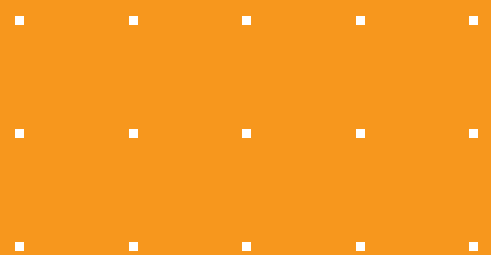




CATÁLOGO NEXUS 120 RPT

ELEVABLE
EN LÍNEA



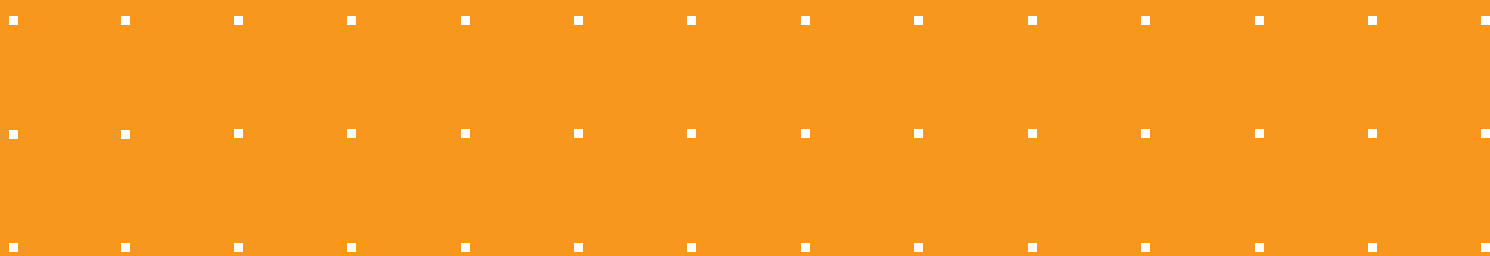
V 4.2.31

www.innaltech.com



NEXUS 120

V 4.2.31





Tecnología y sostenibilidad

De la constante evolución en las técnicas de construcción, las tendencias arquitectónicas y las demandas energéticas y medioambientales, surge la necesidad de crear nuevos productos.

Grifell Pons, fundada en 1973, quiere dar respuesta a una demanda creciente de sistemas de cerramiento de aluminio. Fruto de esta evolución, en 2010 se creó **Innaltech**, marca registrada de Grifell Pons S.L., que diseña y ensaya multitud de sistemas en cerramientos de aluminio para obtener las soluciones tecnológicamente más estéticas, energéticamente más eficientes y globalmente más sostenibles.

De todo ello surge un marcado compromiso con nuestros colaboradores y nuestro entorno. El objetivo es aumentar las posibilidades creativas del arquitecto, la satisfacción de nuestros clientes, y el bienestar del usuario final.

El camino para lograrlo es ofrecer sistemas técnicamente superiores y de la máxima calidad, soluciones constructivas en concordancia con las nuevas tendencias del mercado y, todo ello, con el mejor servicio y asesoramiento técnico.

Las innumerables combinaciones constructivas, las elevadas prestaciones técnicas y la traza impecable que confiere el carácter Innaltech, permiten adaptarse plenamente a las necesidades arquitectónicas más exigentes.

Uno de los principales objetivos de Innaltech es el compromiso y el trabajo conjunto con nuestros colaboradores. Por este motivo, nace la red **Innaltech Specialist**, que engloba a todos nuestros colaboradores, instaladores y demás profesionales del sector bajo un objetivo común: ofrecer un producto con alto valor añadido, de calidad, de exquisito diseño, con credibilidad y garantía, tanto para el prescriptor como para el cliente final.

Innaltech Specialist

Innaltech **Specialist** engloba bajo una marca a los mejores profesionales del mercado y es la cara visible de un conglomerado de empresas y personas dedicadas a la innovación, a la calidad y al desarrollo de sistemas arquitectónicos en aluminio.

Los constantes cambios en el mercado – legislativos, tecnológicos, de diseño, de preferencias, etc. – requieren una formación continuada. Todos y cada uno de nuestros colaboradores conocen, suscriben y asimilan la evolución constante de un mercado cada vez más exigente.

Los profesionales que pertenecen a la red **Specialist** no simplemente instalan, sino que también asesoran al cliente para que pueda elegir el producto más adecuado, según sus necesidades, dentro del extenso abanico de posibilidades Innaltech, optimizando así el confort de su hogar. En el caso de que se detecte algún problema en el funcionamiento de nuestros productos, nuestros técnicos autorizados de la red Innaltech **Specialist** le asesorarán y le solucionarán los posibles problemas.

Igualmente, Innaltech distribuye con todos sus productos un kit de mantenimiento, ya que el correcto cuidado, mantenimiento y limpieza de nuestros sistemas le permitirá poder disfrutar mucho más de ellos, conservar sus propiedades durante más tiempo y obtener un mayor ahorro energético.

Specialist es sinónimo de conocimiento, asesoramiento, calidad y servicio, ya que sus profesionales son los máximos conocedores de los productos Innaltech y de las soluciones más apropiadas para cada ocasión.

Puede ampliar y actualizar toda la información de este catálogo (productos, colores, tecnología, etc.) en nuestra web: **www.innaltech.com**

Proyecto industrial integrado

Durante los últimos años, Innaltech ha desarrollado una estrategia industrial integral, que le permite la mejora continua del producto, de la calidad y del servicio. Esta estrategia gira sobre tres ejes fundamentales: la formación del personal, la reorganización y las inversiones. Las tres actuaciones van indiscutiblemente encaminadas a una mejora continuada e integral. Para poder asumir este reto, Innaltech cuenta con:

Departamento técnico (I + D + i)

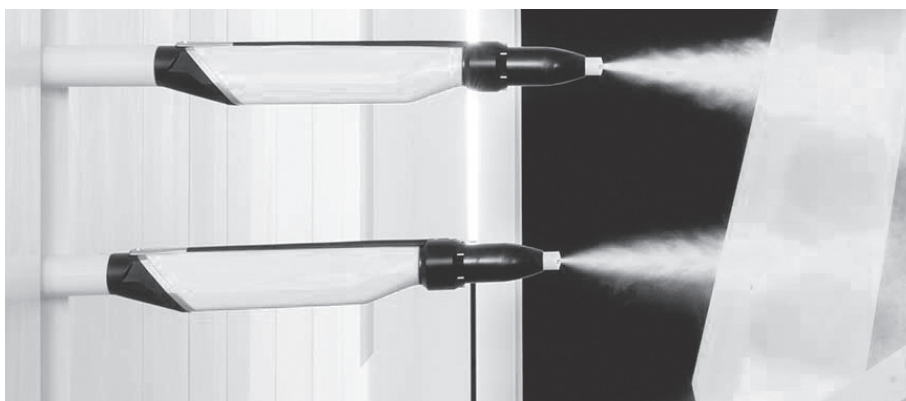
Un equipo técnico dinámico y preparado que se dedica **al asesoramiento y al desarrollo de proyectos individuales**. Este equipo cuenta con potentes herramientas de diseño, máquinas de prototipado 3D, banco de ensayos, que permiten la mejora constante de la calidad de nuestros productos, así como un Show Room donde exponemos y explicamos las novedades de nuestros sistemas.

también, de realizar trabajos de mecanizado de perfiles mediante las diferentes máquinas transfers y centros de mecanizado de última generación. Concretamente se dispone de un **centro de mecanizado de 5 ejes** que permita trabajar tanto en piezas pequeñas como barras de hasta 13 metros. Y gracias a la adquisición de una impresora **3D** con tecnología **HP Jet Fusion**, capaz de fabricar piezas en serie con una exactitud de hasta 80 micras y materiales resistentes como la poliamida P12, proporciona a la marca un gran potencial industrial y tecnológico. De este modo, Innaltech está capacitada para ofrecer múltiples tipologías de cerramiento: muro cortina, elevables, aplicaciones especiales, etc. Todas ellas se pueden cortar y mecanizar, de tal modo que Innaltech puede ayudar a realizar proyectos complejos, donde intervienen procesos y máquinas de los que no todos los profesionales disponen.

woorbel[™]
ALUBLOCK TECHNOLOGY

Woorbel

Marca comercial de la compañía que engloba la **fabricación de componentes y piezas especiales**, tanto para sistemas propios como ajenos. Es la encargada,



Departamento de ensamblaje de rotura de puente térmico

Sección con operarios altamente formados que, gracias a maquinaria **Aluro**, garantiza una extraordinaria planimetría y exactitud de medidas a los perfiles de nuestras soluciones RPT.

Departamento de lacado en polvo

La reciente incorporación de esta infraestructura dentro del proceso de trabajo de Innaltech ha dotado la compañía de nuevas capacidades:

- **Garantía de lacado con tratamiento marino:** La planta dispone de nueve cubas de pretratamiento por inmersión. Este aspecto garantiza que todo el perfil –interior y exterior– quede perfectamente tratado. El pretratamiento, que sigue los estándares **QUALIMARINE**, combina un primer ataque alcalino y un segundo ataque ácido. La tasa de ataque total mínima es de 2 g / m², con al menos 0,5 g / m² en cada etapa. Este proceso garantiza una limpieza perfecta del perfil y una perfecta adherencia de la pintura.
- **Mejora continua de la calidad superficial:** El mejor equipo, junto con la tecnología de última generación **GEMA** para la aplicación de la pintura en polvo, garantizan unos magníficos resultados. El cuidado con que el personal, altamente cuali-

ficado, trata el material, la revisión del mismo, así como las infraestructuras auxiliares realizadas, garantizan, en todo momento, un respeto escrupuloso para la integridad de los perfiles.

- **Excepcional flexibilidad en las entregas:** Mejoras sustanciales en los tiempos de entrega de los pedidos de perfiles lacados, así como reposiciones ágiles.



El hecho de que Innaltech se adentre en un nuevo sector, como es el lacado en polvo, ha planteado a la empresa una serie de nuevas inquietudes y retos.

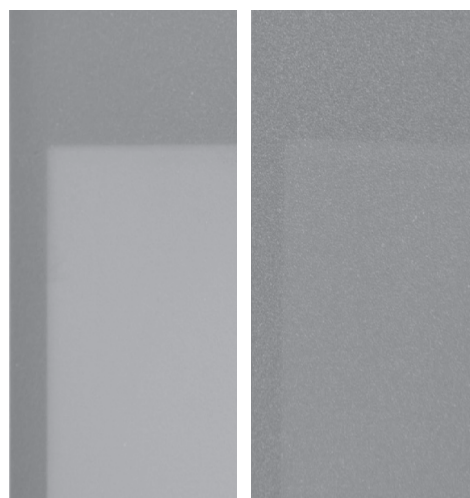
Nuevos conocimientos

Uno de ellos ha sido el hecho de la degradación paulatina, pero inexorable de la calidad superficial de los productos lacados en polvo. Se trata de un hecho ya conocido por todos los profesionales del sector y que se agrava según la tipología de colores (rojos, amarillos, etc.) y dependiendo de cual sea la incidencia a la exposición solar.

Para ponernos en situación, las pinturas se clasifican según la "durabilidad" (pérdida de brillo, pérdida de intensidad del color, etc.), en tres categorías: clase 1, 2, 3. Cuanto más alta es la clasificación, más "durabilidad" tiene la pintura. La categoría más utilizada por los lacadores es la clase 1 o también llamada estándar. La clase 2, llamada superdurable, se utiliza en pocas ocasiones y la clase 3, llamada ultra, es la opción más exclusiva y está disponible en pocos colores. Esta última está reservada habitualmente para proyectos muy singulares.

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.

¹ Ensayo QUVB 313 (estándar DIN EN ISO 11507) realizado en el laboratorio AkzoNobel Powder Coatings. La cabina de envejecimiento acelerado reproduce artificialmente todo el espectro solar. En pocas horas o semanas, simula el deterioro y el daño causado por la radiación solar y la exposición exterior durante varios años. Los colores impresos son orientativos. Los colores reales pueden variar.



	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

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

Presentan 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.

Nuevos productos

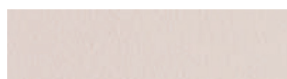
Así pues, Innaltech, para acercar esta nueva gama de pintura en la red Innaltech Specialist, apuesta por una iniciativa técnico-comercial, con las siguientes ventajas para nuestros partners:

- Una mejor calidad según las especificaciones de los colores superdurables clase 2.
- Sin incremento de precio respecto de los actuales acabados clase 1 de los mismos colores y familias.
- Compromiso de Innaltech de lacar como mínimo una vez por semana estos colores, agilizando sus entregas.
- Garantizar el stock permanente de accesorios de la línea CRASH a precios competitivos y de mercado. La línea CRASH es exclusiva de Innaltech e identificativa de la marca.
- Garantizar el stock permanente de chapas con garantía de plegado.



La apuesta de colores lacados clase 2 superdurables de Innaltech es la siguiente:

COLORES LACADOS CLASE 2 DE INNALTECH



SG9016¹
Blanco Innaltech Givré



SG7022¹
Gris sombra Givré **NOVEDAD**



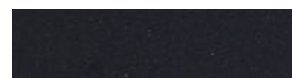
SG7016¹
Gris antracita Givré



SG8019¹
Marrón chocolate oscuro Givré



SG9005¹
Negro Givré **NOVEDAD**



NOR100²
Noir 2100 Sable YW359F



MARS²
Cobre Óxido Granulado **NOVEDAD**

Con esta propuesta, Innaltech sigue profundizando en la innovación, la calidad y el mejor servicio, cualidades intrínsecas al ADN de la compañía.

¹ Familia Givré. ² Familia metalizados.
Para contrastar los colores pida un muestrario 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 refrendada por los sellos de calidad **QUALICOAT** para el lacado y **EWA-EURAS** para el anodizado.



Colores

La extensa gama de colores y acabados Innaltech impulsan la marca a tener una competitividad extra y a ser pioneros en una decidida apuesta por el diseño y la singularización de proyectos.

Para simplificar la gran amalgama de colores existente en el catálogo de Innaltech, se ha realizado una nueva carta de colores, así como de precios. De este modo, se unifican en un solo precio todos los colores de las familias "Brillantes", "Mates", y "Givrés". La tarifa "Rals Fuera Estándar" unifica en un solo precio todos

los colores fuera de las listas adjuntas. Éstos tendrán mínimo según cantidades de perfiles a lacar.

La tarifa "Rals metalizados" aglutina todos aquellos enumerados en la lista adjunta. Algunos de ellos también pueden tener mínimos según cantidades.

Entre todos ellos, puede encontrarse la gama ideal para cualquier proyecto. Si en las diferentes categorías no se encuentra el color buscado, podemos crear colores a demanda, a partir de una muestra.

LB

REF	NOMBRE	
9010	Blanco catalán	9010
LB	Blanco Innaltech	LB

RAL ESTÁNDAR BRILLANTE

1015	Marfil
3005ED	Rojo burdeos
5010	Azul genciana
6005	Verde medio
6009	Verde oscuro
7012	Gris oscuro
7016	Gris antracita
7022	Gris sombra
7035	Gris claro
8014ED	Marrón oscuro
8017ED	Marrón chocolate
8019ED	Marrón chocolate oscuro
9005	Negro brillante satinado
LBE	Blanco francés

RAL ESTÁNDAR MATE

REF	NOMBRE
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

REF	NOMBRE	CLASE 2
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 NOVEDAD
SG7035	Gris claro Givré	
SG8014	Marrón oscuro Givré	
SG8017	Marrón chocolate Givré	
SG8019	Marrón chocolate oscuro Givré	Clase 2
SG9005	Negro Givré	Clase 2 NOVEDAD
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	Clase 2 NOVEDAD
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	

ANODIZADOS

PM	Plata mate	PM
PL	Plata limado	
PLR	Plata limado y repulido	
BM	Bronce mate	
BLR	Bronce limado y repulido	BLR
IM	Inox mate	
INOX	Inox limado y repulido	
IMR	Inox mate y repulido	
NM	Negro mate	
NLR	Negro limado y repulido	
PMG	Plata mate granallado	

COLORES DISPONIBLES EN STOCK

Innaltech dispone de todos sus perfiles en stock con colores básicos. A lo largo del catálogo podrá consultar estos colores gracias a la siguiente leyenda situada al lado de los perfiles. Para otros colores consulte su disponibilidad.

MADERA

REF	NOMBRE	ACABADO
AFRIC	Afric	Ls /Tx
EUROPE	Nogal europeo	Ls /Tx
ANDALU	Nogal andaluz	Ls
RUSTIC	Roble rústico	Tx
EMBERO	Embero	Ls /Tx
ALISO	Aliso	Ls /Tx
ENVEJ	Pino envejecido	Tx
CEDRO	Cedro	Tx
WENGUÉ	Wengué	Ls /Tx
PINO N	Pino nudo	Ls /Tx
M8	Pino mobila	Ls /Tx
G8	Douglas G8	Ls /Tx
P8	Douglas europeo P8	Ls /Tx
K8	Roble K8	Ls /Tx
ASSI	Roble assi	Ls /Tx
GOLDEN	Roble golden	Tx
HAYA	Haya	Ls /Tx
A7	Alicia A7	Ls /Tx
B7	Nogal B7	Ls /Tx
CATEDRALES	Cerezo con catedrales	Ls /Tx
E7	Roble E7	Ls /Tx
G7	Cerezo G7	Ls /Tx
OSCURO	Nogal oscuro	Ls /Tx
DORADO	Cerezo dorado	Ls /Tx
CASTAÑO	Castaña	Ls /Tx
TEKA	Teka	Ls /Tx
CAOBA	Sapelly caoba	Ls /Tx
MARRON	Sapelly marrón	Ls /Tx

LEYENDA

Necesita mínimos de lacado

*Tipo Givré, pero facturación RAL MZ

Ls: Liso /Tx: Textura

LEYENDA

B	Bruto	PM	Plata mate
LB	Blanco Innaltech	BLR	Bronce limado repulido
90 10	Blanco 9010	PVC N	PVC Negro

Innaltech, consciente de la infinita diversidad de necesidades de los clientes, asume la importancia de poder realizar prototipos o tirajes reducidos, con el objetivo de ofrecer un servicio lo más completo posible.

Soluciones 3D de alta calidad

Hoy en día, la tecnología avanza vertiginosamente, proporcionando agilidad, rapidez y nuevas soluciones, que hace tan solo unos años, eran impensables. Gracias a ello, existe la posibilidad de simplificar y transformar procesos durante el diseño, la ingeniería o la fabricación. Todo ello **permite realizar prototipos a medida, tirajes cortos o piezas de recambio** de manera rápida y sin aumentar costes, procesos que con el método tradicional serían impensables.

Woorbel, marca comercial de la compañía Grifell Pons, conociendo estas ventajas, ha adquirido e incorporado en sus instalaciones la maquinaria necesaria para cubrir estas necesidades: una impresora 3D con tecnología HP Multi Jet Fusion, que trabaja ofreciendo resultados de alta calidad en objetos de gran complejidad con una precisión de 80 micras, y que permite trabajar con poliamida 12 (PA12), un material altamente resistente.



Gracias a la incorporación de estos avances tecnológicos, se consigue aumentar la eficiencia, cubrir al máximo las necesidades y mejorar el resultado final de cada proyecto al detalle. Concretamente, las ventajas de trabajar con tecnología 3D HP Multi Jet Fusion nos permiten ofrecer:

- **Piezas funcionales y de calidad:** elaboración de prototipos industriales de alta calidad.
- **Productividad optimizada:** gracias a la impresión continua es factible realizar tirajes cortos, así como maximizar el tiempo de funcionamiento y la productividad.
- **Alto nivel de detalle y precisión** dimensional, de hasta 80 micras, en la realización de piezas finales y prototipos.
- **Costes optimizados:** reduce los gastos operativos gracias a la fabricación en tiradas cortas.
- **Utilización de materiales de alta calidad y rigidez,** con una buena resistencia al impacto.
- **Reducción de los residuos,** ya que la tecnología reutiliza el polvo excedente en cada lote.

A todo ello cabe añadir que la ventaja de poder trabajar con un material altamente tecnológico como la poliamida 12 (PA 12) nos permite:

- Producir **piezas de alta densidad** con perfiles de propiedades equilibrados y estructuras sólidas.
- Proporcionar una **excelente resistencia química** a los aceites, grasas, hidrocarburos alifáticos y álcalis.
- Conseguir **propiedades herméticas** sin ningún procesamiento posterior adicional.
- Ideal para ensamblajes complejos, carcasas, armazones y aplicaciones herméticas.

- Dispone de certificado de **biocompatibilidad:** cumple las directrices de USP Clase I-VI y de la FDA de Estados Unidos para dispositivos de superficie cutánea intacta.

Certificaciones medioambientales tecnología 3D:

- Los materiales y agentes 3D de HP no están clasificados como peligrosos.
- Una experiencia más limpia y confortable con el sistema de impresión cerrado y la gestión del material automatizada.
- Residuos mínimos gracias a la reutilización del polvo.
- Programa de recolección de agentes de HP.

Certificaciones Poliamida 12:

- Biocompatibilidad, REACH, RoHS, PAH.
- Declaración de composición para aplicaciones en juguetes.
- Certificación UL94 (inflamabilidad de materiales plásticos) y UL746A (seguridad en materiales poliméricos).

Nota: Características y ventajas referenciadas por HP según sus parámetros y ensayos.

Interpretación de los resultados de los ensayos

Transmitancia térmica

La transmitancia térmica (U) representa la cantidad de calor que atraviesa una ventana por tiempo, por área y por diferencia de temperatura. Las unidades son W/m^2K . El aislamiento es mejor cuanto menor sea la U.

La carpintería de aluminio posee una transmitancia térmica determinada, el vidrio posee una distinta y, finalmente, el conjunto de la ventana posee otra, que se puede calcular a partir de las otras dos. Este parámetro tiene mucha importancia, ya que el CTE ha puesto mucho énfasis en la eficiencia térmica de los edificios y marca las U máximas de las ventanas en función de la ubicación geográfica, la orientación y el porcentaje de huecos de fachada.

A título orientativo, los valores típicos de la U son de $5,9 W/m^2K$ para series frías (sin RPT), de $3,5 W/m^2K$ para series RPT de 14,8 mm y de $3,0 W/m^2K$ para RPT de 24 mm.

Para un cristal de cámara, la U varía entre $3,1 W/m^2K$, para un cristal 4/8/4 hasta un $1,4 W/m^2K$, para un cristal 4/16/4 bajo emisivo, pudiendo llegar a valores de $0,8 W/m^2K$ para cristales triples como 4/16/4/16/4 bajo emisivo.

A efectos prácticos, este coeficiente U nos determina la temperatura de la superficie interior de la ventana y, a partir de esta, se puede determinar la humedad a partir de la cual hay condensación.

Tabla de ejemplo:

U VENTANA W/m^2K	T. INTERIOR AMBIENTE $^{\circ}C$	T. EXTERIOR AMBIENTE $^{\circ}C$	T. SUPERFICIAL VENTANA $^{\circ}C$	HUMEDAD MÁXIMA %
3,6	20	0	10,6	56
3,3	20	0	11,4	59
3,0	20	0	12,2	62
2,7	20	0	13,0	65
2,4	20	0	13,8	68
2,1	20	0	14,5	91
1,8	20	0	15,2	73
1,5	20	0	15,9	75

Comparación de resultados

El valor de transmitancia U para el marco y el vidrio es un valor absoluto, que no tiene discusión ni interpretación. Sin embargo, a veces el valor U de la serie se da como la U de una ventana determinada y, en este caso, hay que tener en cuenta la U del cristal con el que se ha hecho el cálculo y también las dimensiones de la ventana, para poder hacer la comparación correctamente.

Como ejemplo, una serie con una U de marco=3,5 W/m²K, puede dar una U de ventana de 3,02 W/m²K con un vidrio (4/14/4) de U=2,8W/m²K y de medidas 820 x 2100 mm de 1 hoja, y con un vidrio (4/14/4BE) de U=1,7 y medidas 1600 x 2100 mm 2 hojas la U ventana=2,27 W/m²K.

Prestaciones acústicas

La atenuación acústica (R_w) representa la diferencia de ruido entre dos espacios separados por una ventana. Se mide en decibelios (dB) y mejor es la ventana en tanto que mayor es el R_w. El CTE y las ordenanzas municipales exigen unos valores mínimos en función de la ubicación de la ventana.

En ventanas estancas con vidrio de cámara, los valores normales están entre los 30 y los 40 dB aproximadamente. Como orientación, en la siguiente tabla aparecen conceptos cotidianos entre los que hay esta diferencia de ruido:

RUIDO	CONCEPTO	ATENUACIÓN	CONCEPTO	RUIDO
120 dB	Martillo neumático	30 dB	Aspirador	90 dB
100 dB	Tubo de escape moto	30 dB	Interior de un coche	70 dB
80 dB	Tráfico ciudad	30 dB	Despacho tranquilo	50 dB
120 dB	Martillo neumático	40 dB	Tráfico ciudad	80 dB
100 dB	Tubo de escape moto	40 dB	Conversación	60 dB
80 dB	Tráfico ciudad	40 dB	Biblioteca	40 dB

Comparación de resultados

El resultado acústico depende en gran parte del vidrio, de modo que hay que tener muy en cuenta el vidrio con el que se ha realizado. Además, después de la sesión del ensayo, sólo se podrá marcar CE con el mismo cristal del ensayo.



Permeabilidad al aire UNE-EN 12207

Tiene por objetivo clasificar las ventanas en función de la cantidad de aire que las atraviesa en posición cerrada, debido a un diferencial de presión (fuerza del viento).

Se clasifica la ventana según clase 0, 1, 2, 3 o 4, siendo la 4 la más estanca. En la tabla siguiente se visualiza la relación entre las clases según la norma:

CLASE	PERMEABILIDAD AL AIRE A 100 PA (46 km/h) (m ³ /h·m ²)	PRESIÓN MÁXIMA DE ENSAYO PA (km/h)
0	Sin ensayar	Sin ensayar
1	≤50	150 (56 km/h)
2	≤27	300 (80 km/h)
3	≤9	600 (113 km/h)
4	≤3	600 (113 km/h)

Estos datos nos muestran la cantidad de aire que atraviesa una ventana por tiempo y superficie. A partir de ellos, podríamos decir que una ventana clase 4 es el triple de estanca que una clase 3, que es, a su vez, el triple de estanca que una clase 2, y ésta es, aproximadamente, el doble de estanca que una clase 1.

A título orientativo, en esta tabla aparecen los valores de permeabilidad al aire a 100 Pa de las muestras ensayadas de las series Practic 54 RPT (2 hojas de 1400 x 1500 mm) y Nexus 70 RPT PLUS (2 hojas de 2000 x 1500 mm).

	PRACTIC 54 RPT	NEXUS 70 RPT PLUS
FUGA m ³ /h·m ² a 100 Pa	0,11	5,21
CLASE	4	3

En esta tabla se puede observar la relación existente entre dos series, una clase 4 y la otra clase 3: la Practic 45 RPT es 10 veces más estanca que la Nexus 70 RPT PLUS.

Comparación de resultados

Para poder hacer una correcta comparación, hay que disponer del informe de ensayo completo. Hay que tener en cuenta las medidas de la ventana, ya que cuánto más pequeña es mejores resultados dará. La cantidad y separación de los puntos de cierre y los perfiles utilizados dentro de la serie también harán variar este parámetro. Además, dentro de una misma clase, los valores pueden ser muy distintos, una clase 4 puede tener una permeabilidad al aire a 100 Pa cercana a 3, de 0,52 como la Practic 45 RPT o 0,11 como la Practic 54 RPT y todas vienen con la misma clasificación.

Estanquidad al agua UNE-EN 12208

Tiene por objetivo clasificar las ventanas en función del tiempo que se mantienen estancas al ir aumentando la fuerza del viento mientras la ventana es rociada continuamente.

Existen dos métodos de ensayo:

- **Método A.** Las boquillas de rociado actúan con un ángulo de 24°, para ventanas enrasadas a fachada, sin ningún elemento que las proteja.
- **Método B.** Las boquillas de rociado actúan con un ángulo de 84°, para ventanas parcialmente protegidas.

El método utilizado en todos nuestros ensayos es el A, que es el más desfavorable. Tabla del ensayo de estanquidad al agua:

PRESIÓN DE ENSAYO	CLASIFICACIÓN		ESPECIFICACIONES	LITROS DE AGUA ROCIADA
PMAX EN PA	MÉTODO A	MÉTODO B		
-	0	0	Sin requisito	0
0	1A	1B	Rociado de agua durante 15 min	120
50 (33 km/h)	2A	2B	Como clase 1 + 5 min	160
100 (46 km/h)	3A	3B	Como clase 2 + 5 min	200
150 (56 km/h)	4A	4B	Como clase 3 + 5 min	240
200 (65 km/h)	5A	5B	Como clase 4 + 5 min	280
250 (73 km/h)	6A	6B	Como clase 5 + 5 min	320
300 (80 km/h)	7A	7B	Como clase 6 + 5 min	360
450 (98 km/h)	8A	-	Como clase 7 + 5 min	400
600 (113 km/h)	9A	-	Como clase 8 + 5 min	440
>600	Exxx	-	Por encima de 600 Pa, en escalones de 150 Pa, la duración de cada escalón será de 5 min	+ 40 litros cada 5 min

La cantidad de agua rociada depende de las dimensiones de la ventana ensayada. En la tabla, son los litros que corresponderían a una ventana de 1400 x 1500 mm.

Comparación de resultados

Igualmente, habría que disponer del informe de ensayo completo. Hay que tener en cuenta las medidas, que implican una mayor o menor cantidad de agua rociada, la cantidad de desagües, la cantidad y distancia entre los puntos de cierre y, es muy importante, ver si se han usado perfiles de vierteaguas y las gomas que se han utilizado.

Resistencia a la carga de viento UNE-EN 12210

Tiene por objetivo clasificar las ventanas en función de la resistencia a la acción del viento. La clasificación se efectúa según dos parámetros: por un lado, según la carga de viento y por el otro, según la flecha relativa frontal.

CLASE	1	2	3	4	5	E----
Presión	400 Pa	800 Pa	1200 Pa	1600 Pa	2000 Pa	>2000 Pa
Vel. Viento	92 km/h	130 km/h	159 km/h	184 km/h	206 km/h	>206 km/h
Flecha	A (<1/150)		B (<1/200)		C (<1/300)	

Esta prueba nos indica la presión máxima a la que se puede someter la ventana, tras la cual la flecha relativa frontal no supera el valor declarado y las propiedades de la ventana se mantienen. Podemos decir que esta prueba nos da información sobre la rigidez de los perfiles (momento de inercia) y la resistencia a la rotura de los herrajes.

Ejemplo de ensayo:

Ventana oscilobatiente Practic 54 RPT de dos hojas de 1400 x 1500 mm.

En primer lugar, se tiene que definir la presión de ensayo, que tiene que ser la máxima sin que la flecha pase a clase H, en este caso, hasta que la flecha sea menor de 5 mm ($L/300=1500/300$). En el caso de la Practic 54 RPT, esta presión fue $P1=1600$ Pa (184 km/h), clase 4.

En este punto, hay que realizar el ensayo de presión repetida. Se define $P2=0,5 P1=800$ Pa (130 km/h), y realizamos 50 ciclos a $-P2$ y $P2$, para después volver a realizar el ensayo de permeabilidad al aire y comprobar que ésta no ha aumentado más del 20 %, ya que, en tal caso, el ensayo no sería válido y habría que repetirlo a una presión inferior.

Finalmente, hay que realizar el ensayo de seguridad, que consiste en realizar un pulso de -2400 Pa (-225 km/h) y seguidamente uno de 2400 Pa (225 km/h) y comprobar que no ha habido proyección de componentes, roturas o daños.

Comparación de resultados

Es imprescindible disponer del ensayo completo. Este ensayo depende mucho de las medidas ensayadas, ya que las prestaciones disminuyen de forma muy importante al aumentar la medida.

Además, hay que ver los perfiles utilizados (ventana, puerta, refuerzos...), los herrajes y el vidrio, ya que, en el caso de la flecha, un vidrio laminado puede aguantar mucho la flexión de los perfiles y mejorar la clasificación.

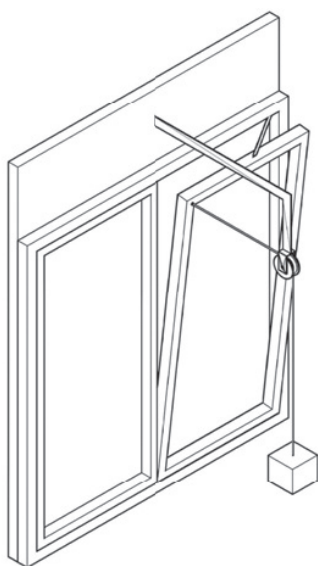
Capacidad de soportar cargas de los dispositivos de seguridad

Esta propiedad nos indica si los dispositivos como topes de sujeción, limitadores, dispositivos de fijación o herrajes oscilobatientes son capaces de sostener una carga de 35 kg durante 60 segundos.

Se clasifica como apto o no apto.

Esta propiedad depende de dos factores: por un lado, de la capacidad de sostener cargas del herraje, y por el otro, de la carpintería, ya que en función de la rigidez (momento de inercia) de los perfiles, pasará el ensayo o no.

En este croquis, se aprecia el ensayo de seguridad para el herraje oscilobatiente. La carga se cuelga del punto más desfavorable, en este caso el vértice superior central de la hoja oscilobatiente con la hoja abierta.



Relación con el marcado CE

Es muy importante recordar que el marcado CE exige que, aunque la ventana fabricada no sea idéntica a la ventana ensayada, hay que demostrar que todos los componentes ensayados son iguales o bien más desfavorables que la ventana fabricada. De este modo, si tenemos un ensayo con unos perfiles de ventana, podremos fabricar con perfiles de puerta, sin embargo, no podremos hacerlo a la inversa. Eso mismo pasa con el cristal, si el ensayo se ha realizado con un 3+3/12/6, SIEMPRE habrá que poner, al menos, este cristal. O en el ensayo térmico, si el valor de ventana está con un cristal bajo emisivo, SIEMPRE habrá que colocar un bajo emisivo. Esto es especialmente importante tenerlo en cuenta cuando un tercero nos ceda los ensayos, ya que éstos van a determinar las propiedades de la ventana pero también el coste de la ventana.

Desde Innaltech, hemos intentado realizar todos los ensayos con las calidades mínimas, es decir, con perfiles de ventana, con pocos puntos de cierre, con un cristal 4/c/4, en el caso de los certificados térmicos damos la opción de cristal normal y bajo emisivo, en los acústicos hemos ensayado cristal 4/c/4 y un 3+3/c/6 para poder dar toda la variedad posible de resultados a nuestros clientes, partiendo de la ventana más económica.

Índice de catálogos

Innaltech-Woorbel en su compromiso con la mejora continuada de sus productos, afronta con ilusión este nuevo catalogo de Síntesis V.4. Han sido muchas evoluciones que se han visto culminadas en este mejorado catálogo. La finalidad es poder establecer un futuro vínculo de conexión entre él y los específicos de cada serie. Así, se implementa una catalogación y una relación entre ellos.

A partir de ahora, existirá un sistema de codificación común para todos los catálogos Innaltech de cada série que podrá evolucionar ordenadamente en el futuro. Este nuevo sistema de catalogación consiste en principales capítulos que diferencian las soluciones constructivas, y subcapítulos que abarcan la totalidad de las series y sistemas de la marca Innaltech-Woorbel.

ÍNDICE

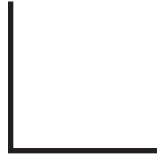
TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD	5
INNALTECH SPECIALIST	6
PROYECTO INDUSTRIAL INTEGRADO	7
NUEVOS CONOCIMIENTOS	9
NUEVAS SOLUCIONES	10
NUEVOS PRODUCTOS	11
COLORES	12
SOLUCIONES 3D DE ALTA CALIDAD	14
INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS	16
ÍNDICE DE CATÁLOGOS	20
PERFILES COMUNES	22
Normalizados	22
Tubos con rotura térmica	25
Chapas	26
Junquillos	28
Tapajuntas	29
Perfiles estructurales universales y de refuerzo sin RPT	32
Cantoneras, vierteaguas y tapéas	33
Guías de persiana	34
Registro persiana con RPT	35
Guías monobloc / guías plegables	37
Guías para sistema closed / lamas fijas / móviles / opacity / aireador	40
Otros perfiles	47
Premarcos	48
Aireador integrado	49
Uniones entre series	50
Perfiles de remate	68
NEXUS 120 RPT	72
Características	72
Corredera elevable aperturas principales	74
Ensayos	78
Perfiles	79
Perfiles para empotrar marco en el suelo	83
Uniones entre sistemas	86
Junquillo / huecos de cristal	88
Accesorios	90
Tabla de asociaciones entre perfiles y principales accesorios	101
Hojas de corte ELEVABLE	106
Nudos ELEVABLE	144
Hojas de corte LÍNEA	156
Nudos LÍNEA	196
Mecanizados	201
Canal elevada	204
Montaje	222

NORMALIZADOS

PC
1

ÁNGULOS IGUALES

COLORES EN STOCK

ESQUEMA	REF	MEDIDAS	BRUTO	B	BLANCO INNALTECH	LB	PLATA MATE	PM	BRONCE LIMADO REPULIDO	BLR
	I15	15 x 15 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	I20	20 x 20 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	I25	25 x 25 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	I30	30 x 30 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	I3003	30 x 30 x 3 mm	•							
	I40	40 x 40 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	I50	50 x 50 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	I60	60 x 60 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	I80	80 x 80 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	I8008	80 x 80 x 8 mm	•							

ÁNGULOS DESIGUALES

	D2010	20 x 10 x 1,2 mm	•		•		•		•	
	D3015	30 x 15 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	D4020	40 x 20 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	D5025	50 x 25 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	D6040	60 x 40 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	D8040	80 x 40 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	D9060	90 x 60 x 1,3 mm	•		•		•		•	

TUBOS CUADRADOS

	Q10	10 x 10 x 1,5 mm	•							
	Q12	12 x 12 x 1,5 mm	•							
	Q20	20 x 20 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	Q25	25 x 25 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	Q30	30 x 30 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	Q35	35 x 35 x 1,2 mm	•							
	Q40	40 x 40 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	Q45	45 x 45 x 2 mm	•		•		•		•	
	Q50	50 x 50 x 1,4 mm	•		•		•		•	
	Q60	60 x 60 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	Q70	70 x 70 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	Q80	80 x 80 x 2 mm	•		•		•		•	
	Q100	100 x 100 x 1,9 mm	•		•		•		•	

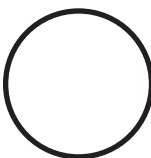
TUBOS RECTANGULARES

	R2010	20 x 10 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	R2515	25 x 15 x 1,3 mm	•							
	R3015	30 x 15 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	R3520	35 x 20 x 1,2 mm	•		•					
	R4020	40 x 20 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	R4025	40 x 25 x 1,5 mm	•		•					
	R5025	50 x 25 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	R6020	60 x 20 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	R6040	60 x 40 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	R7020	70 x 20 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	R8020	80 x 20 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	R8040	80 x 40 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	R10020	100 x 20 x 1,5 mm	•							
	R10025	100 x 25 x 1,7 mm	•		•		•		•	
	R10040	100 x 40 x 1,7 mm	•		•		•		•	
	R10050	100 x 50 x 2 mm	•		•		•			
	R12040	120 x 40 x 1,5 mm	•		•		•		•	

***NOTA:** PARA OTRAS MEDIDAS CONSULTAR. MÁS DE 500 REFERENCIAS DE NORMALIZADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.



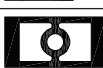
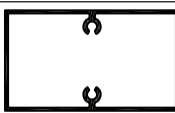
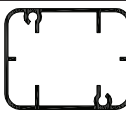
NORMALIZADOS

PERFILES EN “U”			COLORES EN STOCK							
ESQUEMA	REF	MEDIDAS	BRUTO	B	BLANCO INNALTECH	LB	PLATA MATE	PM	BRONCE LIMADO REPULIDO	BLR
	U10	10 x 10 x 10 x 1 mm	•		•		•		•	
	U1020	10 x 20 x 10 x 1,5 mm	•							
	U15	15 x 15 x 15 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	U1520	15 x 20 x 15 x 1,5 mm	•							
	U20	20 x 20 x 20 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	U2015	20 x 15 x 20 x 1,8 mm	•		•		•		•	
	U2040	20 x 40 x 20 x 1,5 mm	•		•		•			
	U2060	20 x 60 x 20 x 1,5 mm	•		•					
	U25	25 x 25 x 25 x 1,5 mm	•		•		•		•	
	U30	30 x 30 x 30 x 1,5 mm	•							
U3015	30 x 15 x 30 x 1,5 mm	•		•		•				
PLETINAS										
	P2003	20 x 3 mm	•		•		•			
	P2503	25 x 3 mm	•		•		•			
	P3003	30 x 3 mm	•		•		•			
	P3510	35 x 10 mm	•							
	P4003	40 x 3 mm	•		•		•			
	P4015	40 x 15 mm	•							
	P5003	50 x 3 mm	•		•		•			
	P6003	60 x 3 mm	•		•		•			
	P8008	80 x 8 mm	•							
TUBOS REDONDOS										
	O08	8 x 1 mm (varilla)	•				•			
	O12	12 x 1,5 mm	•							
	O16	16 x 1,5 mm	•		•		•			
	O20	20 x 1,5 mm	•		•		•			
	O25	25 x 1,5 mm	•		•		•			
	O30	30 x 1,5 mm	•		•		•			
	O3003	30 x 3 mm	•							
	O40	40 x 1,5 mm	•		•		•			
	O4005	40 x 5 mm	•							
	O50	50 x 1,5 mm	•		•		•			
	O60	60 x 1,5 mm	•		•		•			
	O70	70 x 2 mm	•		•		•			
	O80	80 x 2,5 mm	•		•		•			
PERFILES EN “T”										
	T15	15 x 15 x 1,5 mm	•		•		•			
	T20	20 x 20 x 1,5 mm	•		•		•			
	T25	25 x 25 x 1,5 mm	•		•		•			
	T30	30 x 30 x 1,5 mm	•		•		•			
	T40	40 x 40 x 2 mm	•		•		•			

*NOTA: PARA OTRAS MEDIDAS CONSULTAR. MÁS DE 500 REFERENCIAS DE NORMALIZADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.

NORMALIZADOS

PC
3

TUBOS AUTOROSCANTES			COLORES EN STOCK							
ESQUEMA	REF	MEDIDAS	BRUTO		BLANCO INNALTECH		PLATA MATE		BRONCE LIMADO REPULIDO	
	KR3015	30 x 15 x 1,3 mm	•		•		•		•	
	KR0030 (7956)	30 x 30 x 1,4 mm	•		•					
	KQ3030	30 x 30 x 1,5 mm	•							
	KR4020	40 x 20 mm estructural	•		•					
	KR4031	40 x 31 mm estructural	•							
	KR7040	70 x 40 x 1,4 mm	•							
	KR3017	30 x 17 x 1,3 mm	•		•					
	KR3520	30 x 20 x 1,3 mm	•		•					
	KR5040	50 x 40 x 1,4 mm	•							
	KR5050	50 x 50 x 3 mm	•							

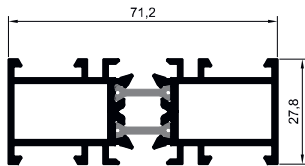
***NOTA:** PARA OTRAS MEDIDAS CONSULTAR. MÁS DE 500 REFERENCIAS DE NORMALIZADOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO.

NORMALIZADOS

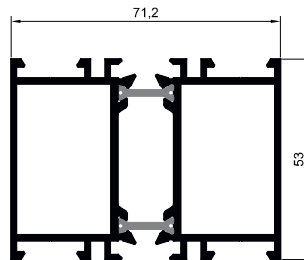
TUBOS CON ROTURA TÉRMICA

PC
4

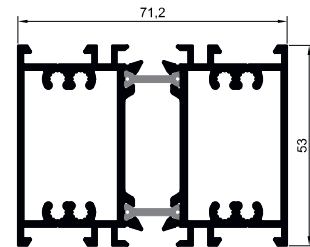
RT07028 **B**



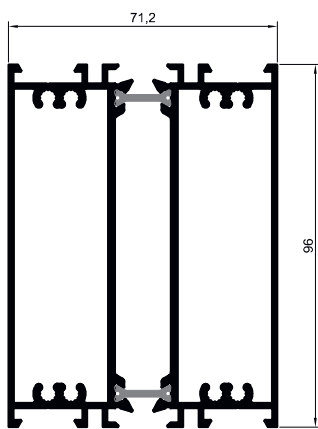
RT07053 **B**



RTK7053 **B**

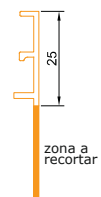
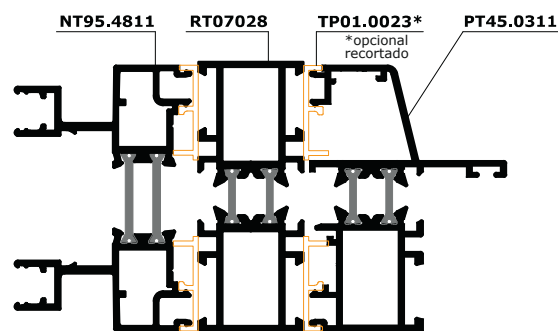


RTK7096 **B**

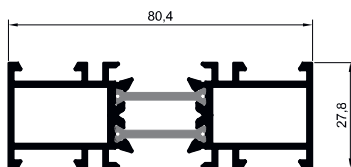


TP01.0023* **B**

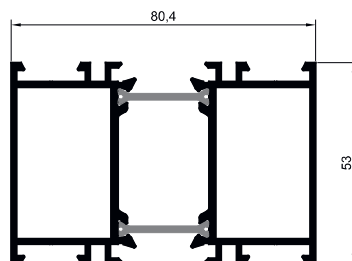
*opcional recortado



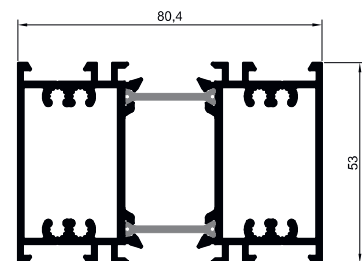
RT08028 **B**



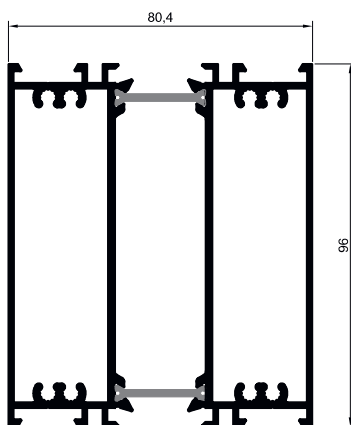
RT08053 **B**



RTK8053 **B**

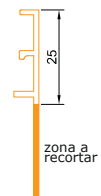
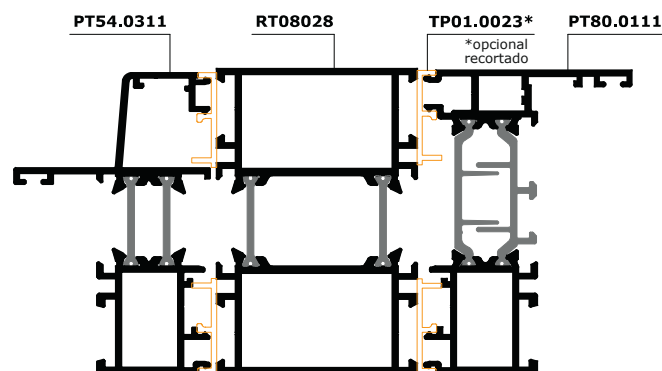


RTK8096 **B**



TP01.0023* **B**

*opcional recortado



CHAPAS

PC
5

PLANCHAS DE ALUMINIO LISAS, PLASTIFICADAS

COLORES EN STOCK SIN GARANTÍA DE PLEGADO

REF	MEDIDAS	BRUTO 	PLATA MATE 	BRONCE LIMADO REPULIDO 	BLANCO INNALTECH 	BLANCO 9010 
X210	2000 x 1000 x 1 mm	•	•	•	•	
X215	2000 x 1000 x 1,5 mm	•	•	•	•	
X220	2000 x 1000 x 2 mm	•	•	•	•	
X310	3000 x 1250 x 1 mm	•	•	•	•	•
X315	3000 x 1250 x 1,5 mm	•	•	•	•	
X320	3000 x 1250 x 2 mm	•	•	•	•	
X351	3000 x 1500 x 1 mm	•	•	•	•	
X3515	3001 x 1500 x 1,5 mm	•	•	•	•	

innaltech termolac® CLASE 2

ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

COLORES EN STOCK MATES CON GARANTÍA DE PLEGADO

NUMERO RAL		9011M	9005M	7022M	7016M	8019M	9010M	9016M
REF	MEDIDAS							
X310T	3000 x 1250 x 1 mm	•		•	•	•	•	•
X312T	3000 x 1250 x 1,2 mm		•		•			

COLORES EN STOCK TEXTURADOS CON GARANTÍA DE PLEGADO

NUMERO RAL		SG9005	SG7022	SG7016	SG8019	NOIR100	SG9016
REF	MEDIDAS						
X310T	3000 x 1250 x 1 mm	•	•	•	•	•	•
X312T	3000 x 1250 x 1,2 mm	•	•	•			•

SÁNDWICH LISOS

COLORES EN STOCK

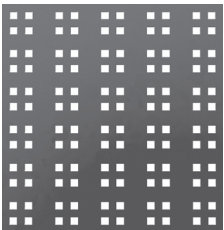
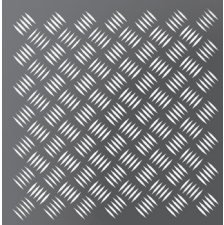
MEDIDAS	MEDIDAS	GROSOR SÁNDWICH	BLANCO INNALTECH	BLANCO 9010
SW312	3000 x 1250 x 12 mm	12 mm		
SW320	3000 x 1250 x 20 mm	20 mm	•	•
SW330	3000 x 1250 x 30 mm	30 mm		
SW338	3000 x 1250 x 38 mm	38 mm		
SW347	3000 x 1250 x 47 mm	47 mm		

SÁNDWICH RANURADOS

REF	MEDIDAS	GROSOR SÁNDWICH
SW312R	3000 x 1250 x 12	12 mm
SW320R	3000 x 1250 x 20	20 mm

PLANCHA ESPECIAL DE ALUMINIO

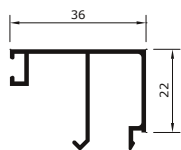
COLORES EN STOCK

ESQUEMA	REF	MEDIDAS	DESCRIPCIÓN	BRUTO	BLANCO INNALTECH
	x220BCK	2000 x 1000 x 2 mm	Chapa perforada block	•	•
	x252D	2500 x 1250 x 2,8 mm	Chapa damero	•	
	x312R	3000 x 1250 x 1,2 mm	Chapa ranurada	•	

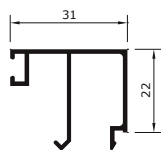
JUNQUILLOS RECTOS

PC
7

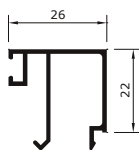
CP00-9936 B LB PM BLR
(59850)



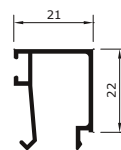
CP00-9931 B LB PM BLR 90 10
(59849)



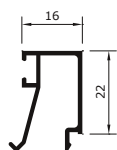
CP00-9926 B LB PM BLR 90 10
(58948)



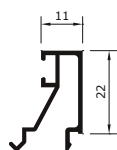
CP00-9921 B LB PM BLR 90 10
(58949)



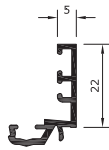
CP00-9916 B LB PM BLR 90 10
(59848)



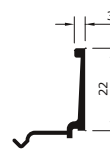
CP00-9911 B LB PM BLR 90 10
(59847)



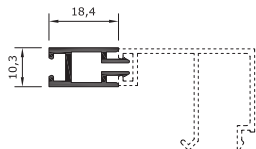
CP00-9905 B LB PM BLR
(5063)



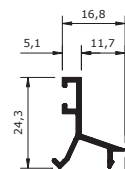
CP00-9903 B LB PM BLR 90 10
(70796)



MC60-6007 B
(65943)

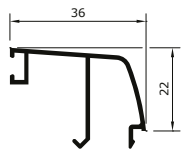


CP00-9900 B LB

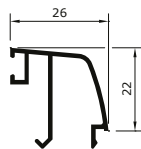


JUNQUILLOS BISELADOS

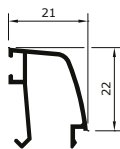
CP00-9736 B LB PM BLR
(5066)



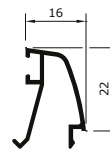
CP00-9726 B LB PM BLR 90 10
(5059)



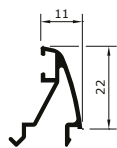
CP00-9721 B LB PM BLR 90 10
(5058)



CP00-9716 B LB PM BLR 90 10
(5057)

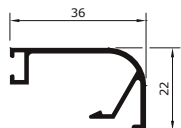


CP00-9711 B LB PM BLR 90 10
(5056)

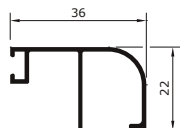


JUNQUILLOS REDONDOS

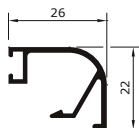
CP00-9836 B LB PM BLR
(67360)



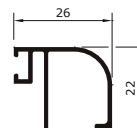
CP00-9636 B LB
(68137)



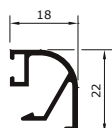
CP00-9826 B LB BLR
(66236)



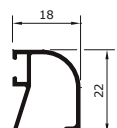
CP00-9626 B LB PM BLR
(64053)



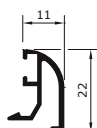
CP00-9818 B LB PM BLR 90 10
(65793)



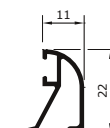
CP00-9618 B LB PM BLR 90 10
(64246)



CP00-9811 B LB PM BLR
(66235)



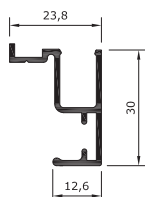
CP00-9611 B LB PM BLR
(64248)



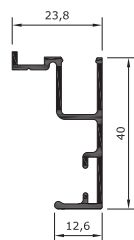
TAPAJUNTAS CLIPAJE INNALTECH RECTOS

TP19-0030 **B** **LB**

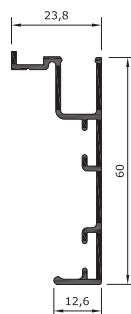
NOVEDAD



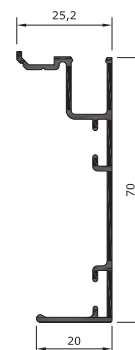
TP19-0040 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(71979)



TP19-0060 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(71981)

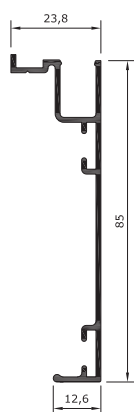


TP19-0070 **B** **LB**
(71982)

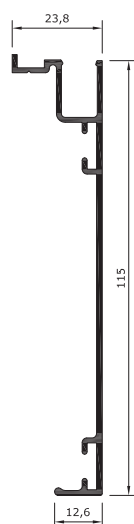


PC
8

TP19-0085 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(71980)

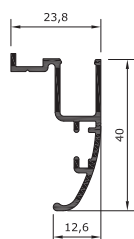


TP19-0115 **B** **LB**

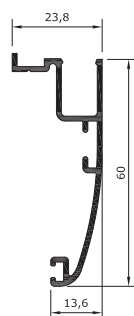


TAPAJUNTAS CLIPAJE INNALTECH BISELADOS

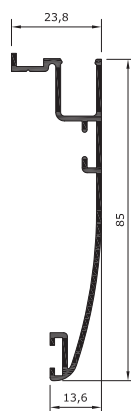
TP17-0040 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10008)



TP17-0060 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10007)



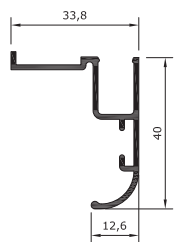
TP17-0085 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10006)



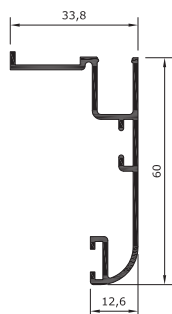
TAPAJUNTAS CLIPAJE INNALTECH REDONDOS

PC
9

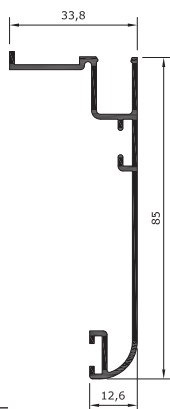
TP16-0040 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(65615)



TP16-0060 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(66058)

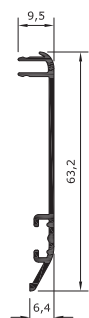


TP16-0085 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(66057)

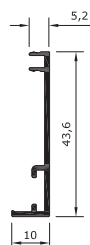


TAPAJUNTAS CLIPAJE FRONTAL

TP27-0063 **B**
(71160)

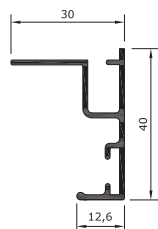


TP29-0043 **B**
(74126)

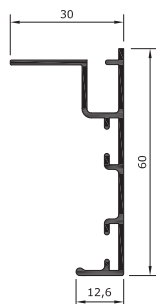


TAPAJUNTAS UNIVERSALES RECTOS

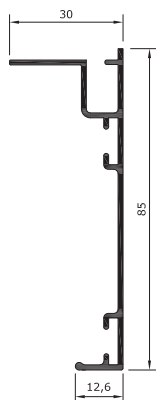
TP09-0040 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**



TP09-0060 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**

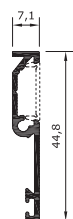


TP09-0085 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**

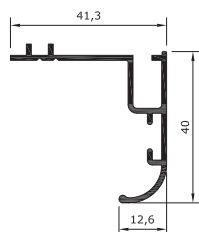


TAPAJUNTAS UNIVERSALES

OB30-2390 **B** **LB**



TP06-0040 **B** **LB** **PM** **BLR**
(64997)



TP06-0085 **B** **LB** **PM** **BLR**
(64998)

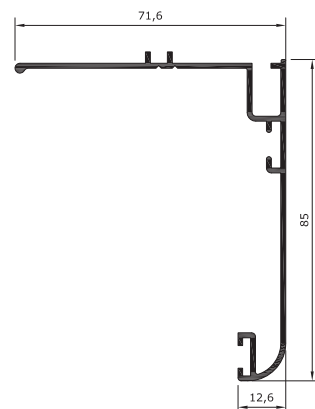
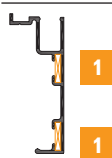
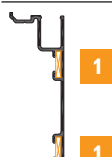
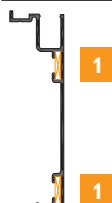
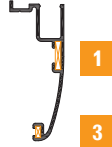
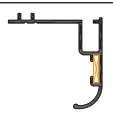


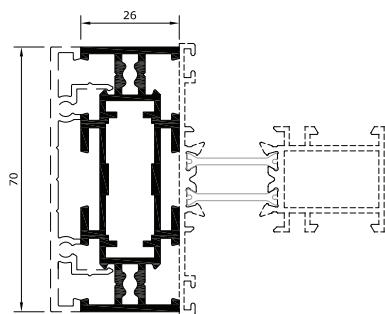
TABLA DE ESCUADRAS Y SUS UBICACIONES DENTRO DE LOS PERFILES TAPAJUNTAS

PERFILES		UBICACIONES ESCUADRAS			PERFILES		UBICACIONES ESCUADRAS		
ESQUEMA	REF	TPAE-7302	TPAE-7304	TPAE-7359	ESQUEMA	REF	TPAE-7302	TPAE-7304	TPAE-7359
									
	TP19-0030	1				TP16-0040	1		
	TP19-0040	1				TP16-0060	1	2	
	TP19-0060	1				TP16-0085	1	2	
	TP19-0070	1				TP27-0063		2	
	TP19-0085	1				TP27-0043	1		
	TP19-0115	1				TP09-0040	1		
	TP17-0040	1				TP09-0060	1		
	TP17-0060	1		3		TP09-0085	1		
	TP17-0085	1	2			TP06-0040	1		
						TP06-0085	1	2	

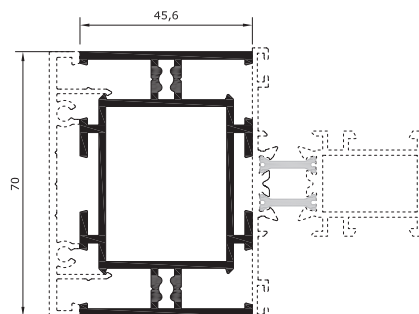
PERFILES ESTRUCTURALES DE REFUERZO UNIVERSALES

PC
11

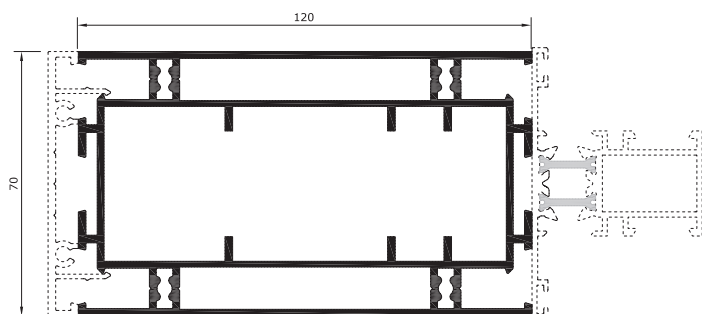
VJ70-0120 **B**



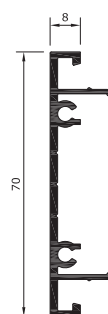
VJ70-0100 **B** **LB**
(90001)



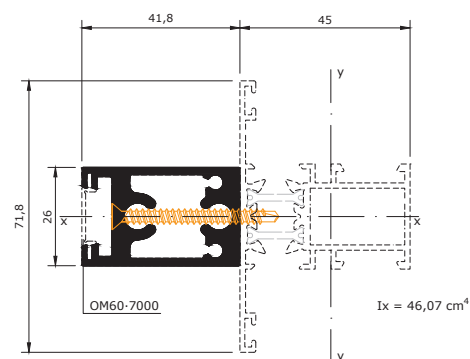
VJ70-3550 **B** **LB**
(90002)



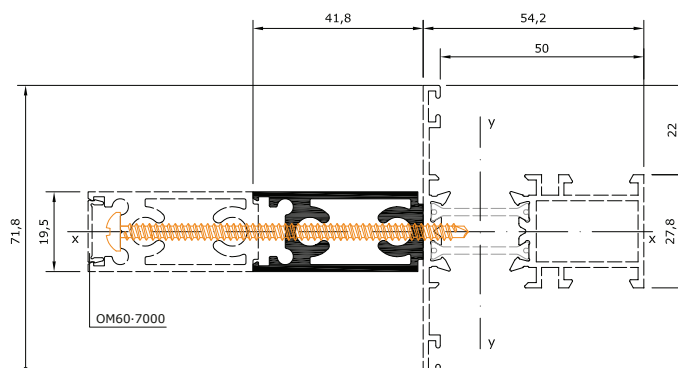
VJ70-7000 **B** **LB**
(90003)



TP07-0279 **B** **LB**

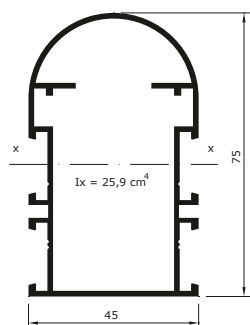


NT10-0279 **B** **LB**
NOVEDAD

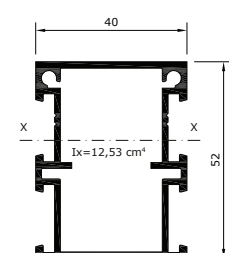


PERFILES ESTRUCTURALES DE REFUERZO - SERIES SIN RPT

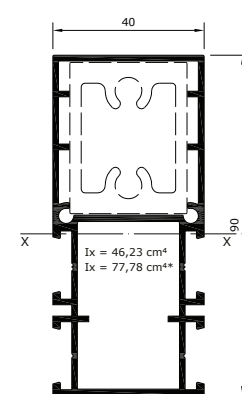
OF52-3060 **B**
(5060)



OF52-3090 **B**



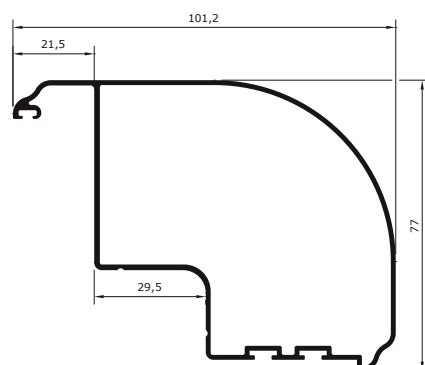
OF52-3099 **B**
NOVEDAD



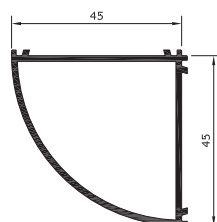
* Valor con refuerzo interior

CANTONERAS

PF40-3600 **B** **LB**
(70273)



PF43-3600 **B** **LB** **BLR**
(59966)

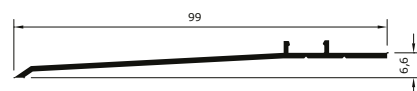


PC
12

CAPÍTULO 4.0.07

VIERTEAGUAS CLIPAJE INNALTECH

TE19-0099 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10021)



VIERTEAGUAS CLIPAJE FRONTAL

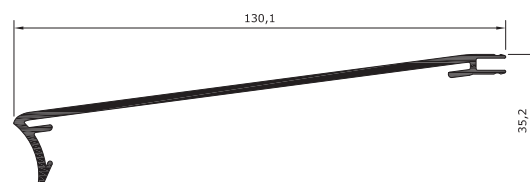
TE26-0073 **B** **LB** **PM** **BLR**
(66061)



TE27-0095 **B**
(L8112)

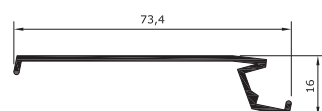


TE27-0130 **B**
(L8113)

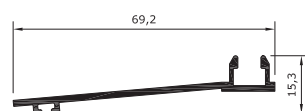


VIERTEAGUAS UNIVERSAL

TE90-0065 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10015)

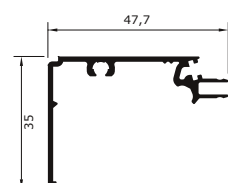


TE90-0069 **B** **LB** **PM** **BLR**
(61504)

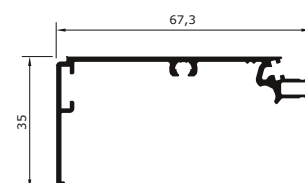


TAPÉES

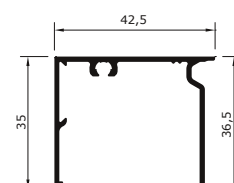
TE29-0047 **B**
(L8114)



TE29-0067 **B**
(L8117)



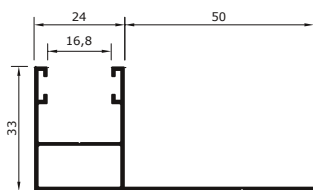
TE29-0042 **B**
(L8116)



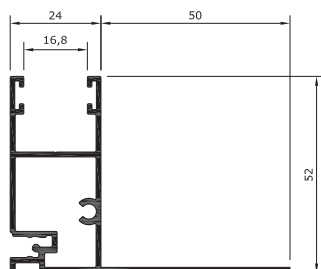
GUÍAS DE PERSIANA UNIVERSALES

PC
13

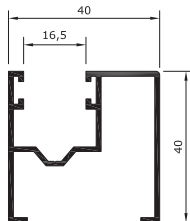
GP06-4996 B LB PM BLR 90 10
(64996)



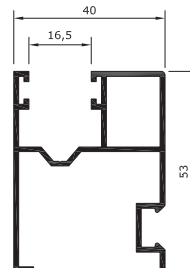
GP26-4996 B LB



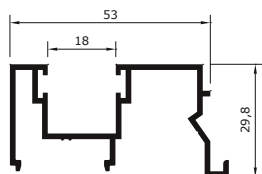
GP01-0679 B LB PM BLR
(10679)



GP01-0680 B LB PM BLR
(10680)

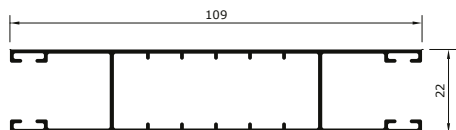


GP06-0869 B LB PM BLR
(60869)



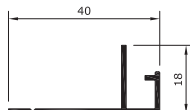
GUÍA DE PERSIANA CENTRAL

GP01-0014 B LB PM BLR
(10014)



ADAPTADORES PARA REGISTROS DE PERSIANA

GP06-4999 B LB PM BLR
(64999)

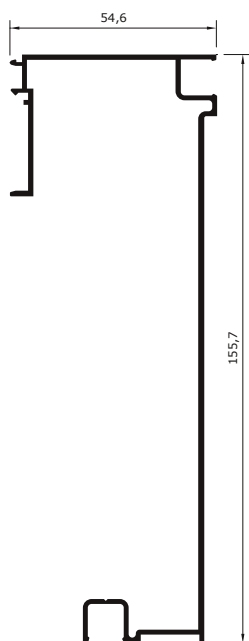


TP00-PL12
(PL12)

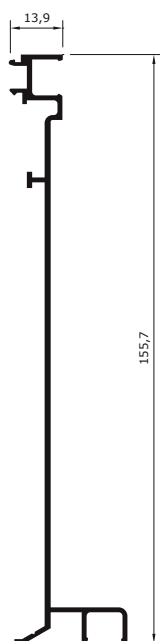


SISTEMA GUÍAS MONOBLOC COMPACTAS

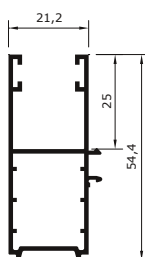
GP07-0121 B LB PM BLR
(70121)



GP07-0122 B LB PM BLR
(70122)

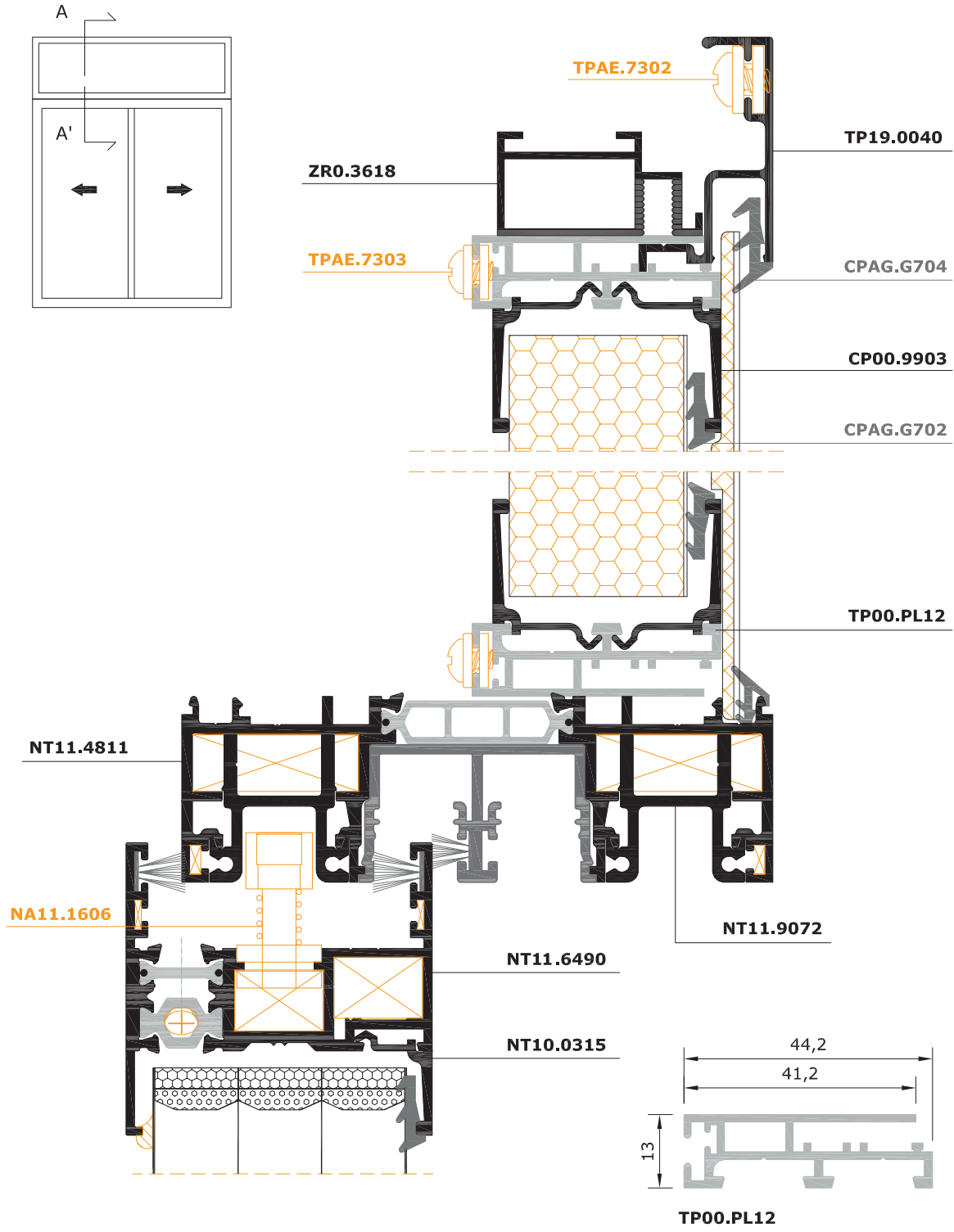


GP07-0120 B LB PM BLR
(70120)



REGISTRO DE PERSIANA CON ROTURA TÉRMICA

PC
14



PC
15

COMPARATIVA RESULTADOS CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA (U_f) EN REGISTRO DE PERSIANA CON Y SIN RPT

Después de los ensayos realizados mediante el programa de cálculo del coeficiente de transmisión térmica THERM, podemos concluir que el sistema de registro de persiana con RPT puede llegar a aislar aproximadamente un **50% más** que el registro de persiana habitual sin RPT.

El sistema de registro con RPT además mejora sustancialmente el aislamiento acústico respecto al tradicional sin RPT.



Registro sin RPT



Registro con RPT

REGISTRO PERSIANA "SIN RPT"
CALCULADO MEDIANTE THERM 6
SEGÚN NORMA ISO 10077-2:2003

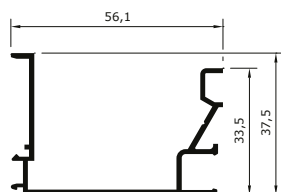
$U_f = 4,027 \text{ W/m}^2\text{K}$

REGISTRO PERSIANA "CON RPT"
CALCULADO MEDIANTE THERM 6 SEGÚN
NORMA ISO 10077-2:2003

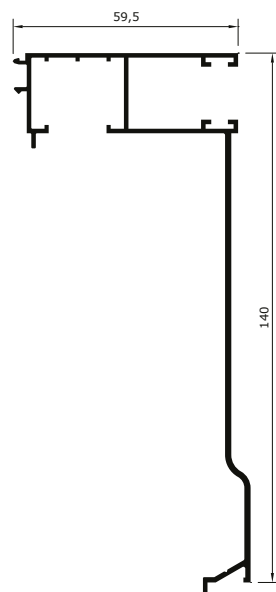
$U_f = 2,27 \text{ W/m}^2\text{K}$

SISTEMA GUÍAS MONOBLOC CON RPT

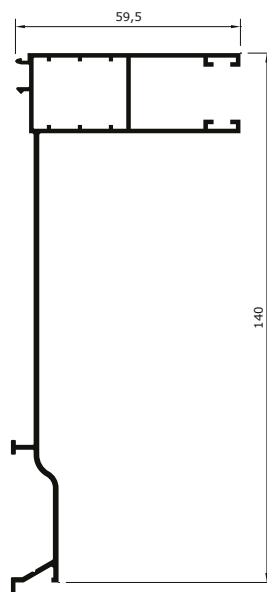
GP01-0017 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10017)



GP01-0018 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10018)



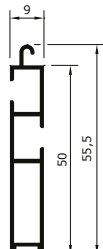
GP01-0019 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10019)



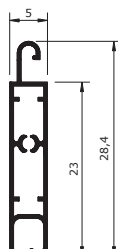
PC
16

LAMAS DE PERSIANA EXTRUSIÓN

GP01-0031 **B**
(10031)



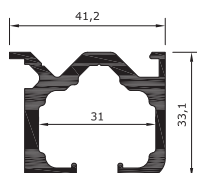
GP01-0030 **B**
(10030)



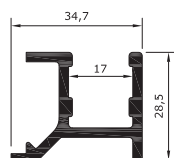
CAPÍTULO 4.3.00

GUÍAS PARA PLEGABLES

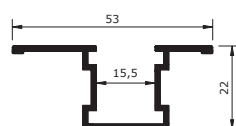
W00R-9092 **B** **90**
(10092)



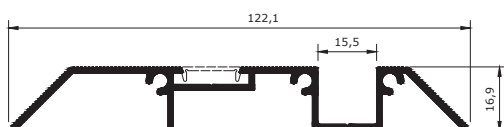
W00R-9091 **B** **90**
(10091)



0M60-9091 **B** **LB** **PM** **90**
(72842) **NOVEDAD**

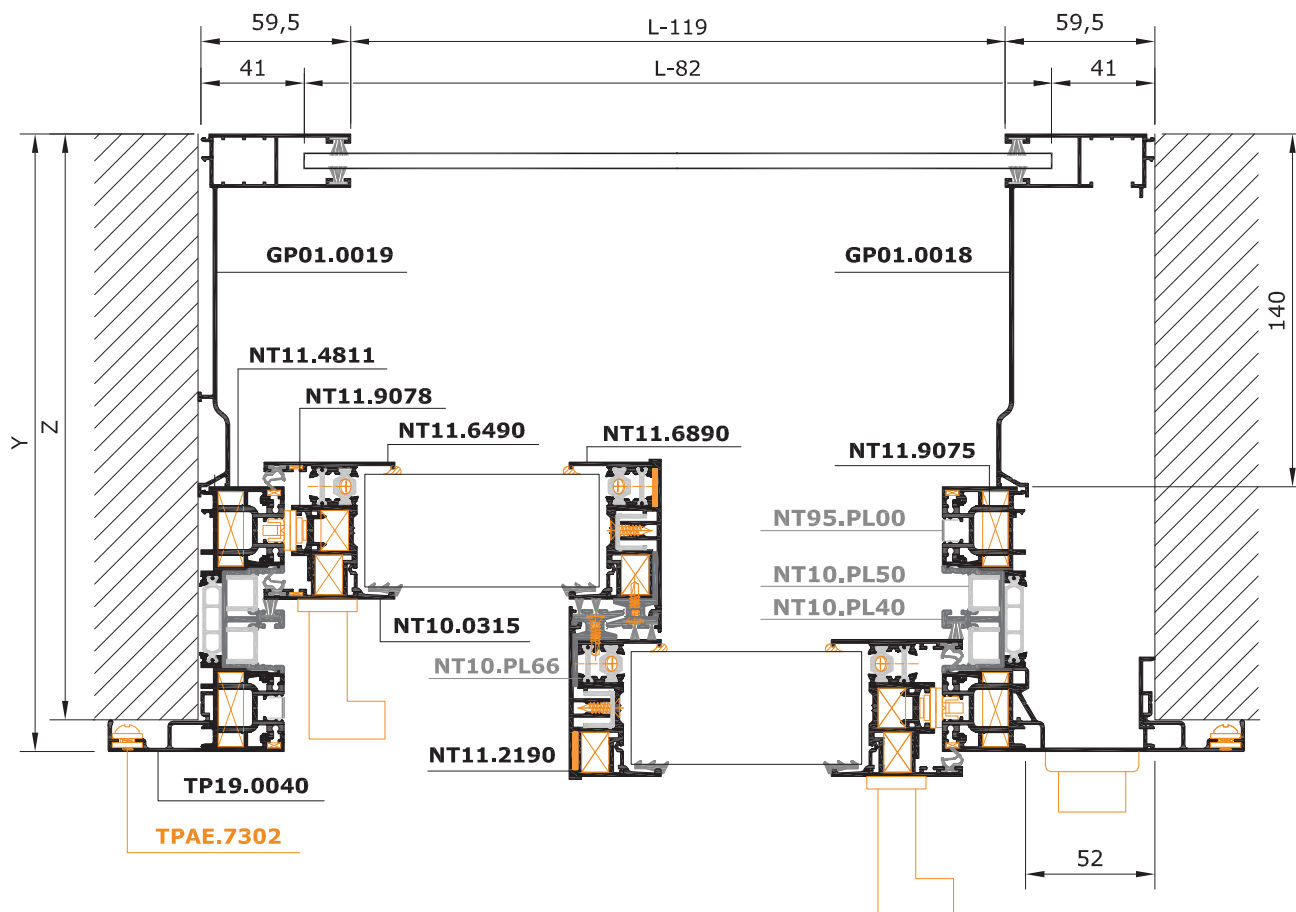


0M60-0800 **B** **PM** **NOVEDAD**



SISTEMA GUÍAS MONOBLOC CON ROTURA TÉRMICA

PC
17



COMPOSICIONES SEGÚN PERSIANA

	GP01-0017	GP01-0018	GP01-0019
PERSIANA MOTORIZADA			2 unidades
CINTA GUÍAS SIMÉTRICAS	2 unidades	2 unidades	
CINTA GUÍAS ASIMÉTRICAS	1 unidad	1 unidad	1 unidad

TABLA UTILIZACIÓN MONOBLOCS CON RPT SEGÚN MARCOS PRACTICABLE DE CADA SERIE

MEDIDA GUÍA MONOBLOC 140 MM

PC
18

		MARCOS POR SERIES Y MEDIDAS RESULTANTES				CAJONES MONOBLOC				
		MEDIDA MARCO	Y	Z	EJEMPLO PERFIL	13	16	18	20	22
PRACTICABLES	PRACTIC 40	40 mm	180 mm	168 mm	PF40-0111	x	x			
		60 mm	200 mm	188 mm	PF40-0311	x	x	x		
		71 mm	211 mm	199 mm	PF40-0301	x	x	x	x	
	ALFIL 45	45 mm	185 mm	173 mm	PF43-0111	x	x	x		
		71 mm	211 mm	199 mm	PF43-0601	x	x	x	x	
		81 mm	221 mm	209 mm	PF43-0301	x	x	x	x	
	PRACTIC 45 RPT	45 mm	185 mm	173 mm	PT45-0111	x	x	x		
		56 mm	196 mm	184 mm	PT45-0122	x	x	x		
		65 mm	205 mm	193 mm	PT45-0301	x	x	x	x	
		70 mm	210 mm	198 mm	PT45-0311	x	x	x	x	
	ALFIL 45 RPT	45 mm	185 mm	173 mm	AT45-0100	x	x	x		
		53 mm	193 mm	181 mm	AT45-0101	x	x	x		
	PRACTIC 54 RPT	54 mm	194 mm	182 mm	PT54-0111	x	x	x		
		65 mm	205 mm	193 mm	PT54-0122	x	x	x	x	
		74 mm	214 mm	202 mm	PT54-0301	x	x	x	x	
		79 mm	219 mm	207 mm	PT54-0311	x	x	x	x	
	PRACTIC 65 RPT	65 mm	205 mm	193 mm	PT65-0111	x	x	x	x	
	PRACTIC 80 RPT	80 mm	220 mm	208 mm	PT80-0111	x	x	x	x	
	PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT	70 mm	210 mm	198 mm	HT70-0111	x	x	x	x	
CORREDERAS	NEXUS 60	60 mm	200 mm	188 mm	NF60-5901	x	x	x		
	NEXUS 70	60 mm	200 mm	188 mm	NF70-5811	x	x	x		
		71 mm	211 mm	199 mm	NF70-5911	x	x	x	x	
		78 mm	218 mm	206 mm	NF70-5001	x	x	x	x	
		81 mm	221 mm	209 mm	NF70-5611	x	x	x	x	
	NEXUS ELEVABLE 105	105 mm	245 mm	233 mm	NF10-5701	x	x	x	x	x
	NEXUS 70 RPT	45 mm	185 mm	173 mm	NT71-5900	x	x	x		
		70 mm	210 mm	198 mm	NT71-5811	x	x	x	x	
		73 mm	213 mm	201 mm	NT71-5911	x	x	x	x	
		79 mm	219 mm	207 mm	NT71-5611	x	x	x	x	
	NEXUS 95 RPT	70 mm	210 mm	198 mm	NT95-4811	x	x	x	x	
		83 mm	223 mm	211 mm	NT95-5911	x	x	x	x	
		95 mm	235 mm	223 mm	NT95-4911	x	x	x	x	x
		130 mm	270 mm	258 mm	NT95-4013	x	x	x	x	x
		141 mm	281 mm	269 mm	NT95-4311	x	x	x	x	x
		176 mm	316 mm	304 mm	NT95-4014	x	x	x	x	x
		187 mm	327 mm	315 mm	NT95-4411	x	x	x	x	x
	NEXUS 100 RPT	86 mm	226 mm	214 mm	NT10-4811	x	x	x	x	
		147 mm	287 mm	275 mm	NT10-4311	x	x	x	x	x
		200 mm	340 mm	328 mm	NT10-4411	x	x	x	x	x
	NEXUS 100 GALANDAGE	115 mm	255 mm	243 mm	NT10-4010	x	x	x	x	x
		176 mm	316 mm	304 mm	NT10-4012	x	x	x	x	x
		237 mm	377 mm	365 mm	NT10-4013	x	x	x	x	x
		298 mm	438 mm	426 mm	NT10-4014	x	x	x	x	x
	NEXUS 110 RPT	105 mm	245 mm	233 mm	NT11-4811	x	x	x	x	x
		177 mm	317 mm	305 mm	NT11-4311	x	x	x	x	x
	NEXUS ELEVABLE 145 RPT	139 mm	279 mm	267 mm	NT14-5911	x	x	x	x	x
		145 mm	285 mm	273 mm	NT71-5811	x	x	x	x	x

Y: medida total de la guía monobloc (140 mm) + medida del marco utilizado

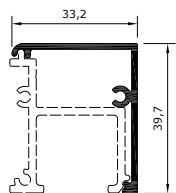
Z: medida total de la guía monobloc (140 mm) + medida del marco utilizado - espesor del tapajuntas (12 mm)

GUÍAS PARA SISTEMA CLOSED

PC
19

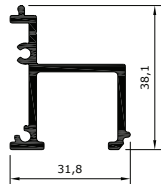
VJ70-9191 **B** **LB**

NOVEDAD

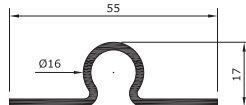


VJ70-9192 **PM**

NOVEDAD



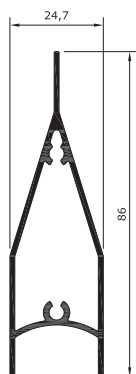
VJ70-9061 **B**



CAPÍTULO 4.4.01

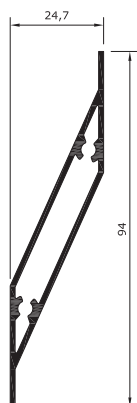
LAMAS FIJAS

XX07-0086 **B** **LB** (18152)



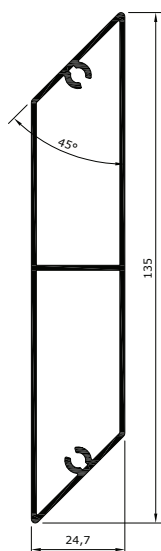
XX07-0094 **B** **LB**

(74165)



XX07-0135 **B**

NOVEDAD



XX06-0062 **B** **LB** **BLR**

(66166)

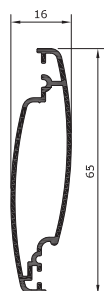


CAPÍTULO 4.4.06

SISTEMA LAMA MÓVIL LUNA

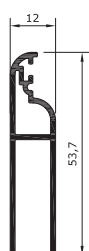
XX06-0065 **B** **LB** **BLR**

(10010)



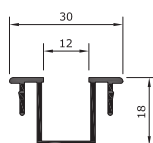
XX06-0011 **B** **LB** **BLR**

(10011)



XX06-0012 **B** **LB** **PM** **BLR**

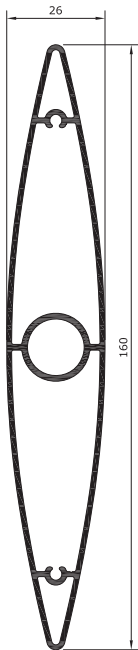
(10012)



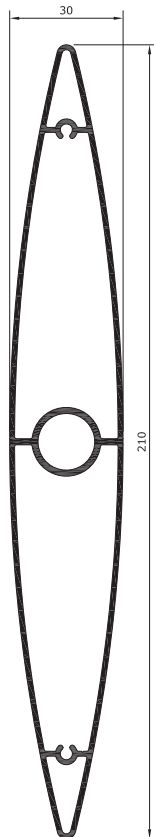


LAMAS AVIÓN OPACITY

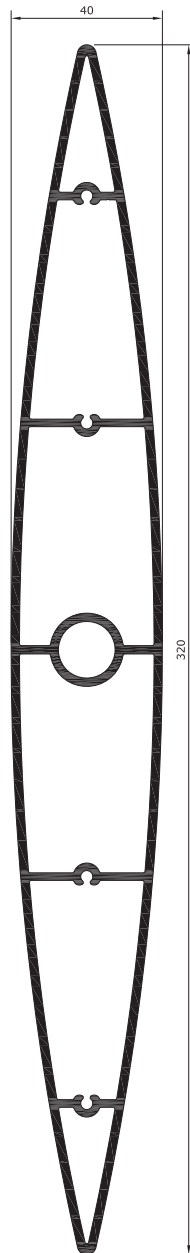
XX06-0160 **B**
(11851)



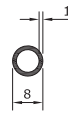
XX06-0210 **B**
(11852)



XX06-0320 **B**
(11853)



008 **B** **PM**
(Varilla 8 mm)



Q10 **B**
NOVEDAD

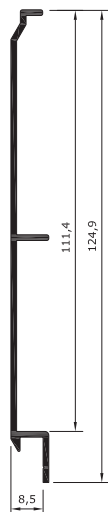


PC
20

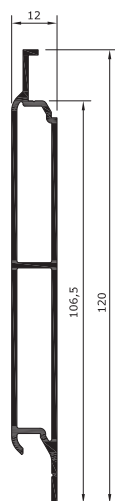
MACHIHEMBRADO

PC
21

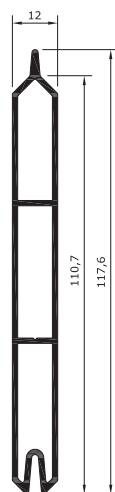
XX09-4044



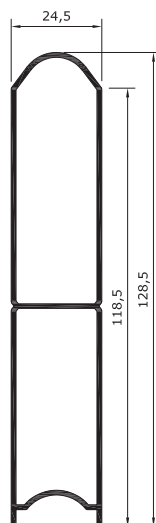
XX09-1410 **B**
(11410)



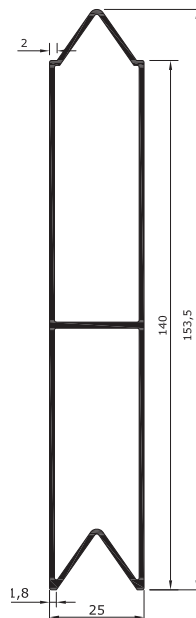
XX09-7992 **B** **LB** **BLR**
(7992)



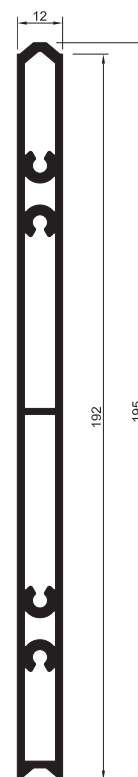
XX09-6346 **B** **LB**
(6346)



XX09-0140 **B** **LB**



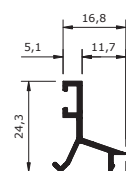
XX09-0195 **B**
NOVEDAD



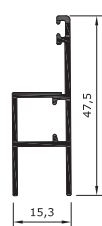
CAPÍTULO 4.4.16

PERFILES PORTICÓN INTERNO

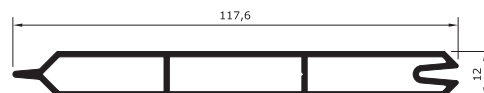
CP00-9900 **B** **LB**
(69869)



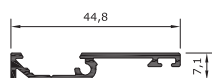
XX06-0016 **B** **LB**
(65916)



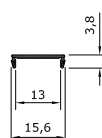
XX09-7992 **B** **LB** **BLR**
(7992)



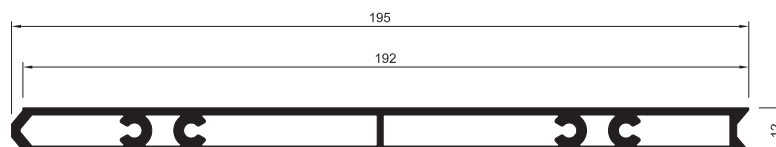
OB30-2390 **B** **LB**



OM60-7000 **B** **LB** **PM** **BLR**
(2131)

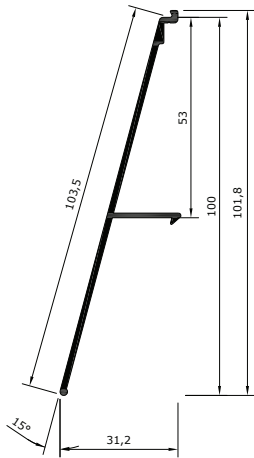


XX09-0195 **B**
NOVEDAD

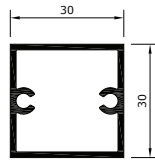


LAMAS AIREATOR

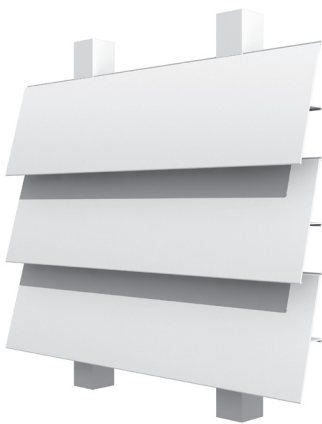
XX08-0100 **B**
(11961)



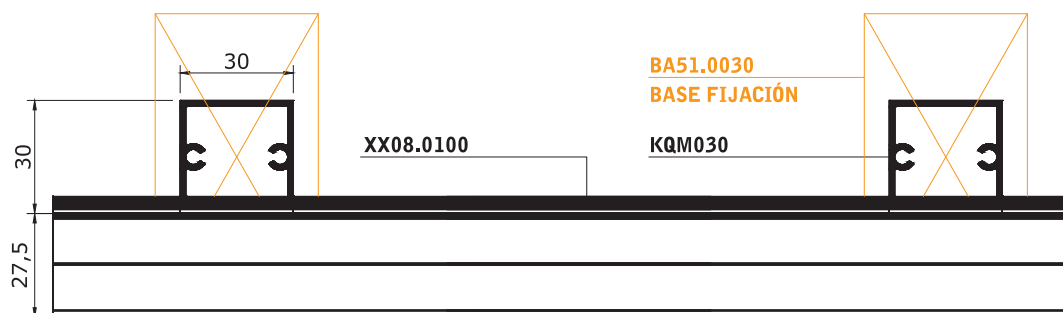
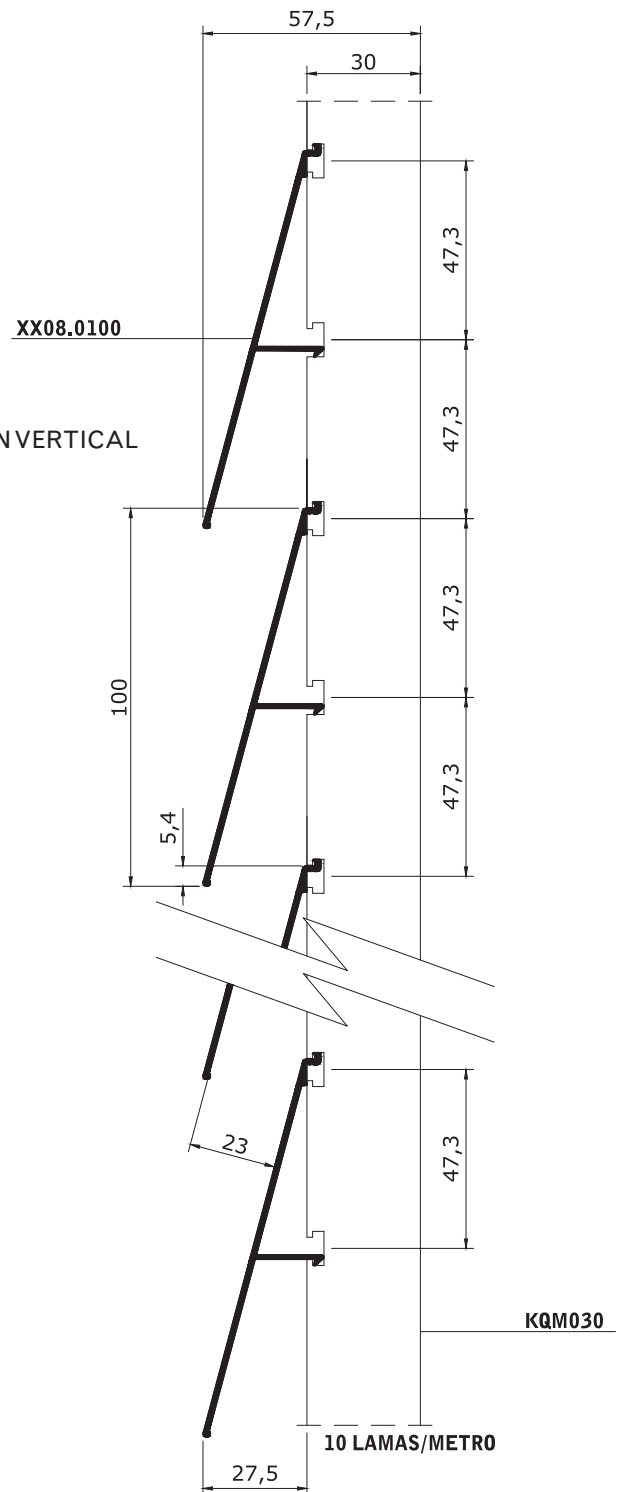
KQM030 **B**
(7956M)



OPCIONES DE UTILIZACIÓN DE LAMAS AIREATOR



SECCIÓN VERTICAL

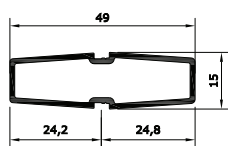


SECCIÓN HORIZONTAL

LAMAS ROMBOIDE

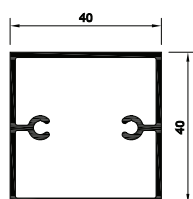
PC
23

XX08-0049 **B**
(11959)

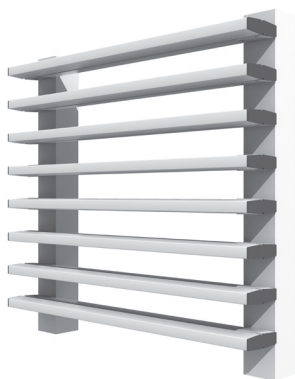


(Cuidado con la colocación del perfil, tiene mano)

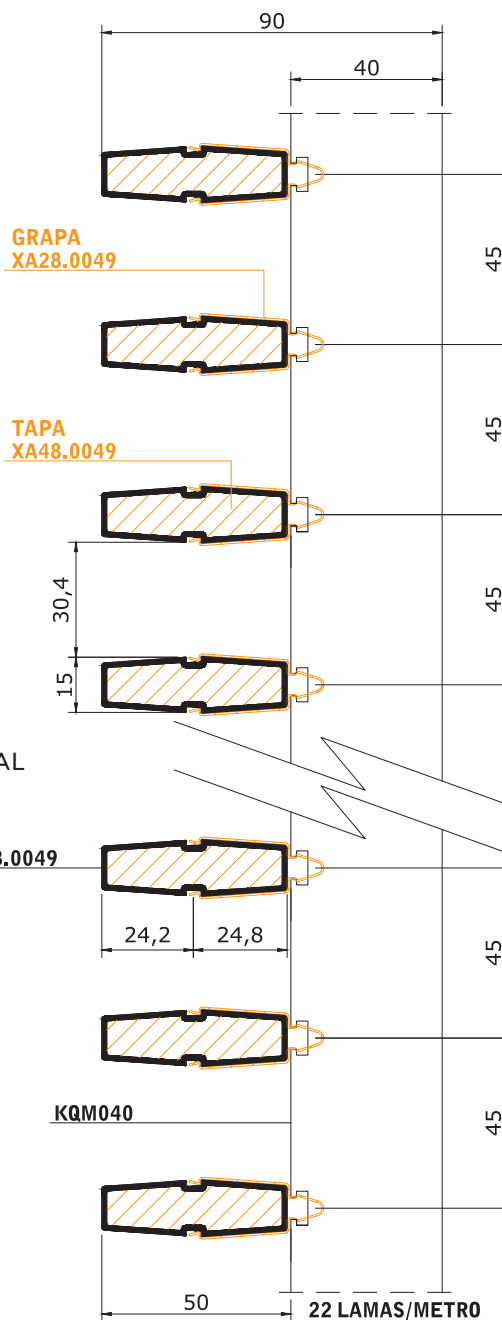
KQM040 **B**
(8722M)



OPCIONES DE UTILIZACIÓN DE LAMAS ROMBOIDE

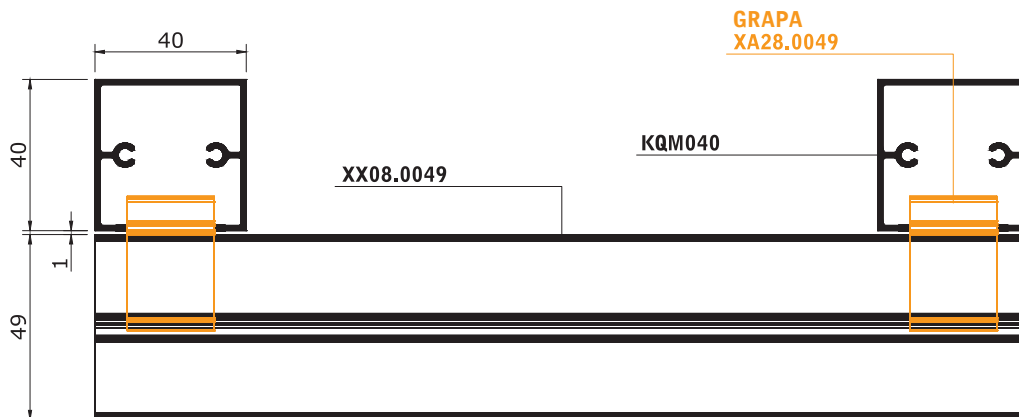


SECCIÓN VERTICAL



ACCESORIOS

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	XA28.0049 (1940)	Grapa fijación lama SHADOW SUN XX08-0049 (11959) para sistema Romboide
	XA48.0049 (1941)	Tapa lateral lama SHADOW SUN XX08-0049 (11959) para sistema Romboide



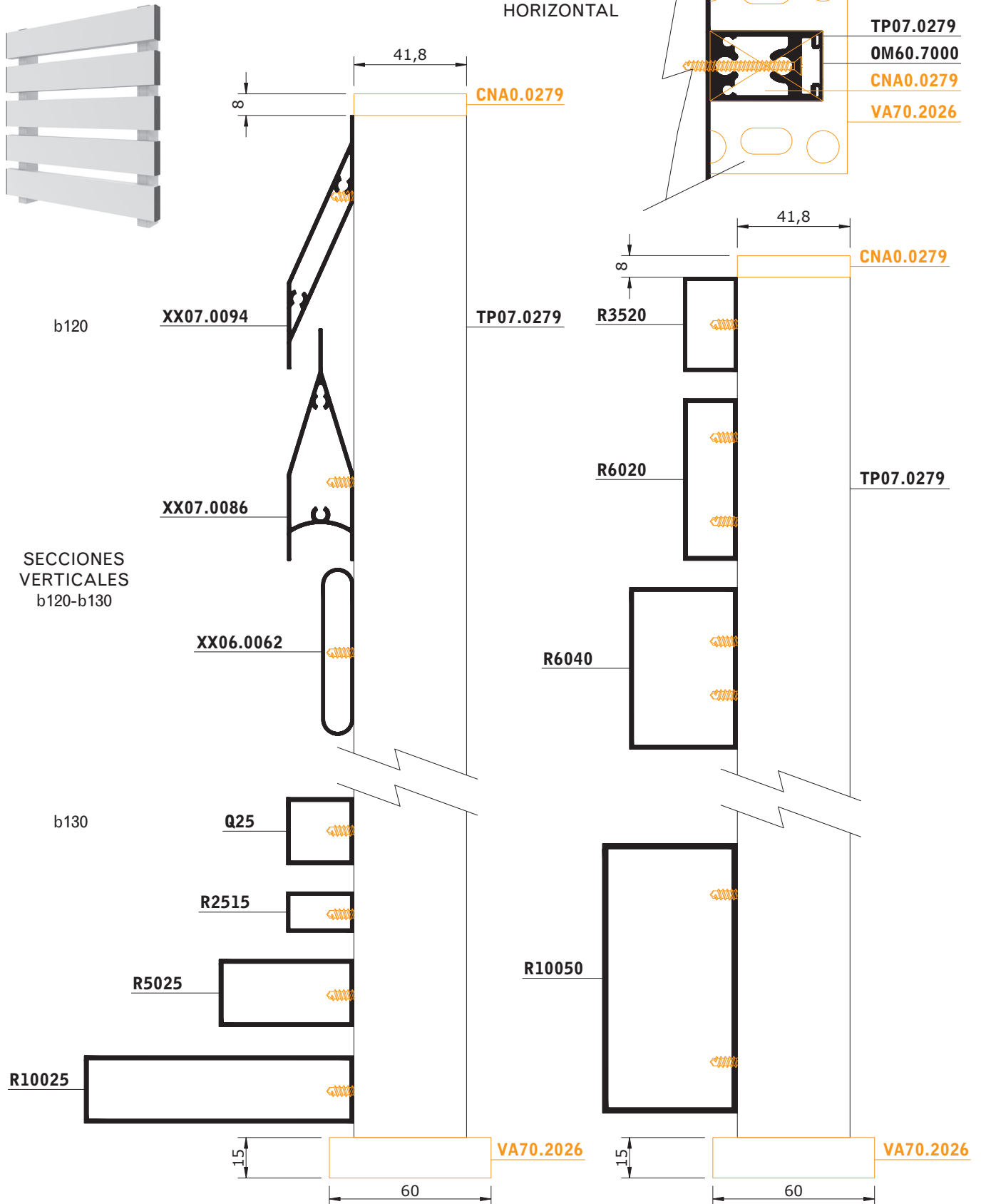
SECCIÓN HORIZONTAL

OPCIONES DE UTILIZACIÓN DE LAMAS Y TUBOS CONTINUOS CON PERFIL TP07-0279

EJEMPLOS LAMAS FIJAS Y TUBOS HORIZONTALES
SHADOW SUN

EJEMPLOS TUBOS VERTICALES
SHADOW SUN

PC
24

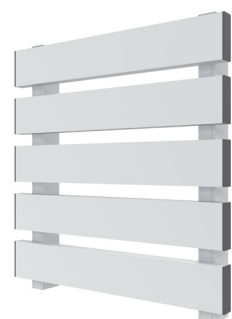


OPCIONES DE UTILIZACIÓN DE LAMAS Y TUBOS CONTINUOS CON PERFIL NT10-0279

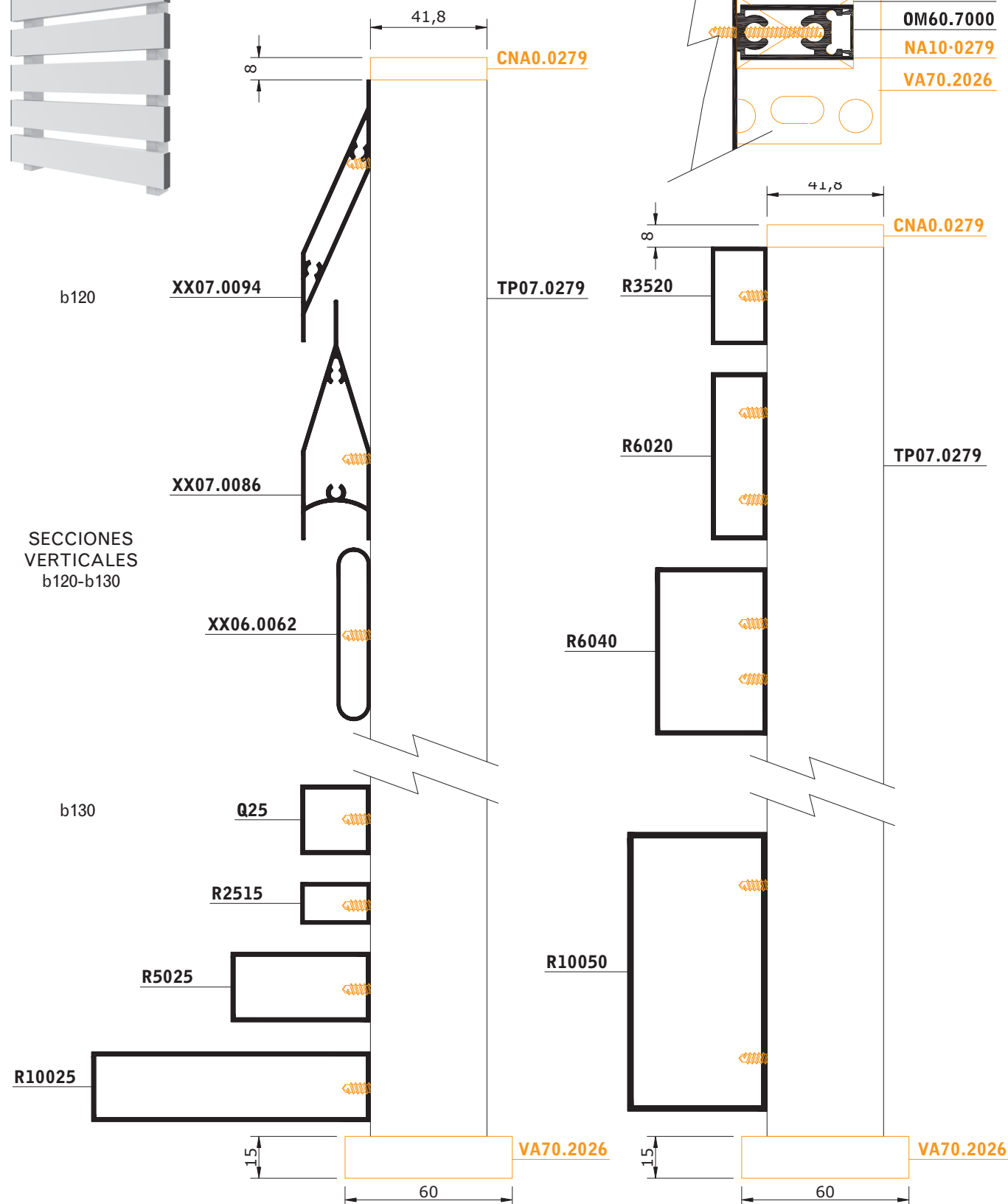
PC
25

**EJEMPLOS LAMAS FIJAS Y TUBOS HORIZONTALES
SHADOW SUN**

**EJEMPLOS TUBOS VERTICALES
SHADOW SUN**

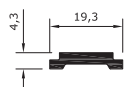


SECCIÓN
HORIZONTAL

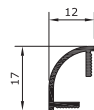


PERFILES VARIOS

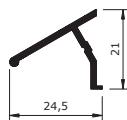
CP05-8951 **NLR**
(58951)



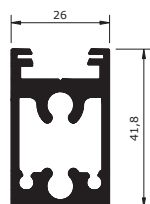
TE06-0012 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(67296)



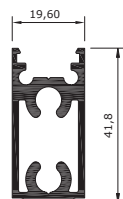
TE07-0023 **B** **LB** **PM** **BLR**
(62020)



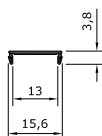
TP07-0279 **B**



NT10-0279 **B**
NOVEDAD



OM60-7000 **B** **LB** **PM** **BLR**
(2131)



PERFILES PARA CIERRE BAJO PUERTA

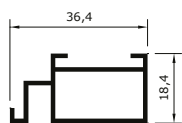
PT45-0800 **PM**



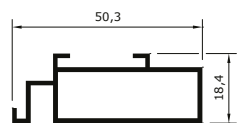
PC
27

PREMARCOS SIN ROTURA TÉRMICA

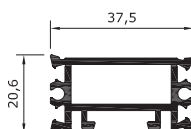
ZR00-3618 **B**
(5010)



ZR00-5018 **B**
(5011)

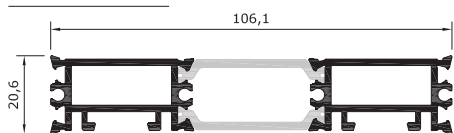


ZR00-3721 **B**

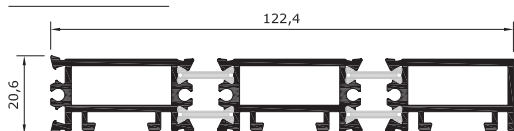


PREMARCOS CON ROTURA TÉRMICA*

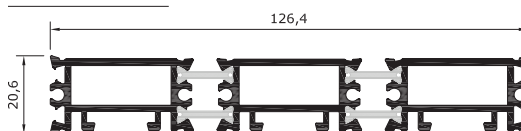
ZRRT-0106 **B**



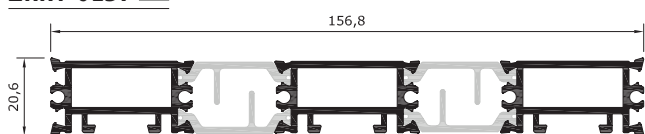
ZRRT-0122 **B**



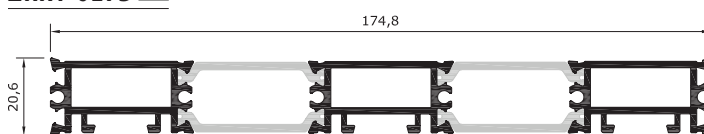
ZRRT-0126 **B**



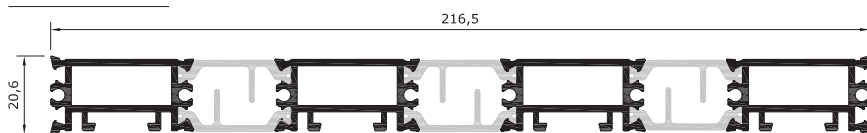
ZRRT-0157 **B**



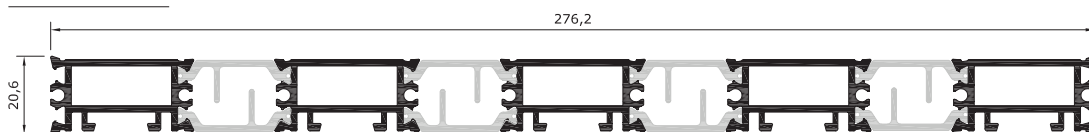
ZRRT-0175 **B**



ZRRT-0217 **B**



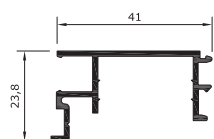
ZRRT-0276 **B**



***NOTA:** Se pueden hacer múltiples combinaciones utilizando modelos de poliamidas de distintas dimensiones.

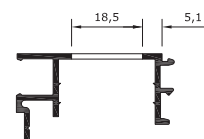
SISTEMA AIREACIÓN INTEGRADO

GP07-3693 **B**



GPM7-3693 **B LB**

mecanizado



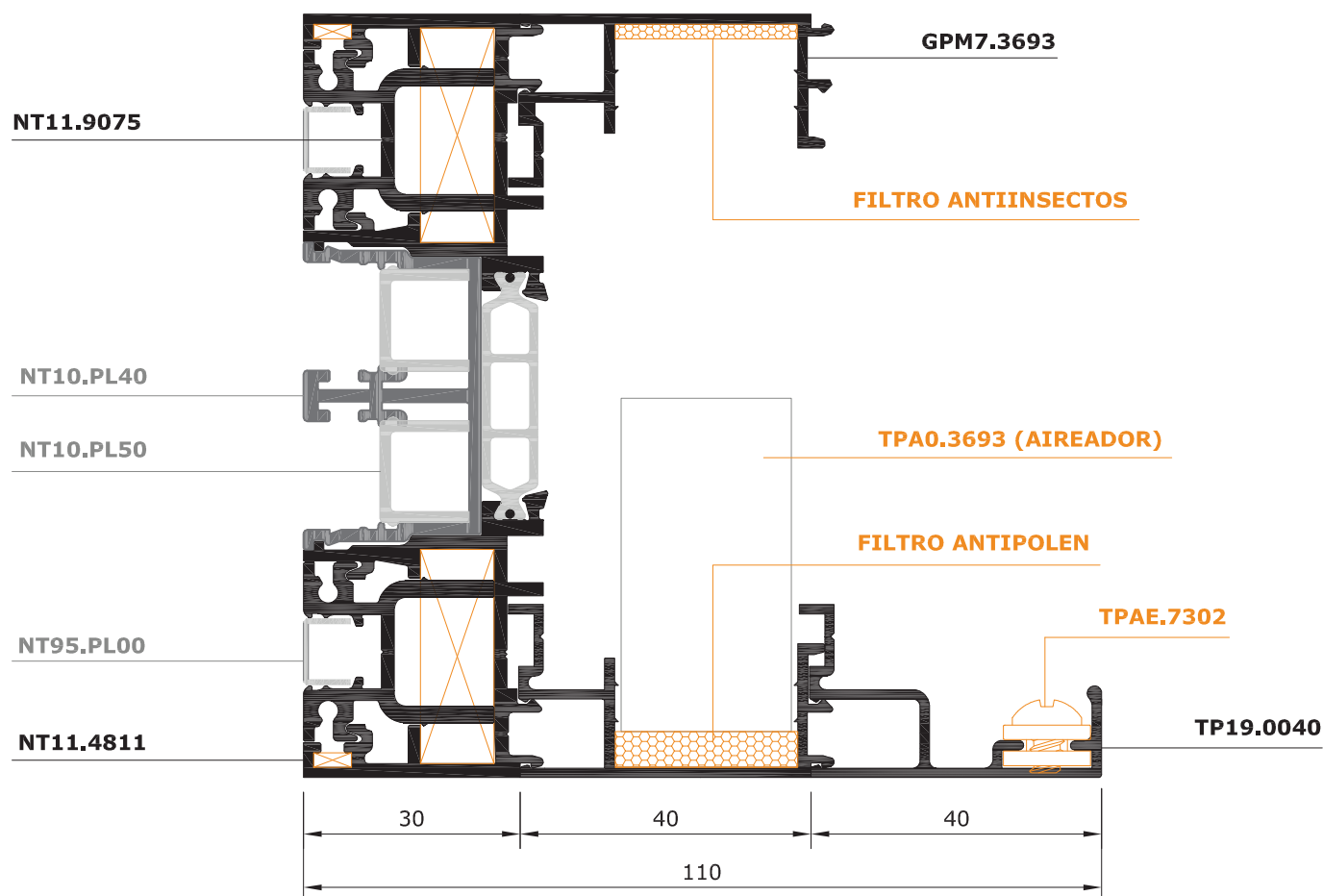
PC
28

APLICACIÓN PERFIL Y ACCESORIO AIREADOR

E: 1/1

*Sección mínima del marco 52 mm

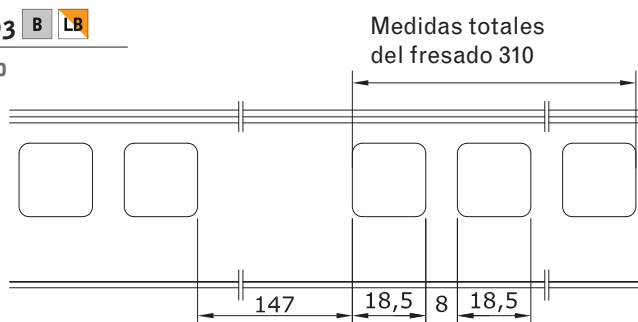
Colocación de los distintos componentes del aireador por gradiente atmosférico TPA0-3693



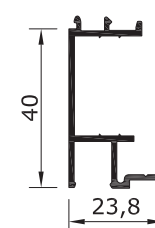
Aireador por gradiente atmosférico TPA0-3693

Dimensiones base: Ancho: 23,8 mm / Alto: 345 mm / Profundo: 44,8 mm

GPM7-3693 **B LB**
mecanizado



GP07-3693 **B**
sin mecanizar

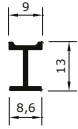


* Posibilidad de mecanizado a medida

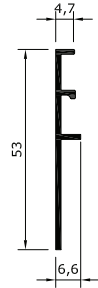
POSIBILIDADES DE UNIONES ENTRE SÉRIES MEDIANTE LAS DISTINTAS COMBINACIONES DE PERFILES TP01-0022, TP01-0023 Y TP06-4760

PC
29

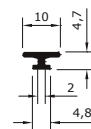
TP01-0022 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(10022)



TP01-0023 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
NOVEDAD



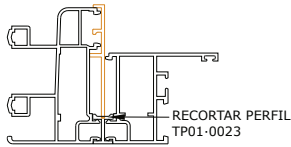
TP06-4760 **B** **LB** **PM** **BLR** **90**
(64760)



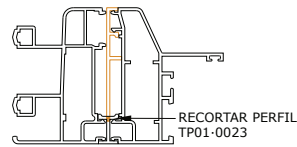
SERIES FRÍAS (SIN RPT)

PRACTIC 40

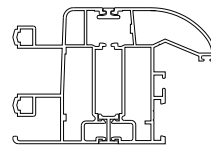
NF60-5901 + PF40-0111



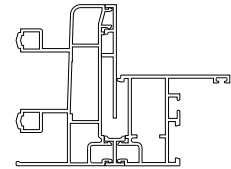
NF60-5901 + PF40-0311



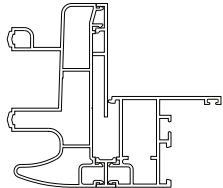
NF60-5901 + PF40-0601



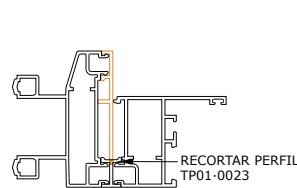
NF70-5911 + PF40-0111



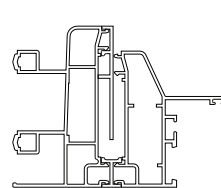
NF70-5611 + PF40-0111



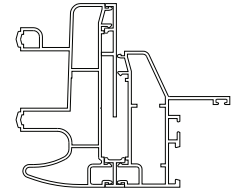
NF70-5811 + PF40-0111



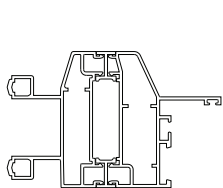
NF70-5911 + PF40-0311



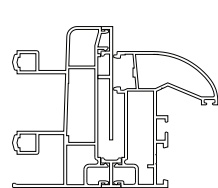
NF70-5611 + PF40-0311



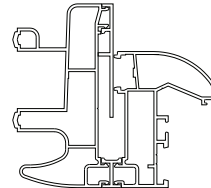
NF70-5811 + PF40-0311



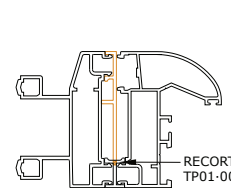
NF70-5911 + PF40-0601



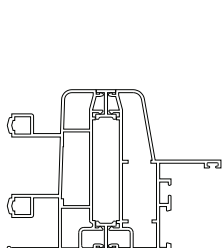
NF70-5611 + PF40-0601



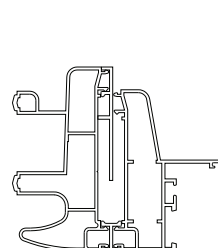
NF70-5811 + PF40-0601



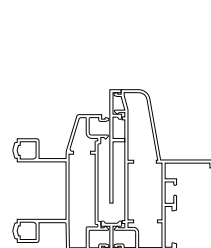
NF70-5911 + PF40-0301



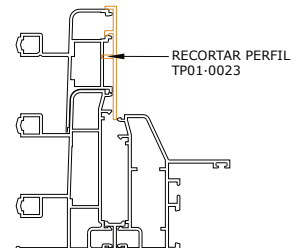
NF70-5611 + PF40-0301



NF70-5811 + PF40-0301

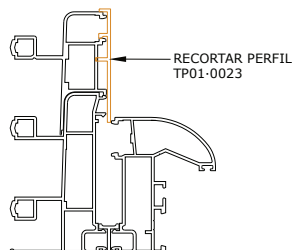


NF70-5911 + NF70-5000 + PF40-0311

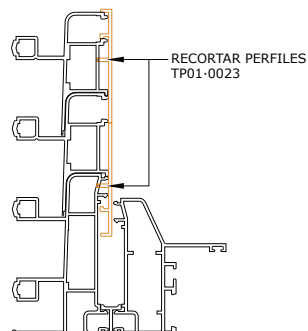


PRACTIC 40

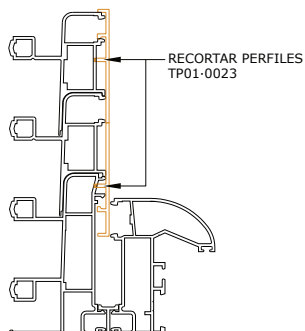
**NF70-5911 + NF70-5000 +
PF40-0601**



**NF70-5911 + (2xNF70-5000)
+ PF40-0311**



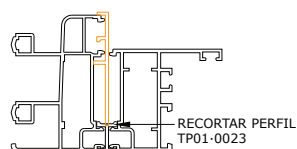
**NF70-5911 + (2xNF70-5000)
+ PF40-0601**



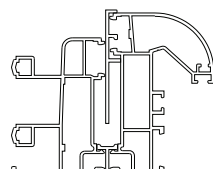
PC
30

ALFIL 45

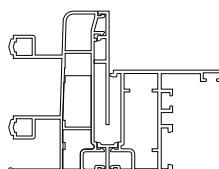
NF60-5901 + PF43-0111



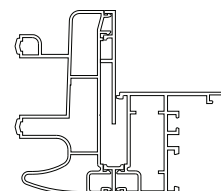
NF60-5901 + PF43-0601



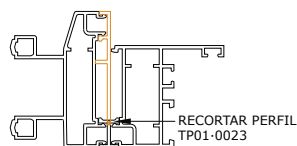
NF70-5911 + PF43-0111



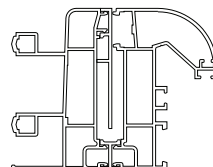
NF70-5611 + PF43-0111



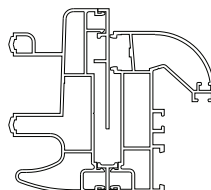
NF70-5811 + PF43-0111



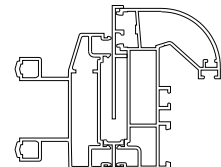
NF70-5911 + PF43-0601



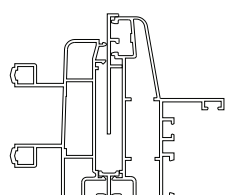
NF70-5611 + PF43-0601



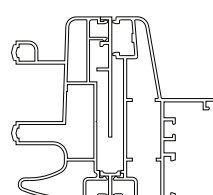
NF70-5811 + PF43-0601



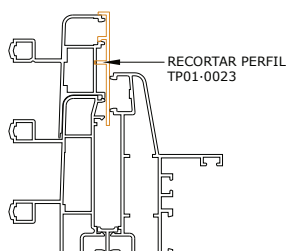
NF70-5911 + PF43-0301



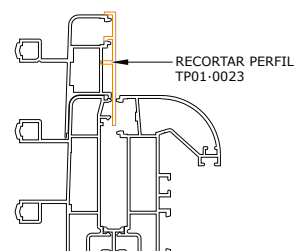
NF70-5611 + PF43-0301



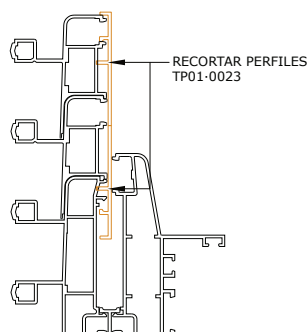
**NF70-5911 + NF70-5000
+ PF43-0301**



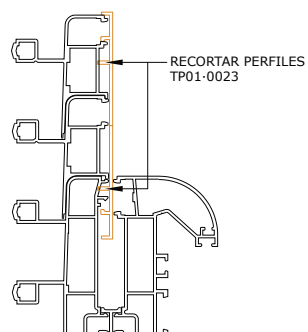
**NF70-5911 + NF70-5000 +
PF43-0601**



**NF70-5911 + (2xNF70-5000)
+ PF43-0301**



**NF70-5911 + (2xNF70-5000)
+ PF43-0601**

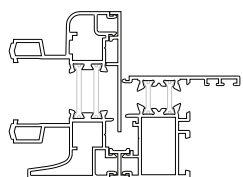


SERIES CON ROTURA TÉRMICA (CON RPT)

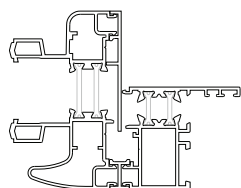
PC
31

PRACTIC 45 RPT

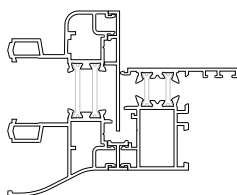
NT71-5911 + PT45-0111



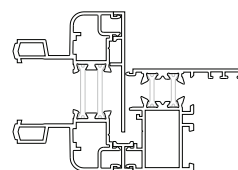
NT71-5611 + PT45-0111



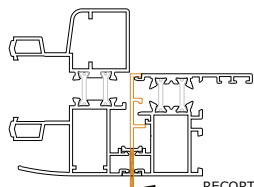
NT71-5511 + PT45-0111



NT71-5811 + PT45-0111

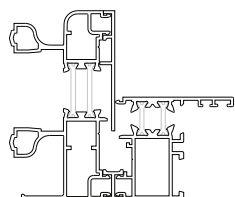


NT71-5701 + PT45-0111

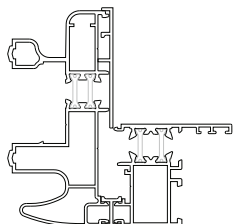


RECORTAR PERFIL
TP01-0023

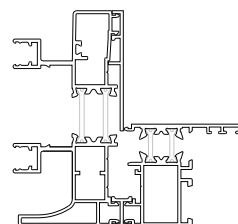
NT95-5911 + PT45-0111



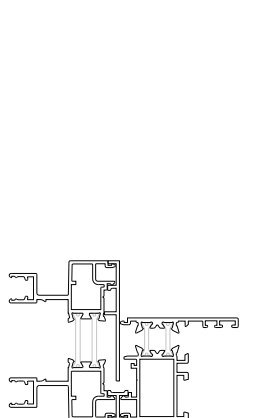
NT95-5601 + PT45-0111



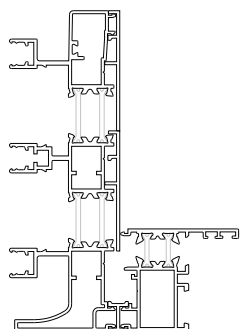
NT95-4911 + PT45-0111



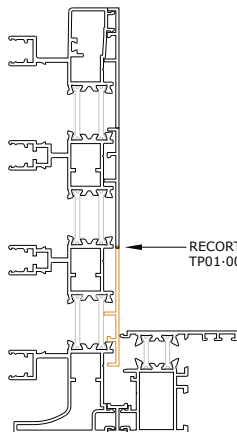
NT95-4811 + PT45-0111



NT95-4311 + PT45-0111

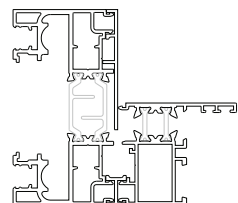


NT95-4411 + PT45-0111

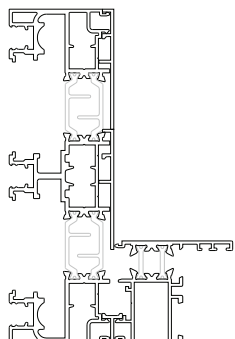


RECORTAR PERFIL
TP01-0023

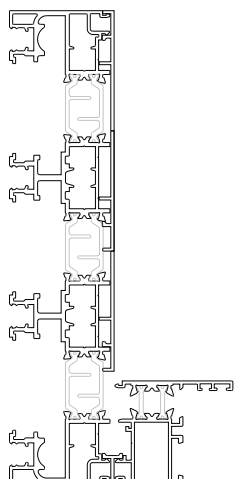
NT10-4811 + PT45-0111



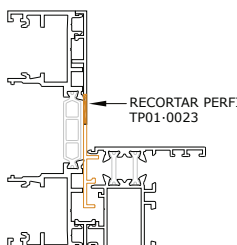
NT10-4311 + PT45-0111



NT10-4411 + PT45-0111

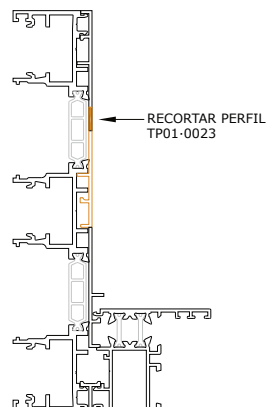


NT11-4811 + PT45-0111



RECORTAR PERFIL
TP01-0023

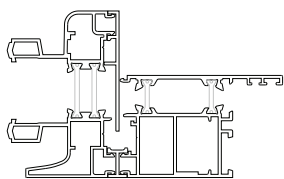
NT11-4311 + PT45-0111



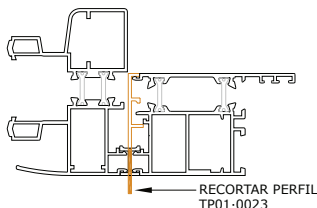
RECORTAR PERFIL
TP01-0023

PRACTIC 45 RPT

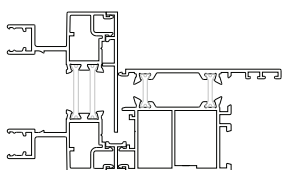
NT71-5911 + PT45-0411



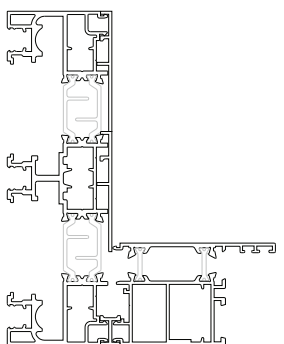
NT71-5701 + PT45-0411



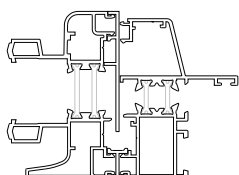
NT95-4811 + PT45-0411



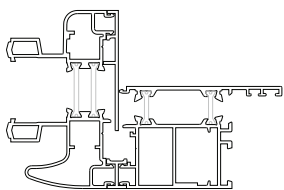
NT10-4311 + PT45-0411



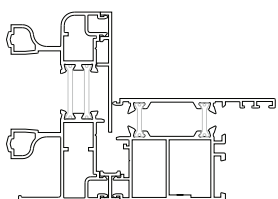
NT71-5911 + PT45-0311



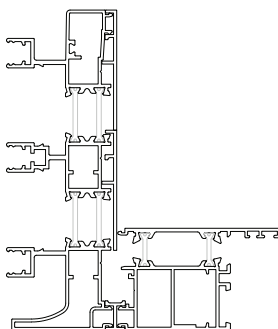
NT71-5611 + PT45-0411



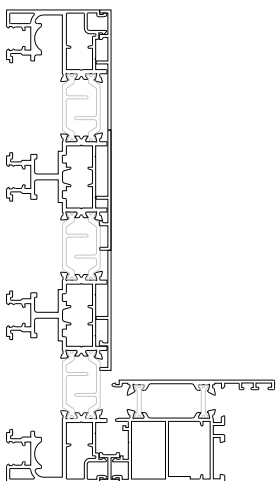
NT95-5911 + PT45-0411



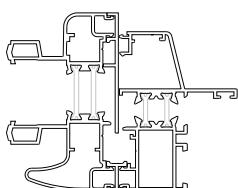
NT95-4311 + PT45-0411



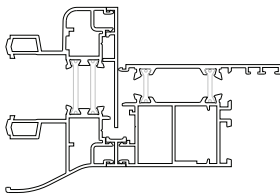
NT10-4411 + PT45-0411



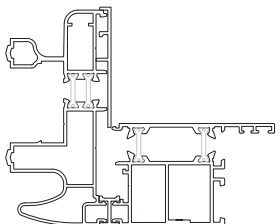
NT71-5611 + PT45-0311



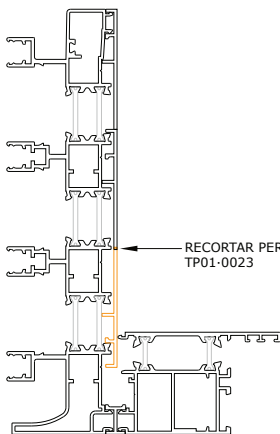
NT71-5511 + PT45-0411



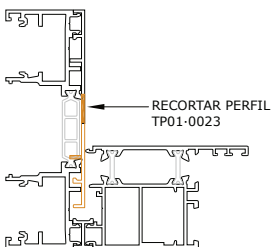
NT95-5601 + PT45-0411



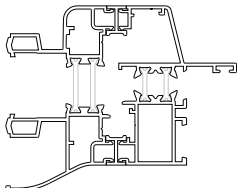
NT95-4411 + PT45-0411



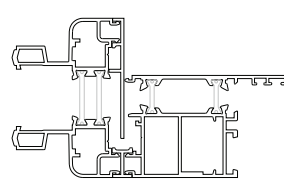
NT11-4811 + PT45-0411



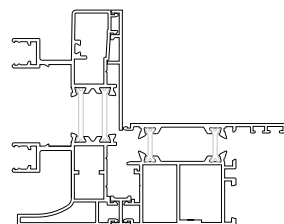
NT71-5511 + PT45-0311



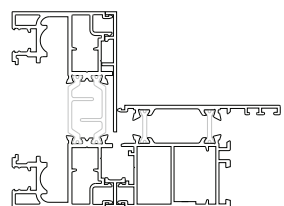
NT71-5811 + PT45-0411



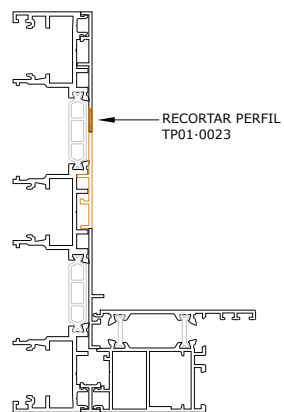
NT95-4911 + PT45-0411



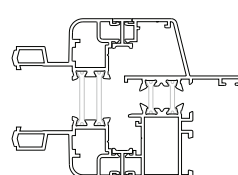
NT10-4811 + PT45-0411



NT11-4311 + PT45-0411

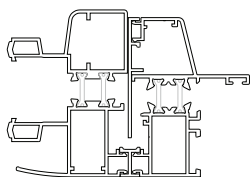


NT71-5811 + PT45-0311



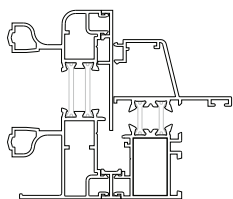
PRACTIC 45 RPT

NT71-5701 + PT45-0311



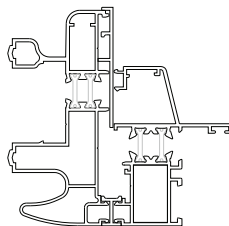
NT95-4811 + PT45-0311

NT95-5911 + PT45-0311



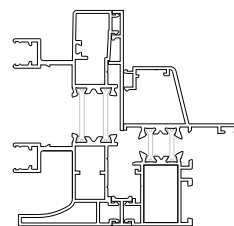
NT95-4311 + PT45-0311

NT95-5601 + PT45-0311

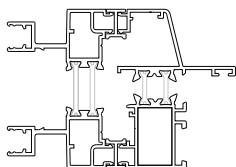


NT95-4411 + PT45-0311

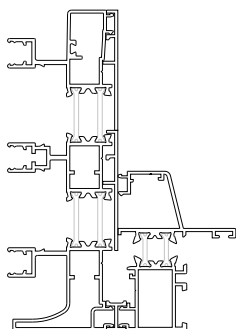
NT95-4911 + PT45-0311



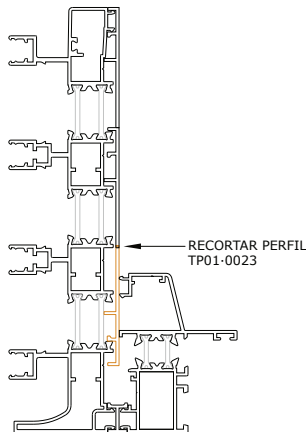
NT10-4811 + PT45-0311



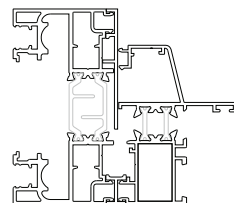
NT10-4311 + PT45-0311



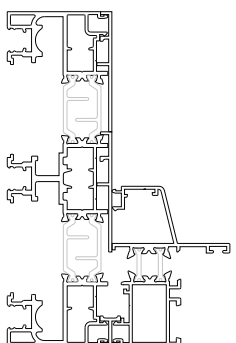
NT10-4411 + PT45-0311



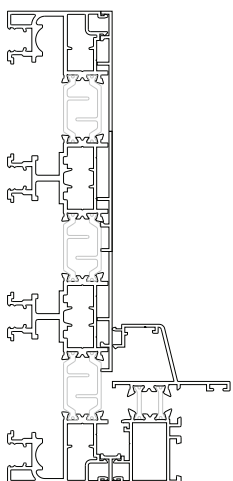
NT11-4811 + PT45-0311



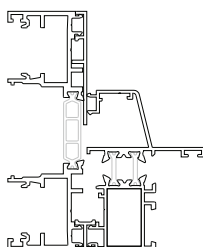
NT11-4311 + PT45-0311



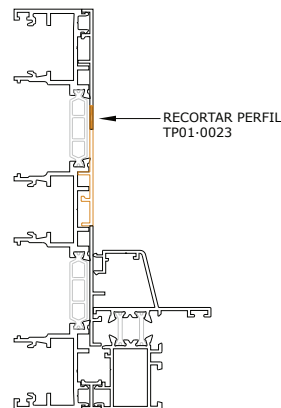
NT71-5911 + PT45-0301



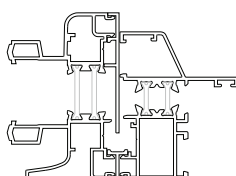
NT71-5611 + PT45-0301



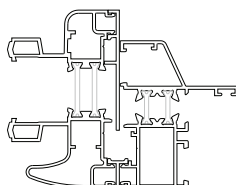
NT71-5511 + PT45-0301



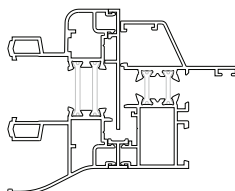
NT71-5811 + PT45-0301



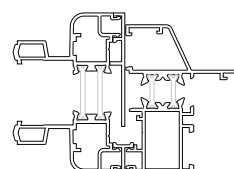
NT71-5701 + PT45-0301



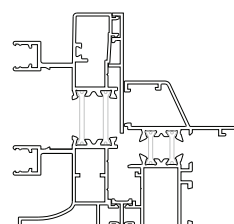
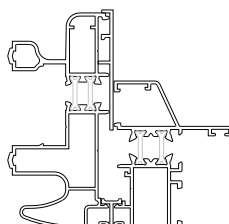
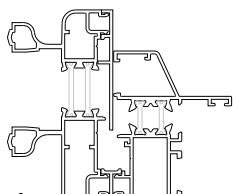
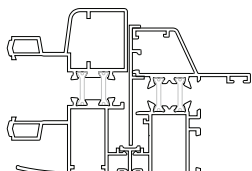
NT95-5911 + PT45-0301



NT95-5601 + PT45-0301

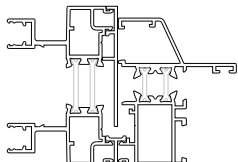


NT95-4911 + PT45-0301

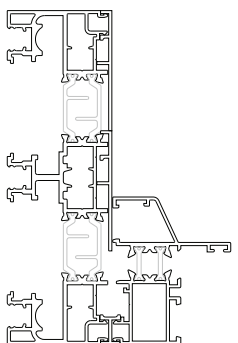


PRACTIC 45 RPT

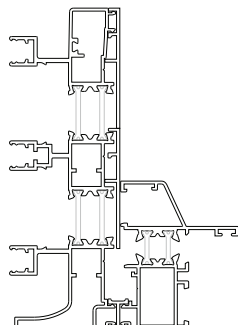
NT95-4811 + PT45-0301



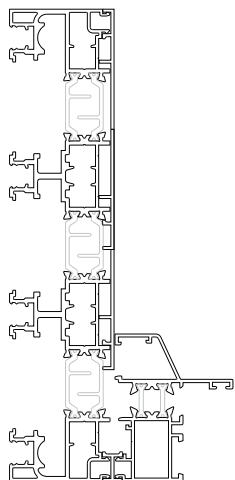
NT10-4311 + PT45-0301



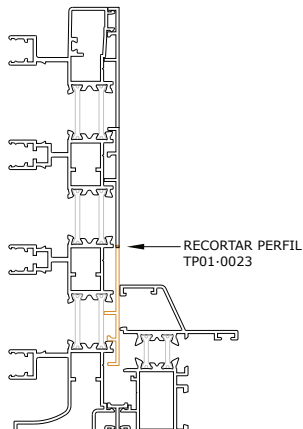
NT95-4311 + PT45-0301



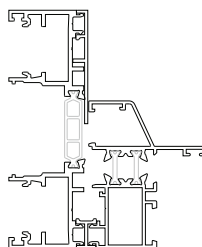
NT10-4411 + PT45-0301



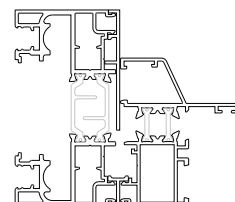
NT95-4411 + PT45-0301



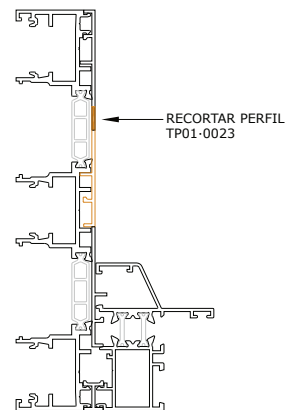
NT11-4811 + PT45-0301



NT10-4811 + PT45-0301



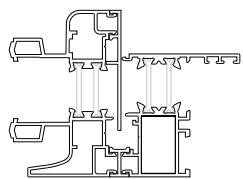
NT11-4311 + PT45-0301



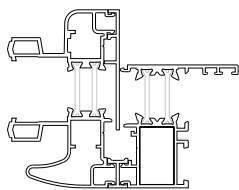
PC
35

PRACTIC 54 RPT

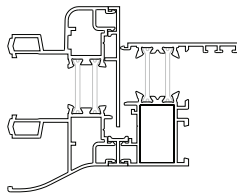
NT71-5911 + PT54-0111



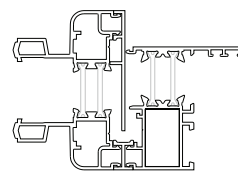
NT71-5611 + PT54-0111



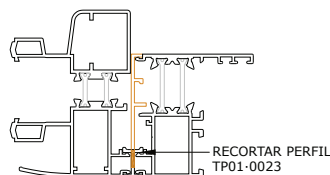
NT71-5511 + PT54-0111



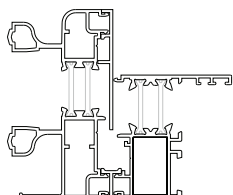
NT71-5811 + PT54-0111



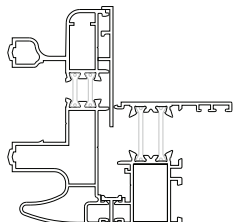
NT71-5701 + PT54-0111



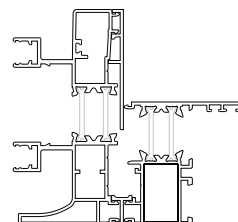
NT95-5911 + PT54-0111



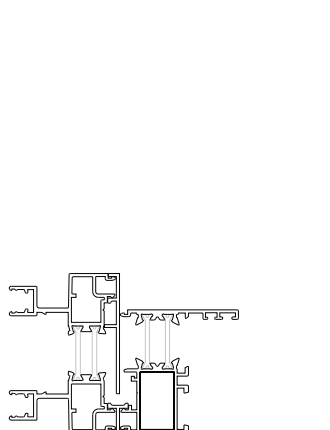
NT95-5601 + PT54-0111



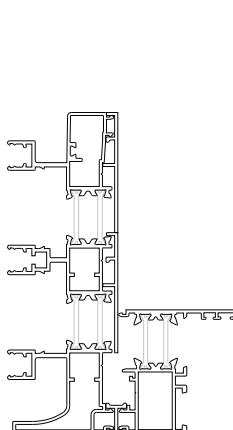
NT95-4911 + PT54-0111



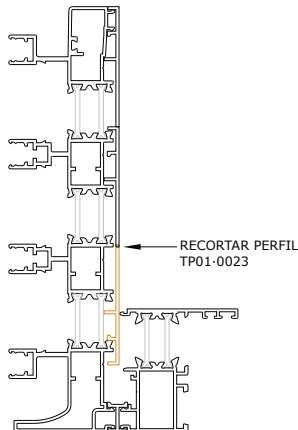
NT95-4811 + PT54-0111



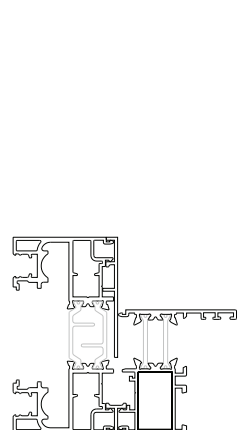
NT95-4311 + PT54-0111



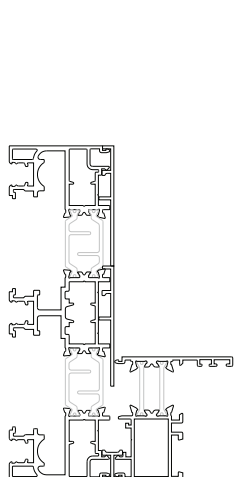
NT95-4411 + PT54-0111



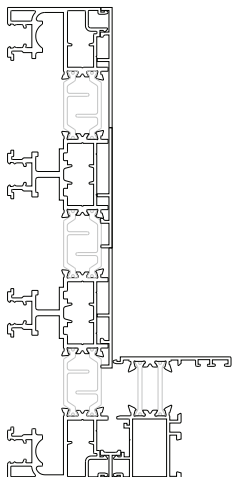
NT10-4811 + PT54-0111



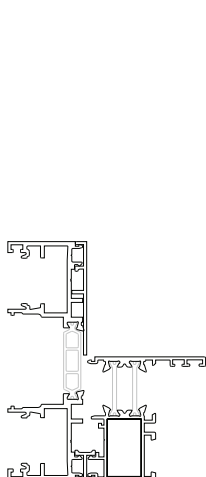
NT10-4311 + PT54-0111



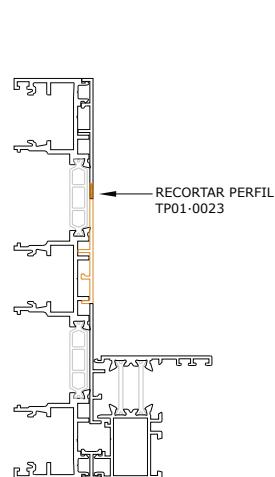
NT10-4411 + PT54-0111



NT11-4811 + PT54-0111

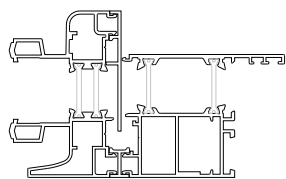


NT11-4311 + PT54-0111

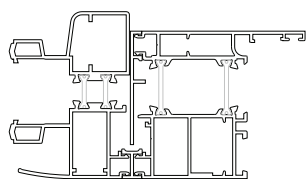


PRACTIC 54 RPT

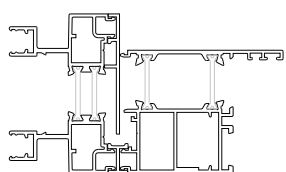
NT71-5911 + PT54-0411



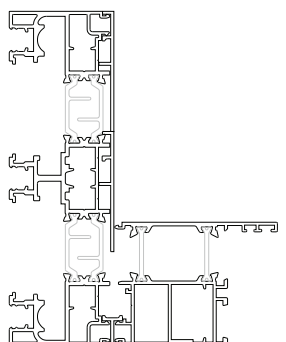
NT71-5701 + PT54-0411



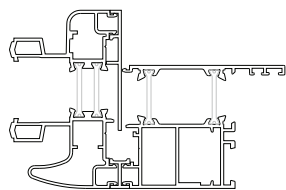
NT95-4811 + PT54-0411



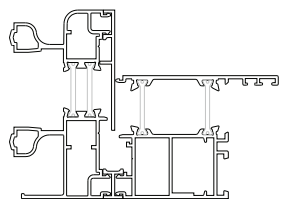
NT10-4311 + PT54-0411



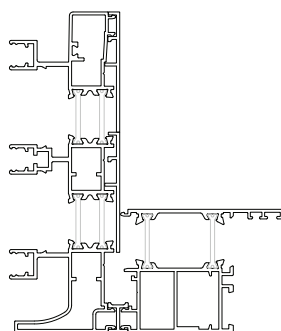
NT71-5611 + PT54-0411



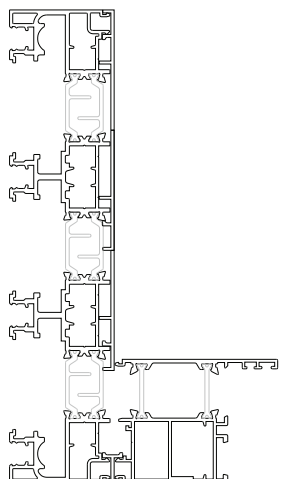
NT95-5911 + PT54-0411



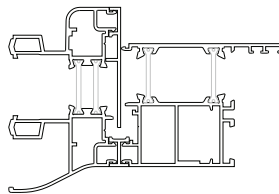
NT95-4311 + PT54-0411



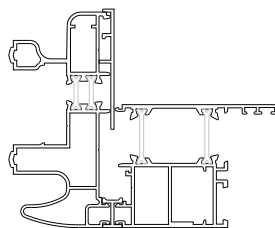
NT10-4411 + PT54-0411



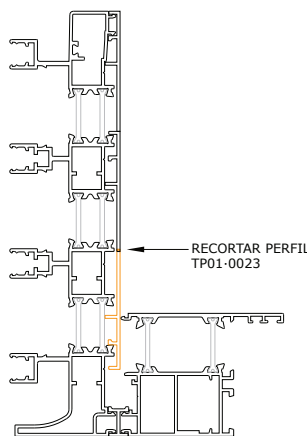
NT71-5511 + PT54-0411



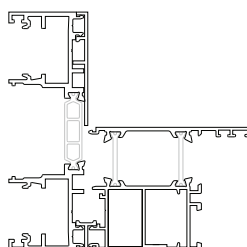
NT95-5601 + PT54-0411



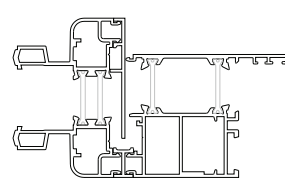
NT95-4411 + PT54-0411



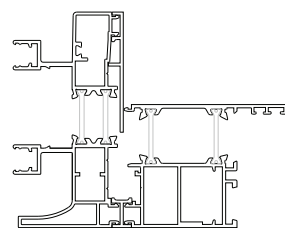
NT11-4811 + PT54-0411



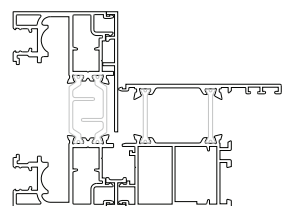
NT71-5811 + PT54-0411



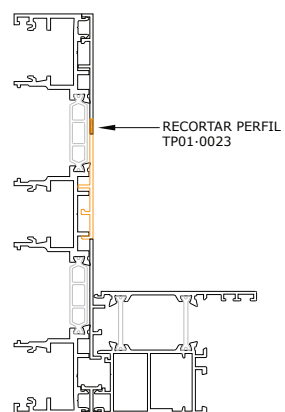
NT95-4911 + PT54-0411



NT10-4811 + PT54-0411

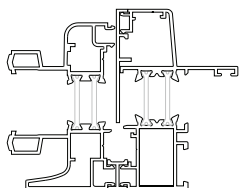


NT11-4311 + PT54-0411

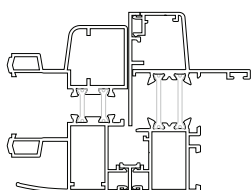


PRACTIC 54 RPT

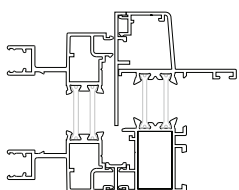
NT71-5911 + PT54-0311



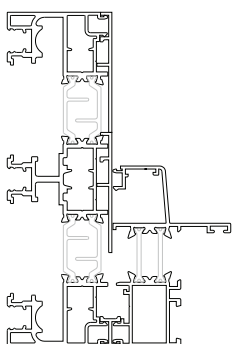
NT71-5701 + PT54-0311



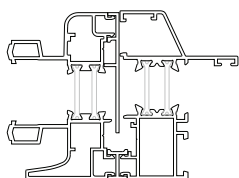
NT95-4811 + PT54-0311



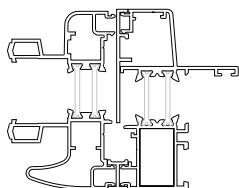
NT10-4311 + PT54-0311



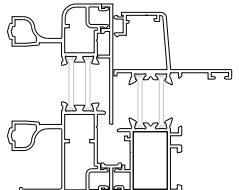
NT71-5911 + PT54-0301



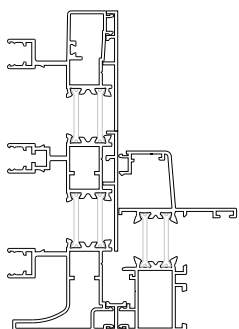
NT71-5611 + PT54-0311



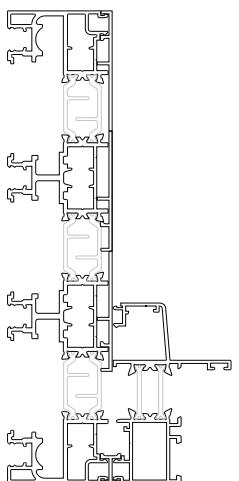
NT95-5911 + PT54-0311



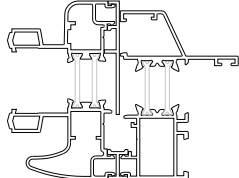
NT95-4311 + PT54-0311



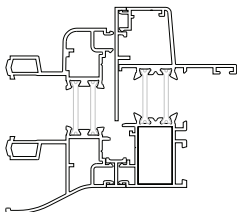
NT10-4411 + PT54-0311



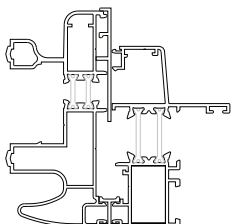
NT71-5611 + PT54-0301



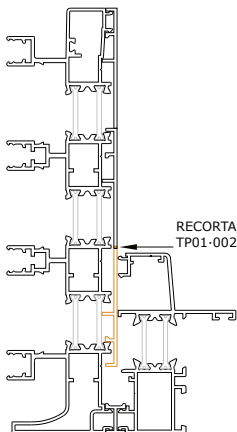
NT71-5511 + PT54-0311



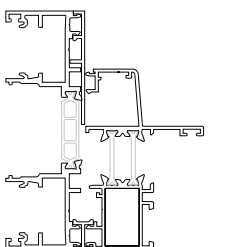
NT95-5601 + PT54-0311



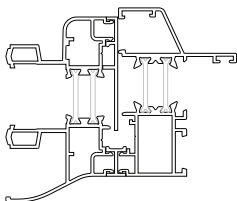
NT95-4411 + PT54-0311



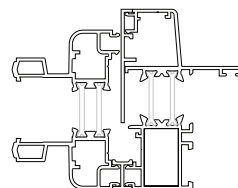
NT11-4811 + PT54-0311



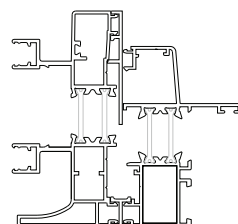
NT71-5511 + PT54-0301



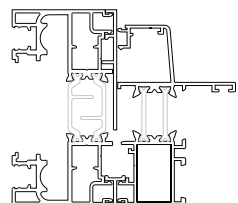
NT71-5811 + PT54-0311



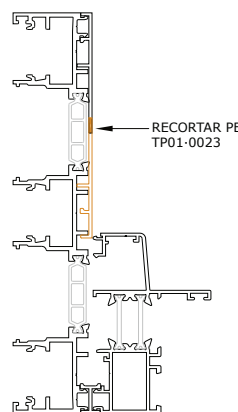
NT95-4911 + PT54-0311



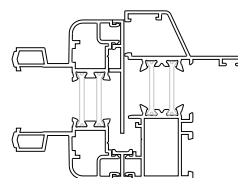
NT10-4811 + PT54-0311



NT11-4311 + PT54-0311

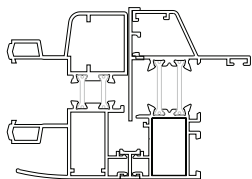


NT71-5811 + PT54-0301

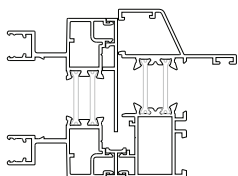


PRACTIC 54 RPT

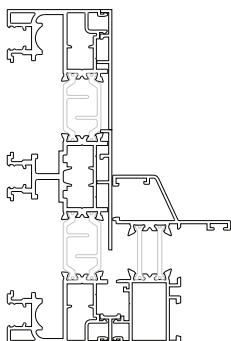
NT71-5701 + PT54-0301



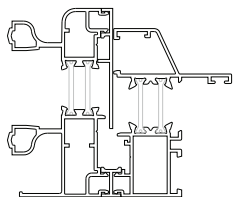
NT95-4811 + PT54-0301



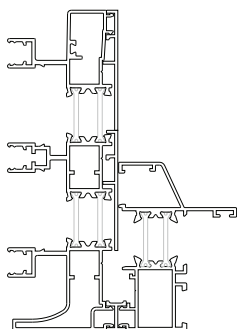
NT10-4311 + PT54-0301



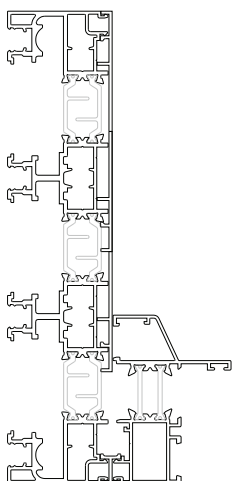
NT95-5911 + PT54-0301



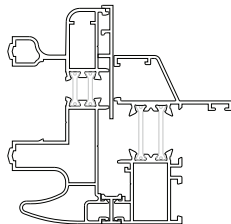
NT95-4311 + PT54-0301



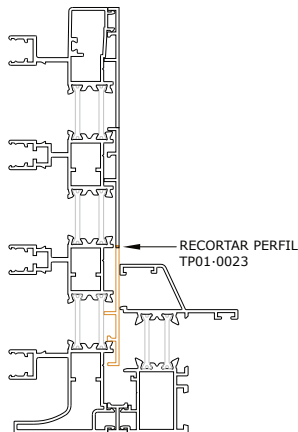
NT10-4411 + PT54-0301



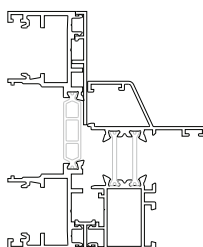
NT95-5601 + PT54-0301



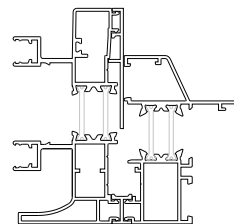
NT95-4411 + PT54-0301



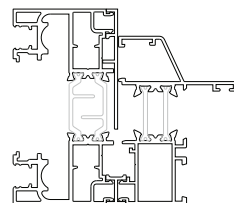
NT11-4811 + PT54-0301



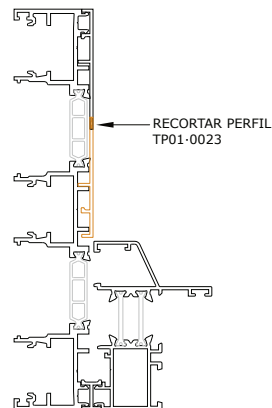
NT95-4911 + PT54-0301



NT10-4811 + PT54-0301



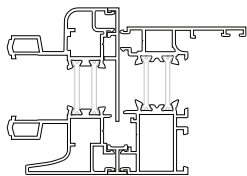
NT11-4311 + PT54-0301



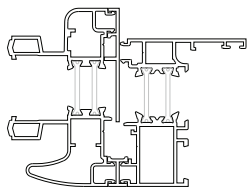
PRACTIC 65 RPT

PC
39

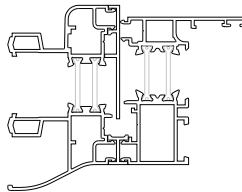
NT71-5911 + PT65-0111



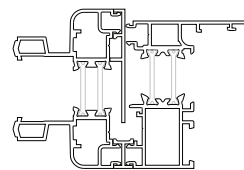
NT71-5611 + PT65-0111



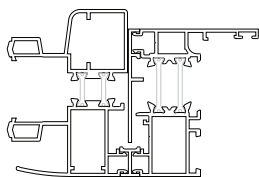
NT71-5511 + PT65-0111



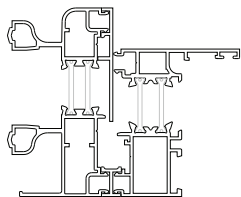
NT71-5811 + PT65-0111



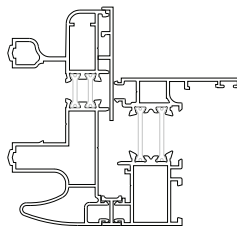
NT71-5701 + PT65-0111



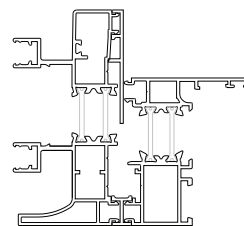
NT95-5911 + PT65-0111



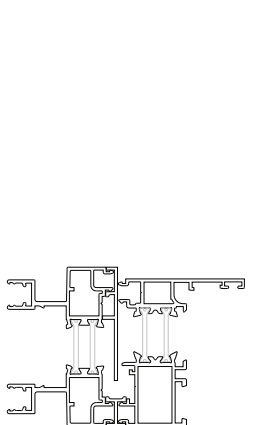
NT95-5601 + PT65-0111



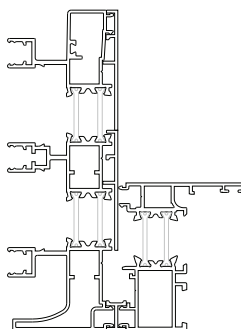
NT95-4911 + PT65-0111



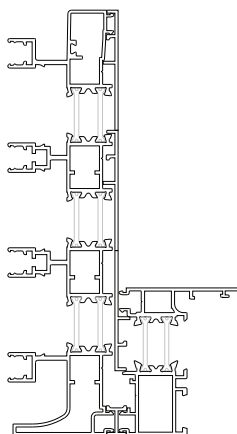
NT95-4811 + PT65-0111



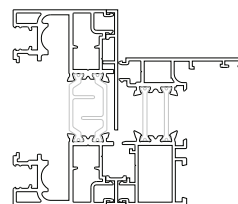
NT95-4311 + PT65-0111



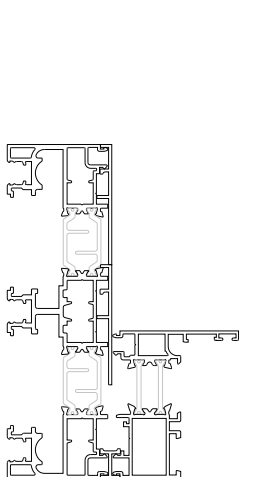
NT95-4411 + PT65-0111



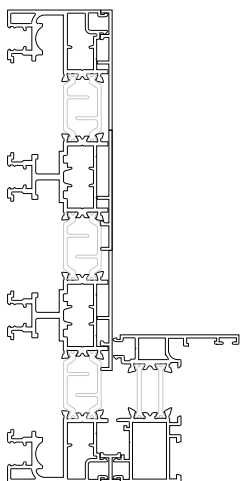
NT10-4811 + PT65-0111



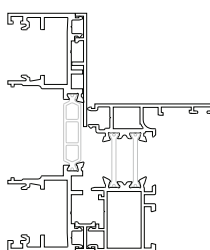
NT10-4311 + PT65-0111



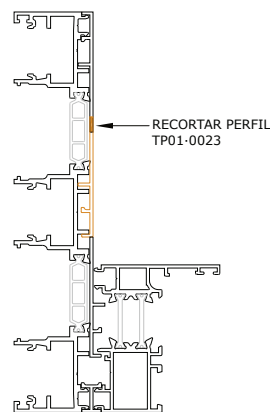
NT10-4411 + PT65-0111



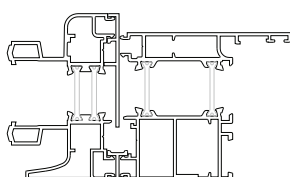
NT11-4811 + PT65-0111



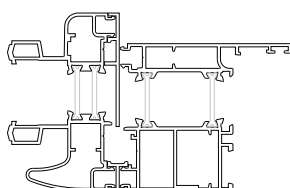
NT11-4311 + PT65-0111



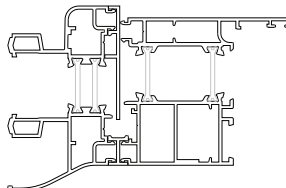
NT71-5911 + PT65-0411



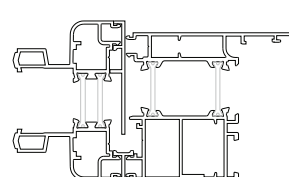
NT71-5611 + PT65-0411



NT71-5511 + PT65-0411

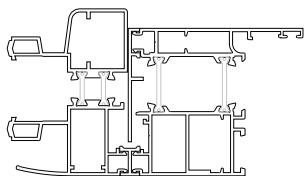


NT71-5811 + PT65-0411



PRACTIC 65 RPT

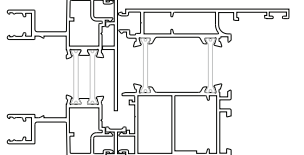
NT71-5701 + PT65-0411



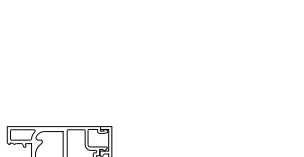
NT95-4811 + PT65-0411



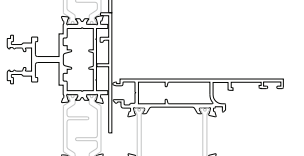
NT10-4311 + PT65-0411



NT10-4311 + PT65-0411



NT10-4311 + PT65-0411



NT10-4311 + PT65-0411

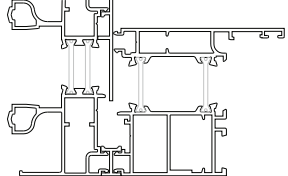


NT10-4311 + PT65-0411

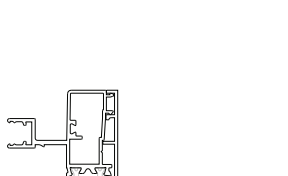


NT10-4311 + PT65-0411

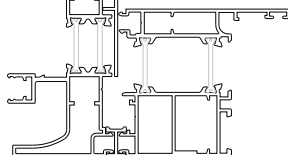
NT95-5911 + PT65-0411



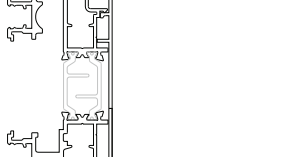
NT95-4311 + PT65-0411



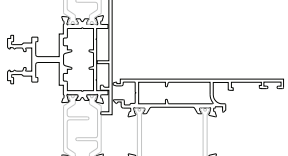
NT10-4411 + PT65-0411



NT10-4411 + PT65-0411



NT10-4411 + PT65-0411



NT10-4411 + PT65-0411

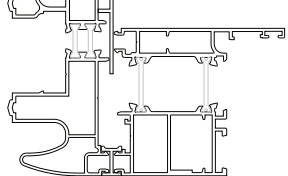


NT10-4411 + PT65-0411

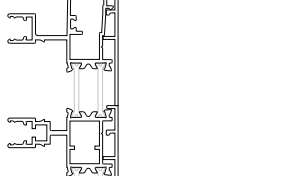


NT10-4411 + PT65-0411

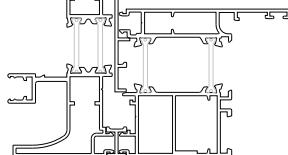
NT95-5601 + PT65-0411



NT95-4411 + PT65-0411



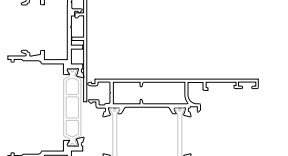
NT11-4811 + PT65-0411



NT11-4811 + PT65-0411



NT11-4811 + PT65-0411



NT11-4811 + PT65-0411

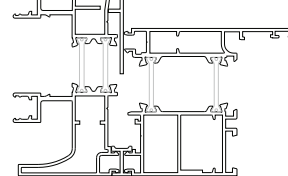


NT11-4811 + PT65-0411



NT11-4811 + PT65-0411

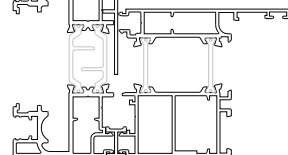
NT95-4911 + PT65-0411



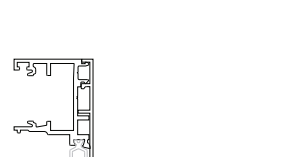
NT10-4811 + PT65-0411



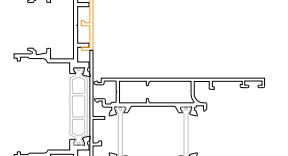
NT11-4311 + PT65-0411



NT11-4311 + PT65-0411



NT11-4311 + PT65-0411



NT11-4311 + PT65-0411



NT11-4311 + PT65-0411



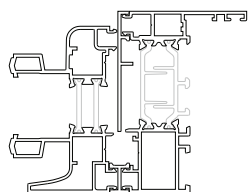
NT11-4311 + PT65-0411

PC
40

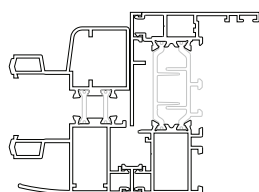
PC
41

PRACTIC 80 RPT

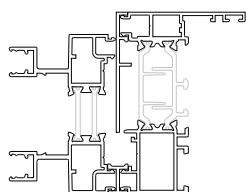
NT71-5911 + PT80-0111



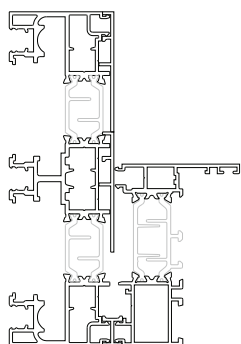
NT71-5701 + PT80-0111



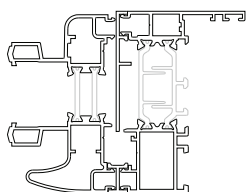
NT95-4811 + PT80-0111



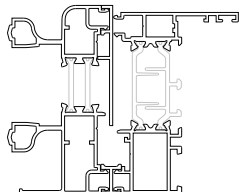
NT10-4311 + PT80-0111



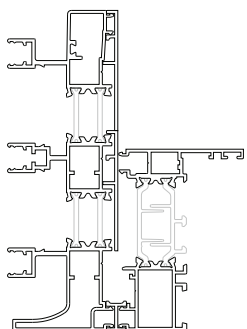
NT71-5611 + PT80-0111



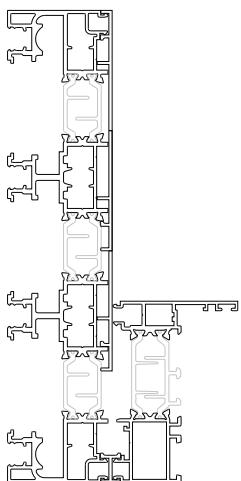
NT95-5911 + PT80-0111



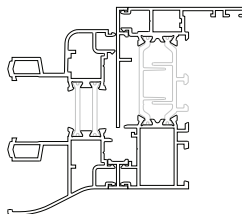
NT95-4311 + PT80-0111



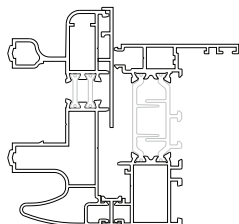
NT10-4411 + PT80-0111



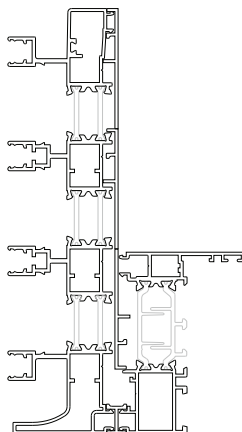
NT71-5511 + PT80-0111



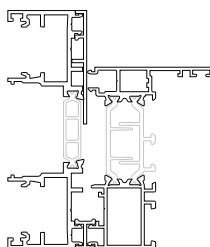
NT95-5601 + PT80-0111



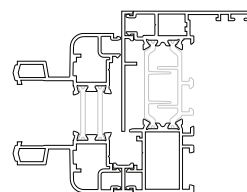
NT95-4411 + PT80-0111



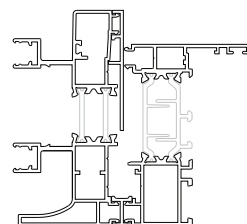
NT11-4811 + PT80-0111



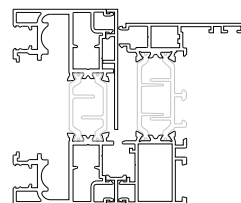
NT71-5811 + PT80-0111



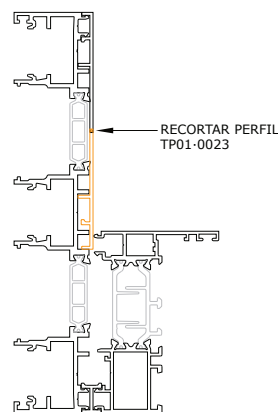
NT95-4911 + PT80-0111



NT10-4811 + PT80-0111

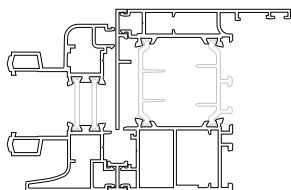


NT11-4311 + PT80-0111

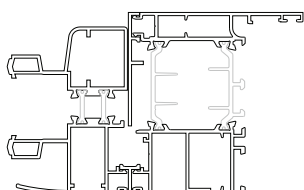


PRACTIC 80 RPT

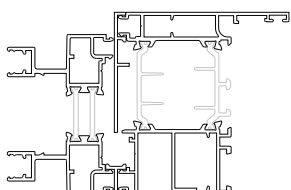
NT71-5911 + PT80-0411



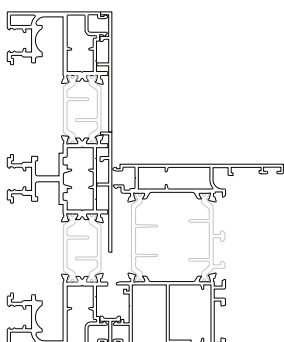
NT71-5701 + PT80-0411



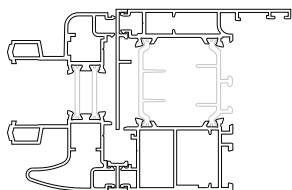
NT95-4811 + PT80-0411



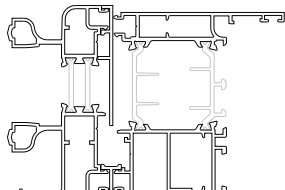
NT10-4311 + PT80-0411



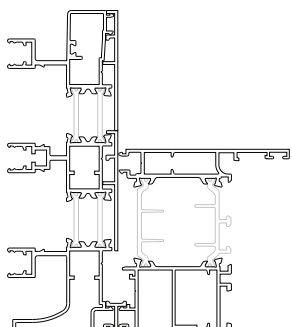
NT71-5611 + PT80-0411



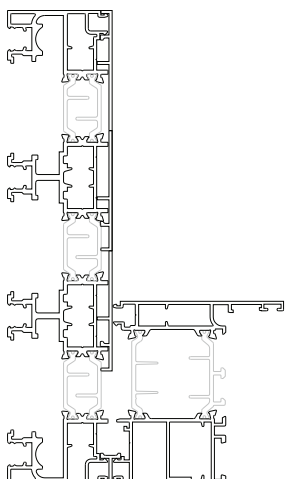
NT95-5911 + PT80-0411



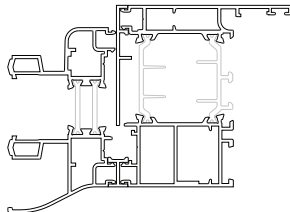
NT95-4311 + PT80-0411



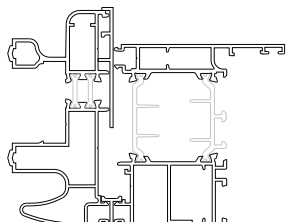
NT10-4411 + PT80-0411



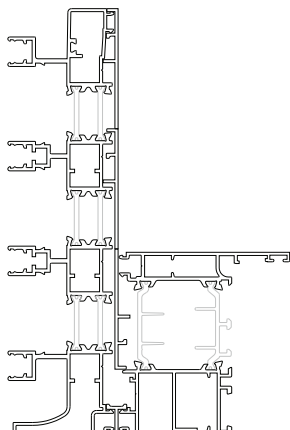
NT71-5511 + PT80-0411



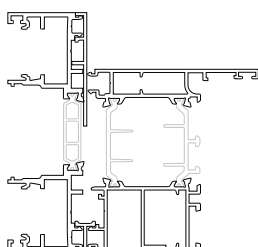
NT95-5601 + PT80-0411



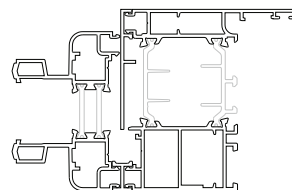
NT95-4411 + PT80-0411



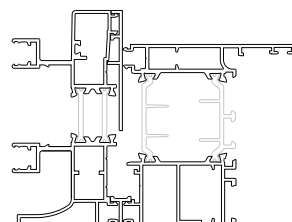
NT11-4811 + PT80-0411



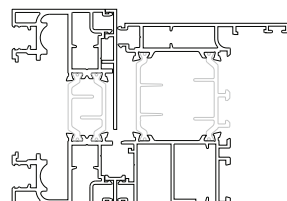
NT71-5811 + PT80-0411



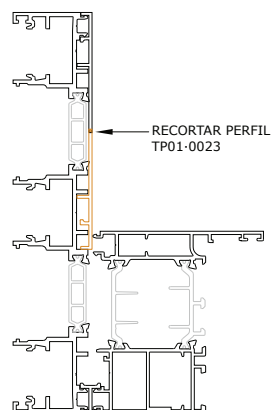
NT95-4911 + PT80-0411



NT10-4811 + PT80-0411



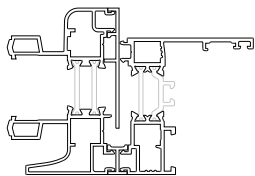
NT11-4311 + PT80-0411



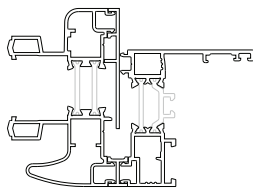
PRACTIC HOJA OCULTA 60 RPT

PC
43

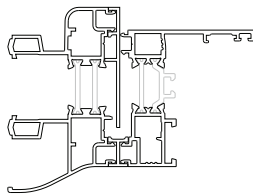
NT71-5911 + HT60-0111



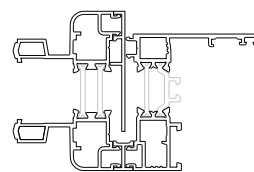
NT71-5611 + HT60-0111



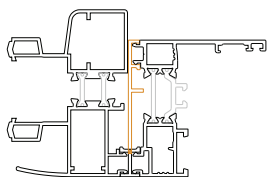
NT71-5511 + HT60-0111



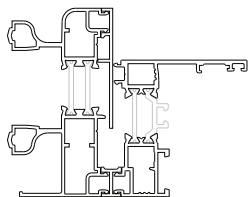
NT71-5811 + HT60-0111



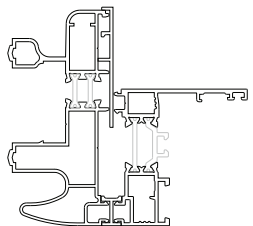
NT71-5701 + HT60-0111



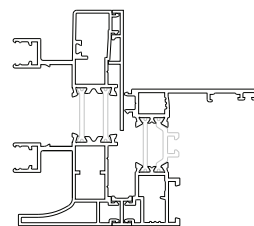
NT95-5911 + HT60-0111



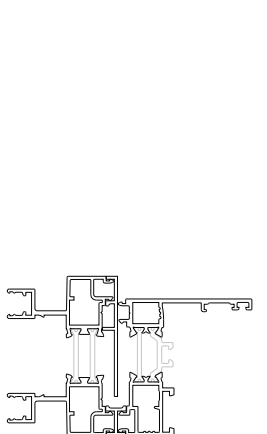
NT95-5601 + HT60-0111



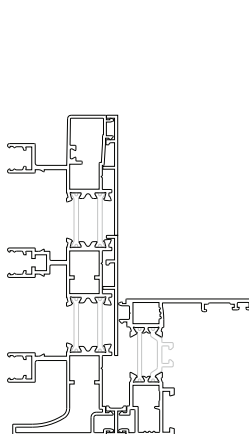
NT95-4911 + HT60-0111



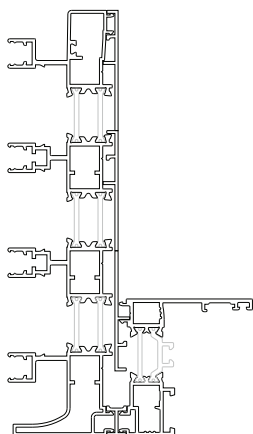
NT95-4811 + HT60-0111



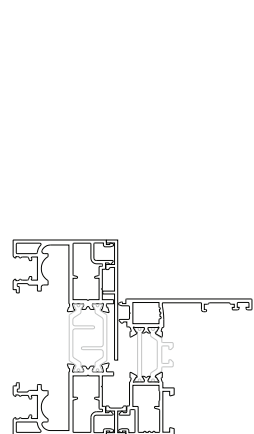
NT95-4311 + HT60-0111



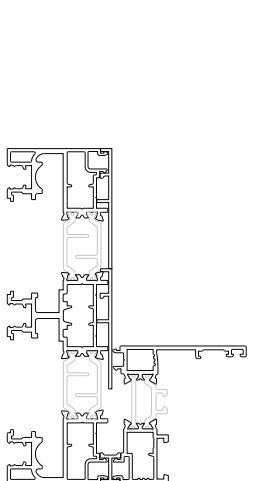
NT95-4411 + HT60-0111



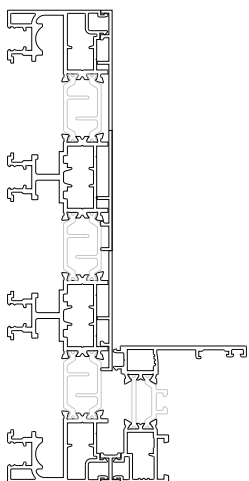
NT10-4811 + HT60-0111



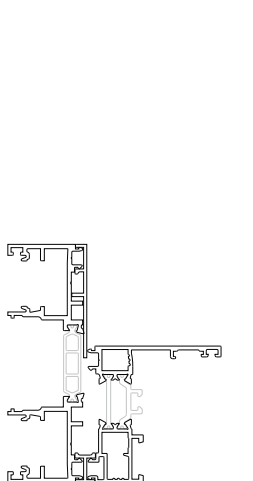
NT10-4311 + HT60-0111



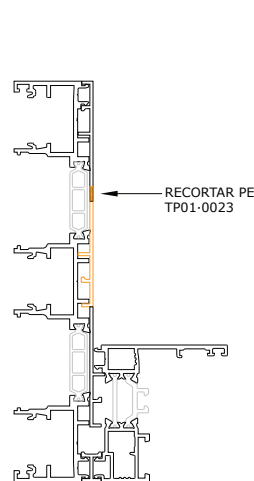
NT10-4411 + HT60-0111



NT11-4811 + HT60-0111

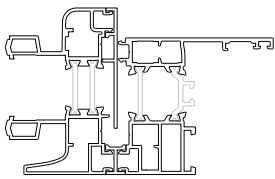


NT11-4311 + HT60-0111

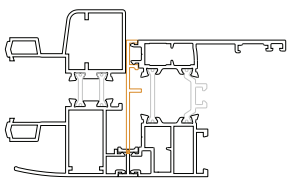


PRACTIC HOJA OCULTA 60 RPT

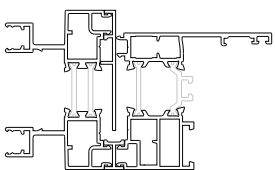
NT71-5911 + HT60-0411



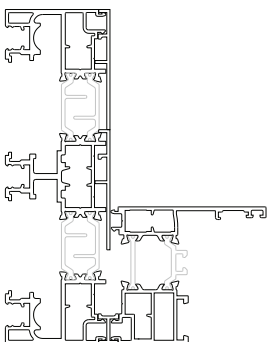
NT71-5701 + HT60-0411



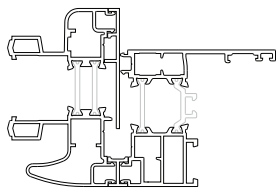
NT95-4811 + HT60-0411



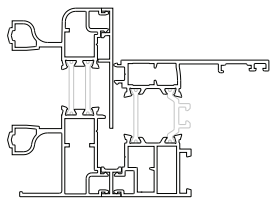
NT10-4311 + HT60-0411



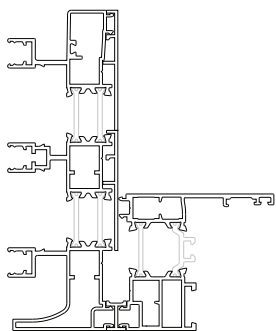
NT71-5611 + HT60-0411



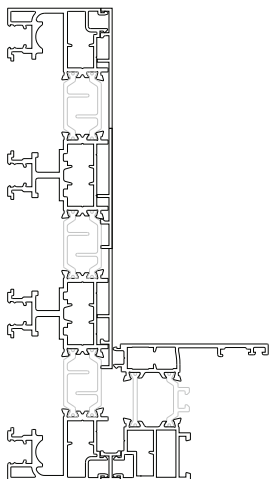
NT95-5911 + HT60-0411



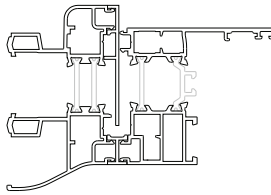
NT95-4311 + HT60-0411



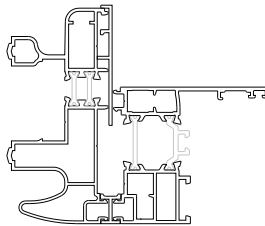
NT10-4411 + HT60-0411



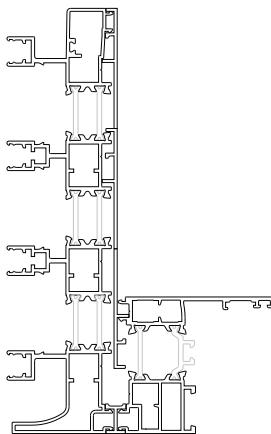
NT71-5511 + HT60-0411



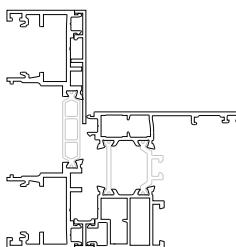
NT95-5601 + HT60-0411



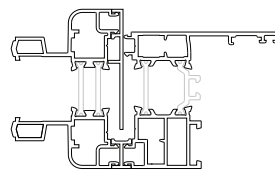
NT95-4411 + HT60-0411



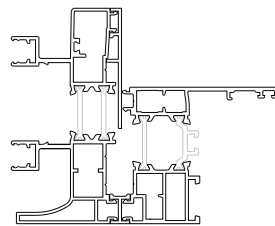
NT11-4811 + HT60-0411



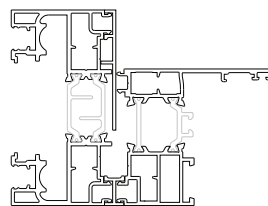
NT71-5811 + HT60-0411



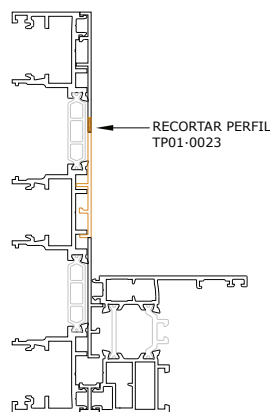
NT95-4911 + HT60-0411



NT10-4811 + HT60-0411

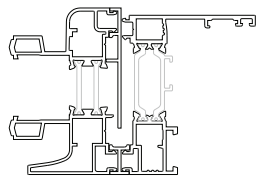


NT11-4311 + HT60-0411

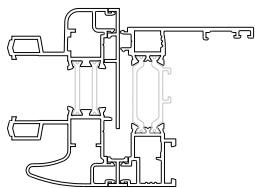


PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT

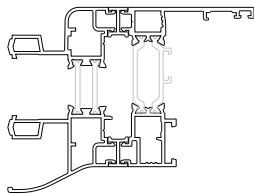
NT71-5911 + HT70-0111



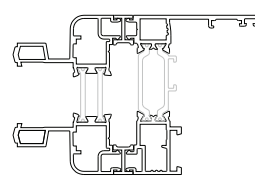
NT71-5611 + HT70-0111



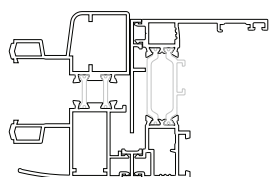
NT71-5511 + HT70-0111



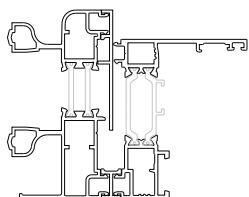
NT71-5811 + HT70-0111



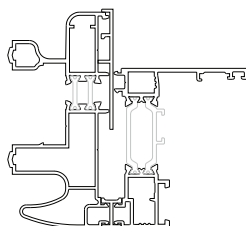
NT71-5701 + HT70-0111



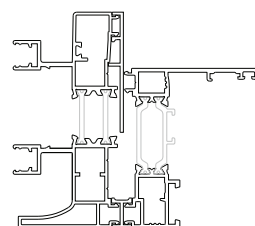
NT95-5911 + HT70-0111



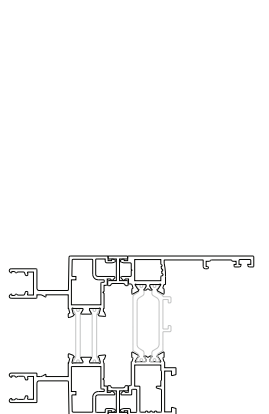
NT95-5601 + HT70-0111



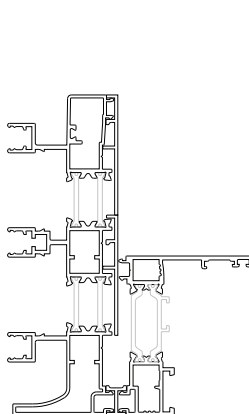
NT95-4911 + HT70-0111



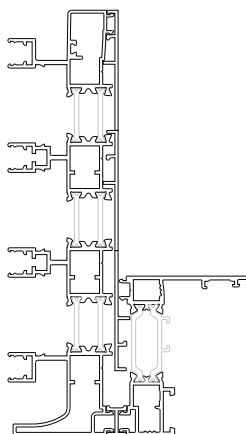
NT95-4811 + HT70-0111



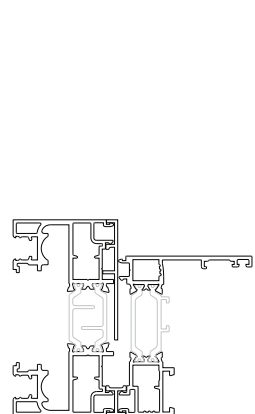
NT95-4311 + HT70-0111



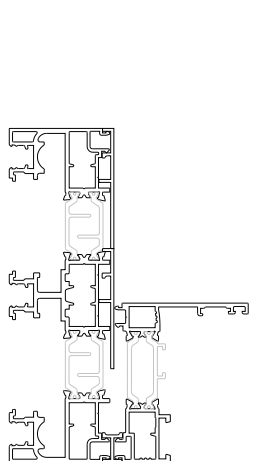
NT95-4411 + HT70-0111



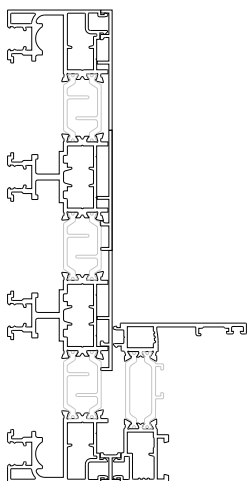
NT10-4811 + HT70-0111



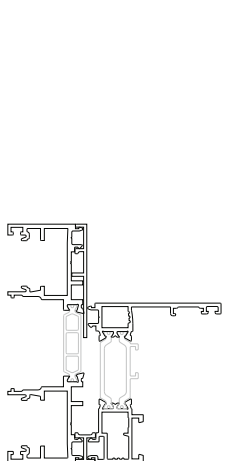
NT10-4311 + HT70-0111



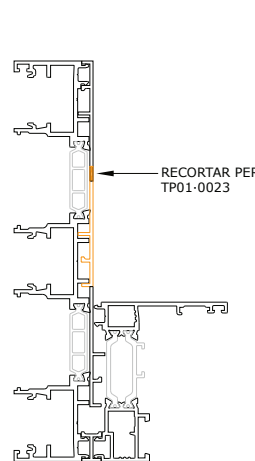
NT10-4411 + HT70-0111



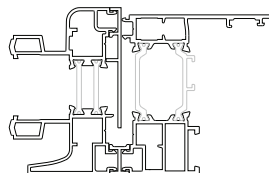
NT11-4811 + HT70-0111



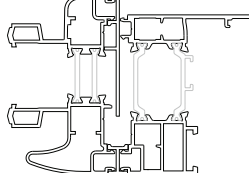
NT11-4311 + HT70-0111



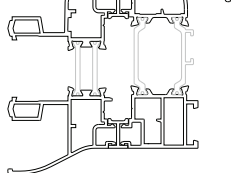
NT71-5911 + HT70-0411



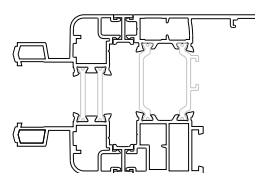
NT71-5611 + HT70-0411



NT71-5511 + HT70-0411

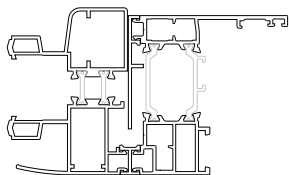


NT71-5811 + HT70-0411

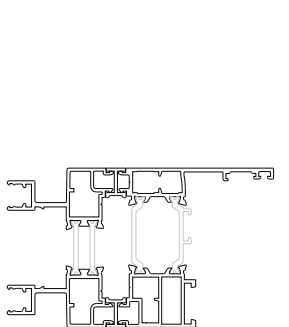


PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT

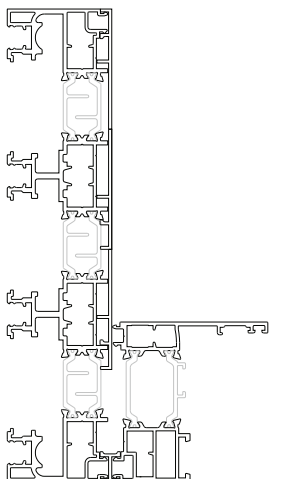
NT71-5701 + HT70-0411



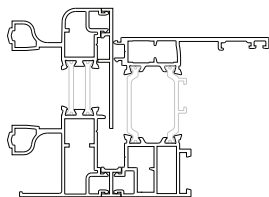
NT95-4811 + HT70-0411



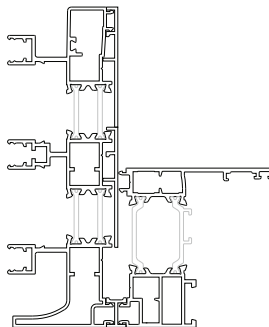
NT10-4411 + HT70-0411



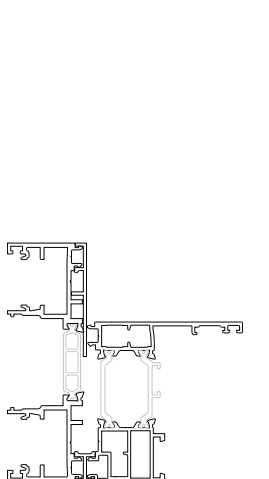
NT95-5911 + HT70-0411



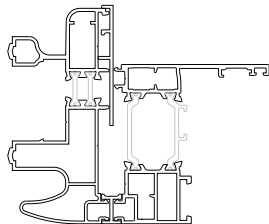
NT95-4311 + HT70-0411



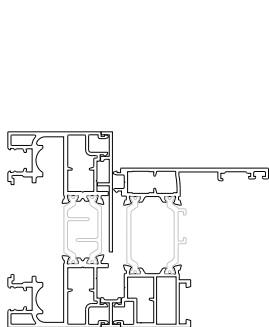
NT11-4811 + HT70-0411



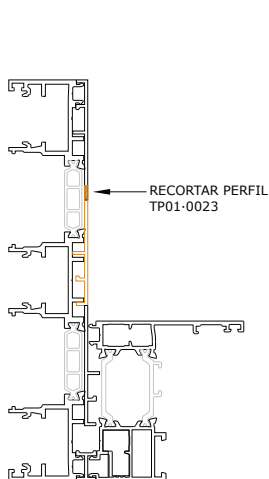
NT95-5601 + HT70-0411



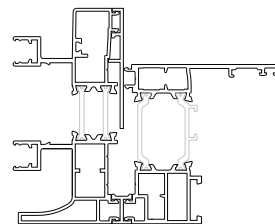
NT10-4811 + HT70-0411



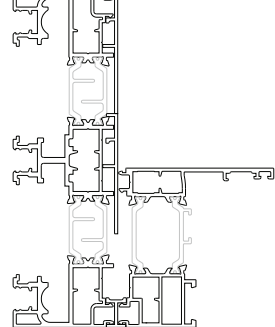
NT11-4311 + HT70-0411



NT95-4911 + HT70-0411



NT10-4311 + HT70-0411

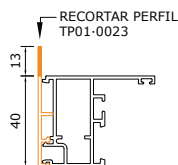


UTILIZACIÓN DEL PERFIL TP01-0023 COMO REMATE DE MARCO

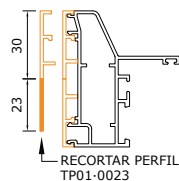
PC
47

PRACTIC 40

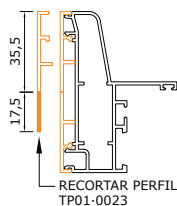
PF40-0111 + TP01-0023



PF40-0311 + TP01-0023

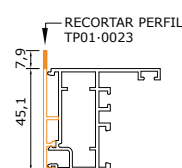


PF40-0301 + TP01-0023



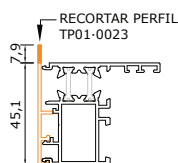
ALFIL 45

PF43-0111 + TP01-0023

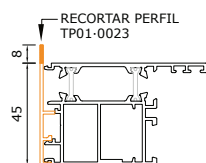


PRACTIC 45 RPT

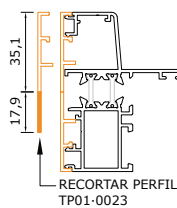
PT45-0111 + TP01-0023



PT45-0411 + TP01-0023

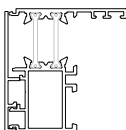


PT45-0311 + TP01-0023

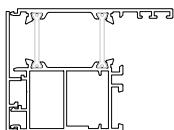


PRACTIC 54 RPT

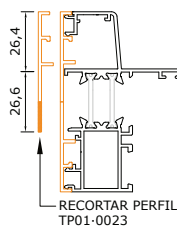
PT54-0111 + TP01-0023



PT54-0411 + TP01-0023

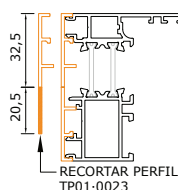


PT54-0311 + TP01-0023

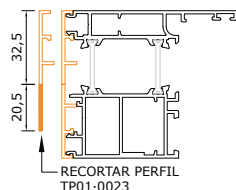


PRACTIC 65 RPT

PT65-0111 + TP01-0023

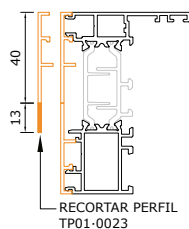


PT65-0411 + TP01-0023

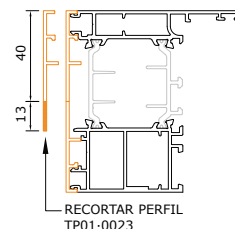


PRACTIC 80 RPT

PT80-0111 + TP01-0023

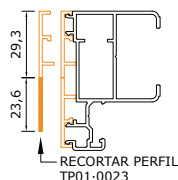


PT80-0411 + TP01-0023

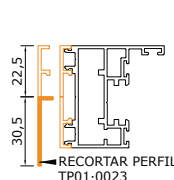


OMEGA

OM60.0111 + TP01.0023

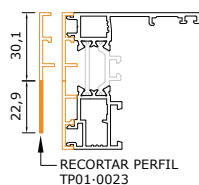


OM60.0511 + TP01.0023

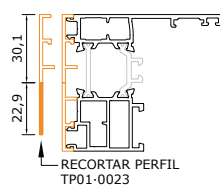


PRACTIC HOJA OCULTA 60 RPT

HT60-0111 + TP01-0023

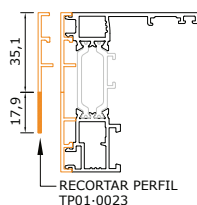


HT60-0411 + TP01-0023

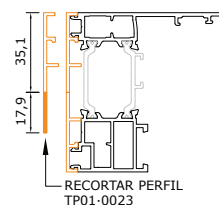


PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT

HT70-0111 + TP01-0023

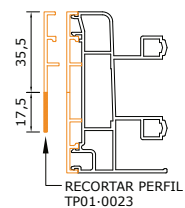


HT70-0411 + TP01-0023

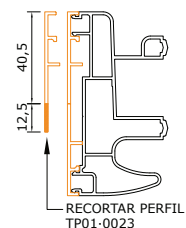


NEXUS 70

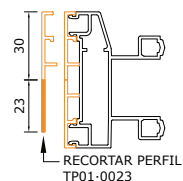
NF70-5911 + TP01-0023



NF70-5611 + TP01-0023



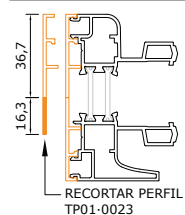
NF70-05811 + TP01-0023



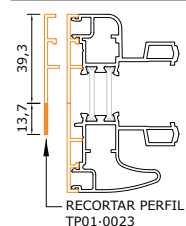
PC
48

NEXUS 70 RPT

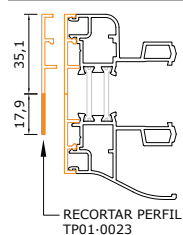
NT71-5911 + TP01-0023



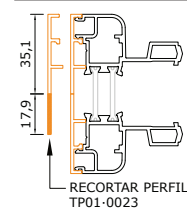
NT71-5611 + TP01-0023



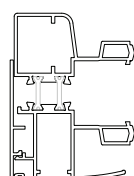
NT71-5511 + TP01-0023



NT71-5811 + TP01-0023

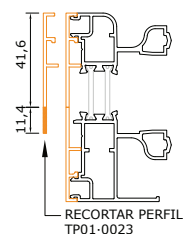


NT71-5701 + TP01-0023

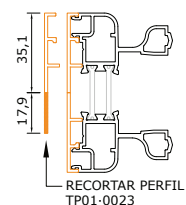


NEXUS 95 RPT

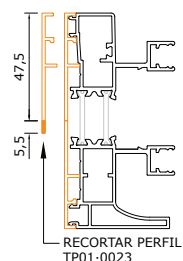
NT95-5911 + TP01-0023



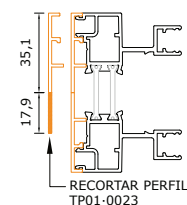
NT95-5811 + TP01-0023



NT95-4911 + TP01-0023

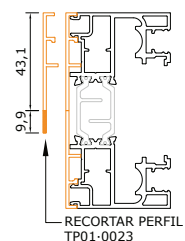


NT95-4811 + TP01-0023



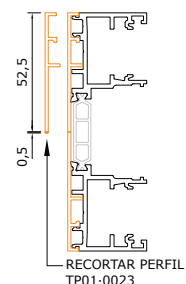
NEXUS 100 RPT

NT10-4811 + TP01-0023



NEXUS 110 RPT

NT11.4811 + TP01.0023







Corredera con opción de Elevable y En Línea. Con posibilidad de cruce panorámico o perimetral tradicional con RPT (rotura de puente térmico). Robusta y de fácil fabricación, con doble escuadra de trabajo en marco y hoja.

Nexus 120 RPT (NT12) es una corredera que hereda el marco minimalista de la NT11. El nudo lateral es de tan solo 109 mm. Siendo esta una dimensión muy ajustada para una corredera elevable con las elevadas prestaciones de la NT12. El cruce central panorámico tubular es de tan solo 36.5 mm. Igual dimensión que sus hermanas NT10 y NT11. En la versión de cruce perimetral tradicional es de 89 mm.

NT12 Permite realizar cerramientos tipo Galandage (ocultación de las hojas dentro de la pared), de hasta tres hojas. Opción muy apreciada para prescriptores, ya que permite aperturas totales sin ver ningún tipo de elemento estructural. Permite una capacidad de vidrio de hasta 46 mm, admitiendo poner cristales de dos cámaras de aislamiento tipo "TRIPLEX". Las hojas son ajunquilladas, facilitando enormemente el trabajo de colocación de cristales.

La opción de Elevable puede soportar hasta 500 Kg por hoja utilizando un conjunto de ruedas suplementarias y el kit de elevación LIFT UNIT. La opción En Línea, utiliza un cojinete graduable de la serie 17 de Woorbel pudiendo aguantar pesos de 350 Kg por hoja. Los rodamientos (tanto Elevable como En Línea) se deslizan suavemente por carriles de inoxidable, evitando desgastes innecesarios tanto en los propios carriles como en las ruedas de los cojinetes.

El marco posee una cámara especial para ubicar la tornillería de fijación en obra. Esta, una vez fijada la pieza, se tapa mediante perfil de aluminio del mismo color que el resto de la corredera. Así no se ve ningún tornillo de fijación, ofreciendo el conjunto del cerramiento un acabado impecable.

El innovador sistema de "tótem" de PVC ubicado en el centro del marco, potencia las funciones de RPT del sistema. Al mismo tiempo permite la utilización de una felpa adicional de estanqueidad entre el marco y la hoja.

En la opción Elevable; el cerramiento se realiza con gomas. Estas están situadas perimetralmente en toda la hoja, contribuyendo a una gran estanqueidad de todo el sistema.

En la opción En Línea; el cerramiento se realiza mediante felpas TRIFINT. Pero lateralmente, la hoja también puede albergar gomas de cerramiento. Todo ello contribuye a una gran hermeticidad.

Paralelamente el sistema "tótem" elimina la necesidad de colocación de los tradicionales y molestos cortavientos en el marco. Estos van ubicados en las tapas centrales del cruce. Estas últimas se colocan en último lugar del montaje; cuando todo el cerramiento está listo y terminado. Esta innovación, mejora enormemente el proceso de montaje y puesta a punto de la corredera.

Nexus 120 RPT, al igual que sus hermanas de la nisaga Nexus, se puede colocar la opción "Canal Elevada" (patente de Grifell Pons). Este experimentado sistema incrementa notablemente los coeficientes térmicos, acústico y mejora sustancialmente las prestaciones de estanqueidad al agua. La "Canal Elevada" se presenta en la Nexus 120 RPT en su segunda generación. Así se ha doblado su ubicación dentro del "tótem" de PVC. Otorgando aún mejores prestaciones que la versión anterior.

En la opción Elevable; el cerramiento se realiza mediante el herraje específico de elevable. Este permite un alzamiento de la hoja de aproximadamente 7 mm. Con esta maniobra se facilita el deslizamiento de la hoja, ya que libra el cerramiento perimetral de las gomas en la hoja. Una de las importantes novedades de la NT12 es que el cerramiento de la cremona de la hoja lateral con el marco se realiza dentro de este último. Es decir, no existe ningún elemento que sobresalga del marco. A diferencia de otras correderas elevables del mercado, el marco de la NT12 es completamente liso y ergonómico.

En la opción En Línea; el cerramiento se realiza mediante un multipunto con ganchos. Estos entran dentro de una placa de inoxidable completamente integrada dentro del marco, liso y sin ningún tipo de resaltes. El multipunto se presenta en dos versiones; con o sin sistema "anti falsa maniobra". En el primer caso las cremonas de accionamiento abren 20 grados, facilitando el empuje de la hoja corredera.

Nexus 120 RPT presenta la posibilidad de empotrar el marco dentro del suelo y paredes. Esta opción incorpora sus premarcos. Así como los canales de drenaje y desagüe de agua específicos. Esta opción permite una mejor relación y ergonomía entre el hogar y el cerramiento corredero. Otorgando al conjunto mejor funcionalidad y amplitud de espacios.

Nexus 120 RPT, todo lo que es una corredera elevable, conserva una estética minimalista; así busca la luz, el espacio y la visión. Este efecto se consigue mediante una mayor amplitud de cristal y una moderación del tamaño en los elementos estructurales laterales, así como un central panorámico muy reducido. Frontalmente, el marco es completamente liso y las hojas solapan encima de él. Esta forma de cierre confiere a la corredera una estética muy próxima a la de una practicable, unificando así, las formas de todos los cerramientos del hogar.



Nexus 120 RPT es la corredera que combina perfectamente; una estética minimalista, la capacidad para realizar grandes aberturas, la fuerza para soportar grandes pesos y la posibilidad de albergar cristales tipo "TRIPLEX" de hasta 46 mm de espeso con altas prestaciones térmicas y acústicas. Todo ello con la mejor innovación tecnológica de vanguardia incorporada en el propio sistema. NT12 reúne los mejores y más novedosos herrajes de elevables, así como los más altos elementos estructurales existentes en el mercado y sus mejores componentes.

Nexus 120 RPT; Es una corredera Elevable con un marcado carácter minimalista, de altas prestaciones de cerramiento; así como en sus valores térmicos y acústicos. Con un acabado refinado, que se encuentra enmarcado dentro de las tendencias arquitectónicas y de interiorismo actuales.

Peso máximo por hoja

Opción Elevable	500 Kg
Opción En Línea	350 Kg

Dimensiones:

Anchura	
Marco:	105 mm
Marco más las dos hojas:	125 mm

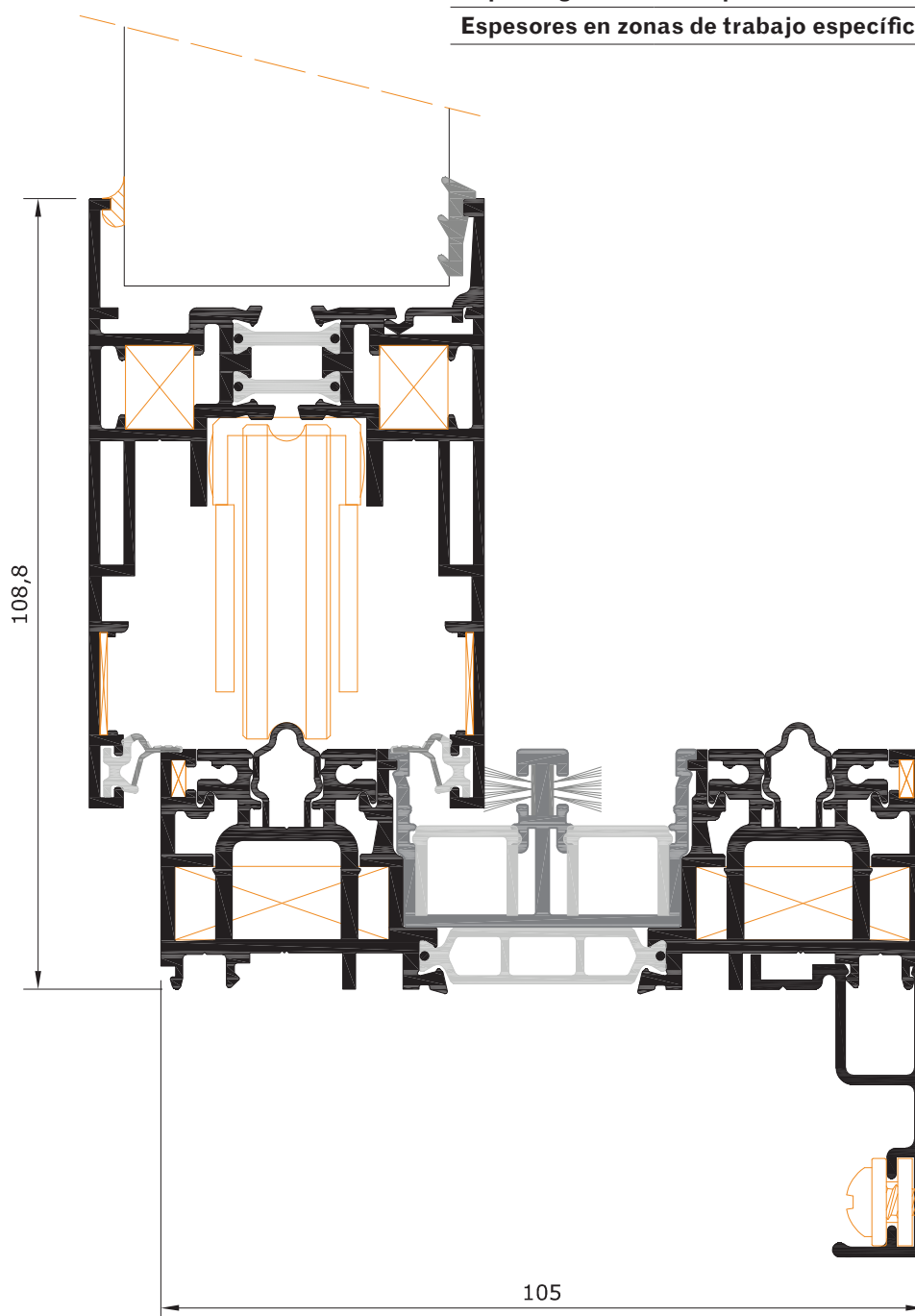
Atura

Marco + Hoja	108.8 mm
Cruce central panorámico	36.5 mm
Cruce central perimetral	89 mm

Espesor máximo del cristal:	46 mm
------------------------------------	-------

Espesor general de los perfiles:	1.6 mm
---	--------

Espesores en zonas de trabajo específicas	2.3 mm
--	--------



ELEVABLE - APERTURAS PRINCIPALES

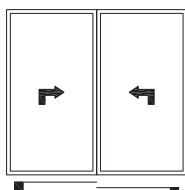
UNA HOJA

190*

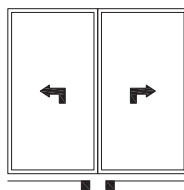


DOS HOJAS

290*

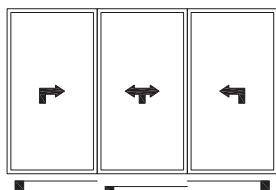


295*

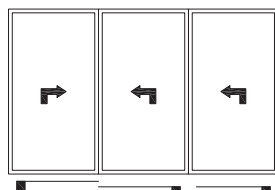


CORREDERAS DE TRES HOJAS

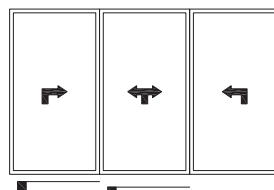
390*



395*

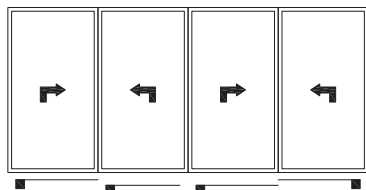


396*



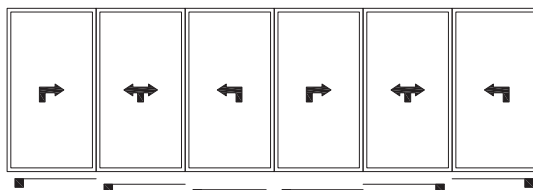
CORREDERAS DE CUATRO HOJAS

490*



CORREDERAS DE SEIS HOJAS

690*

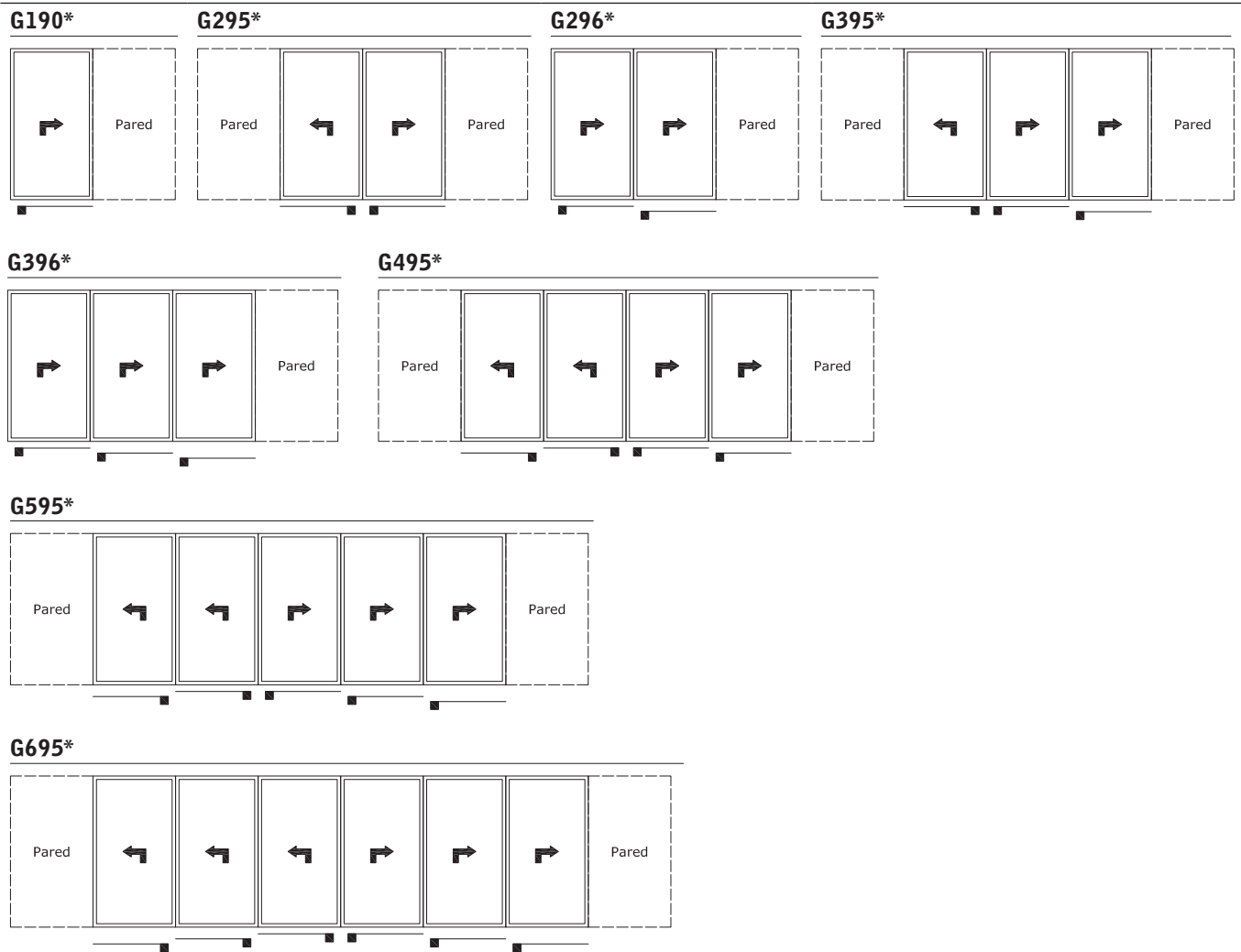


EP:

* Opción de empotrar marcos en suelos y paredes



ELEVABLE - GALANDAGE



EP:

* Opción de empotrar marcos en suelos y paredes

LÍNEA - APERTURAS PRINCIPALES

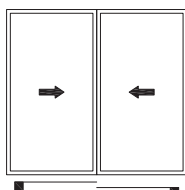
UNA HOJA

180*

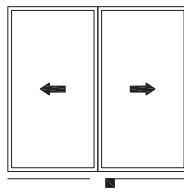


DOS HOJAS

280*

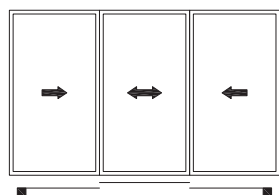


285*

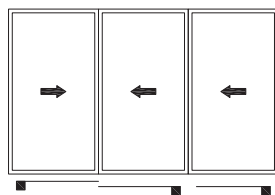


CORREDERAS DE TRES HOJAS

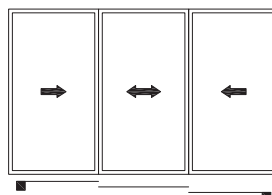
380*



385*

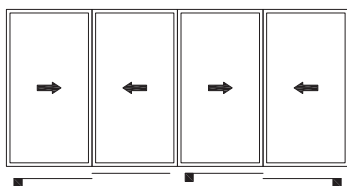


386*



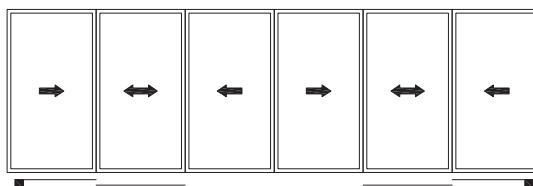
CORREDERAS DE CUATRO HOJAS

480*



CORREDERAS DE SEIS HOJAS

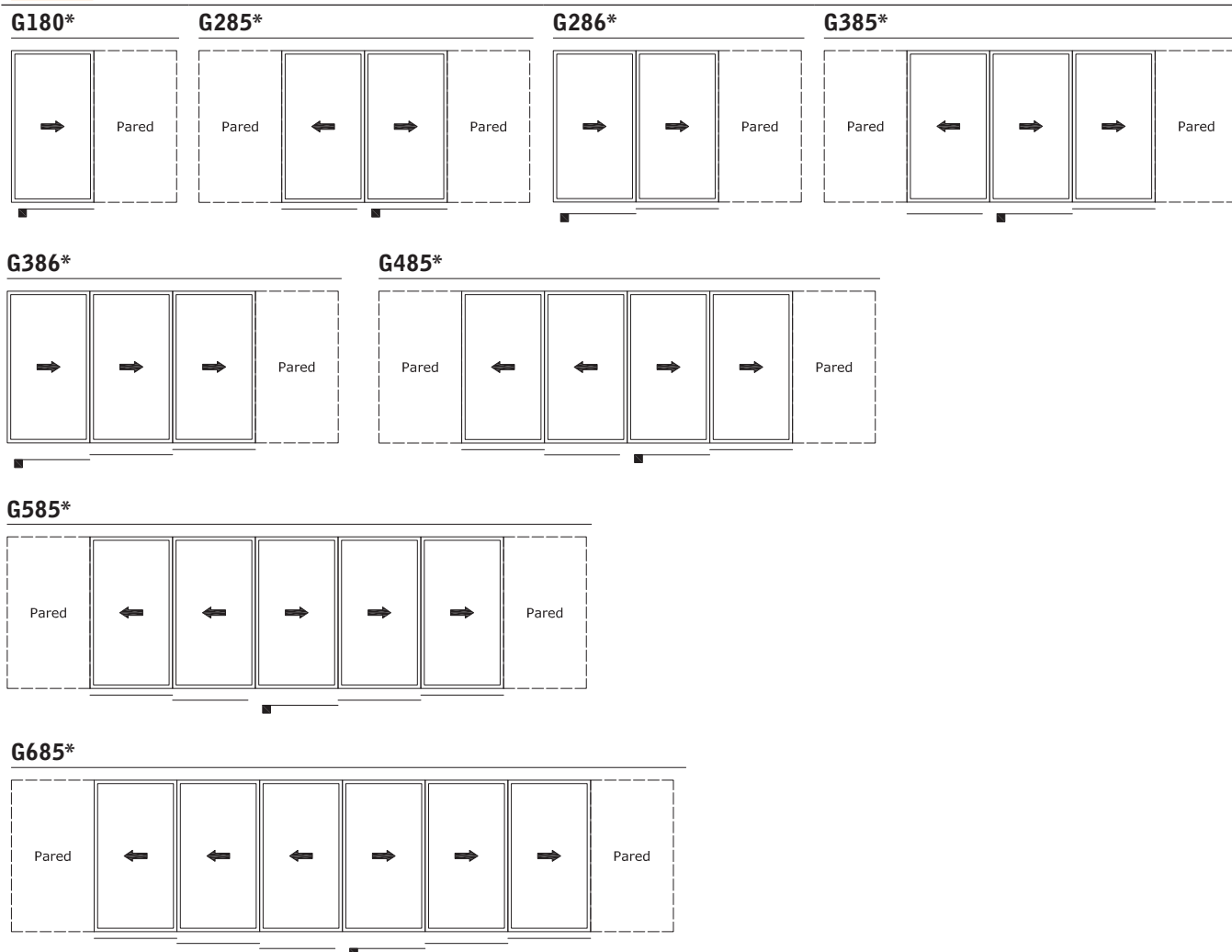
680*



EP:

* Opción de empotrar marcos en suelos y paredes

LÍNEA - GALANDAGE



EP:

* Opción de empotrar marcos en suelos y paredes

NEXUS 120 - ELEVABLE

ENSAYOS REALIZADOS AEV

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	AIRE	AGUA	VIENTO
2000 x 1500 mm 2 hojas panorámica	Interno	3	7A	C4
2000 x 2300 mm 2 hojas panorámica	Interno	3	7A	C1
2000 x 1500 mm 2 hojas perimetrales	Interno	3	7A	C5
2000 x 1500 mm 2 hojas perimetrales	Interno	3	7A	C2

NEXUS 120 - LÍNEA

ENSAYOS REALIZADOS AEV

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	AIRE	AGUA	VIENTO
2900 x 1500 mm 2 hojas elevables panorámica	Interno	3	7A	C4
2900 x 2300 mm 2 hojas elevables panorámica	Interno	3	7A	C1
2900 x 1500 mm 2 hojas elevables perimetrales	Interno	3	7A	C5
2900 x 2300 mm 2 hojas elevables perimetrales	Interno	3	7A	C2

NEXUS 120

ENSAYOS ACÚSTICOS

VENTANA	INFORME DE ENSAYO	RESULTADO (dB)
1400x1500 2 hojas cristal 4/16/4	Interno	32
1400x1500 2 hojas cristal 4+4/16/6	Interno	34
1400 x 1500 2 hojas cristal 6+6 Silence / 16 / 4+4 Silence	Interno	47

ENSAYOS TÉRMICOS MARCO

INFORME DE ENSAYO RESULTADO (W/M2K)

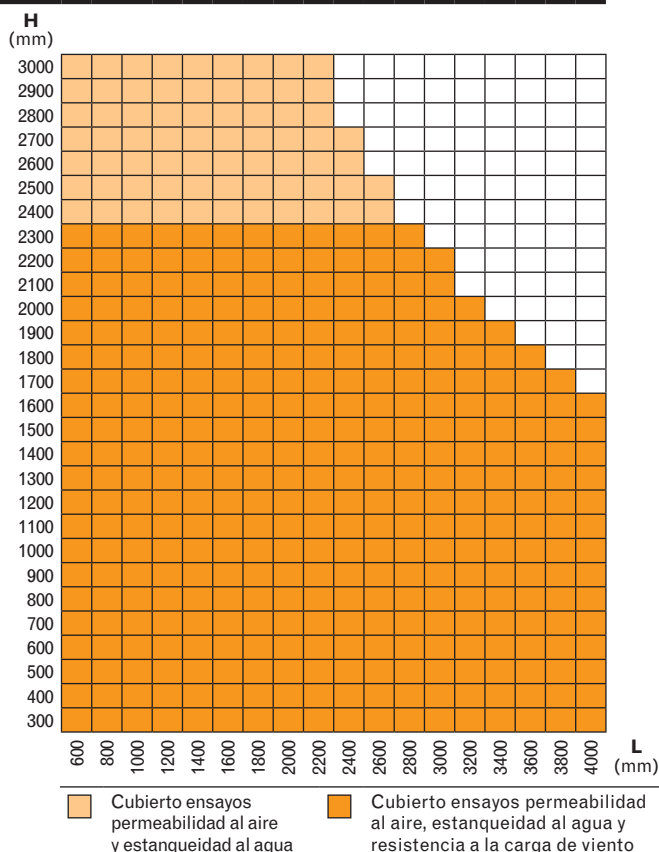
Nudo perimetral marco	Interno	3,5
-----------------------	---------	-----

RESULTADO (W/m²K)

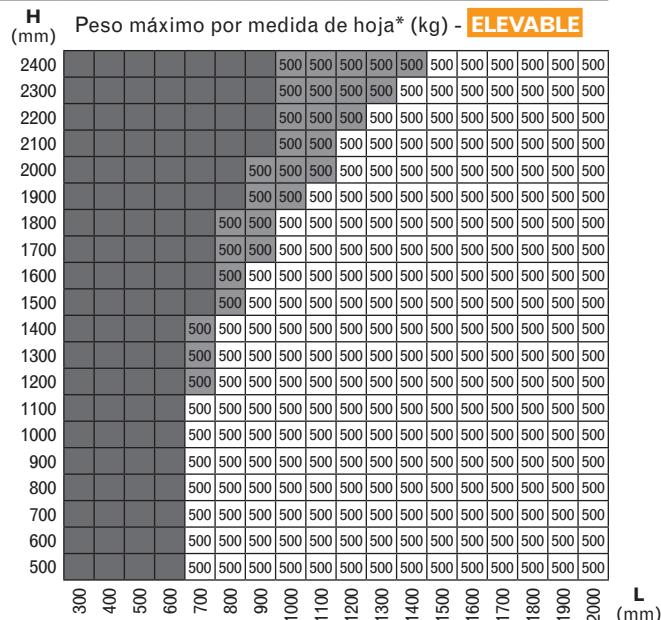
ENSAYOS TÉRMICOS VENTANA SEGÚN CTE	4/16/4 (Ug=2,8)	4/16/4 BE* (Ug=1,5)	4/16 Ar/4 BE** (Ug=1,1)	4/12/4/12/4 BE** (Ug=0,7)	3+3CS/16A/4/ 16A/4BE** (Ug=0,6)
Ventana 2 hojas perimetral 2000 x 1500 mm	3,38	2,36	2,06	1,79	1,34
Ventana 2 hojas perimetral 2900 x 2100 mm	3,19	2,18	1,84	1,56	1,14
Ventana 2 hojas perimetral 2900 x 2300 mm	3,14	2,13	1,78	1,50	1,08

* Bajo emisivo ** El resultado térmico ha sido obtenido colocando el Foam Isolation System en hoja

MEDIDAS VENTANA CUBIERTAS POR ENSAYO

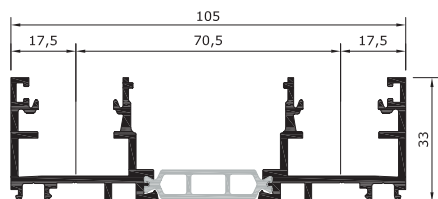


MEDIDAS HOJA NO RECOMENDABLES/NO REALIZABLES

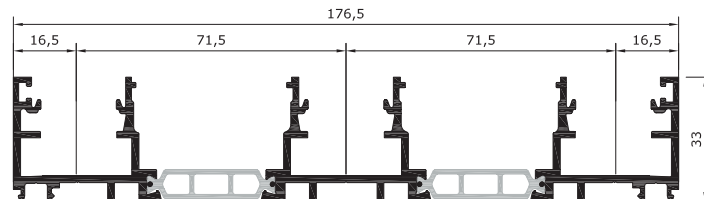


MARCOS CARRILES ABIERTOS

NT11.4811 **B**

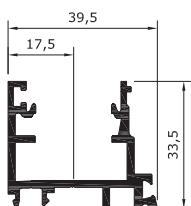


NT11.4311 **B**

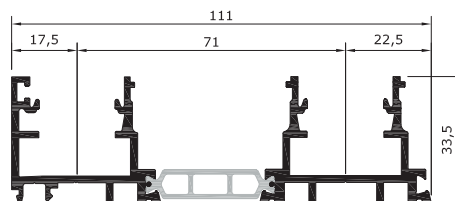


MARCOS GALANDAGE

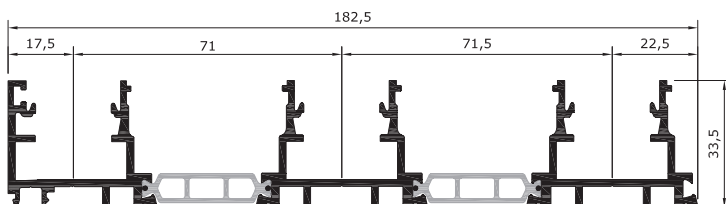
NT11.4010 **B**



NT11.4012 **B**



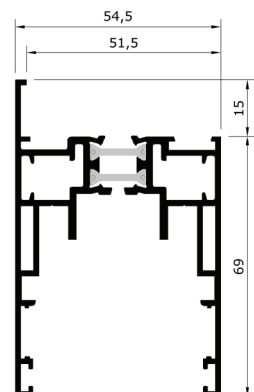
NT11.4013 **B**



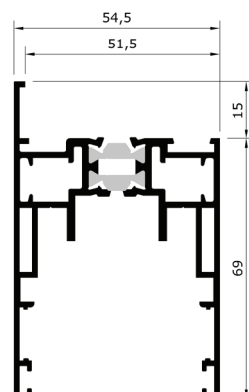
HOJA PARA APLICACIONES LATERALES/CENTRALES Y CASACAS

*AUTODESLIZANTE

NT12.6490 **B**

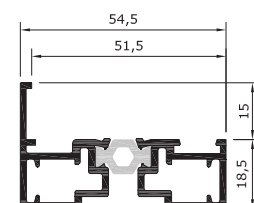


NT12.6490B* **B**



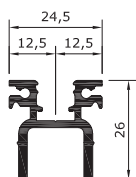
HOJA PARA APLICACIONES CENTRALES PANORÁMICAS

NT12.6890 **B**

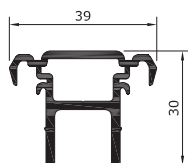


PERFILES COMPLEMENTARIOS PARA MARCOS

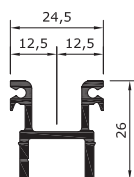
NT11.9075 B



NT12.9074 B

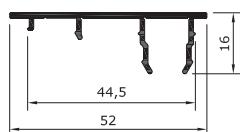


NT11.9072 B

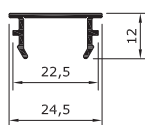


Carril superior en línea

NT11.7000 B

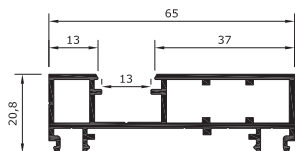


OT65.7000 B

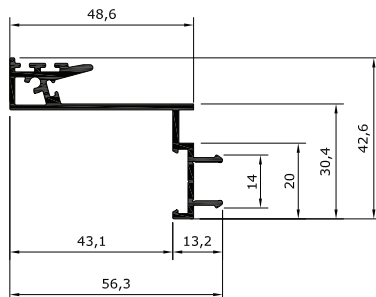


PERFILES COMPLEMENTARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE GALANDAGE

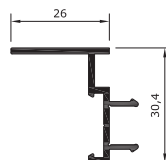
NT95.2011 B



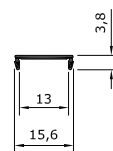
NT10.2031 B



NT95.2031B B



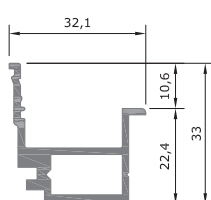
OM60.7000 B LB PM BLR



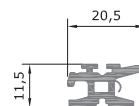
TP01.0022 B LB PM BLR 90 10
(10022)



NT11.PL20



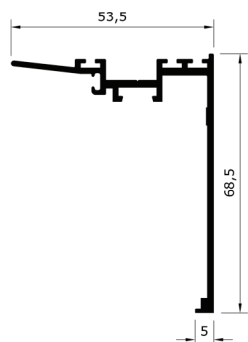
NT10.PL66B



TAPETA CRUZE PERIMETRAL

NT12.2191 **B**

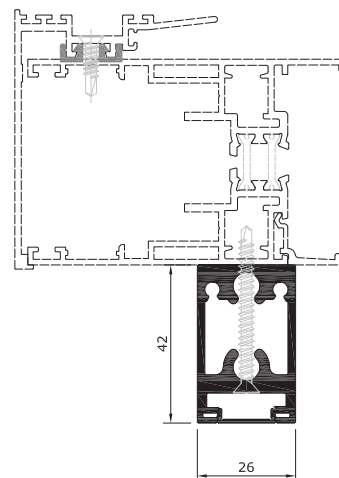
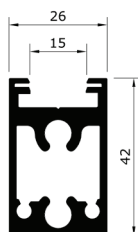
NA10.G235



PERFIL REFUERZO CRUZE PERIMETRAL

TP07.0279 **B**

Centraje de perfil de refuerzo
a perfil central perimetral



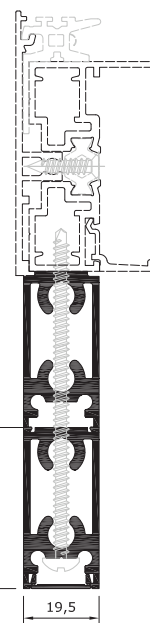
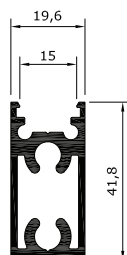
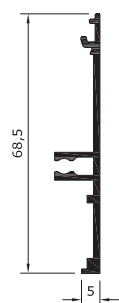
TAPETA CRUZE PANORÁMICO

NT12.2190 **B**

PERFIL REFUERZO CRUZE PANORÁMICO

NT10.0279 **B**

Centraje de perfil de refuerzo
a perfil central panorámico



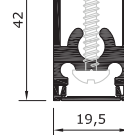
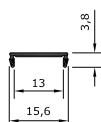
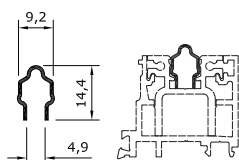
CARRIL INOX

NT95.9000 **B**

TAPA PARA PERFILES DE REFUERZO

OM60.7000

B LB PM BLR



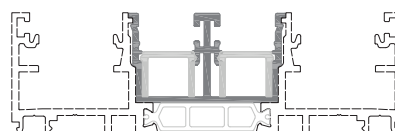
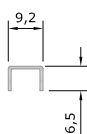
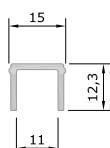
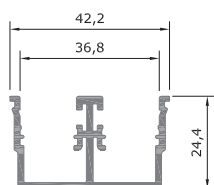
PERFILES COMPLEMENTARIOS DE PVC PARA MARCO

NT10.PL40

NT10.PL50

NT95.PL00

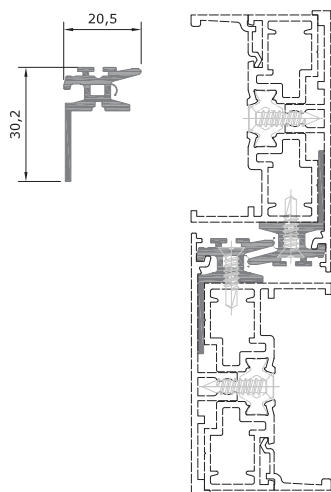
Colocación de los perfiles complementarios
de PVC en el marco



PERFIL COMPLEMENTARIO DE PVC PARA CRUZE PANORÁMICO

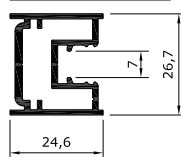
NT10.PL66

Posicionamiento perfil complementario de PVC en el cruce



PERFIL PARA HOJAS FRONTALES

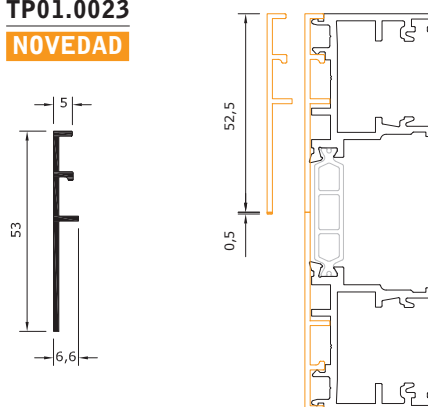
NT10.2100 B



UTILIZACIÓN DEL PERFIL TP01.0023 COMO REMATE DE MARCO

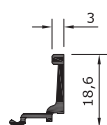
TP01.0023

NOVEDAD

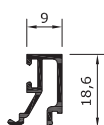


JUNQUILLOS SISTEMA

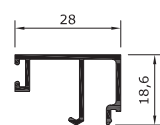
NT10.0315 B



NT10.0915 B

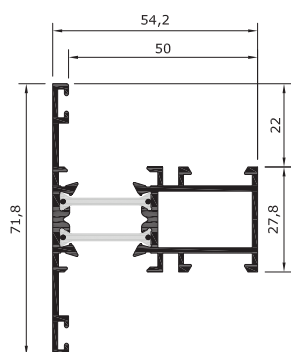


NT10.2815 B

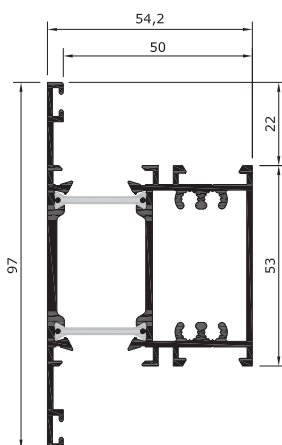


APLICACIÓN PARTICULAR DE TRAVESAÑOS EN HOJAS AJUNQUILLADAS

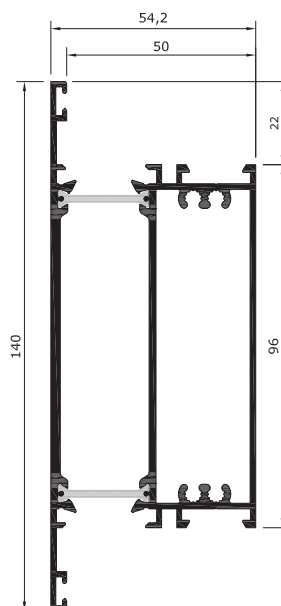
PT54.3140 B LB PM BLR 90 10



PT54.3240 B

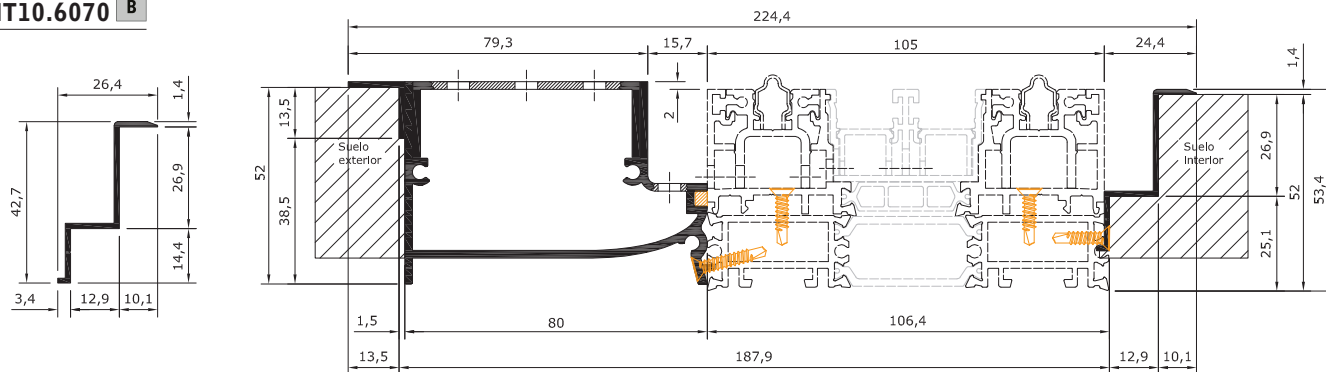


PT54.3440 B

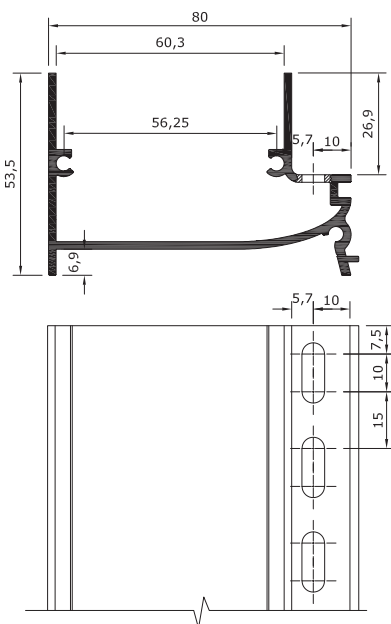


PERFILES PARA EMPOTRAR MARCO EN EL SUELO

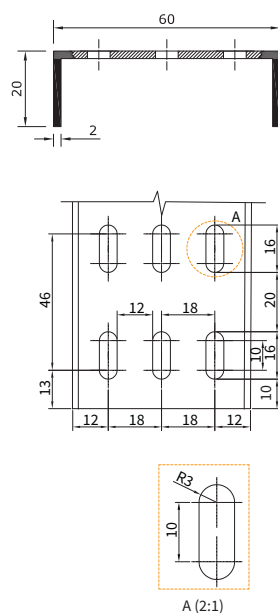
NT10.6070 **B**



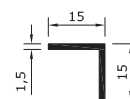
NT11.7091 **B**



U2060M **B**

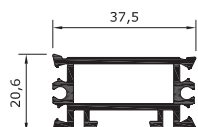


I15 **B LB PM BLR**

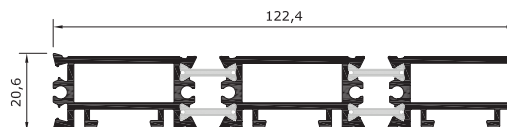


PREMARCOS

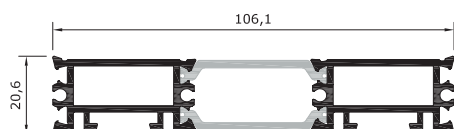
ZR00.3721 **B**



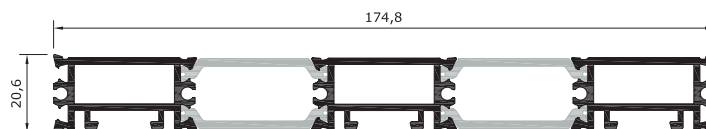
ZRRT.0122 **B**



ZRRT.0106 **B**



ZRRT.0175 **B**

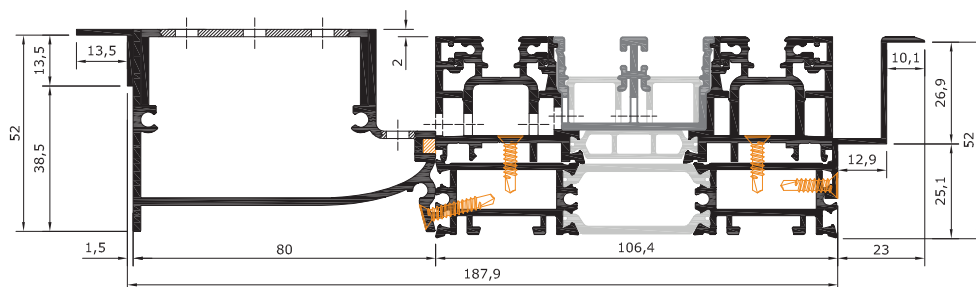


APLICACIONES DE LOS PERFILES PARA EMPOTRAR EN LOS DISTINTOS MARCOS DEL SISTEMA

MARCOS CARRILES ABIERTOS

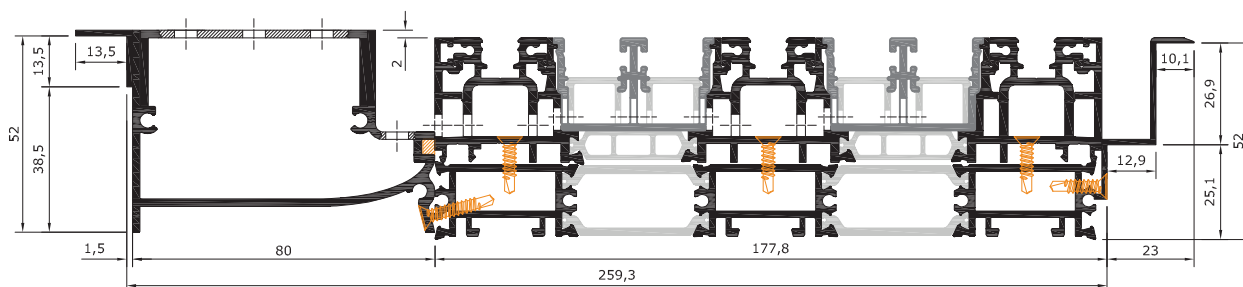
MARCO NT11.4811 CARRILES ABIERTOS

CON PREMARCO ZRRT.0106



MARCO NT11.4311 CARRILES ABIERTOS

CON PREMARCO ZRRT.0175

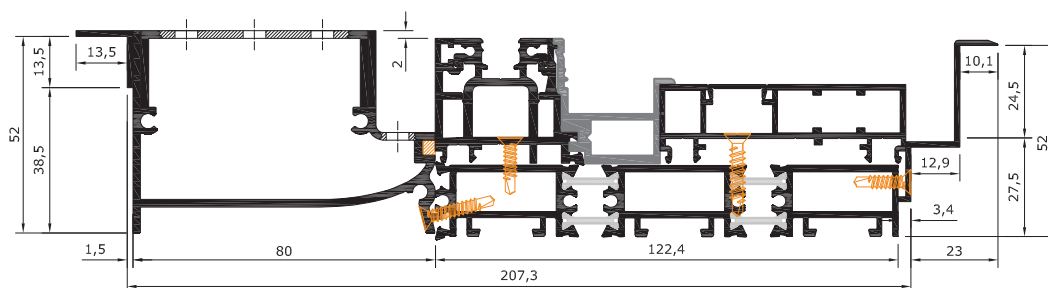


APLICACIONES DE LOS PERFILES PARA EMPOTRAR EN LOS DISTINTOS MARCOS DEL SISTEMA

MARCOS GALANDAGE

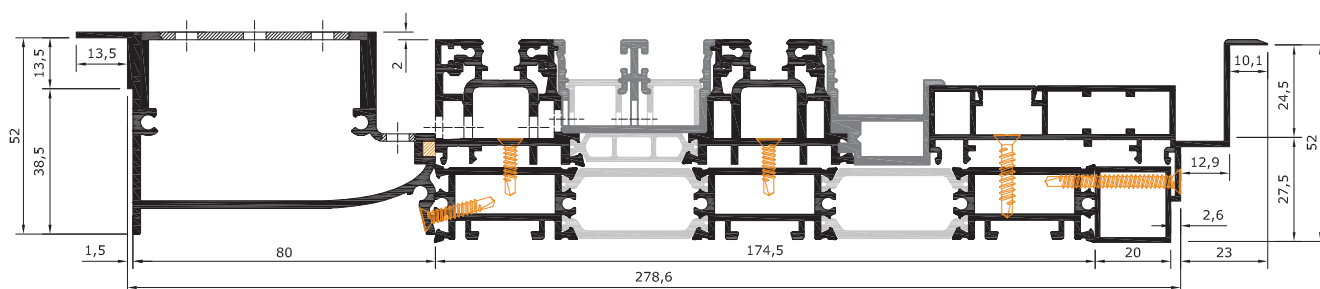
MARCO NT11.4010 GALANDAGE

CON PREMARCO ZRRT.0122



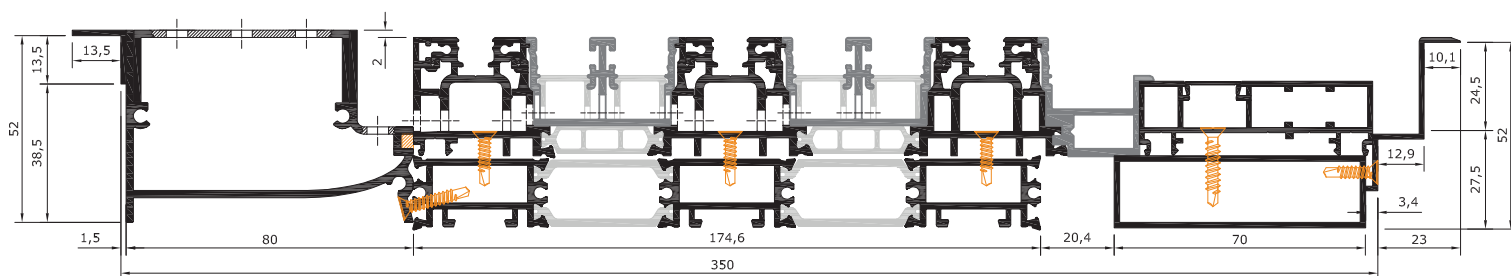
MARCO NT11.4012 GALANDAGE

CON PREMARCO ZRRT.0175 + Q20



MARCO NT11.4013 GALANDAGE

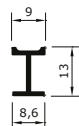
CON PREMARCO ZRRT.0175 + R7020



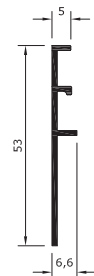
POSIBILIDADES DE UNIONES ENTRE SERIES MEDIANTE LAS DISTINTAS COMBINACIONES DE PERFILES TP01.0022 Y TP01.0023

E: 1/2

TP01.0022
(10022)



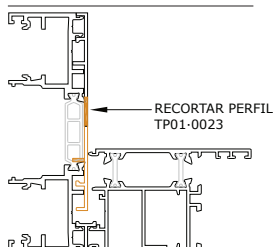
TP01.0023
NOVEDAD



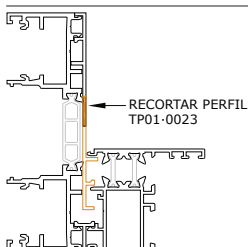
SERIES CON ROTURA TÉRMICA (CON RPT 2 CARRILES)

PRACTIC 45 RPT

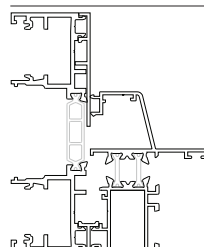
NT11.4811 + PT45.0411



NT11.4811 + PT45.0111

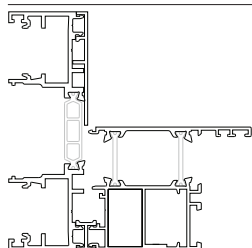


NT11.4811 + PT45.0311

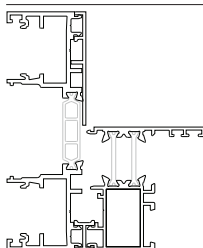


PRACTIC 54 RPT

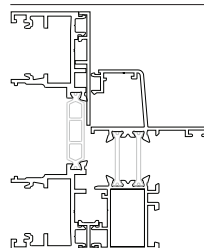
NT11.4811 + PT54.0411



NT11.4811 + PT54.0111

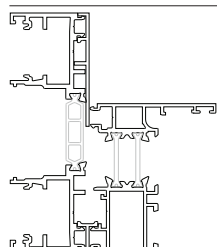


NT11.4811 + PT54.0311



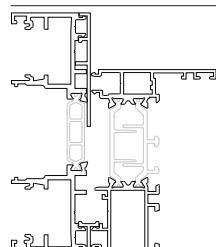
PRACTIC 65 RPT

NT11.4811 + PT65.0111



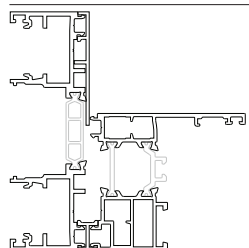
PRACTIC 80 RPT

NT11.4811 + PT80.0111

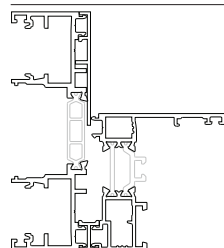


PRACTIC HOJA OCULTA 60 RPT

NT11.4811 + HT60.0411

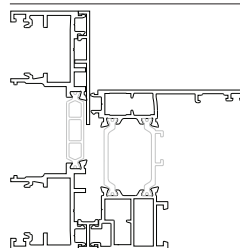


NT11.4811 + HT60.0111

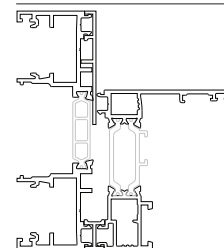


PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT

NT11.4811 + HT70.0411



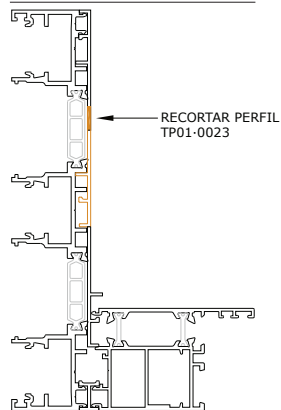
NT11.4811 + HT70.0111



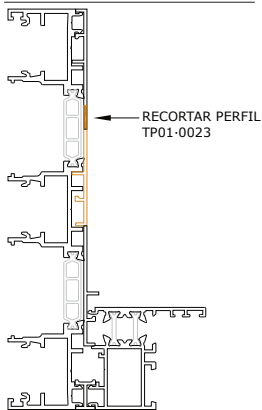
SERIES CON ROTURA TÉRMICA (CON RPT 3 CARRILES)

PRACTIC 45 RPT

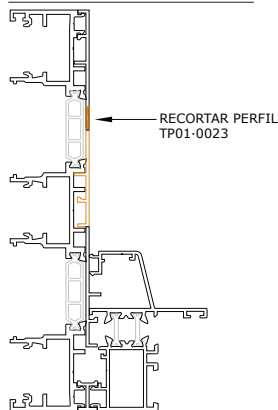
NT11.4311 + PT45.0411



NT11.4311 + PT45.0111

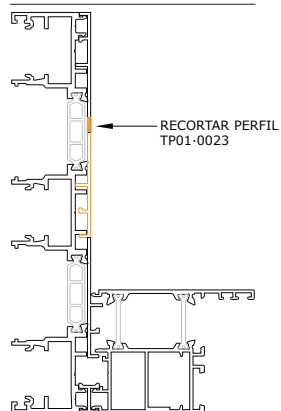


NT11.4311 + PT45.0311

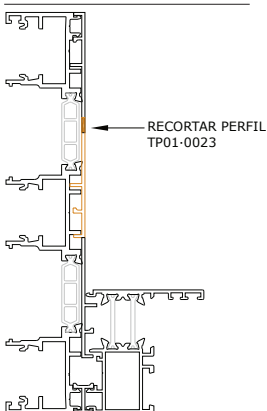


PRACTIC 54 RPT

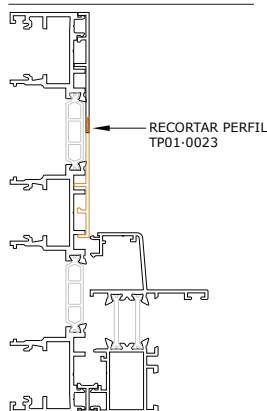
NT11.4311 + PT54.0411



NT11.4311 + PT54.0111

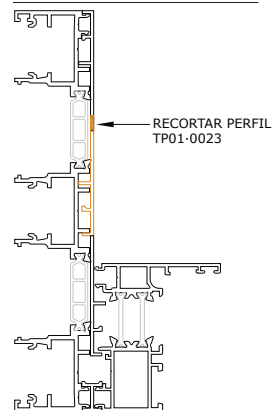


NT11.4311 + PT54.0311



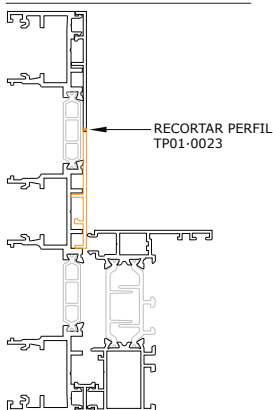
PRACTIC 65 RPT

NT11.4311 + PT65.0111



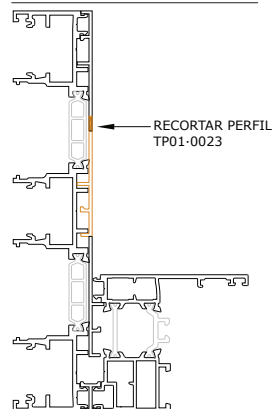
PRACTIC 80 RPT

NT11.4311 + PT80.0111

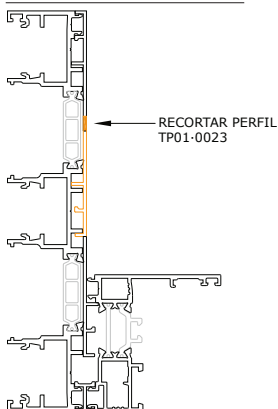


PRACTIC HOJA OCULTA 60 RPT

NT11.4311 + HT60.0411

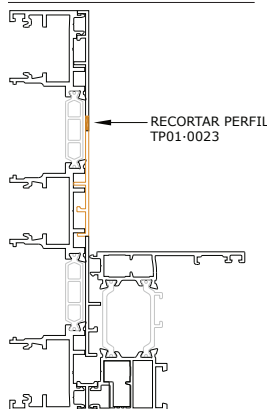


NT11.4311 + HT60.0111

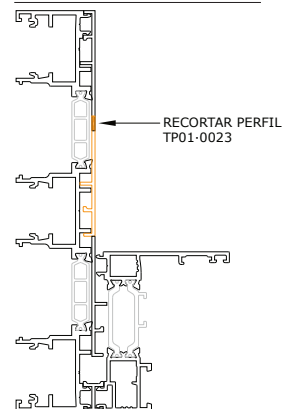


PRACTIC HOJA OCULTA 70 RPT

NT11.4311 + HT70.0411

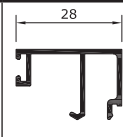
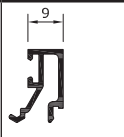


NT11.4311 + HT70.0111

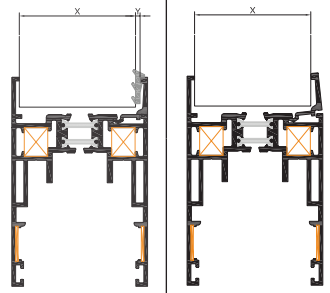


RELACIÓN JUNQUILLO - HUECO DE CRISTAL Y ESPACIO MÍNIMO DE GIRO

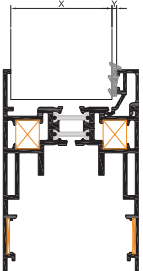
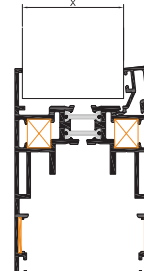
JUNQUILLOS

			
	NT10.2815	NT10.0915	NT10.0315
Hueco cristal (mm)	24,1	42,5	48,5
Espacio mínimo para girar junquillo (mm)	21,1	39,5	45,5

RELACIÓN JUNQUILLO - HUECO DE CRISTAL Y GOMA INTERIOR A UTILIZAR

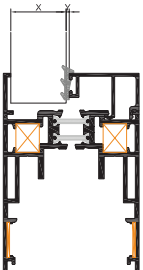
X (MM)	X-3 (MM)	Y (MM)						
NT12.6490 + NT10.0315		SIN GOMA	3	3-4	4-5	5	7	10
			CPAG.G7-0 (CF10)	CPAG.G700 (CL0K)	CPAG.G702 (CL2K)	CPAG.G704 (CL4K)	CPAG.G707 (CL7K)	CPAG.G710 (CL10K)
								
48,5	45,5							
46-47	45,5							
45-46	45,5							
44-45	45,5							
43-44	45,5							
42-43	45,5							
39-40	45,5							

RELACIÓN JUNQUILLO - HUECO DE CRISTAL Y GOMA INTERIOR A UTILIZAR

X (MM)	X-3 (MM)	Y (MM)						
NT12.6490 + NT10.0915		SIN GOMA	3	3-4	4-5	5	7	10
			CPAG.G7-0 (CF10)	CPAG.G700 (CL0K)	CPAG.G702 (CL2K)	CPAG.G704 (CL4K)	CPAG.G707 (CL7K)	CPAG.G710 (CL10K)
								
42,5	39,5							
40-41	39,5							
39-40	39,5							
38-39	39,5							
37-38	39,5							
36-37	39,5							
33-34	39,5							

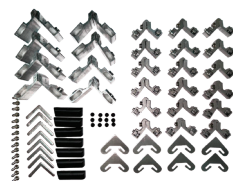
RELACIÓN JUNQUILLO - HUECO DE CRISTAL Y GOMA INTERIOR A UTILIZAR

RELACION CON QUELLO "HOLCO DE CRISTAL Y GOMA INTERIOR A CRISTAL"

X (MM)	X-3 (MM)	Y (MM)						
NT12.6490 + NT10.2815		SIN GOMA	3	3-4	4-5	5	7	10
			CPAG.G7-0 (CF10)	CPAG.G700 (CL0K)	CPAG.G702 (CL2K)	CPAG.G704 (CL4K)	CPAG.G707 (CL7K)	CPAG.G710 (CL10K)
								
24,1	21,1							
21-22	21,1							
20-21	21,1							
19-20	21,1							
18-19	21,1							
17-18	21,1							
14-15	21,1							

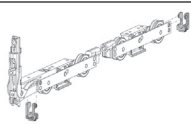
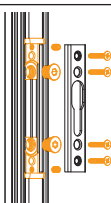
ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA NT12 - ELEVABLE

KIT ENSAMBLE PARA NT12 - ELEVABLE

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA 12.1090	Kit general para correderas elevables y en línea
	NA 12.1090C	Kit complementario para hojas adicionales
	NA 12.TC10A	Juego tapones centrales (4 en total) para opciones elevable con cruce PANORÁMICO (NT12.2190)
	NA 12.TC10B	Juego tapones centrales (4 en total) para opciones elevable con cruce PERIMETRAL (NT12.2191)

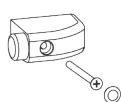
Ver desglose kits pág. 96-100

HERRAJES NT12 - ELEVABLE

	NA 14.4924 (4004)	Cremona elevable
	NA 14.4922	Juego cremona elevable interior y exterior
	CPAC.3535	Bombín 70 mm 35/35
	NA 14.9824 (4003)	Tirador exterior para elevable
	NA 14.9820	Contraplaca interior para evitar el tirador exterior NA 14.9824 (4003) - (uñero oculto)
	NA 12.9300	Kit carros para hojas elevables NT12 hasta 300 kg/hoja
	NA 14.9310 (KE1455)	KIT carros adicionales para elevables NT12 y NT14 (pesos máximos según configuración)
	NA 12.9325	Dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT
	NA 12.1251	KIT graduación de los cerraderos empotrados en la elevable NT12

IMPORTANTE: Estos dos accesorios no se pueden combinar; son excluyentes

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA 12.9001	Prolongador de 500mm para la conexión elevable, para alturas superiores a 2450mm de hoja. También utilizable para prolongar NA 12.9002 en medidas entre 1500 y 1795mm.
	NA 12.9002	Conexión elevable para 800 a 1500mm de altura de hoja (para alturas intermedias entre 1500 y 1795mm se utiliza conjuntamente con el prolongador NA 12.9001)
	NA 12.9003	Conexión elevable para 1795 a 2295mm de altura de hoja

	NA 14.9308 (4004M)	Muelle para cremona NA 14.4924 (4004) para hojas de pesos menores a 150 kg
	NA 12.9308	Amortiguador para hojas de pesos mayores a 150 kg
	NA 14.9309 (4009)	Aireador para elevable
	CNA0.4002 (4002)	Limitador de apertura

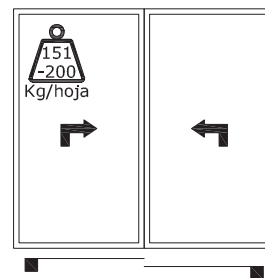
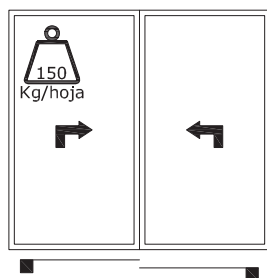
FELPAS Y GOMAS PARA NT12 - ELEVABLE

	CNAP.707P (F7X7P)	Felpa TRI-FIN de 7 x 7 mm para perfil plástico NT10.PL40
	CNAP.507P (F5X7P)	Felpa BI-FIN de 4,3 x 6,5 mm para cruce panorámico y perimetral
	CNAP.7016	Felpa 7 x 16 mm para hojas i cerramiento frontal
	NA 14.G902	Goma superior para corredera elevable NT12
	NA 95.G900	Goma lateral e inferior para corredera elevable NT12
	CPAG.G900 (3553)	Goma burbuja para cruces perimetrales y galange

CIERRE CENTRAL HOJAS FRONTALES PARA NT12 - ELEVABLE

	NA 12.9078A	Calzo de apoyo Nexus 120 RPT elevable para perfil NT10.2100
	NA 12.2100	Juego tapones superior e inferior para perfil NT10.2100

TABLA APLICACIÓN DEL HERRAJE SEGÚN PESOS POR HOJA PARA NT12 - **ELEVABLE**



Pesos hasta 150 kg por hoja

Pesos hasta 151 a 200 kg por hoja



NA 14.4924 Cremona elevable
(4004)



NA 14.4924 Cremona elevable
(4004)



NA 14.9824 Tirador exterior para
(4003) elevable



NA 14.9824 Tirador exterior para
(4003) elevable

IMPORTANTE: Estos dos accesorios no se
pueden combinar; son excluyentes

IMPORTANTE: Estos dos accesorios no se
pueden combinar; son excluyentes



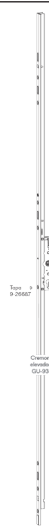
NA 14.9820 Contraplaca interior para
evitar el tirador exterior
NA 14.9824 (4003) - (uñero
oculto)



NA 14.9820 Contraplaca interior para
evitar el tirador exterior
NA 14.9824 (4003) - (uñero
oculto)



NA 12.9001 Prolongador de 500mm para
la conexión elevable, para
alturas superiores a 2450mm
de hoja.
También utilizable para
prolongar NA 12.9002
en medidas entre 1500 y
1795mm.



NA 12.9001 Prolongador de 500mm para
la conexión elevable, para
alturas superiores a 2450mm
de hoja.
También utilizable para
prolongar NA 12.9002
en medidas entre 1500 y
1795mm.

NA 12.9002 Conexión elevable para 800
a 1500mm de altura de hoja
(para alturas intermedias
entre 1500 y 1795mm se
utiliza conjuntamente con el
prolongador NA 12.9001)

NA 12.9002 Conexión elevable para 800
a 1500mm de altura de hoja
(para alturas intermedias
entre 1500 y 1795mm se
utiliza conjuntamente con el
prolongador NA 12.9001)

NA 12.9003 Conexión elevable para 1795
a 2295mm de altura de hoja

NA 12.9003 Conexión elevable para 1795
a 2295mm de altura de hoja



NA 12.9300 Kit carros para hojas
elevables NT12 hasta 300
kg/hoja



NA 12.9300 Kit carros para hojas
elevables NT12 hasta 300
kg/hoja



NA 14.9308 Muelle para cremona
(4004M) NA 14.4924 (4004) para hojas
de pesos menores a 150 kg

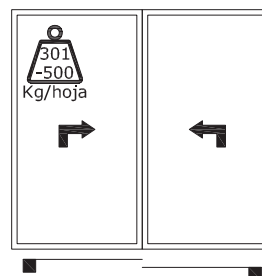
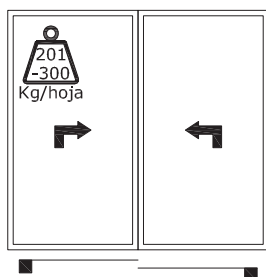


NA 14.9308 Muelle para cremona
(4004M) NA 14.4924 (4004) para hojas
de pesos menores a 150 kg



NA 12.9308 **Opción recomendable**
Amortiguador para hojas de
pesos mayores a 150 kg

TABLA APLICACIÓN DEL HERRAJE SEGÚN PESOS POR HOJA PARA NT12 - **ELEVABLE**



Pesos hasta 201 a 300 kg por hoja

Pesos hasta 301 a 500 kg por hoja



NA 14.4924 (4004) Cremona elevable



NA 14.4924 (4004) Cremona elevable



NA 14.9824 (4003) Tirador exterior para elevable



NA 14.9824 (4003) Tirador exterior para elevable



IMPORTANTE: Estos dos accesorios no se pueden combinar; son excluyentes

NA 14.9820 Contraplaca interior para evitar el tirador exterior NA 14.9824 (4003) - (uñero oculto)



IMPORTANTE: Estos dos accesorios no se pueden combinar; son excluyentes

NA 14.9820 Contraplaca interior para evitar el tirador exterior NA 14.9824 (4003) - (uñero oculto)



NA 12.9001 Prolongador de 500mm para la conexión elevable, para alturas superiores a 2450mm de hoja. También utilizable para prolongar NA 12.9002 en medidas entre 1500 y 1795mm.



NA 12.9001 Prolongador de 500mm para la conexión elevable, para alturas superiores a 2450mm de hoja. También utilizable para prolongar NA 12.9002 en medidas entre 1500 y 1795mm.



NA 12.9002 Conexión elevable para 800 a 1500mm de altura de hoja (para alturas intermedias entre 1500 y 1795mm se utiliza conjuntamente con el prolongador NA 12.9001)



NA 12.9002 Conexión elevable para 800 a 1500mm de altura de hoja (para alturas intermedias entre 1500 y 1795mm se utiliza conjuntamente con el prolongador NA 12.9001)



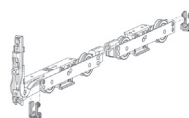
NA 12.9003 Conexión elevable para 1795 a 2295mm de altura de hoja



NA 12.9003 Conexión elevable para 1795 a 2295mm de altura de hoja



NA 12.9300 Kit carros para hojas elevables NT12 hasta 300 kg/hoja



NA 12.9300 Kit carros para hojas elevables NT12 hasta 300 kg/hoja



NA 12.9308 **Opción recomendable** Amortiguador para hojas de pesos mayores a 150 kg



NA 14.9310 (KE1455) KIT carros ADICIONALES para elevables NT12 y NT14



NA 12.9325 **Opción recomendable** Dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT



NA 12.9308 **Opción MUY recomendable** Amortiguador para hojas de pesos mayores a 150 kg



NA 12.9325 **Opción MUY recomendable** Dispositivo de ayuda a la elevación LIFT UNIT

* para pesos mayores de 250 Kg se recomienda la utilización de carros adicionales NA 14.9310 (KE1455)

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA NT12 - LÍNEA

KIT ENSAMBLE PARA NT12 - LÍNEA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA12.1090	Kit general para correderas elevables y en línea
	NA12.1090C	Kit complementario para hojas adicionales
	NA12.1090L	Juego tapas centrales y topes laterales (4 en total), cortavientos centrales y topes laterales para opciones en línea PANORÁMICAS
	NA12.1090LP	Juego tapas centrales y topes laterales (4 en total), cortavientos centrales y topes laterales para opciones en línea PERIMETRALES

Ver desglose kits pág. 96-100

COJINETE PARA NT12 - LÍNEA

	NA12.3222	Cojinete NEXUS 120 RPT en línea para 350 Kg por hoja
--	-----------	--

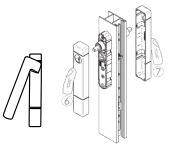
FELPAS Y GOMAS PARA NT12 - LÍNEA

	CNAP.709P (F7X9P)	Felpa TRI-FIN de 7 x 9 mm para hojas
	CNAP.707P (F7X7P)	Felpa TRI-FIN de 7 x 7 mm para perfil plástico NT10.PL40
	CNAP.507P (F5X7P)	Felpa BI-FIN de 4,3 x 6,5 mm para cruce panorámico y perimetral
	CNAP.7016	Felpa 7 x 16 mm para hojas i cerramiento frontal
	NA95.G900	Goma lateral para corredera en línea NT12
	CPAG.G900	Goma burbuja para cruces perimetrales y galandage

HERRAJES PARA NT12 - LÍNEA

	NA12.9000	Calzo de apoyo multipunto Nexus 120 RPT en línea
	NA95.9001 (1)	Mecanismo antipalanca 1 punto con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 300 mm
	NA95.9003 (2)	Mecanismo antipalanca 3 puntos con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 1200 mm
	NA95.9013 (3)	Mecanismo antipalanca con falsa maniobra y bombín para marcos abiertos. Longitud 1200 mm
	NA95.9004 (4)	Mecanismo adicional antipalanca 1 punto para sistema con falsa maniobra para marcos abiertos. Longitud 600 mm
	NA95.9101	Cerradura para multipunto NA95.9001 (1 unidad)
	NA95.9103	Cerradura para multipunto NA95.9003 (3 unidades)
	NA95.9101R	Cerradura reforzada para multipunto NA95.9001 (1 unidad)
	NA95.9103R	Cerradura reforzada para multipunto NA95.9003 (3 unidades)
	CPAC.3535	Bombín 70 mm 35/35
CIERRE CENTRAL HOJAS FRONTALES PARA NT12 - LÍNEA		
	NA12.9078B	Calzo de apoyo Nexus 120 RPT línea para perfil NT10.2100
	NA11.2100	Juego tapones superior e inferior para perfil NT10.2100

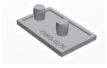
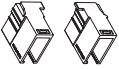
**MANILLAS Y TIRADORES ACCIONAMIENTO CIERRES
MULTIPUNTO PARA NT12 - LÍNEA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0.5202	Juego manillas para multipuntos cuadradillo de 7 mm
	SOTR.5202	Juego manillas para multipuntos con falsa maniobra cuadradillo de 7 mm. Recomendado para NA95.9013 con bombín
	CRAS.0640	Manilla CRASH cuadradillo de 7 mm
	CRAS.581D	Manilla CRASH acodada derecha cuadradillo 7 mm
	CRAS.581E	Manilla CRASH acodada izquierda cuadradillo 7 mm
	SOTR.504D	Manilla acodada derecha cuadradillo 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	SOTR.504E	Manilla acodada izquierda cuadradillo 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CPAF.0510	Manilla EOS cuadradillo de 7 mm
	CPAF.514D	Manilla EOS acodada derecha cuadradillo de 7 mm
	CPAF.504D	Manilla Twenty acodada derecha cuadradillo de 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CPAF.514E	Manilla EOS acodada izquierda cuadradillo de 7 mm
	CPAF.504E	Manilla Twenty acodada izquierda cuadradillo de 7 mm para apertura multipunto con falsa maniobra
	CNA0.9931D	Manilla minimalista cuadradillo de 7mm recta derecha
	CNA0.9931E	Manilla minimalista cuadradillo de 7mm recta izquierda

	CNA0.9731	Tirador exterior para manilla minimalista recta
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	CPA0.9700 (1021)	Tirador exterior multipunto
	CPA0.5010 (914)	Conjunto tapa más llave de nylon para multipunto
	CNA0.9807 (3187)	Manilla embutida para multipunto

ACCESORIOS COMUNES PARA NT12 - ELEVABLE Y EN LÍNEA

TAPAS Y TOPES

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN
	NA10.0279	Tapa para perfil de refuerzo NT10.0279
	CNA0.0279	Tapa para perfil de refuerzo TP07.0279
	CNA0.4002 (4002)	Limitador de apertura para correderas
	NA95.7091	Tapa lateral para perfil NT95.7091. Canal desagüe empotrada
	NA10.PL50	Tapa lateral a pared galandage para hojas multiples
	NA12.0612	Soporte para la realización de configuraciones con hojas fijas
	NA12.9074	Juego de terminaciones laterales para corte recto del perfil NT12.9074
	NA12.7000	Juego de tapones (4 unidades) para la terminación superior e inferior del perfil NT11.7000

ESCUADRAS Y UNIONES

	NA10.6891	Unión para ensamble hojas NT10 con travesaños PT45
	NA11.0393	Unión 29x10 para enlazar marcos NT11 de forma continua

GOMAS ACRISTALAMIENTO

	CPAG.G7.1 (CF10P)	Goma acristalamiento forma de tascón tradicional 1 mm
	CPAG.G7.0 (CF10)	Goma acristalamiento forma de tascón tradicional 2 mm



CPAG.G600 (CL0K) Goma acristalamiento forma de tascón tradicional de 3 mm

CPAG.G602 (CL2K) Goma acristalamiento forma de tascón tradicional de 4 mm

CPAG.G604 (CL4K) Goma acristalamiento forma de tascón tradicional de 5 mm

CPAG.G607 (CL7K) Goma acristalamiento forma de tascón tradicional de 7 mm

CPAG.G610 (CL10K) Goma acristalamiento forma de tascón tradicional de 10 mm

ESQUEMA



CPAG.G700 (CL0K) Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=3 mm (blanca)

CPAG.G702 (CL2K) Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=4 mm (roja)

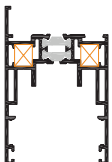
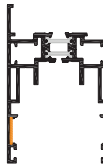
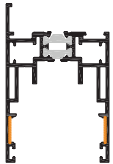
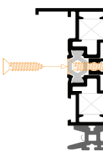
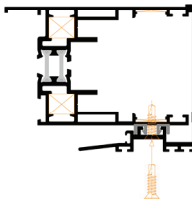
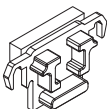
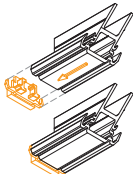
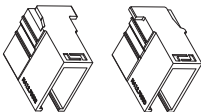
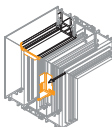
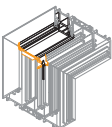
CPAG.G704 (CL4K) Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=5 mm (azul)

CPAG.G707 (CL7K) Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=7 mm (verde)

CPAG.G710 (CL10K) Goma de cuña interior precortada para acristalamiento B=10 mm (amarilla)

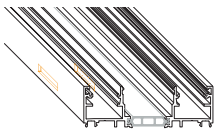
NEXUS 120

GUÍA DE COLOCACIÓN DE LOS COMPONENTES

ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN	DESCRIPCIÓN
	TPAE.6180	 NT11.4811  NT11.4311	Escuadra para marco
	TPAE.6078	 NT12.6490  NT12.6490B  NT12.6890	Escuadra tiro (9x11) para marco y hojas
	TPAE.7359	 NT11.4811  NT11.4311	Escuadra alineación de serreta 0359
	TPAE.7310	 NT12.6490  NT12.6490B	Escuadra alineación con forma de corazón
	D7982 PH 4,2x19	 NT12.2190  NT12.2191	Tornillo sujeción cruce
	D7982 PH 3,9x9,5 Negro		Tornillos para tapas centrales
	NA 12.9074	 NT12.9074	Juego de terminaciones laterales para corte recto del perfil NT12.9074
	NA 12.7000	 NT11.4811 	Juego de tapones (4 unidades) para la terminación superior e inferior del perfil NT11.7000

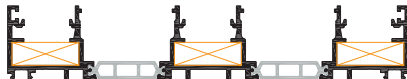
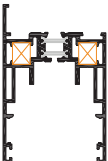
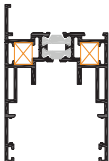
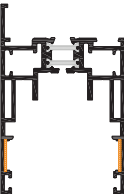
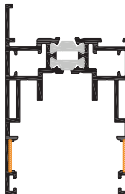
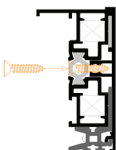
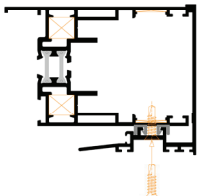
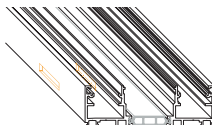


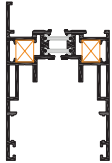
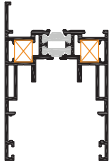
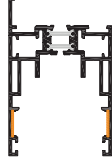
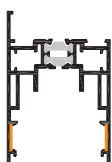
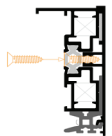
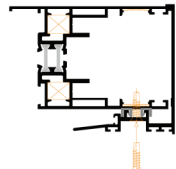
GUÍA DE COLOCACIÓN DE LOS COMPONENTES

	NA12.TC10A Elevable PANORÁMICA		NT12.2190	Juego tapas centrales para opción ELEVABLE PANORÁMICA (4 tapas total)
	NA12.TC10B Elevable PERIMETRAL		NT12.2191	Juego tapas centrales para opción ELEVABLE PERIMETRAL (4 tapas total)
	NA11.TC10 Línea PANORÁMICA		NT12.2190	Juego tapas centrales para opción en LÍNEA PANORÁMICA (4 tapas total)
	NA12.TC10C Línea PERIMETRAL		NT12.2191	Juego tapas centrales para opción en LÍNEA PERIMETRAL (4 tapas total)
	NA10.TV10			Cortavientos para tapa cruce opción lineal (enganchar adhesivo)
	CPA0.2314		NT11.4811	Deflector salida de agua

DESGLOSE KIT NA12.1090

KIT GENERAL PARA CORREDERAS NT12 - **ELEVABLE Y EN LÍNEA**

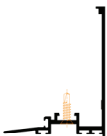
ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	TPAE.6180	 NT11.4811  NT11.4311	Escuadra para marco	8
	TPAE.6078	 NT12.6490  NT12.6490B  NT12.6890	Escuadra tiro (9x11) para marco y hojas	16
	TPAE.7359	 NT11.4811  NT11.4311	Escuadra alineación de serreta 0359	8
	TPAE.7310	 NT12.6490  NT12.6490B	Escuadra alineación con forma de corazón	8
	D7982 PH 4,2x19	 NT12.2190  NT12.2191	Tornillo sujeción cruce	20
	D7982 PH 3,9x9,5 Negro		Tornillos para la sujeción de tapas centrales	12
	CPA0.2314	 NT11.4811	Deflector salida de agua	10

DESGLOSE KIT NA12.1090C		KIT COMPLEMENTARIO PARA HOJAS ADICIONALES		KIT NA12.1090C	
ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN		DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	TPAE.6078	 NT12.6490	 NT12.6490B	 NT12.6890	Escuadra tiro (9x11) para marco y hojas 8
	TPAE.7310	 NT12.6490	 NT12.6490B		
	D7982 PH 4,2x19	 NT12.2190	 NT12.2191		Tornillo sujeción cruce 10
	D7982 PH 3,9x9,5 Negro				Tornillos para tapas centrales 6

DESGLASE KIT NA12.TC10 A/B

JUEGO DE TAPAS ESPECÍFICAS
PARA CORREDERAS NT12 - **ELEVABLE**

KIT NA12.TC10 A/B

ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	NA12.TC10A KIT	 NT12.2190	Juego tapas centrales para opción ELEVABLE PANORÁMICA (4 tapas en total)	2 juegos
	NA12.TC10B KIT	 NT12.2191	Juego tapas centrales para opción ELEVABLE PERIMETRAL (4 tapas en total)	2 juegos

DESGLASE KIT NA12.1090L

JUEGO DE TAPASY CORTAVIENTO ESPECÍFICAS
PARA CORREDERAS NT12 - **EN LÍNEA PANORÁMICA**

KIT NA12.1090L

ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	NA11.TC10	 NT12.2190	Juego tapas centrales para opciones en LÍNEA PANORÁMICAS (4 tapas en total)	2 juegos
	NA10.TV10		Cortavientos para tapa cruce (enganchar adhesivo)	2
	NA12.TL10		Tope enguiador lateral interior de hoja	4

DESGLASE KIT NA12.1090LP

JUEGO DE TAPASY CORTAVIENTO ESPECÍFICAS
PARA CORREDERAS NT12 - **EN LÍNEA PERIMETRAL**

KIT NA12.1090LP

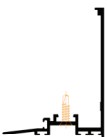
ESQUEMA	REF	COLOCACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES
	NA12.TC10C	 NT12.2191	Juego tapas centrales (4 en total) para opciones en LÍNEA PERIMETRAL	2 juegos
	NA10.TV10		Cortavientos para tapa cruce (enganchar adhesivo)	2
	NA12.TL10		Tope enguiador lateral interior de hoja	4

TABLA DE ASOCIACIONES ENTRE PERFILES Y PRINCIPALES ACCESORIOS

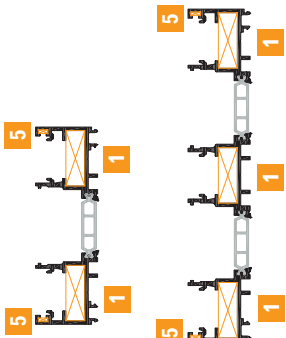
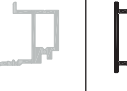
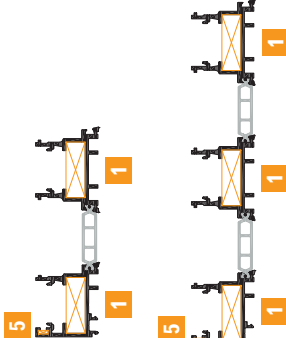
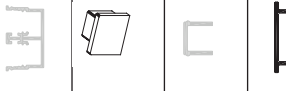
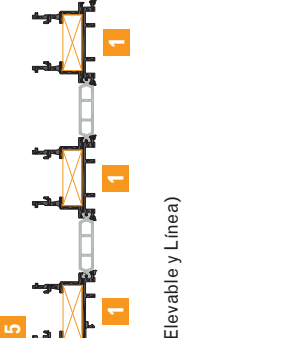
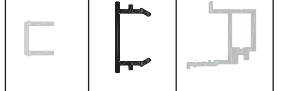
ACCESORIOS RELACIONADOS									
PERFILES		ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN			COJINETES MULTIPUNTOS		UNIONES, PERFILES PVC, INOX, ALUMINIO, TAPAS, ENGUARDADORES Y TERMINACIONES		COMAS, JUNTAS Y FELPAS
ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF
	NT11.4811 NT11.4311		TPAE.6180 1				NT10.PL40		
			TPAE.7359 5				NT10.PL50		
			NA11.0393 1				OT65.7000 CPA0.2314		
	NT11.4010		TPAE.6180 1				NT11.PL20		
			TPAE.7359 5				OT65.7000		
			NA11.0393 1				CPA0.2314		
	NT11.4012 NT11.4013		TPAE.6180 1				NT10.PL40		
			TPAE.7359 5				NA10.PL50		
			NA11.0393 1				NT10.PL50		
							OT65.7000		
							NT11.PL20		
							CPA0.2314		

TABLA DE ASOCIACIONES ENTRE PERFILES Y PRINCIPALES ACCESORIOS

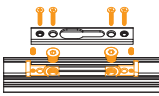
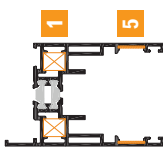
ACCESORIOS RELACIONADOS					
PERFILES	ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN	COJINETES MULTIPUNTOS	UNIONES, PERFILES PVC, INOX, ALUMINIO, TAPAS, ENGUAJADORES Y TERMINACIONES	GOMAS, JUNTAS Y FELPAS	
ESQUEMA	ESQUEMA	ESQUEMA	ESQUEMA	ESQUEMA	
REF	REF	REF	REF	REF	
 Elevable: lateral y superior		 NA12.1251 Elevable	 NA12.9074		
	NT11.9075		 NA95.9101 NA95.9103 Línea	 NT95.9000 Elevable y línea	
			 NA95.9101R NA95.9103R Línea	 NT95.PL00 Línea	
 Línea: superior	NT11.9072		 NA12.TL10 Línea		
	NT12.6490	 TPAE.6078 1	 NA12.3222 Línea	 NA12.9078A Elevable	 CNAP.709P CNAP.7016 Línea
		 TPAE.7310 5	 NA12.TL10 Línea	 NA12.9078B Línea	 NA95.G900 Elevable: inferior y lateral Línea: lateral
 Elevable y lineal	AUTODESLIZANTE NT12.6490B	 HA70.0393 1	 NA95.9001 Línea NA95.9003 Línea NA95.9013 Línea NA95.9004 Línea	 NA12.9000 Línea NA12.0612 (fijación hojas)	 NA14.G902 Elevable: superior
	NT12.6890	 TPAE.6078 1			
		 HA70.0393 1			

TABLA DE ASOCIACIONES ENTRE PERFILES Y PRINCIPALES ACCESORIOS

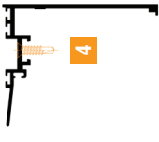
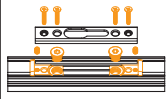
ACCESORIOS RELACIONADOS									
PERFILES	ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN			COJINETES MULTIPUNTOS		UNIONES, PERFILES PVC, INOX, ALUMINIO, TAPAS, ENGUARDADORES Y TERMINACIONES		GOMAS, JUNTAS Y FELPAS	
ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF
	NT12.2190	 D7982 PH 4,2x19 4				 NA12.TC10A Elevable panorámica			
		CINTA DOBLE CARA O POLÍMERO 10				 NA11.TC10 Línea panorámica			
	NT12.2191	 D7982 PH 4,2x19 4				 NA10.TV10 Línea			
						 NT10.PL66 Elevable y lineal			
	NT10.2100					 NA12.TC10B Elevable perimetral		 NA10.G235	
						 NA12.TC10C Línea perimetral		 CNAP.507P	
	NT10.0279			 NA12.1251 Elevable		 NA12.2100 Elevable NA11.2100 Línea			
				 NA95.9101 NA95.9103 Línea		 NT95.PL00			
	TP07.0279			 NA95.9101R NA95.9103R Línea		 NA12.9078A Elevable			
						 NA12.9078B Línea			
	NT11.7000					 OM60.7000			
						 NA10.0279			
	NT11.7000					 OM60.7000			
						 CNA0.0279			
	NT11.7000					 NA12.7000			

TABLA DE ASOCIACIONES ENTRE PERFILES Y PRINCIPALES ACCESORIOS

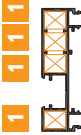
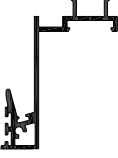
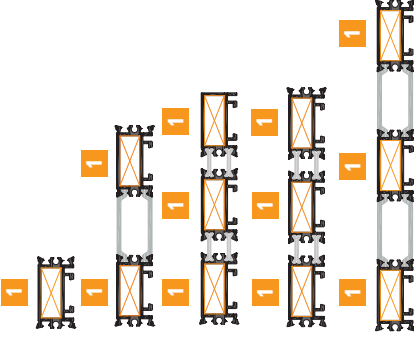
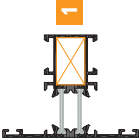
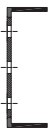
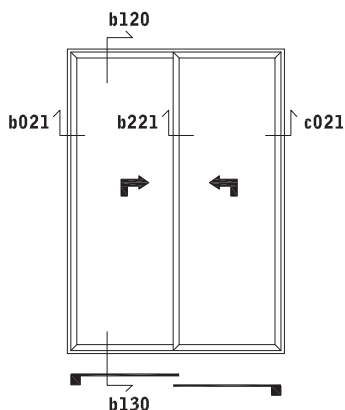
ACCESORIOS RELACIONADOS									
PERFILES	ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN			COJINETES MULTIPUNTOS		UNIONES, PERFILES PVC, INOX, ALUMINIO, TAPAS, ENGUARDADORES Y TERMINACIONES		GOMAS, JUNTAS Y FELPAS	
ESQUEMA	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA
 NT10.PL40	 NT10.PL66	 NT95.2011	 NT10.2031	 ZR00.3721 ZRRT.0106 ZRRT.0122 ZRRT.0126 ZRRT.0175	 NT10.PL50  NT11.7000  NA12.7000	 CNAP.707P  CNAP.507P  CPAG.G900  CNAP.709P	 TPAG.6078 1  HA70.0393 1  TPAG.6065 1		

TABLA DE ASOCIACIONES ENTRE PERFILES Y PRINCIPALES ACCESORIOS

ACCESORIOS RELACIONADOS									
PERFILES	ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN			COJINETES MULTIPUNTOS		UNIONES, PERFILES PVC, TAPAS, ENGUARDADORES Y TERMINACIONES		GOMAS, JUNTAS Y FELPAS	
	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	ESQUEMA	REF	REF
 NT11.7091	 PT54.3140	 TPAE.6006 1	 TPAE.8114 1	 TPAE.8010 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 U2060M	 NA95.7091	 NA10.6891
 PT54.3240	 PT54.3440	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1	 DIN7981 4,8x34mm 1

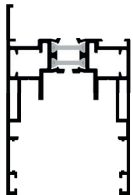
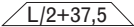
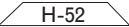
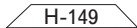
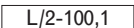
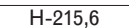
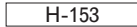
VENTANA DE DOS HOJAS CON CLIPAJE INNALTECH PANORÁMICA PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/P/I(B2=290E(0));1

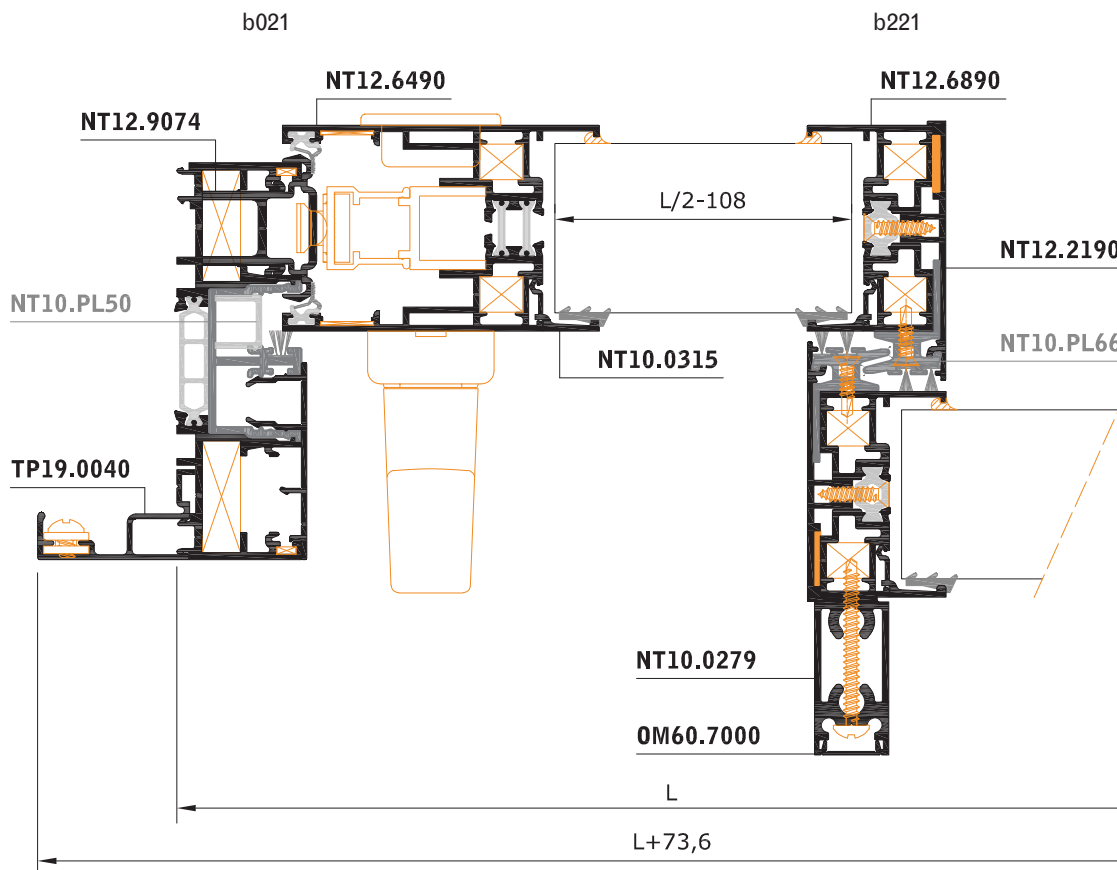


NOTA: Altura de hoja > 2100 mm. se recomienda colocar el perfil de refuerzo (NT10.0279+OM60.7000) a la vertical.

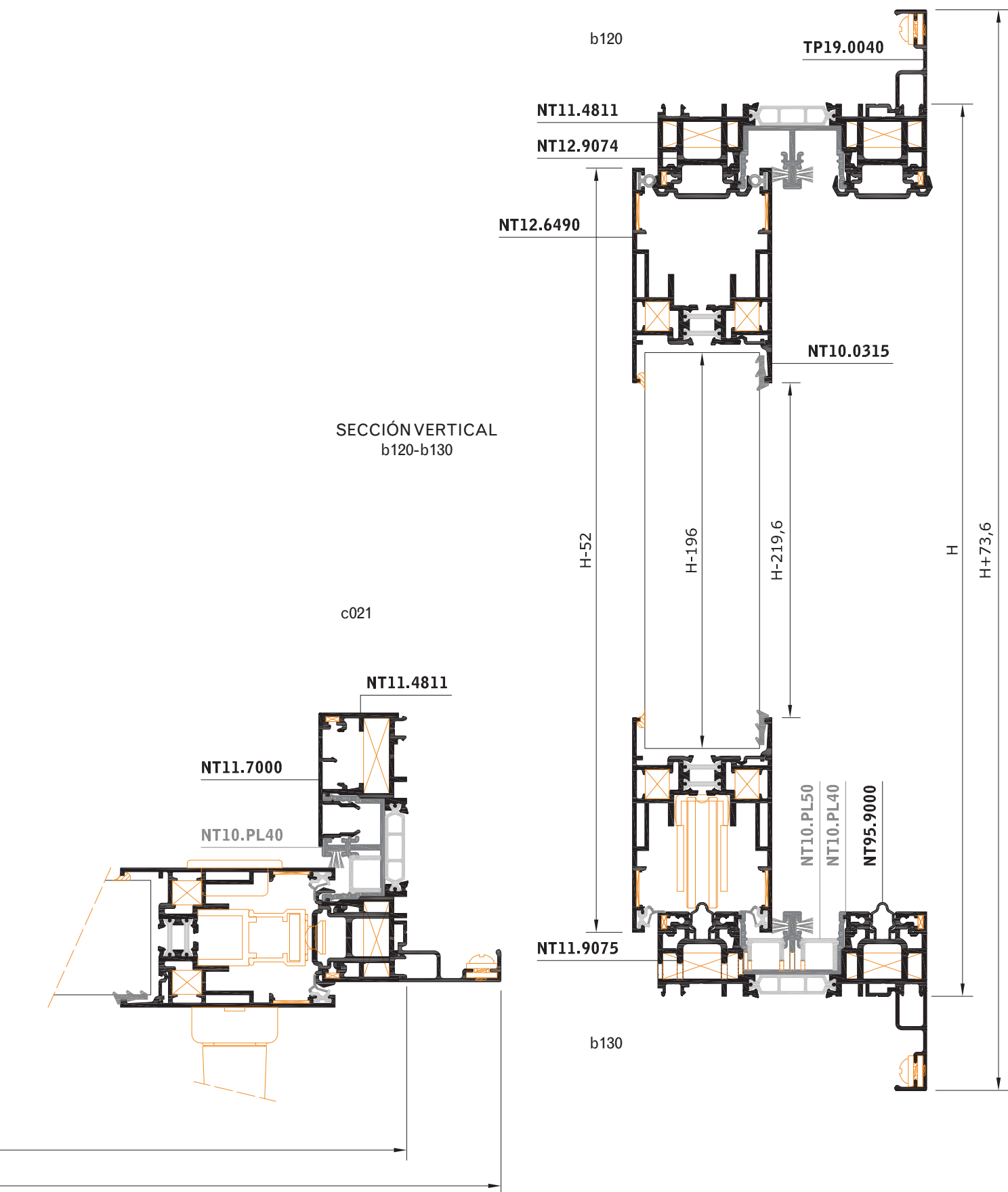
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón		
	NT12.6890	Hoja central para listón		
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12		
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		
	Cristal	Cristal	L/2-108	H-197

 45° Corte 45° **90°** Corte recto

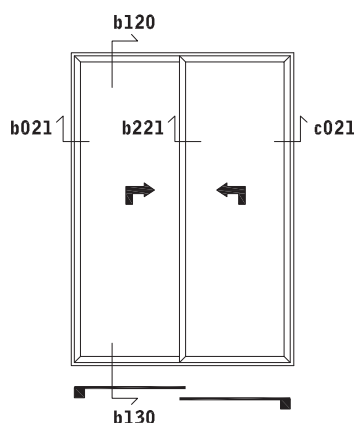


SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-c021



VENTANA DE DOS HOJAS CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - ELEVABLE

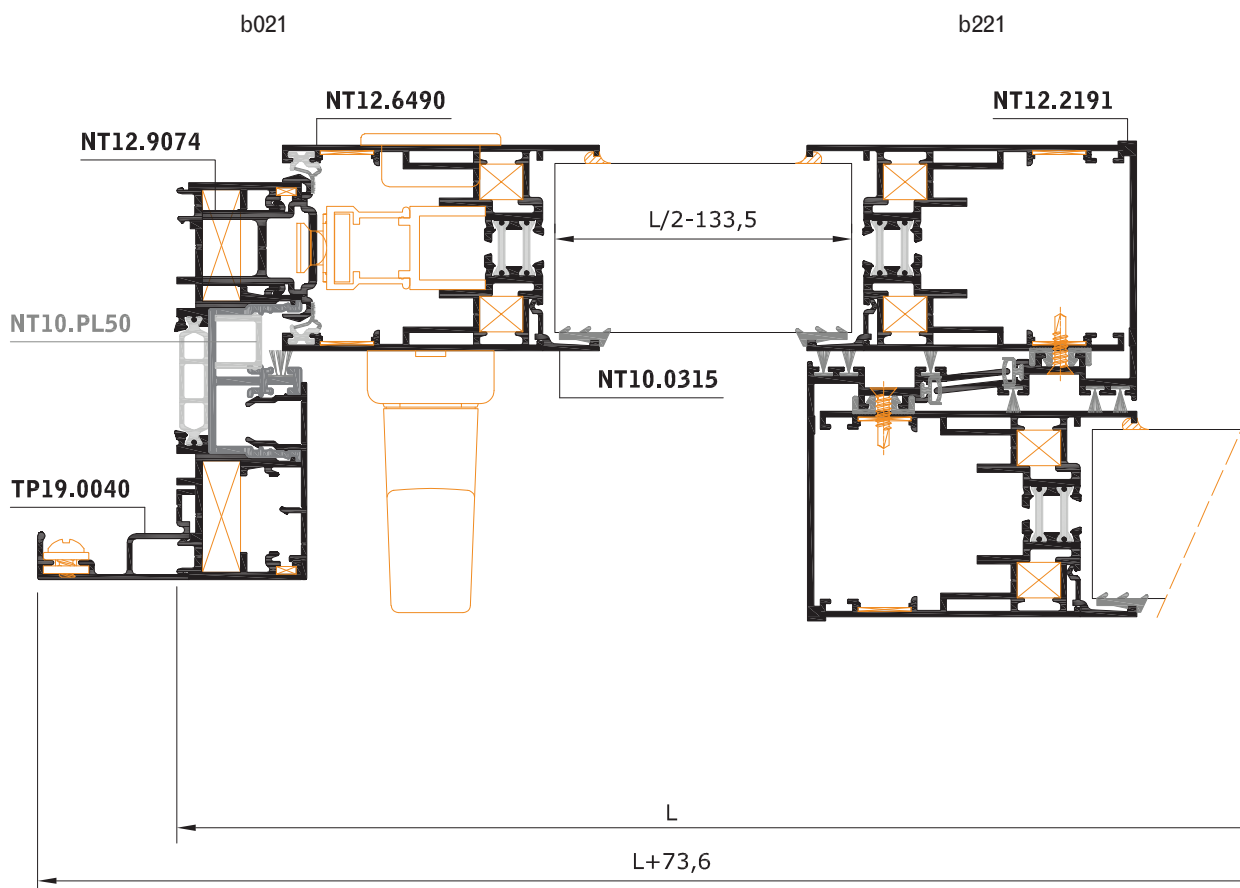
NT12/I(B2=290E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+12,2$	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-125,4$	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	Cristal	Cristal	$L/2-133,5$	H-196

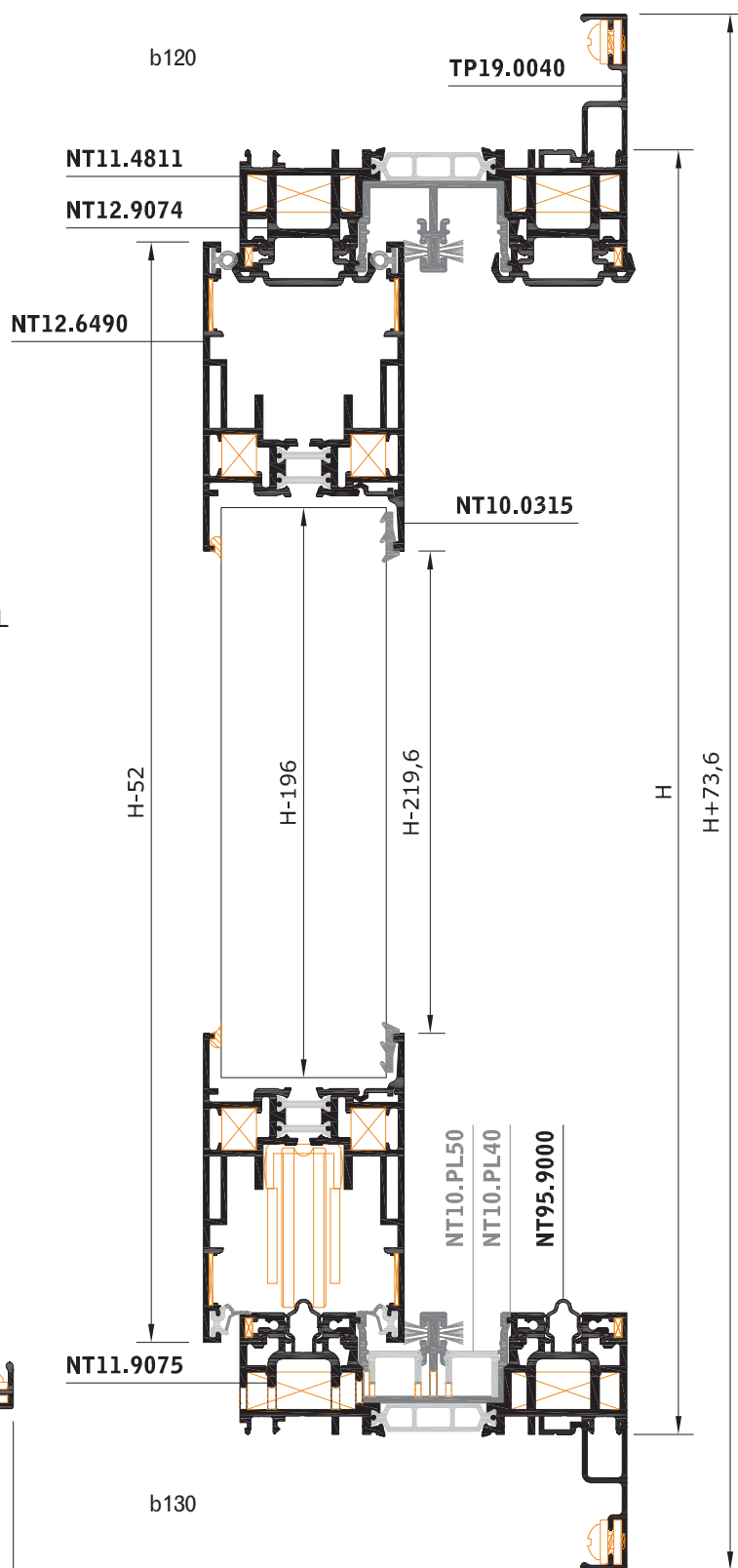
45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-c021

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130

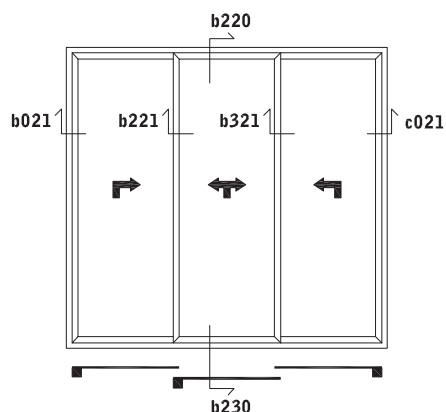
c021



VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES SIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL

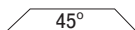
PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=390E(0));1

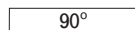


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	Cristal	Cristal	L/3-110,7	H-196



Corte 45°



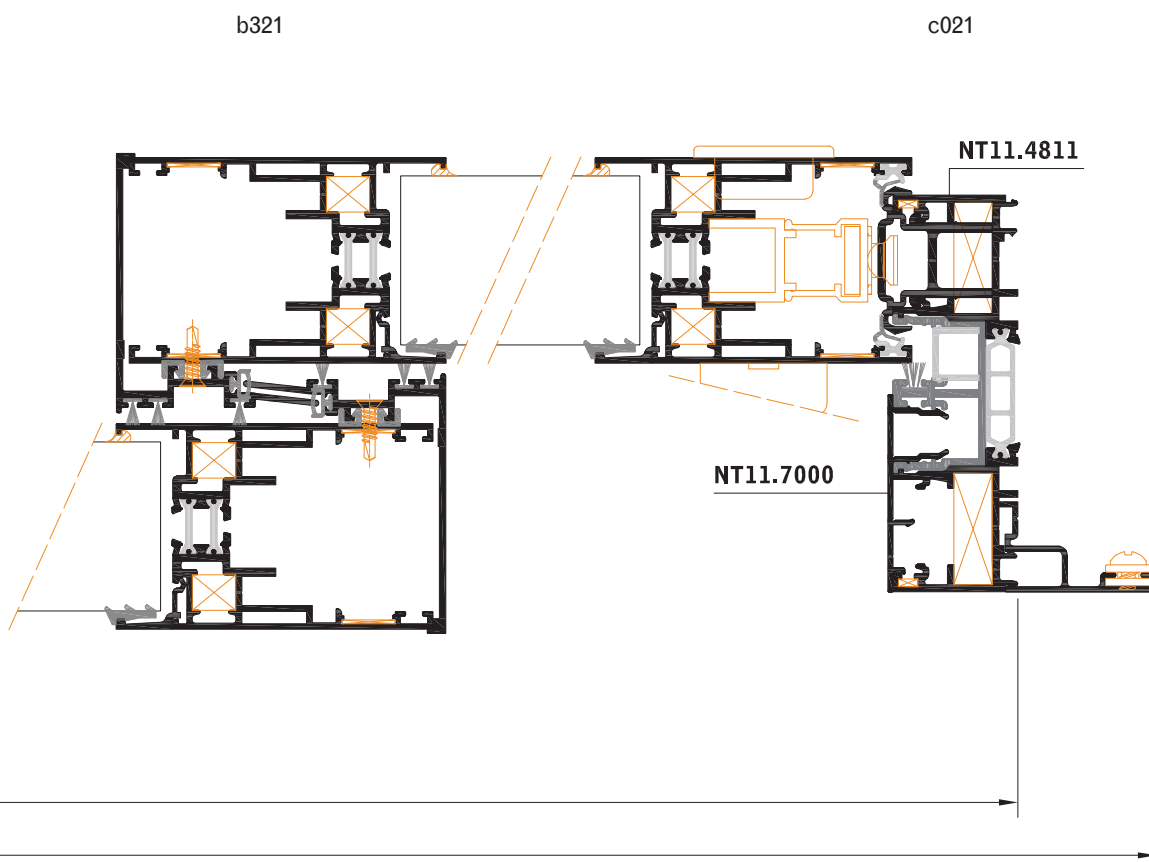
Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



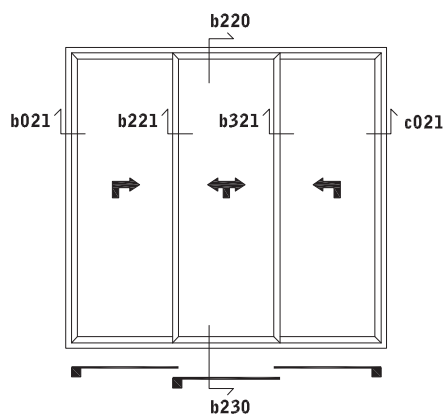
E: 1/2



VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES SIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH

PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=390E(0));1



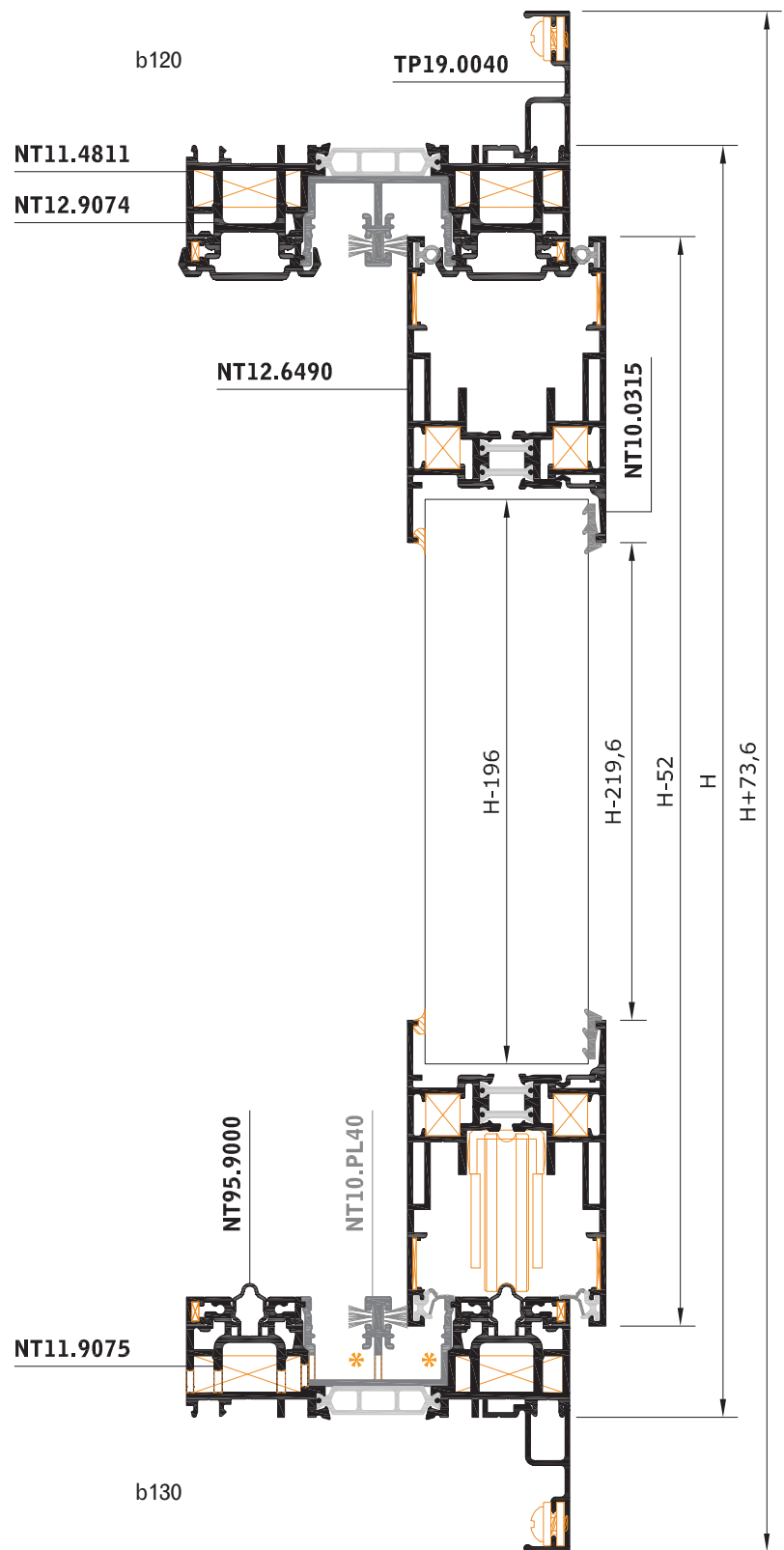
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	Cristal	Cristal	L/3-110,7	H-196
	Corte 45°		Corte recto	



E: 1/2

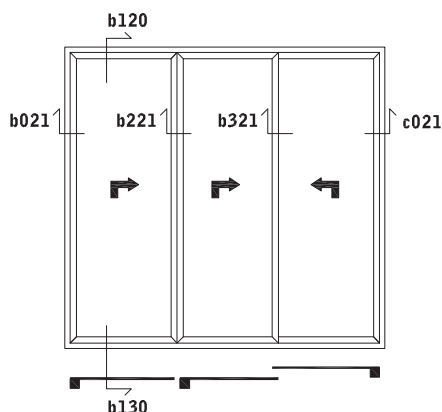
SECCIÓN VERTICAL
b220-b230



* NA10.PL50

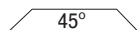
**VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES ASIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL
PARA NT12 - ELEVABLE**

NT12/I(B2=395D(0));1

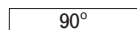


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

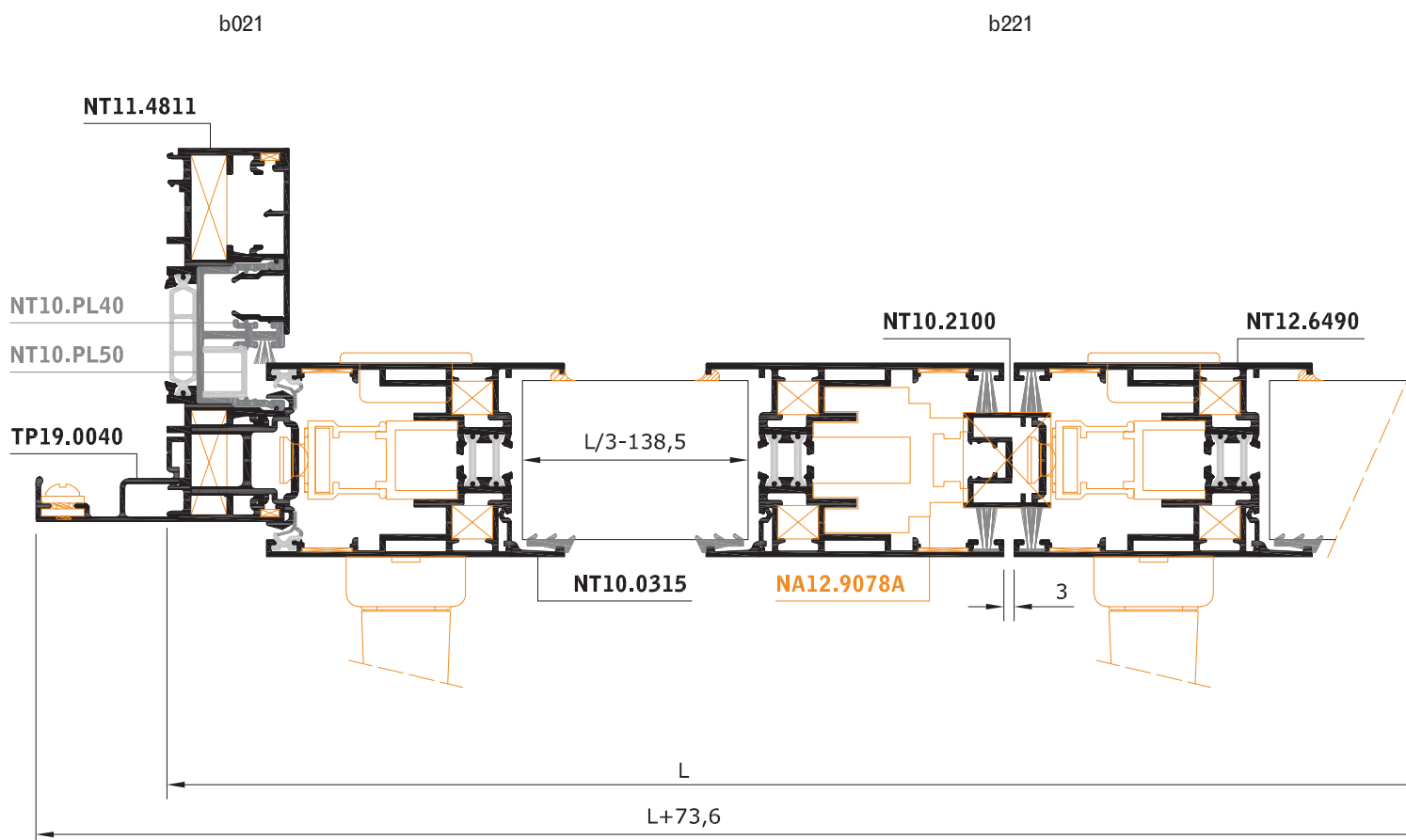
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+7,2	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-130,4	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-153
	Cristal	Cristal	L/3-138,5	H-196



Corte 45°



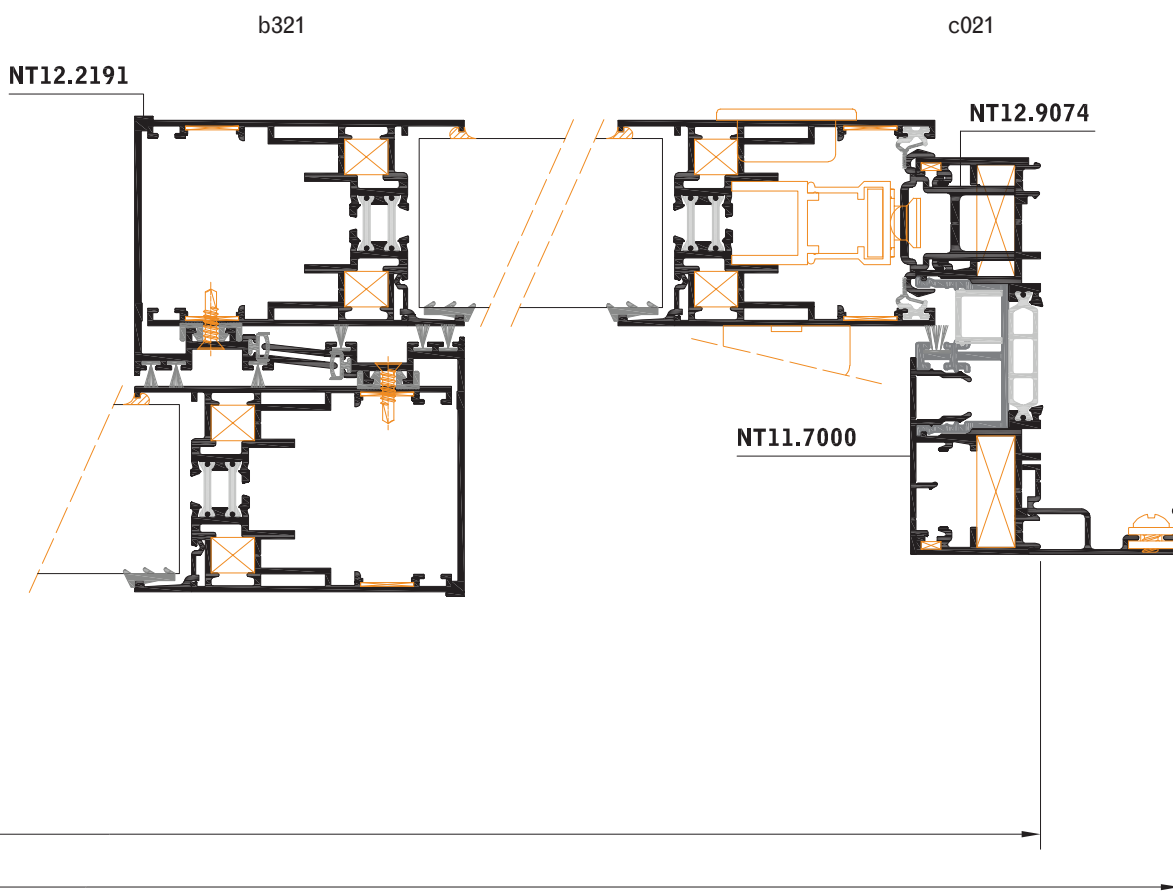
Corte recto



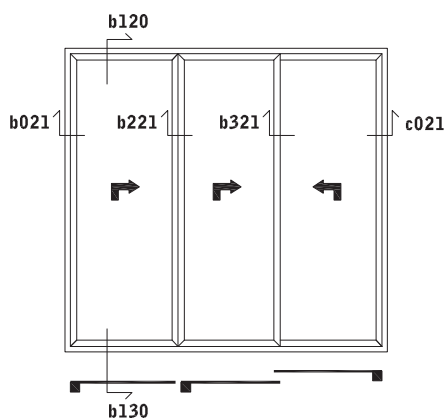
SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



E: 1/2



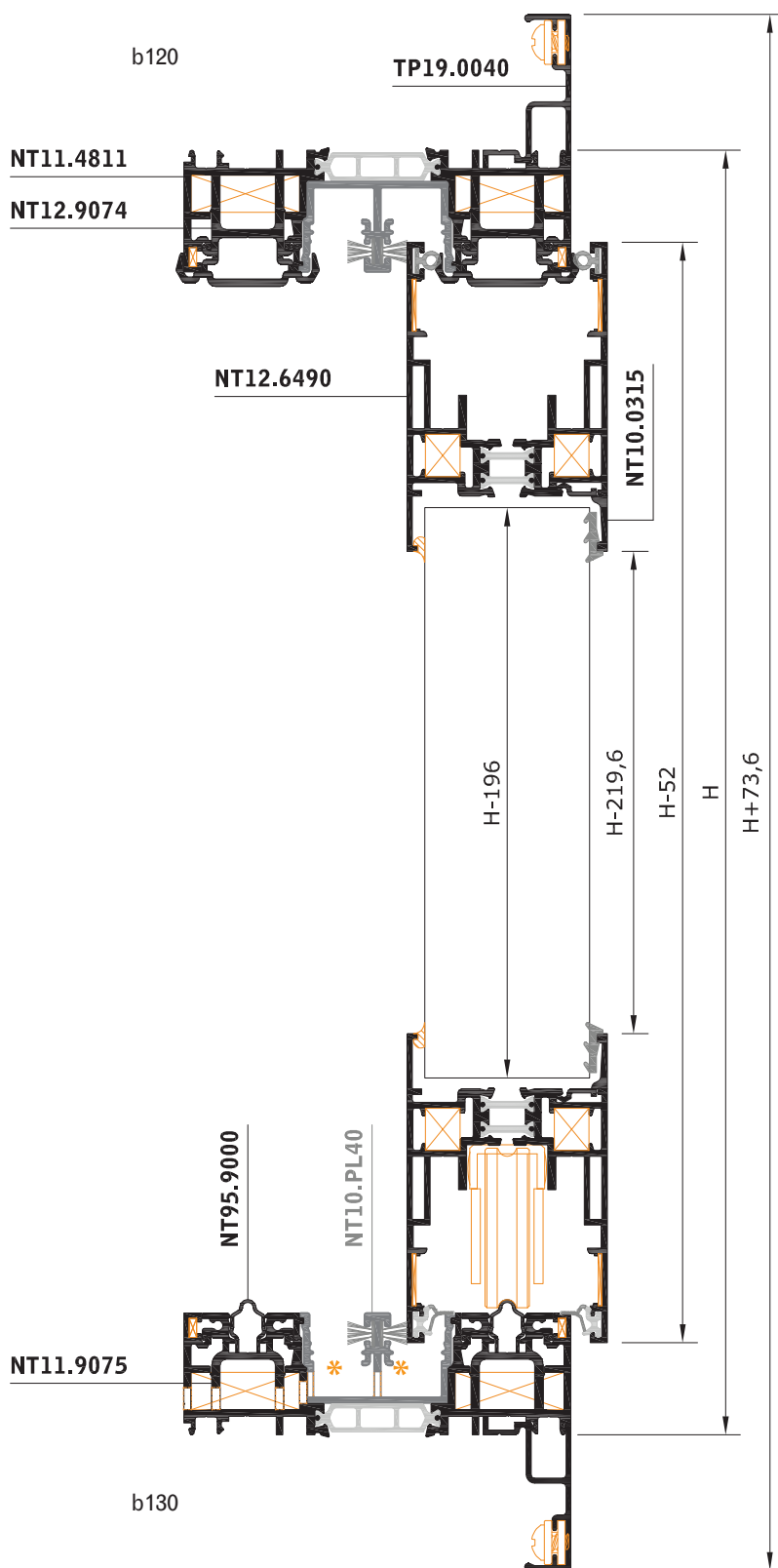
**VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES PERIMETRAL ASIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH
PARA NT12 - ELEVABLE**
NT12/I(B2=395D(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+7,2	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-130,4	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-153
	Cristal	Cristal	L/3-138,5	H-196
	45°	Corte 45°		90°
				Corte recto

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130

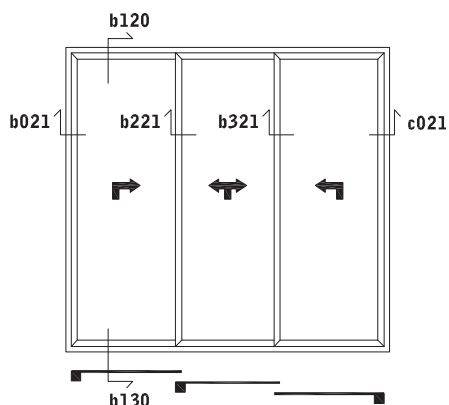


* NA10.PL50

VENTANA DE TRES HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL

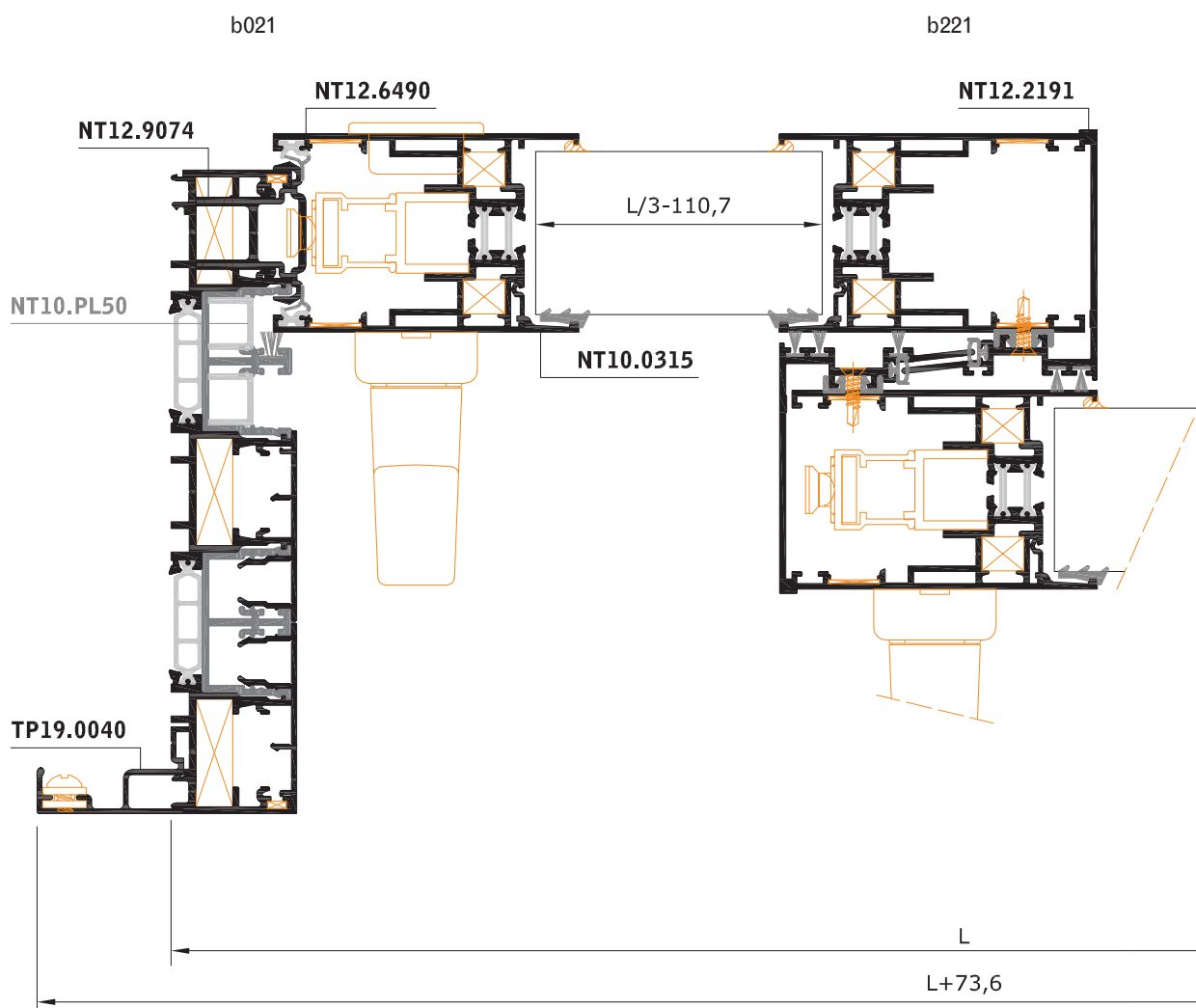
PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=396E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
			L/3-110,7	H-196
45° Corte 45° 90° Corte recto				



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021

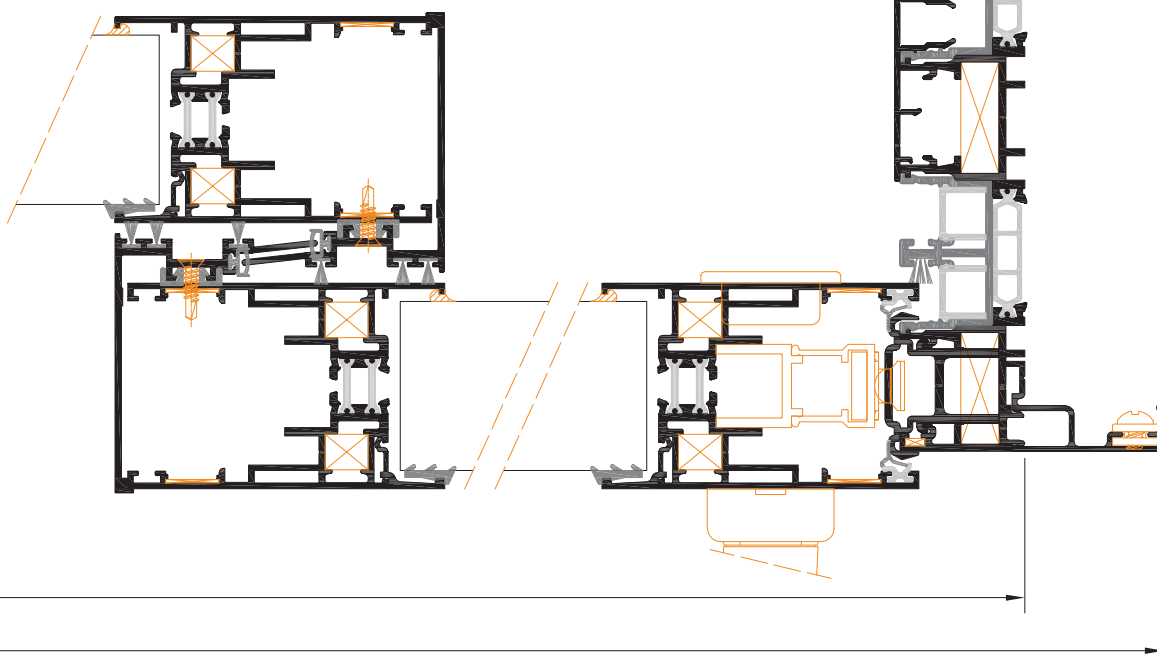
b321

c021

NT11.4311

NT11.7000

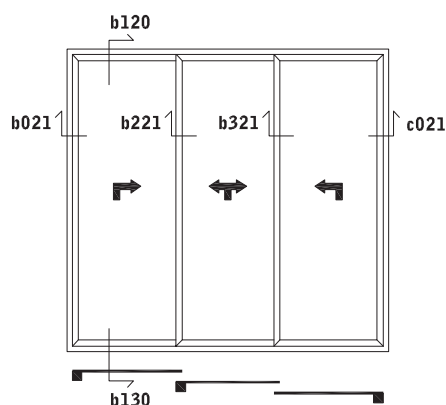
NT10.PL40



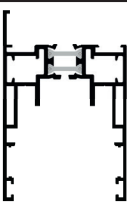
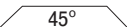
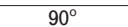
VENTANA DE TRES HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL

PARA NT12 - ELEVABLE

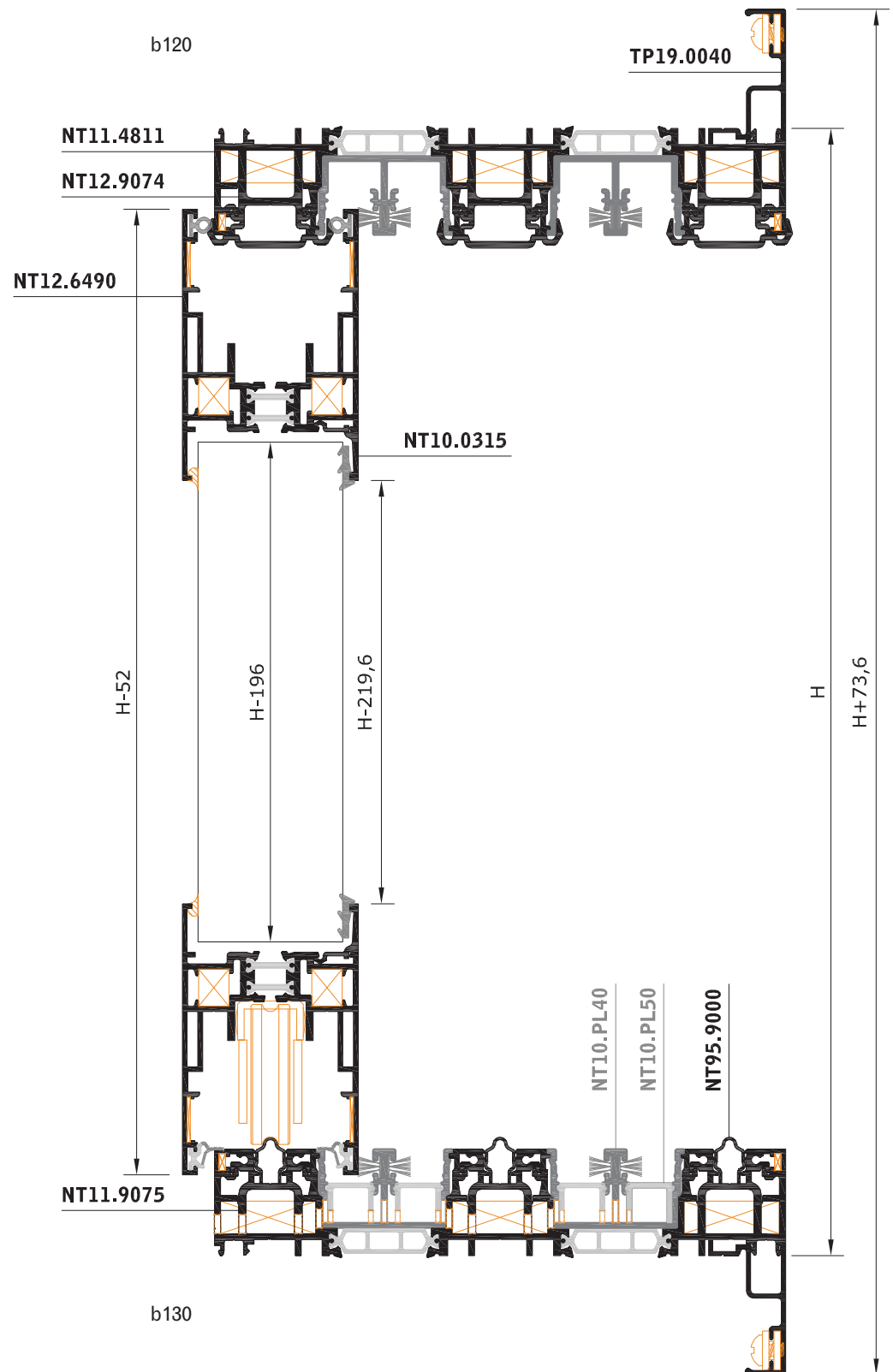
NT12/I(B2=396E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	Cristal	Cristal	L/3-110,7	H-196
	Corte 45°		Corte recto	

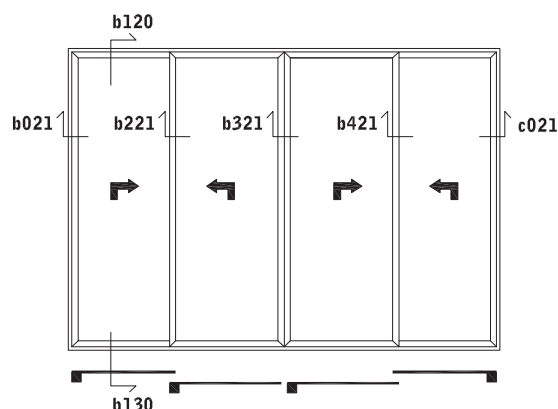
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE CUATRO HOJAS CON DOS CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL

PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=490E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

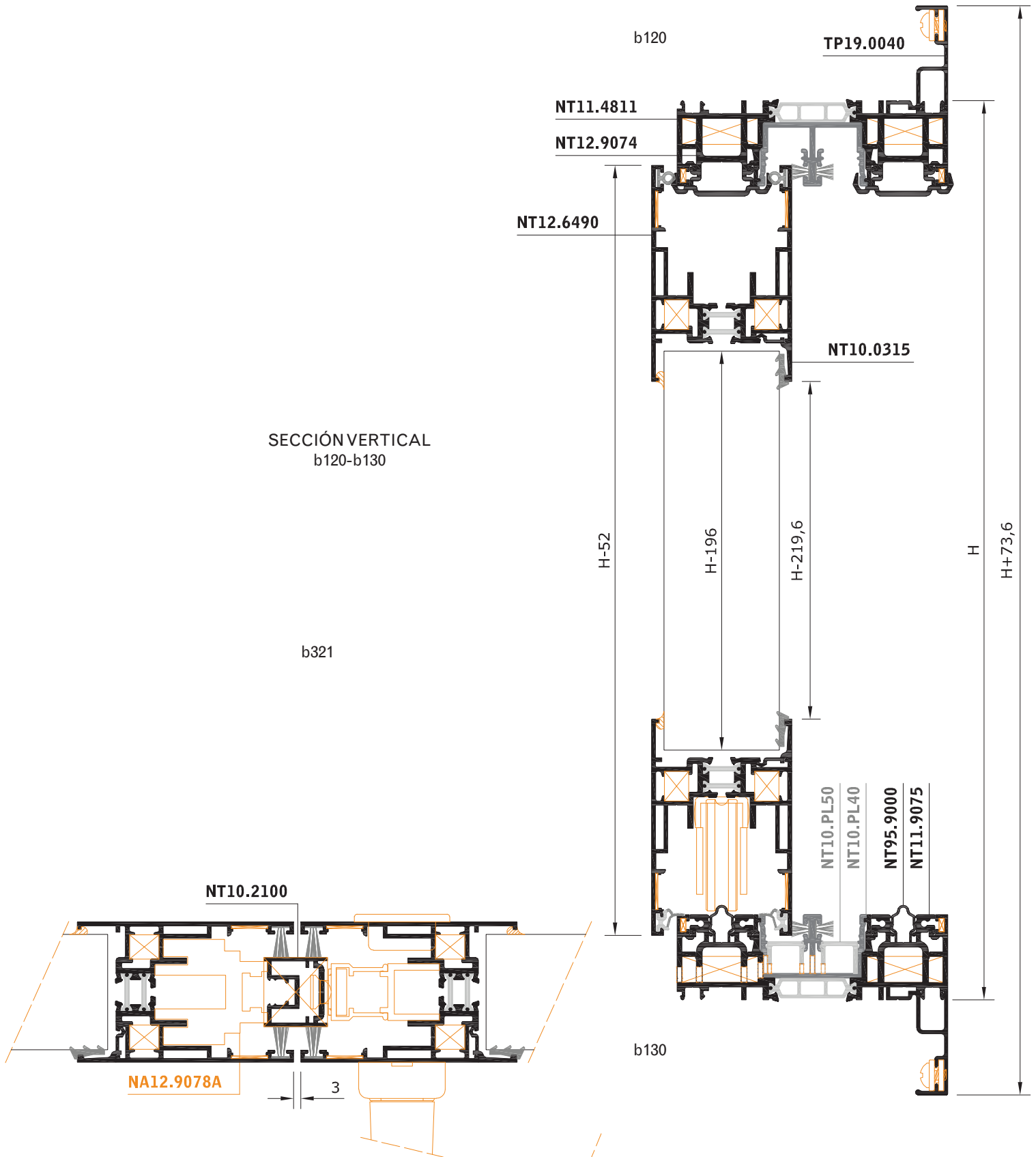
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/4+46,3$	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/4-91,3$	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-153
	Crystal	Crystal	$L/4-99,3$	H-196

45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321 [...]

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE SEIS HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL

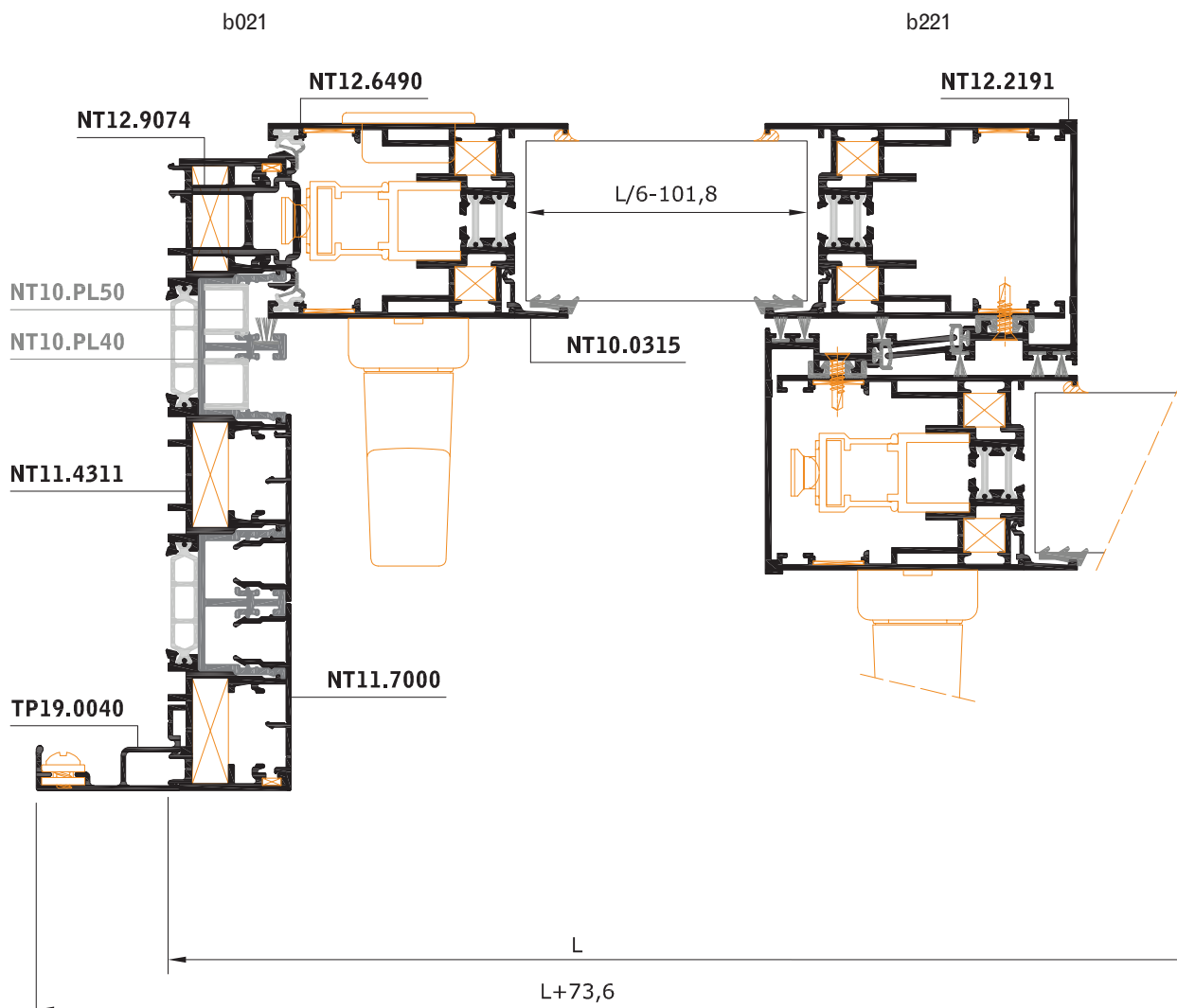
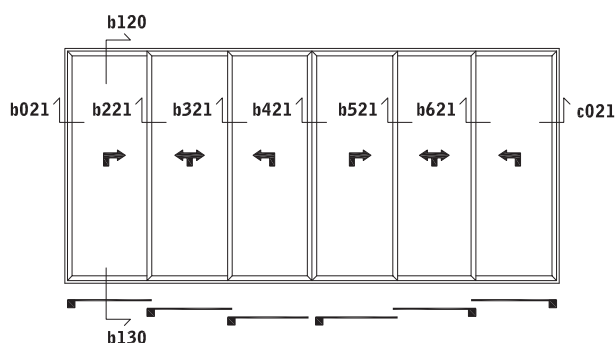
PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=690E(0));1

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

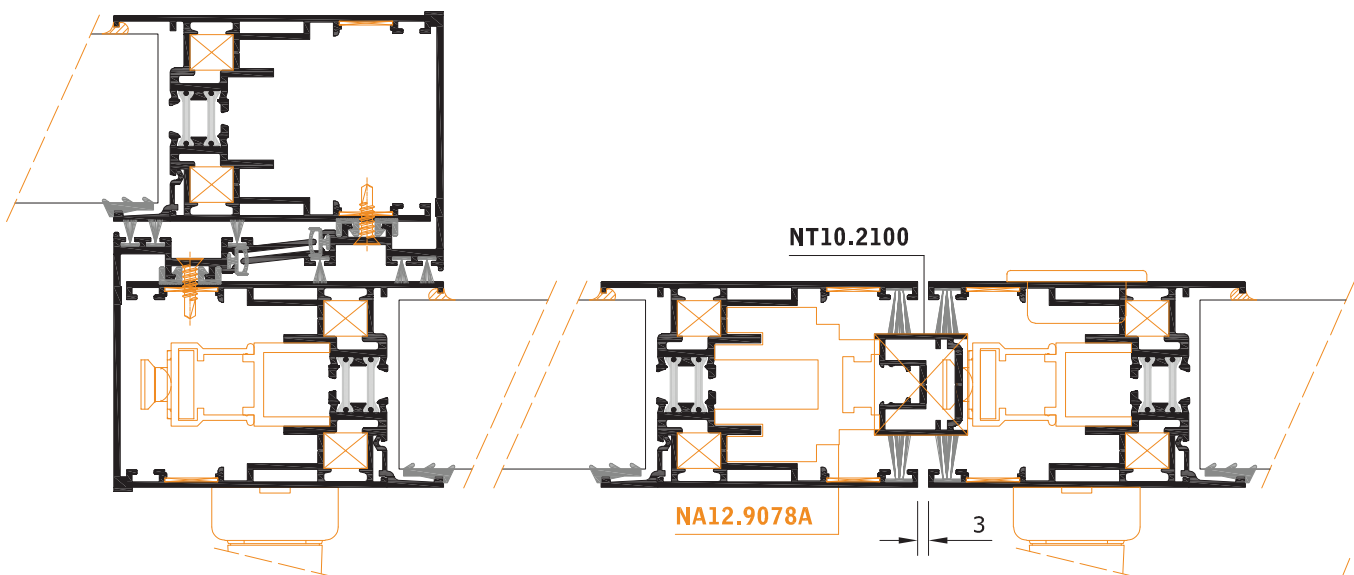
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/6+43,8	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/6-93,8	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-153
	Cristal	Cristal	L/6-101,8	H-196

Corte 45°
 Corte recto



b321

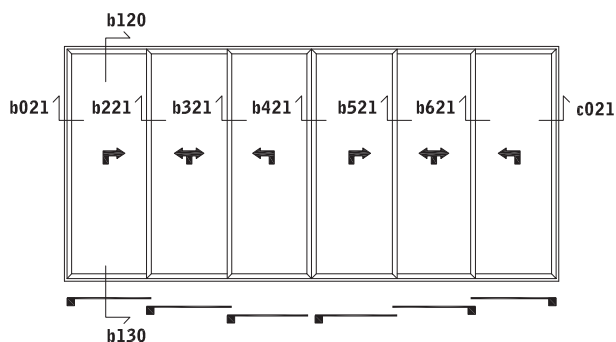
c021



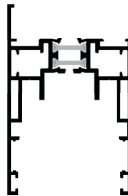
VENTANA DE SEIS HOJAS CON TRES CARRILES PANORÁMICA CON CLIPAJE INNALTECH

PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=690E(0));1

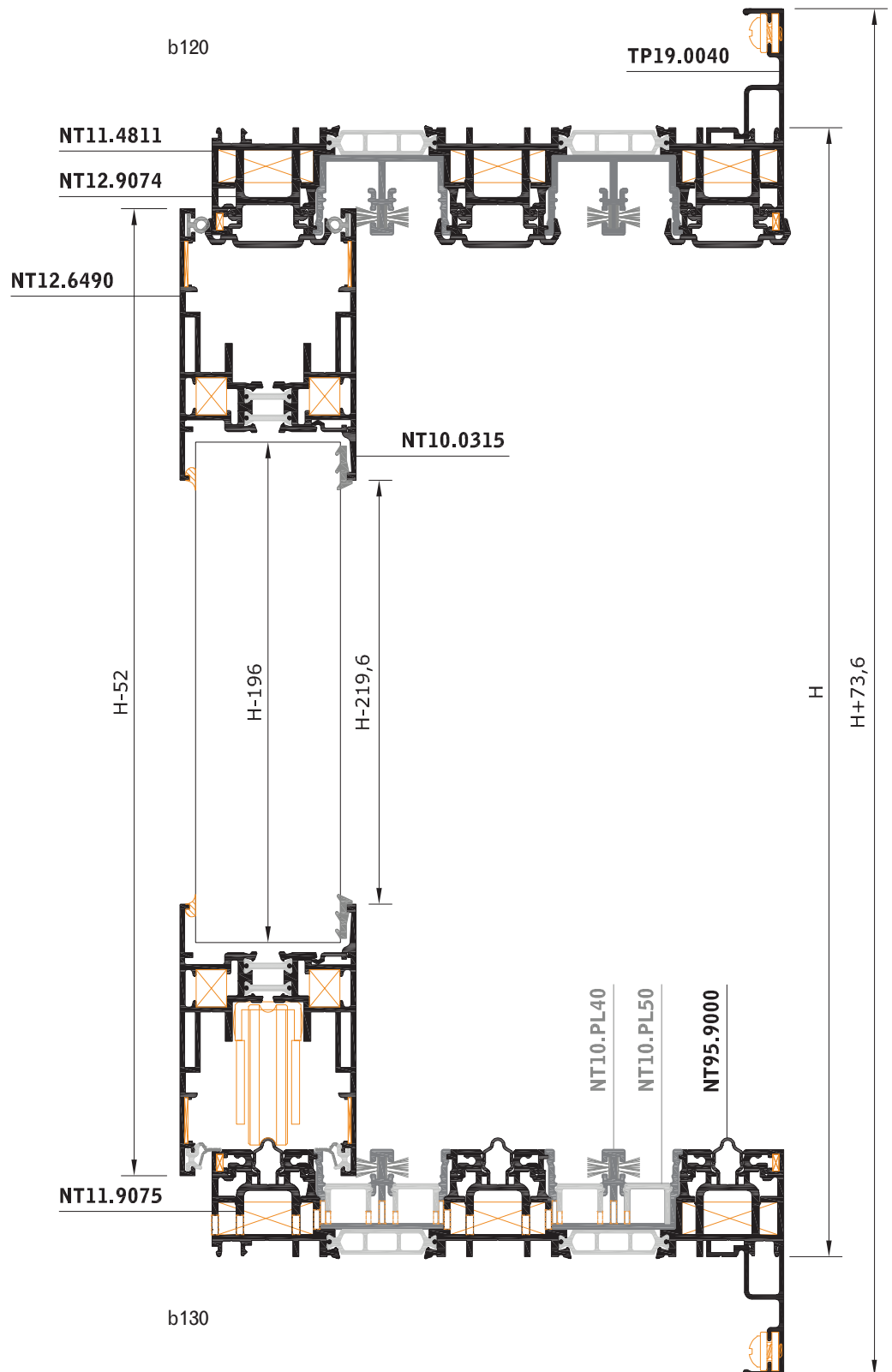


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/6+43,8	H-52
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/6-93,8	H-219,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-153
	Cristal	Cristal	L/6-101,8	H-196

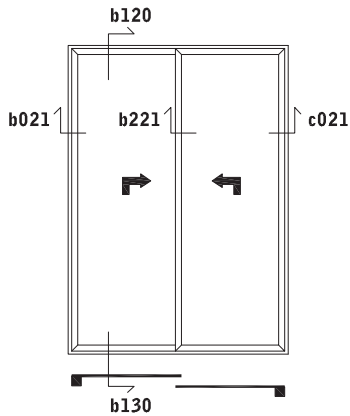
45° Corte 45° 90° Corte recto

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



**VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICA CON CLIPAJE INNALTECH. EMPOTRADO EN EL SUELO
PARA NT12 - ELEVABLE**

NT12/P//EP(B2=G290E(0)):1

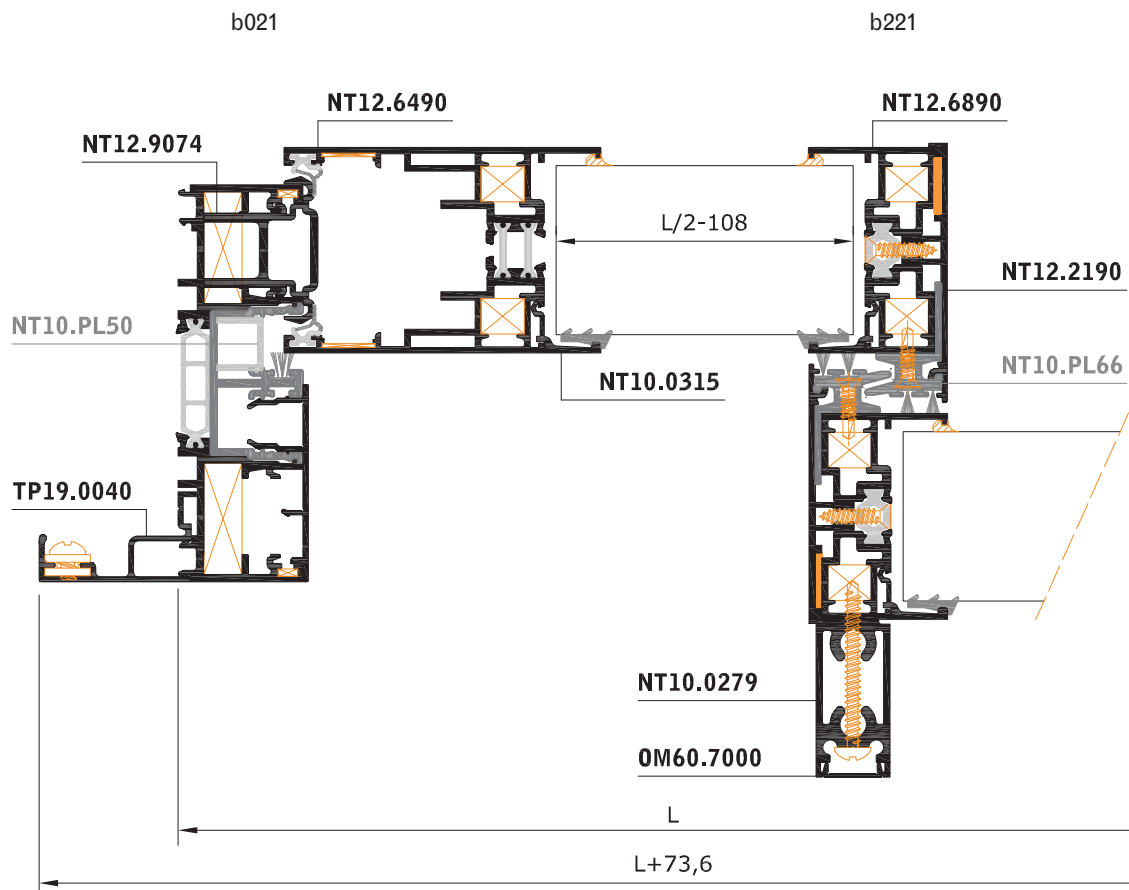


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+37,5$	$H-20,4$
	NT12.6890	Hoja central para listón		$H-121,6$
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-100,1$	$H-188$
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		$H-121,4$
	Cristal	Cristal	$L/2-108$	$H-166$

45° Corte 45°
 90° Corte recto

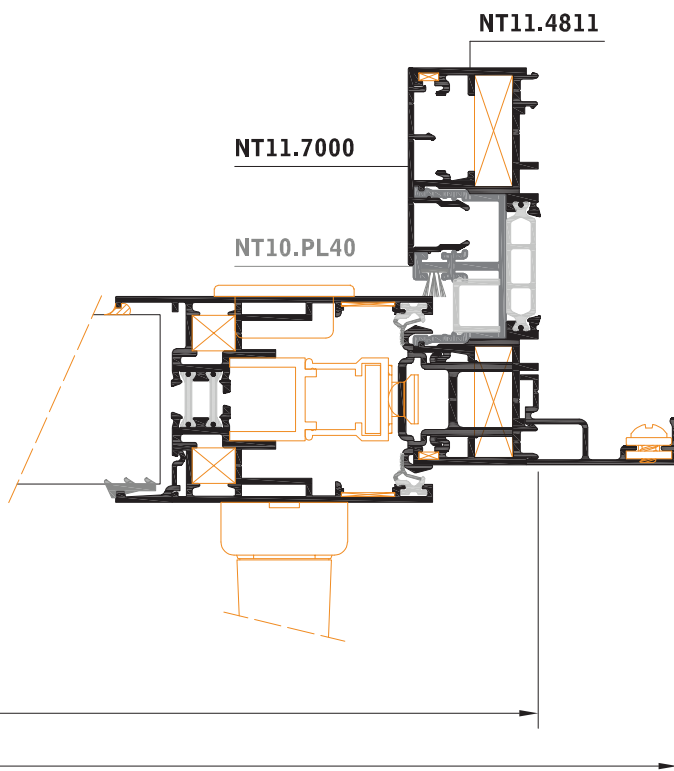
NOTA: Altura de hoja > 2100 mm. se recomienda colocar el perfil de refuerzo (NT10.0279+OM60.7000) a la vertical.



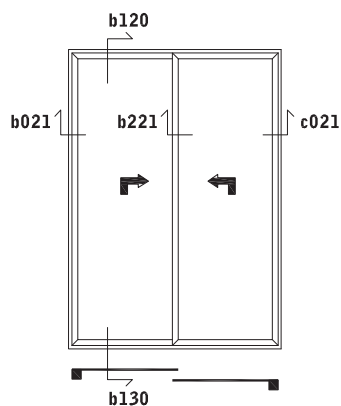


E: 1/2

c021



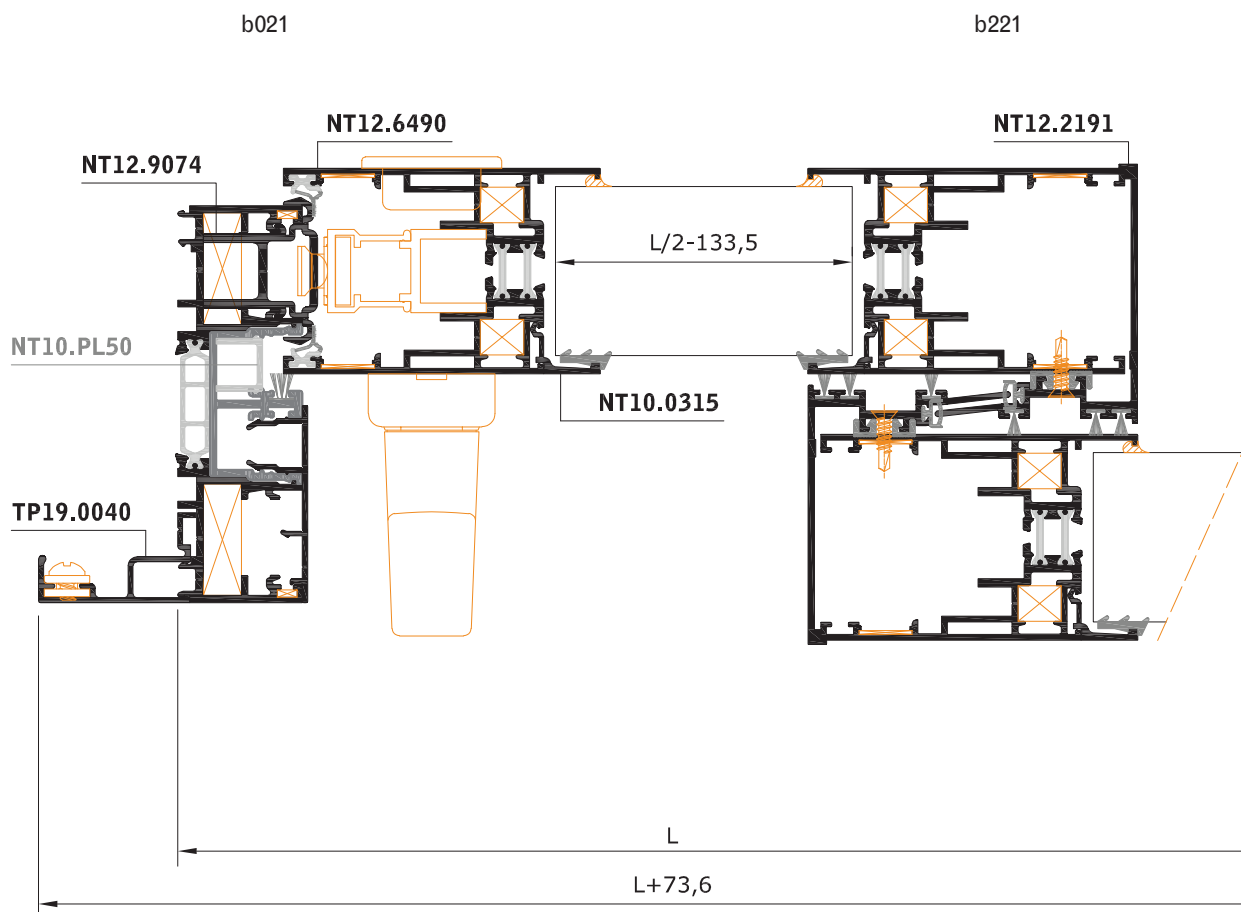
**VENTANA DE DOS HOJAS PERIMETRAL CON CLIPAJE INNALTECH. EMPOTRADO EN EL SUELO
PARA NT12 - ELEVABLE**
NT12/I/EP(B2=G290E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/2+12,2	H-20,4
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/2-125,4	H-188
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-121,4
	Cristal	Cristal	L/2-133,5	H-166

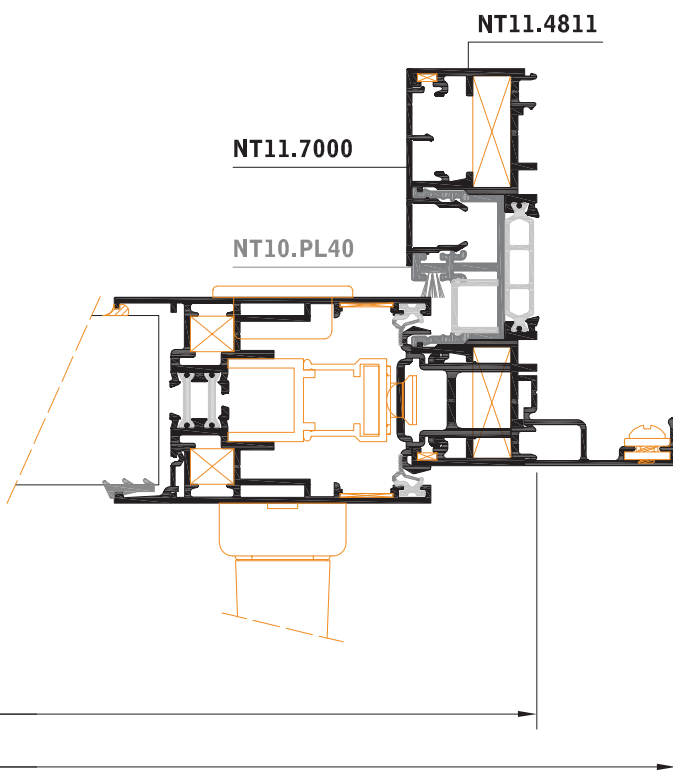
45° Corte 45° 90° Corte recto





E: 1/2

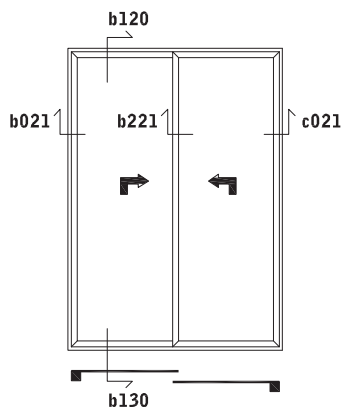
c021



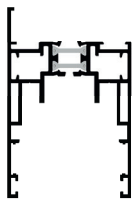
VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICA O PERIMETRAL CON CLIPAJE INNALTECH. EMPOTRADO EN EL SUELO PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/P/I/EP(B2=G290E(0));1

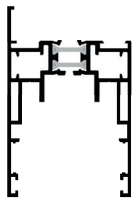
NT12/I/EP(B2=G290E(0));1

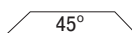
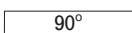


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

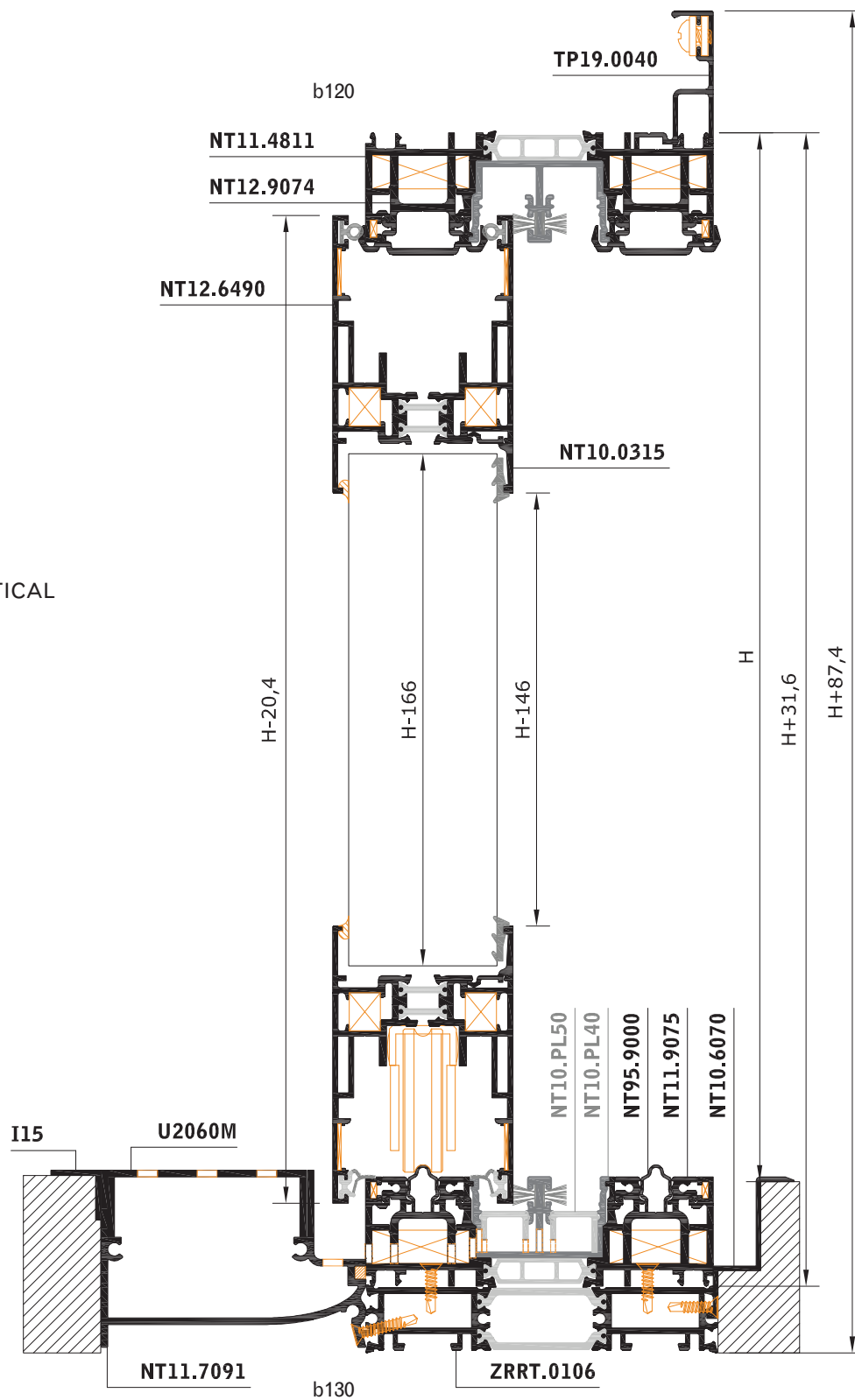
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+37,5$	$H-20,4$
	NT12.6890	Hoja central para listón		$H-121,6$
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-100,1$	H-188
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-121,4
	Cristal	Cristal	$L/2-108$	H-166

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+12,2$	$H-20,4$
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-125,4$	H-188
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-121,4
	Cristal	Cristal	$L/2-133,5$	H-166

 Corte 45°  Corte recto

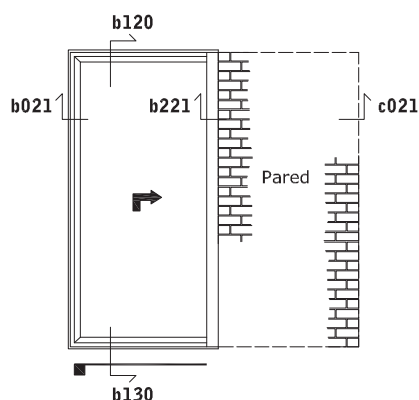
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA GALANDAGE MONOCARRIL CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH

PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/P/I(B2=G190D(0));1



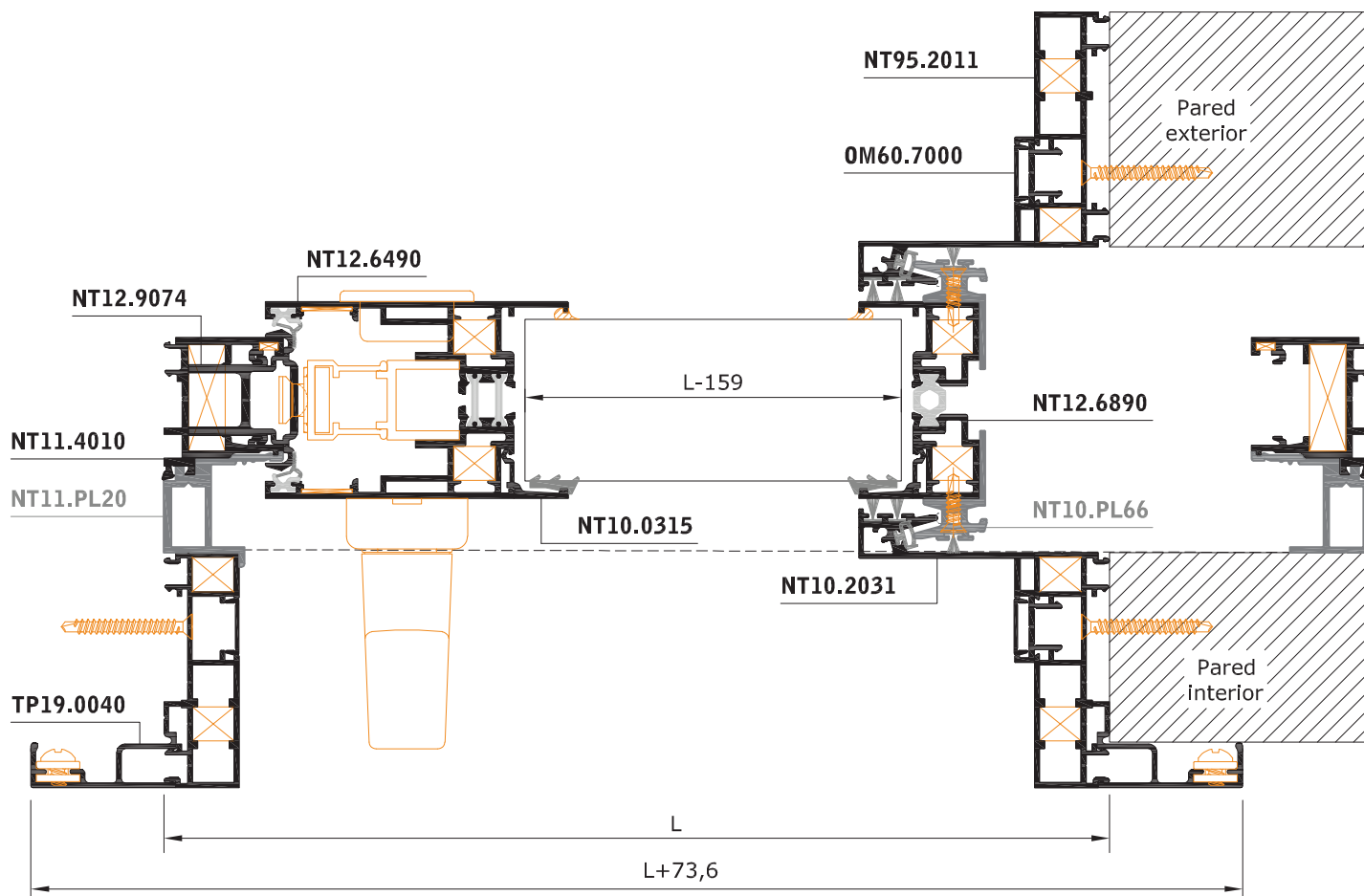
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4010	Marco		
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón		
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12		
	NT95.2011			
	NT10.2031	Exterior		
		Interior		
	Cristal	Cristal		
	45°	Corte 45°		90°
			Corte recto	

b021

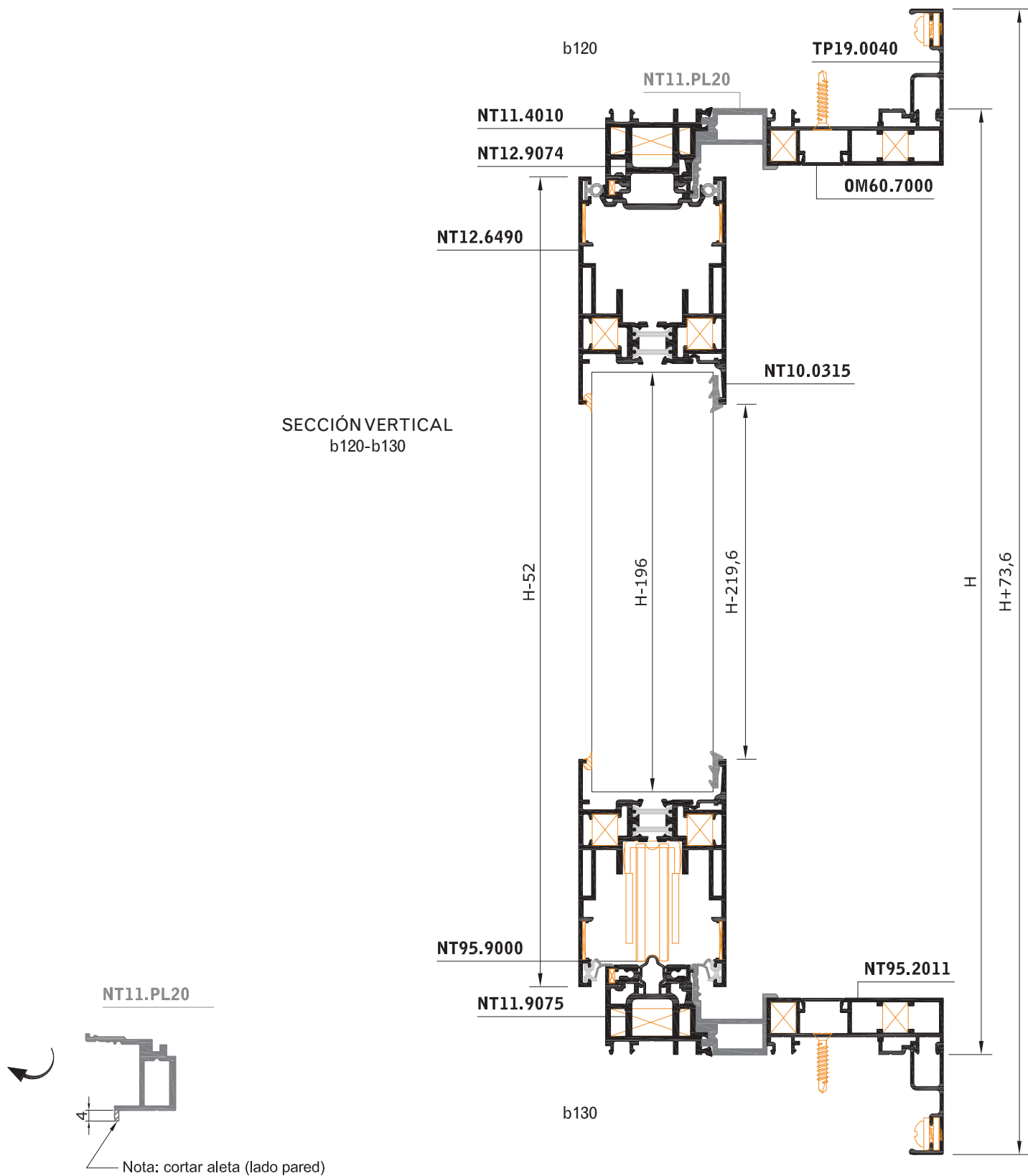
b221

c021



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-c021

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130

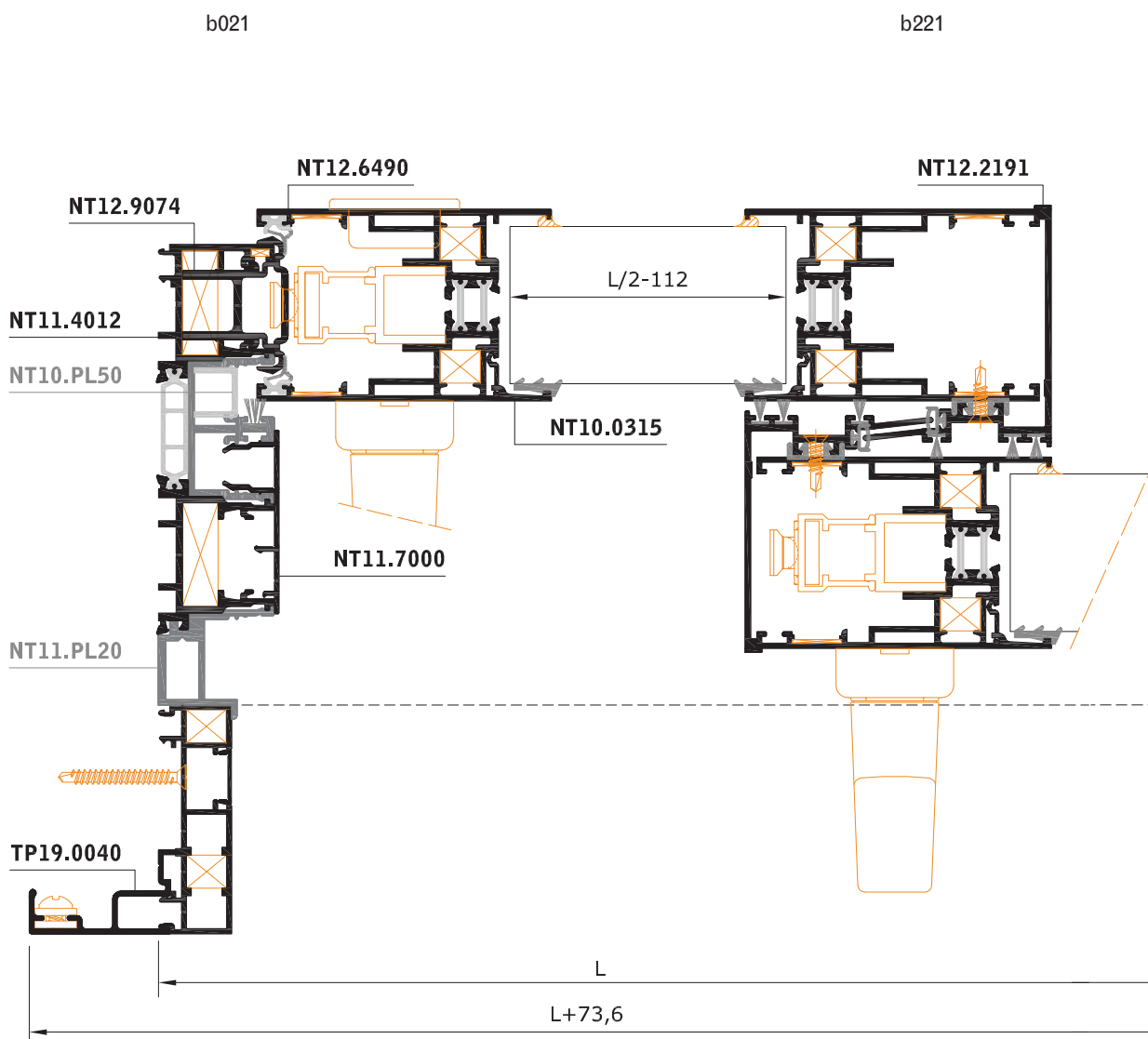
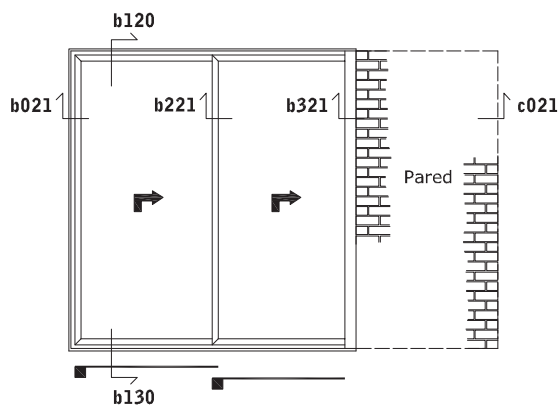


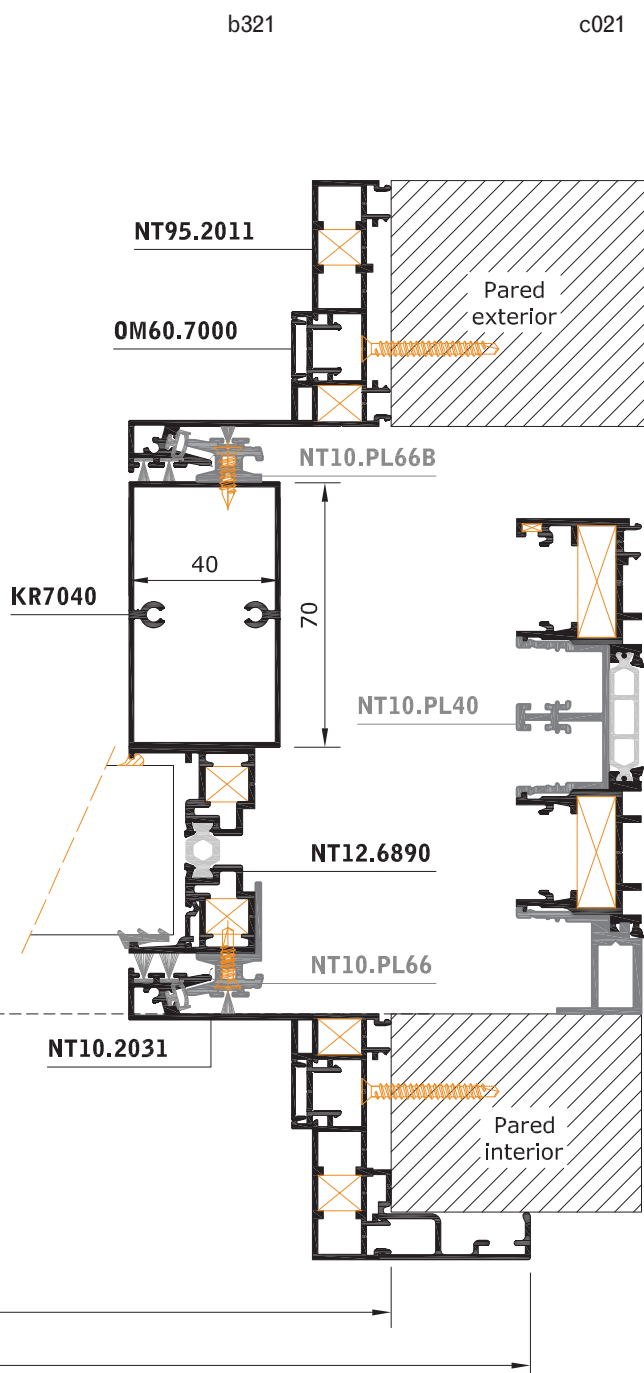


VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE

INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=G296D(0));1

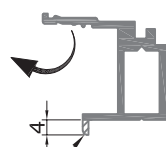




MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	Lx3/2	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/2+33,4	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/2-104,2	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
		Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	L/2-112	H-194
	45°	Corte 45°	90°	Corte recto

NT11.PL20

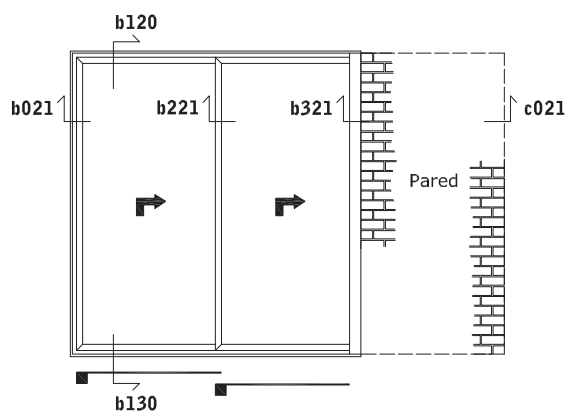


Nota: cortar aleta (lado pared)

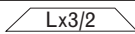
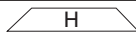
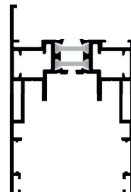
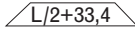
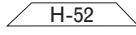
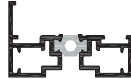
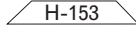
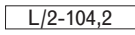
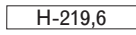
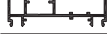
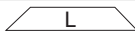
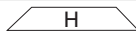
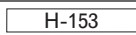
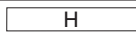
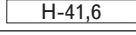
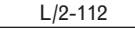
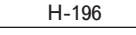
VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH

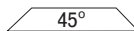
PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=G296D(0));1

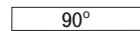


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

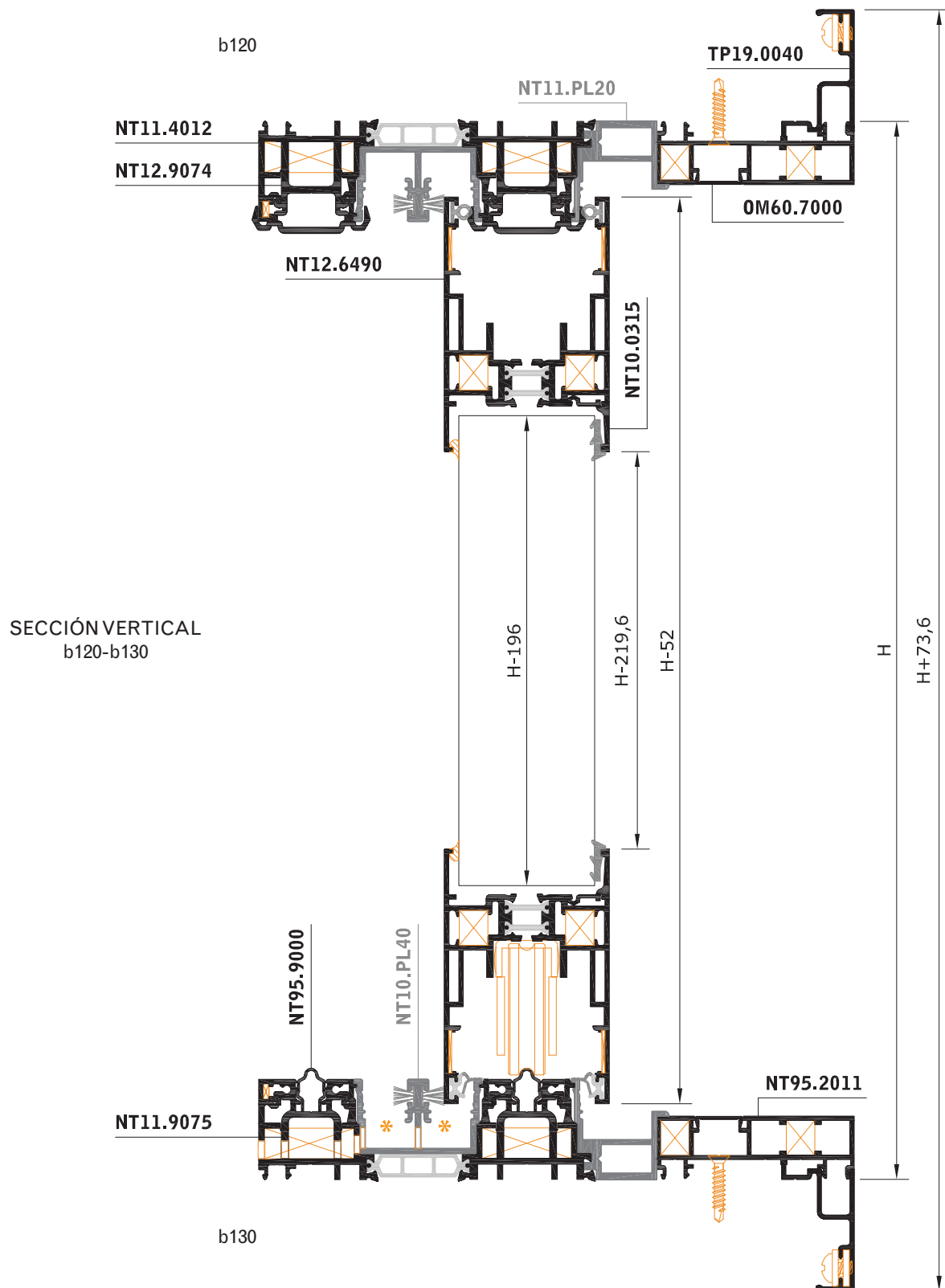
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	 Lx3/2	 H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	 L/2+33,4	 H-52
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		 H-153
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	 L/2-104,2	 H-219,6
	NT95.2011		 L	 H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		 H-153
	NT10.2031	Exterior		 H
		Interior		 H-41,6
		Cristal	 L/2-112	 H-196



Corte 45°



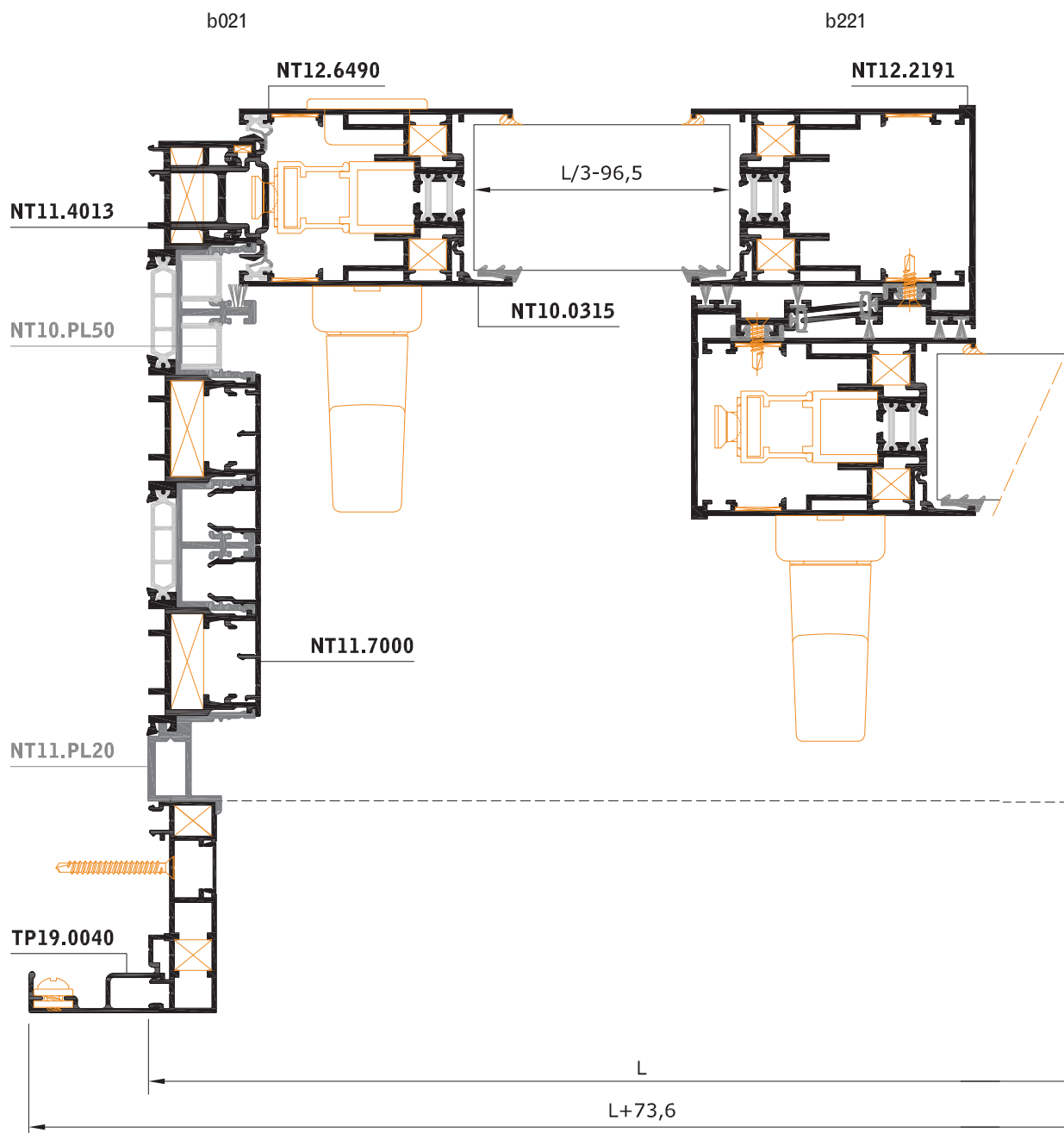
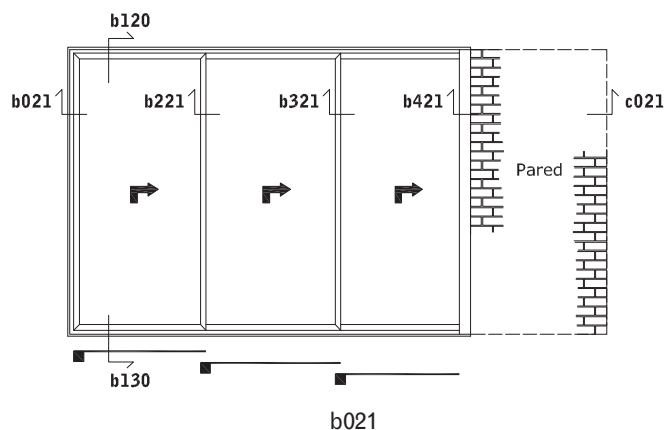
Corte recto



VENTANA GALANDAGE CONTRES CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE

INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - ELEVABLE

NT12/I(B2=G396D(0));1

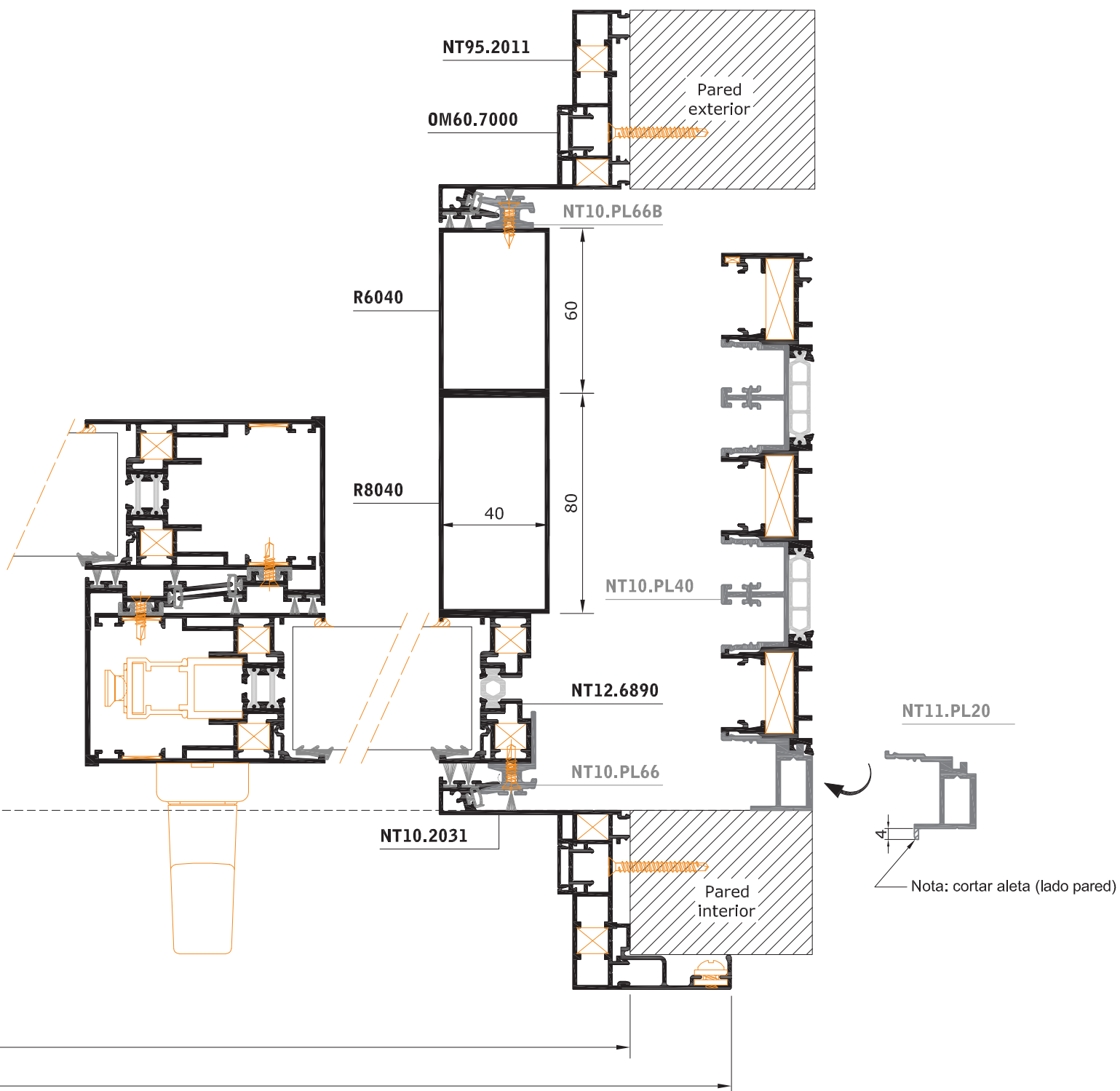


SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-b421-c021

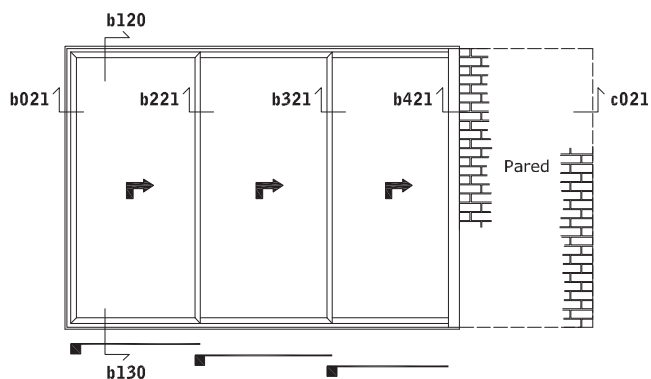
b321

b421

c021

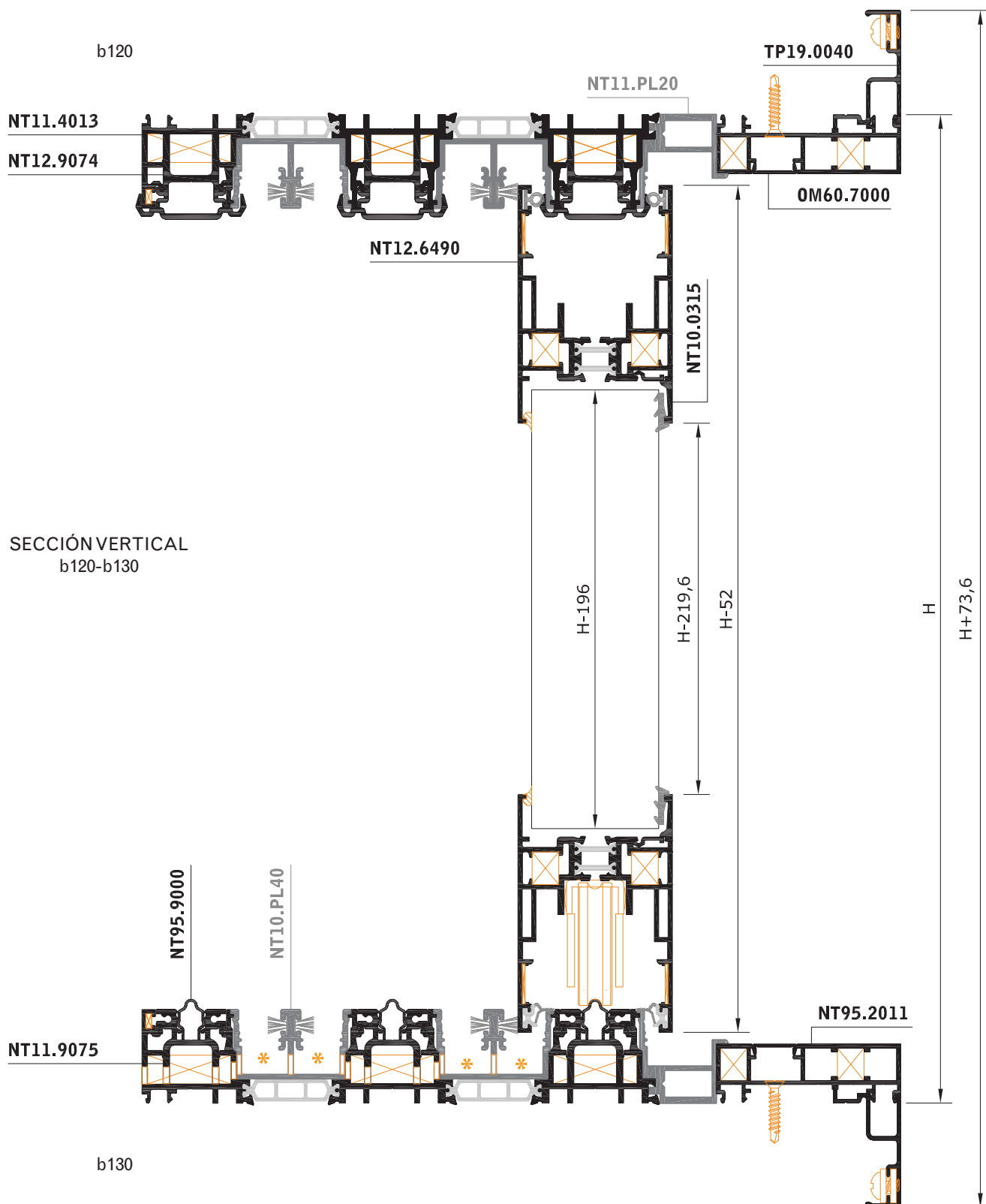


**VENTANA GALANDAGE CON TRES CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE
INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - ELEVABLE**
NT12/I(B2=G396D(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

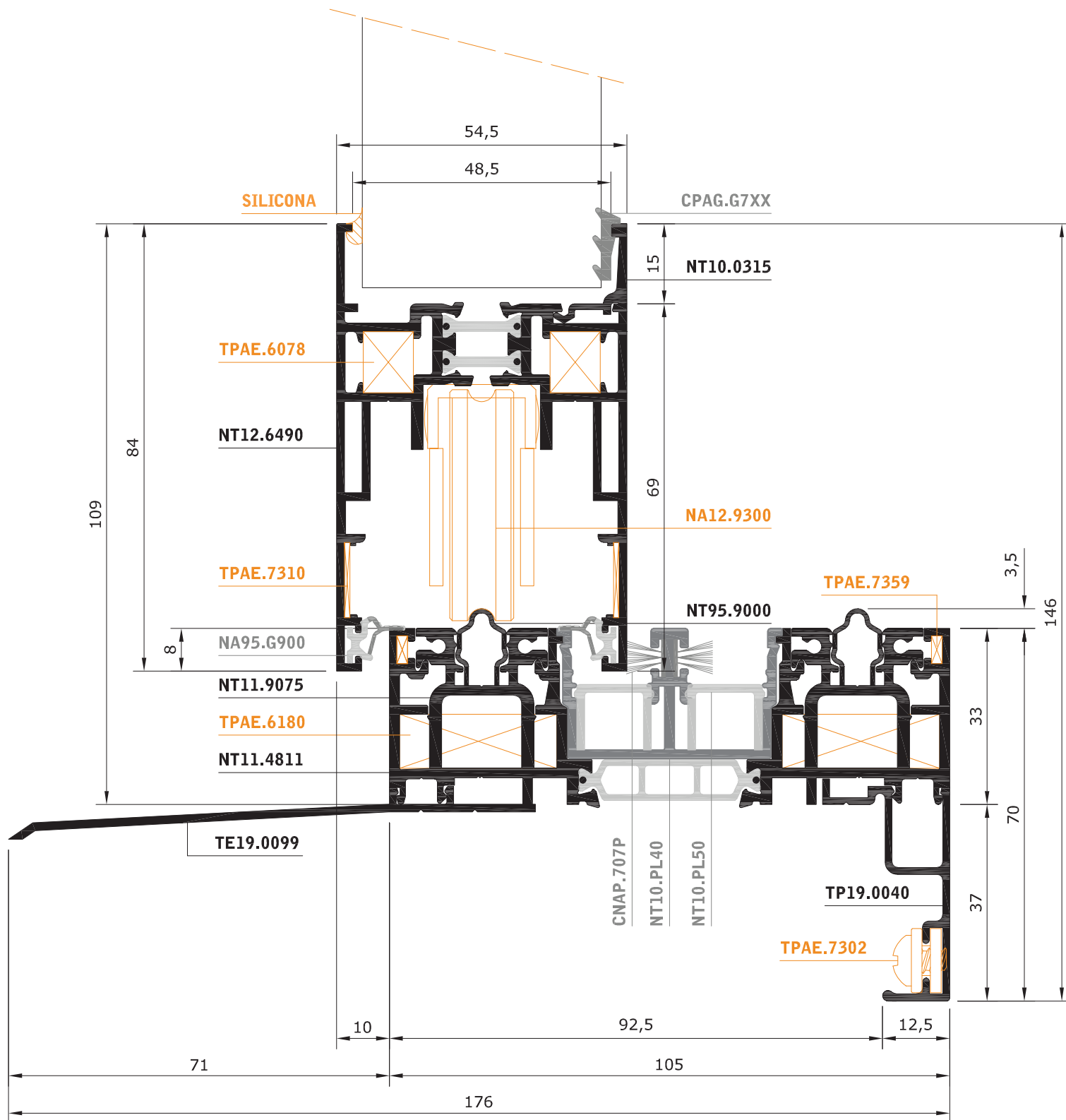
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4013	Marco	Lx4/3	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+49	H-52
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-153
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-88,6	H-219,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-153
	NT10.2031	Exterior		H
		Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	L/3-96,6	H-194
	45°	Corte 45°	90°	Corte recto



* NA10.PL50

VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICAS CON CLIPAJE INNALTECH

NT12/P/I(B2=290E(0));1

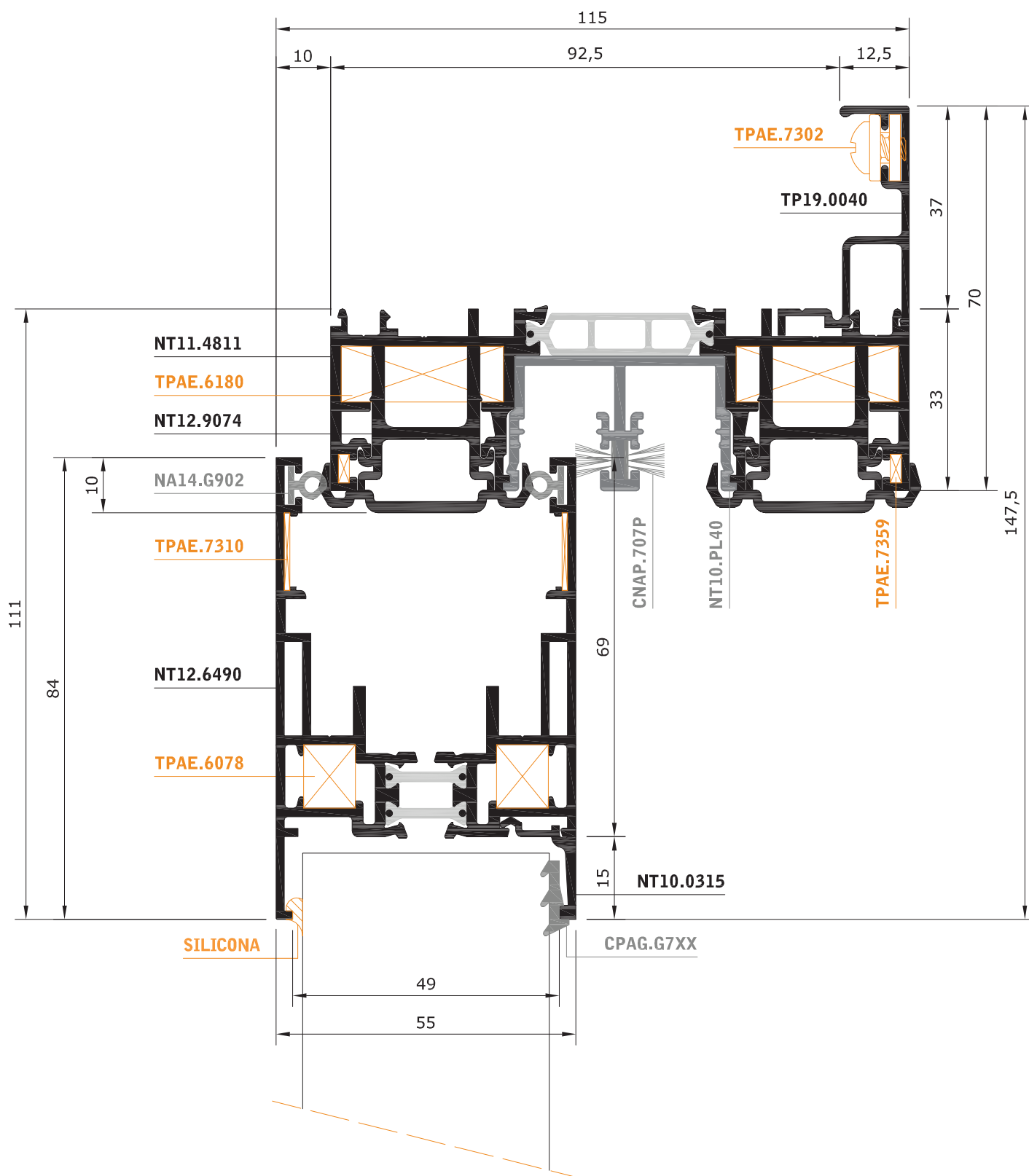


SECCIÓN VERTICAL INFERIOR | b130

NT12/P/I(b130=(4811+(9075x2)+PL40+(PL50x2)+(9000x2));6490;0;0315;TP19.0040;TE19.0099;0)

VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICAS CON CLIPAJE INNALTECH

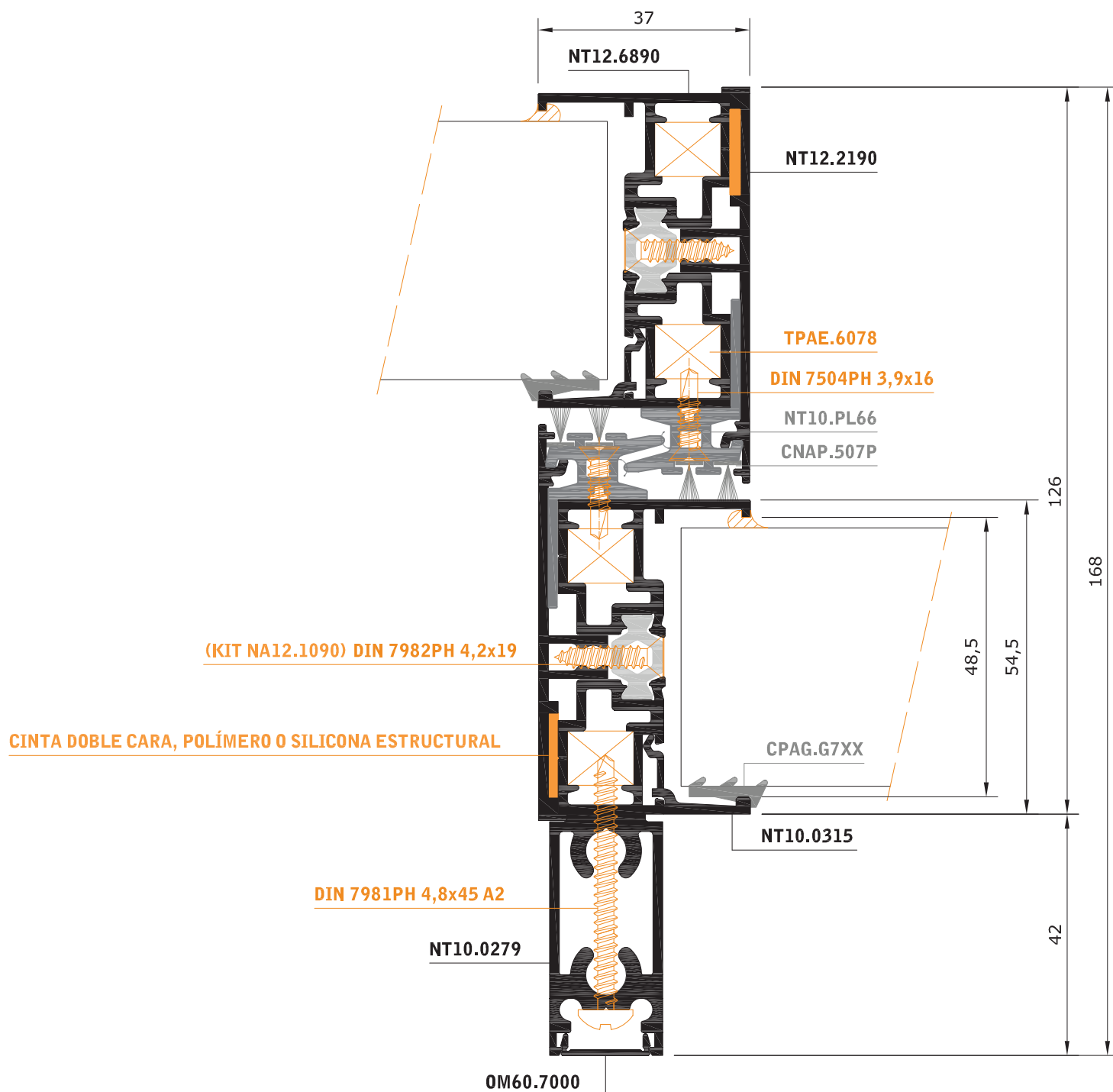
NT12/P/I(B2=290E(0));1



SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR | b120

NT12/P/I(b120=(4811+(9074x2)+PL40);6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

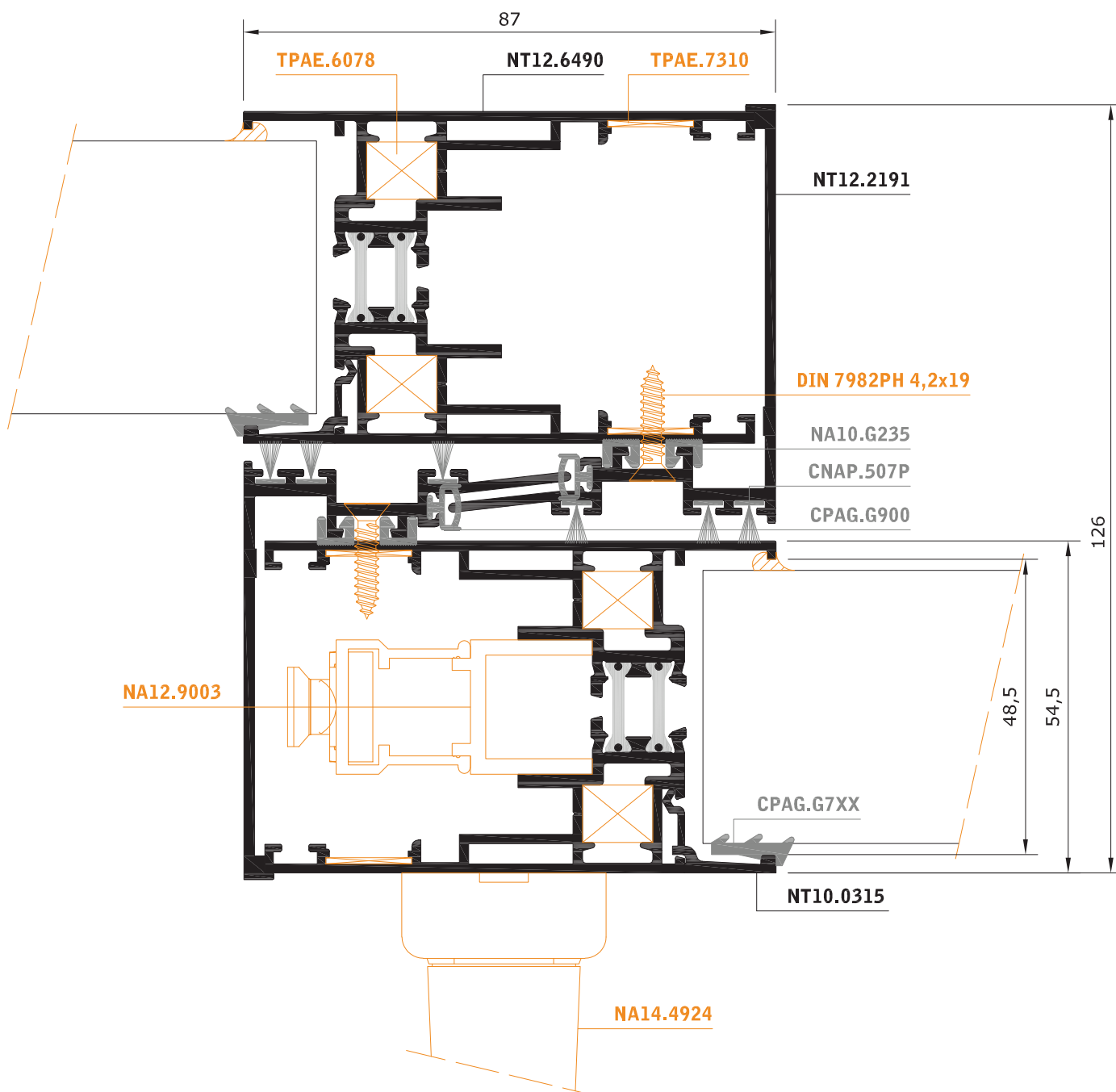
VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICAS CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=290E(0));1



SECCIÓN HORIZONTAL CENTRAL | b221
NT12/P/I(b221=0;((6890x2)+(NT10.0279)+(OM60.7000)+(2190+PL66+PL50)x2);(0315x2);0;0;0)

VENTANA DE DOS HOJAS PERIMETRALES CON CLIPAJE INNALTECH

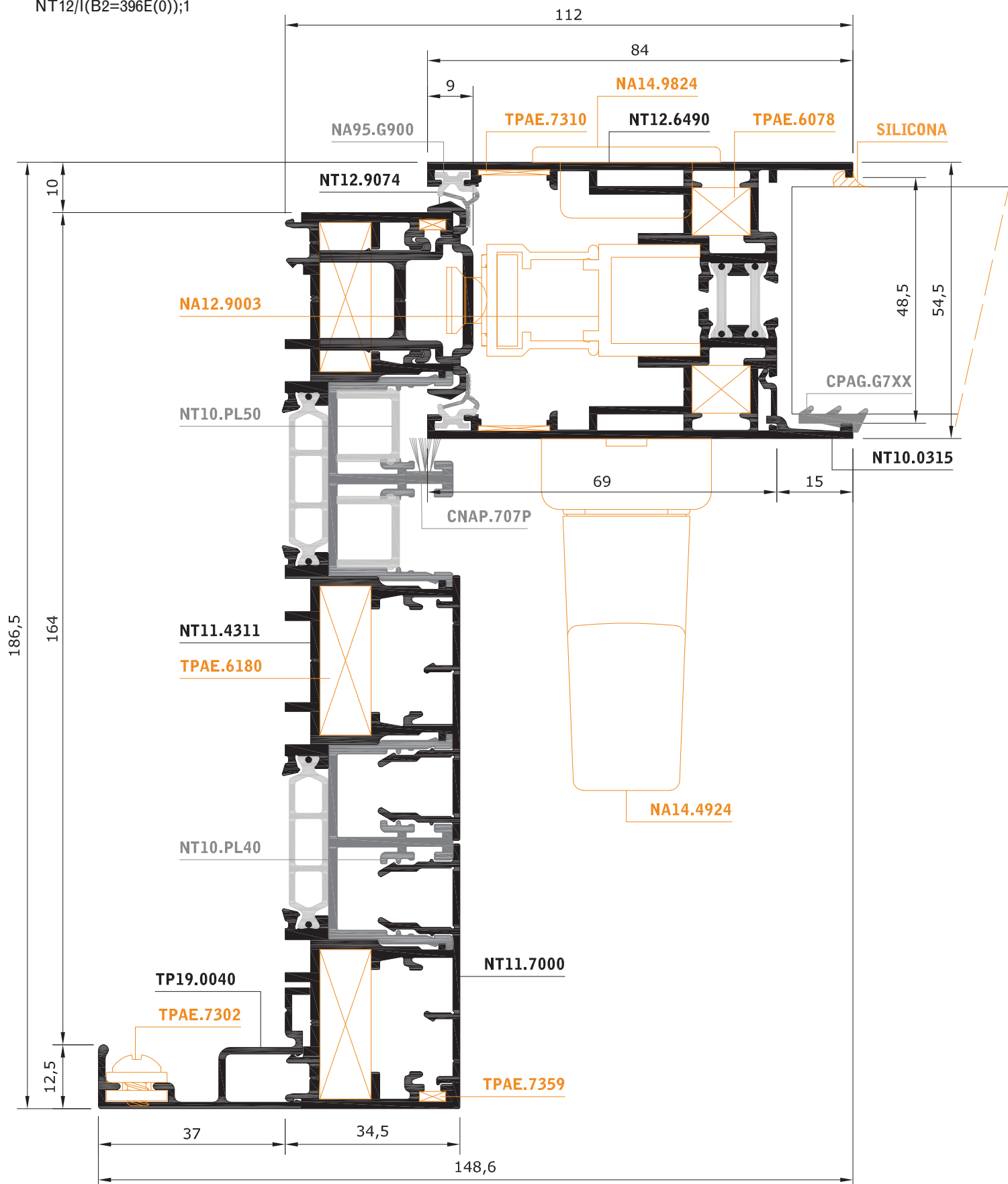
NT12/I(B2=290E(0));1



SECCIÓN HORIZONTAL CENTRAL | b221
NT12/I(b221=0;((6490x2)+(2191x2)+(NA 10.G235x4));(0315x2);0;0;0)

VENTANA DE TRES HOJAS PERIMETRALES CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

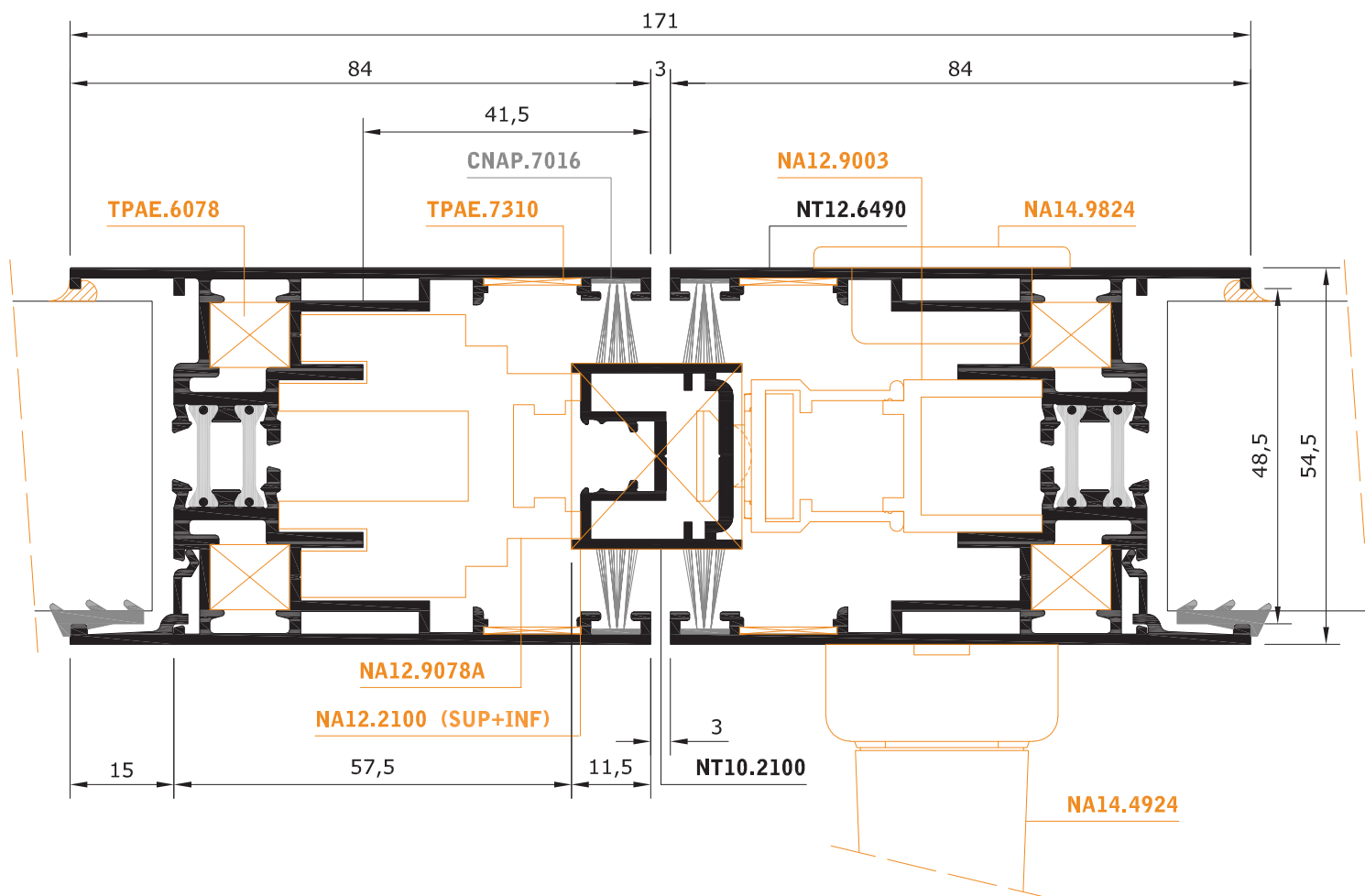
NT12/I(B2=396E(0));1



SECCIÓN HORIZONTAL IZQUIERDA | b021

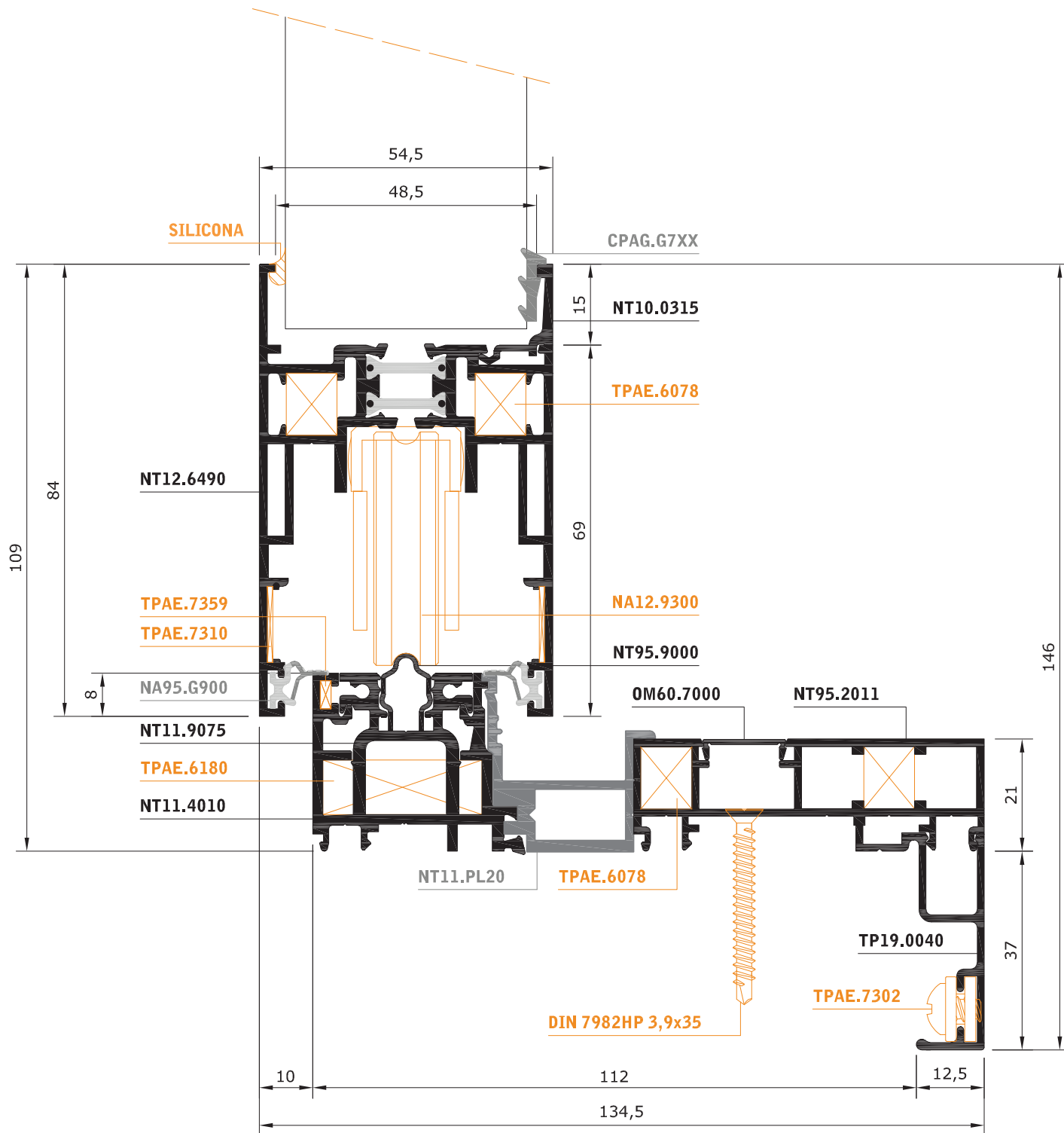
NT12/I(b021=(4311+9074+(PL40x2)+(PL50x2)+(NT11.7000x2));6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

VENTANA DE CUATRO HOJAS PERIMETRALES CON DOS CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/I(B2=490E(0));1



SECCIÓN HORIZONTAL CENTRAL | b321
NT12/I(b321=0;(6490x2);NT10.2100;(0315x2);0;0;0)

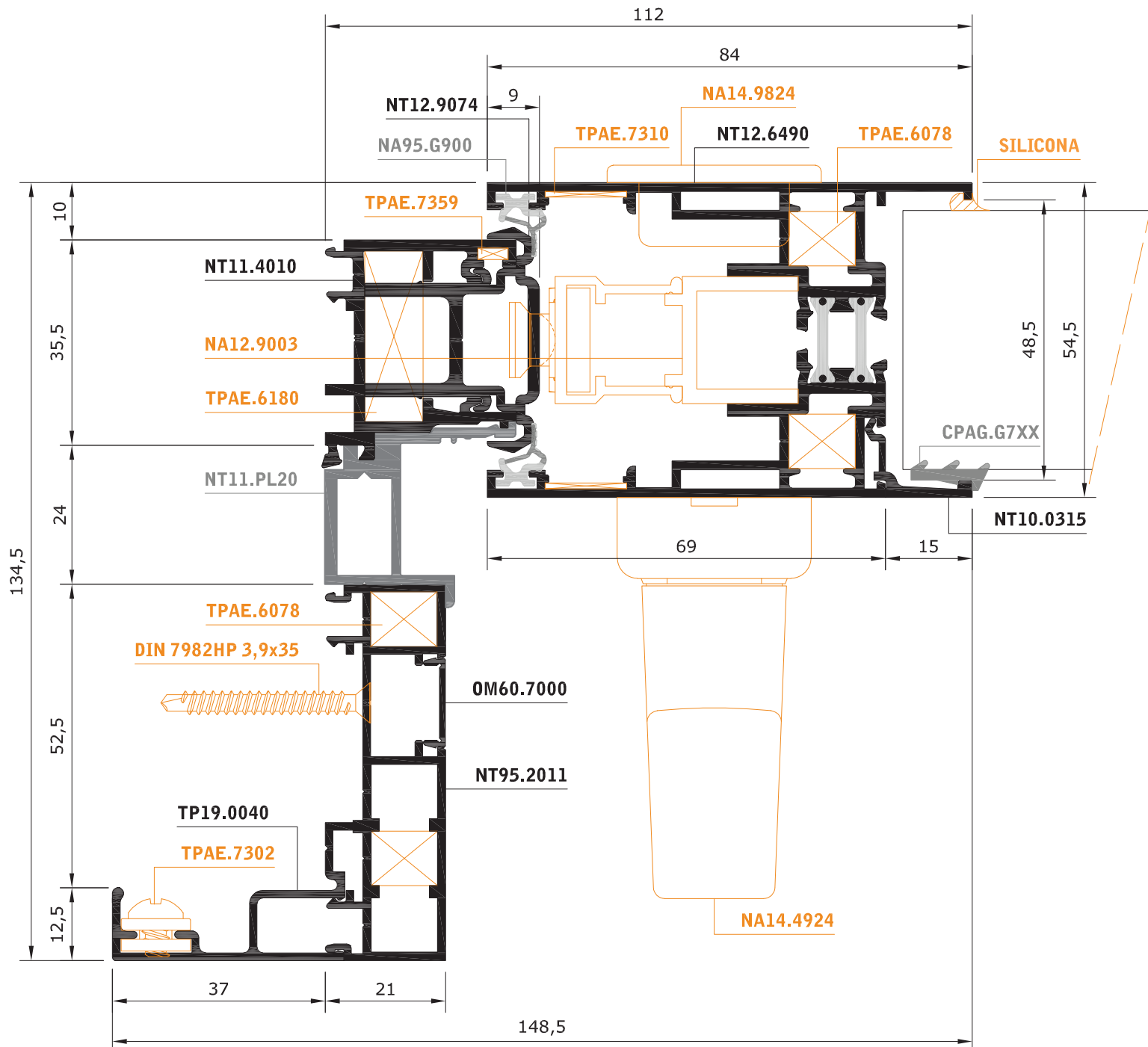
VENTANA GALANDAGE MONOCARRIL CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=G190D(0));1



SECCIÓN VERTICAL INFERIOR | b130

NT12/P/I(b130=(4010+9075+2011+PL20+(OM60.7000)+9000);6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

VENTANA GALANDAGE MONOCARRIL CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=G190D(0));1



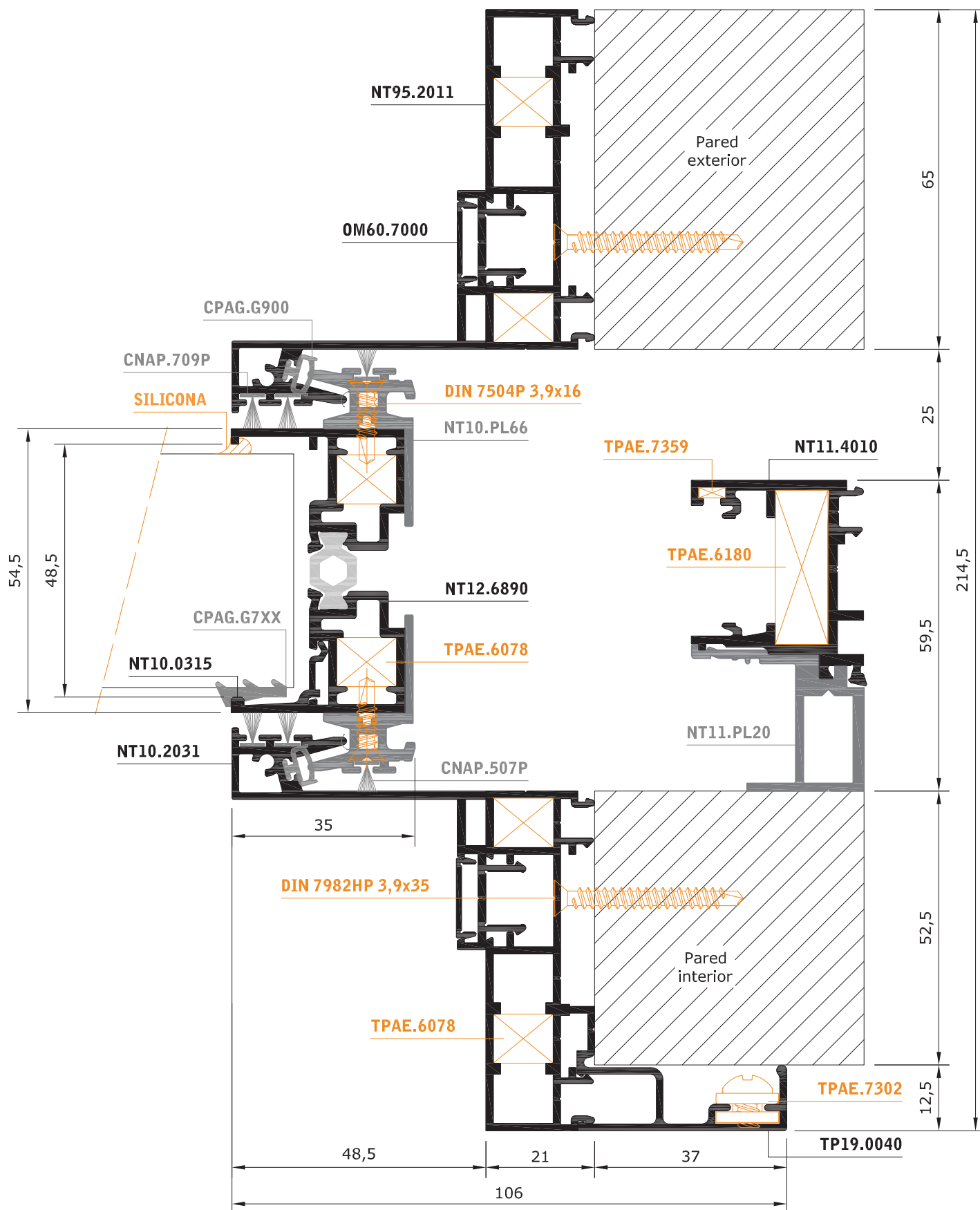
SECCIÓN HORIZONTAL IZQUIERDA | b021
NT12/P/I(b021=(4010+9074+2011+PL20+(OM60.7000));6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

VENTANA GALANDAGE MONOCARRIL CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH

NT12/P/I(B2=G190D(0));1

b221

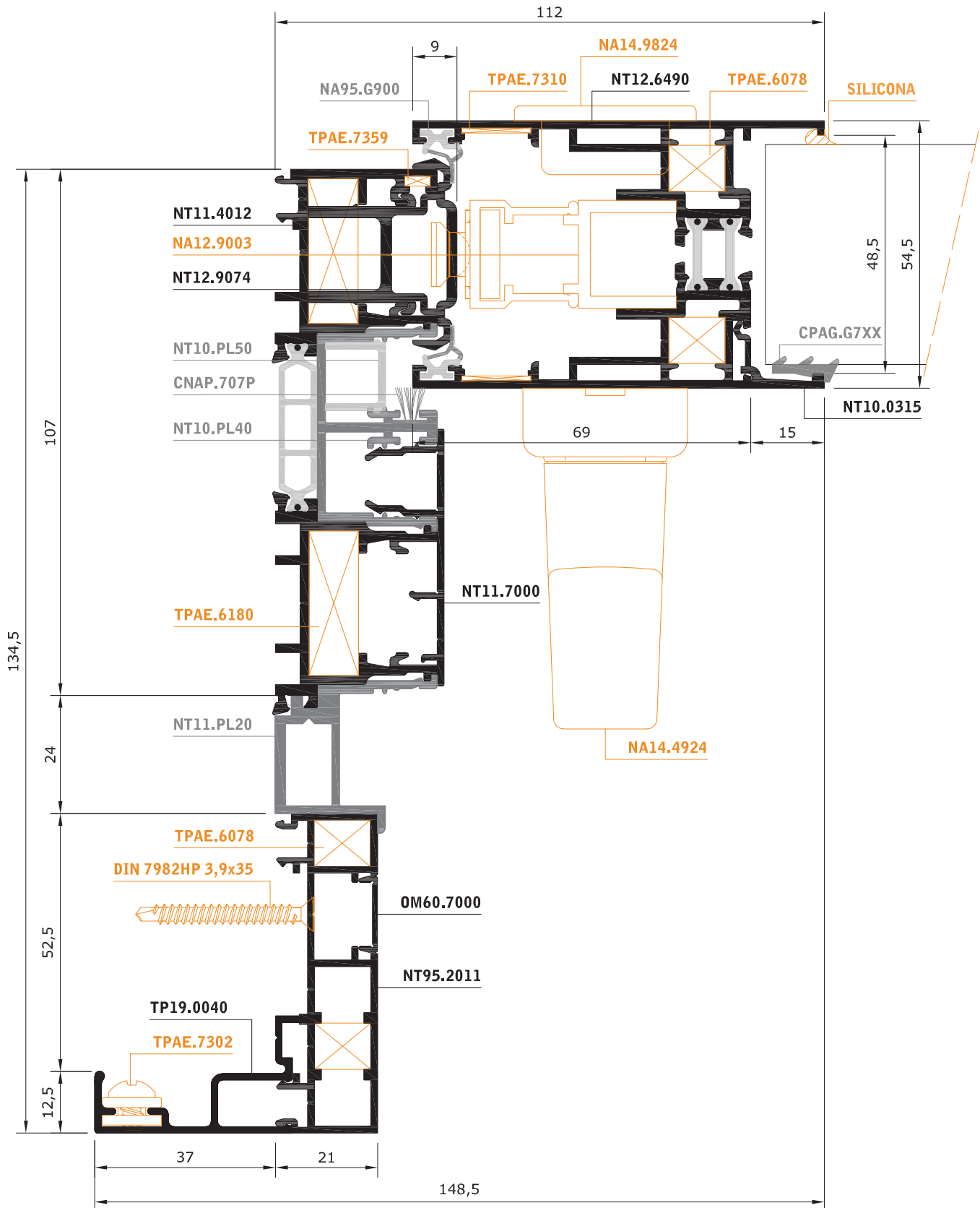
c021



SECCIÓN HORIZONTAL DERECHA | b221

NT12/P/I(b221=(2031+2011+(OM60.7000));6890;(PL66x2);0315;TP19.0040;(2031+2011+(OM60.7000));0)

VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=G296D(0));1



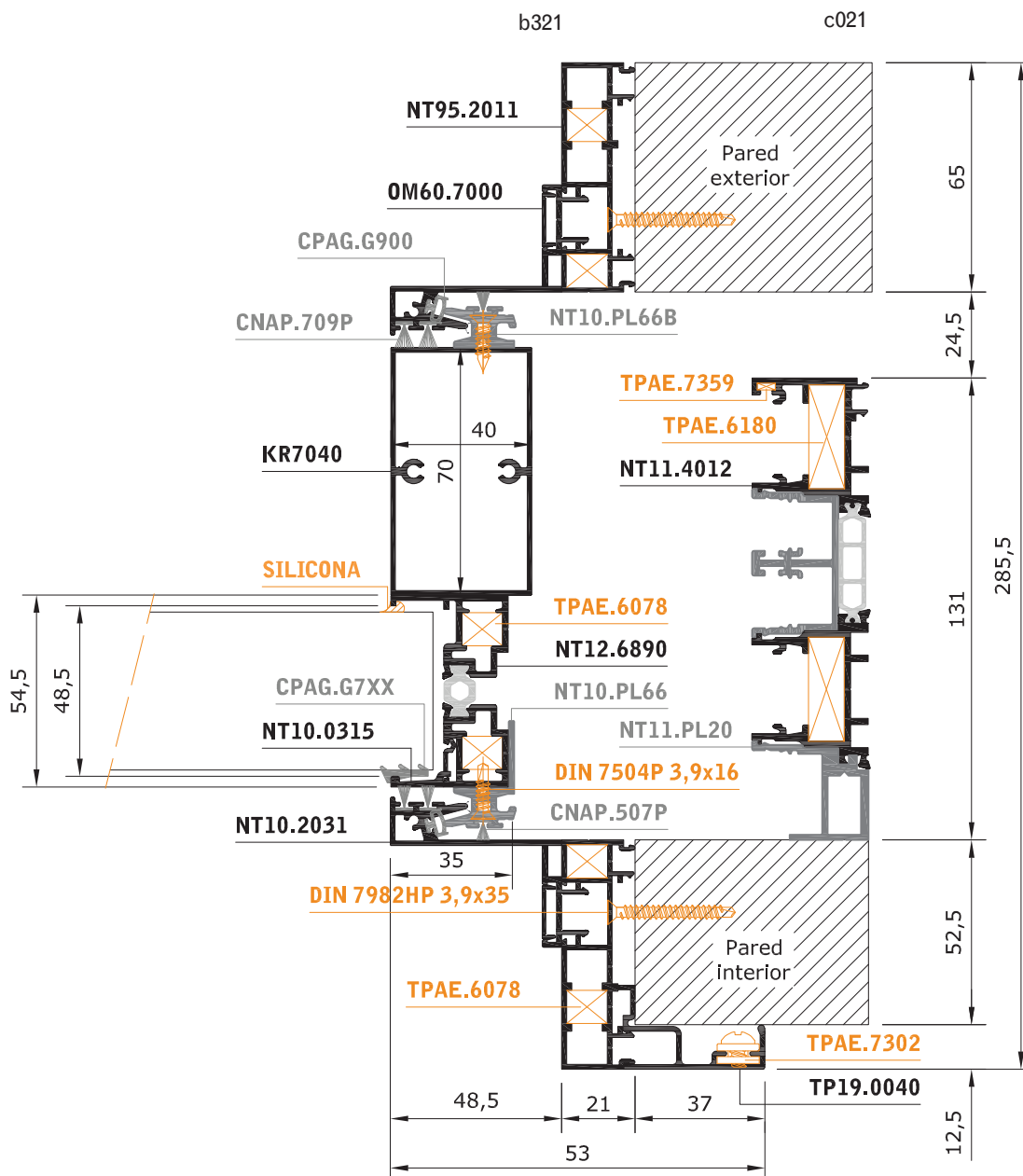
SECCIÓN HORIZONTAL IZQUIERDA | b021

NT12/P/I(b021=(4012+ (NT11.7000)+9074+2011+PL40+PL50+PL20+(OM60.7000));6490;0;0315;TP19.0040;0;0)



E: 1/1,5

VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=G296D(0));1

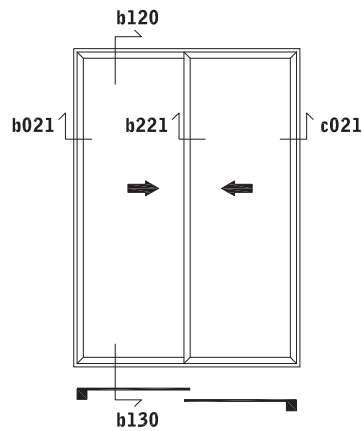


SECCIÓN HORIZONTAL IZQUIERDA | b321

NT12/P/I(b321=(2031+2011+(OM60.7000));(6890+KR7040);(PL66+PL66B);0315;TP19.0040;(2031+2011+(OM60.7000));0)

VENTANA DE DOS HOJAS CON CLIPAJE INNALTECH PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=280E(0));1

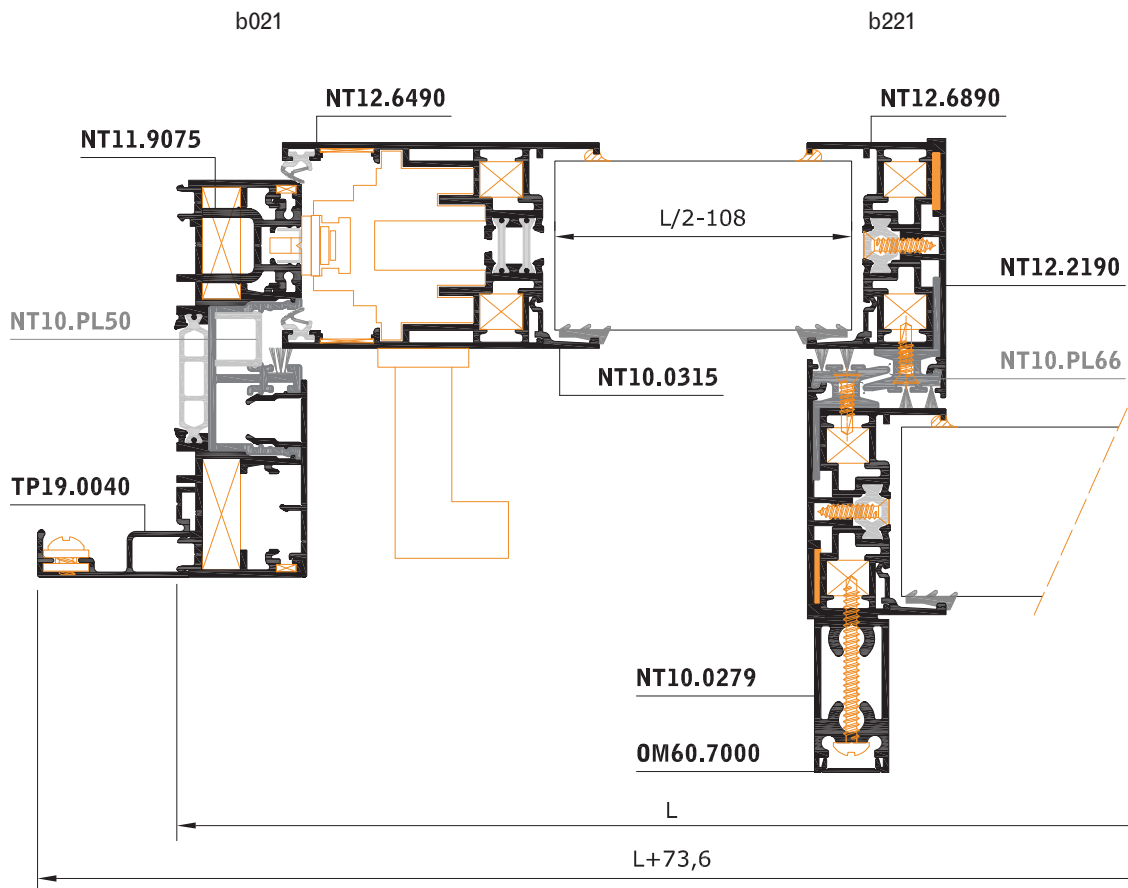


NOTA: Altura de hoja > 2100 mm. se recomienda colocar el perfil de refuerzo (NT10.0279+OM60.7000) a la vertical.

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+37,5$	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-100,1$	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	Cristal	Cristal	$L/2-108$	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-c021



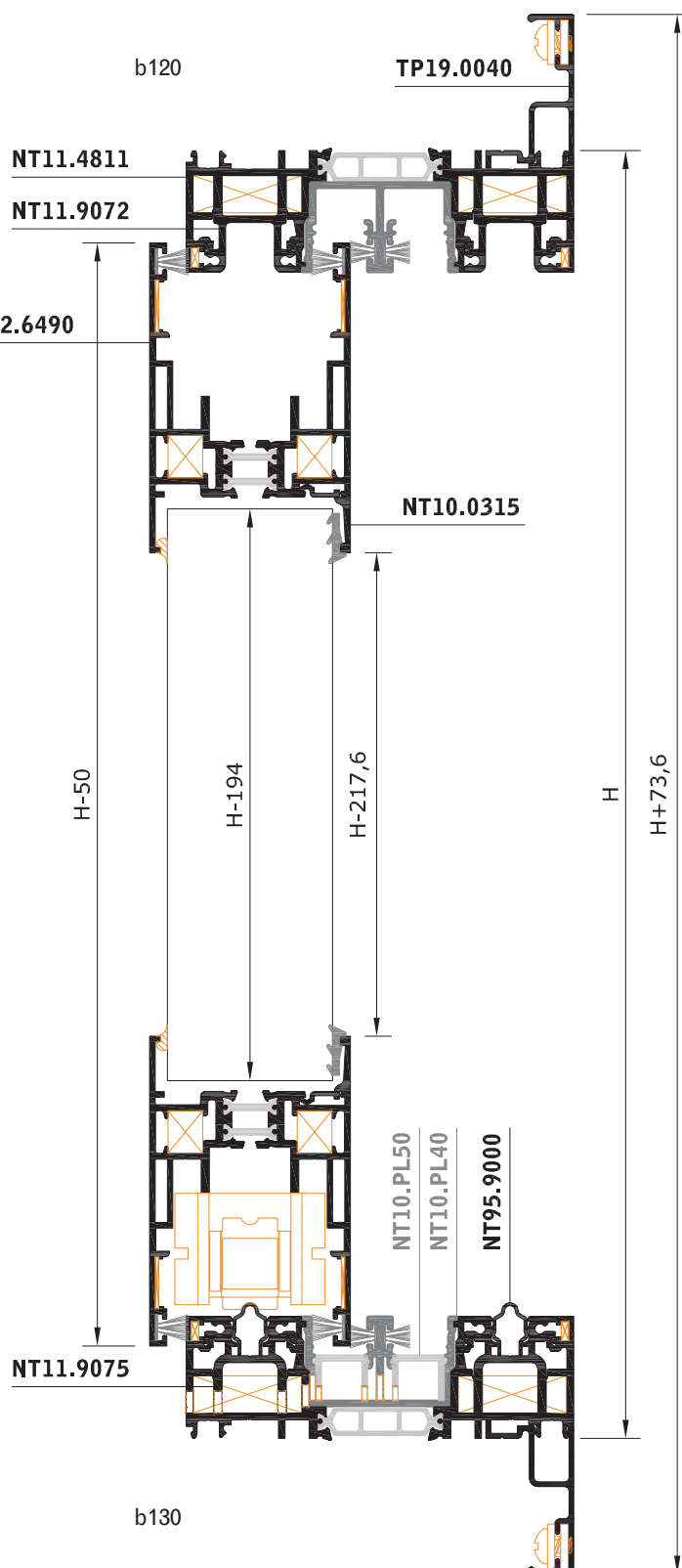
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130

c021

NT11.4811

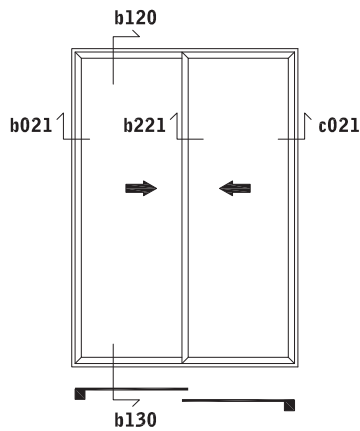
NT11.7000

NT10.PL40



VENTANA DE DOS HOJAS CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

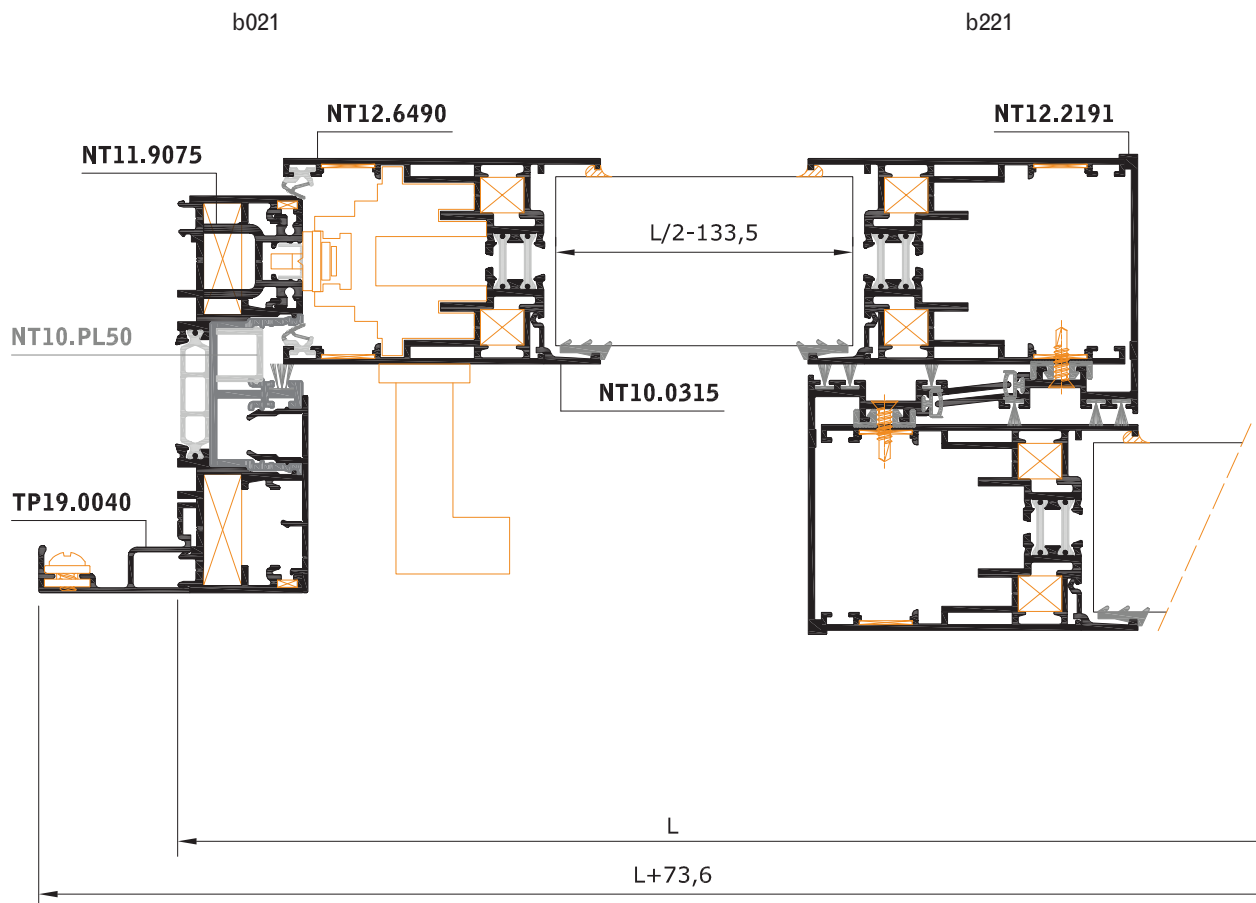
NT12/I(B2=280E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

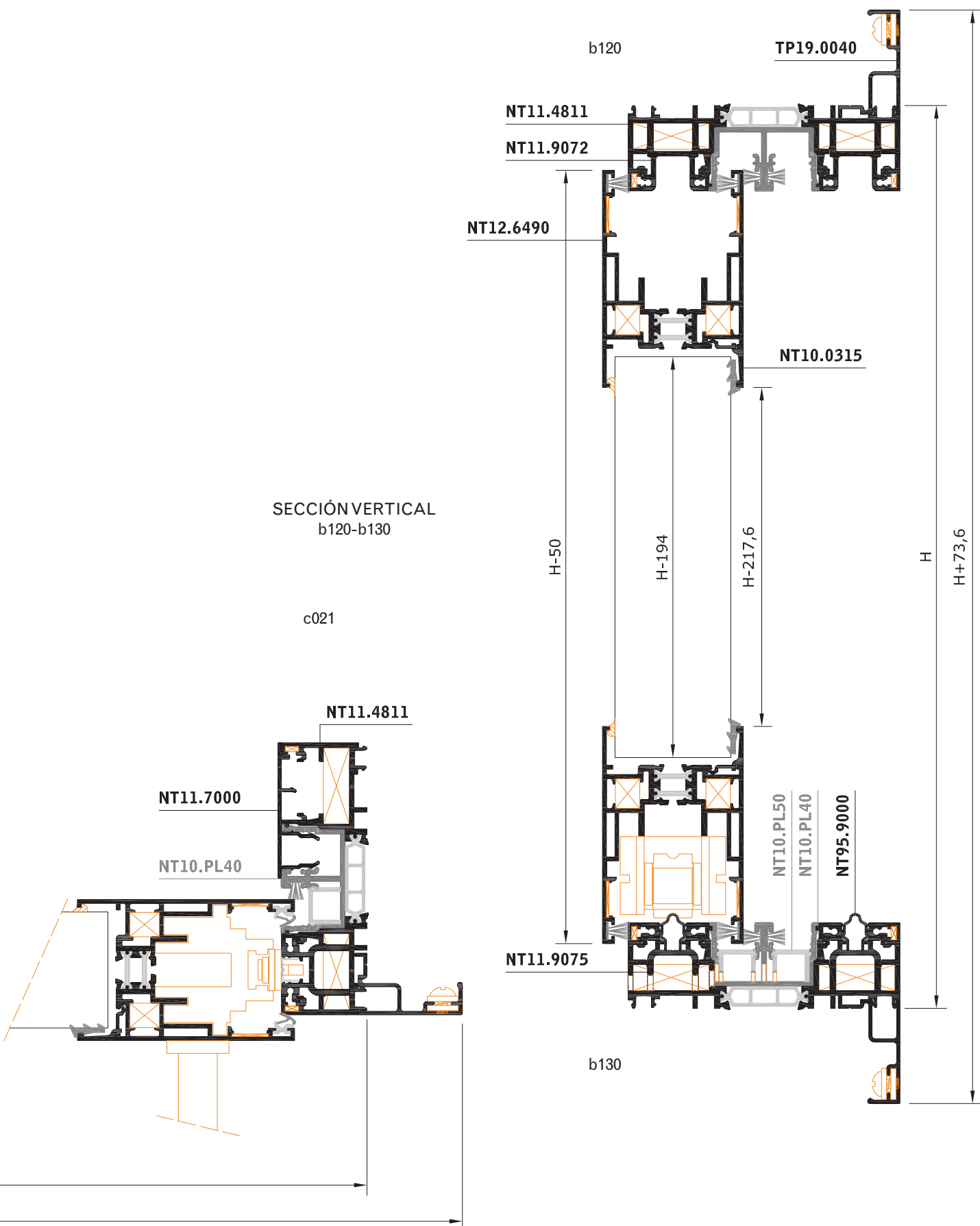
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+12,2$	H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-125,4$	H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	Cristal	Cristal	$L/2-133,5$	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-c021

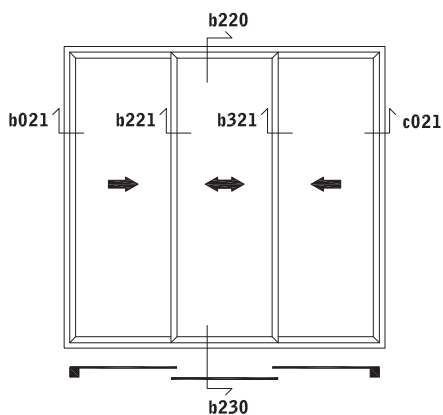
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES SIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH

PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

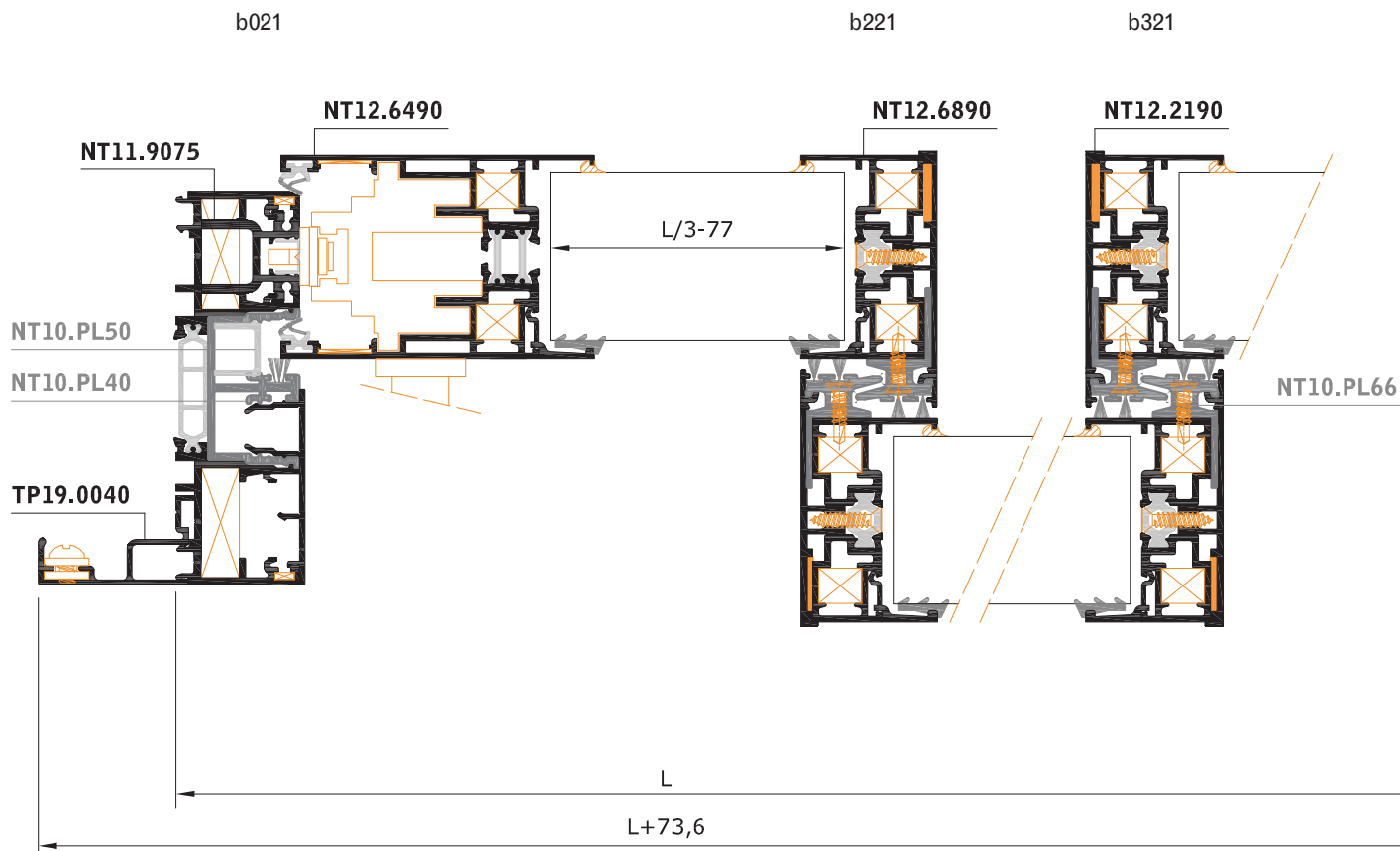
NT12/P/I(B2=380E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+68,6	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-69	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	Cristal	Cristal	L/3-77	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



E: 1/2

CATÁLOGO 4.2.31
CORREDERA · **NEXUS 120 RPT · NT12**
HOJAS DE CORTE LÍNEA

c021

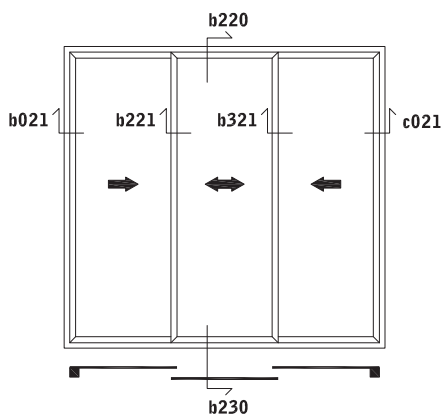
NT11.4811

NT11.7000

VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES SIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH

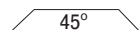
PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

NT12/I(B2=380E(0));1

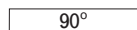


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	Cristal	Cristal	L/3-110,7	H-194



Corte 45°



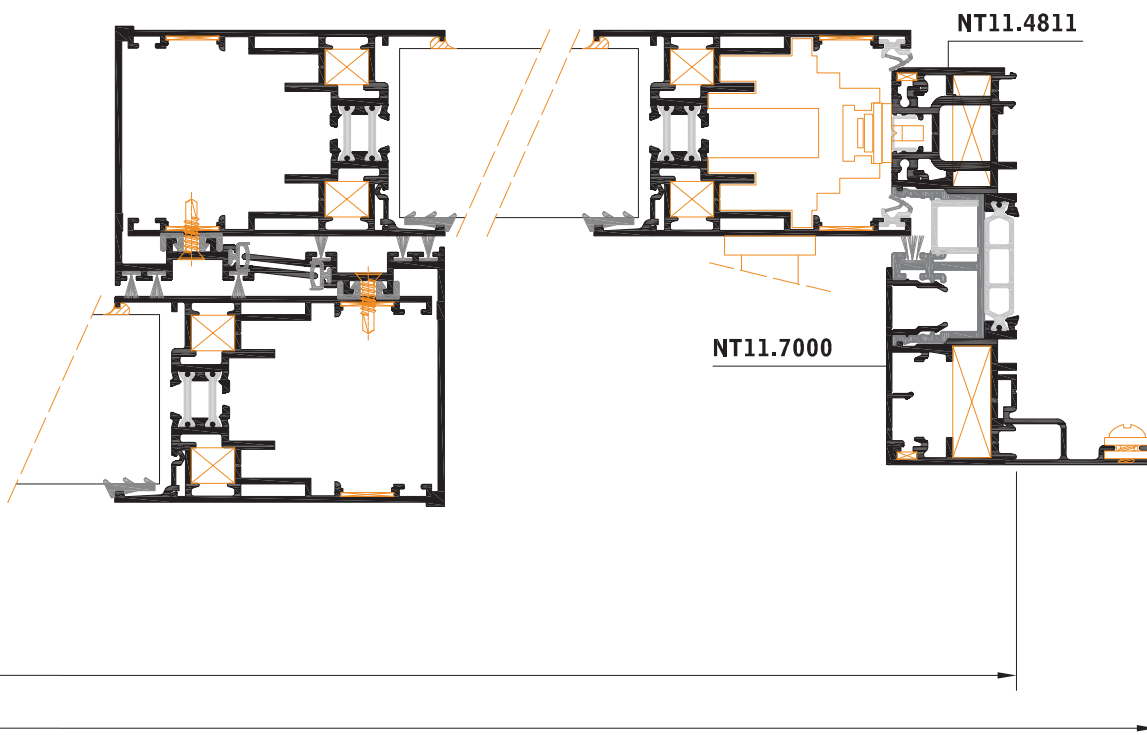
Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021

b321

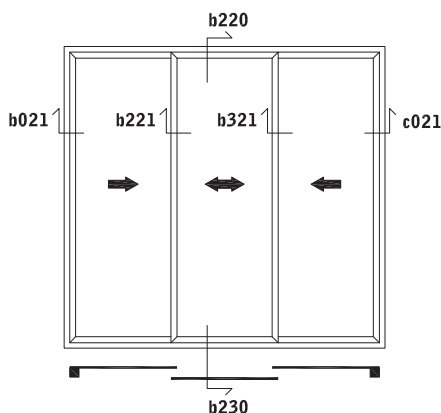
c021



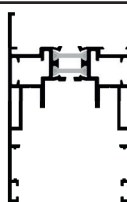
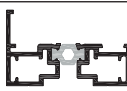
**VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES SIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH
PANORÁMICA O PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA**

NT12/P/I(B2=380E(0));1

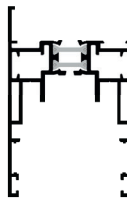
NT12/I(B2=380E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

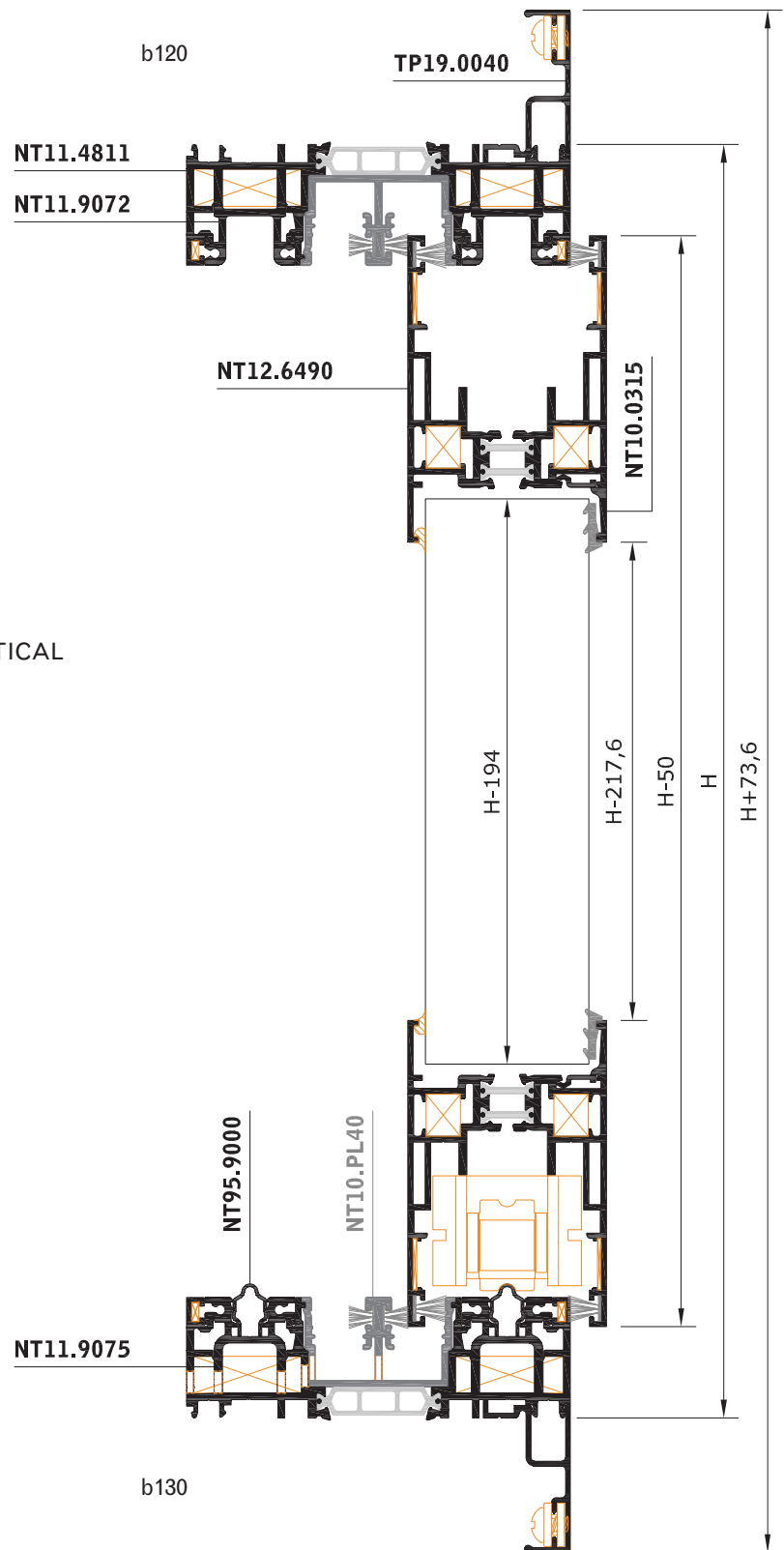
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/3+68,6$	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/3-69$	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	Cristal	Cristal	$L/3-77$	H-194

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/3+35$	H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/3-102,6$	H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	Cristal	Cristal	$L/3-110,7$	H-194

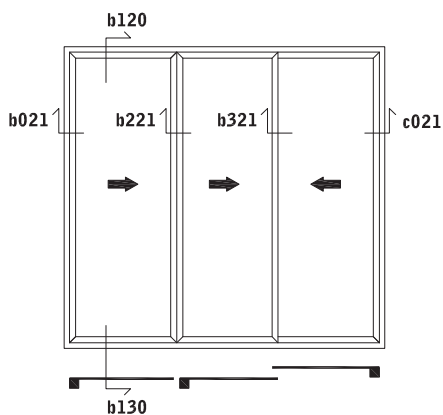
45° Corte 45° 90° Corte recto

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



**VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES ASIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH
PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA**

NT12/P/I(B2=385D(0));1



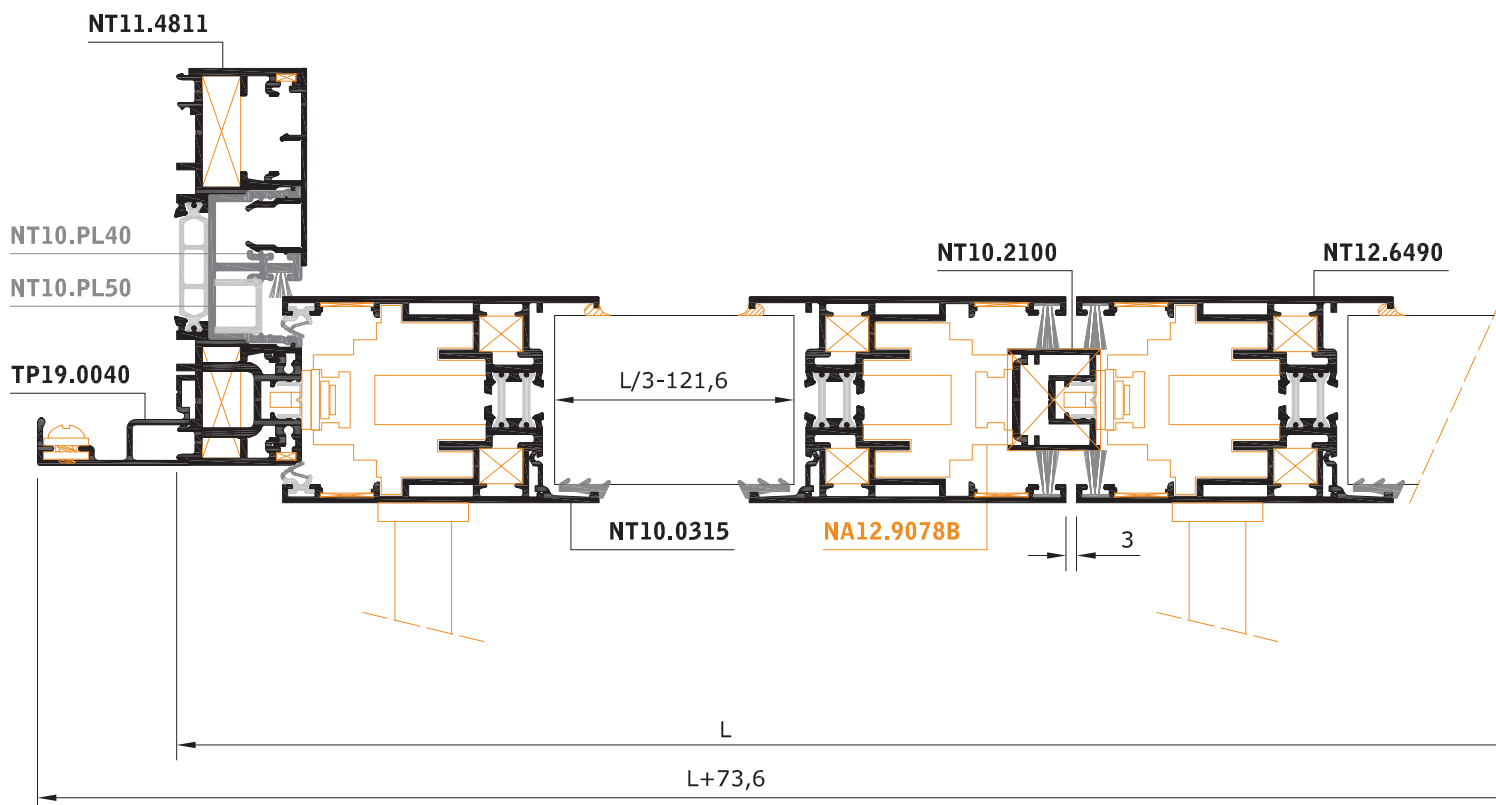
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+24	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-113,6	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-116
	Cristal	Cristal	L/3-121,6	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto

b021

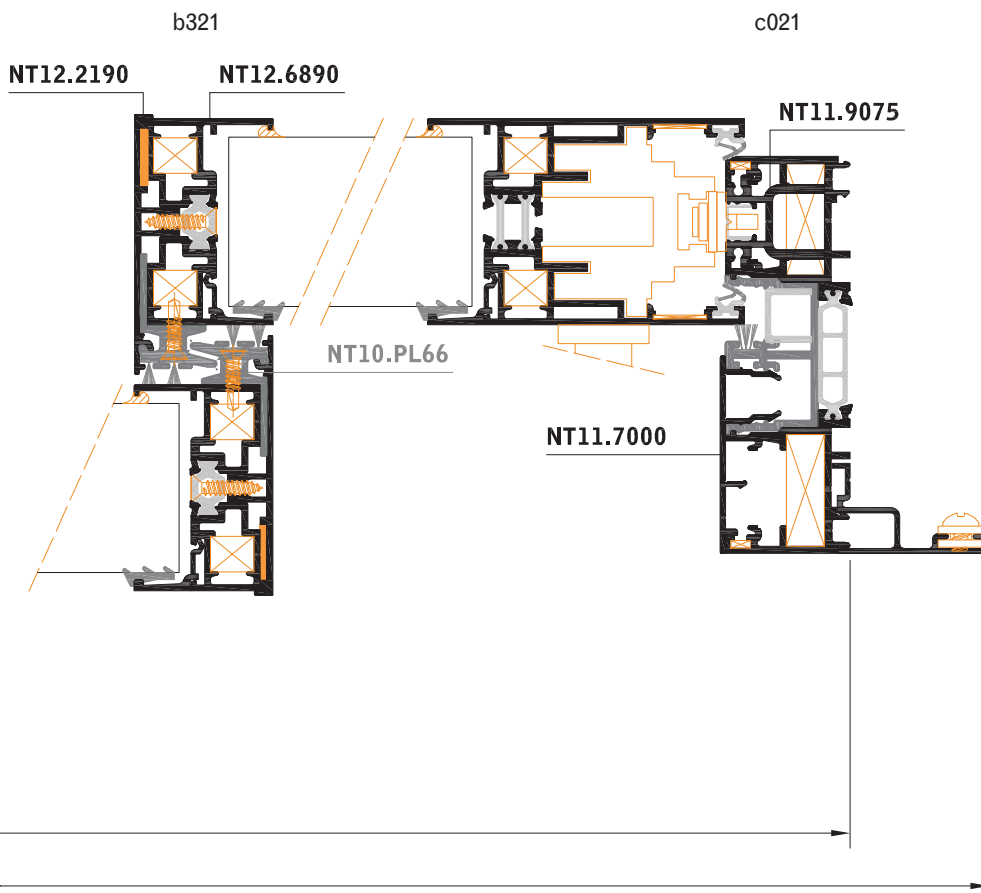
b221



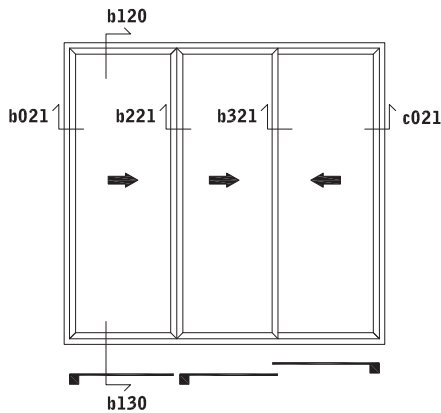
SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



E: 1/2



VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES ASIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH
PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA
NT12/I(B2=385D(0));1



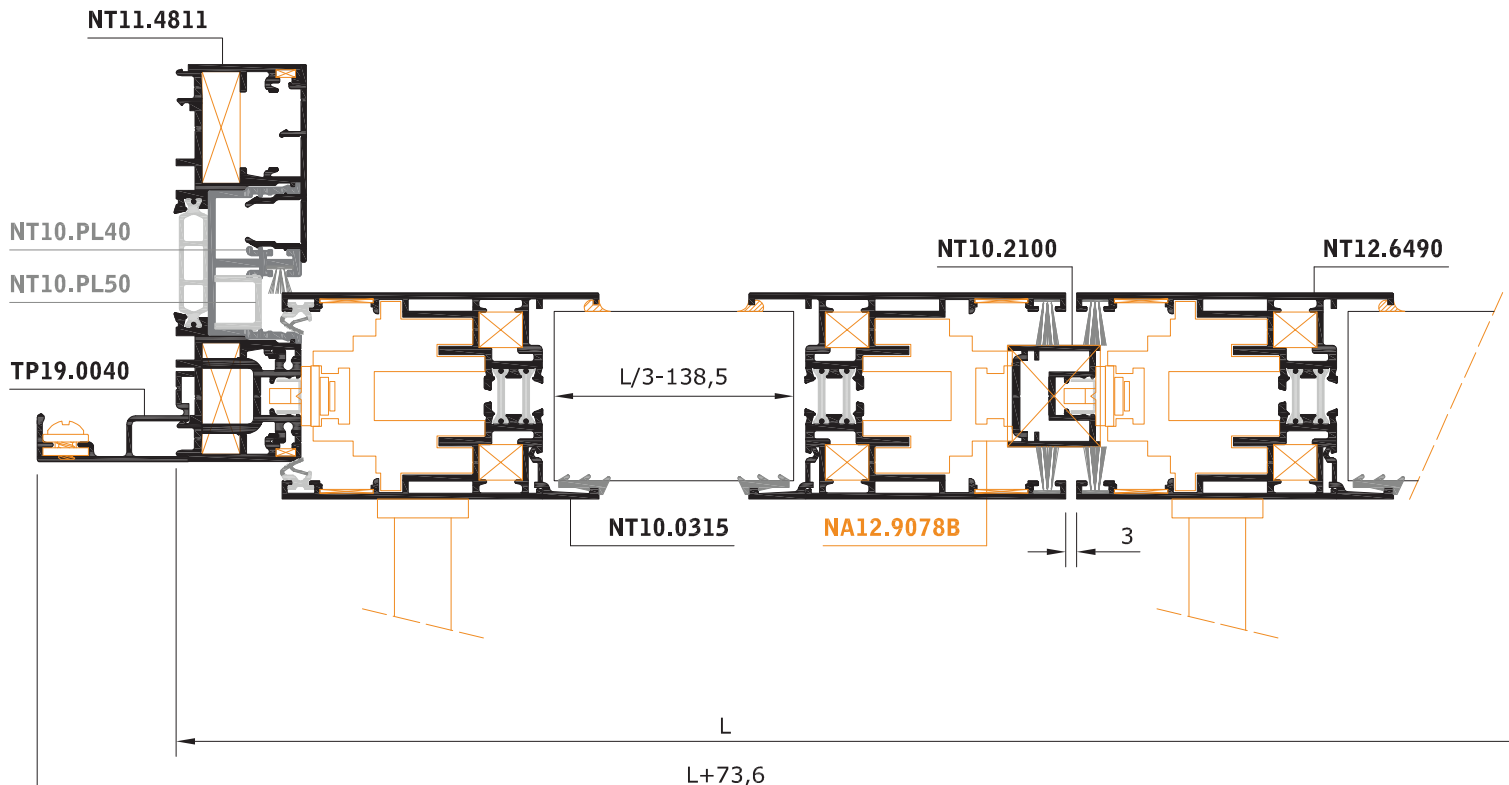
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+7,2	H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-130,4	H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-116
	Cristal	Cristal	L/3-138,5	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto

b021

b221

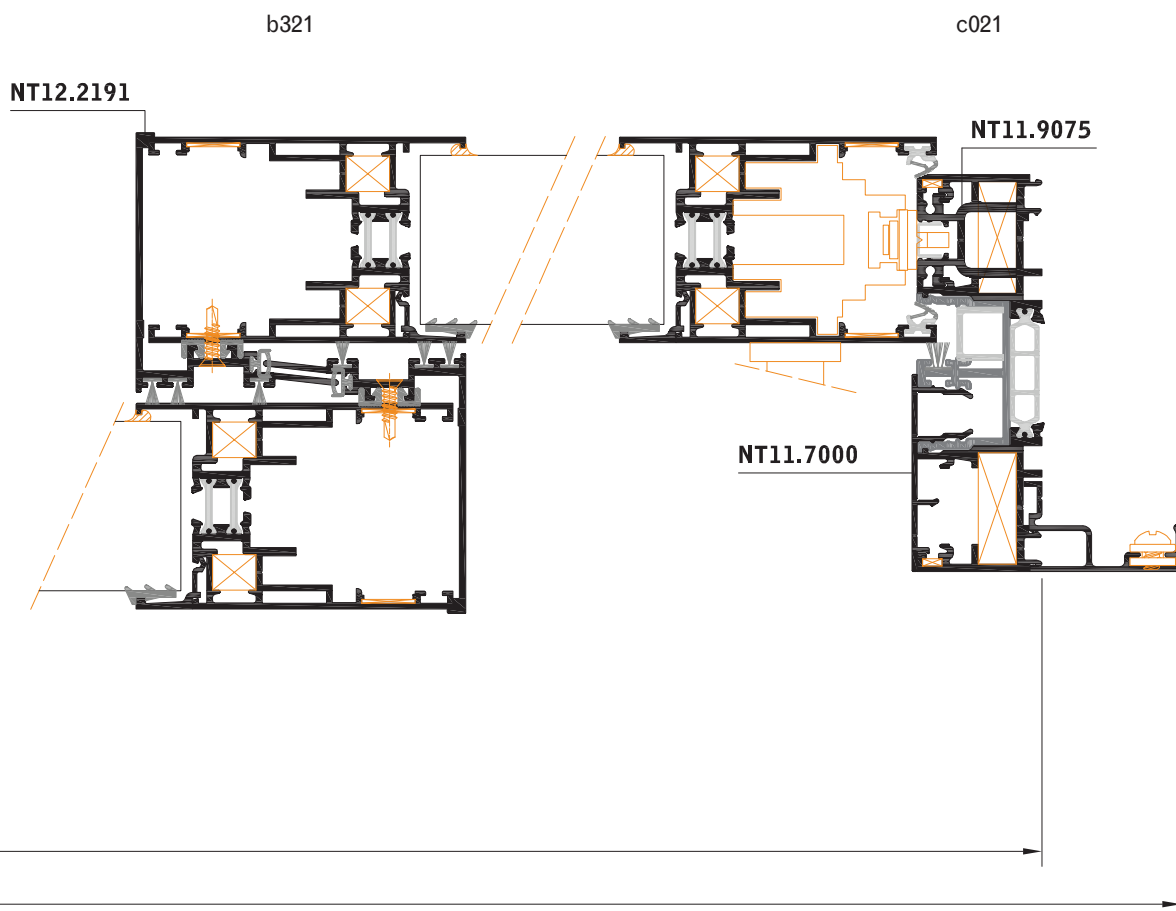


SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



E: 1/2

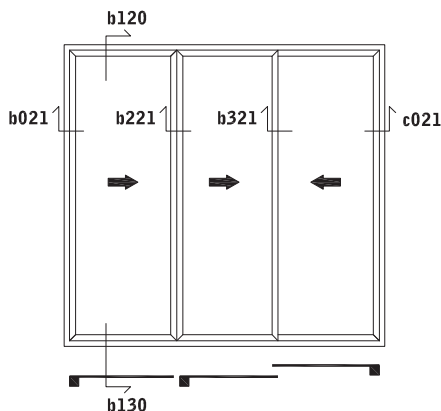
CATÁLOGO 4.2.31
CORREDERA · **NEXUS 120 RPT · NT12**
HOJAS DE CORTE LÍNEA



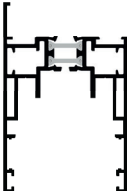
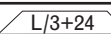
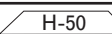
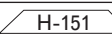
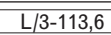
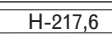
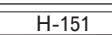
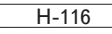
**VENTANA DE TRES HOJAS CON DOS CARRILES ASIMÉTRICA CON CLIPAJE INNALTECH
PANORÁMICA O PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA**

NT12/P/I(B2=385D(0));1

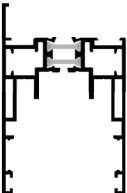
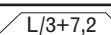
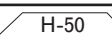
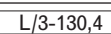
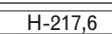
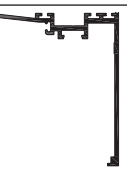
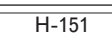
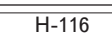
NT12/I(B2=385D(0));1

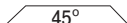
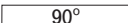


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

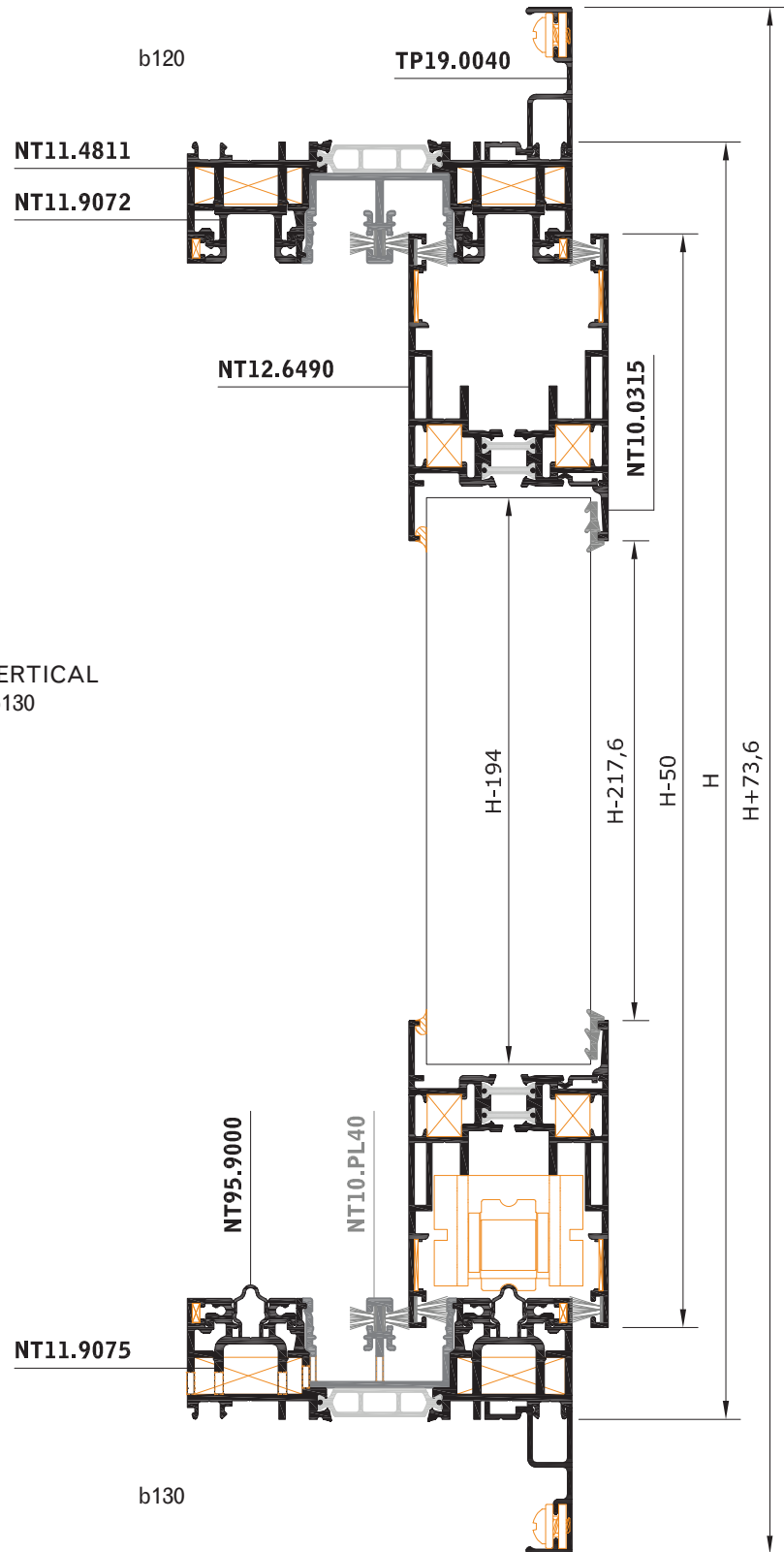
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	 L/3+24	 H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		 H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	 L/3-113,6	 H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		 H-151
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		 H-116
	Cristal	Cristal	L/3-121,6	H-194

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	 L/3+7,2	 H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	 L/3-130,4	 H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		 H-151
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		 H-116
	Cristal	Cristal	L/3-138,5	H-194

 45° Corte 45°  90° Corte recto

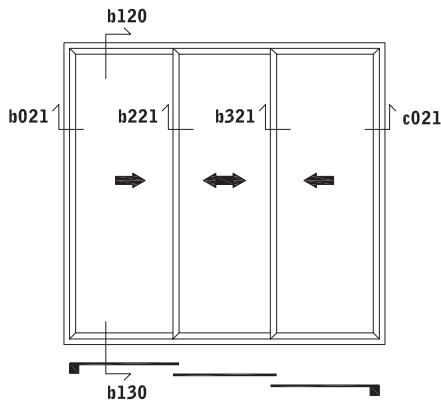
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE TRES HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=386E(0));1



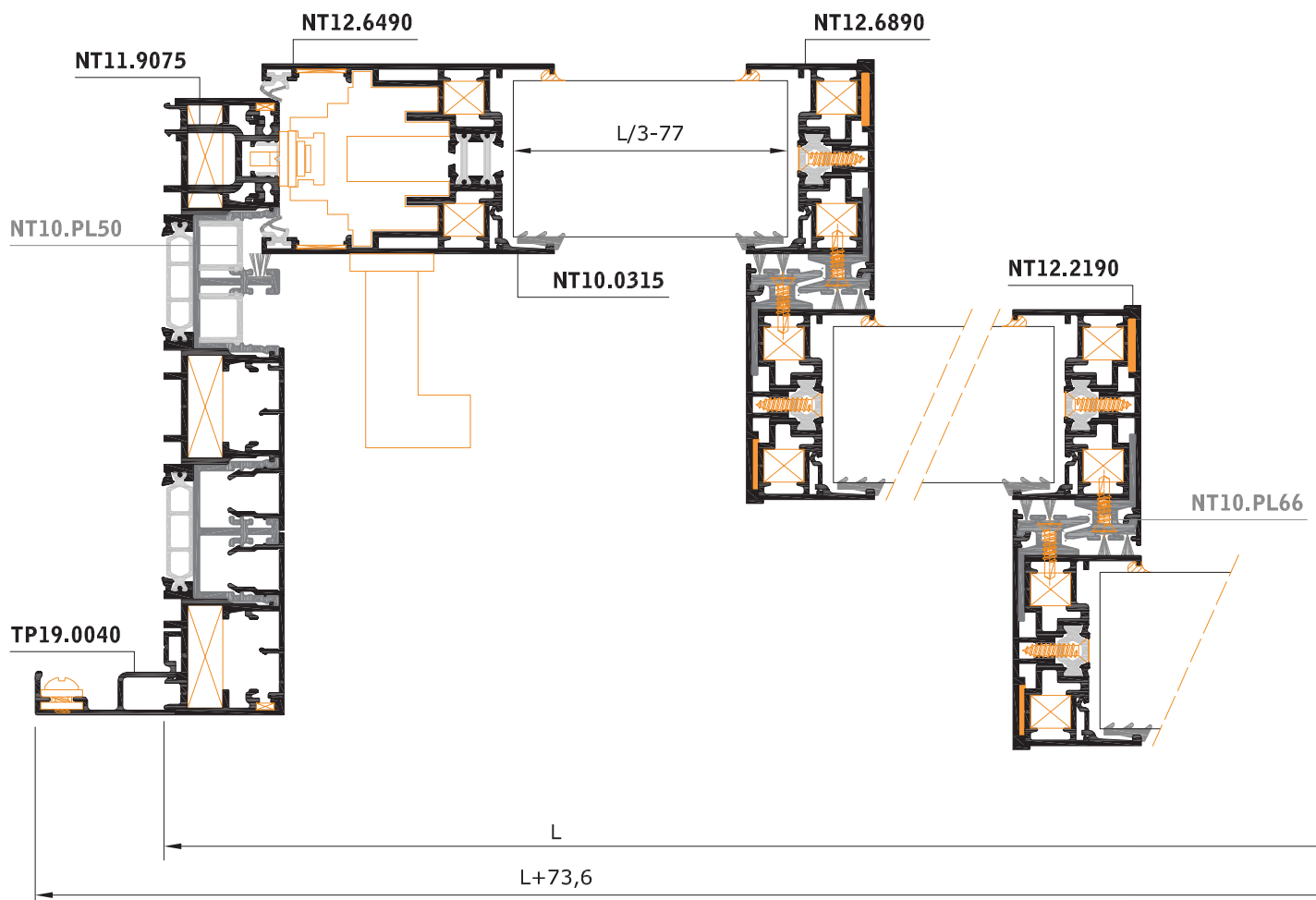
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/3+68,6$	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-69	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
		Cristal	Cristal	
			L/3-77	H-194
	45°	Corte 45°		90°
			Corte recto	

b021

b221

b321



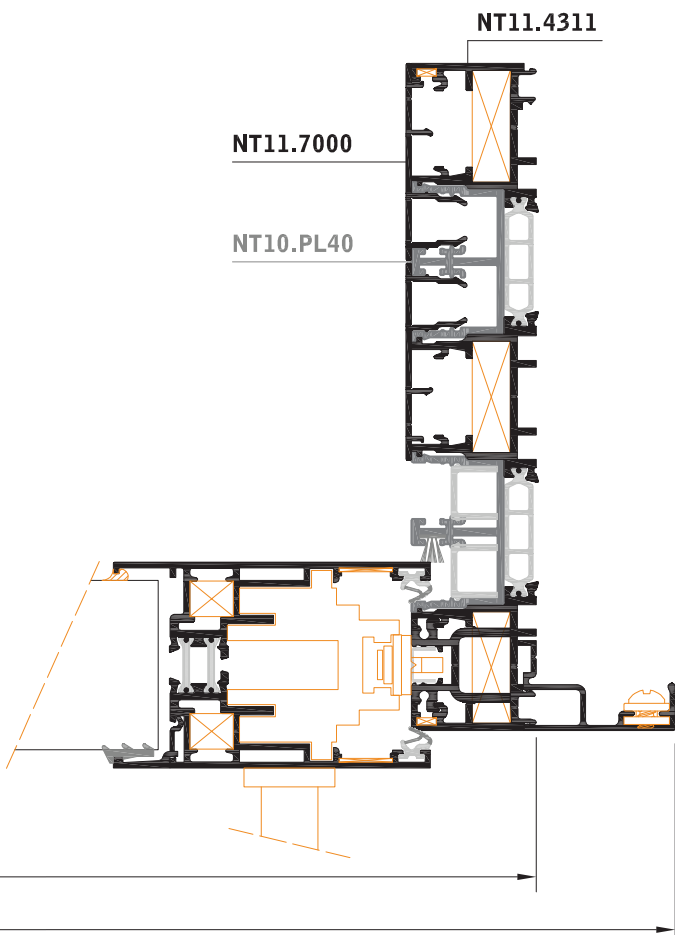
SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021



E: 1/2

CATÁLOGO 4.2.31
CORREDERA · **NEXUS 120 RPT · NT12**
HOJAS DE CORTE LÍNEA

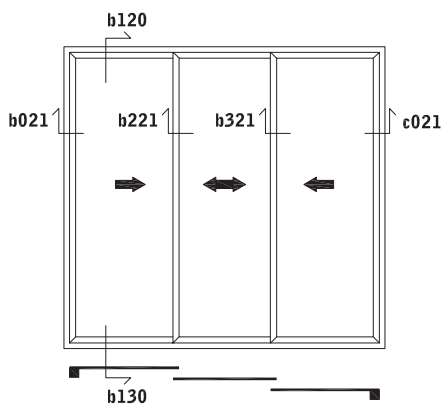
c021



VENTANA DE TRES HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

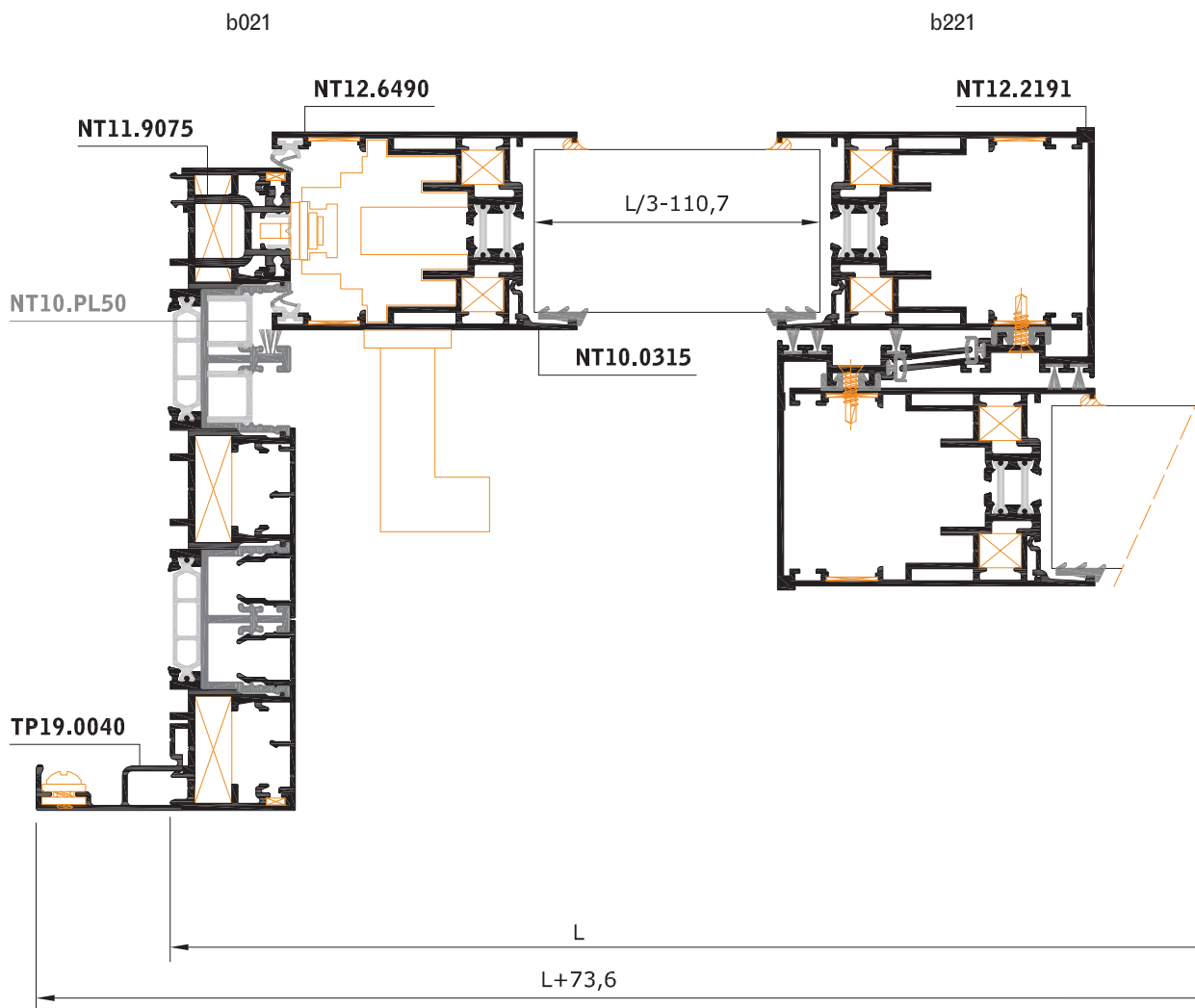
PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

NT12/I(B2=386E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/3+35	H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/3-102,6	H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
			L/3-110,7	H-194
45° Corte 45° 90° Corte recto				



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021

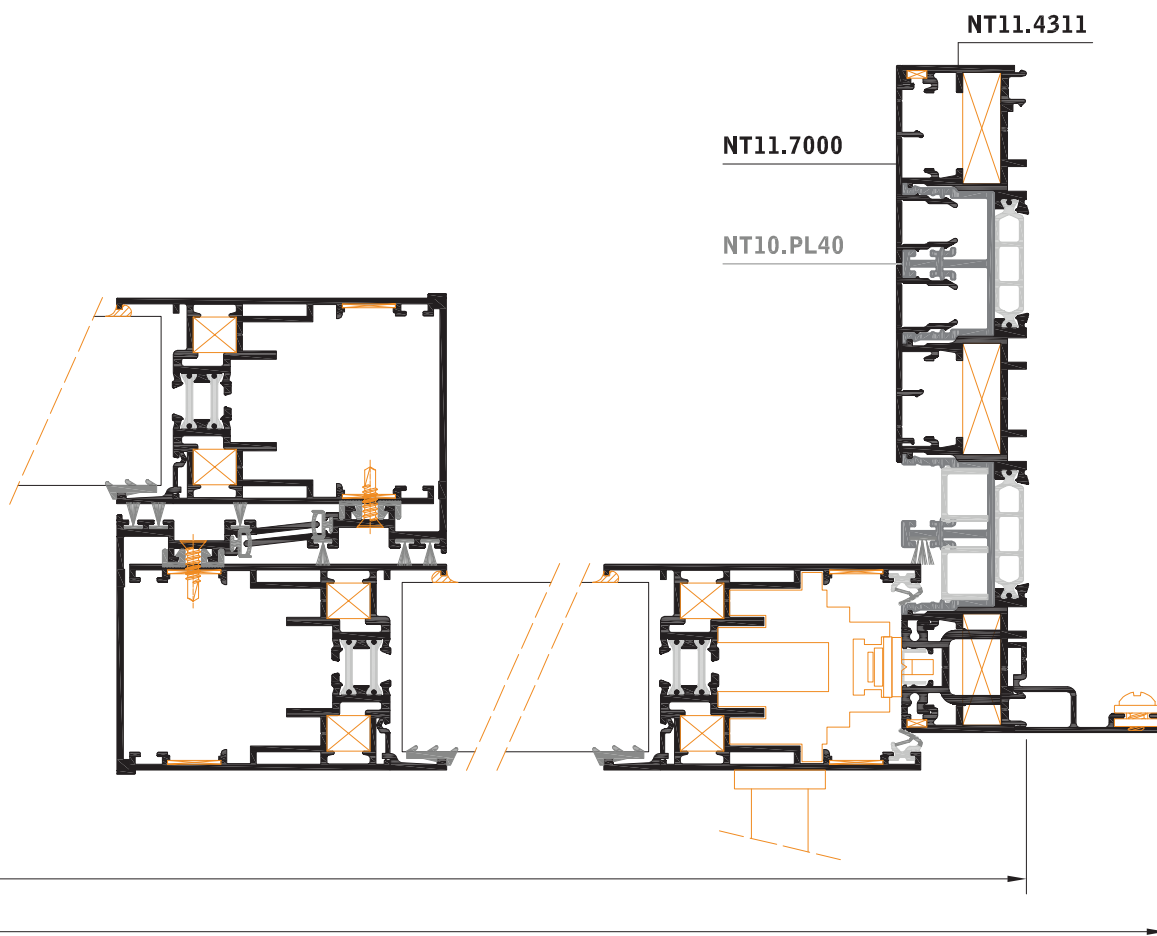


E: 1/2

CATÁLOGO 4.2.31
CORREDERA · **NEXUS 120 RPT · NT12**
HOJAS DE CORTE LÍNEA

b321

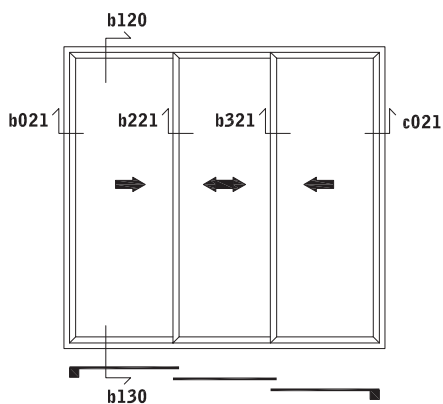
c021



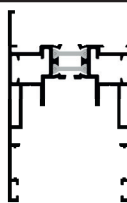
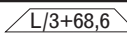
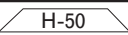
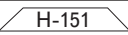
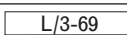
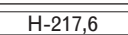
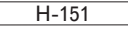
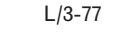
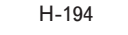
**VENTANA DE TRES HOJAS CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH
PANORÁMICA O PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA**

NT12/P/I(B2=386E(0));1

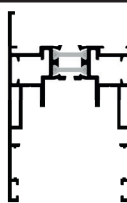
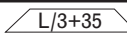
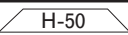
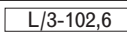
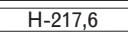
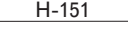
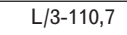
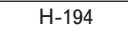
NT12/I(B2=386E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

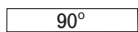
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	 L/3+68,6	 H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		 H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	 L/3-69	 H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		 H-151
	Cristal	Cristal	 L/3-77	 H-194

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	 L/3+35	 H-50
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	 L/3-102,6	 H-217,6
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		 H-151
	Cristal	Cristal	 L/3-110,7	 H-194

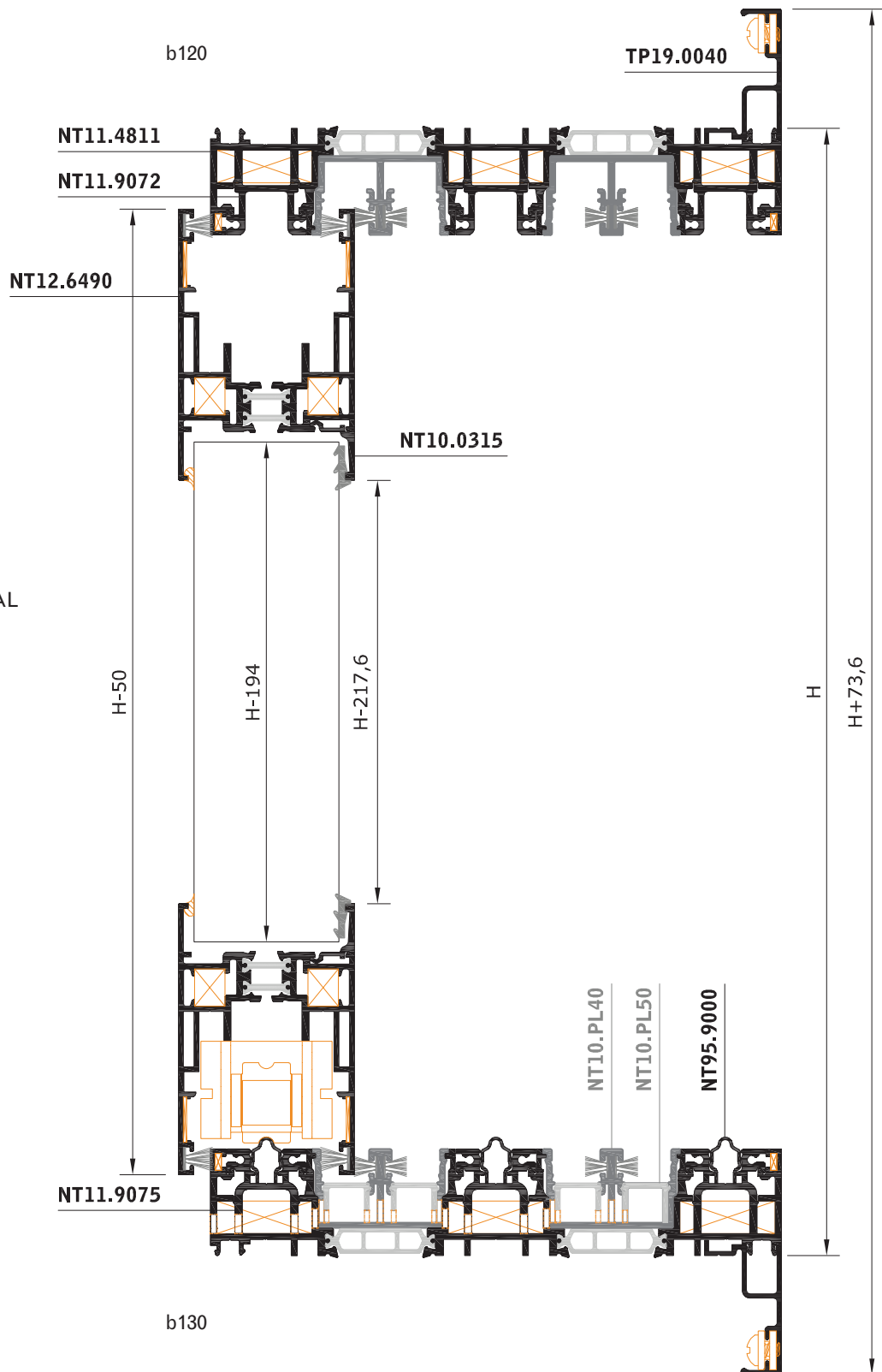


Corte 45°



Corte recto

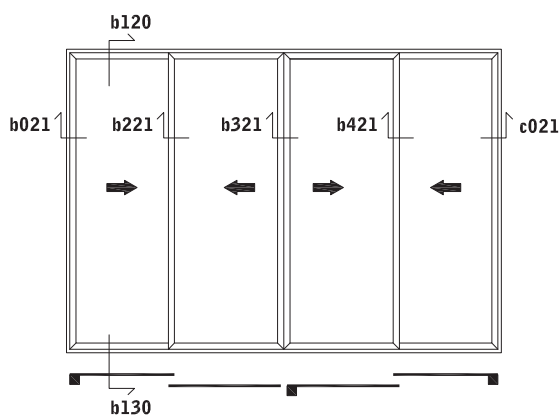
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE CUATRO HOJAS CON DOS CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

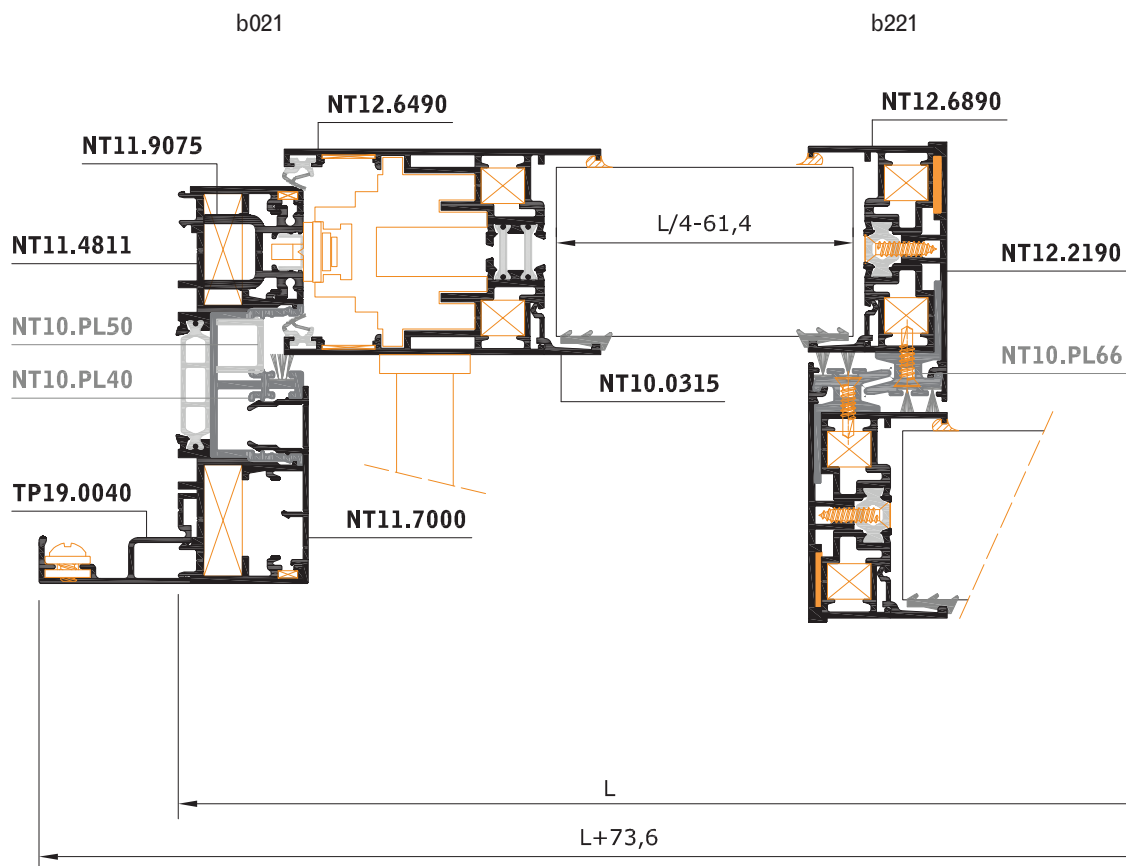
PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=480E(0));1



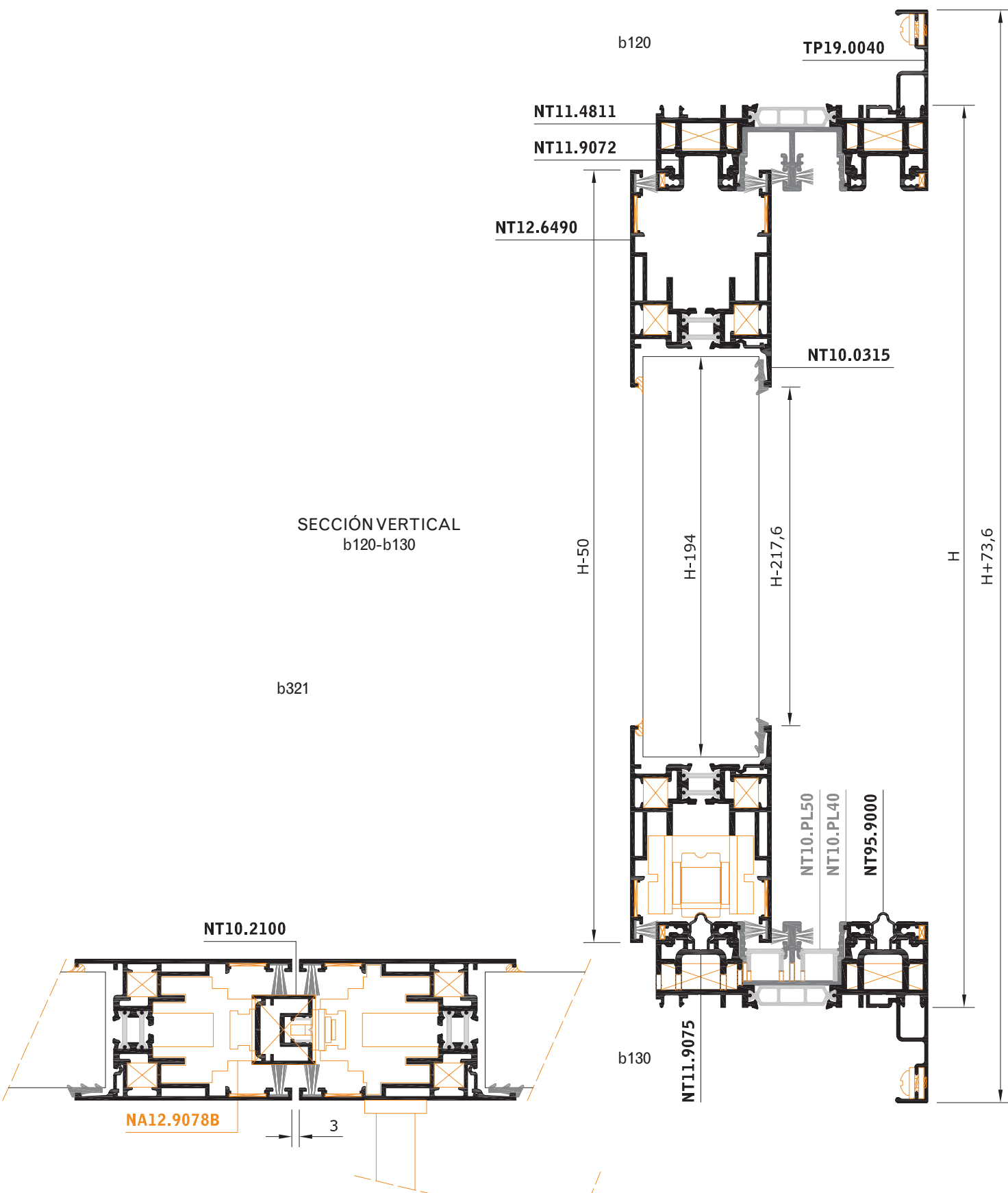
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L/4+84,2	H-50
	NT12.6890	Hoja central para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L/4-53,4	H-217,6
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		H-116
	Cristal	Cristal	L/4-61,4	H-194
45° Corte 45° 90° Corte recto				



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021

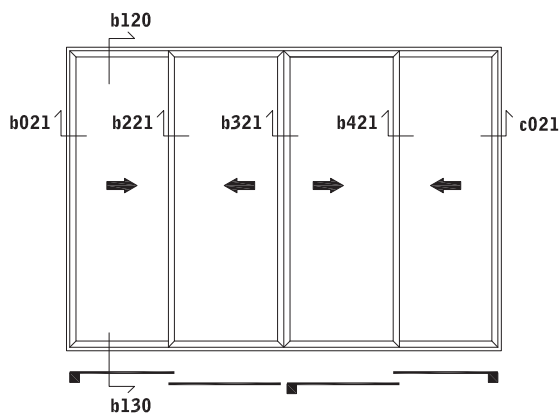
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE CUATRO HOJAS CON DOS CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

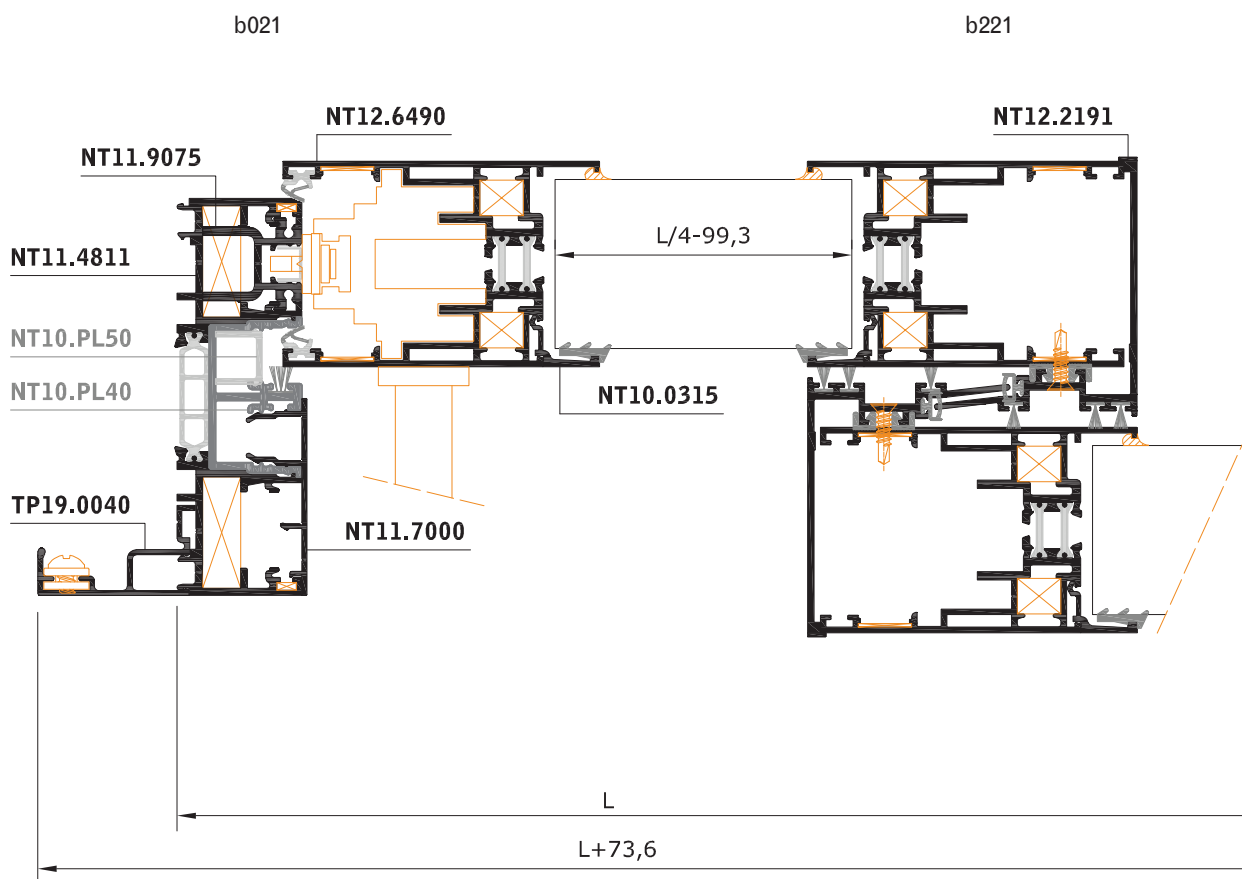
NT12/I(B2=480E(0));1



MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

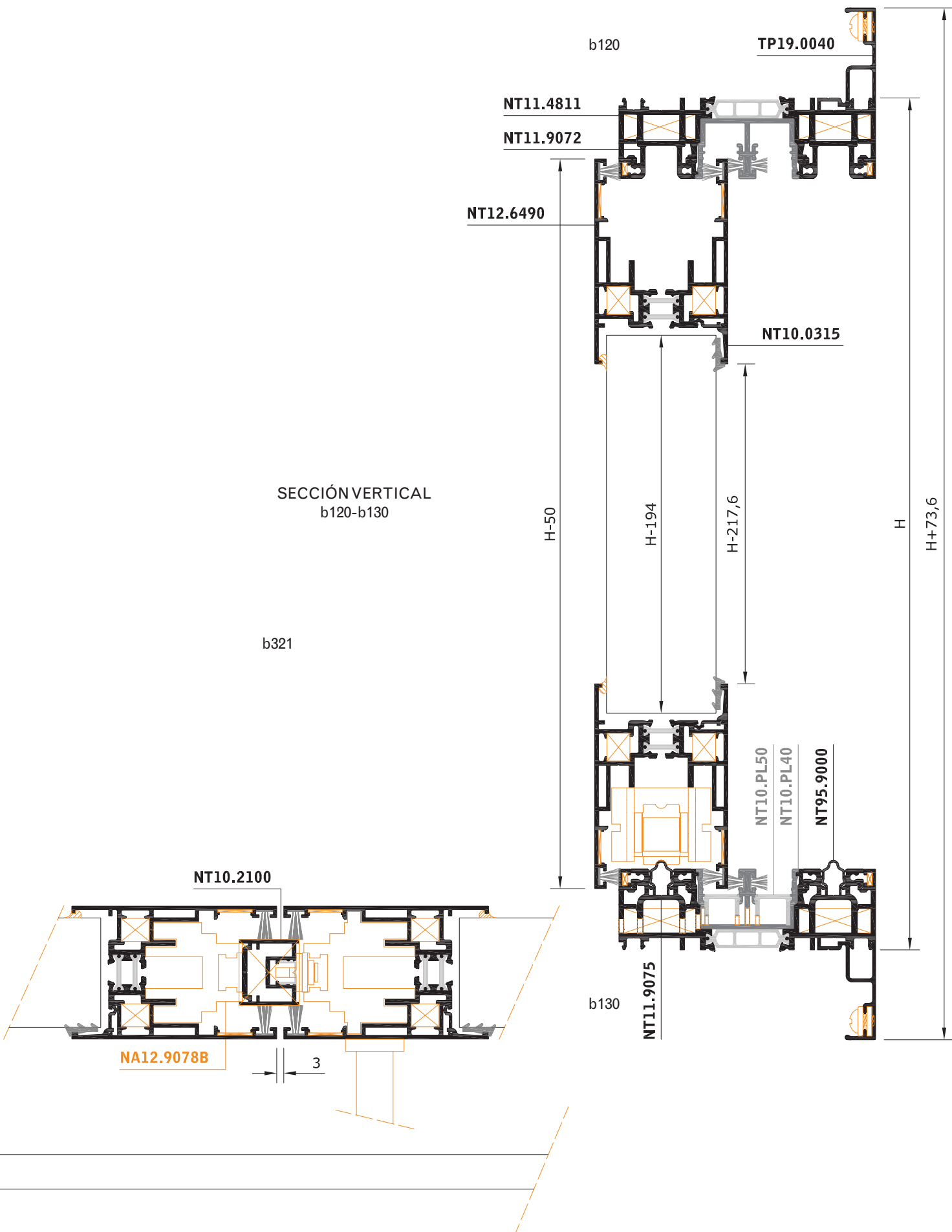
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón		
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12		
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		
	NT10.2100	Perfil 4 hojas		
	Cristal	Cristal		

45° Corte 45° 90° Corte recto



SECCIÓN HORIZONTAL b021-b221-b321-c021

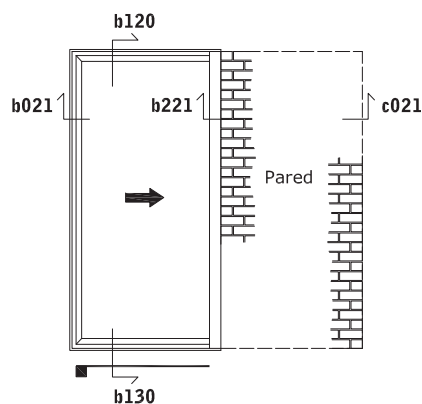
SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA GALANDAGE MONOCARRIL CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH

PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=G180D(0));1



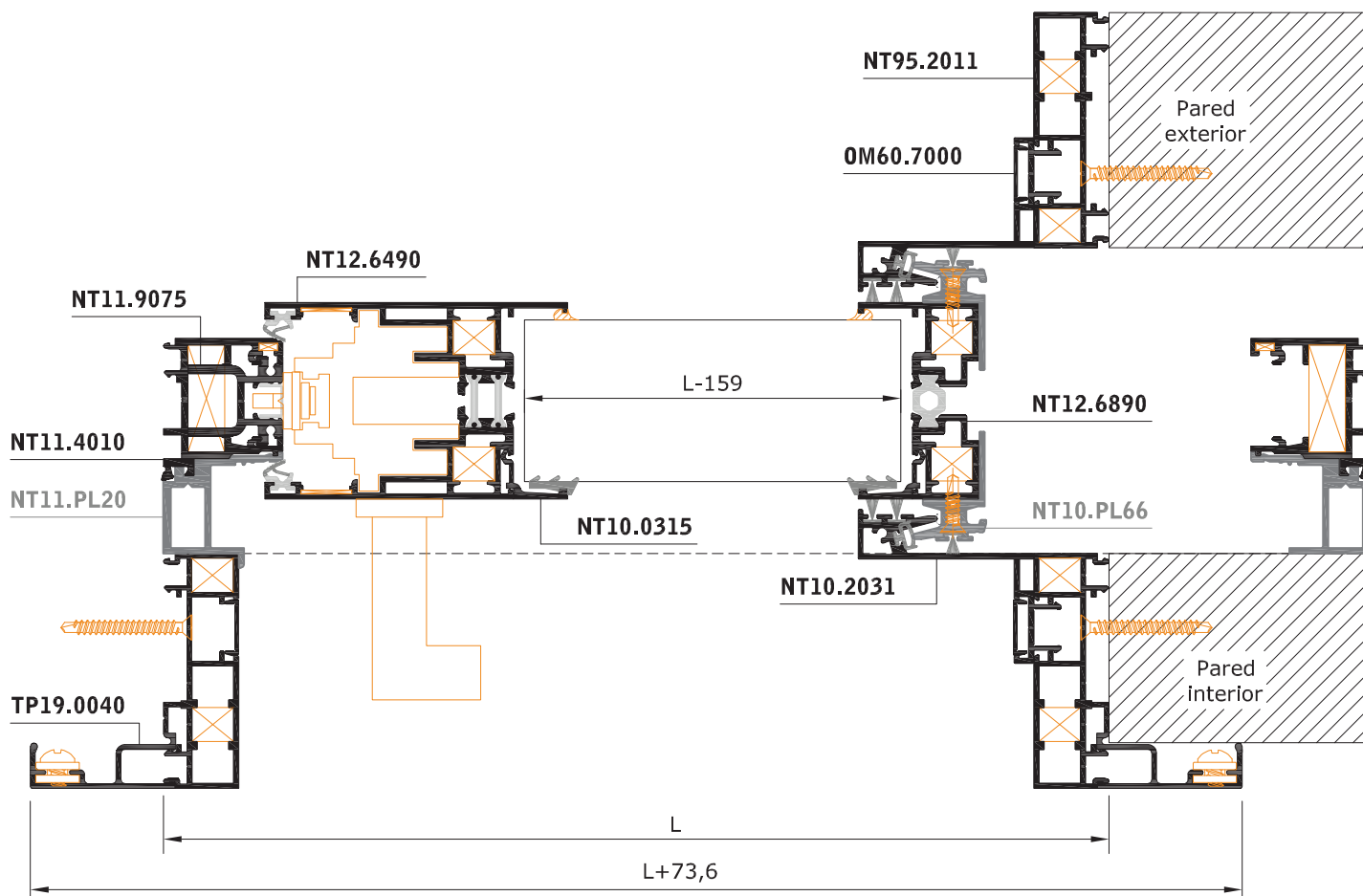
MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4010	Marco	Lx2	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	L-13,6	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	L-151,2	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT10.2031	Exterior		H
		Interior		H-41,6
		Cristal	L-159	H-194
	45°	Corte 45°		90°
				Corte recto

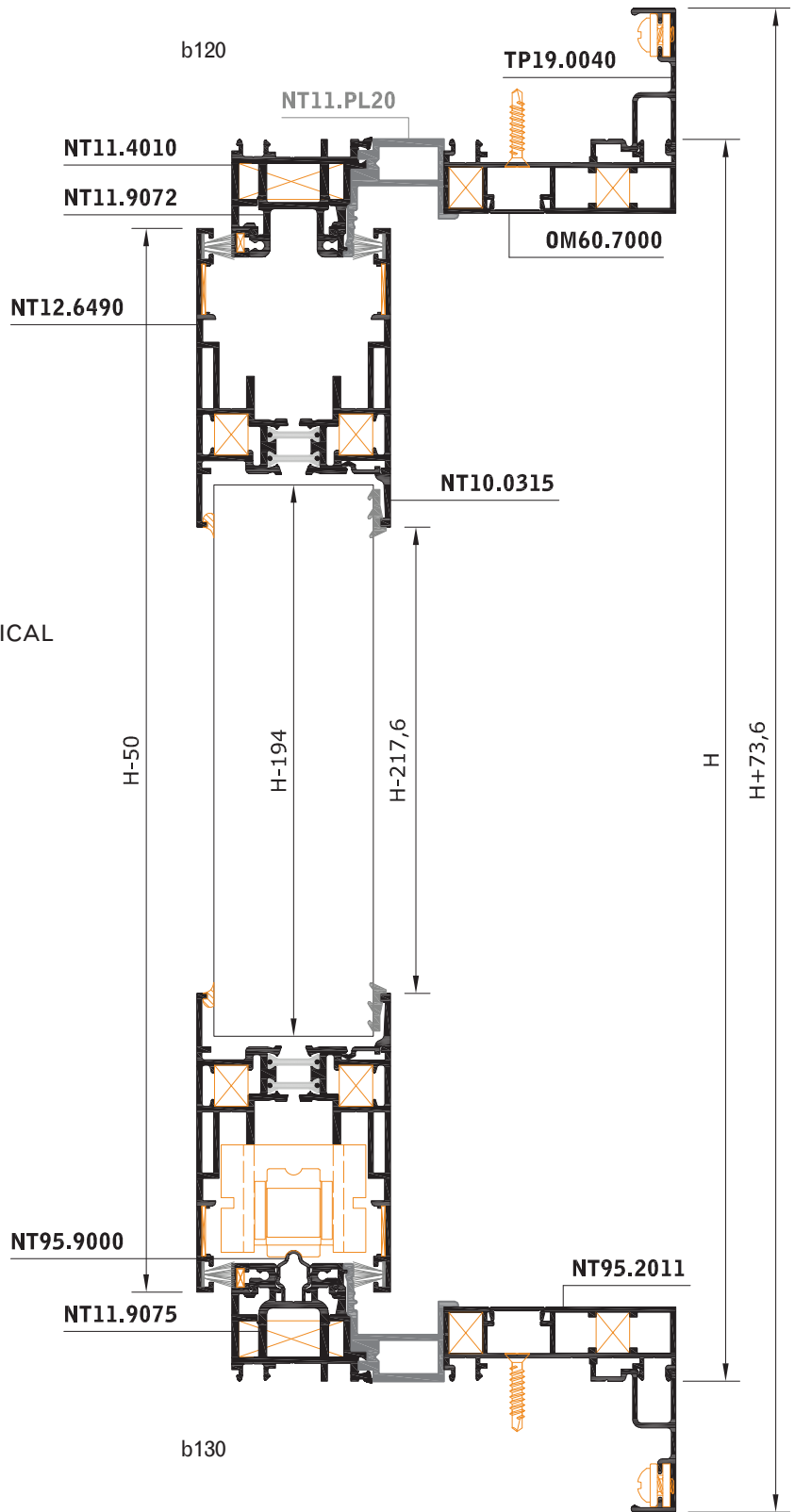
b021

b221

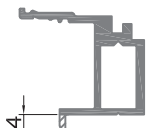
c021



SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



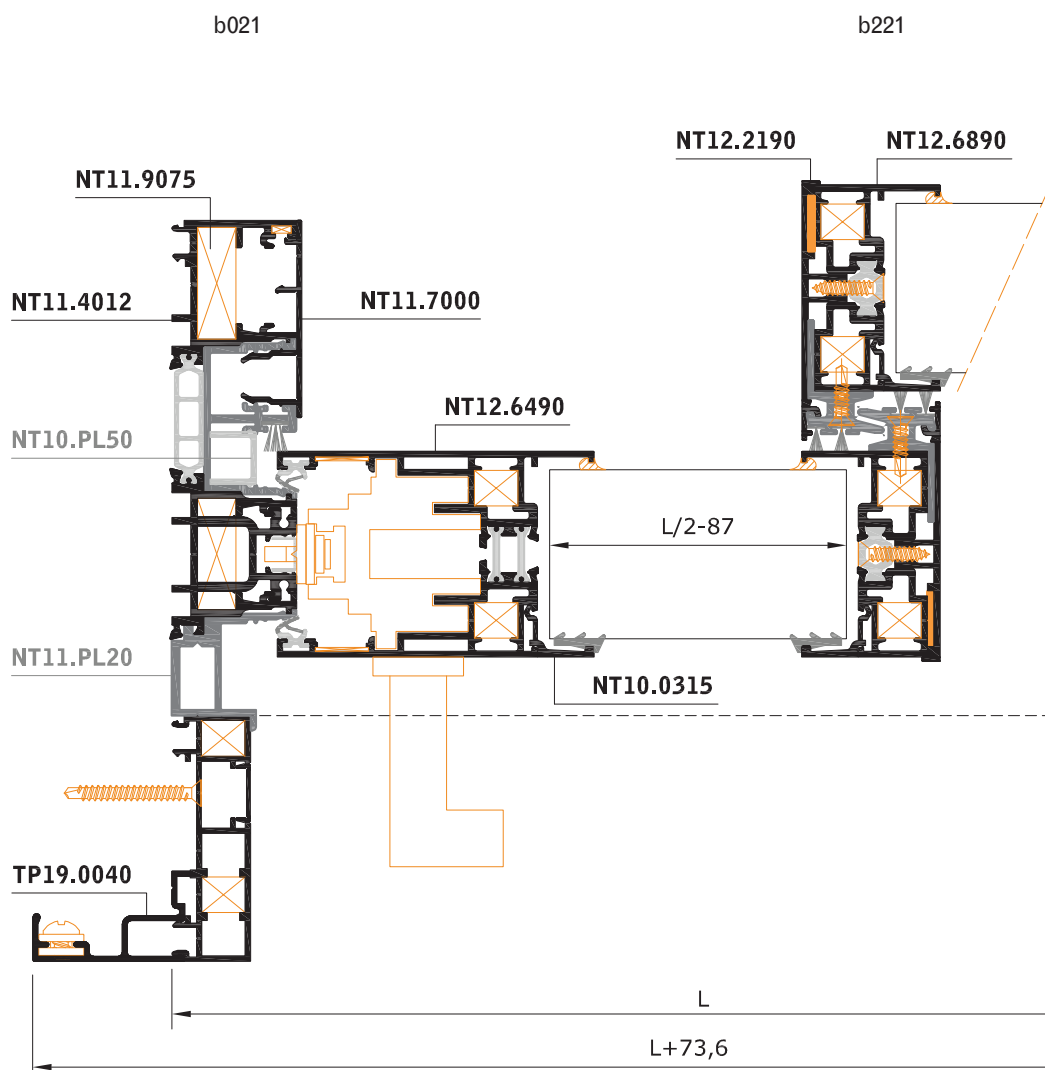
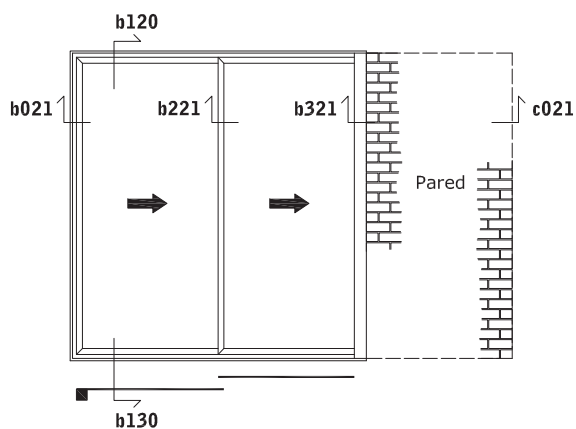
NT11.PL20



Nota: cortar aleta (lado pared)

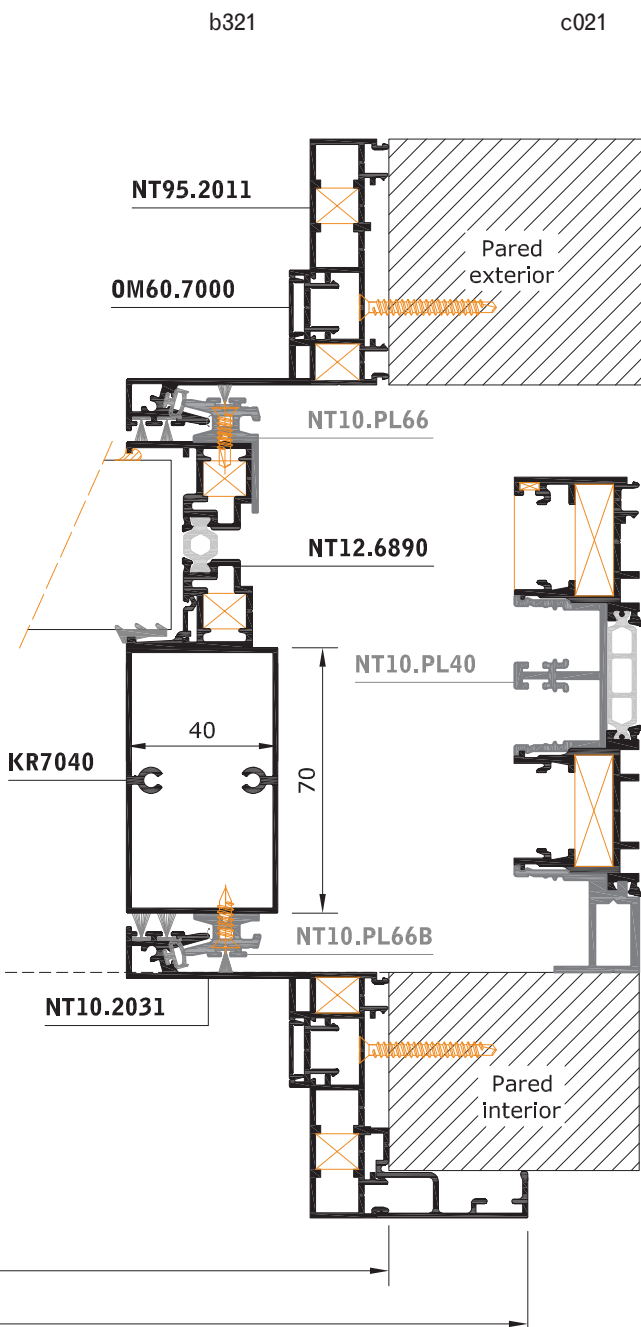
VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=G286D(0));1

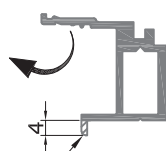


**MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT
PANORÁMICA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	$L \times 3/2$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2 + 58,7$	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2 - 78,9$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
	NT10.2031	Interior		H-41,6
	NT10.2031	Cristal	$L/2 - 87$	H-194
	NT10.2031	Corte 45°	90°	Corte recto



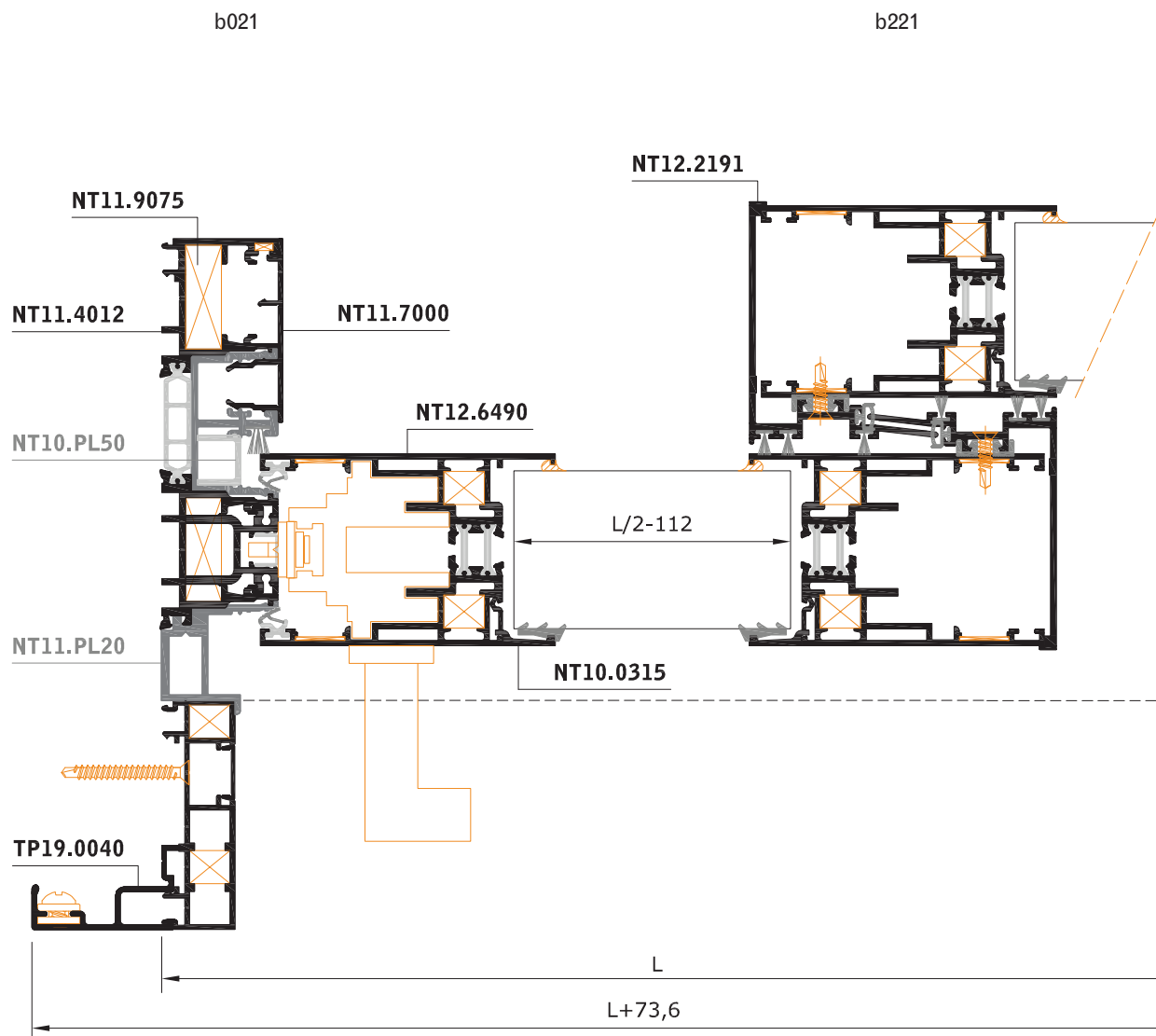
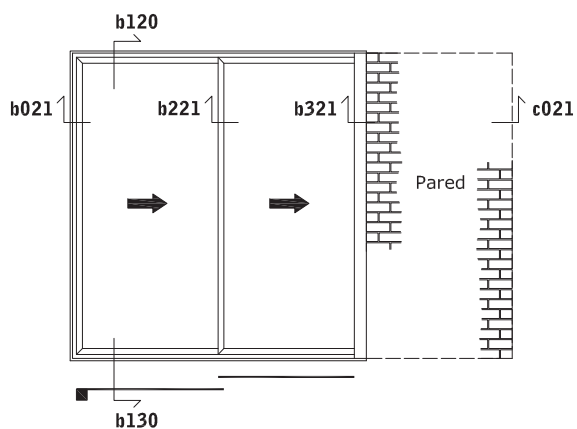
NT11.PL20



Nota: cortar aleta (lado pared)

VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

NT12/I(B2=G286D(0));1



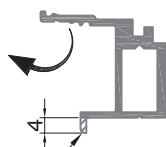


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

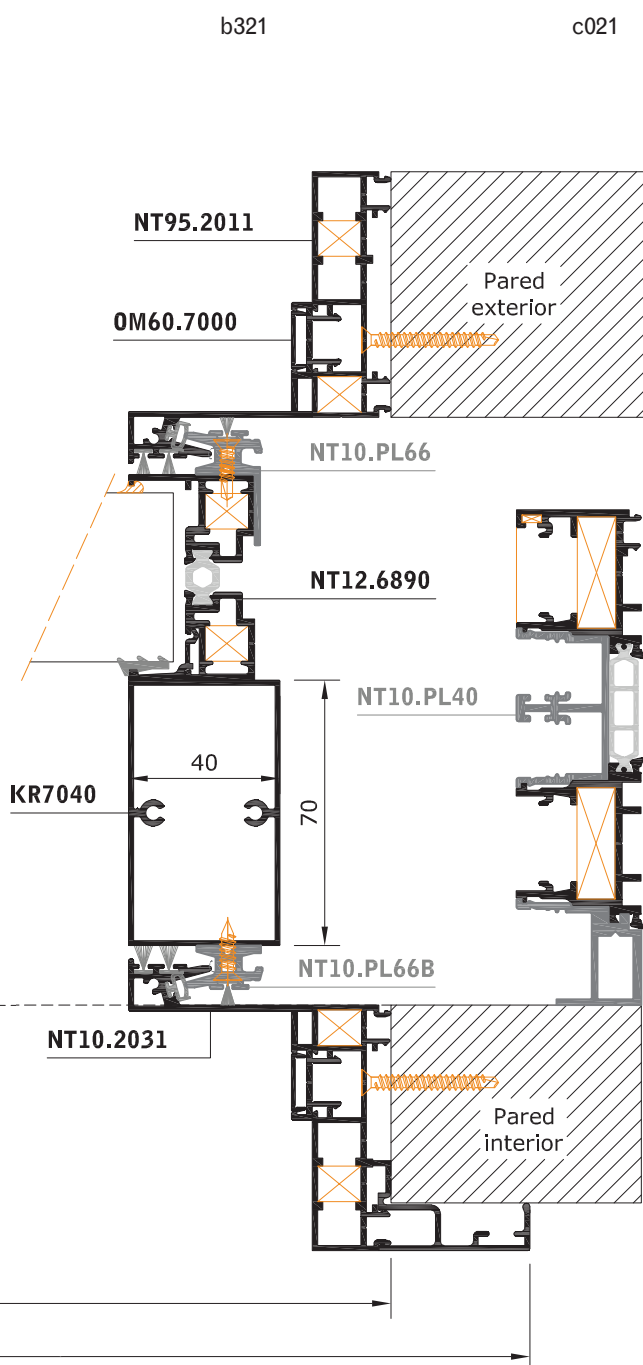
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	$L \times 3/2$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+33,4$	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-104,2$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
	NT10.2031	Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	$L/2-112$	H-194

45° Corte 45° 90° Corte recto

NT11.PL20



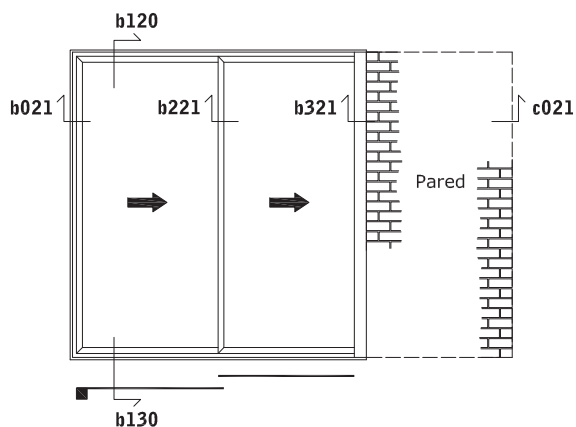
Nota: cortar aleta (lado pared)



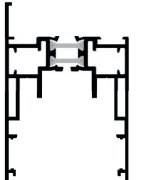
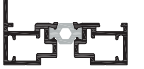
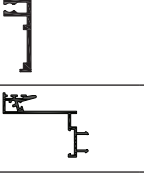
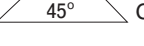
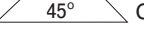
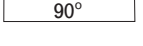
VENTANA GALANDAGE CON DOS CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH PANORÁMICA O PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA

NT12/P/I(B2=G286D(0));1

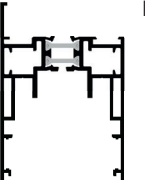
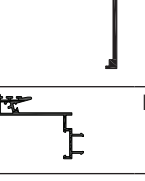
NT12/I(B2=G286D(0));1

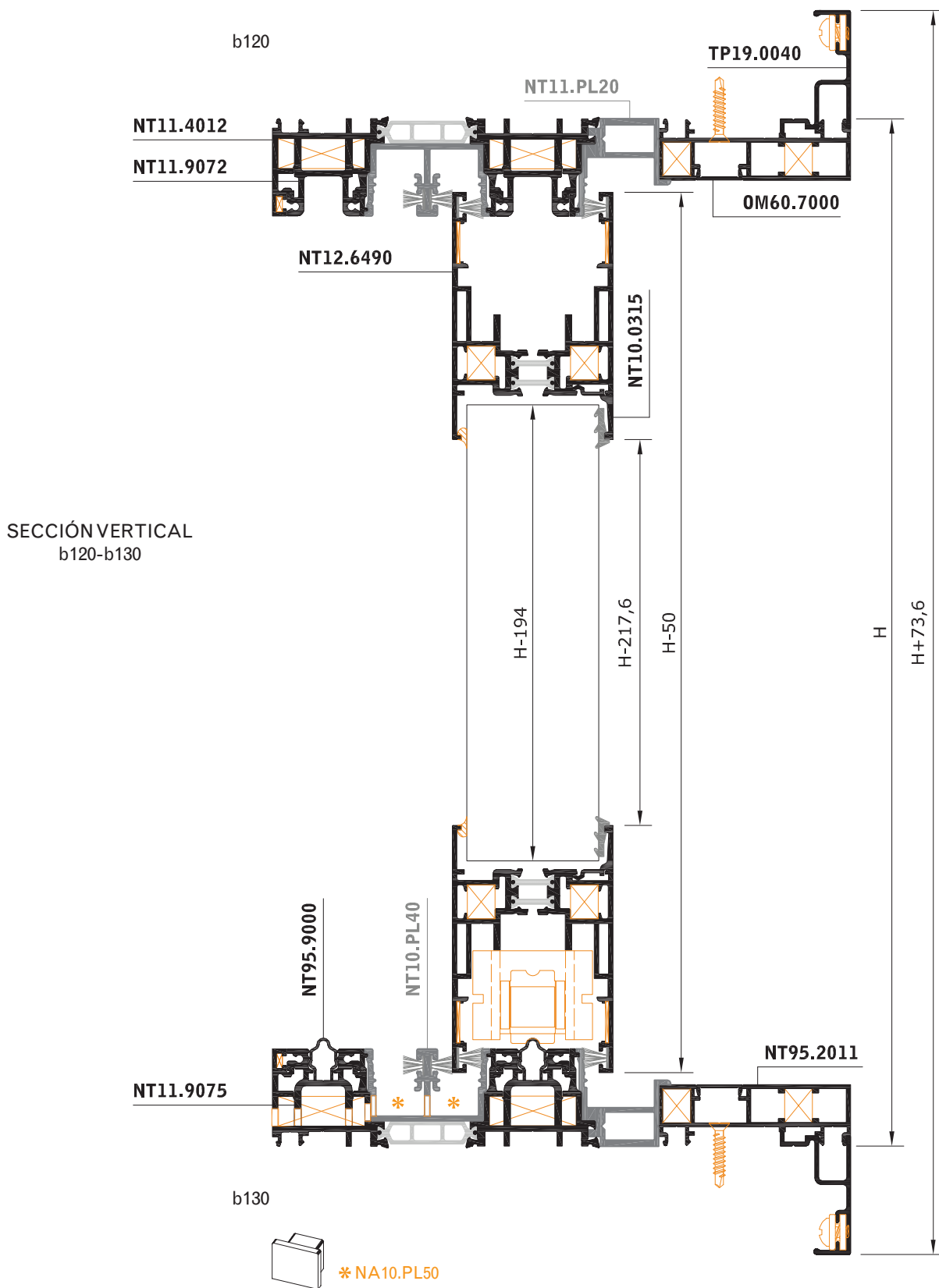


MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PANORÁMICA

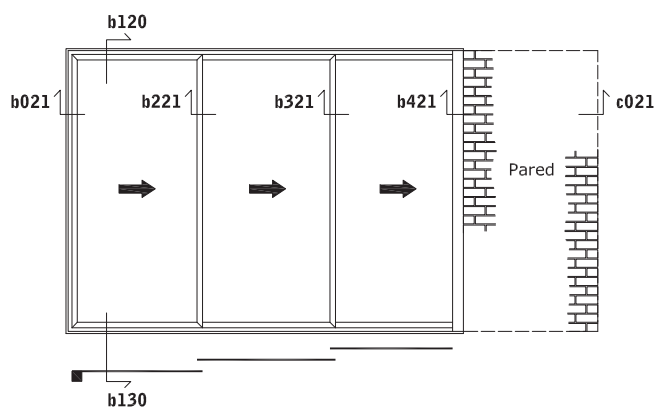
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	$L \times 3/2$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+58,7$	H-50
	NT12.6890	Hoja cruce y oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-78,9$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
		Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	$L/2-87$	H-194
	45°	Corte 45°		90°
				Corte recto

MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT PERIMETRAL

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4012	Marco	$L \times 3/2$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/2+33,4$	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/2-104,2$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
		Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	$L/2-112$	H-194

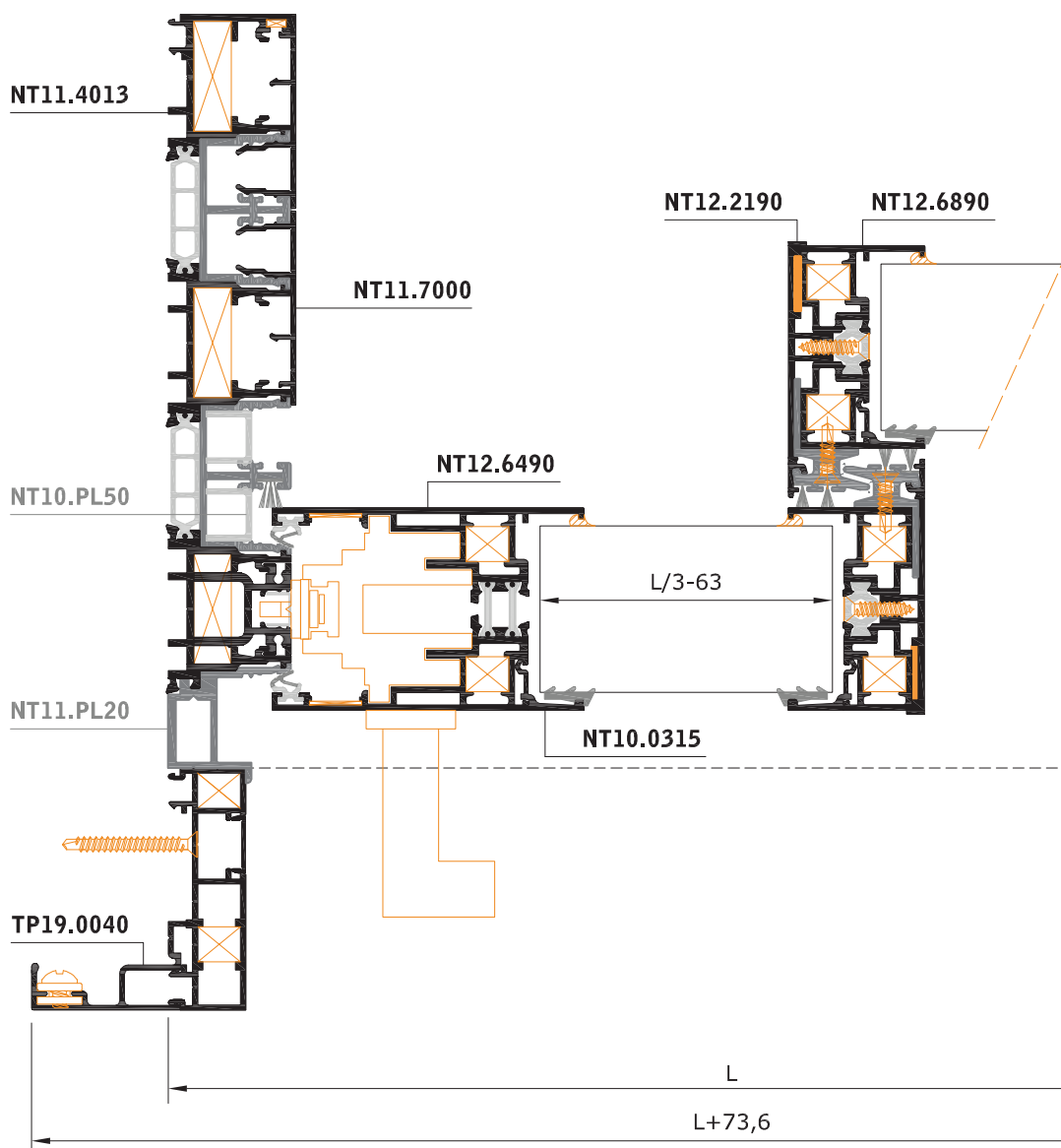


VENTANA GALANDAGE CON TRES CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH PANORÁMICA PARA NT12 - LÍNEA
NT12/P/I(B2=G386D(0));1



b021

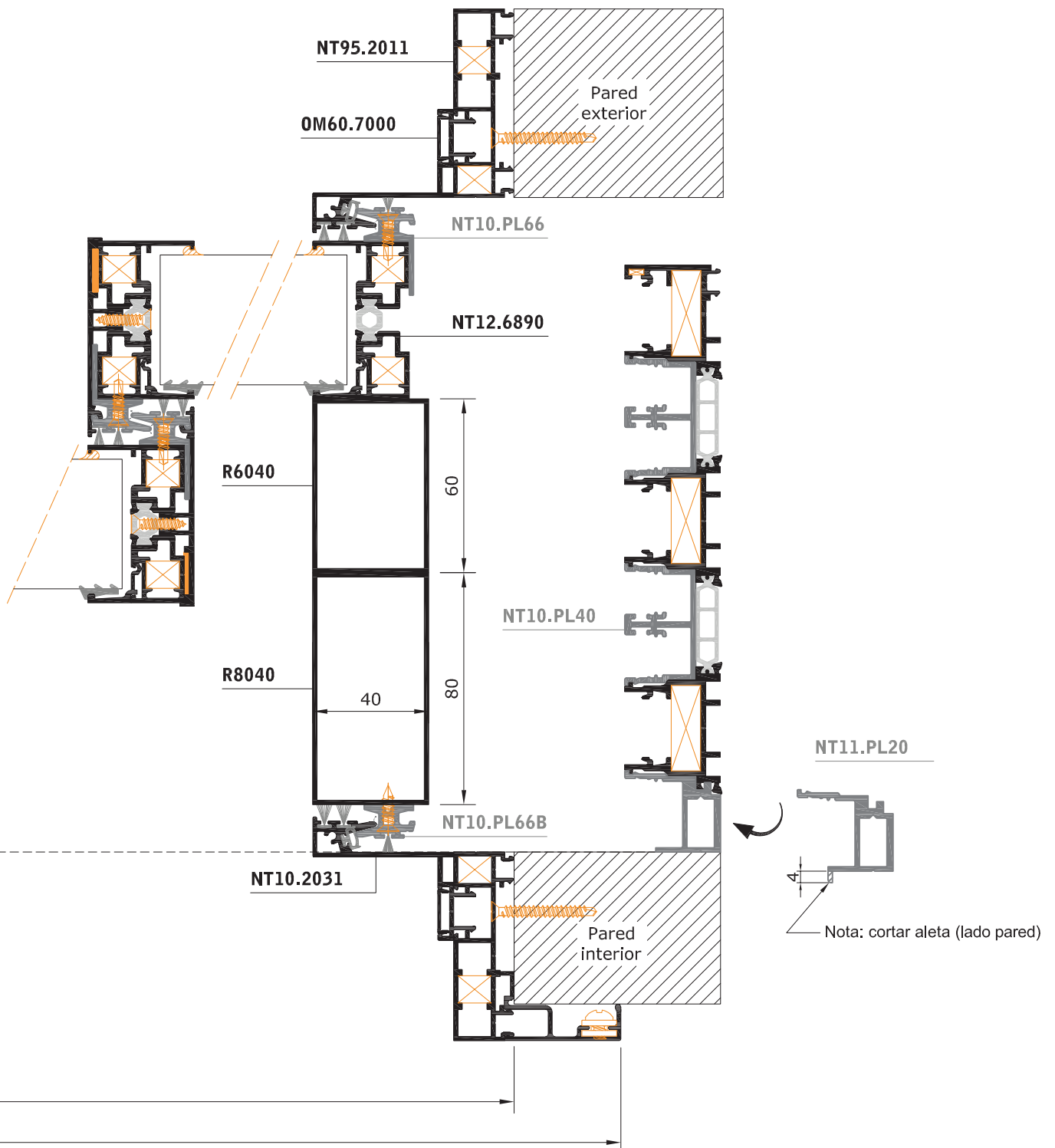
b221



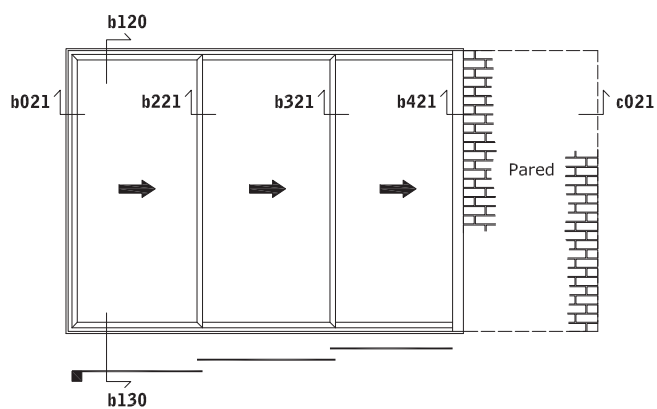
b321

b421

c021

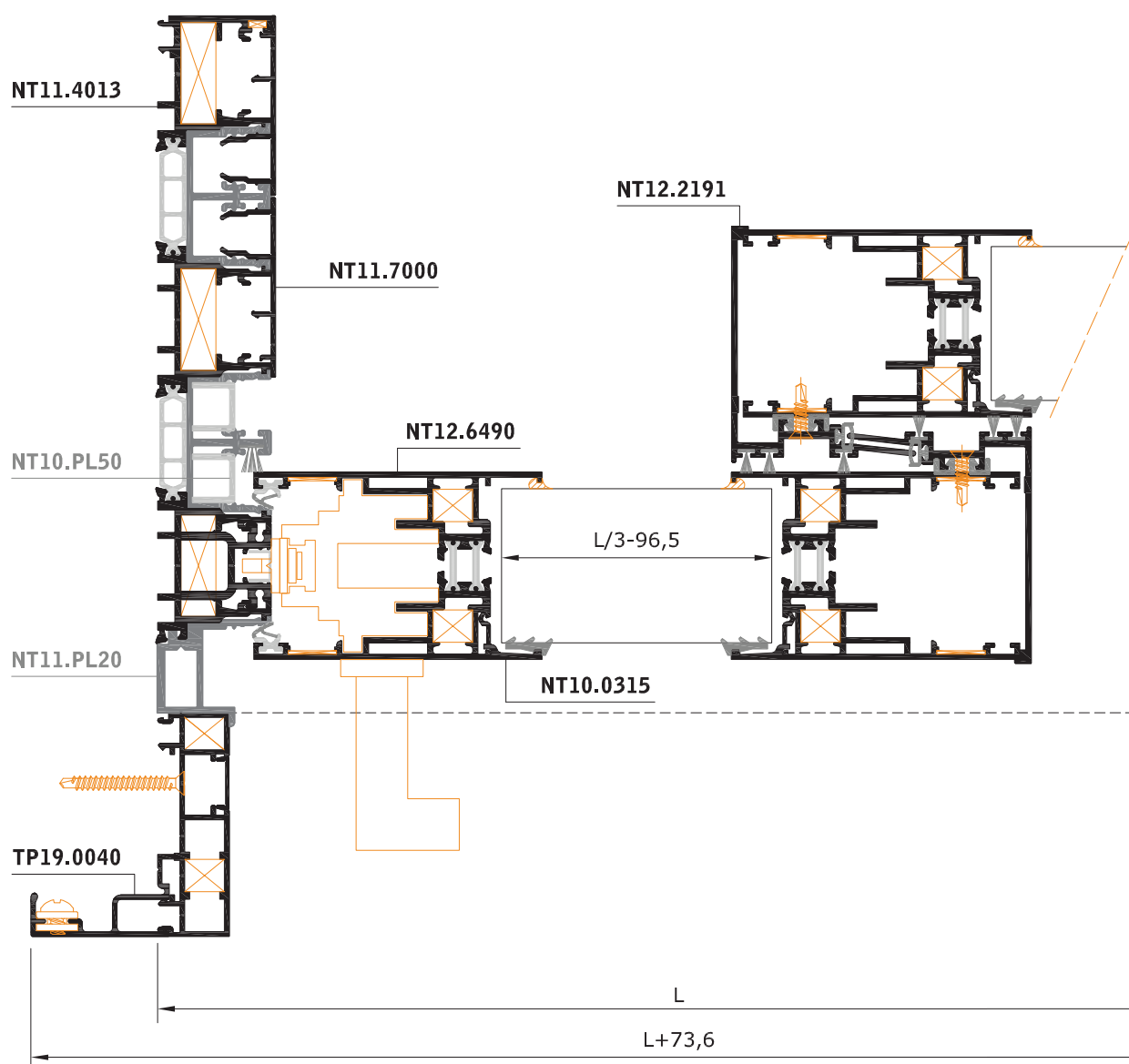


VENTANA GALANDAGE CON TRES CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA
NT12/I(B2=G386D(0));1



b021

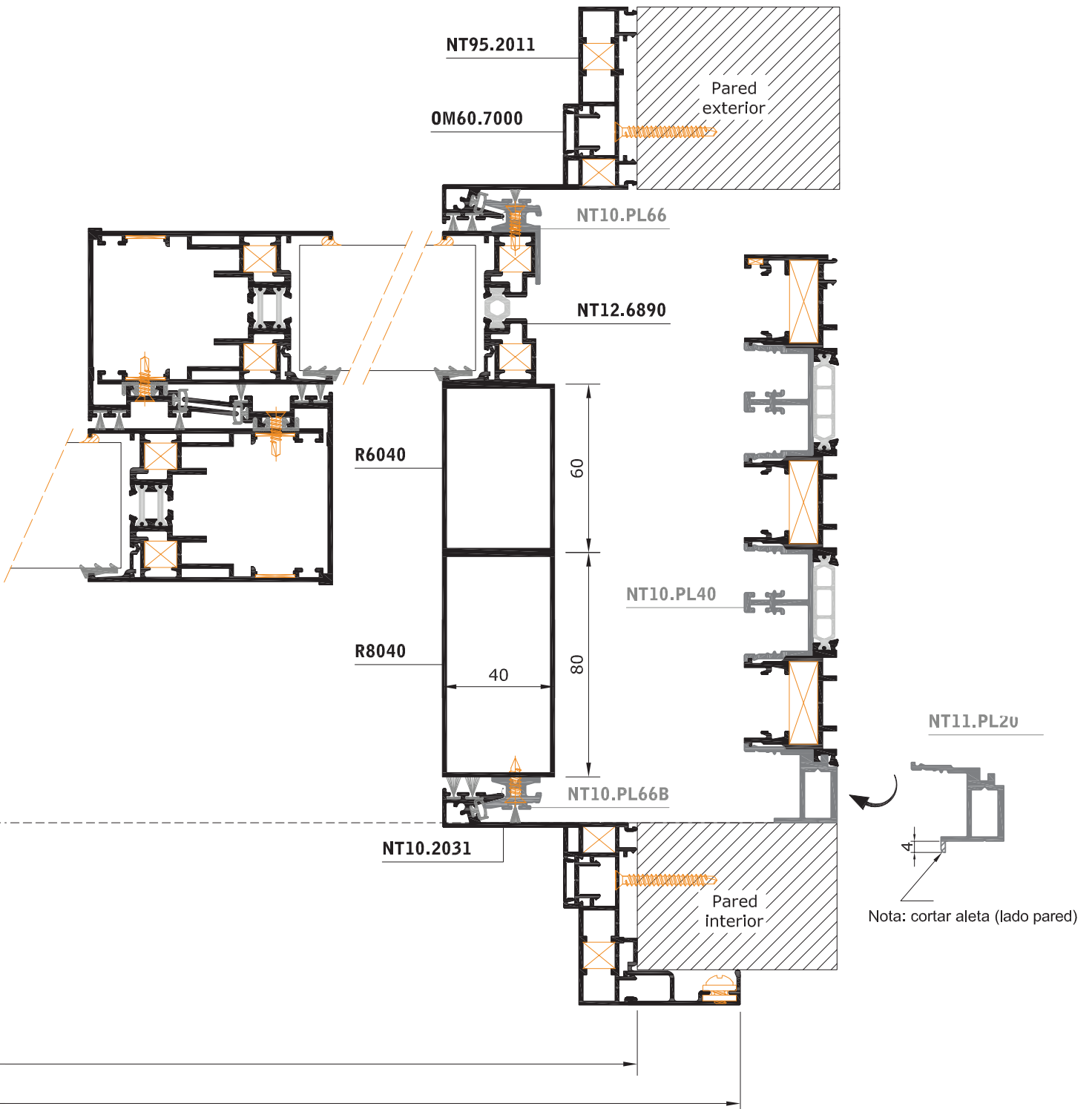
b221



b321

b421

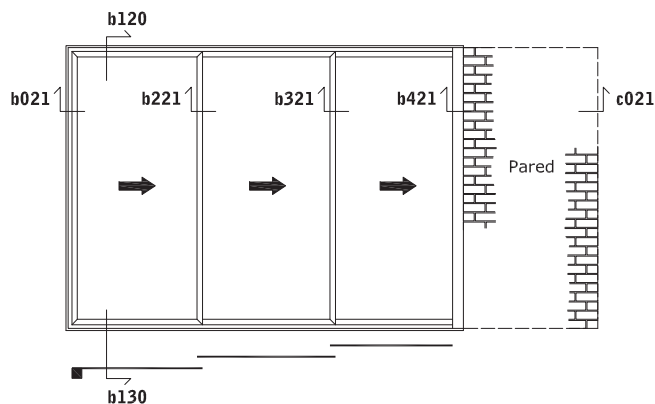
c021



**VENTANA GALANDAGE CON TRES CARRILES CON MARCO ABIERTO CON CLIPAJE INNALTECH
PANORÁMICA O PERIMETRAL PARA NT12 - LÍNEA**

NT12/P/I(B2=G386D(0));1

NT12/I(B2=G386D(0));1



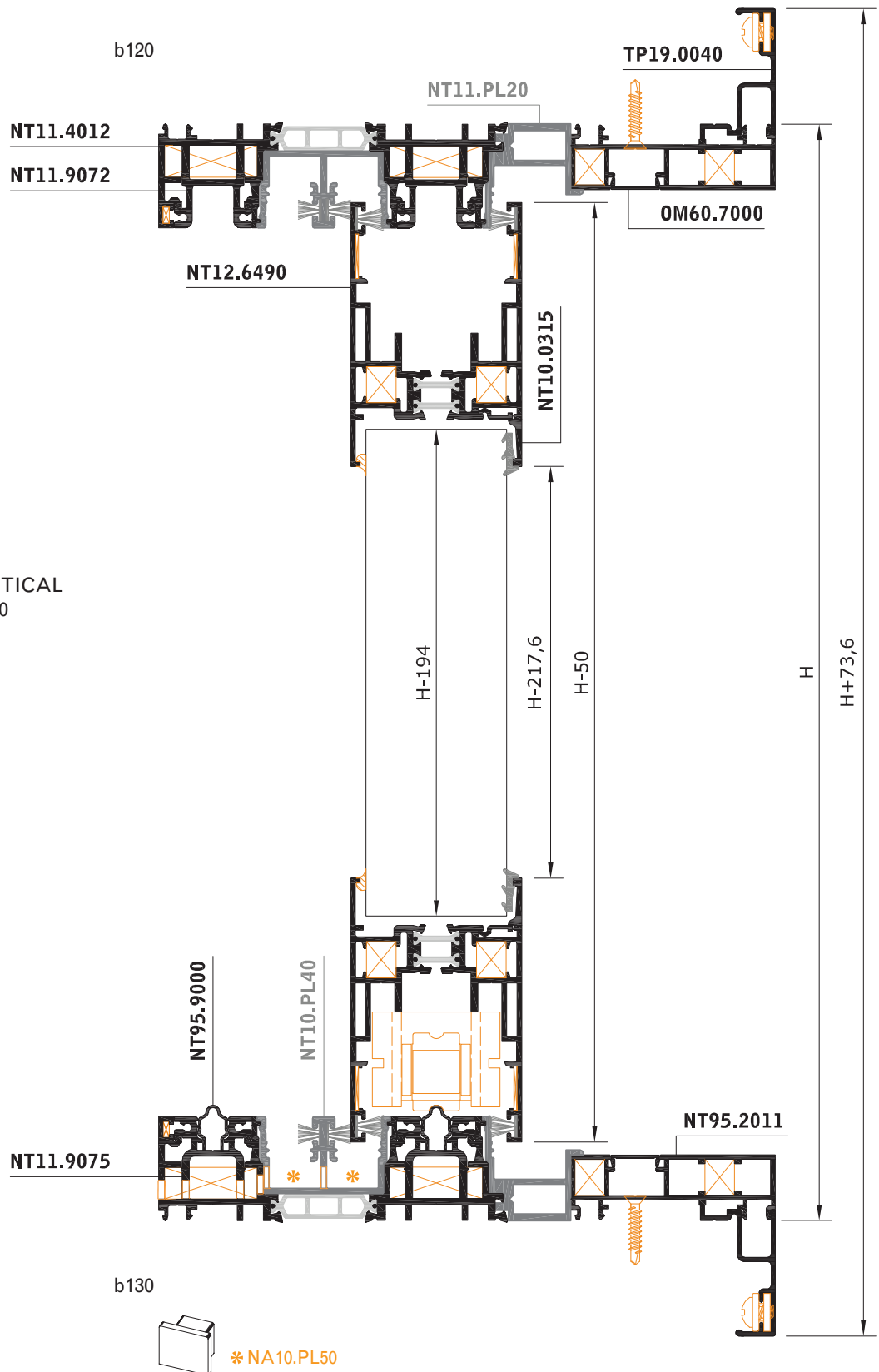
**MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT
PANORÁMICA**

ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4013	Marco	$L \times 4/3$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/3+82,7$	H-50
	NT12.6890	Hoja cruce y oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/3-54,9$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2190	Tapeta cruce panorámica		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
	NT10.2031	Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	$L/3-63$	H-194
	Corte 45°		Corte recto	

**MEDIDAS DE CORTE PERFILES NEXUS 120 RPT
PERIMETRAL**

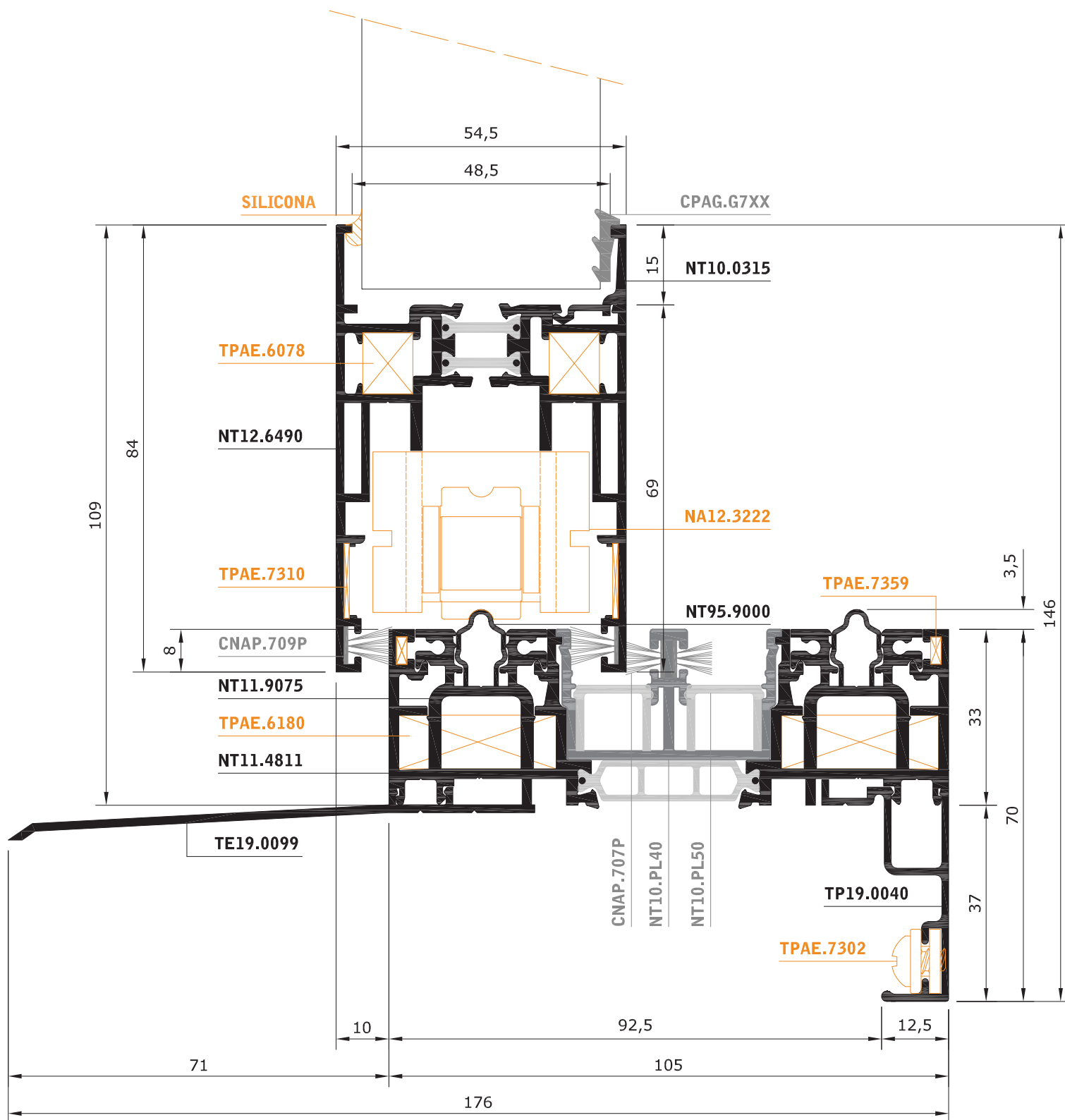
ESQUEMA	REF	DESCRIPCIÓN	MIDA DE CORTE	
			HORIZ.	VERT.
	NT11.4013	Marco	$L \times 4/3$	H
	NT12.6490	Hoja perimetral para listón	$L/3+49$	H-50
	NT12.6890	Hoja oculta para listón		H-151
	NT10.0315	Listón de 3 mm para NT12	$L/3-88,6$	H-217,6
	NT95.2011		L	H
	NT12.2191	Tapeta cruce perimetral		H-151
	NT10.2031	Exterior		H
	NT10.2031	Interior		H-41,6
	Cristal	Cristal	$L/3-96,5$	H-194

SECCIÓN VERTICAL
b120-b130



VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICAS CON CLIPAJE INNALTECH

NT12/P/I(B2=280E(0));1

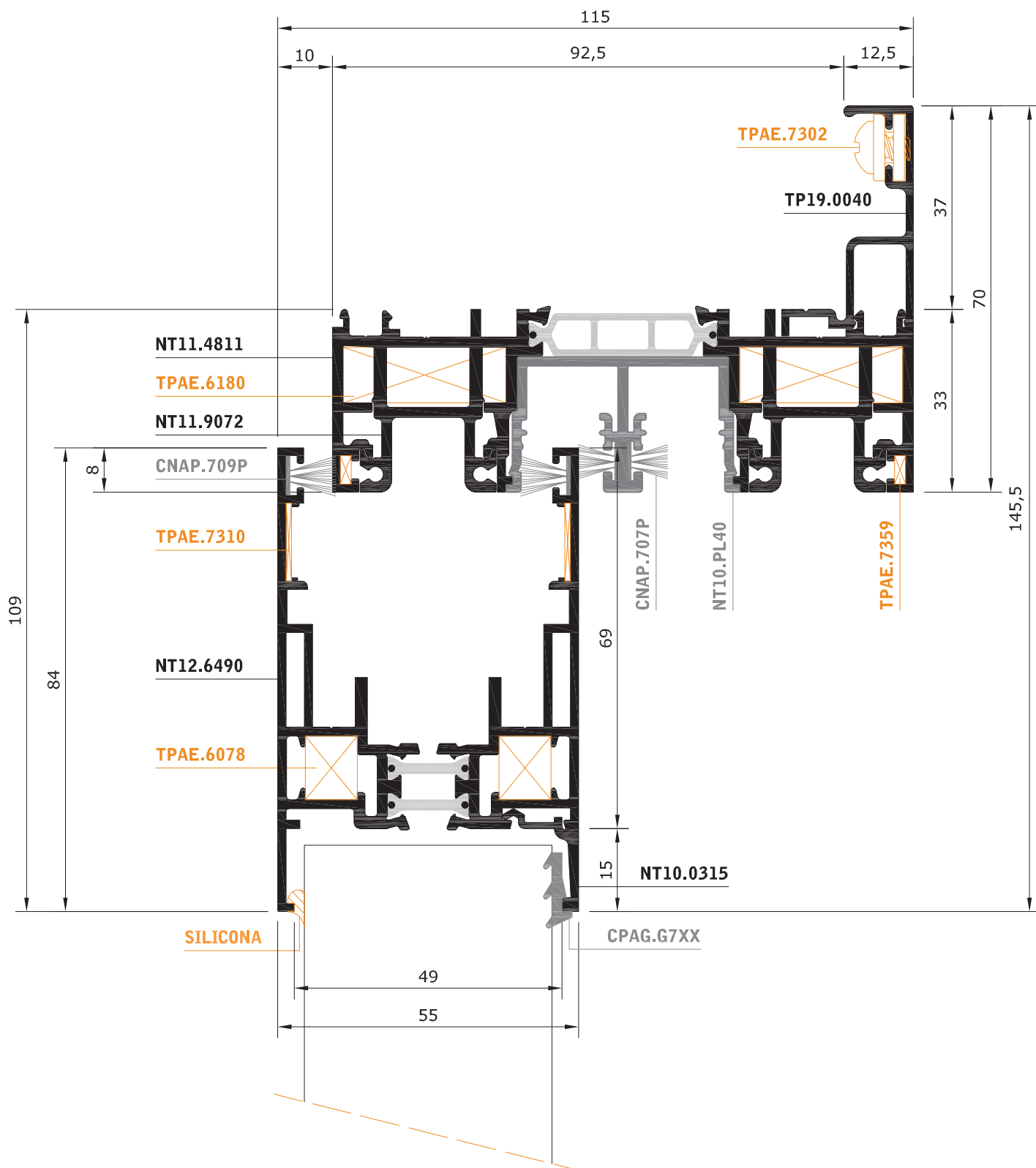


SECCIÓN VERTICAL INFERIOR | b130

NT12/P/I(b130=(4811+(9075x2)+PL40+(PL50x2)+(9000x2));6490;0;0315;TP19.0040;TE19.0099;0)

VENTANA DE DOS HOJAS PANORÁMICAS CON CLIPAJE INNALTECH

NT12/P/I(B2=280E(0));1



SECCIÓN VERTICAL SUPERIOR | b120

NT12/P/I(b120=(4811+(9072x2)+PL40);6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

VENTANA DE TRES HOJAS PERIMETRALES CON TRES CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH

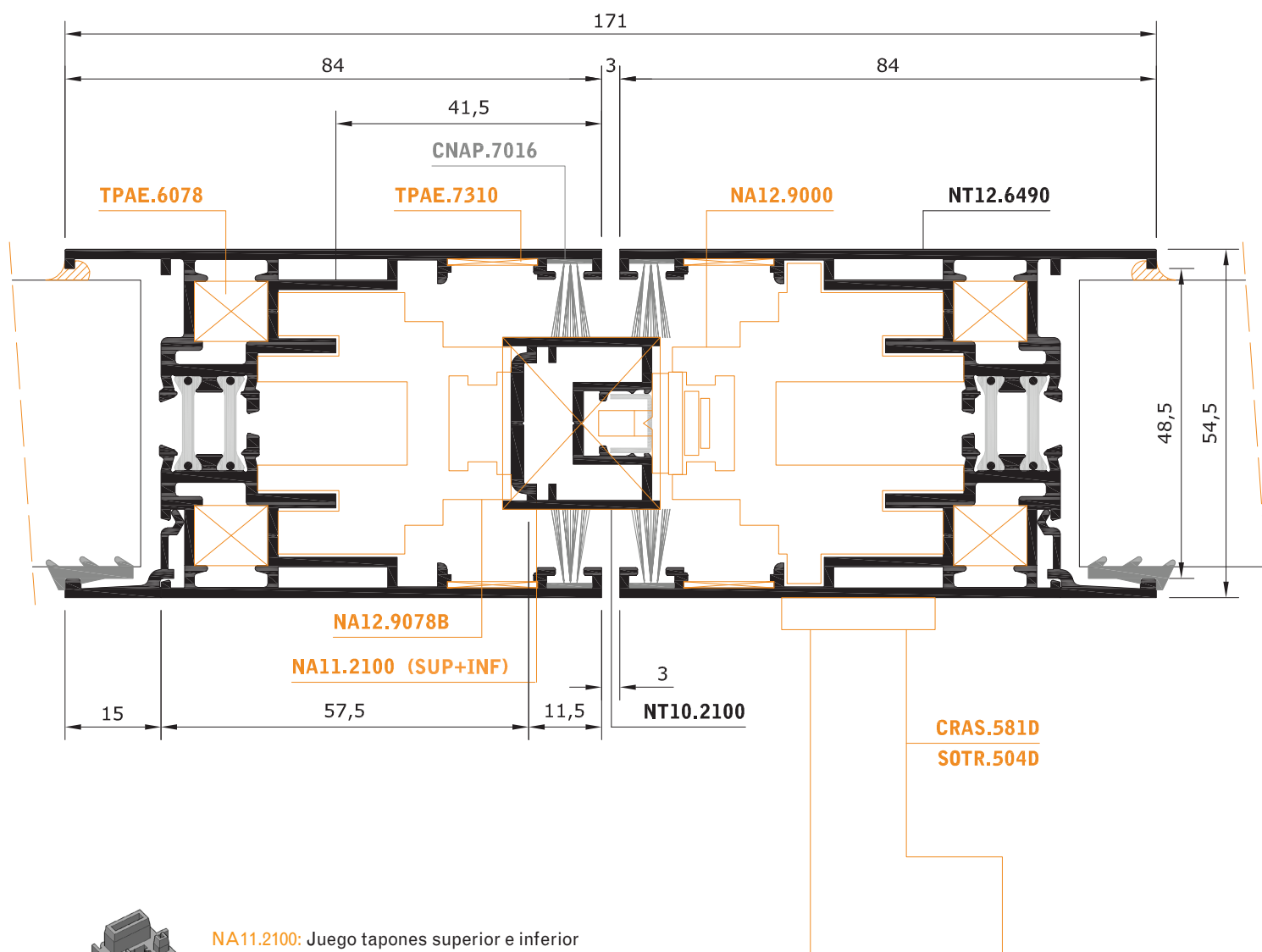
NT12/I(B2=386E(0));1



SECCIÓN HORIZONTAL IZQUIERDA | b021

NT12/I(b021=(4311+9075+(PL40x2)+(PL50x2)+(NT11.7000x2));6490;0;0315;TP19.0040;0;0)

VENTANA DE CUATRO HOJAS PERIMETRALES CON DOS CARRILES CON CLIPAJE INNALTECH
NT12/P/I(B2=480E(0));1

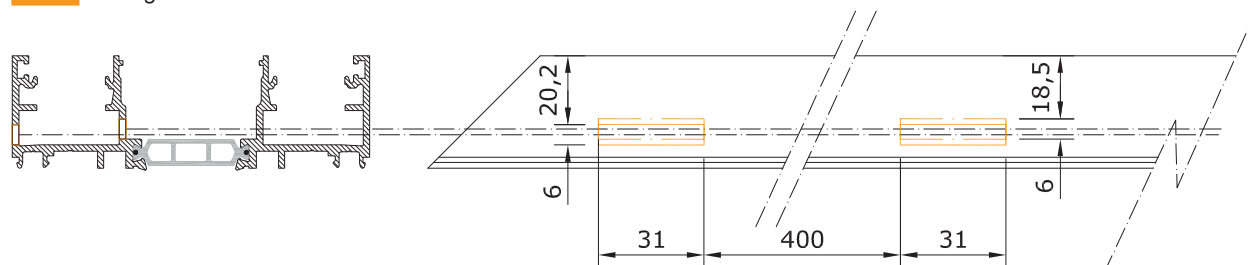


SECCIÓN HORIZONTAL CENTRAL | b321
NT12/P/I(b321=0;(6490x2);NT10.2100;(0315x2);0;0;0)

MECANIZADOS DE DIFERENTES MARCOS.
OPERACIÓN 1: MATRIZ (DESAGÜE)

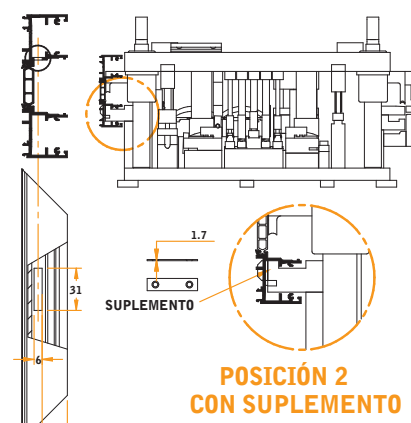
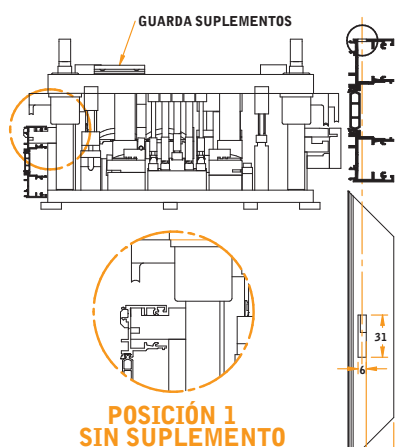
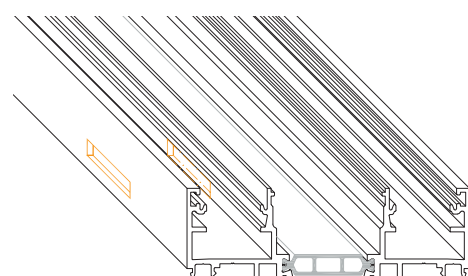
NT11.4811 - MECANIZADO MARCO

M.1.1 Desagüe frontal



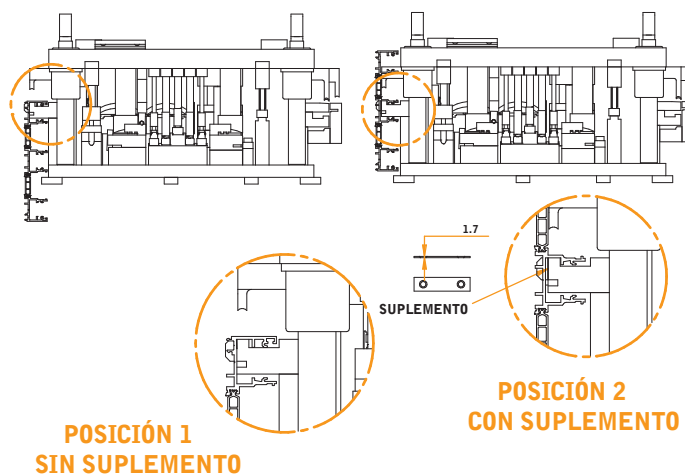
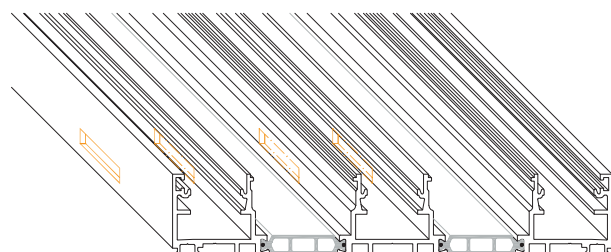
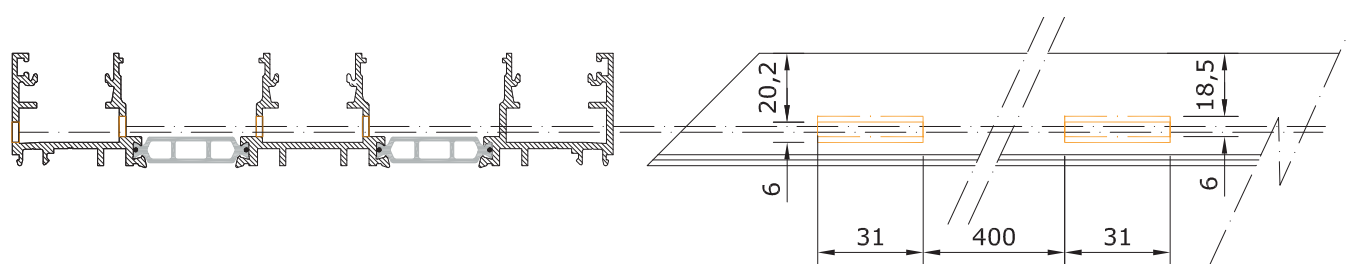
OPERACIÓN 1

OPERACIÓN 2



NT11.4311 - MECANIZADO MARCO

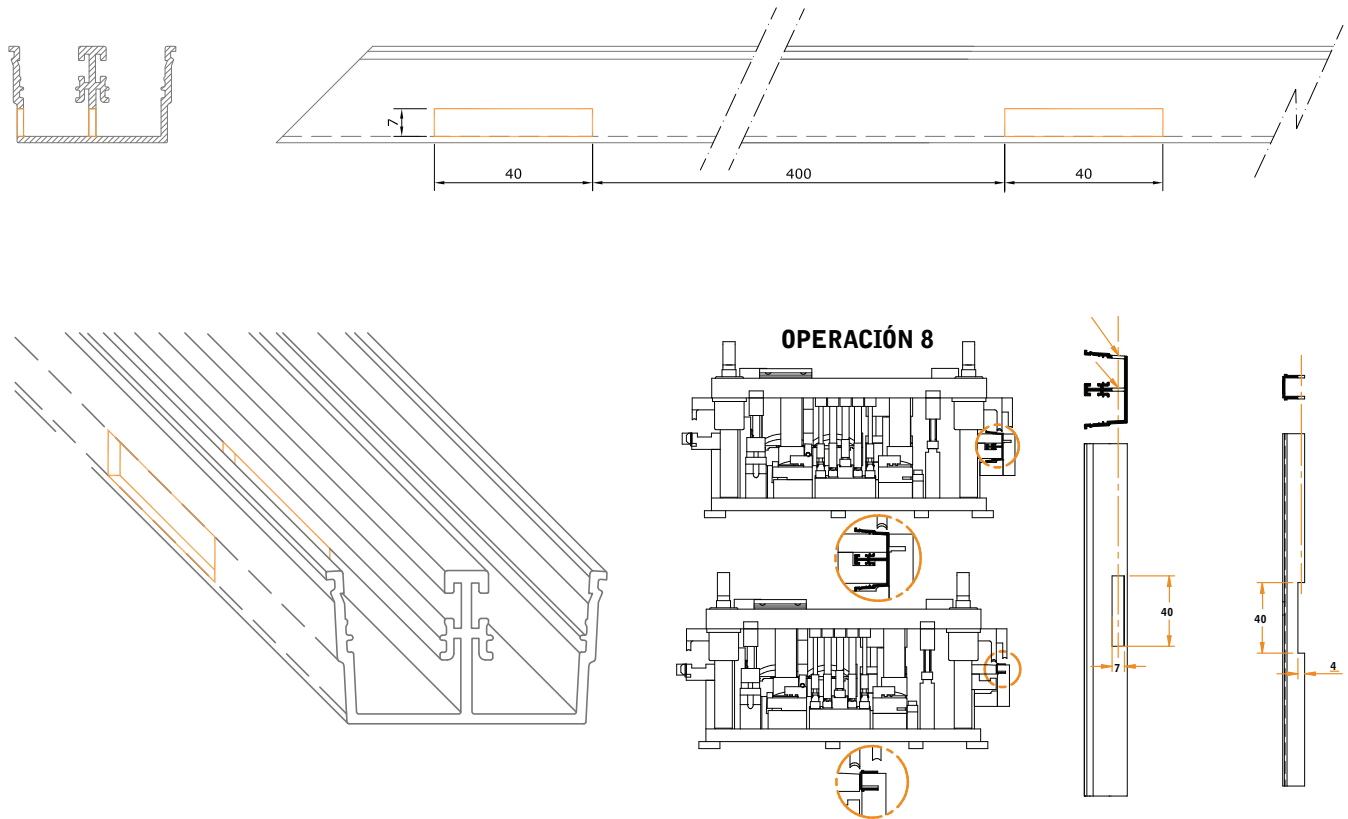
M.1.2 Desagüe frontal + desagüe intermedio



MECANIZADOS PERFIL PLÁSTICO NT10.PL40 TÓTEM
OPERACIÓN 8: MATRIZ (DESAGÜE)

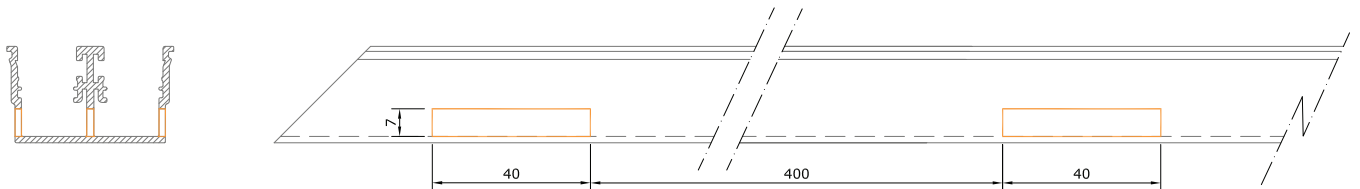
NT10.PL40 - MECANIZADO TÓTEM

M.2.1 Mecanizado tótem a un lado



NT10.PL40 - MECANIZADO TÓTEM

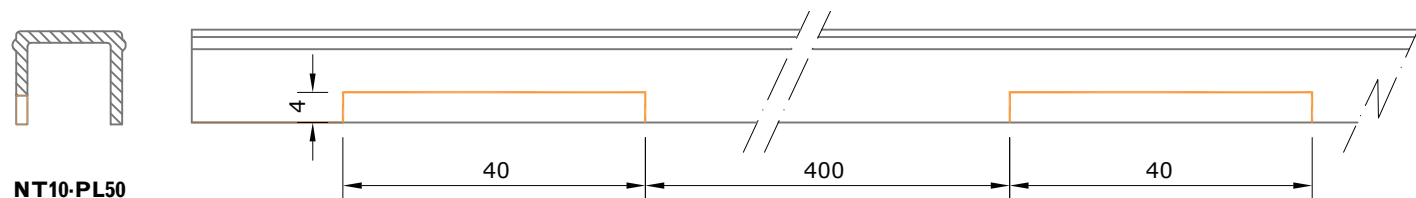
M.2.2 Mecanizado tótem a dos lados (mecanizar dos veces en la misma posición)



MECANIZADO CANAL ELEVADA NT10.PL50
OPERACIÓN 8: MATRIZ (DESAGÜE)

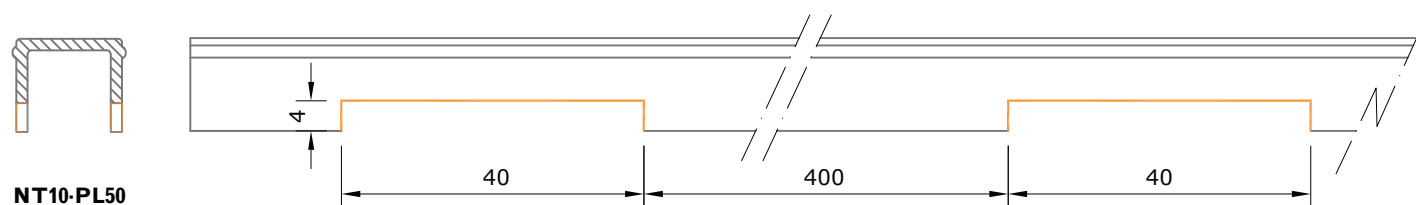
NT10.PL50 - MECANIZADO CANAL ELEVADA

M.3.1 Desagüe a un lado



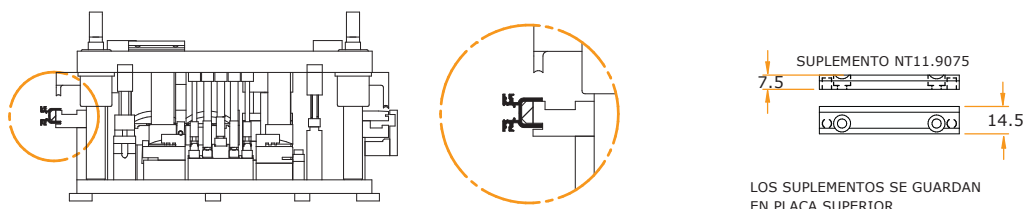
NT10.PL50 - MECANIZADO CANAL ELEVADA

M.3.2 Desagüe a dos lados (mecanizar dos veces en la misma posición)



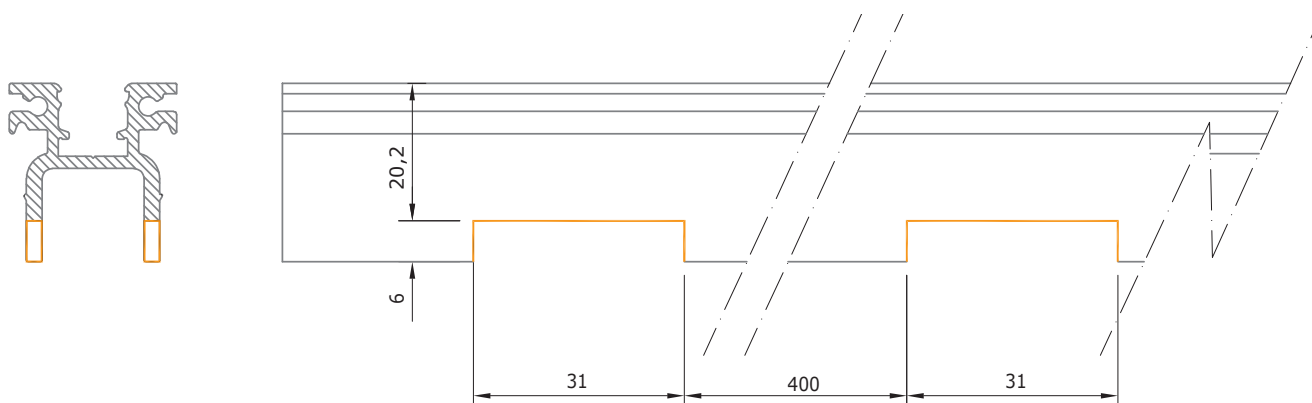
MECANIZADO PERFIL COMPLEMENTARIO NT11.9075
OPERACIÓN 1: MATRIZ (DESAGÜE)

OPERACIÓN 1

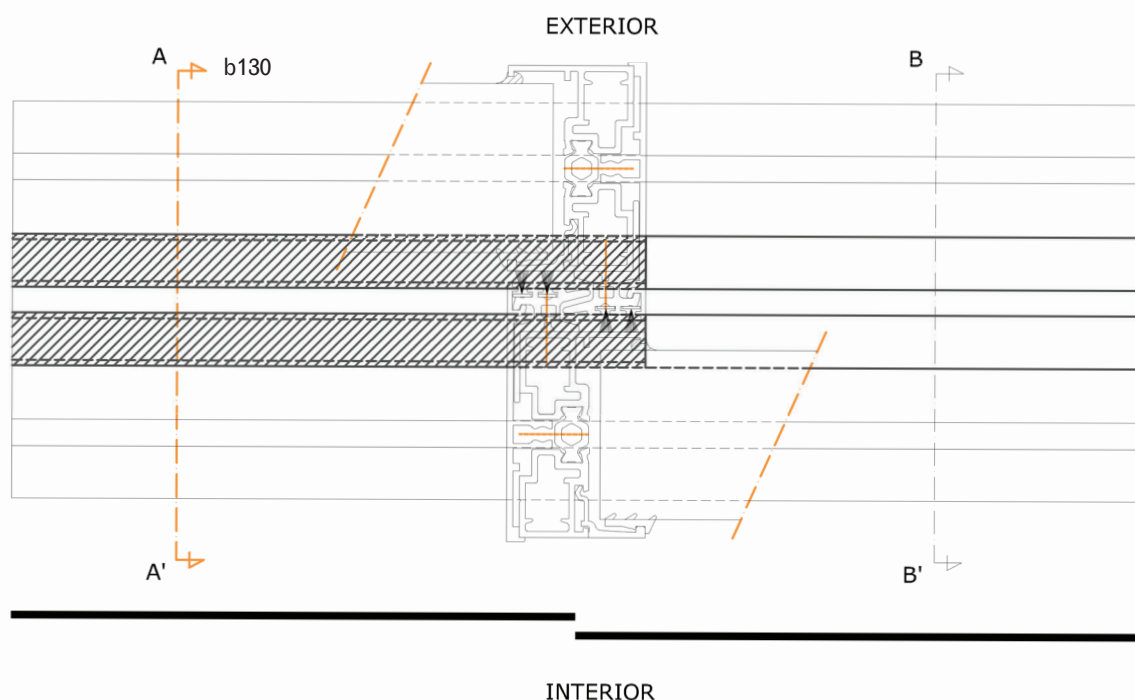


NT11.9075 - MECANIZADO PERFIL COMPLEMENTARIO

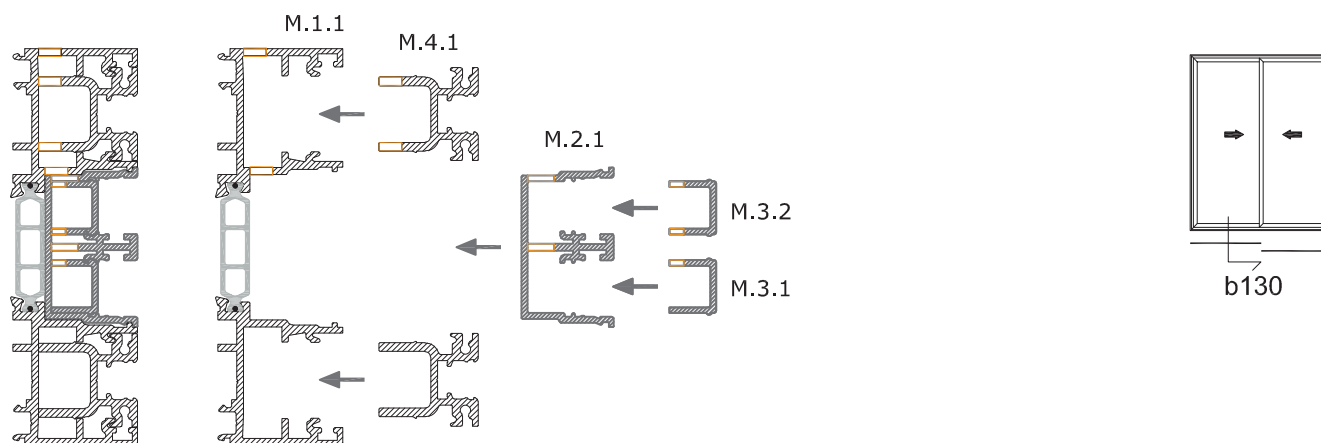
M.4.1 Desagüe a dos lados (mecanizar por ambos lados con suplemento)



UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 2 HOJAS
NT12/P/I(B2=280E(0));1



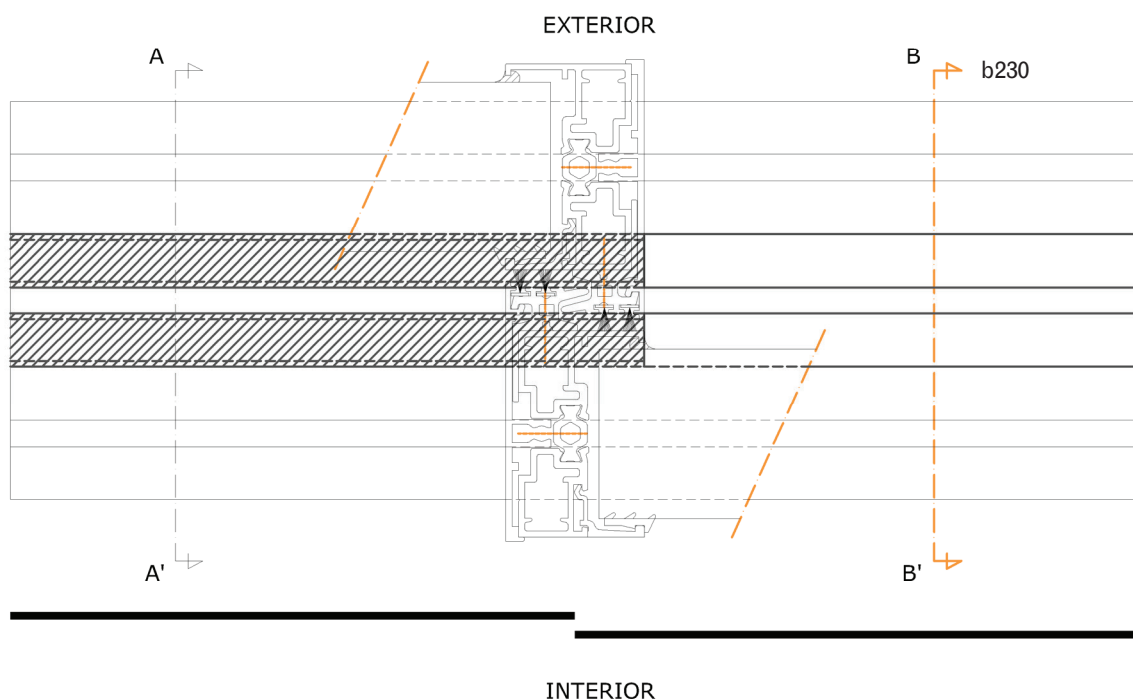
SECCIÓN A-A' b130



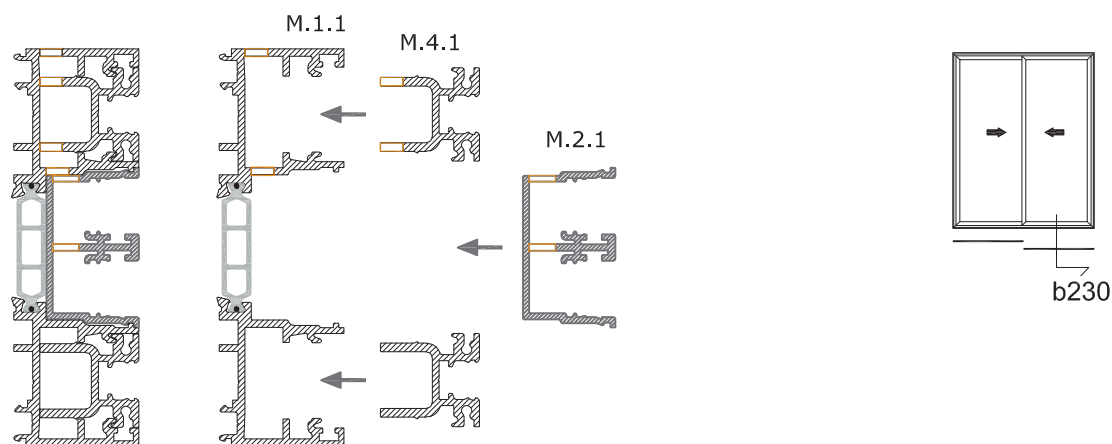
SECCIÓN A-A' - MARCO CORREDERA DE 2 HOJAS

POSICIÓN	MECANIZADO	SECCIÓN A-A'
a	M.1.1	
b	M.2.1	
c	M.3.2	
d	M.3.1	
e	M.4.1	

UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 2 HOJAS
NT12/P/I(B2=280E(0));1



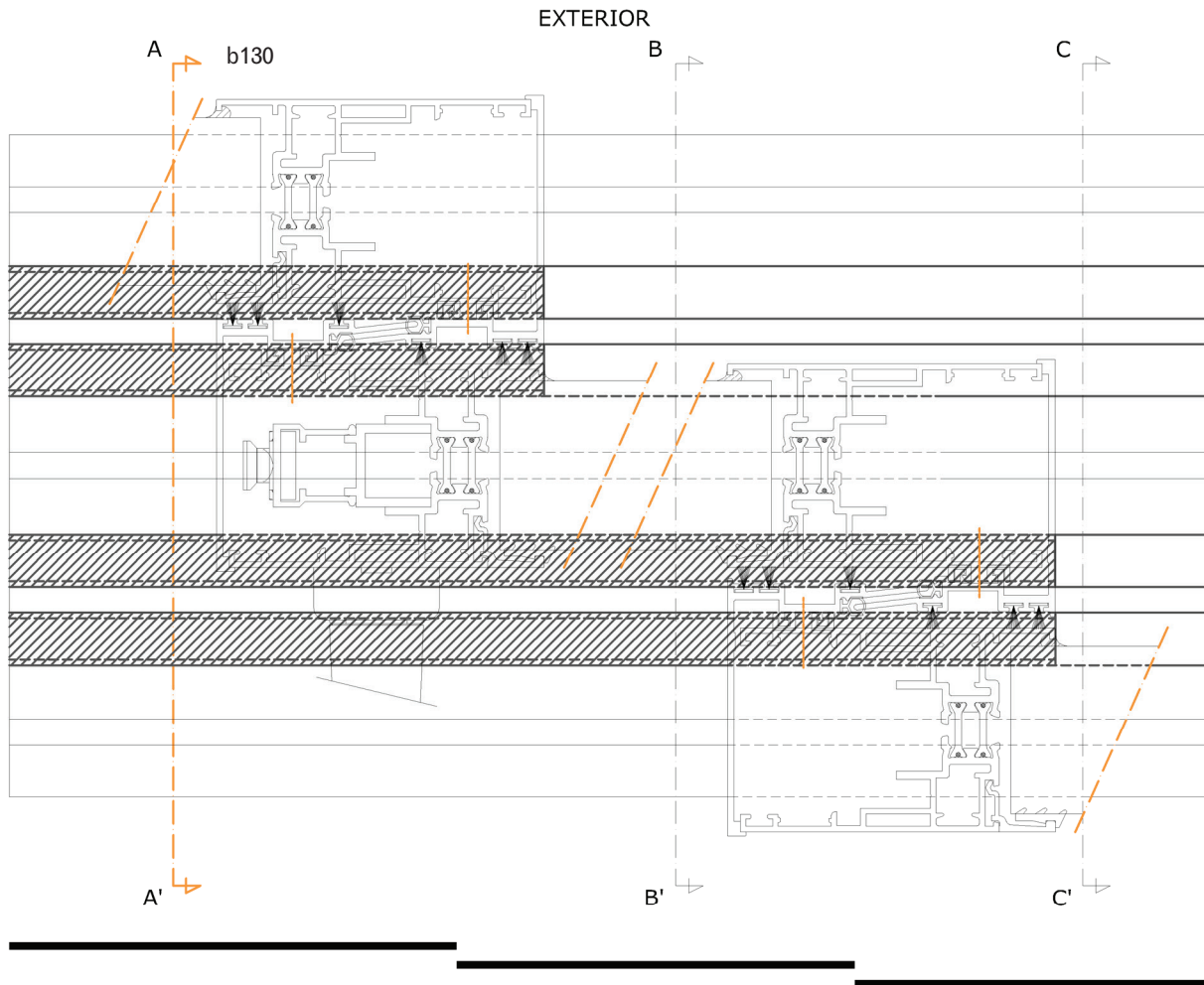
SECCIÓN B-B' b230



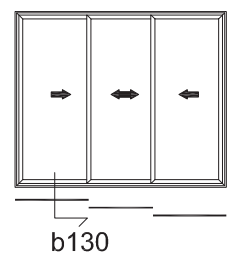
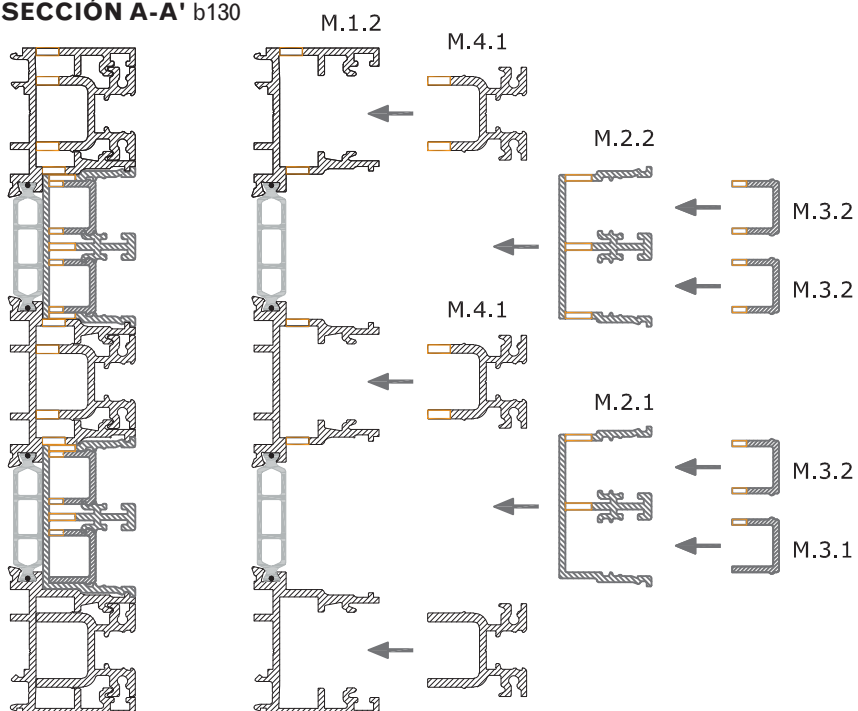
SECCIÓN B-B' - MARCO CORREDERA DE 2 HOJAS

POSICIÓN	MECANIZADO	SECCIÓN B-B'
a	M.1.1	
b	M.2.1	
e	M.4.1	

UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
NT12/P/I(B2=386E(0));1



SECCIÓN A-A' b130



SECCIÓN A-A' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS - b130

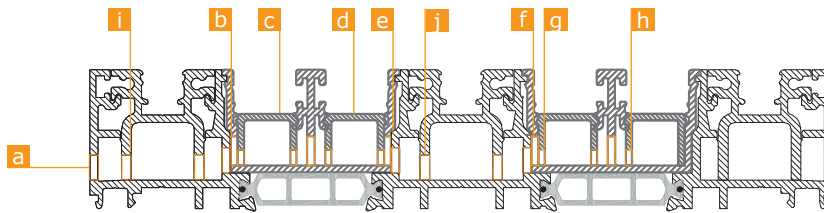
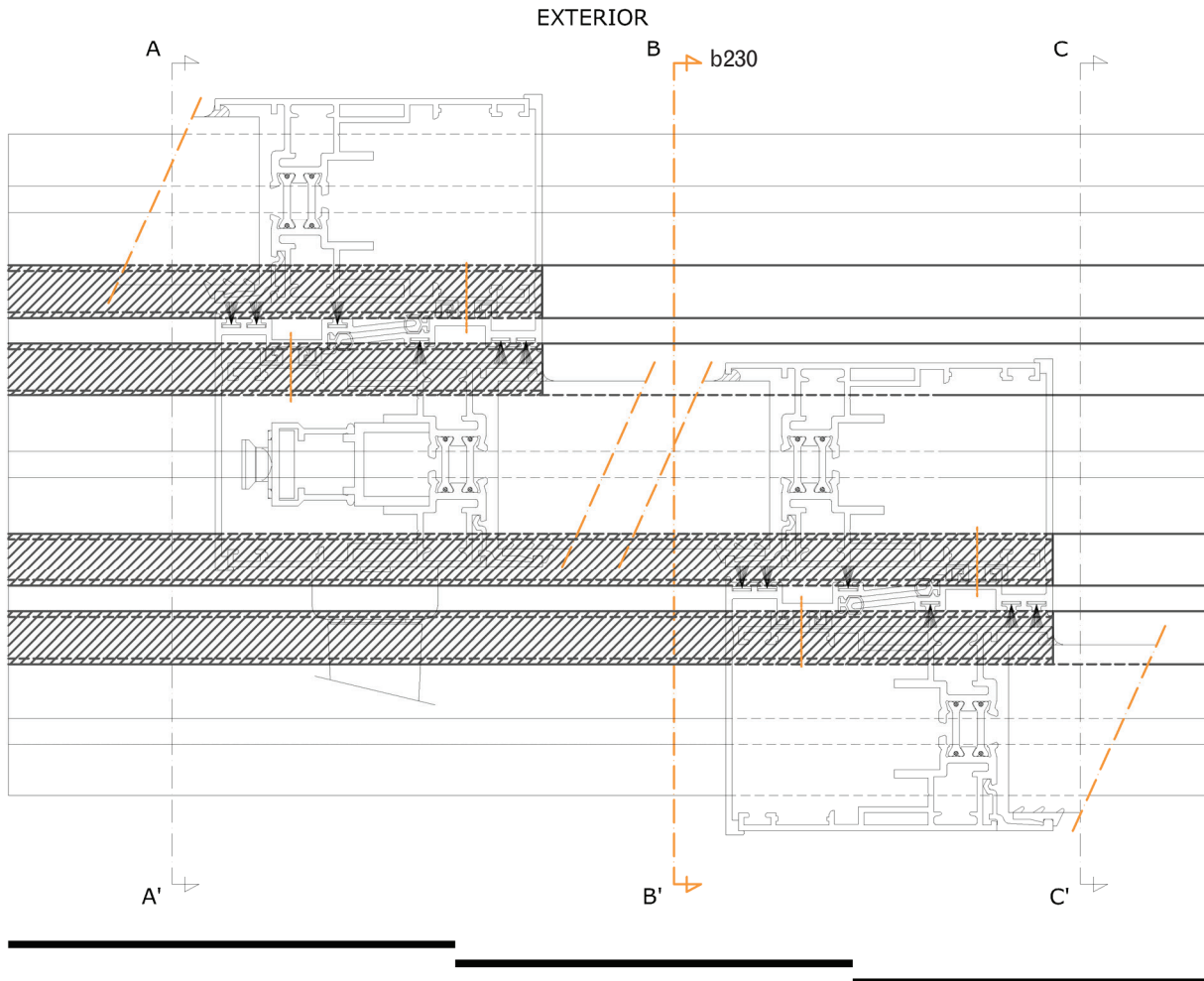


TABLA SECCIÓN A-A'

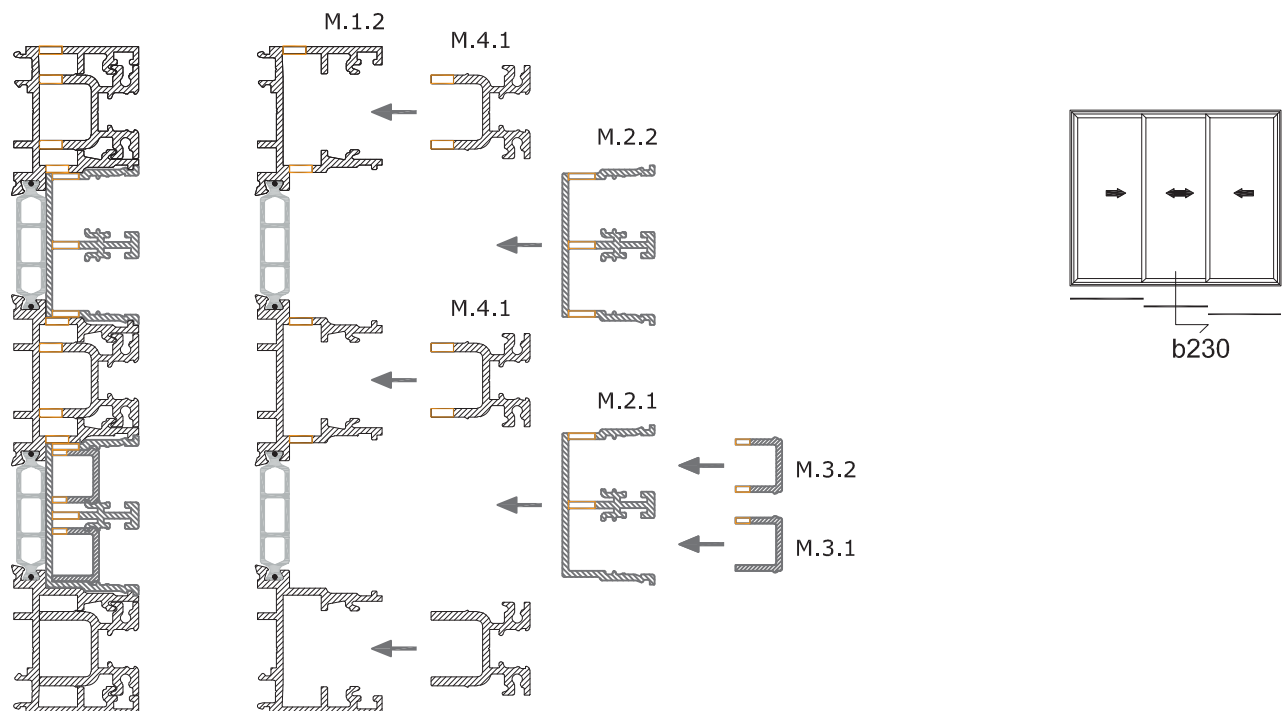
POSICIÓN	MECANIZADO
a	M.1.2
e	
b	M.2.2
c	M.3.2
d	
g	
f	M.2.1
h	M.3.1
i	M.4.1
j	

UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
NT12/P/I(B2=386E(0));1



INTERIOR

SECCIÓN B-B' b230



SECCIÓN B-B' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS - b230

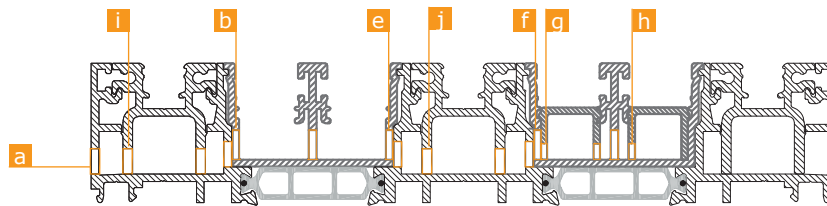
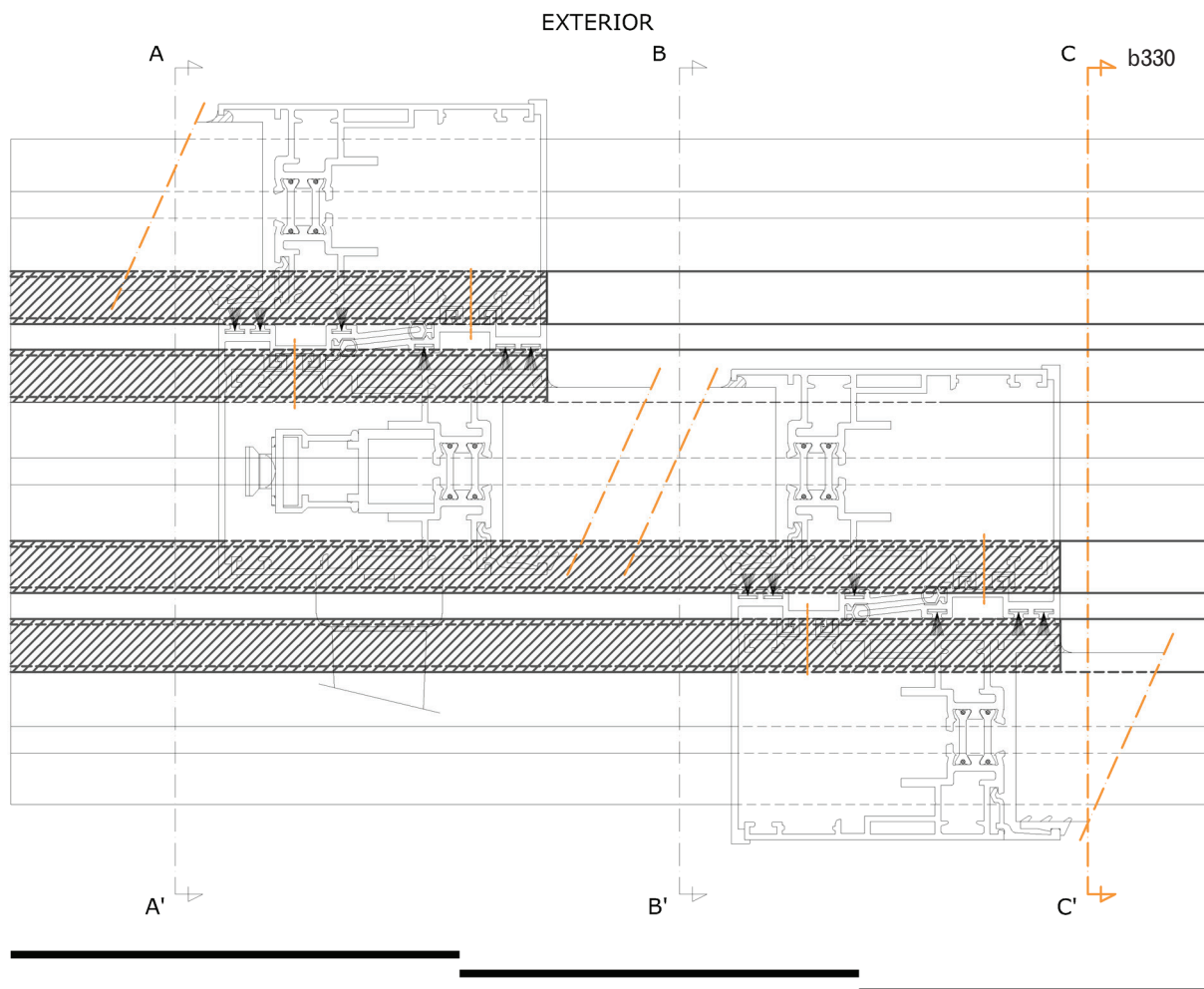
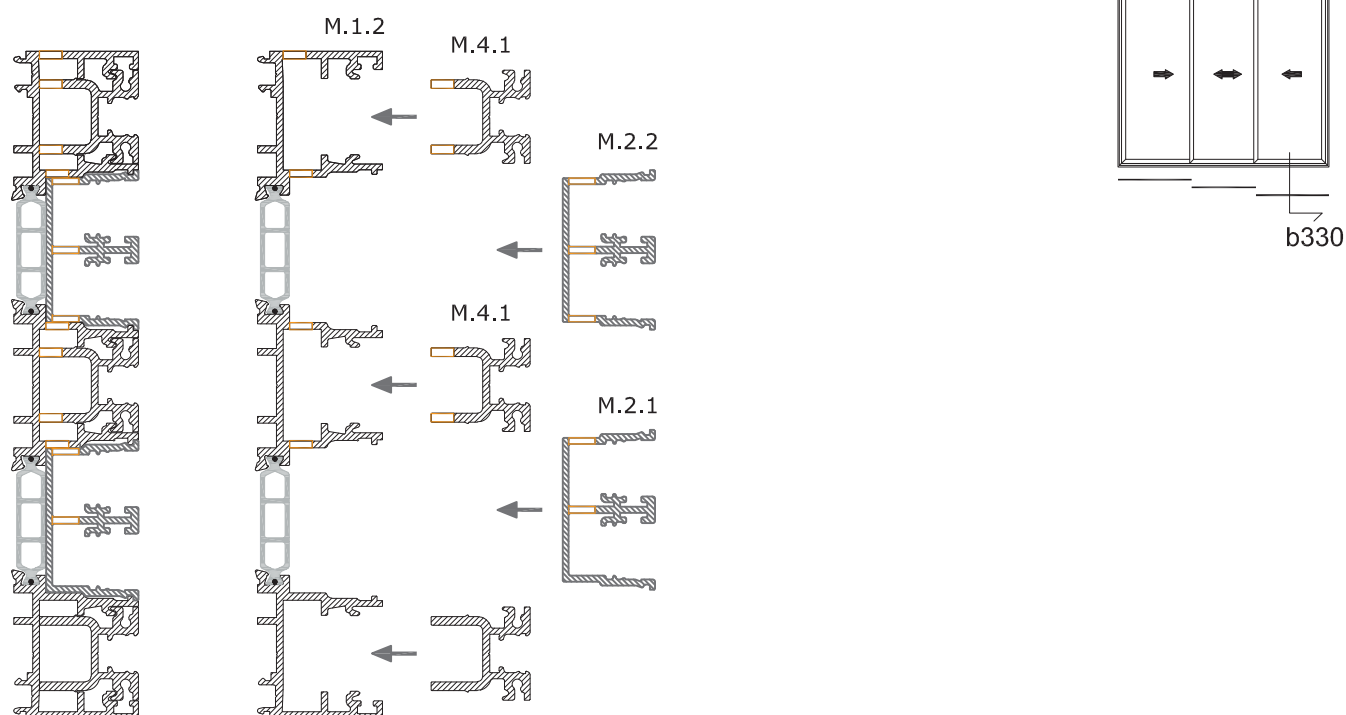


TABLA SECCIÓN B-B'		
POSICIÓN	MECANIZADO	
a	M.1.2	
e		
b	M.2.2	
g	M.3.2	
f	M.2.1	
h	M.3.1	
i	M.4.1	
i		

UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
NT12/P/I(B2=386E(0));1



SECCIÓN C-C' b330



SECCIÓN C-C' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS - b330

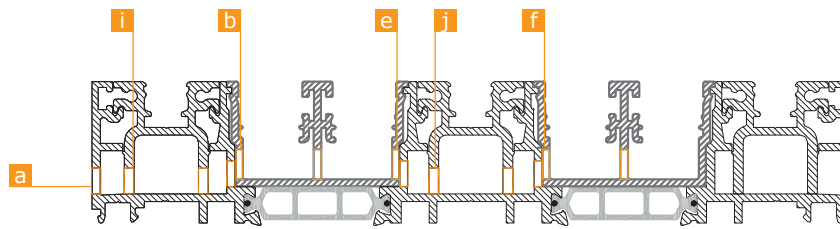
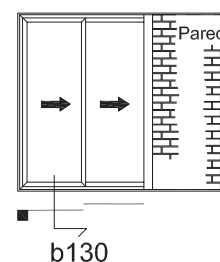
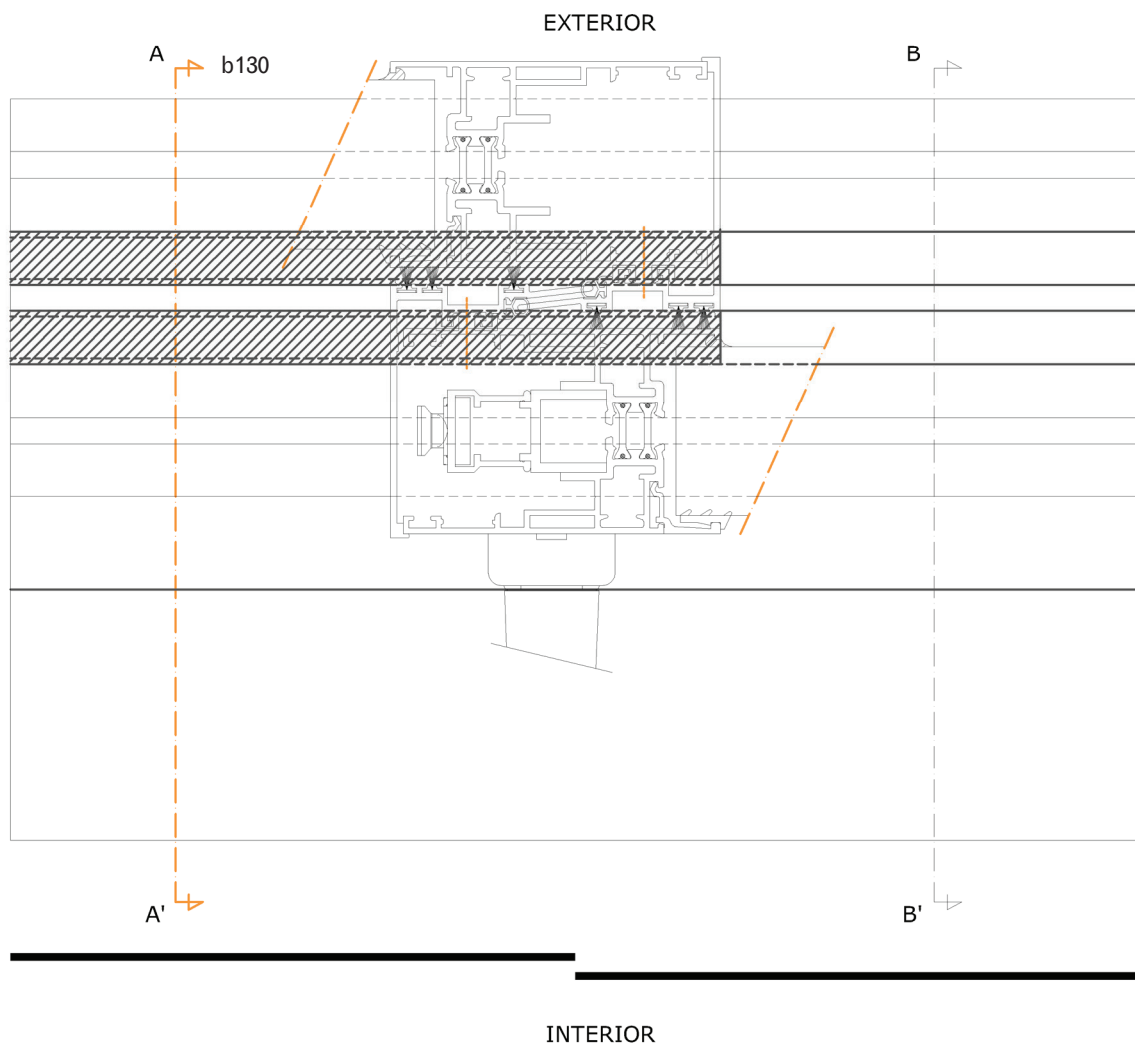


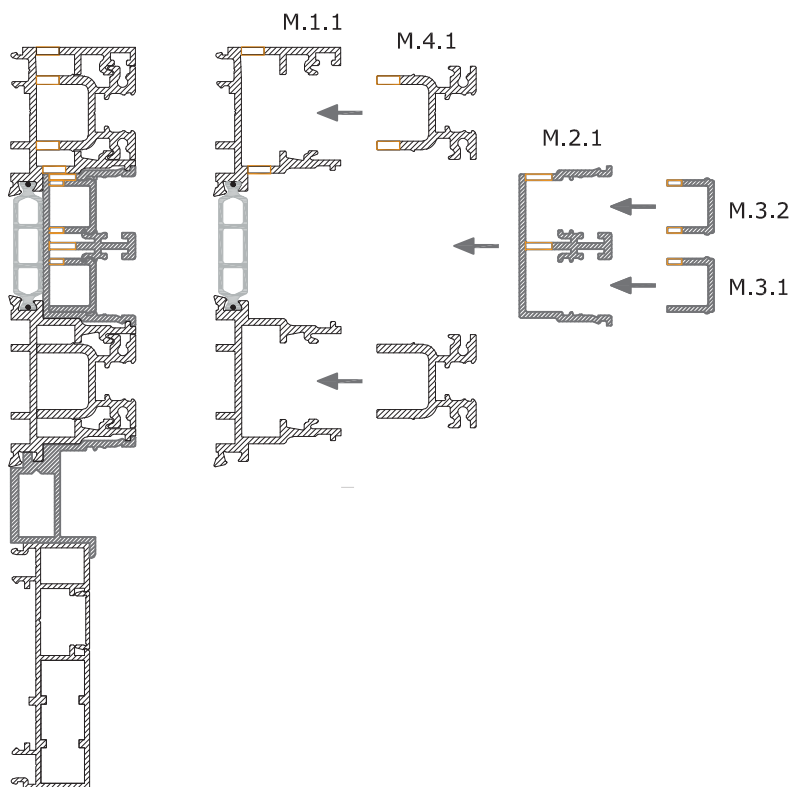
TABLA SECCIÓN C-C'	
POSICIÓN	MECANIZADO
a	M.1.2
e	
b	M.2.2
f	M.2.1
i	M.4.1
j	

**UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 2 HOJAS
GALANDAGE - ELEVABLE**

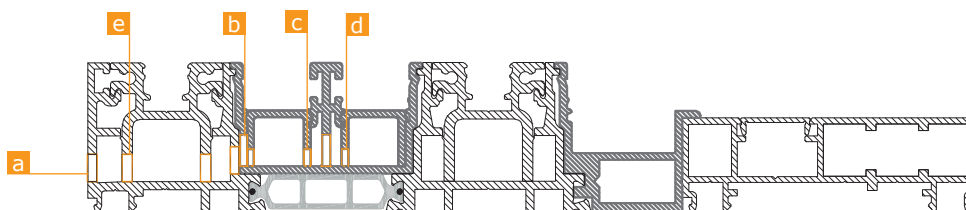
NT12/P/I GALANDAGE (B2=286E(0));1



SECCIÓN A-A' b130 - ELEVABLE



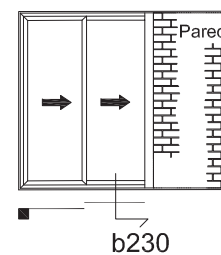
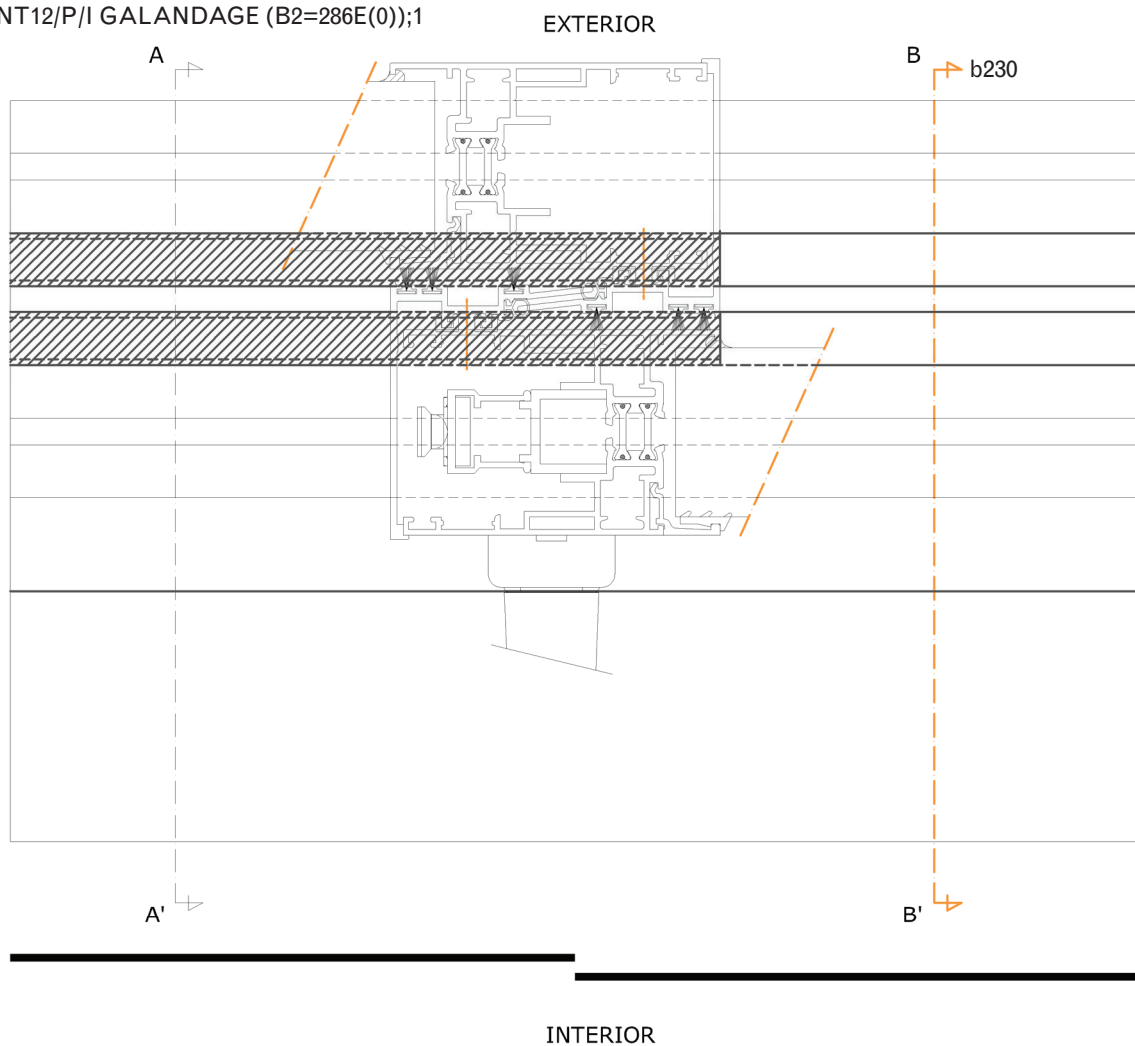
SECCIÓN A-A' - MARCO CORREDERA DE 2 HOJAS - b130



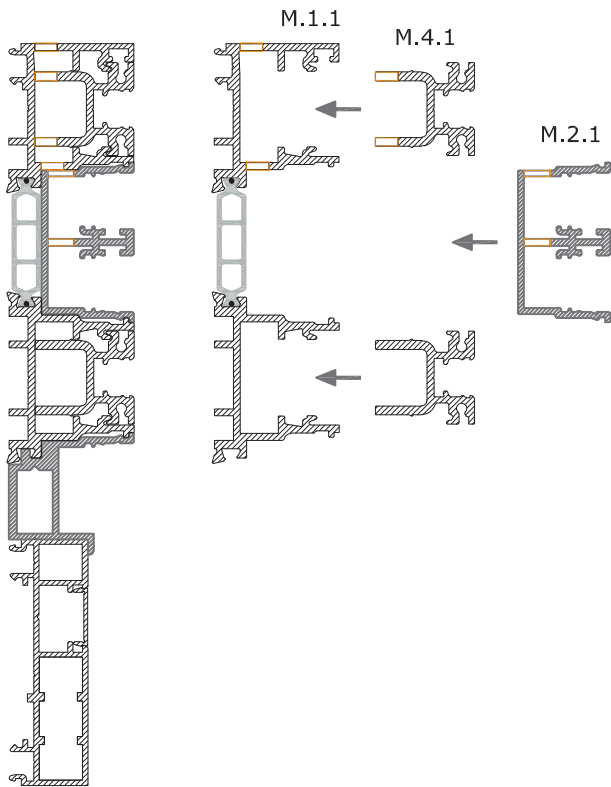
POSICIÓN	MECANIZADO	SECCIÓN A-A'
a	M.1.1	
b	M.2.1	
c	M.3.2	
d	M.3.1	
e	M.4.1	

**UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 2 HOJAS
GALANDAGE - ELEVABLE**

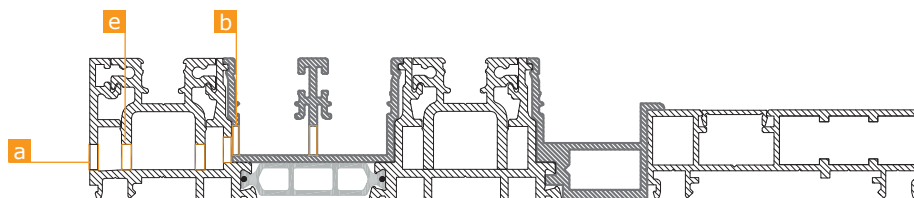
NT12/P/I GALANDAGE (B2=286E(0));1



SECCIÓN B-B' b230 - ELEVABLE



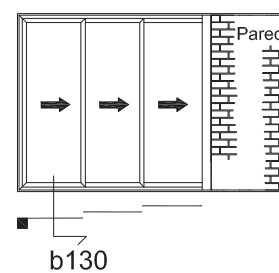
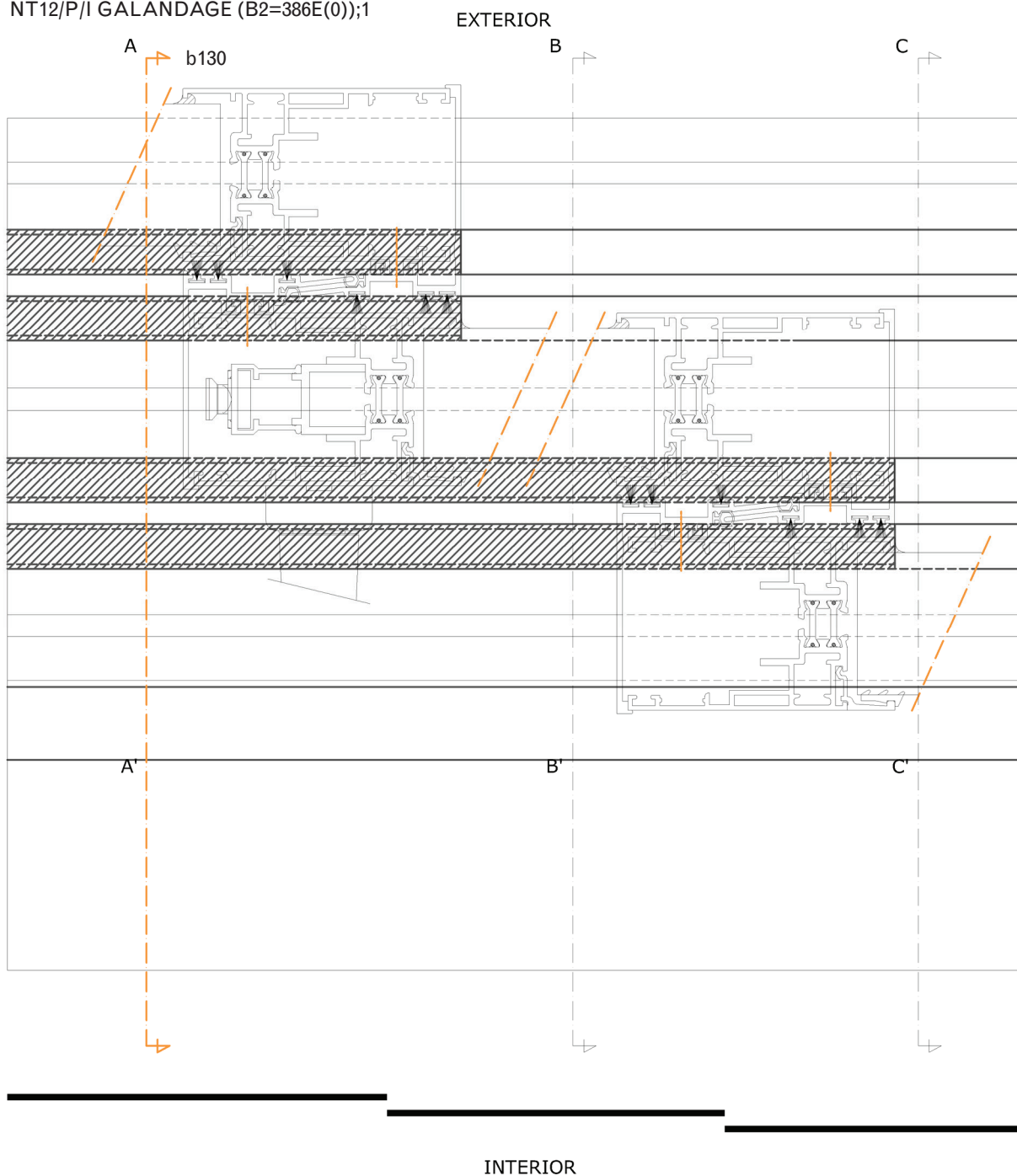
SECCIÓN B-B' - MARCO CORREDERA DE 2 HOJAS - b230



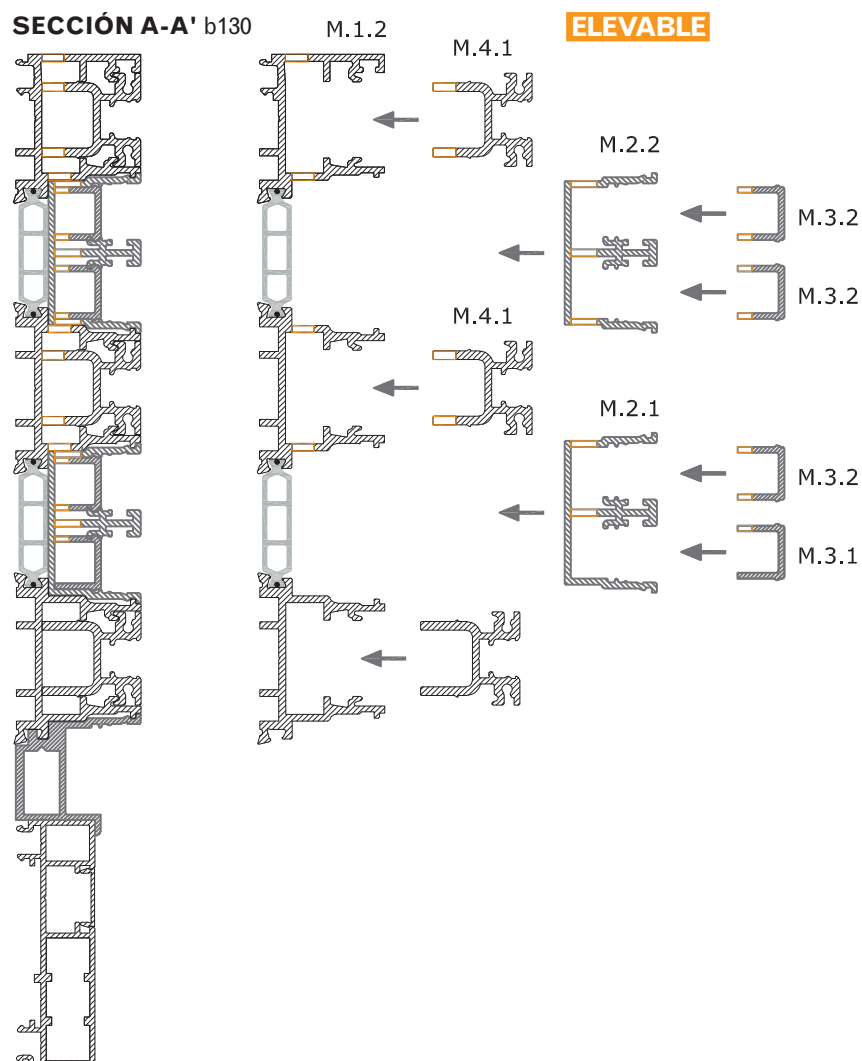
POSICIÓN	MECANIZADO	SECCIÓN B-B'
a	M.1.1	
b	M.2.1	
e	M.4.1	

**UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
GALANDAGE - ELEVABLE**

NT12/P/I GALANDAGE (B2=386E(0));1



SECCIÓN A-A' b130



SECCIÓN A-A' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS GALANDAGE - b130

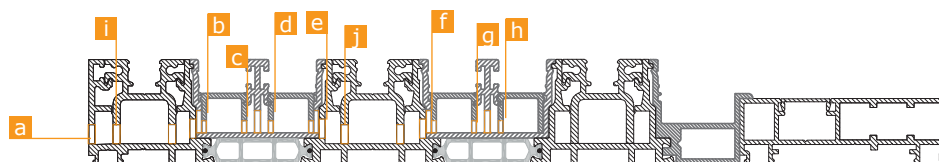
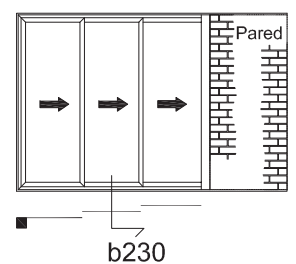
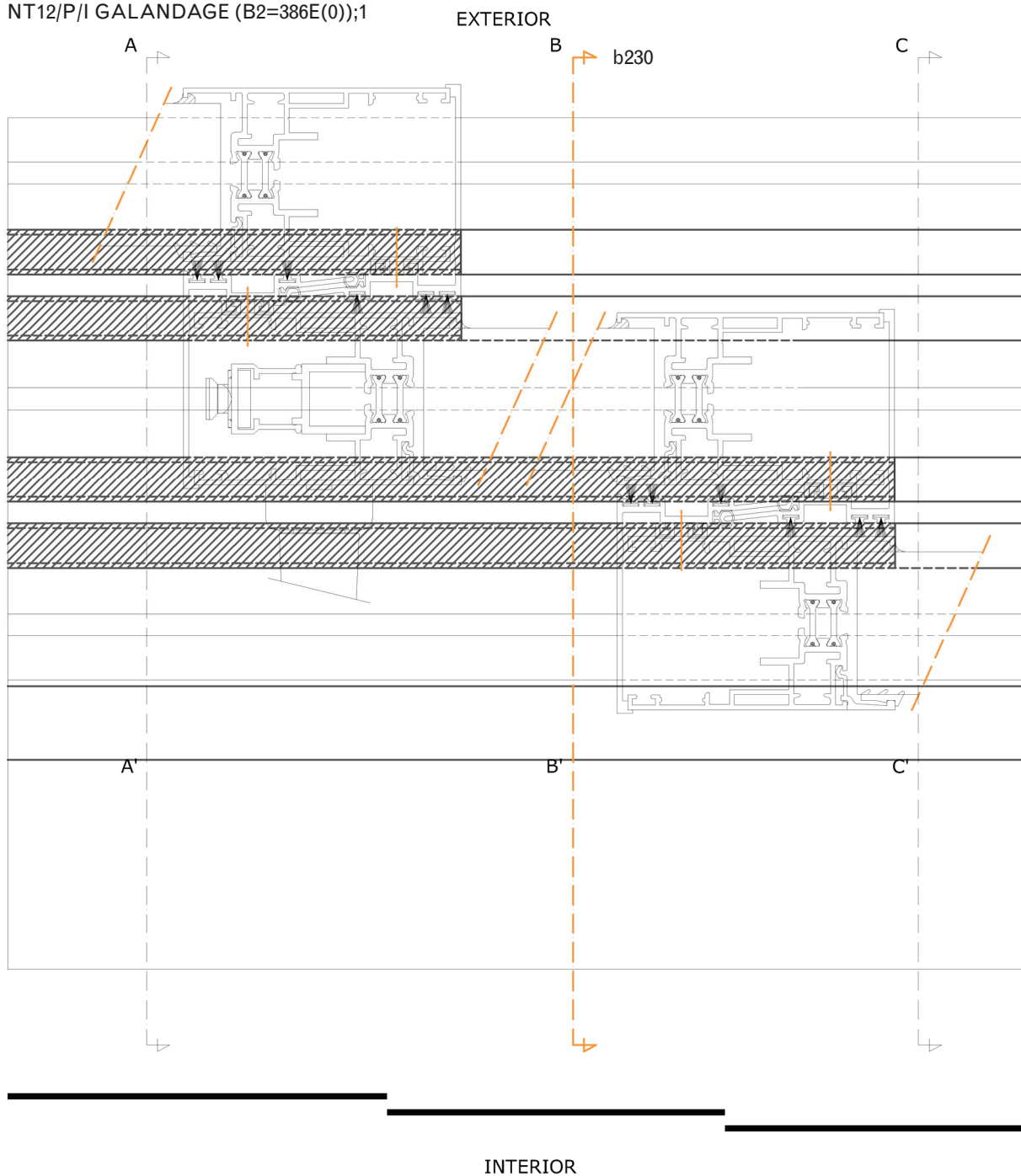


TABLA SECCIÓN A-A'

POSICIÓN	MECANIZADO
a	M.1.2
e	
b	M.2.2
f	M.2.1
c	M.3.2
d	
g	
h	M.3.1
i	M.4.1
j	

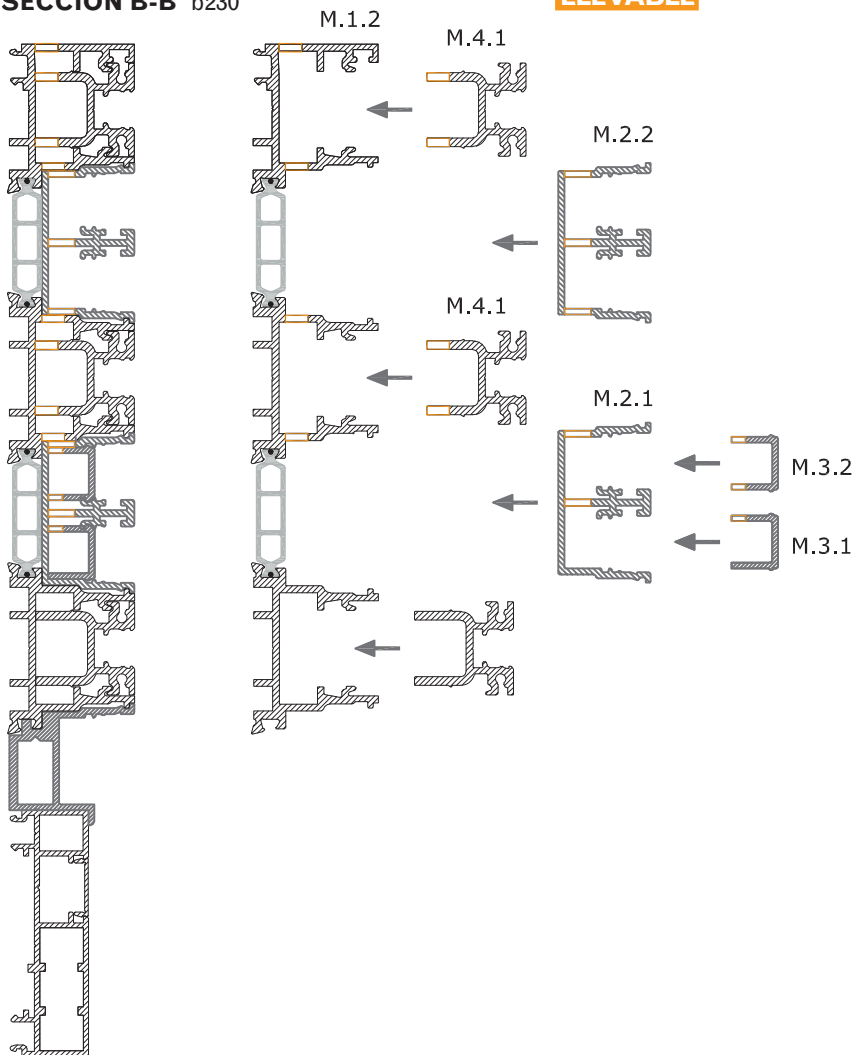
**UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
GALANDAGE - ELEVABLE**

NT12/P/I GALANDAGE (B2=386E(0));1



SECCIÓN B-B' b230

ELEVABLE



SECCIÓN B-B' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS GALANDAGE - b230

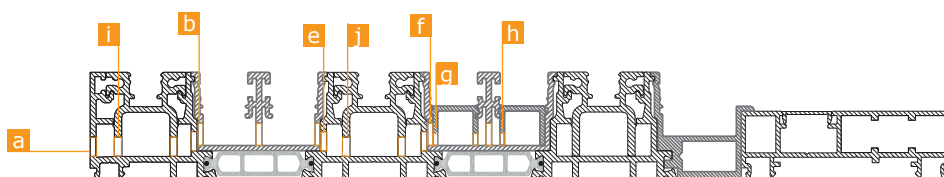
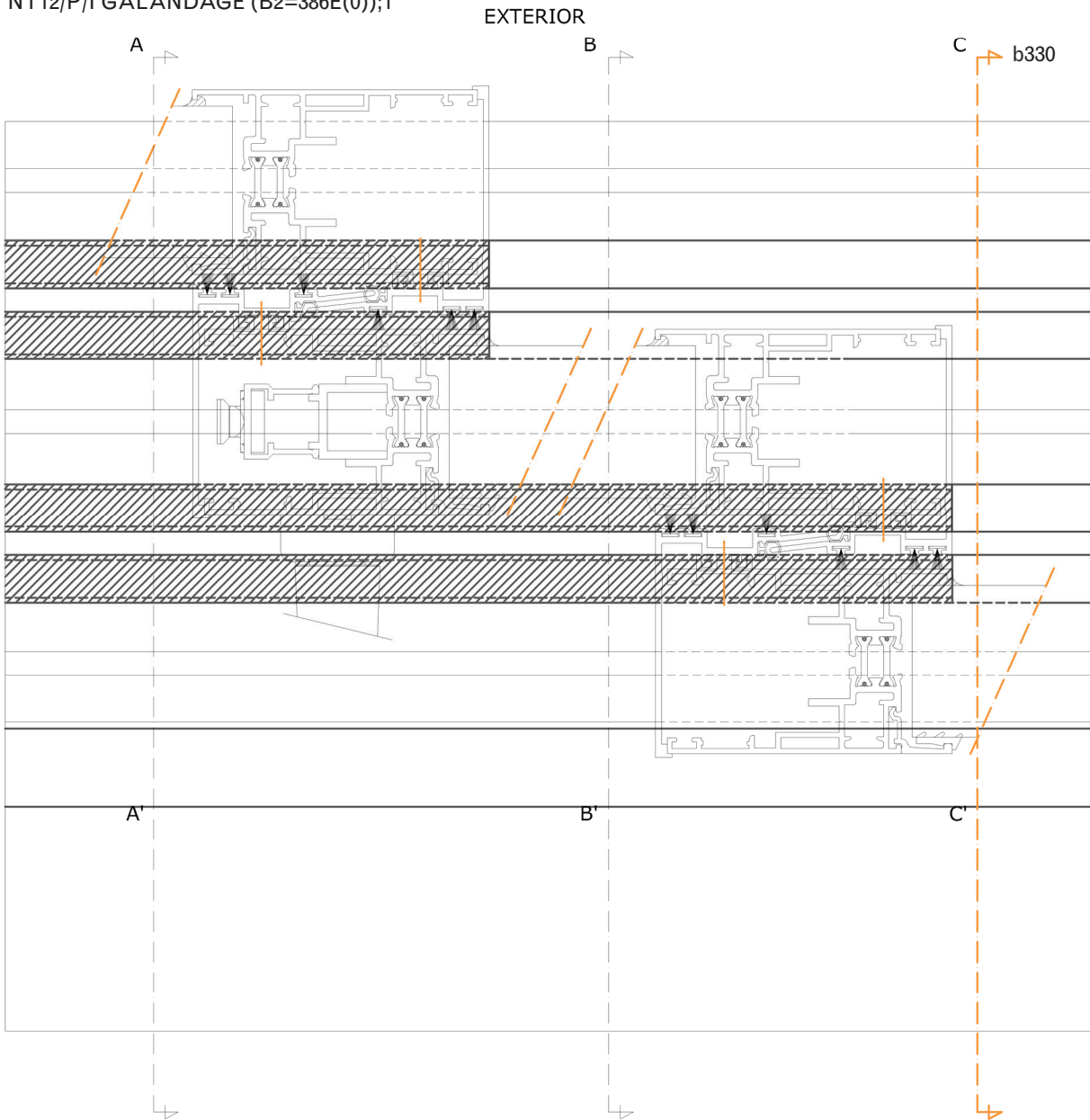


TABLA SECCIÓN B-B'

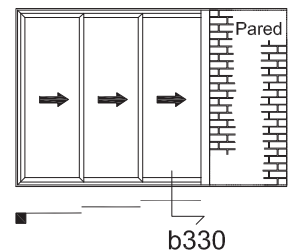
POSICIÓN	MECANIZADO
a	M.1.2
e	M.2.2
b	M.2.1
f	M.3.2
g	M.3.1
h	M.4.1
i	
j	

**UTILIZACIÓN DE CANAL ELEVADA. DESAGÜES DEL MARCO CORREDERAS 3 HOJAS
GALANDAGE - ELEVABLE**

NT12/P/I GALANDAGE (B2=386E(0));1

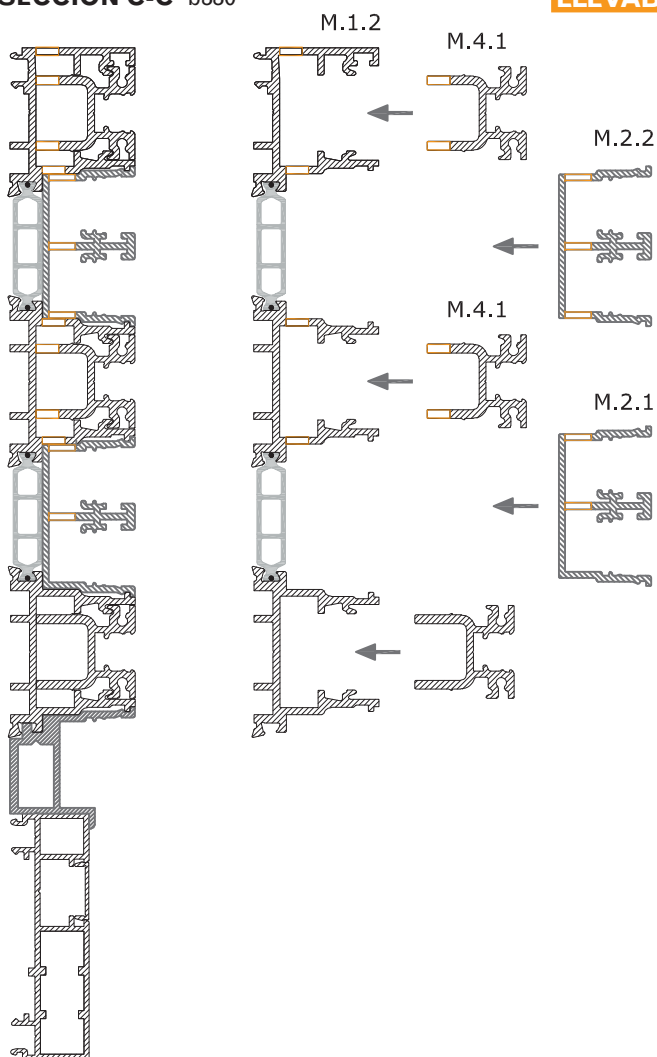


INTERIOR



SECCIÓN C-C' b330

ELEVABLE



SECCIÓN C-C' - MARCO CORREDERA DE 3 HOJAS GALANDAGE - b330

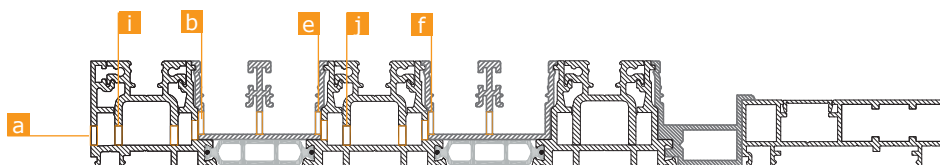
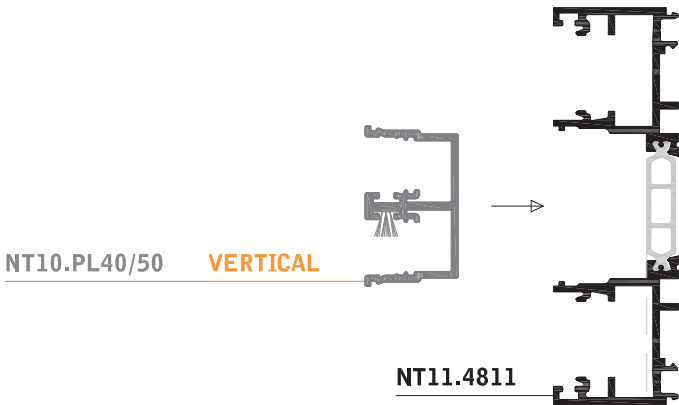
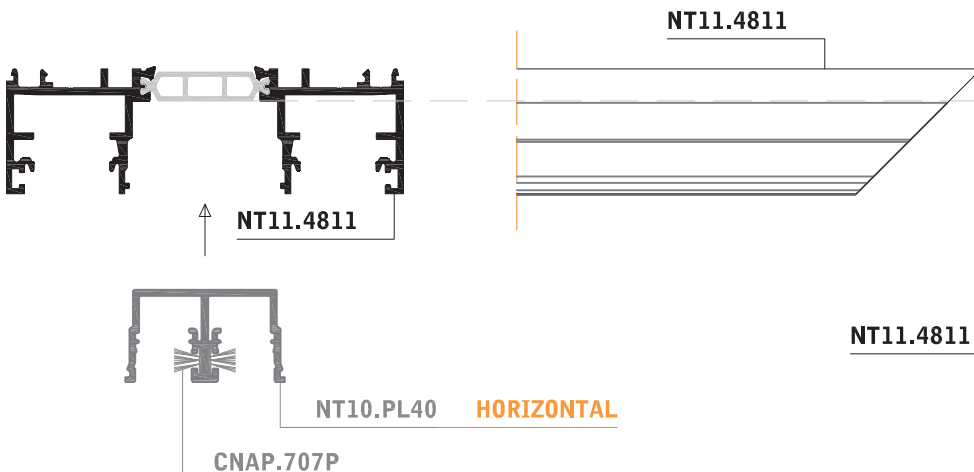
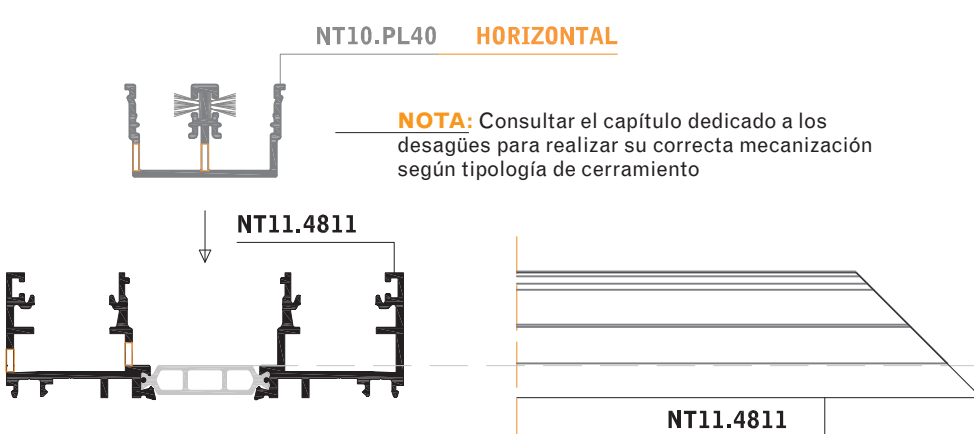


TABLA SECCIÓN C-C'

POSICIÓN MECANIZADO

a	M.1.2	
e		
b	M.2.2	
f	M.2.1	
i	M.4.1	
j		

MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
	PASO 1. Colocación del perfil auxiliar de PVC NT10.PL40 y la felpa BI-FIN CNAP.707P. NT10.PL40 Tótem de PVC. Colocación en todo el perímetro.
 NT10.PL40/50 VERTICAL NT11.4811	
 NT11.4811 NT10.PL40 HORIZONTAL CNAP.707P	
 NT10.PL40 HORIZONTAL NT11.4811 NOTA: Consultar el capítulo dedicado a los desagües para realizar su correcta mecanización según tipología de cerramiento	

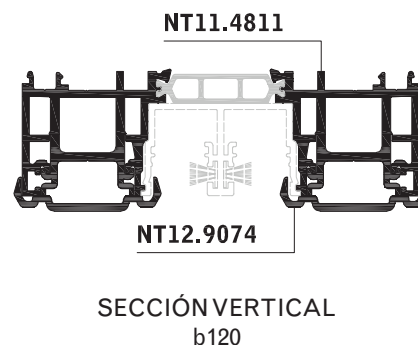
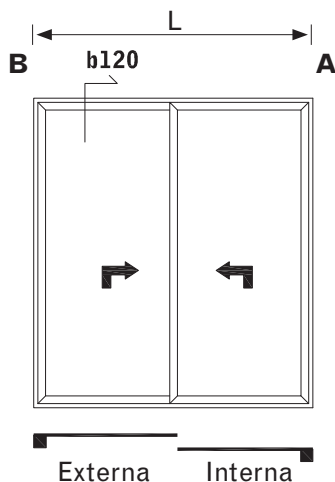
MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

DESCRIPCIÓN

PASO 2.1. Corte de los perfiles auxiliares de marco horizontales.

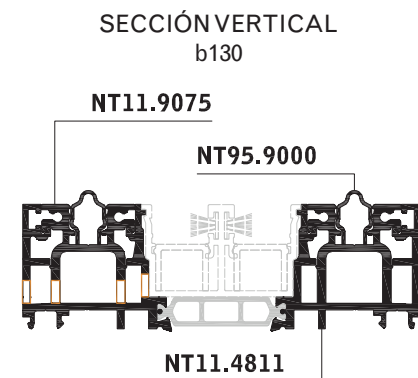
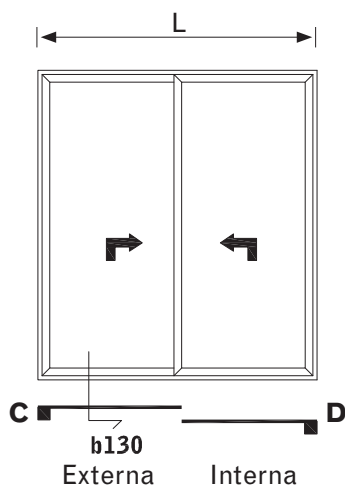
CORTE HORIZONTAL SUPERIOR NT12.9074

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	L-42 Hoja externa
	L-42 Hoja interna



CORTE HORIZONTAL INFERIOR NT11.9075

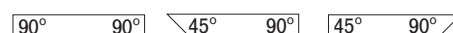
ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	L-66 Hoja externa
	L-66 Hoja interna



CORTE HORIZONTAL INFERIOR NT95.9000

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	L-66 Carril externo
	L-66 Carril interno

NOTA: Tipología de corte



MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

DESCRIPCIÓN

PASO 2.2. Corte de los perfiles auxiliares de marco verticales.

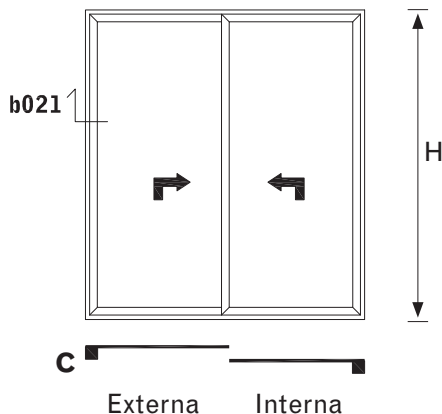
CORTE VERTICAL IZQUIERDO NT12.9074

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	B - C H-42 Hoja externa

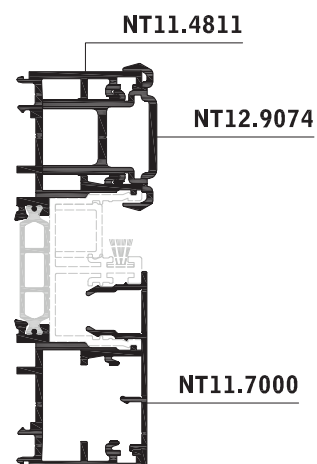
CORTE VERTICAL IZQUIERDO NT11.7000

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	B - C H-71 Hoja interna

B



SECCIÓN HORIZONTAL b021



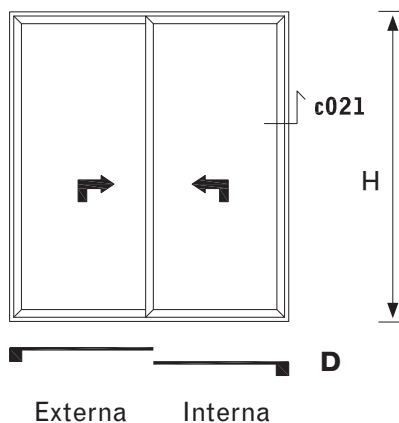
CORTE VERTICAL DERECHO NT11.7000

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	A - D H-71 Hoja externa

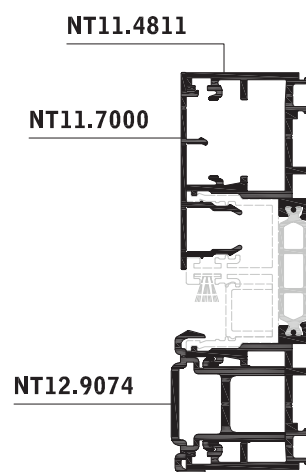
CORTE VERTICAL DERECHO NT12.9074

ESQUEMA	HOJA/MEDIDA
	A - D H-42 Hoja interna

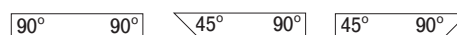
A



SECCIÓN HORIZONTAL c021



NOTA: Tipología de corte



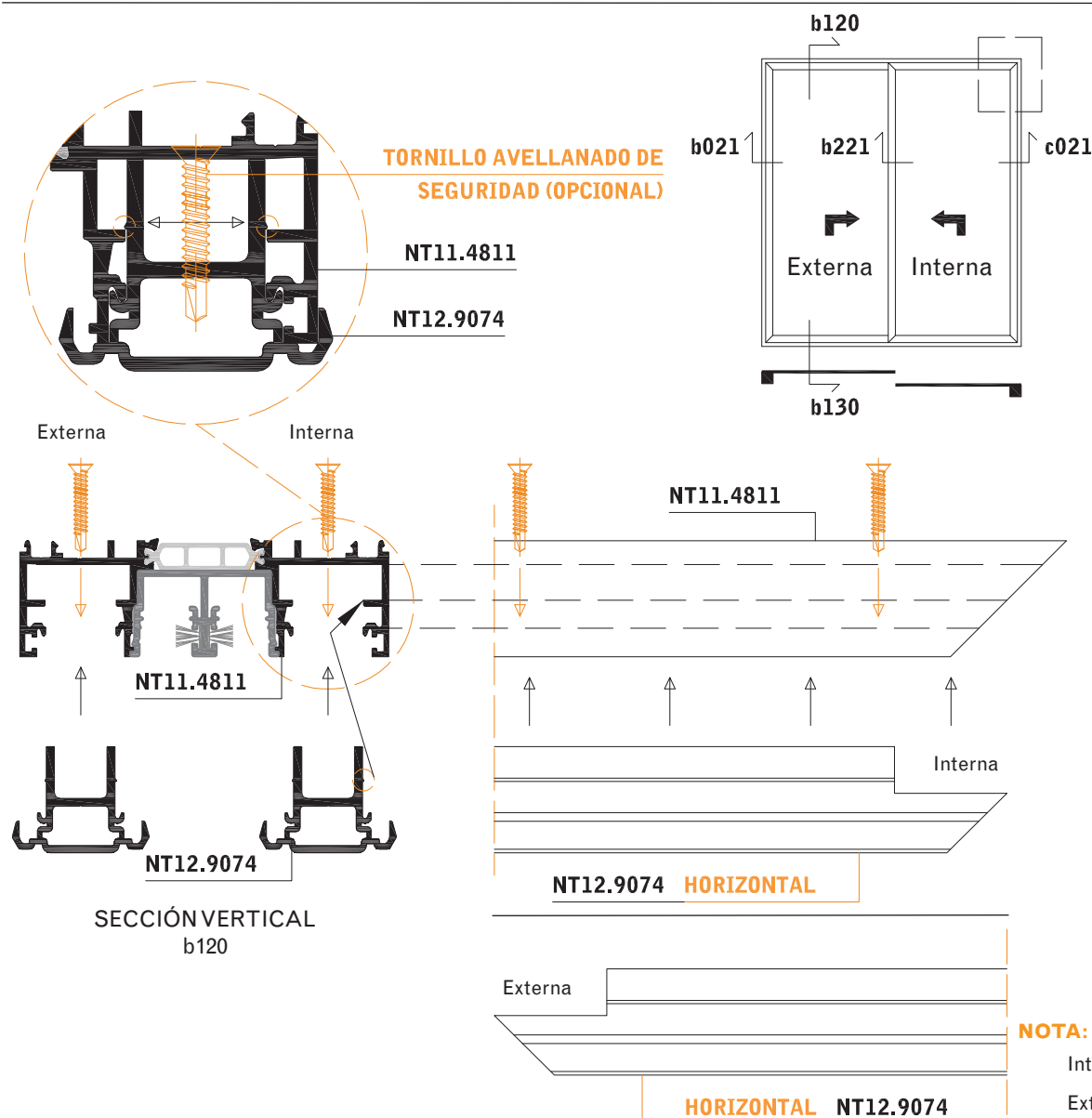
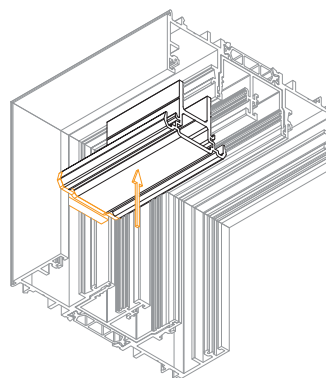
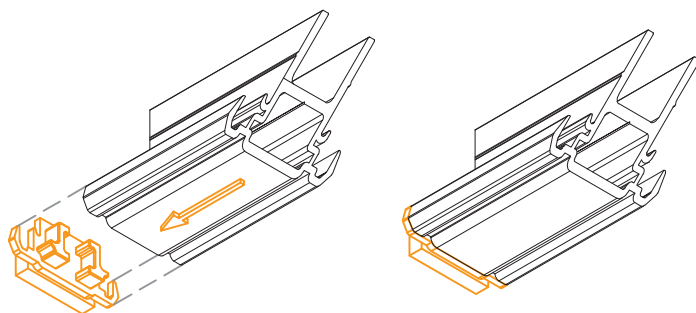
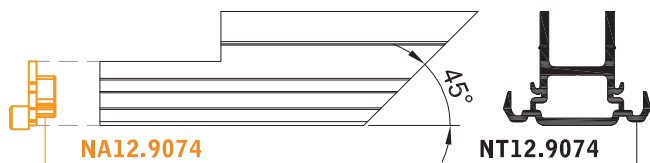
MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA

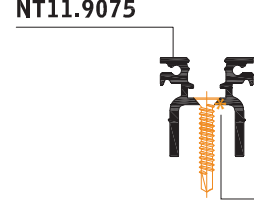
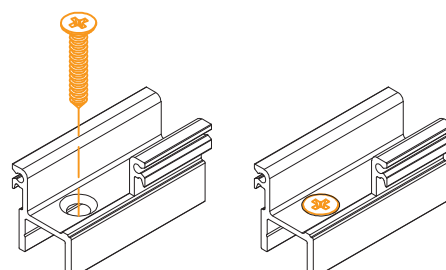
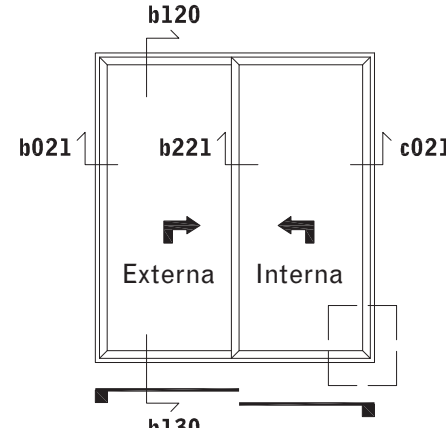
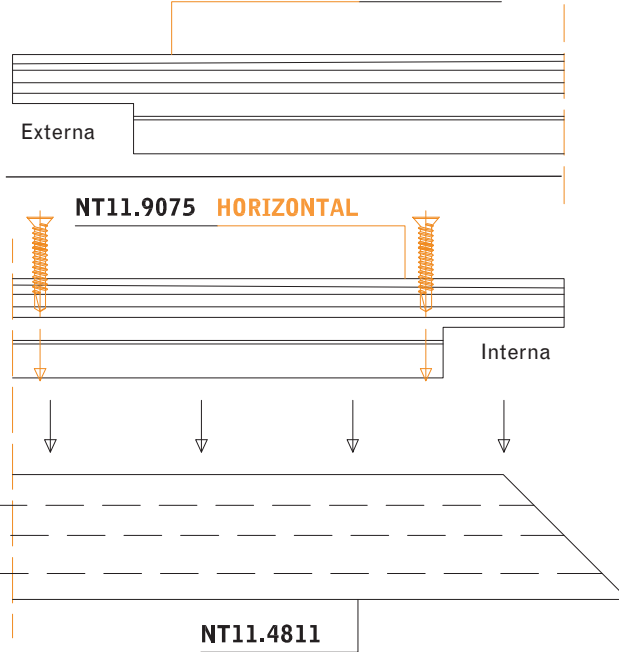
DESCRIPCIÓN

PASO 3.1. Colocación del perfil auxiliar de marco horizontal superior.

NT12.9074
Colocación en la parte superior. Unión del perfil auxiliar NT12.9074 con la pieza plástica NA12.9074.



MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
NT11.9075  NOTA: La cabeza del tornillo debe quedar completamente enrasada en el perfil NT11.9075 para evitar roces con la guía NT95.9000 	PASO 3.2. Colocación del perfil auxiliar de marco horizontal inferior. NT11.9075 Colocación en la parte inferior. Avellanados para evitar que las cabezas de los tornillos interfieran con la guía NT95.9000. 
SECCIÓN VERTICAL b130 Externa Interna NT11.9075 NT11.4811 NOTA: Consultar el capítulo dedicado a los desagües para realizar su correcta mecanización según tipología de cerramiento	HORIZONTAL NT11.9075 Externa NT11.9075 HORIZONTAL Interna NT11.4811 

NOTA: Tipología de corte

Interna	90°	90°
Externa	90°	90°

MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
Diagrama de esquema de la estructura de la puerta corrediza. Muestra un marco rectangular con dimensiones b120, b221, b130, b021 y c021. Se indican las partes 'Externa' y 'Interna' con flechas. Se muestran los perfiles NT12.9074 y NT11.4811 en las secciones vertical y horizontal.	PASO 4. Colocación de los dos perfiles auxiliares de marco verticales. Importante: poner el perfil NT12.9074 en el mismo lado donde va a cerrar la hoja. La colocación del perfil NT11.7000 usado para ocultar los tornillos de fijación se puede realizar en obra.
SECCIÓN HORIZONTAL c021	
SECCIÓN VERTICAL b120	
SECCIÓN VERTICAL b130	
NT11.7000 VERTICAL NT12.9074 VERTICAL TORNILLO AVELLANADO DE SEGURIDAD (OPCIONAL)	
NT11.9075 HORIZONTAL NT11.4811	
NOTA: Consultar el capítulo dedicado a los desagües para realizar su correcta mecanización según tipología de cerramiento	

MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA

DESCRIPCIÓN

PASO 5. Colocación de las escuadras y sellado del inglete.

Importante: sellar ingletes con polímero para evitar filtraciones de agua (indispensable los inferiores).

TPAE.6180

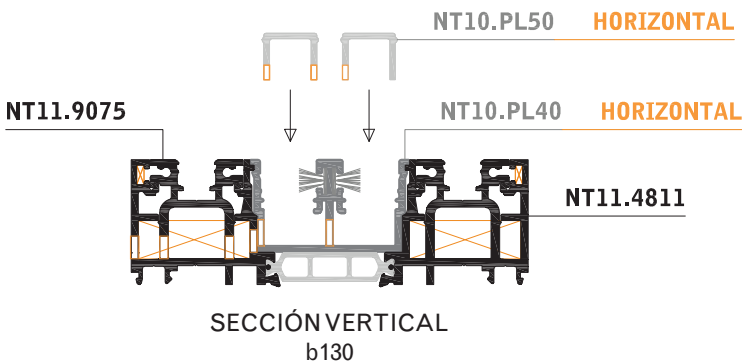
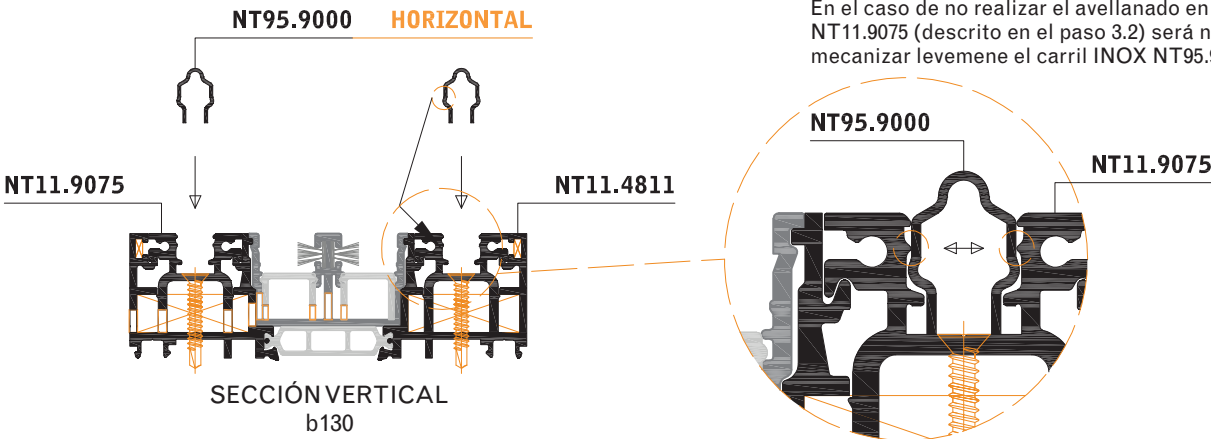
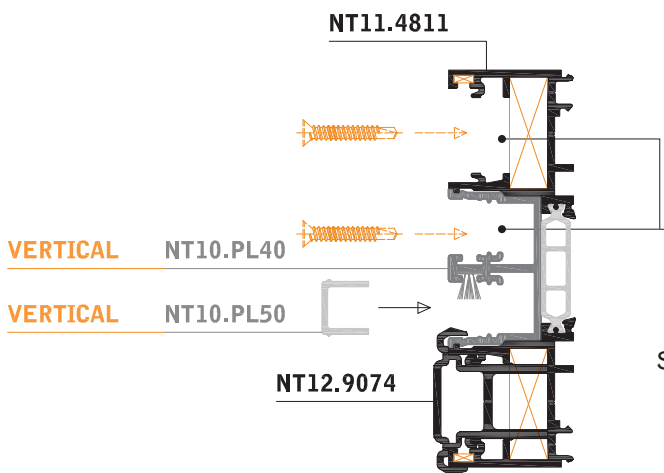
TPAE.7359

* Sellado del inglete con polímero.

NOTA: Consultar el capítulo dedicado a los desagües para realizar su correcta mecanización según tipología de cerramiento

ESQUEMA		REF	ESCUADRAS, ELEMENTOS DE TRABAJO Y ESCUADRAS DE ALINEACIÓN	
ESQUEMA		REF	ESQUEMA	REF
		NT11.4811 NT11.4311		TPAE.6180 1
				TPAE.7359 5

MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
 NT10.PL50 HORIZONTAL NT10.PL40 HORIZONTAL NT11.9075 NT11.4811 SECCIÓN VERTICAL b130	PASO 6. Colocación de la canal elevada NT10.PL50 en los perfiles horizontales. NT10.PL50 Canal Elevada. Para la correcta realización de la colocación de la canal elevada, consultar capítulos del catálogo dedicados a esta operación. Verificar la elección correcta según el esquema de ventana a utilizar en cada caso.
 NT95.9000 HORIZONTAL NT11.9075 NT11.4811 SECCIÓN VERTICAL b130 NT95.9000 NT11.9075	PASO 7. Colocación horizontal inferior del carril de inoxidable NT95.9000. En el caso de no realizar el avellanado en el perfil NT11.9075 (descrito en el paso 3.2) será necesario mecanizar levemente el carril INOX NT95.9000.
 NT11.4811 VERTICAL NT10.PL40 VERTICAL NT10.PL50 NT12.9074 SECCIÓN HORIZONTAL c021	PASO 8. Colocación de la canal elevada NT10.PL50 en los perfiles verticales. Importante: la colocación de la canal elevada y la tapa NT11.7000 en los perfiles verticales usada para ocultar los tornillos de fijación se puede realizar en obra. NOTA: Posibles puntos de posicionamiento de los tornillos de fijación para montantes verticales del marco en obra

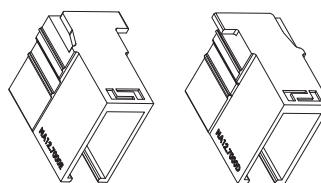
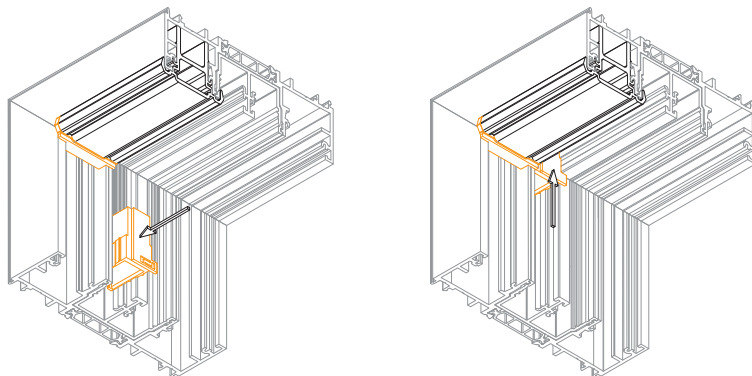
MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA

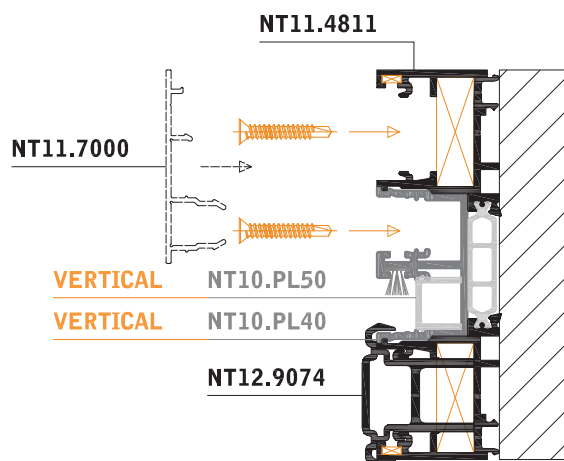
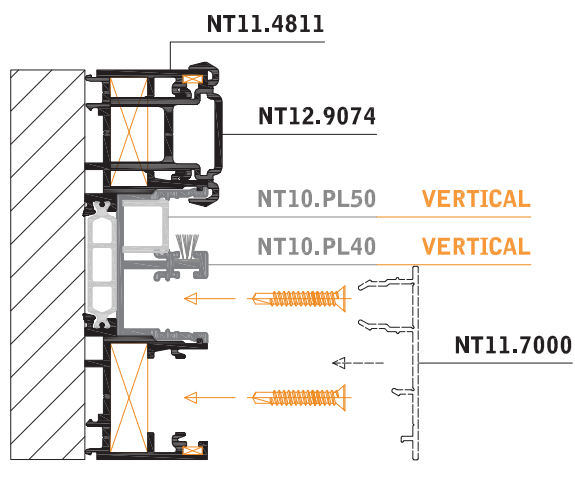
DESCRIPCIÓN

PASO 9.1. Colocación de los terminales plásticos **NA 12.7000**.

Importante: la colocación de la canal elevada y la tapa NT11.7000 en los perfiles verticales usada para ocultar los tornillos de fijación se puede realizar en obra.

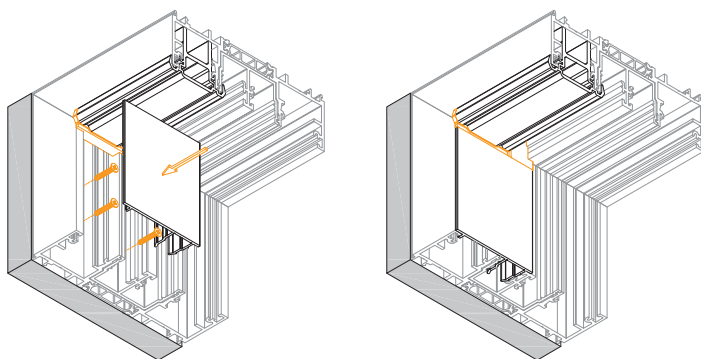


PASO 9.2. Atornillar, anclar y nivelar el marco lateralmente antes de poner la tapa NT11.7000.

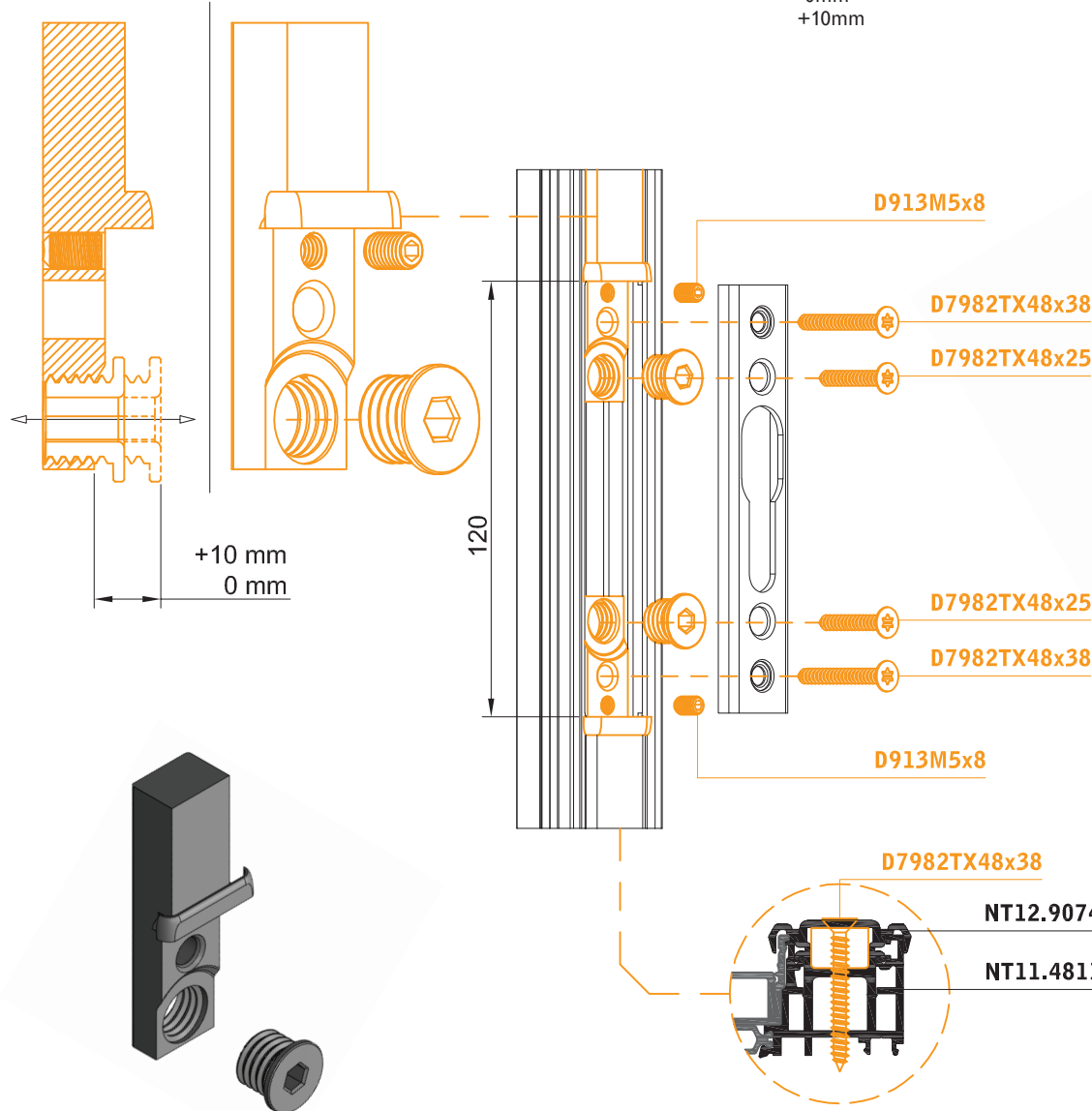


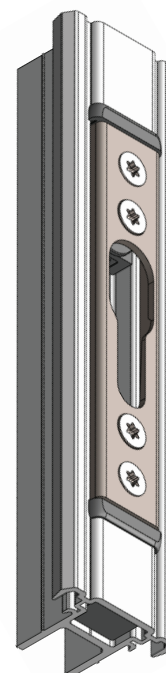
PASO 9.3. Colocación de la tapa NT11.7000.

Recomendación: realizar el montaje de la tapa NT11.7000 una vez anclado y nivelado el marco en obra.



MONTAJE DEL MARCO CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
KIT NA12.1251 Vista lateral  +10 mm 0 mm 120 D913M5x8 D7982TX48x38 D7982TX48x25 D7982TX48x25 D7982TX48x38 D913M5x8 D7982TX48x38 NT12.9074 NT11.4811	PASO 10. (OPCIONAL) Colocación del accesorio NA12.1251 para la realización de cerraduras empotradas en marco. NA12.1251 Kit de graduación para cerraduras empotradas. Esta opción esta pensada para solucionar en obra posibles desplomes o imperfecciones estructurales. Regulación -0mm +10mm



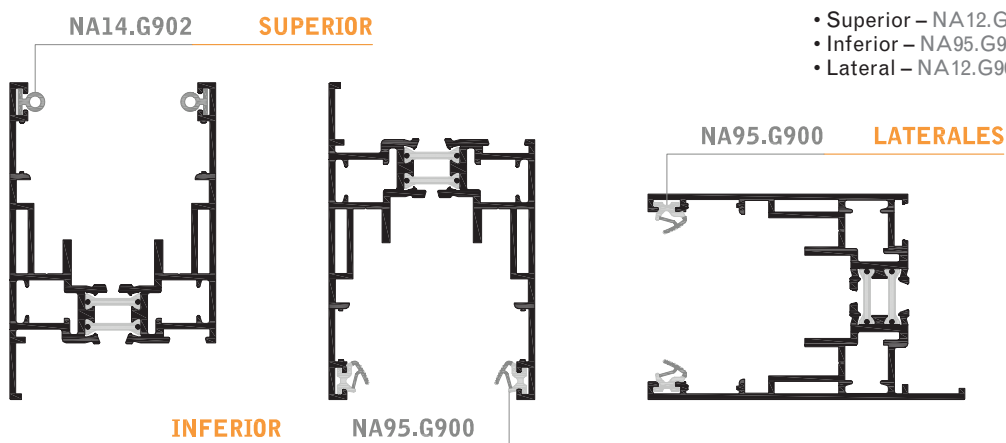
MONTAJE DE LAS HOJAS ELEVABLES CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA

DESCRIPCIÓN

PASO 1. Colocación de las gomas en los perfiles de hoja.

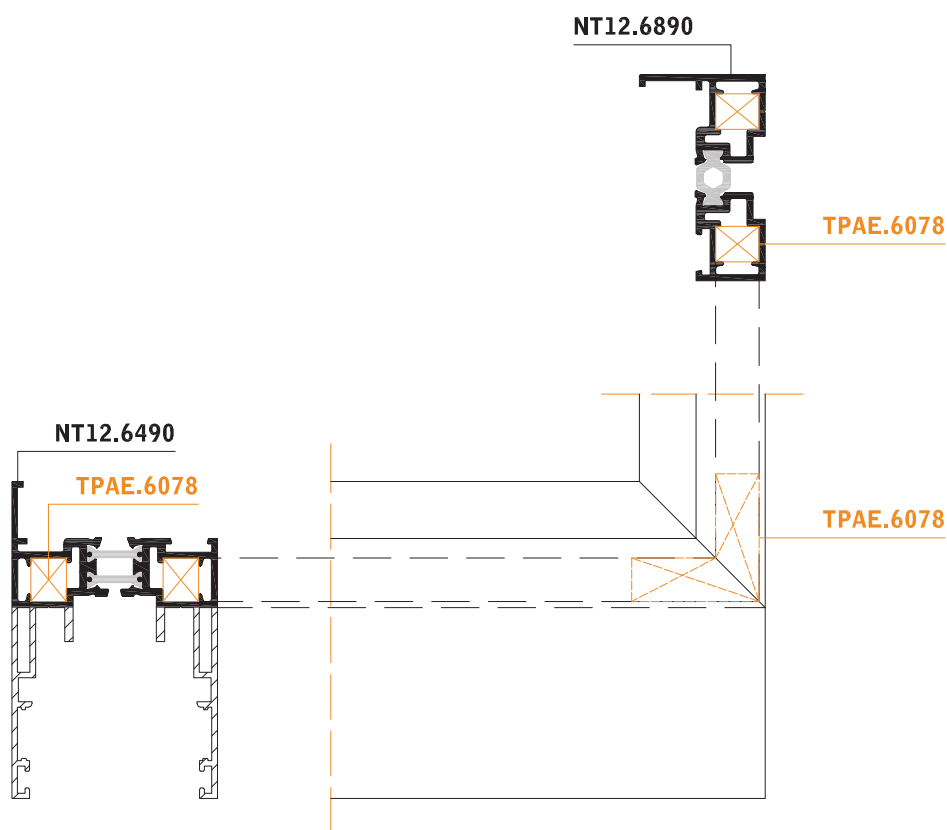
- Superior – NA12.G900
- Inferior – NA95.G900
- Lateral – NA12.G900



PASO 2.1. Colocación de las escuadras de trabajo y de alineación (con cruce panorámico).

Ensamblar perfil NT12.6490 con NT12.6490 mediante escuadras de trabajo **TPAE.6078**.

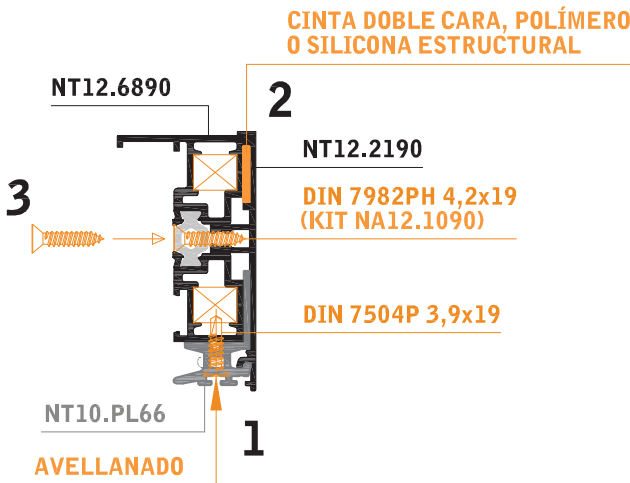
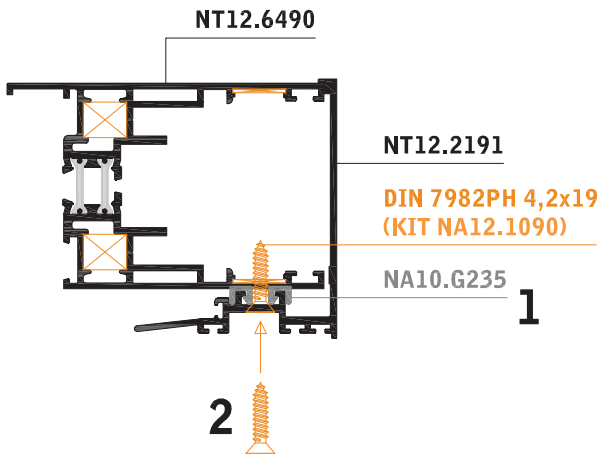
TPAE.6078



MONTAJE DE LAS HOJAS ELEVABLES CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
	PASO 2.2. Colocación de las escuadras de trabajo y de alineación (con cruce perimetral). Ensamblar perfil NT12.6490 con NT12.6490 mediante escuadras de trabajo TPAE.6078 y escuadras de alineación TPAE.7310. NT12.6490 TPAE.7310 TPAE.6078 TPAE.6078 TPAE.7310

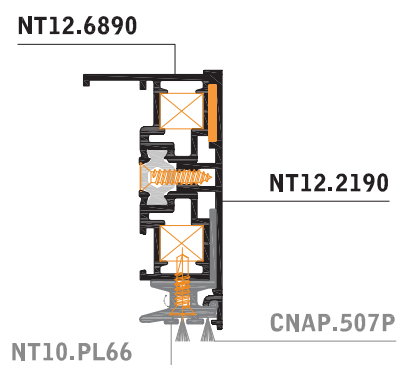
MONTAJE DE LAS HOJAS ELEVABLES CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
 NT12.6890 2 NT12.2190 3 CINTA DOBLE CARA, POLÍMERO O SILICONA ESTRUCTURAL DIN 7982PH 4,2x19 (KIT NA12.1090) DIN 7504P 3,9x19 NT10.PL66 1 AVELLANADO	PASO 3.1. Preparación del perfil de cruce panorámico NT12.6890 (para el posterior ensamble). Atornillar perfil PVC NT10.PL66 al perfil NT12.6890. Previamente realizar avellanado en el perfil PVC NT10.PL66 para alojar la cabeza del tornillo para permitir así que la felpa CNAP.507P pase por encima de forma continua. Colocación de cinta de doble cara (recomendado), si no también se puede optar por fijar con silicona estructural, para facilitar la correcta colocación del cruce. Finalmente fijación mecánica del perfil NT12.2190 con NT12.6890 mediante tornillos DIN 7982PH 4,2x19 (incluidos en Kit ensamble NA12.1090).
 NT12.6490 NT12.2191 DIN 7982PH 4,2x19 (KIT NA12.1090) NA10.G235 1 2	PASO 3.2. Preparación del perfil de cruce perimetral NT12.6490 (para el posterior ensamble). Colocación del perfil de PVC NA12.G235. Fijación mecánica del perfil NT12.2191 con NT12.6490 mediante tornillos DIN 7982 PH 4,2x19 (incluidos en Kit ensamble NA12.1090).

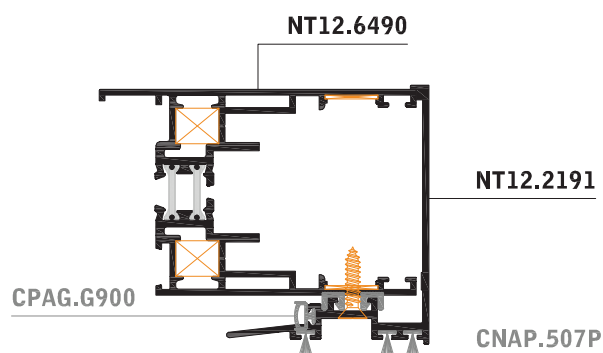
MONTAJE DE LAS HOJAS ELEVABLES CON SUS ESCUADRAS, ACCESORIOS Y PERFILES AUXILIARES

ESQUEMA	DESCRIPCIÓN
---------	-------------

PASO 4.1. Colocación de la felpa BI-FIN CNAP.507P en el perfil PVC NT10.PL66.



PASO 4.2. Colocación de la goma CPAG.G900 y la felpa BI-FIN CNAP.507P.



MONTAJE DEL HERRAJE ELEVABLE EN EL SISTEMA NT12 RPT ELEVABLE

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

PASO 1. Cortar la varilla de 8mm restando a la anchura de la hoja 570mm* y poner en cada lado los carros antes de posicionarlos en el perfil.

* En caso de la utilización del dispositivo LIFT-UNIT ref. **NA12.9325** restaremos 700mm. Para su correcta colocación consultar el apartado específico en la página 232.

PASO 2. Introducir todo ello en la parte inferior de la hoja procediendo después a fijar primero el carro delantero a la hoja con los tornillos C-(DIN 7982PH 4,8x38) en su parte vertical y otros dos tornillos D-(DIN 7982PH 4,8x32) en su parte horizontal. A continuación atornillar el trasero con dos tornillos D-(DIN 7982PH 4,8x32) haciendo coincidir las marcas que vienen en cada uno de los carros.

* Si utilizamos **NA14.9308** y/o **NA12.9308** estos se colocaran antes de realizar esta operación. Consultar su colocación en la página 230.

PASO 3. Cortar la cremona con la fórmula:

$LC \text{ (longitud cremona)} = FH \text{ (altura hoja)} - 69mm$

Colocar detrás de la cremona los calces de cremona repartidos según dibujo; coincidiendo con los agujeros preestablecidos en la cremona*.

PASO 4. Encajar la cremona en el carro inferior haciendo coincidir su primer tornillo con el que tiene el carro y se atornilla al perfil con 7 tornillos B-(DIN 7982PH 4,8x60).

PASO 5. Colocar la pieza plástica para apoyar encima del carril cuando la hoja elevable esta cerrada. Esta pequeña pieza evita que las ruedas sufran el peso cuando la corredera está cerrada.

INFORMACIÓN GENERAL DEL HERRAJE ELEVABLE PARA SU CORRECTO MONTAJE SEGÚN INSTRUCCIONES



MONTAJE DEL HERRAJE ELEVABLE EN EL SISTEMA NT12 RPT ELEVABLE

MONTAJE DE LOS COMPONENTES ADICIONALES SEGÚN TABLA DE PESOS POR HOJA:

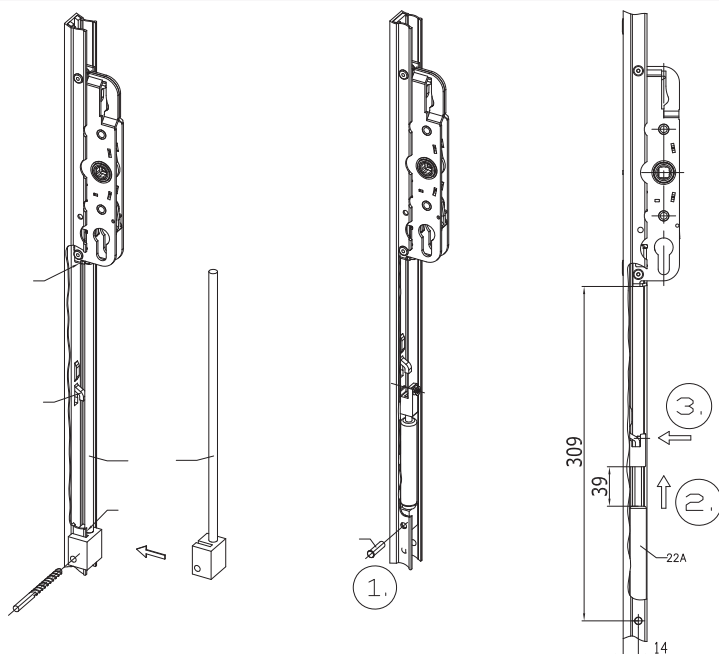
PESOS POR HOJA	NA14.9308	NA12.9308	NA12.9325	NA14.9310
				
Peso hoja < 150 kg	Recomendable			
151 kg < Peso hoja ≤ 200 kg	•	Recomendable		
201 kg < Peso hoja ≤ 300 kg	• ¹	Recomendable	Recomendable ¹	Recomendable ²
301 kg < Peso hoja ≤ 500 kg	• ¹	MUY recomendable	MUY recomendable ¹	•

(1) **MUY IMPORTANTE.** La utilización del muelle NA14.9308 es INCOMPATIBLE con la utilización del NA12.9325 LIFT-UNIT.

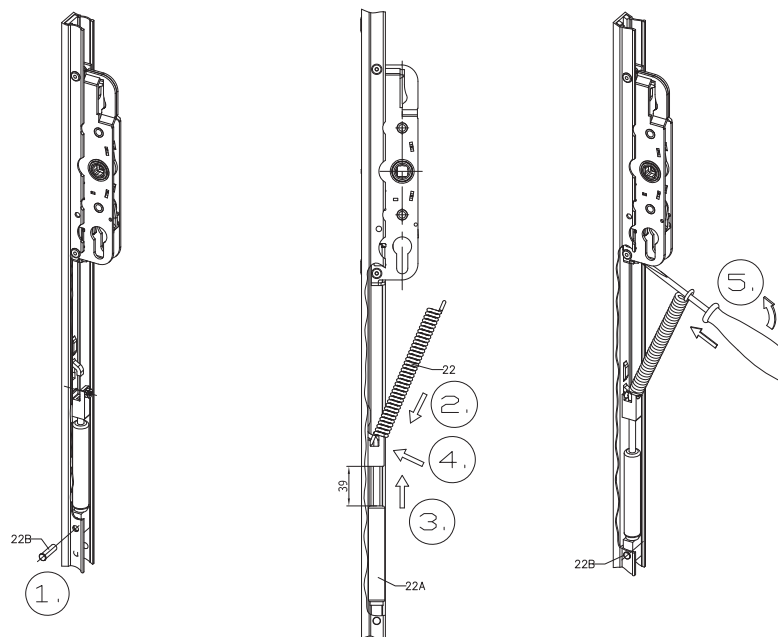
Son componentes EXCLUYENTES, o se pone uno o bien otro. Nunca los dos.

(2) Recomendable colocar el KIT de carros ADICIONALES a partir de 250 Kg por hoja.

ESQUEMA DE MONTAJE DE LOS COMPONENTES NA12.9308 Y NA14.9308



NA12.9308



NA12.9308 + NA14.9308

MONTAJE DEL HERRAJE ELEVABLE EN EL SISTEMA NT12 RPT ELEVABLE

PASO 6. Para condenar y acabar el montaje del herraje poner la manilla de elevación. Colocar la manilla en posición horizontal e introducirla dentro del cuadradillo de transmisión de la cremona. Posteriormente poner los tornillos métricos M6 para unir la manilla delantera con el escudo o uñero exterior. Para garantizar una mejor sujeción es necesario colocar los prisioneros que se presentan frontalmente en la manilla.



Colocación de la manilla en posición horizontal.
Atornillado mediante métrico pasante al uñero exterior.
Colocación del primer prisionero de sujeción.



Colocación del segundo prisionero de sujeción extra.

MONTAJE DEL HERRAJE ELEVABLE EN EL SISTEMA NT12 RPT ELEVABLE

LIFT-UNIT

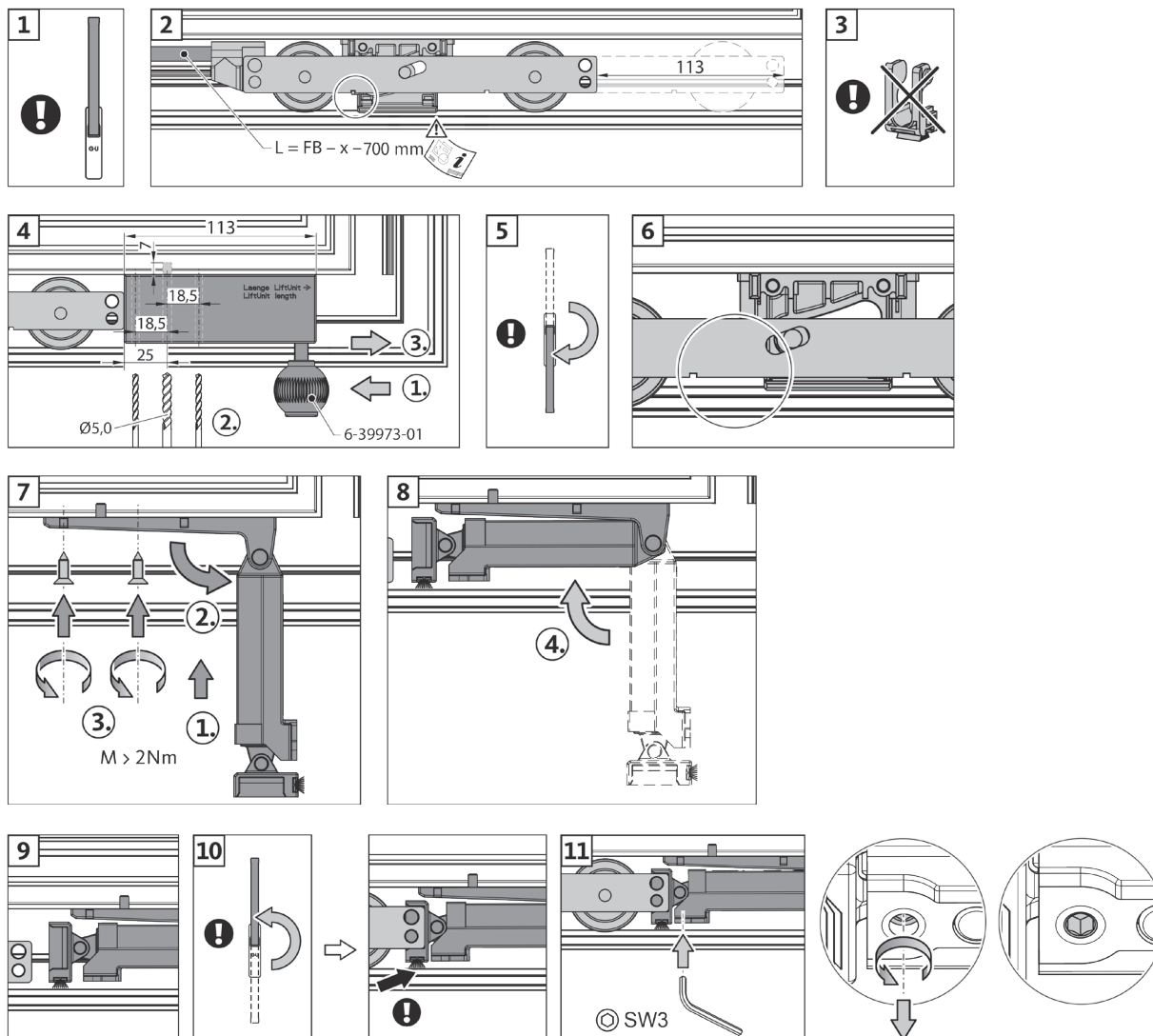


NA.12.9325

Montaje del dispositivo LIFT-UNIT ref. NA.12.9325 de ayuda a la elevación recomendado para hojas con pesos superiores a 250kg.

Colocar LIFT-UNIT detrás del carro posterior. Por ese motivo la varilla de transmisión que une el carro delantero con el trasero será inferior-

L (longitud varilla) = FB (ancho de hoja) - 700mm



MUY IMPORTANTE. La utilización del LIFT-UNIT NA.12.9325 es **INCOMPATIBLE** con la utilización del muelle NA.14.9308. Son elementos excluyentes.

Precaución:
Si la hoja **NO** está enganchada, los carros y la manilla están bajo tensión! Este aspecto puede comportar peligro de lesiones; así pues, sostenga la manilla cuando se acciona hacia arriba.

Nota:

- Para poder ver su correcta instalación facilitamos el enlace de YouTube donde de una forma sencilla y didáctica se puede ver su perfecta instalación: <https://www.youtube.com/watch?v=W7p7NmmhMlc>
- También pueden acceder al vídeo de YouTube poniendo LIFT UNIT GU.



specialist
AUTHORIZED



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

Innaltech es una marca de **Grifell Pons, S.L.**

