

VITROCENTRO[®]

SERIE CORREDIZA 4600 RPT

V-02

- ▶ EFICIENCIA
TÉRMICA
- ▶ DISEÑO
BICOLOR



CONTENIDO

ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

04

¿Qué es Rotura de Puente Térmico (RPT)?
Propiedades
Beneficios

FICHA TÉCNICA

06

Características
Material
Herrajes

PERFILES

08

4651 Marco dos rieles
4652 Marco tres rieles
4653 Fijo dos rieles
4654 Tapa hoja central
4656 Hoja perimetral
4658 Intermedio
4611 Tirador refuerzo
4612 Tapa tirador refuerzo
4605-P Adaptador 10 mm PVC
4609-P Unión cuatro hojas PVC
4651-P Canal marco PVC
4654-P Unión hoja central PVC

HERRAJES

12

2605 Manilla sistema multipunto
7150 Cierre embutido
7250 Cierre embutido Olé
2255 Cierre embutido llave
7270 Asa cierre embutido Olé
7153-0 Rueda tándem graduable nylon
7154-0 Rueda graduable nylon agujas
7151-7 Kit perimetral
2602-0 Sistema multipunto dos puntos 600 mm
2604-0 Sistema multipunto cuatro puntos 1600 mm

COMPLEMENTOS

15

1331-0 Escuadra tetón hojas S-4600 RPT
1332-0 Escuadra tetón marcos y fijos S-4600 RPT
7052-0 Escuadra inox alineamiento
3206-0 Felpa Seal Film 7 x 6 mm gris
2735 Tope corrediza

ENSAMBLES

16

4609-P Unión cuatro hojas PVC
4651 Marco dos rieles
4654 Tapa hoja central
4654-P Unión hoja central PVC
4656 Hoja perimetral
4658 Intermedio pantalla exterior



AISLAMIENTO
 ACÚSTICO



PERMEABILIDAD
 AL AIRE



ESTANQUEIDAD
 AL AGUA



RESISTENCIA
 A LA INTEMPERIE



DISEÑOS
 BICOLOR

SERIE CORREDIZA 4600 RPT

DESCUENTOS

22

Corrediza dos hojas
Corrediza tres hojas
Corrediza cuatro hojas
Corrediza seis hojas

MAQUINARIA Y EQUIPO

26

MR4600 Troquel 4600



RPT

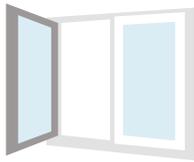
ROTURA DE PUENTE TÉRMICO

¿QUÉ ES ROTURA DE PUENTE TÉRMICO?

Es convertir una ventana/puerta de aluminio en un sistema térmicamente eficiente para mejorar el bienestar en viviendas y edificios para ahorrar en consumo de energía y disminuir la acústica.

Esto se logra reduciendo el paso de calor, insertando perfiles de poliamida entre la perfilaría de aluminio, lo que aminora la transmitancia térmica entre exterior e interior en conjunto con el cristal.

Además, este sistema permite crear diseños innovadores al poder combinar diferentes colores y acabados.



PERFIL

BICOLOR

Un color o acabado en el exterior y otro distinto en el interior.

REDUCE EL RUIDO



AISLA FRÍO/CALOR



NORMATIVA

Método de cálculo térmico dentro de la normatividad ISO 10077-2:2012.

Evita emisiones CO₂ al usar menos energía para enfriar o calentar.

El aluminio y la poliamida son materiales 100% reciclables.



SERIE 2400 CORREDIZA



SERIE 2500 ABATIBLE



- ▶ Serie corrediza perimetral funcional para balconeras con características térmicas.
- ▶ Ancho marco 124 mm [4.88"]
- ▶ Ancho hoja 76 mm [2.99"]
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Posibilidad de multipunto.
- ▶ Acristalamiento de hasta 24 mm [0.94"]
- ▶ Serie abatible de canal 16 con altas prestaciones térmicas, compite directamente con las ventanas de PVC.
- ▶ Ancho marco 62 mm [2.44"]
- ▶ Ancho hoja 102 mm [4.02"]
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Apto para multipunto
- ▶ Posibilidad oscilobatiente con bisagra oculta y visible
- ▶ Acristalamiento de 24 a 30 mm [0.94 a 1.18"]

VALOR U

Es la medida del calor que fluye por unidad de tiempo y superficie, transferido a través de un sistema constructivo.

Cuanto mayor es el valor U, mayor será la pérdida de energía.

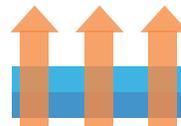
VALOR U ALTO

= Baja aislación térmica
= Alta pérdida de calor

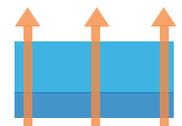
EXTERIOR
± 0°C

VALOR U BAJO

= Alta aislación térmica
= Poca pérdida de calor



INTERIOR
+20°C





VITROCENTRO®



ACRISTALAMIENTO

MARCO Y HOJA

18 a 32 mm

[0.71 a 1.26"]

Uso de doble vidrio con cámara de aire.
Garantiza el mejor funcionamiento térmico.

4600
CORREDIZA



6500
ABATIBLE



- ▶ Serie corrediza perimetral para balconeras y vanos de tamaño moderado.
- ▶ Ancho marco 112 mm [4.41"]
Ancho hoja 71 mm [2.80"]
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Posibilidad de multipunto o cierre embutido.
- ▶ Apertura con mosquitero y combinaciones con fijos de la misma serie.
- ▶ Acristalamiento de hasta 18 mm [0.71"]
- ▶ Serie de canal europeo con rotura de puente térmico, permite variaciones en diseño, como hojas curvas y marcos con solape embellecedor.
- ▶ Ancho marco 52 mm [2.05"]
Ancho hoja 84 mm [3.31"]
- ▶ Ensamble de marcos y hojas a 45°
- ▶ Posibilidad oscilobatiente.
- ▶ Acristalamiento de hasta 32 mm [1.26"]



POLIAMIDA

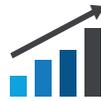
MARCO Y HOJA

14.8 a 32 mm

[0.58 a 1.26"]

Excelente rendimiento térmico.

BENEFICIOS - RPT



PRODUCTO COMPETITIVO

Materiales de alta calidad.



AHORRO DE ENERGÍA

La poliamida evita pérdidas de energía a través de la periferia. Ahorra en climatización y reduce la factura de energía eléctrica.



BIENESTAR Y SALUD

Evita la condensación y reduce la humedad.



DISEÑO INNOVADOR

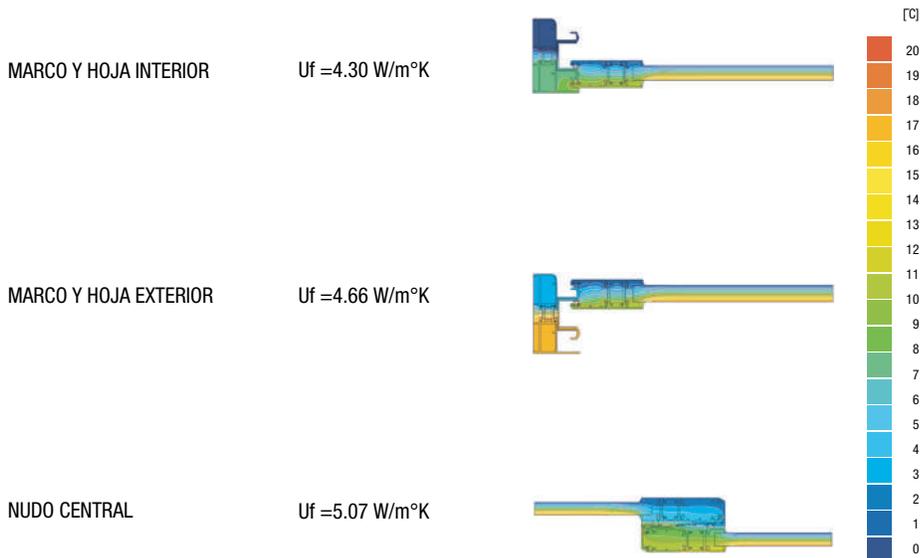
Combinación de acabados en exterior e interior.

Linea Española®
FASCINACIÓN POR LA ARQUITECTURA

FICHA TÉCNICA

SERIE CORREDIZA 4600 RPT	MARCO DOS RIELES	MARCO TRES RIELES	HOJA
SECCIONES	75 mm [2.95"]	112 mm [4.41"]	71 mm [2.80"]
LONGITUD DE POLIAMIDA	14.8 mm [0.58"]	14.8 mm [0.58"]	24 mm [0.94"]
ACRISTALAMIENTO			18 mm [0.71"]

TRANSMITANCIA TÉRMICA



El presente cálculo del coeficiente de transmisión térmica (U_f), ha sido realizado según la norma EN ISO 10077-2:2012.

Los resultados de dichos cálculos deben considerarse sólo a título orientativo, y deberán ser verificados por el cliente.

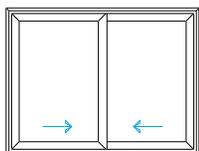
NOTA:
Para obtener un valor U_f real, es necesario ensayar el conjunto aluminio/cristal.

MEDIDAS MÁXIMAS RECOMENDADAS PARA LA FABRICACIÓN DE LA SERIE 4600

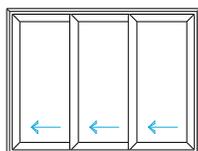
TIPO	BASE		ALTURA		PESO MÁXIMO	
VENTANA DOS HOJAS	2200 mm	[86.61"]	1800 mm	[70.87"]	65 Kg	[143.3 lbs]
VENTANA TRES HOJAS	3300 mm	[129.92"]	1800 mm	[70.87"]	65 Kg	[143.3 lbs]
VENTANA CUATRO HOJAS	4400 mm	[173.23"]	1800 mm	[70.87"]	65 Kg	[143.3 lbs]
PUERTA DOS HOJAS	2800 mm	[110.24"]	2400 mm	[94.49"]	130 Kg	[286.6 lbs]
PUERTA TRES HOJAS	4200 mm	[165.35"]	2400 mm	[94.49"]	130 Kg	[286.6 lbs]
PUERTA CUATRO HOJAS	5600 mm	[220.47"]	2400 mm	[94.49"]	130 Kg	[286.6 lbs]

APERTURAS

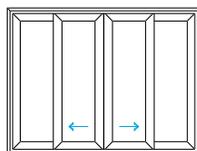
CORREDIZA DOS HOJAS



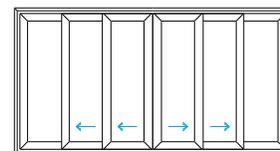
CORREDIZA TRES HOJAS



CORREDIZA CUATRO HOJAS



CORREDIZA SEIS HOJAS



CARACTERÍSTICAS

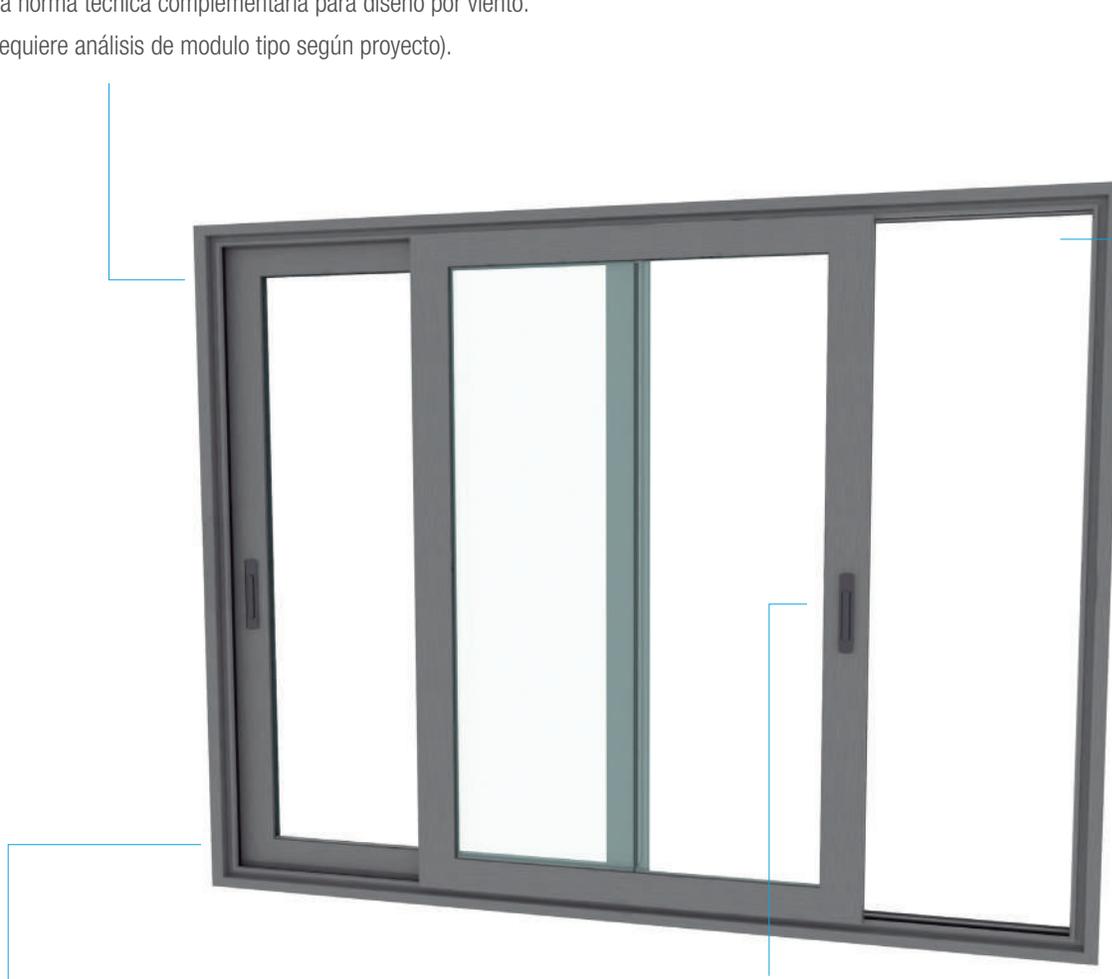
- ▶ Serie corrediza perimetral, para balconeras y vanos de tamaño moderado, instalación en departamentos con salida a terraza y residencias.
- ▶ Ensamble de hojas y marcos a 45°
- ▶ Posibilidad de multipunto o cierre embutido.
- ▶ Apertura con mosquitero y combinaciones con fijos de la misma serie.

RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO

El cálculo está basado en el Manual de Obra Civil y Diseño por Viento 2008 editado por la CFE México en combinación con la norma técnica complementaria para diseño por viento. (Se requiere análisis de modulo tipo según proyecto).

RESISTENCIA A LA INTEMPERIE

Los acabados de Extrusiones Metálicas, brindan una mayor protección y resistencia a los daños por el ambiente. (Consultar medidas en micras para lugar de instalación).



MATERIAL

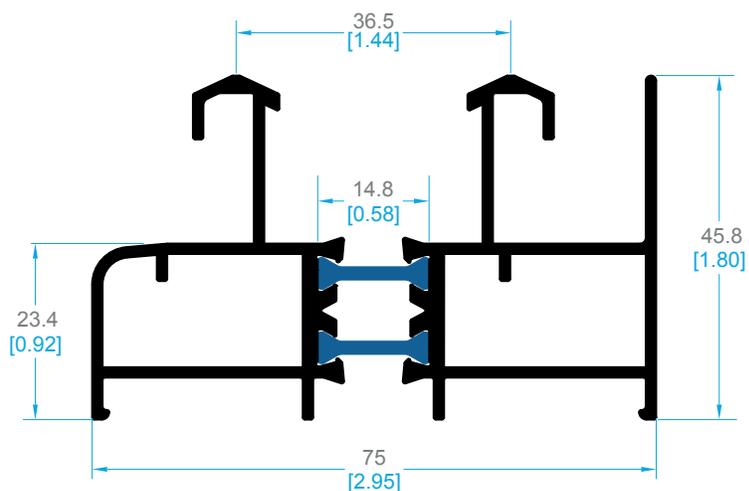
La serie corrediza 4600 RPT de Extrusiones Metálicas, es fabricada con barra aleada 6063 T5 que cumple con los parámetros de composición química establecidos a nivel internacional en las normas AA/ASTM.

HERRAJES

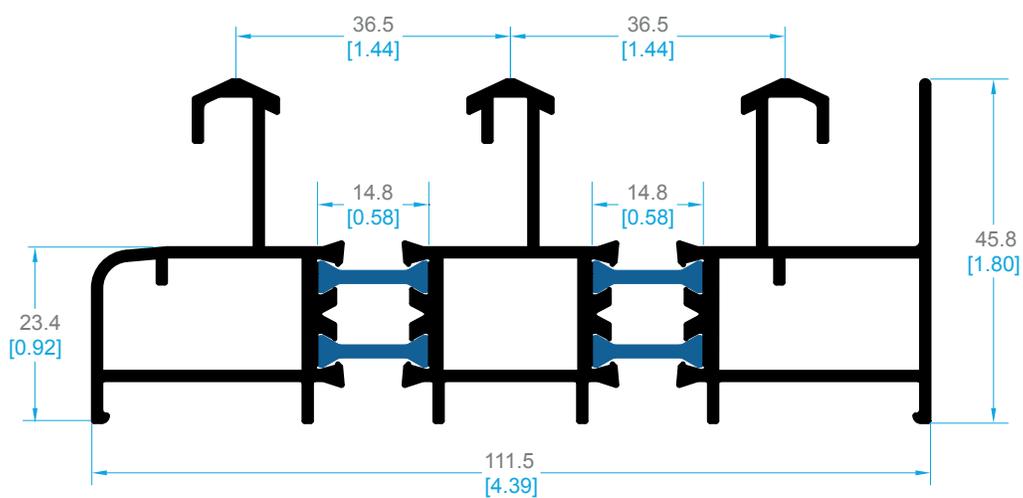
Todos los accesorios han sido probados mecánicamente a tracción y cortante bajo cierto número de ciclos. (Verificar herrajes según proyecto).

PERFILES

4651
MARCO DOS RIELES

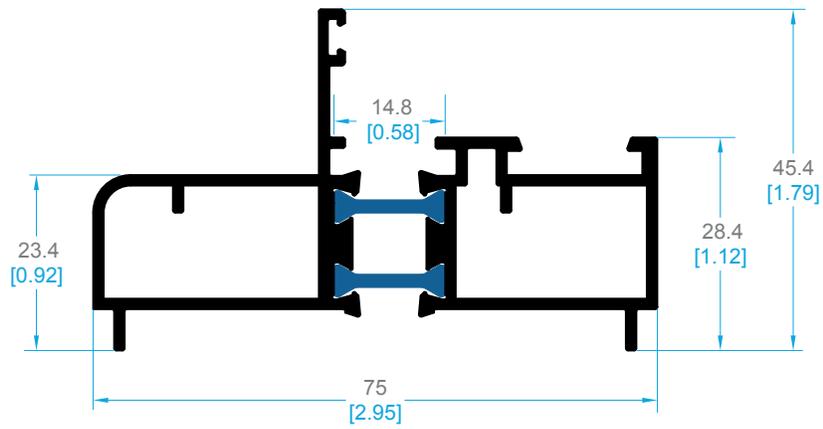


4652
MARCO TRES RIELES

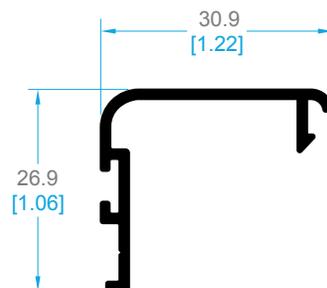


SERIE CORREDIZA 4600 RPT

4653
FIJO DOS RIELES

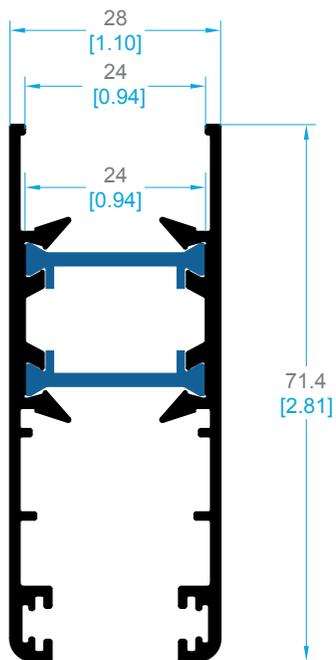


4654
TAPA HOJA CENTRAL

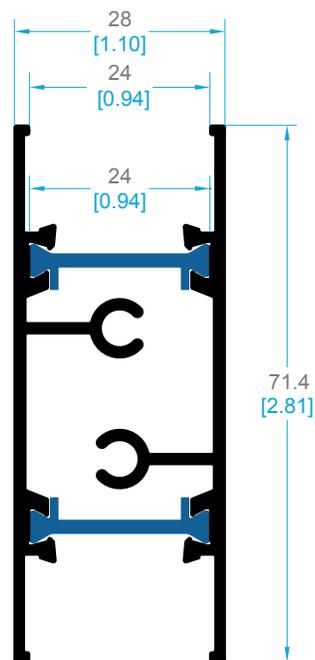


PERFILES

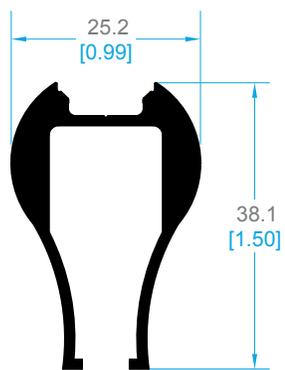
4656
HOJA PERIMETRAL



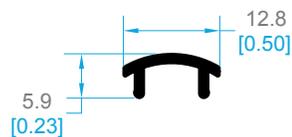
4658
INTERMEDIO



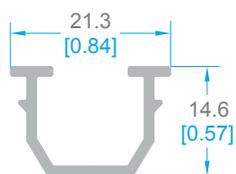
4611
TIRADOR REFUERZO



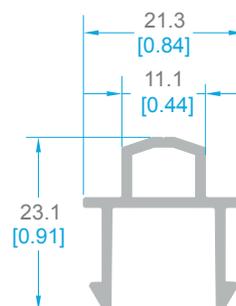
4612
TAPA TIRADOR REFUERZO



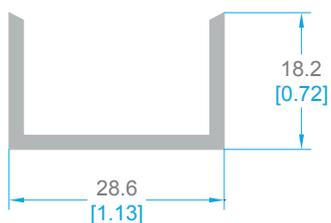
4605-P
ADAPTADOR 10 mm PVC



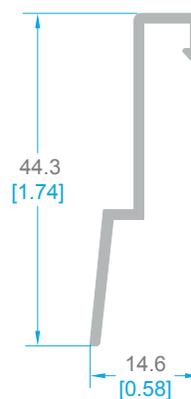
4609-P
UNIÓN CUATRO HOJAS PVC



4651-P
CANAL MARCO PVC



4654-P
UNIÓN HOJA CENTRAL PVC



HERRAJES



SERIE CORREDIZA 4600 RPT

2605 MANILLA SISTEMA MULTIPUNTO

Manilla fabricada en aluminio inyectado con escudo y cuadradillo de acero. Se instala como complemento con el sistema multipunto para el accionado del sistema.



7150 CIERRE EMBUTIDO

Cierre embutido de aluminio extruido con muelle y contracierre sobrepuesto.

Nota: No se debe instalar en hojas de más de 700 x 1300 mm

7250 CIERRE EMBUTIDO OLÉ SERIE

Cierre embutido sin tornillos, fabricado en aluminio extruido con uñero en nylon, cerradero y enganche en zamak.

Dispone de un dispositivo anti falsa maniobra evitando que el enganche golpee sobre el cerradero en el marco.

Incluye la posición de bloqueo, adecuado para instalar en balconeras, impidiendo que la hoja se quede cerrada. Dispone de un posicionador para instalar el cerradero en el marco, a la altura correcta.

Se instala en el perfil 4656.



2255 CIERRE EMBUTIDO LLAVE BLANCO

Cierre embutido de aluminio extruido con contracierre sobrepuesto.

Dispone de llave para instalar hacia el interior y sistema de bloqueo para evitar que se cierren las hojas por accidente. Nota: No se debe instalar en hojas con medidas máximas de 1200 x 2000 mm



HERRAJES

7153-0 RUEDA TÁNDEM GRADUABLE NYLON

Rueda tándem graduable con carcasa y soporte de nylon inyectado, doble rodamiento con tornillos de fijación y regulación en acero inoxidable. Capacidad máxima 130 Kg



7154-0 RUEDA GRADUABLE NYLON AGUJAS

Rueda graduable con carcasa y soporte de nylon inyectado, rodamiento con tornillos de fijación y regulación en acero inoxidable. Capacidad máxima 65 Kg

7151-7 KIT PERIMETRAL

Kit perimetral, compuesto por cortavientos de nylon y felpa, candados, guías y tapas de desagüe fabricados en nylon. Las escuadras de alineamiento de acero inoxidable, elementos que permiten mayor hermeticidad y seguridad en las ventanas.



2602-0 SISTEMA MULTIPUNTO DOS PUNTOS 600 mm

Cremona de aluminio y mecanismo de acero inox con dos puntos de enganche al marco para facilitar una apertura y cierre de las hojas con mayor comodidad.



2604-0 SISTEMA MULTIPUNTO CUATRO PUNTOS 1600 mm

Cremona de aluminio y mecanismo de acero inox con cuatro puntos de enganche al marco para facilitar una apertura y cierre de las hojas con mayor comodidad.

COMPLEMENTOS

1331-0 ESCUADRA TETÓN HOJAS S-4600 RPT

Escuadra de extrusión de aluminio con pivotes y tornillo allen inoxidable. Permite un ensamble óptimo del perfil 4656.



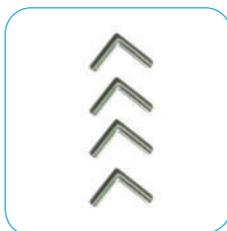
1332-0 ESCUADRA TETÓN MARCOS Y FIJOS S-4600 RPT

Escuadra de extrusión de aluminio con pivotes y tornillo allen inoxidable. Permite un ensamble óptimo de los perfiles 4651, 4652, 4653.



7052-0 ESCUADRA INOX ALINEAMIENTO

Escuadra de alineamiento fabricada en acero inoxidable que se utiliza para conseguir un ensamble completamente plano.



3206-0 FELPA SEAL FILM 7 x 6 mm GRIS

Felpa con base de PVC, filamentos y alma de polipropileno que garantiza su durabilidad y mejor hermeticidad.



2735-7 TOPE CORREDIZA NEGRO

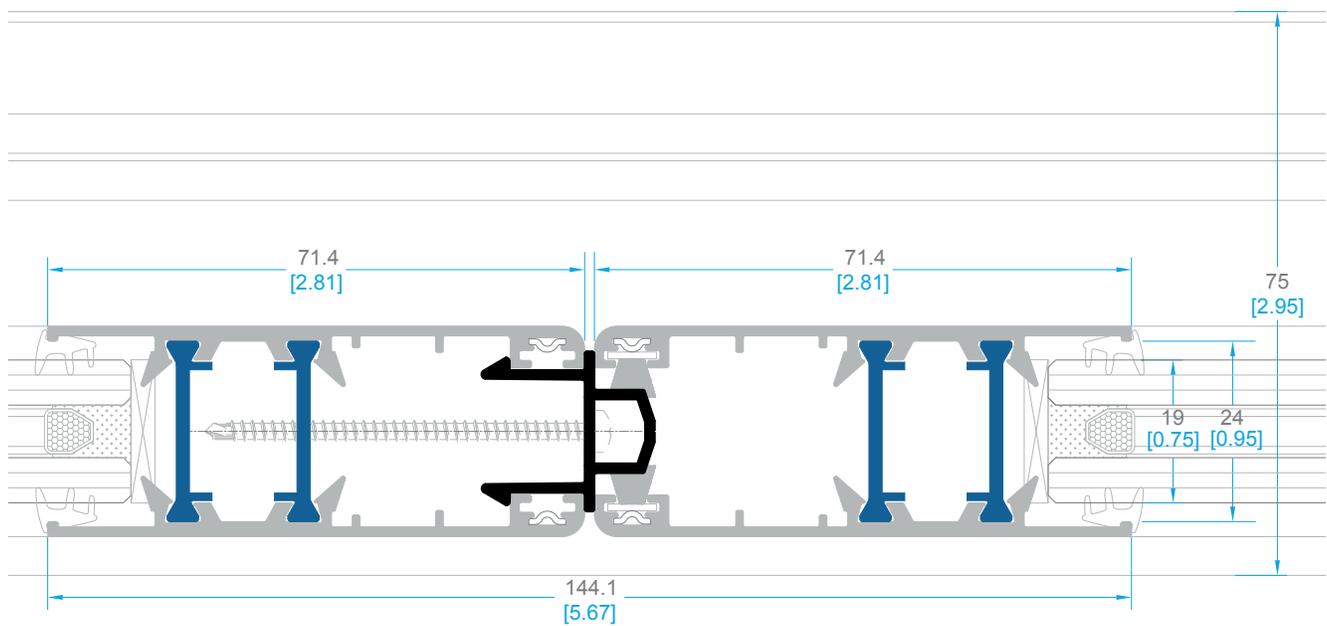
Tope fabricado en zamak inyectado con amortiguador de goma. Se instala en la parte inferior de la hoja para impedir que la cremóna golpee en el marco.



2735-80 TOPE CORREDIZA BLANCO

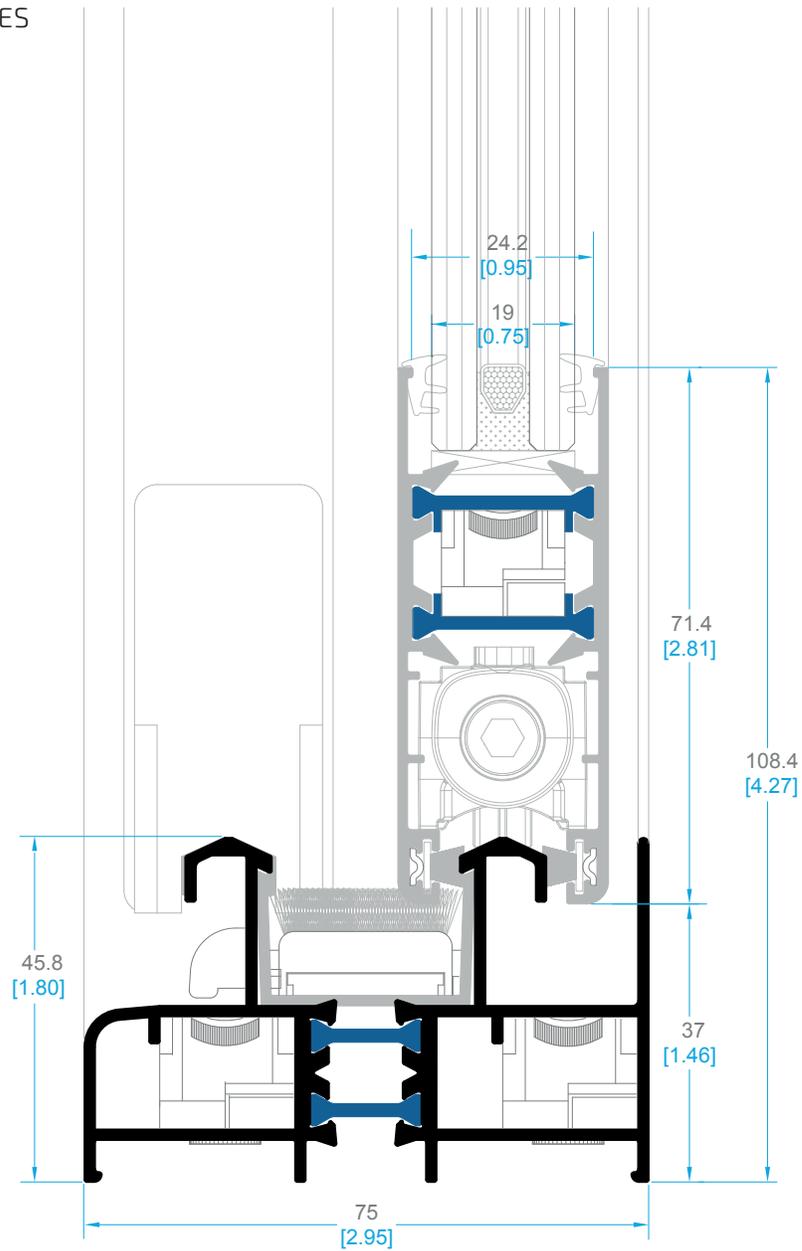
Tope fabricado en zamak inyectado con amortiguador de goma. Se instala en la parte inferior de la hoja para impedir que la cremóna golpee en el marco.

4609-P UNIÓN CUATRO HOJAS PVC



SERIE CORREDIZA 4600 RPT

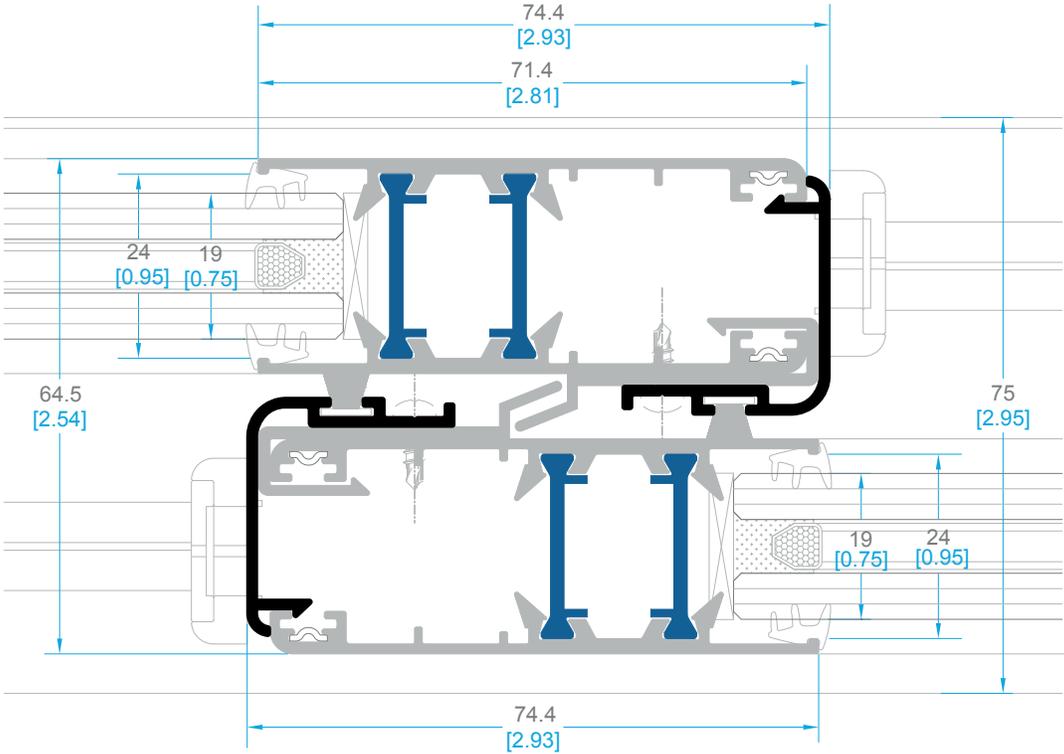
4651 MARCO DOS RIELES



• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

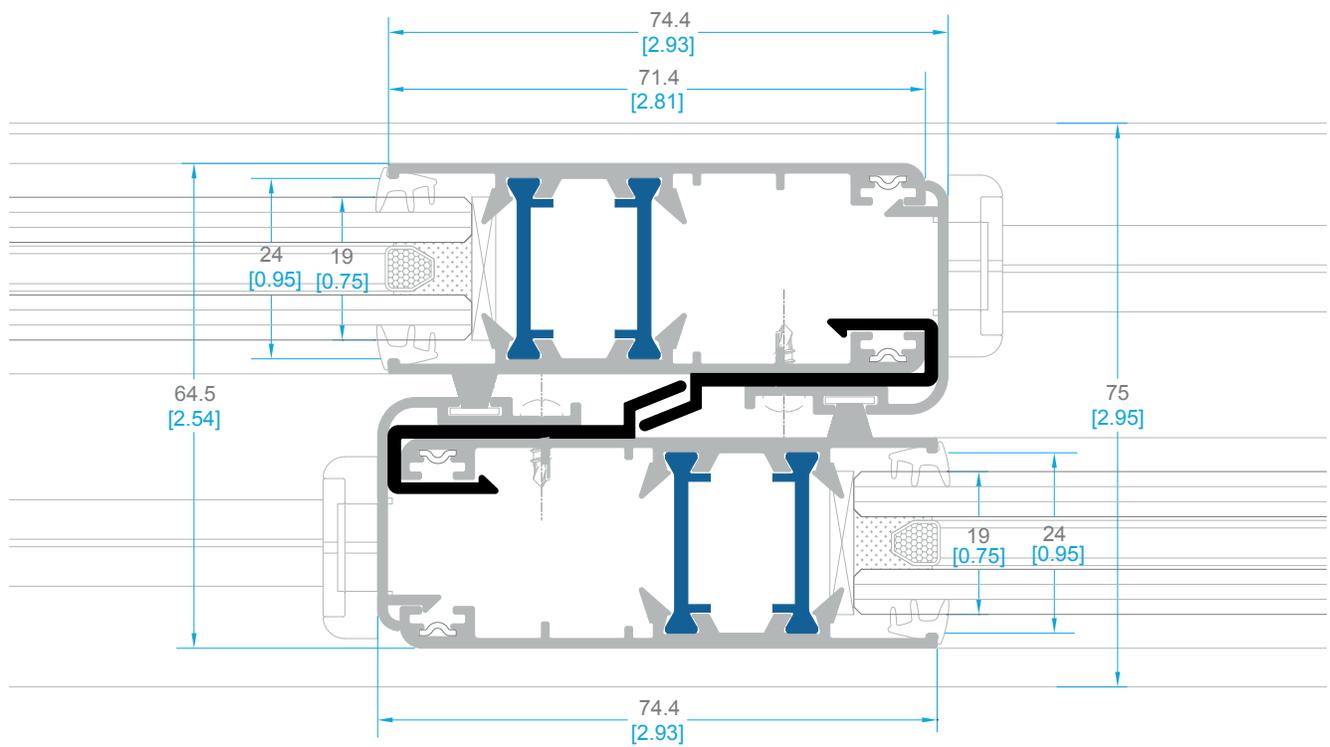
ENSAMBLES

4654 TAPA HOJA CENTRAL



SERIE CORREDIZA 4600 RPT

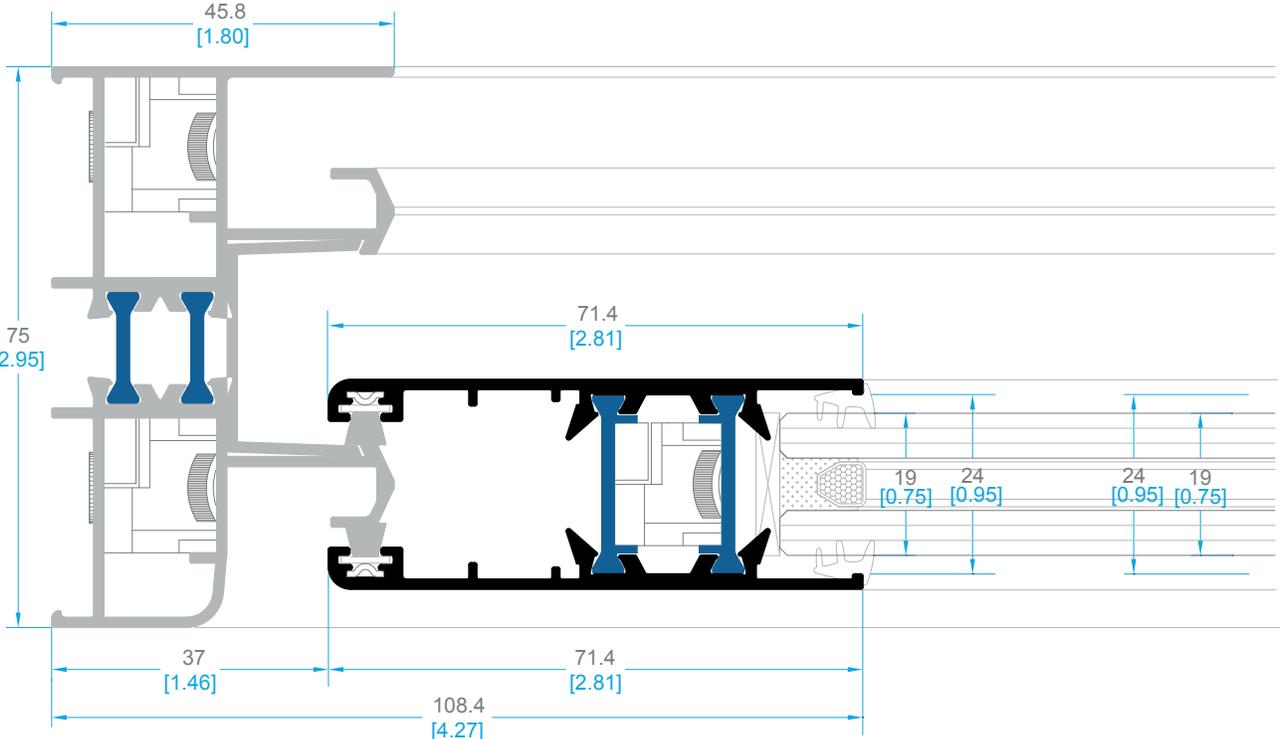
4654-P UNIÓN HOJA CENTRAL PVC



• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

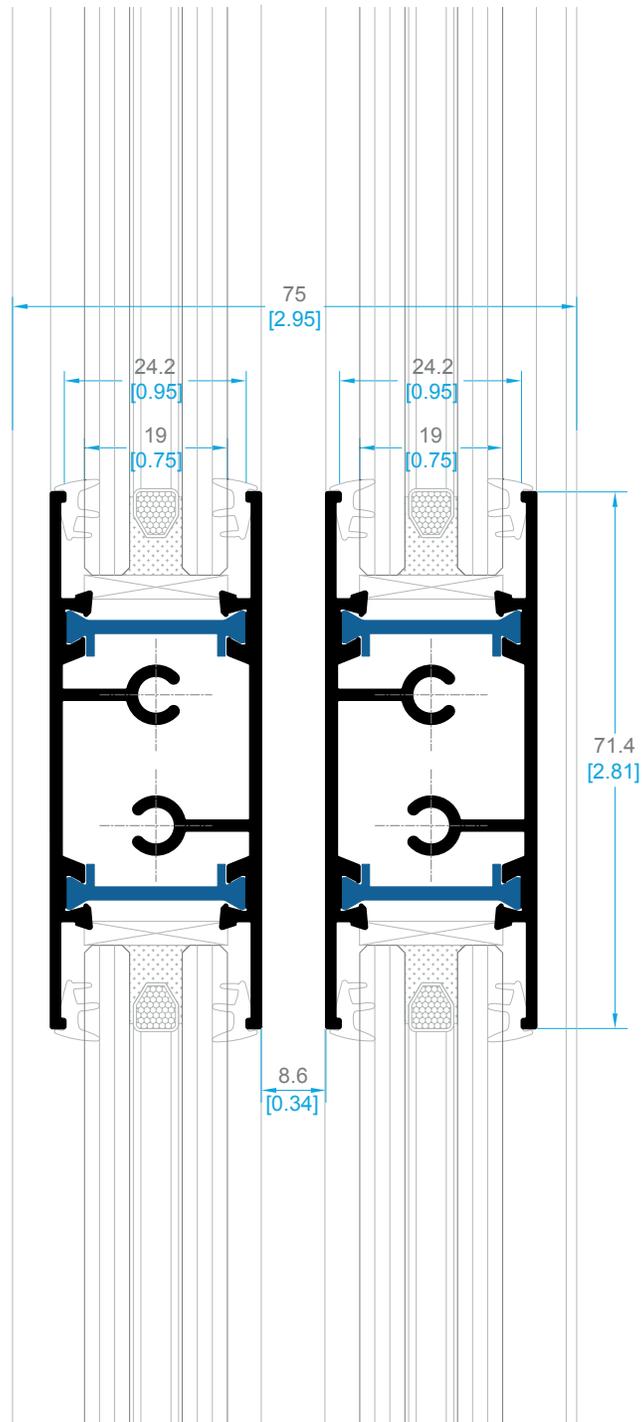
ENSAMBLES

4656 HOJA PERIMETRAL



SERIE CORREDIZA 4600 RPT

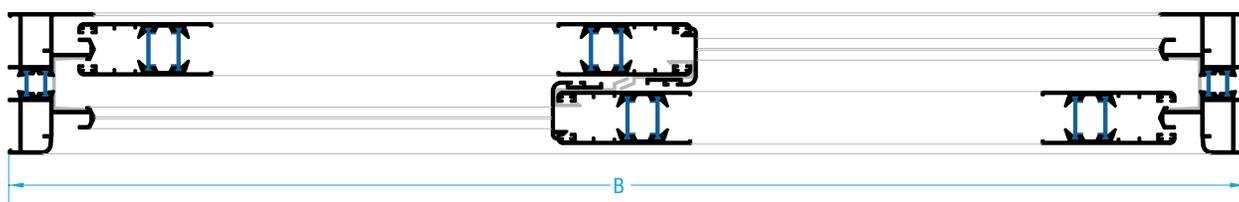
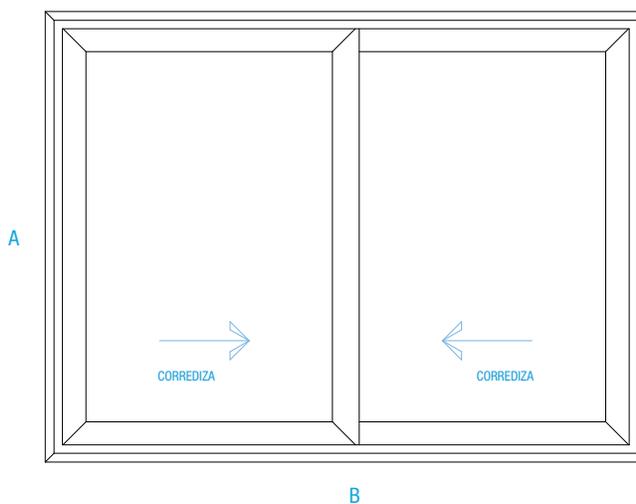
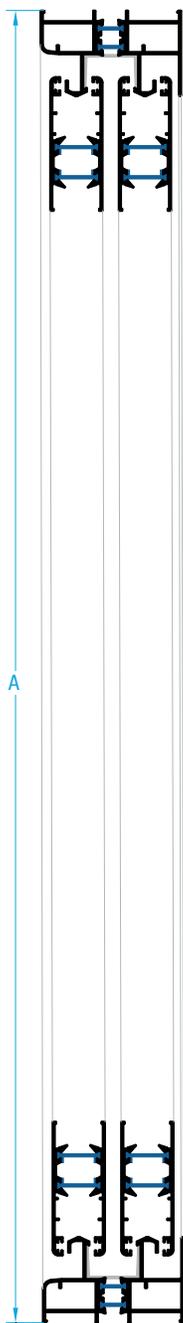
4658 INTERMEDIO PANTALLA EXTERIOR



• MEDIDAS EN MILÍMETROS. ESCALA 1:1
• MEDIDAS EN PULGADAS

CORREDIZA DOS HOJAS

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO PERIMETRAL A	4651	45°		2	A	
MARCO PERIMETRAL B	4651	45°		2	B	
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		4	A-73 mm	[A-2.87"]
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		4	(B-5 mm)/2	[(B-0.20")/2]
TAPA HOJA CENTRAL	4654	90°		2	A-73 mm	[A-2.87"]
UNIÓN HOJA CENTRAL PVC	4654-P	90°		2	A-73 mm	[A-2.87"]
CANAL MARCO PVC A	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL A	
CANAL MARCO PVC B	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL B	

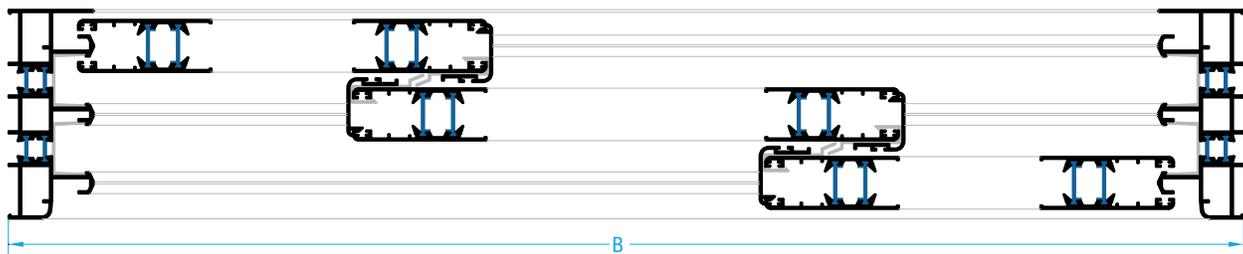
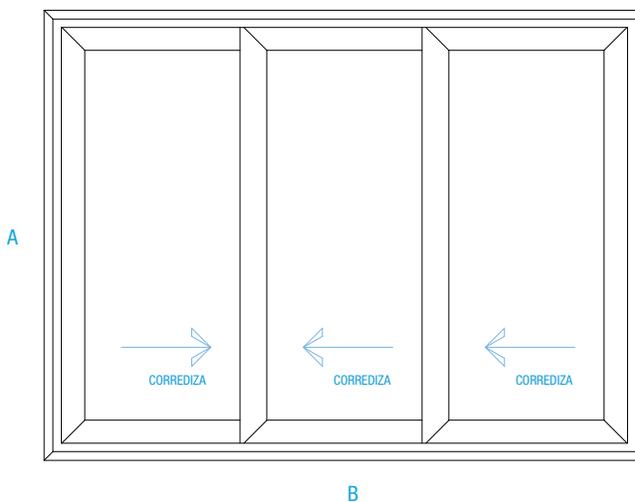
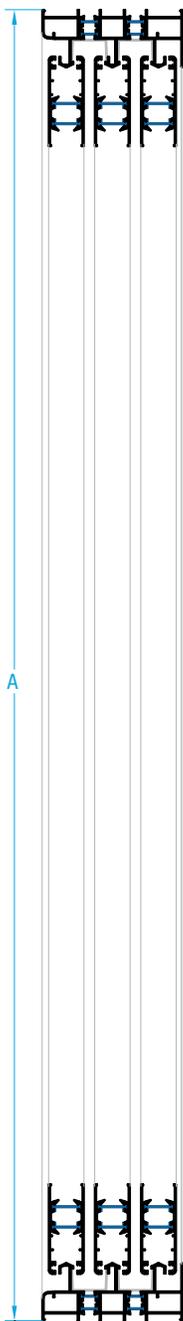


ESCALA 1:25

SERIE CORREDIZA 4600 RPT

CORREDIZA TRES HOJAS

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO PERIMETRAL A	4652	45°		2		A
MARCO PERIMETRAL B	4652	45°		2		B
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		6	A-73 mm	[A-2.87"]
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		6	(B+63 mm)/3	[(B-2.48")/3]
TAPA HOJA CENTRAL	4654	90°		4	A-73 mm	[A-2.87"]
UNIÓN HOJA CENTRAL PVC	4654-P	90°		4	A-73 mm	[A-2.87"]
CANAL MARCO PVC A	4651-P	45°		4	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL A	
CANAL MARCO PVC B	4651-P	45°		4	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL B	

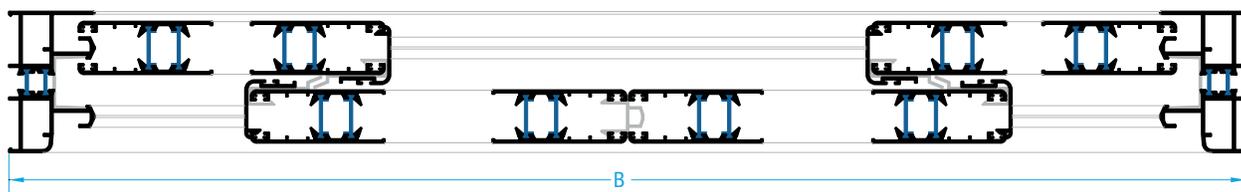
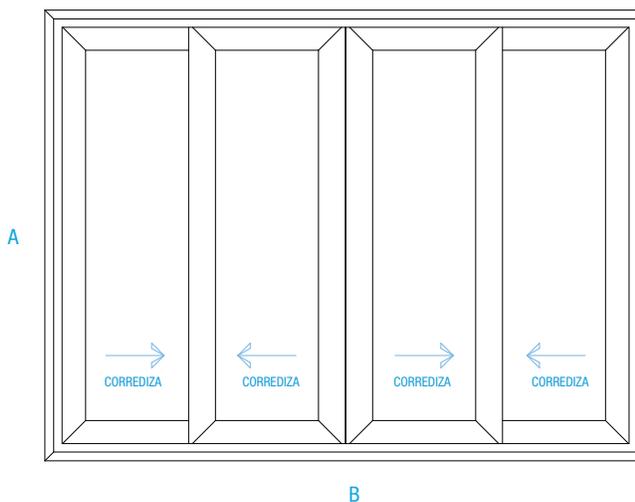
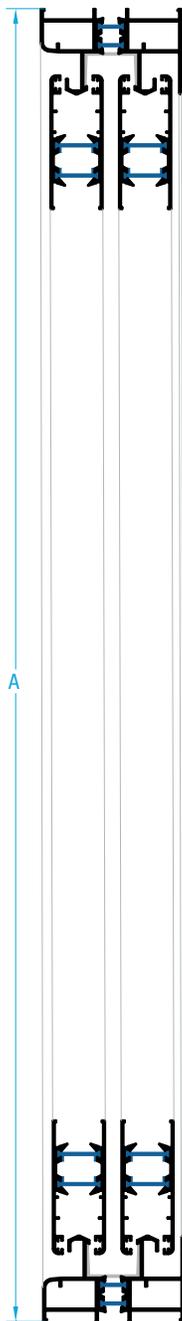


ESCALA 1:25

DESCUENTOS

CORREDIZA CUATRO HOJAS

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO PERIMETRAL A	4651	45°		2		A
MARCO PERIMETRAL B	4651	45°		2		B
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		4	A-73 mm	[A-2.87"]
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		4	(B+58 mm)/4	[(B-2.28")/4]
TAPA HOJA CENTRAL	4654	90°		2	A-73 mm	[A-2.87"]
UNIÓN HOJA CENTRAL PVC	4654-P	90°		2	A-73 mm	[A-2.87"]
CANAL MARCO PVC A	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL A	
CANAL MARCO PVC B	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL B	
UNIÓN CUATRO HOJAS PVC	4609-P	90°		1	A-94 mm	[A-3.70"]

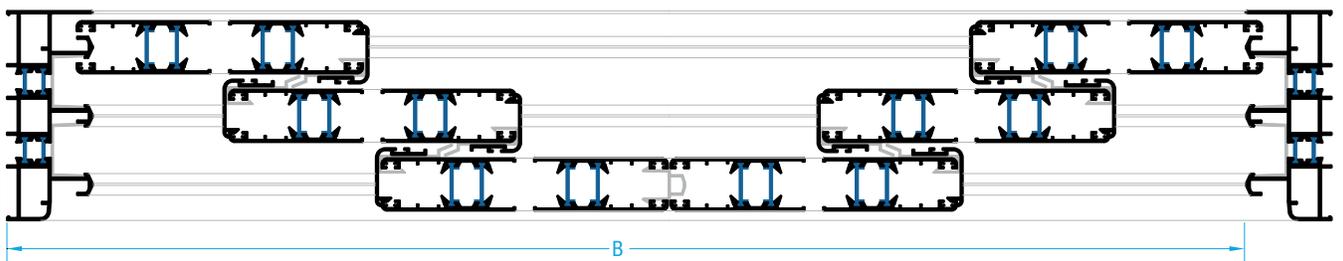
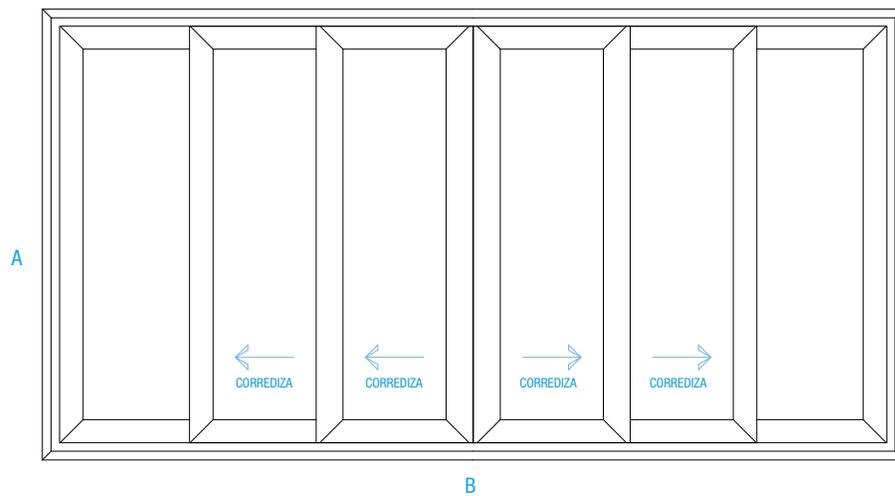
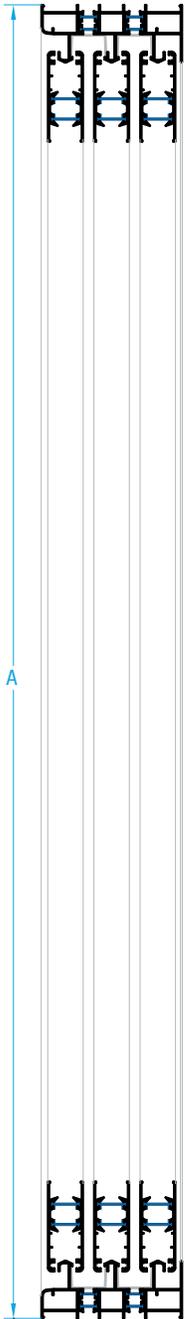


ESCALA 1:25

SERIE CORREDIZA 4600 RPT

CORREDIZA SEIS HOJAS

DESCRIPCIÓN	CLAVE	CORTE	DIBUJO	CANTIDAD	MEDIDAS	
					MILÍMETROS	PULGADAS
MARCO PERIMETRAL A	4652	45°		2	A	
MARCO PERIMETRAL B	4652	45°		2	B	
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		12	A-73 mm	[A-2.87"]
HOJA PERIMETRAL	4656	45°		12	(B+194 mm)/6	[(B-7.64")/6]
TAPA HOJA CENTRAL	4654	90°		8	A-73 mm	[A-2.87"]
UNIÓN HOJA CENTRAL PVC	4654-P	90°		8	A-73 mm	[A-2.87"]
CANAL MARCO PVC A	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL A	
CANAL MARCO PVC B	4651-P	45°		2	SE CORTA JUNTO CON EL MARCO PERIMETRAL B	
UNIÓN CUATRO HOJAS PVC	4609-P	90°		1	A-94 mm	[A-3.70"]



TROQUEL 4600

CARACTERÍSTICAS

Las piezas que componen el troquel de la serie 4600, están fabricadas en dos materiales. Acero al carbono no aleado con un tratamiento superficial de pavonado para los componentes que no son sometidos a corte, y acero al carbono aleado templado para los elementos de corte.

OPERACIONES QUE REALIZA

- Un resaque rectangular en los perfiles 4651, 4652, 4653.
- Un resaque rectangular en el perfil 4654 para la instalación de las tapas de estanqueidad.
- Un barreno redondo y uno en media luna en los perfiles 4651, 4652, 4653, 4656.

MANTENIMIENTO

- Comprobar periódicamente el estado de afilado de los elementos cortantes.
- Cuando se prevea periodos largos de inactividad de la matriz, lubricar con aceite o algún otro producto antioxidante.
- Mantener la matriz alejada de ambientes húmedos o agresivos, que puedan deteriorar los componentes de la misma.
- Se recomienda aplicar aceite especial por lo menos cada 15 cortes.
- Mantener engrasados columnas, punzones y otros elementos móviles de la matriz, mediante un spray lubricante o similar.

4651, 4652, 4653

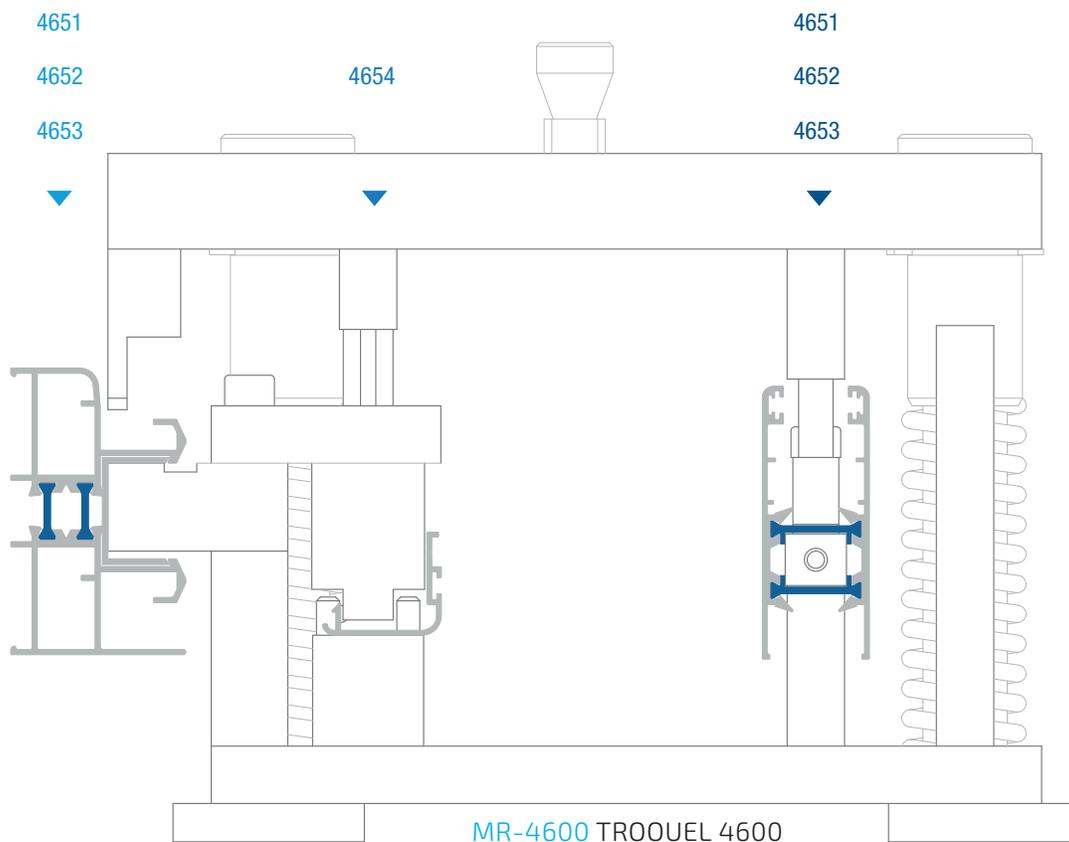
TROQUELADO DREN

4654

TROQUELADO TRASLAPE / ENGANCHE CENTRAL

4651, 4652, 4656

TROQUELADO MARCO Y HOJA PERIMETRAL PARA ESCUADRA



SERIE CORREDIZA 4600 RPT

NOTAS

Los datos que incluye este catálogo son únicamente a título informativo, Vitrocentro no se responsabiliza de posibles errores de impresión u otros de carácter técnico.

Así mismo, se reserva el derecho a introducir cambios o modificaciones sin previo aviso y no se hace responsable del uso incorrecto de sus sistemas. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo, salvo autorización expresa y por tanto, escrita de Vitrocentro.

Los datos contenidos en las fórmulas de descuento incluidos en los modelos son orientativos y han sido realizados según los accesorios y juntas recomendados por Vitrocentro.

Se recomienda expresamente que se realice comprobación previa por parte del cliente.

Las medidas máximas y mínimas son con base en el peso del vidrio y la resistencia de los herrajes.

Medida mínima en ventanas: 800 x 400 mm [31.5 x 15.75"].

