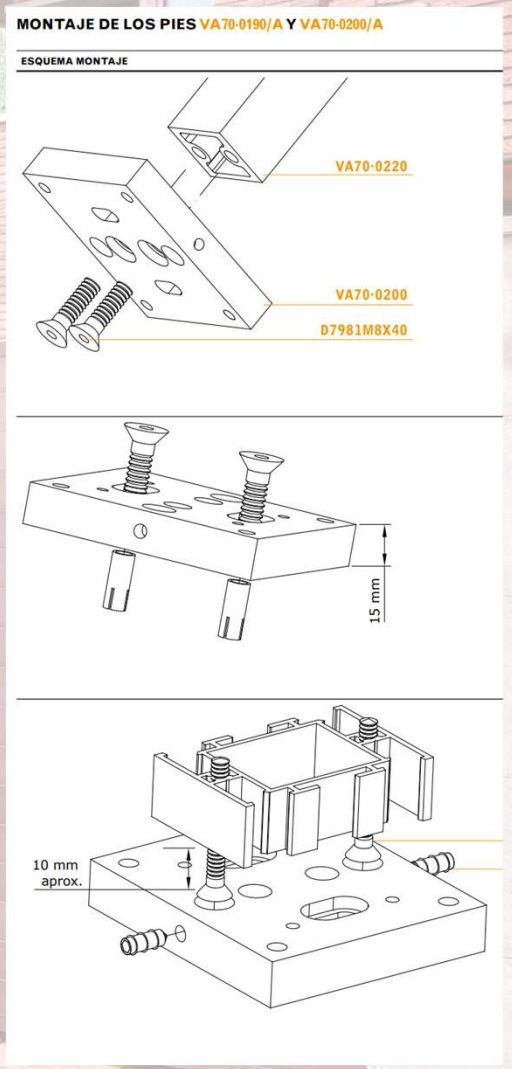


MONTAJE DE PILARES

Gracias a la incorporación de un manguito o refuerzo interno reforzamos la resistencia de los pilares y facilitamos su instalación.

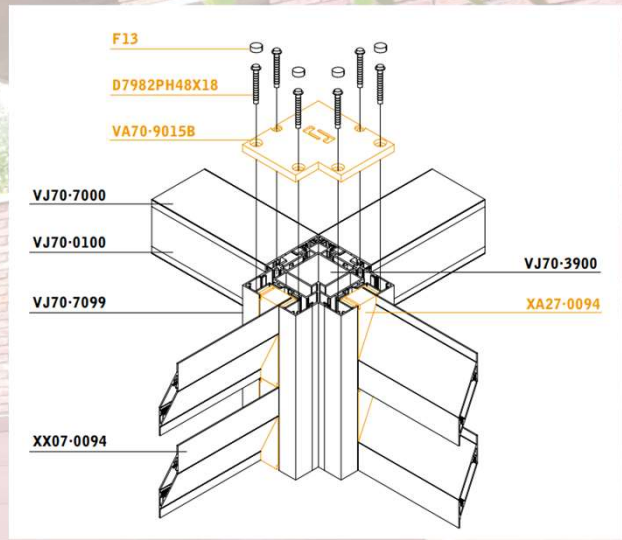


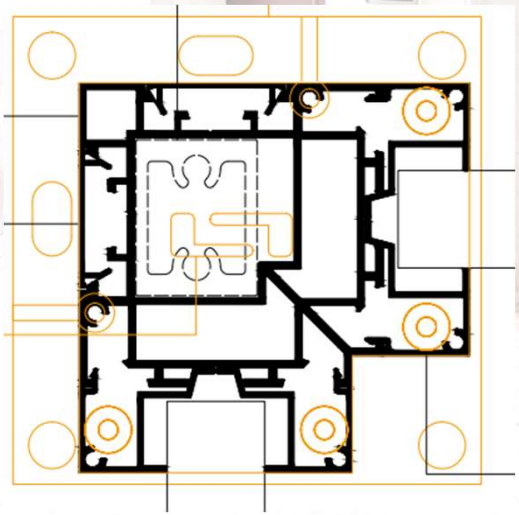


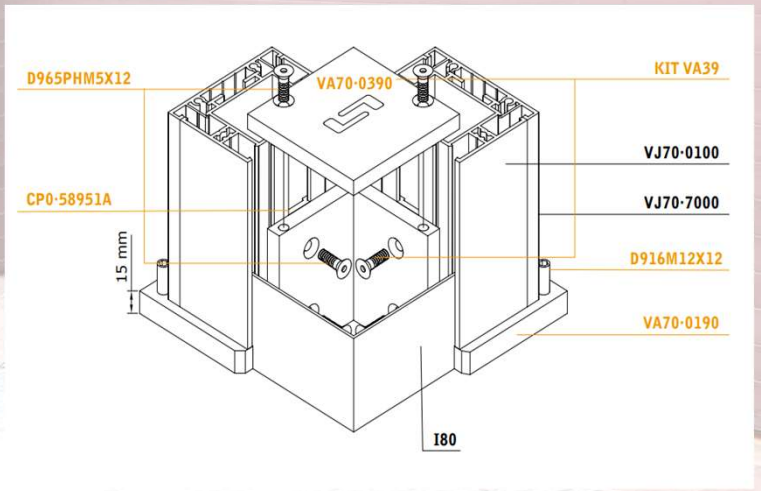


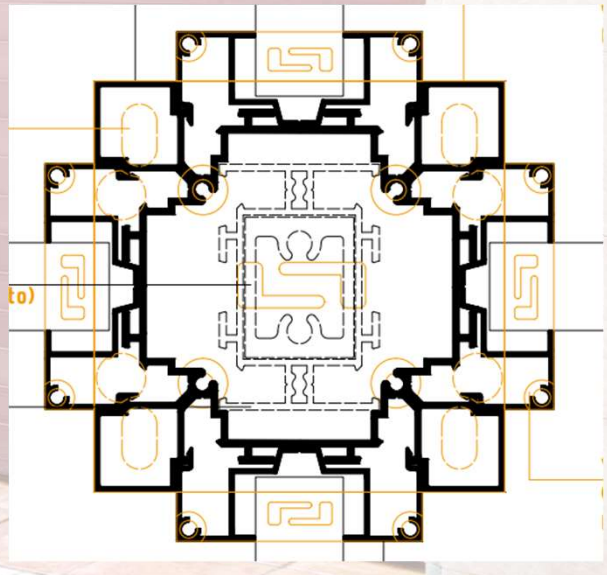
SOLUCIONES DE ESQUINA

SOLUCIONES DE ESQUINA Y DE CUATRO SALIDAS PERFECTAMENTE ADAPTADAS A TODOS LOS SISTEMAS.



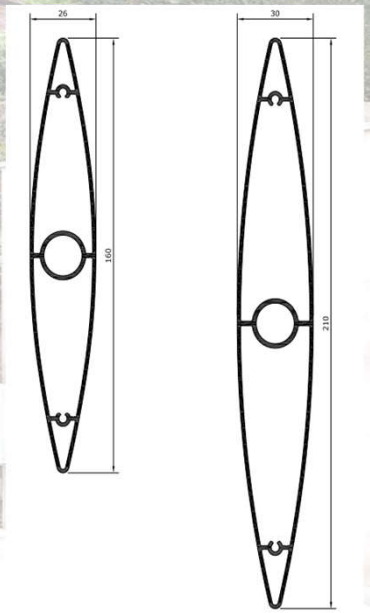


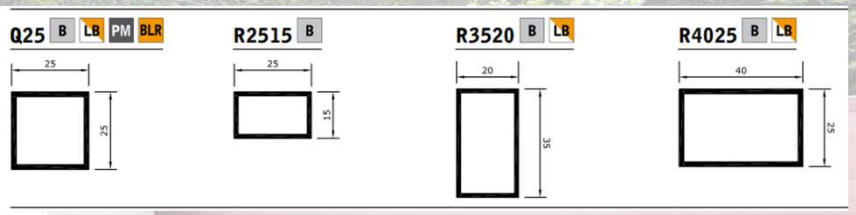


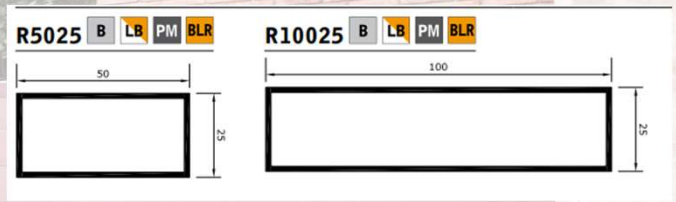


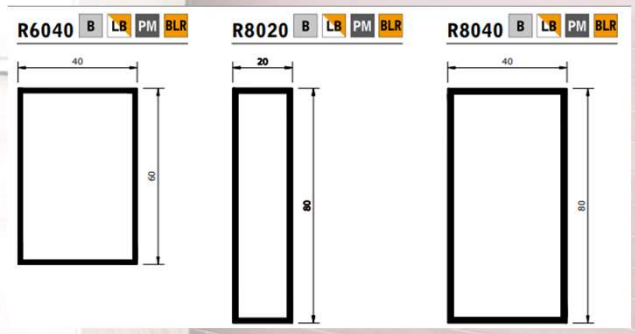
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

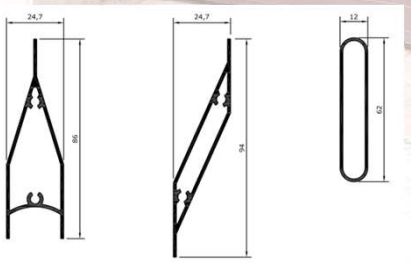
LAMAS, TUBOS Y MACHIEMBRADOS

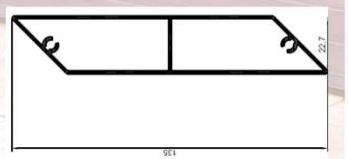


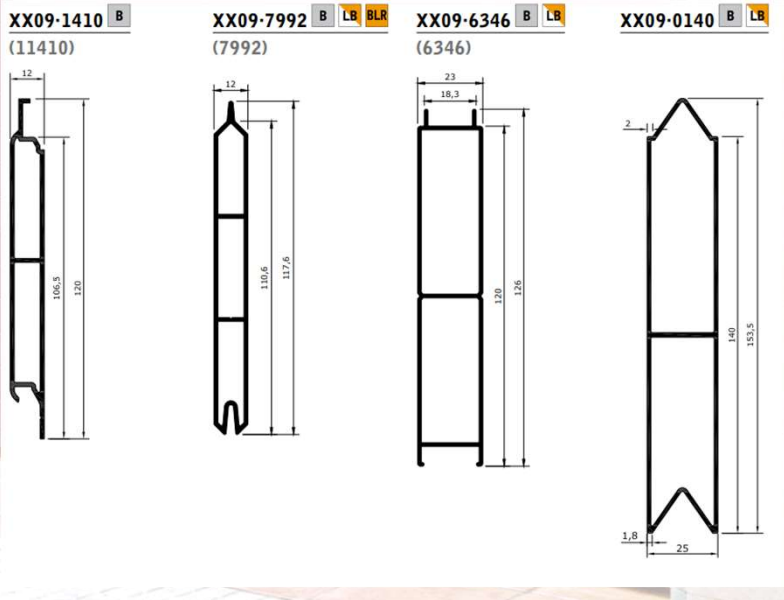








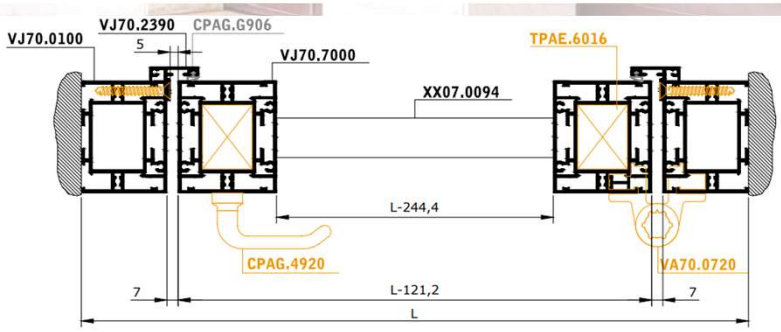


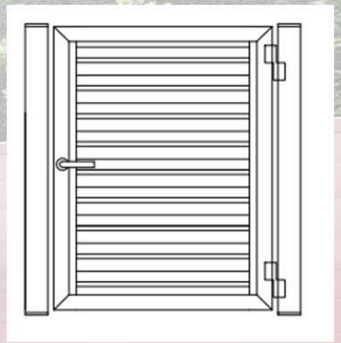


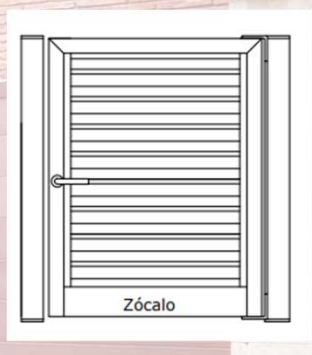
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

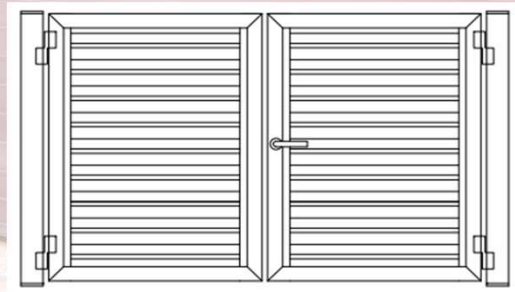
SISTEMA CLOSED PRACTICABLE

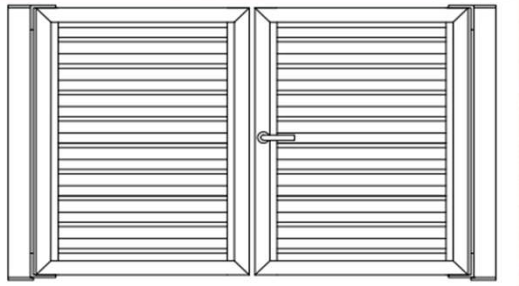
La versatilidad de Closed queda reafirmada con el hecho de que los perfiles para la fabricación de la puerta sean los mismos montantes que los utilizados en la confección de la valla fija y la corredera. La extraordinaria solidez se garantiza por la generosa sección de los perfiles y su agraciado espesor. Más de 40 formas distintas de confeccionar la puerta. Tres tipos de bisagras; dos de ellas de pivote y la tercera enguiada por la canal. Distintas opciones de seguridad pasivas, como 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.







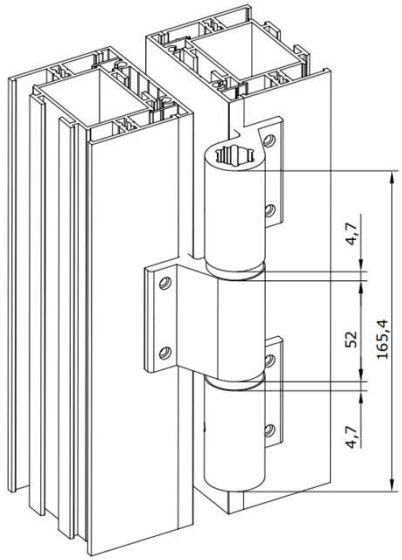


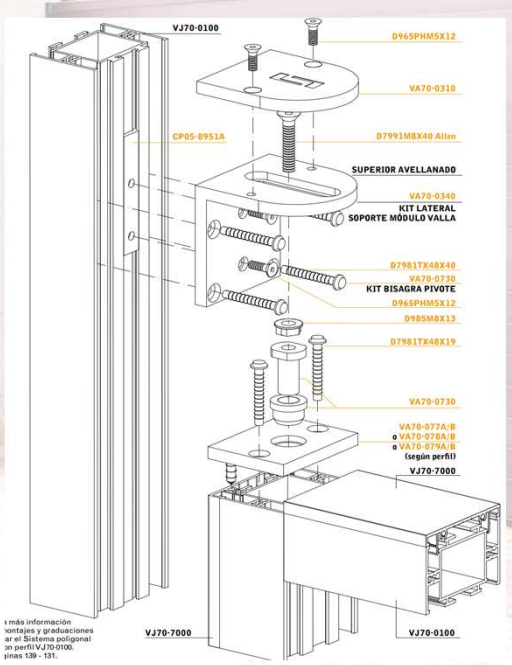


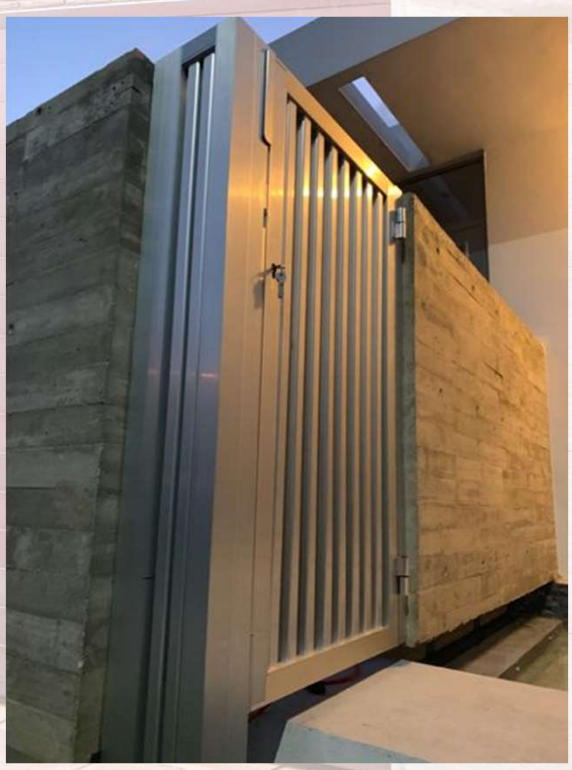
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

¿Rotula o bisagra?

Podemos escoger poner bisagras tradicionales o utilizar un sistema de rotula pivotante.
Anclaje a obra o bien al montante universal del sistema.

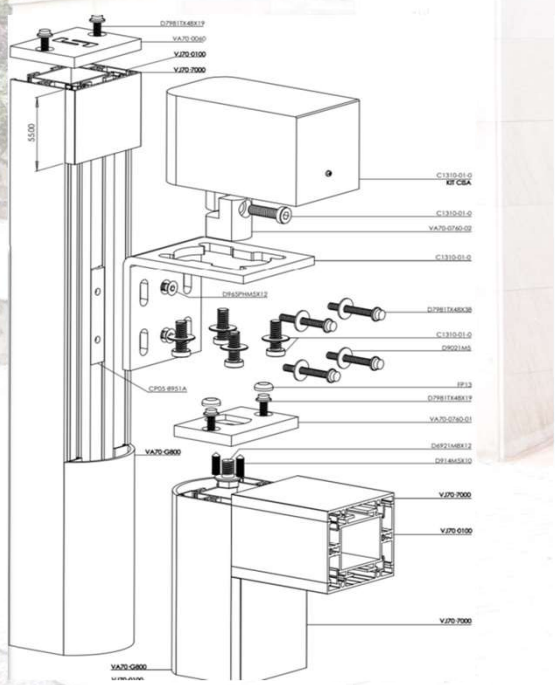


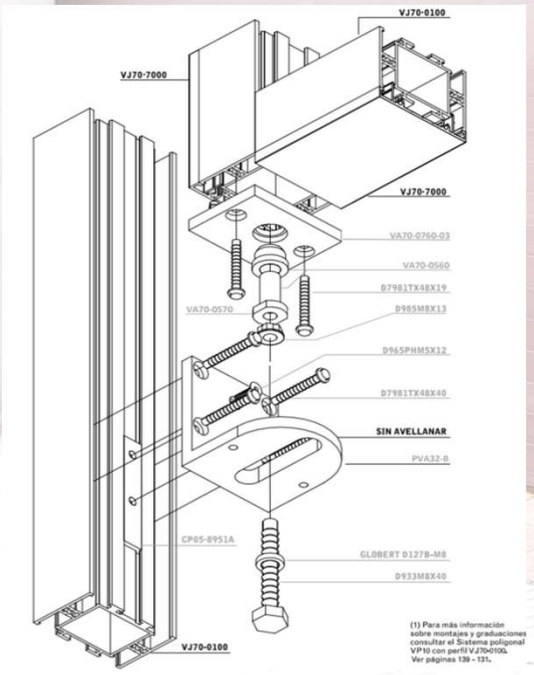




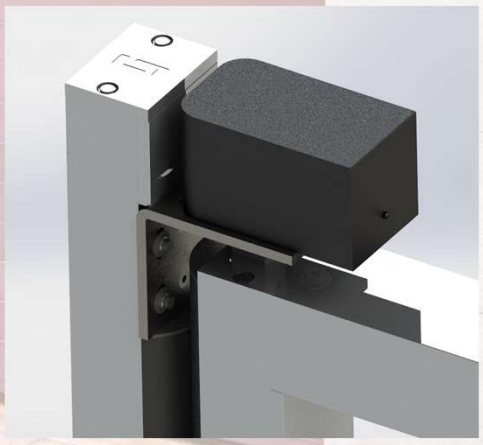
CIERRAPUERTAS CLOSED

El sistema de cierra de cierrapuertas CLOSED, es un cierre automático y seguro para evitar que se queden las puertas abiertas, funciona con un muelle de acero y permite su instalación en puertas de hasta 1200mm y 55 Kg de peso.



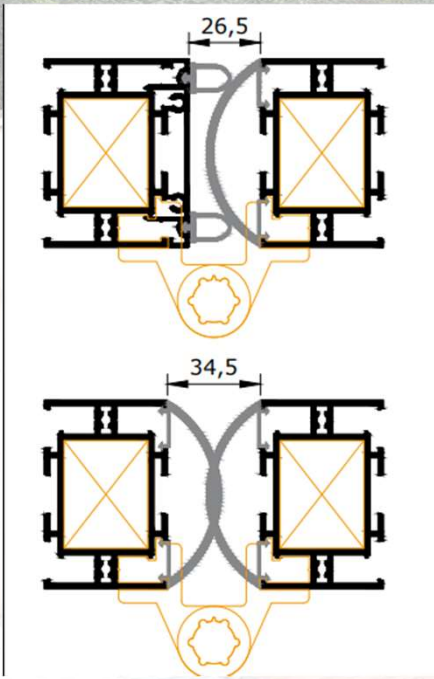


Testado en 200.000 ciclos



SEGURIDAD

El sistema de seguridad anti aplastamiento, nos protege de posibles accidentes con un conjunto de gomas de EPDM de alta resistencia.



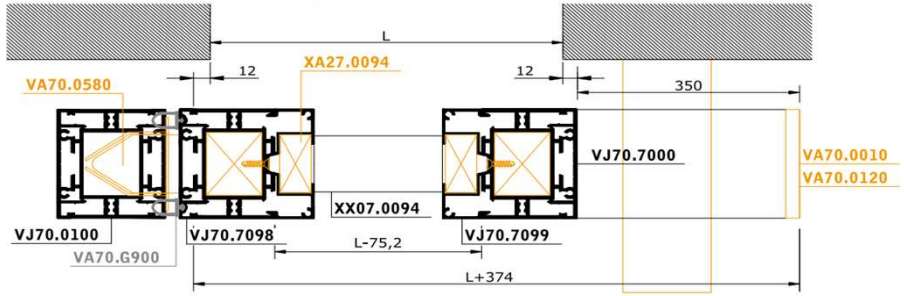
MOTORIZACIÓN SISTEMA PRACTICABLE

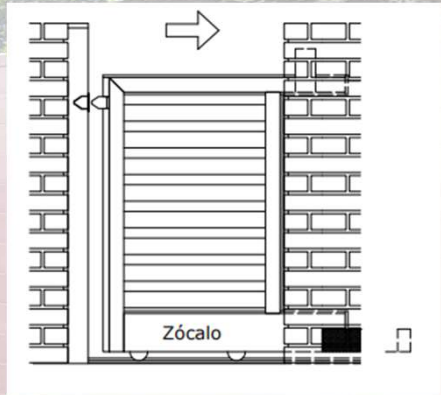
Adaptable a cualquier fabricante de motores, solo es necesario tener en cuenta que hay que reforzar con un zócalo o travesaño la zona donde apoya el vástago.

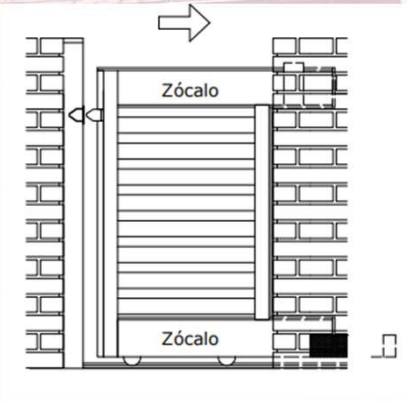
Siempre debemos tener en cuenta el espacio que tenemos entre la pared y la hoja para alojar el brazo del motor.

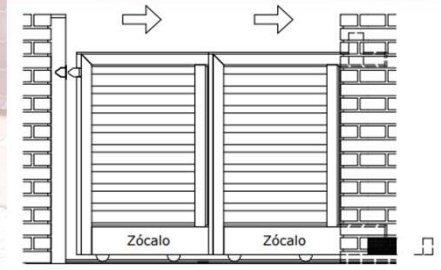
Sistema CLOSED corredera

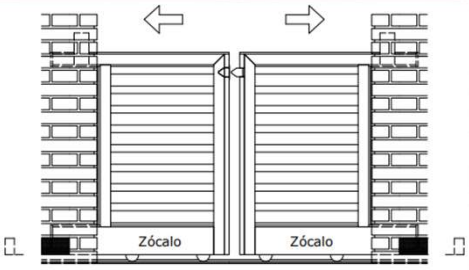
Durante el proceso de diseño, se puso especial énfasis en lograr una corredera fuerte, pero al mismo tiempo elegante y pulcra. Los perfiles estructurales tienen espesores incluso superiores a los 2 mm, y secciones que llegan a la espléndida cifra de 120 mm. Todo esto para garantizar la ejecución de correderas 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 dañan o rayan los perfiles. La guía superior y las ruedas inferiores son una más de las innumerables piezas de un gran puzle de posibilidades.





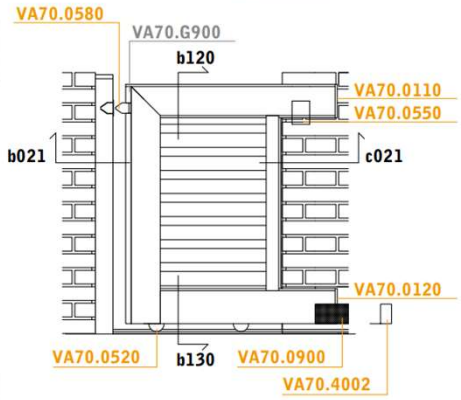


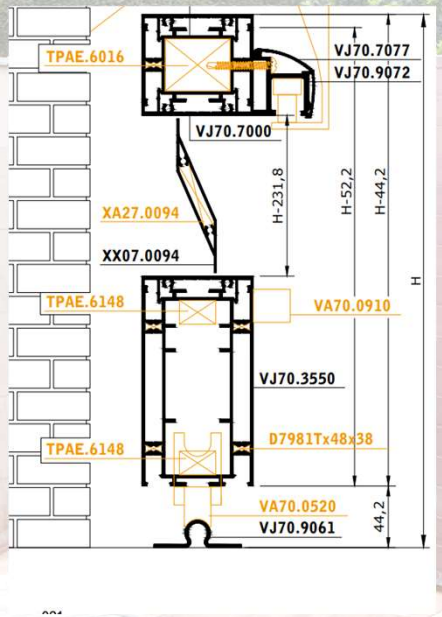




Sistema CLOSED corredera

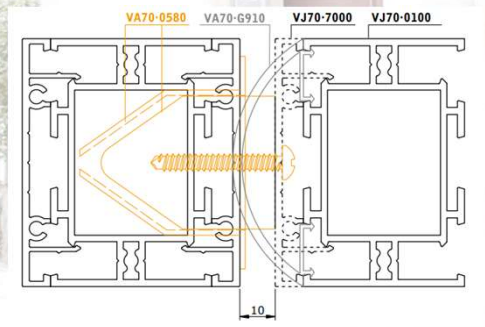
La robustez de los perfiles, de las guías y los accesorios permite realizar puertas de grandes dimensiones. El sistema de guías no esta en contacto con los perfiles vistos, de modo que en ningún momento pueden rayar los perfiles.

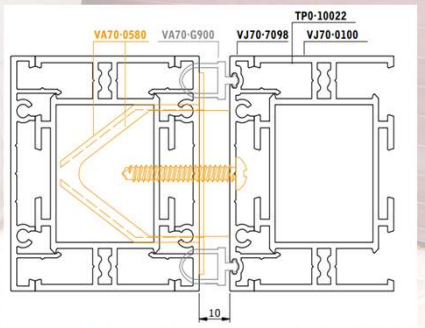




SEGURIDAD

El sistema de seguridad anti aplastamiento, nos protege de posibles accidentes gracias a un conjunto de gomas de EPDM de alta resistencia.





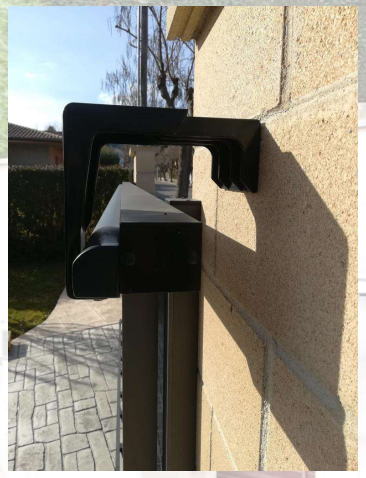
MOTORIZACIÓN SISTEMA CORREDERO

De fácil instalación, la automatización de una puerta corredera es la mejor opción.
Debemos tener en cuenta que cumpla las normativas de seguridad y que incorpore un sensor para retroceder ante cualquier atrapamiento.

CORREDERA MOTORIZADA TELESCOPICA

innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

CUIDAMOS LOS DETALLES.



innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

ACABADOS SUPERDURABLES

Nuevas soluciones

Ante esta realidad técnica, **Innaltech hace una apuesta decidida por los colores texturados superdurables de clase 2 y los añade a su catálogo actual de acabados.** Algunos de los beneficios más destacados de la pintura texturada en polvo clase 2 son:

Plasticidad cromática

Su **plasticidad cromática**, combinada con su textura, imprime un carácter singular y muy adecuado para las nuevas tendencias arquitectónicas y de interiorismo actuales.

Calidad

Presenta un **menor deterioro** derivado de la manipulación del producto, cuestión clave para garantizar una mejor calidad final al cierre.

Resistencia

Excelente **resistencia al rayado** y al desgaste. Mejor retención del **brillo** y más **estabilidad** en el color.

Rendimiento

Mejor rendimiento comprobado mediante ensayos y homologaciones del polvo Interpon D2525 Structura; Qualicoat clase 2, GSB Master, ensayo de Florida de 5 años según norma AAMAS 2604, BS EN 12206.

Mantenimiento

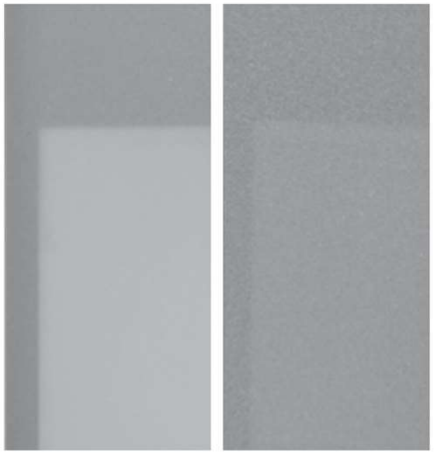
Más fácil mantenimiento para el cliente final.

Lista de acabados clase 2 que disponemos actualmente

COLORES LACADOS CLASE 2 DE INNALTECH

SG9016[1]	Blanco Innaltech Givré
SG7016[1]	Gris antracita Givré
SG7022	Gris sombra Givré - **NOVEDAD**
NOR100[2]	Noir 2100 Sable YW359F
SG8019[1]	Marrón chocolate oscuro Givré
SG9005	Negro Givré - **NOVEDAD**

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 **1**.



	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: 6.22	Delta E: <1 i.e 0.74

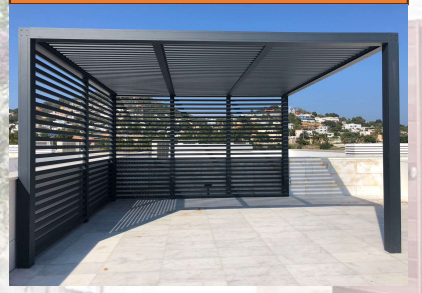
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

SISTEMA CLOSED:
Reinventando la pérgola.

innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

SISTEMA CLOSED: PERGOLAS

PERGOLA DE LISTONES

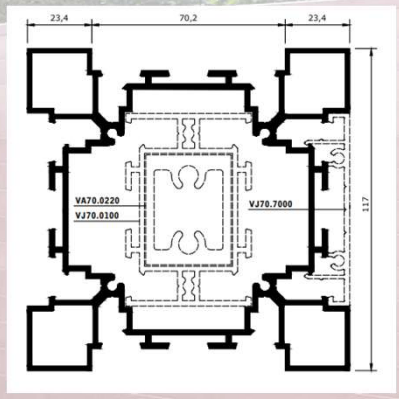


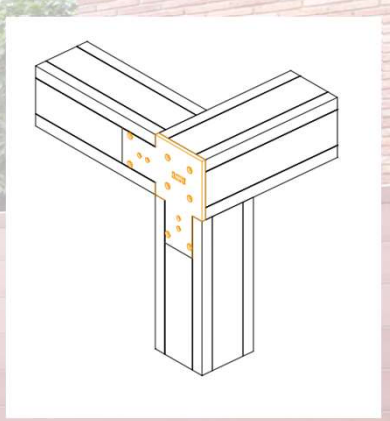
PERGOLA DE CRISTAL O PANEL SOLAR.

PERGOLA CON PANELES, CHAPAS O LAMAS

PÉRGOLA CLOSED.

MONTANTE UNIVERSAL: UNA IDEA CON MUCHAS OPCIONES



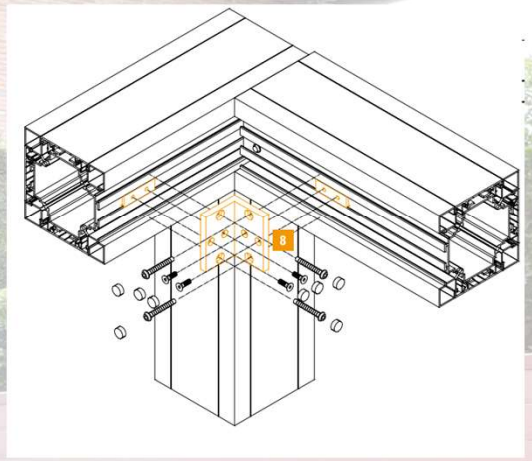


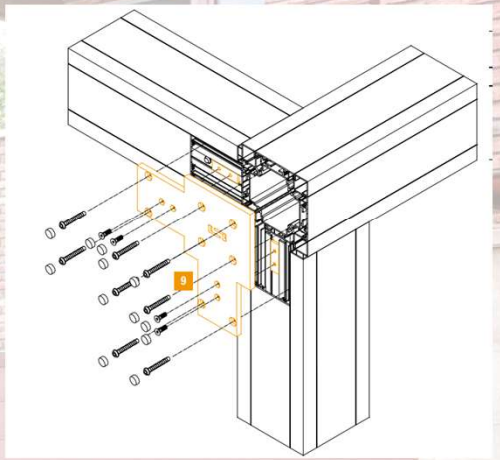
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

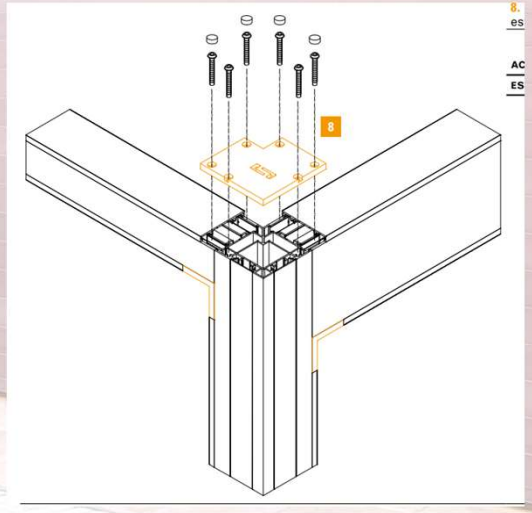
SISTEMA CLOSED PÉRGOLA

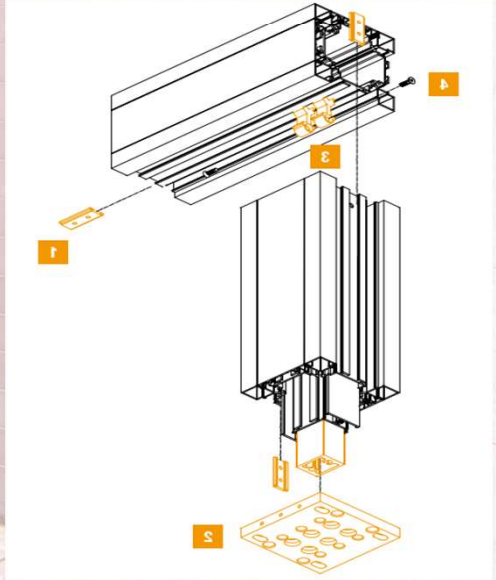
DESCRIPCIÓN

Closed es un sistema con una gran versatilidad, una característica que permite realizar innumerables soluciones constructivas, y una de ellas son las pérgolas auto portantes. Dentro del sistema Closed, se han desarrollado nuevos perfiles y accesorios que complementan los ya existentes con anterioridad, y también se han creado nuevas soluciones que permiten la compatibilización del sistema de Muro Cortina MC60 y Closed. La posibilidad de utilización de todo tipo de lamas (incluido el Sistema Delta Opacity y Shadow Sun), tubos, machihembrados, placas solares, etc. multiplica aún más las opciones, hecho que permite la confección de infinidad de soluciones y variantes sobre ellas mismas. En este capítulo de catálogo, se explican y detallan algunas de ellas, en concreto las que creemos que serán más frecuentes y comunes, aunque, seguramente, la inventiva e imaginación de los operarios aluministas aportarán nuevas soluciones que ni a los diseñadores del sistema se nos han ocurrido.



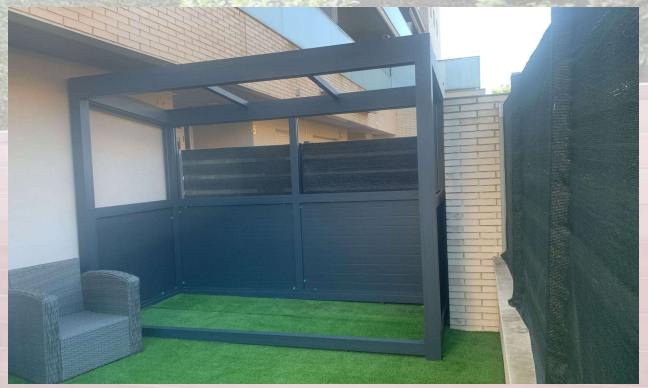


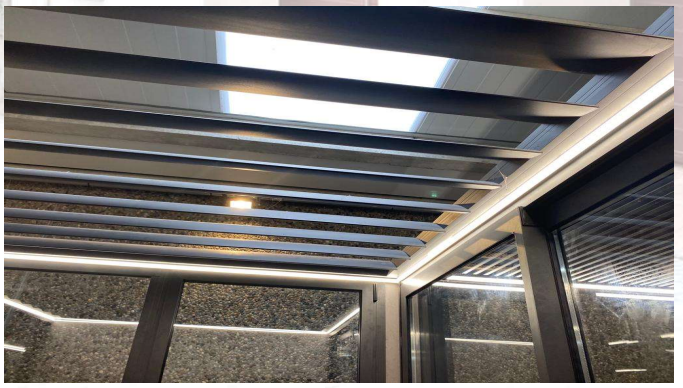
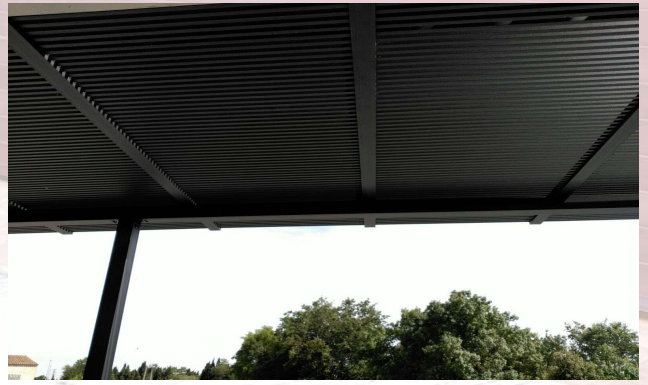




innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Tubos, lamas, paneles, cristales, lonas… tu decides como quieres tu pérgola.



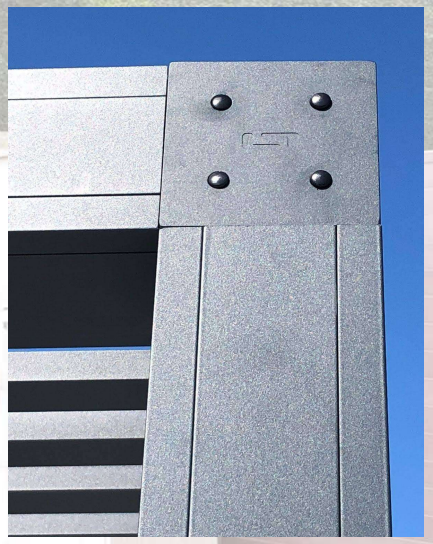



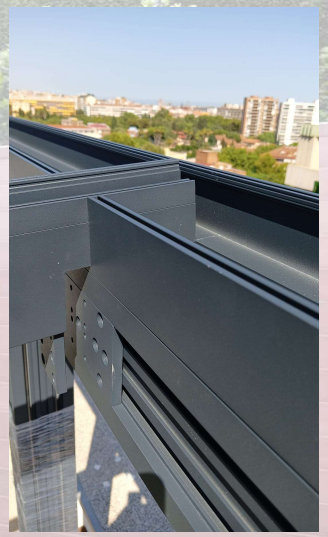
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

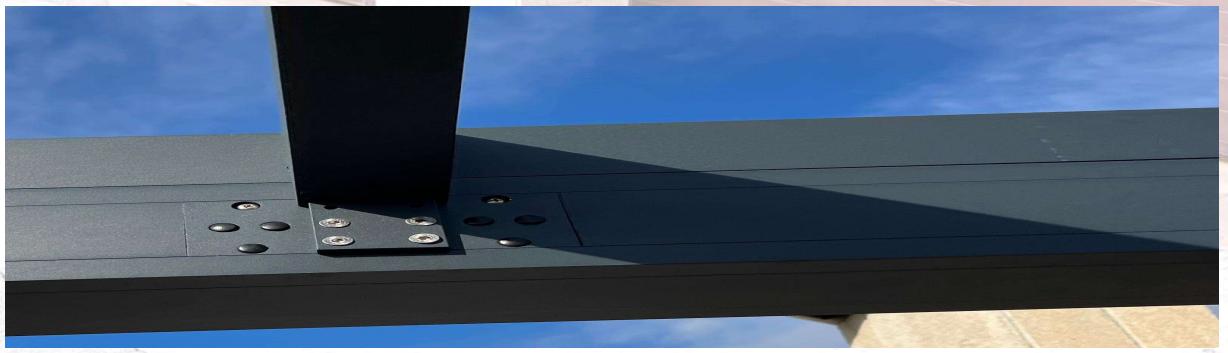
Closed Solar:
Somos sostenibles..

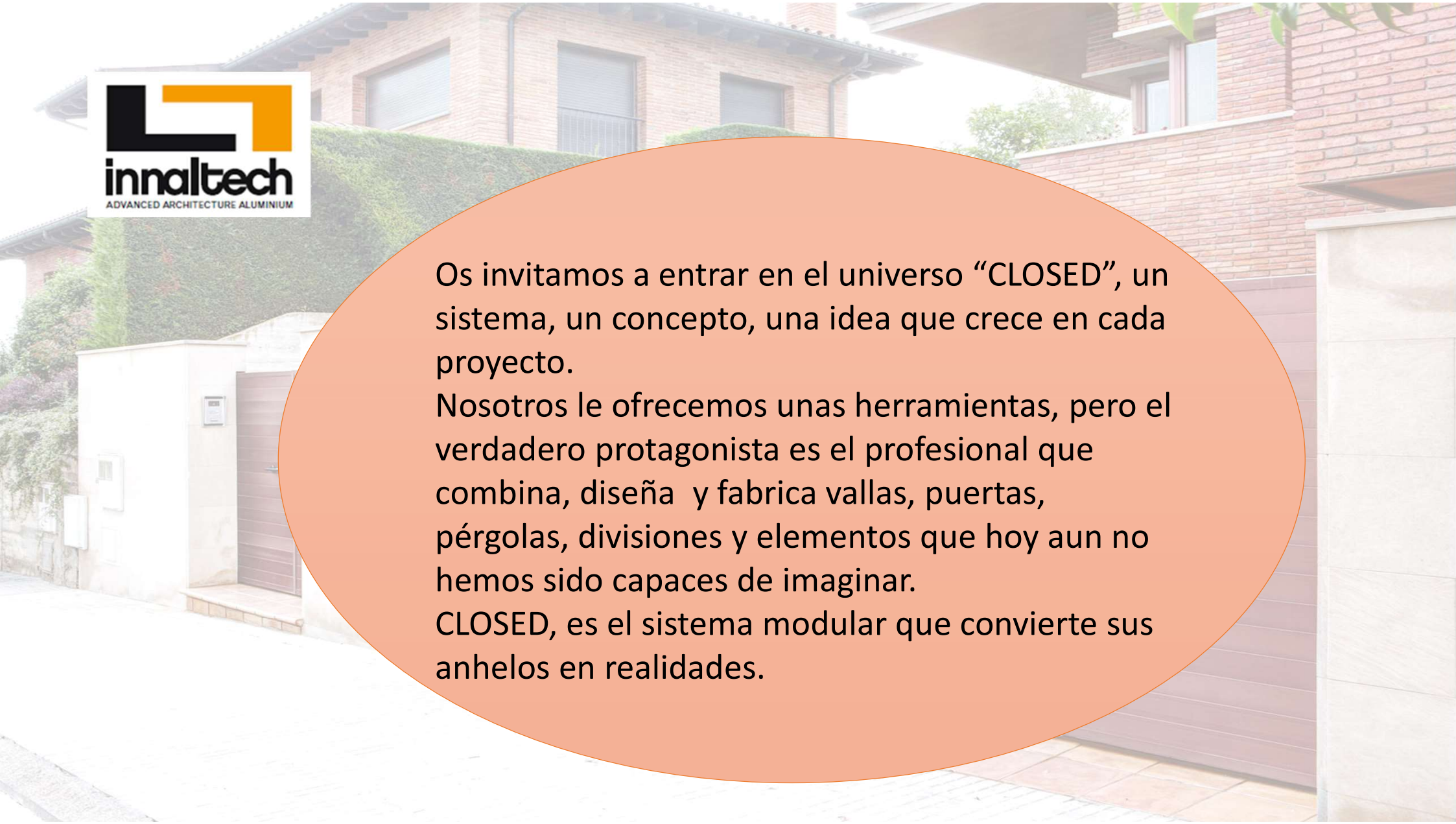
innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Cuestión de detalle.









Os invitamos a entrar en el universo “CLOSED”, un sistema, un concepto, una idea que crece en cada proyecto.
Nosotros le ofrecemos unas herramientas, pero el verdadero protagonista es el profesional que combina, diseña y fabrica vallas, puertas, pérgolas, divisiones y elementos que hoy aun no hemos sido capaces de imaginar.
CLOSED, es el sistema modular que convierte sus anhelos en realidades.