

CP-70

Sistema Corredizo Perimetral

Sistemas de apertura para la arquitectura moderna

CP-70

Sistema Corredizo Perimetral

Sistemas de apertura para la arquitectura moderna

Indice

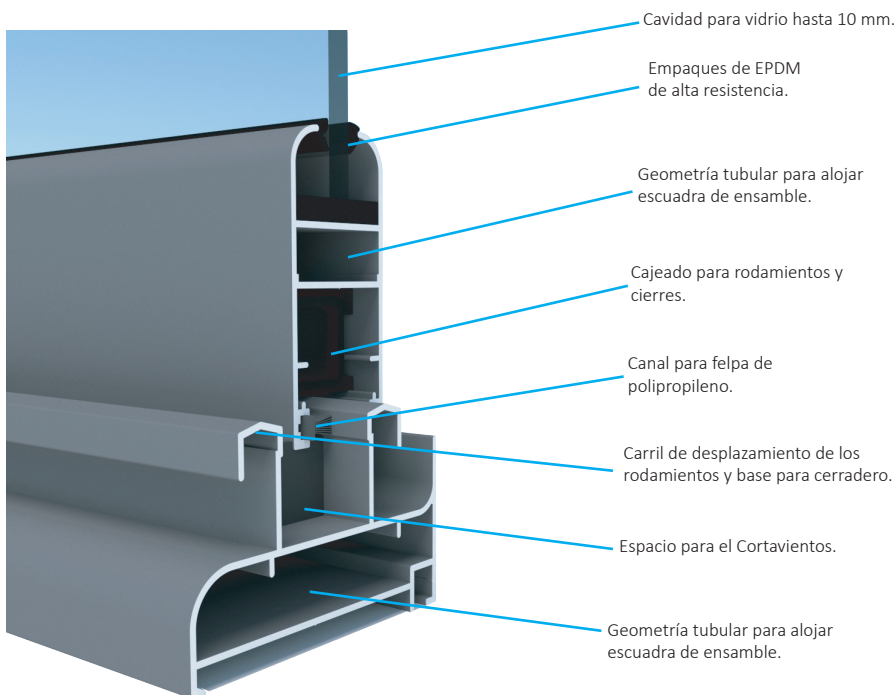
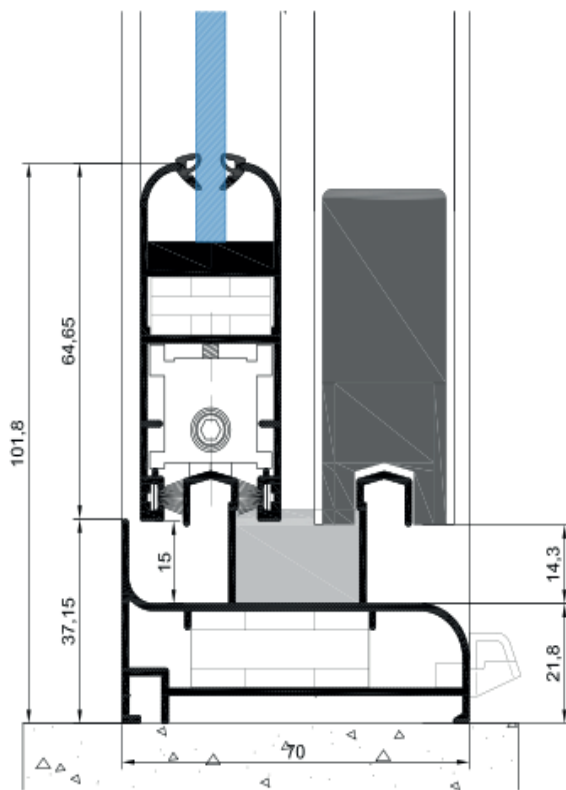
- Característica de la Serie
- Tipologías de Diseño
- Tablas Limite de Empleo
 - Tablas de Viento (Wind Load Chart)
 - Tabla de Peso Muerto (Dead Load Chart)
 - Tabla de Resistencia al Empuje
- Referencias
- Accesorios
- Cortes
- Medidas de Fabricación
- Mecanizados

Sistema CP-70 de ventanas y puertas correderas con corte a 45°, que compagina la estética y la funcionalidad, con elevadas prestaciones. Las dimensiones de las hojas y nudo central, permiten alcanzar carpinterías de dimensiones considerables. La serie permite la integración con diseños de cuerpo fijo.

- Sistema Perimetral en Marco y Hoja.
- Perfil de hoja con tubular para mayor resistencia.
- Escuadras de alineación en inox para un inglete idóneo.
- Cortaviento de vinil superior e inferior.
- Permite un espesor de vidrio de 4, 5, 6, 8 y 10mm.
- La geometría del marco permite hojas múltiples.
- Posibilidad de cierres embutidos, uñeros, tiradores y sistema multipunto.

Dimensiones del sistema:

Marco: ancho 70,0 mm
 Hoja: ancho 28,3 mm
 Hoja: altura 65,0 mm
 Nudo Central: 67,6 MM
 Exposición Marco y Hoja : 101,8 mm
 Espesor general: 1,30/1,40 mm

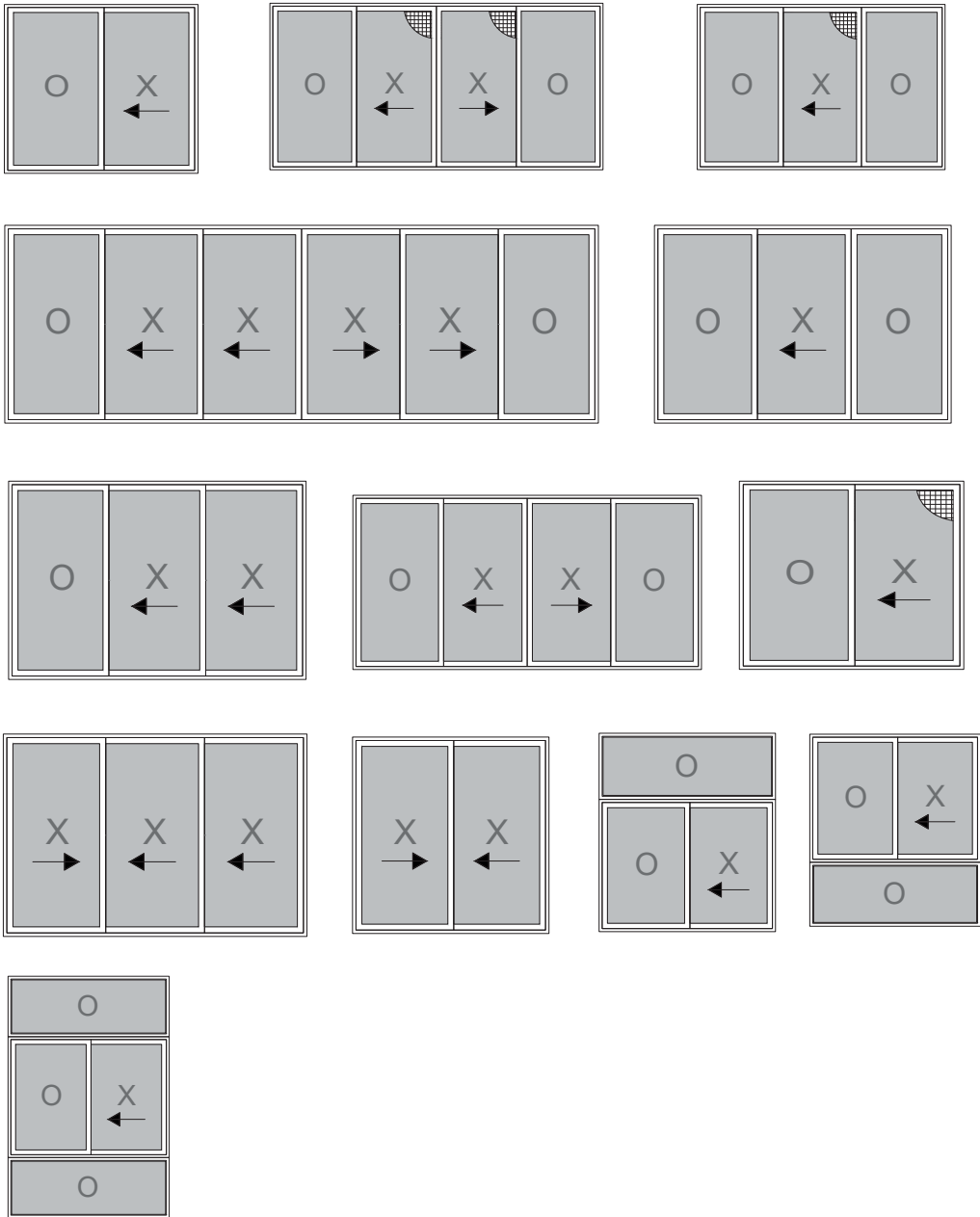


Acabados:

Anodizado:
 Natural (color plata) [02]
 Bronce Medio [03]
 Bronce Oscuro [04]
 Champagne Claro [09]
 Champagne Medio [10]
 Negro [08]

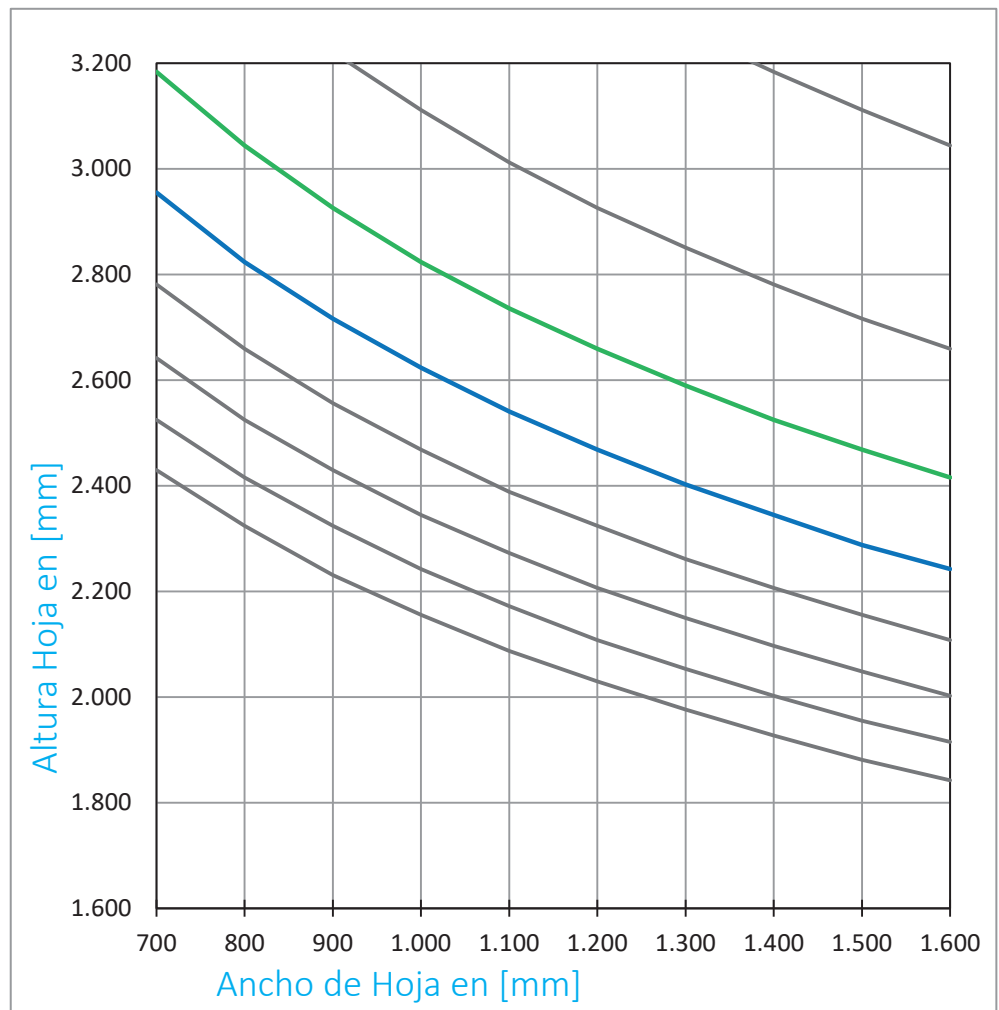
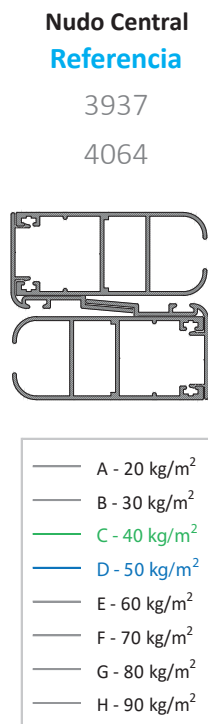
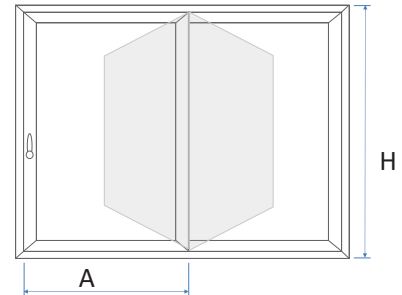
Pintura Electrostática:

Blanco [21]
 Maderado [41]



Tablas de Viento (Wind Load Chart)

Diagrama limite de empleo de ventana corredera en función de las cargas de viento. Estos diagramas están basados en la siguiente hipótesis; la presión de viento se ejerce repartida proporcionalmente con una distribución trapezoidal, perpendicular a los perfiles del nudo central, para una flecha máxima admisible de $L/175$ para vidrio monolítico, $L/225$ para vidrio cámara o máximo de 19mm, la que sea menor.

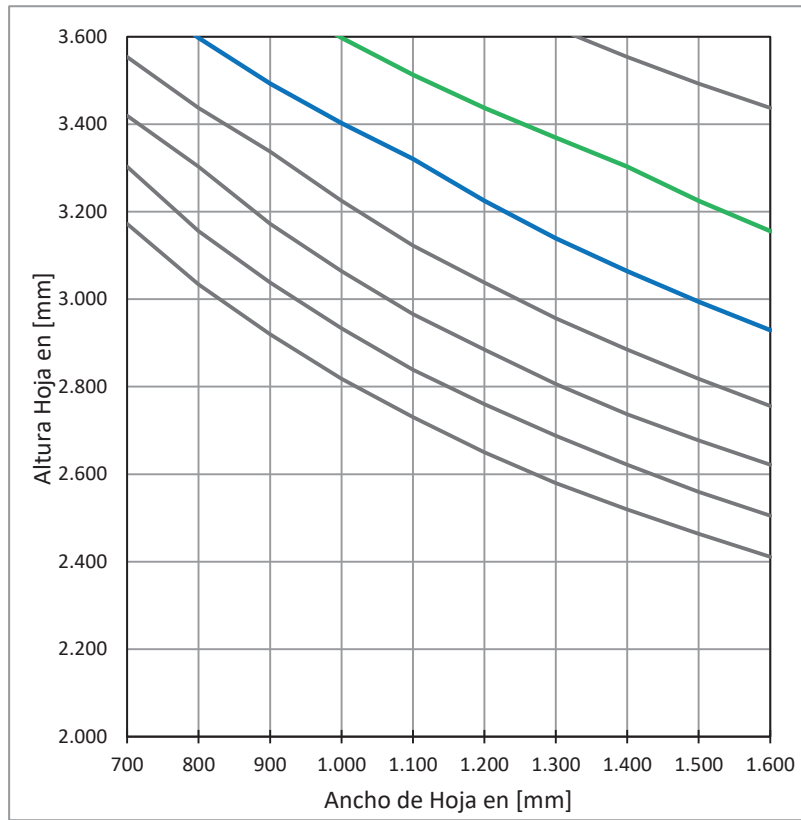
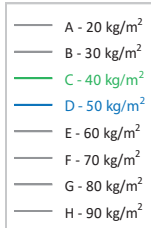
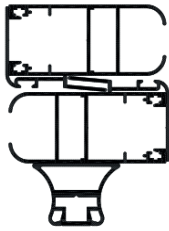


El desempeño estructural de los montajes (elementos verticales) está de acuerdo a las normativas NEC-HS:2015 y ASTM E-330. Las cargas de viento están basadas en las normativas NEC-SE-CG (Cargas no Sísmicas).

Tablas de Viento (Wind Load Chart)

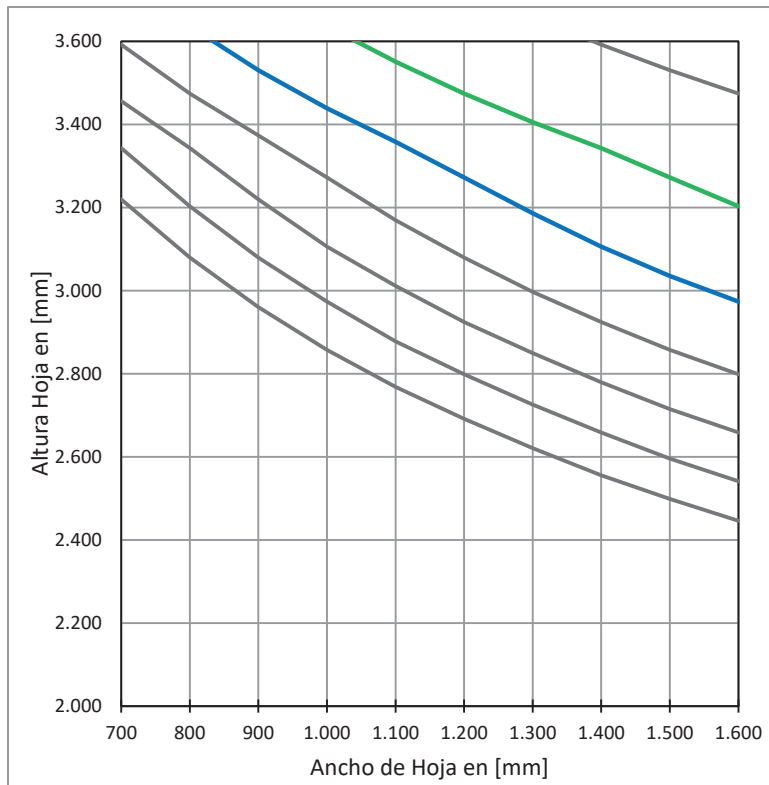
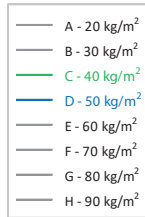
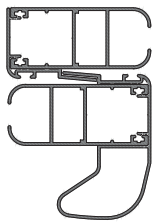
Nudo Central Referencia

3937
3938
4064



Nudo Central Referencia

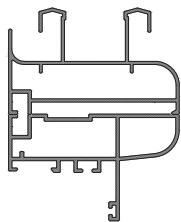
3937
3938
4064



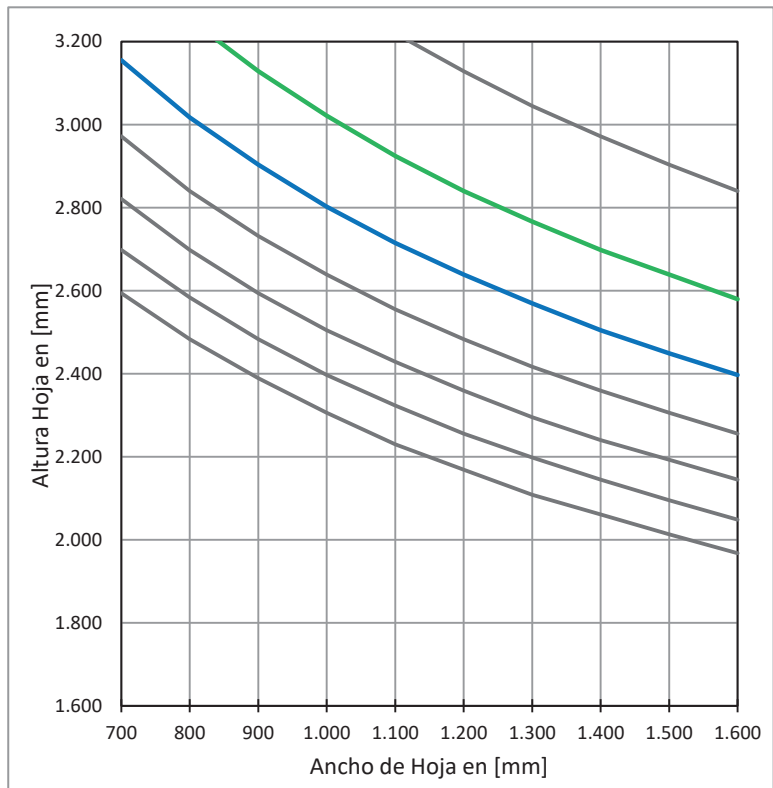
Tablas de Viento (Wind Load Chart)

Nudo Central Referencia

3933
4065

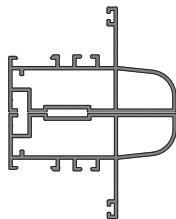


- A - 20 kg/m²
- B - 30 kg/m²
- C - 40 kg/m²
- D - 50 kg/m²
- E - 60 kg/m²
- F - 70 kg/m²
- G - 80 kg/m²
- H - 90 kg/m²



Nudo Central Referencia

3933
3933



- A - 20 kg/m²
- B - 30 kg/m²
- C - 40 kg/m²
- D - 50 kg/m²
- E - 60 kg/m²
- F - 70 kg/m²
- G - 80 kg/m²
- H - 90 kg/m²

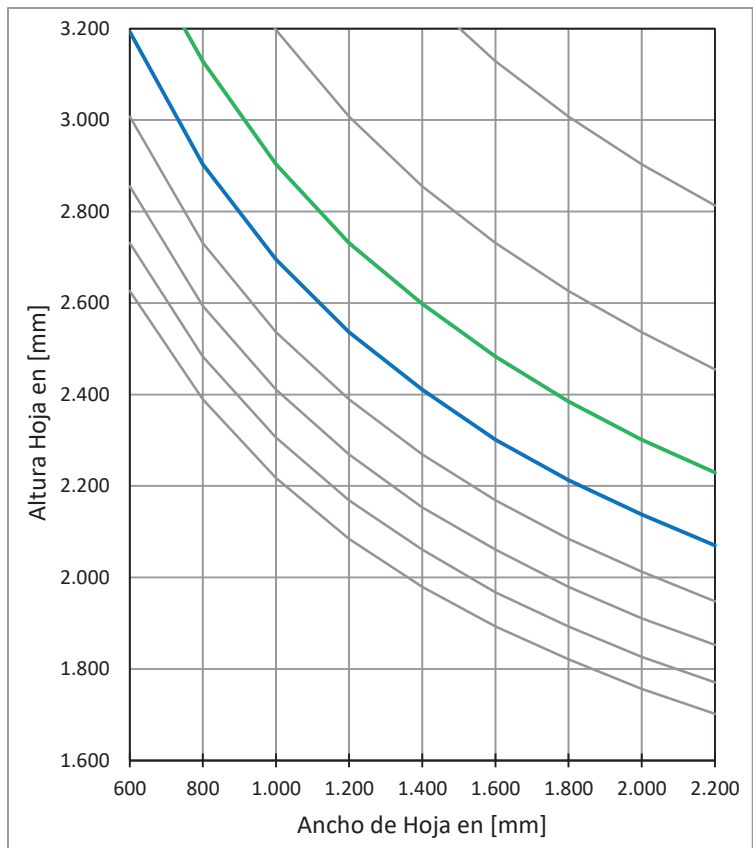
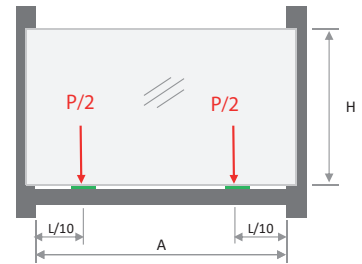


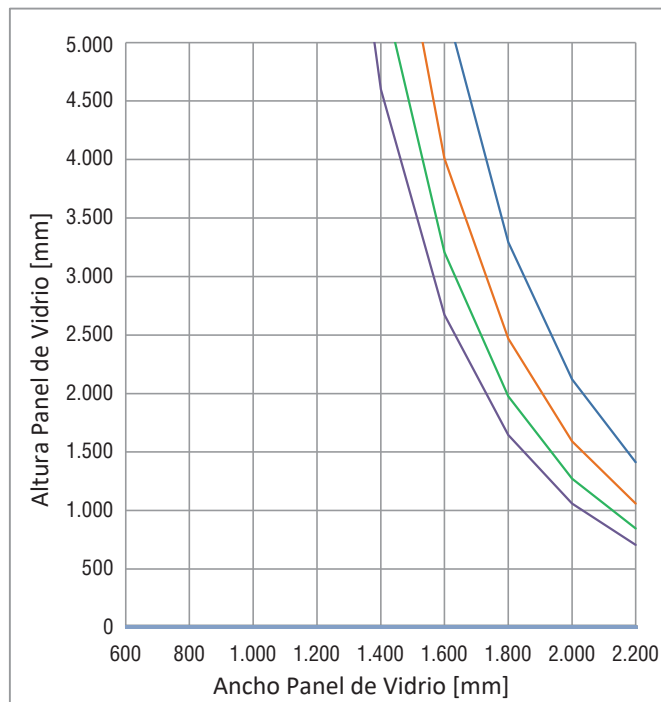
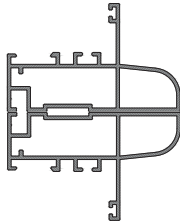
Tabla de Peso Muerto (Dead Load Chart)

Los travesaños (elementos horizontales) están diseñados para limitar las deflexiones acorde la normativa NEC-HS-VIDRIO:2015 de $L/360$ o max 3,2mm, la que sea mejor



Referencia

3933
3933



Referencia

4065
3933

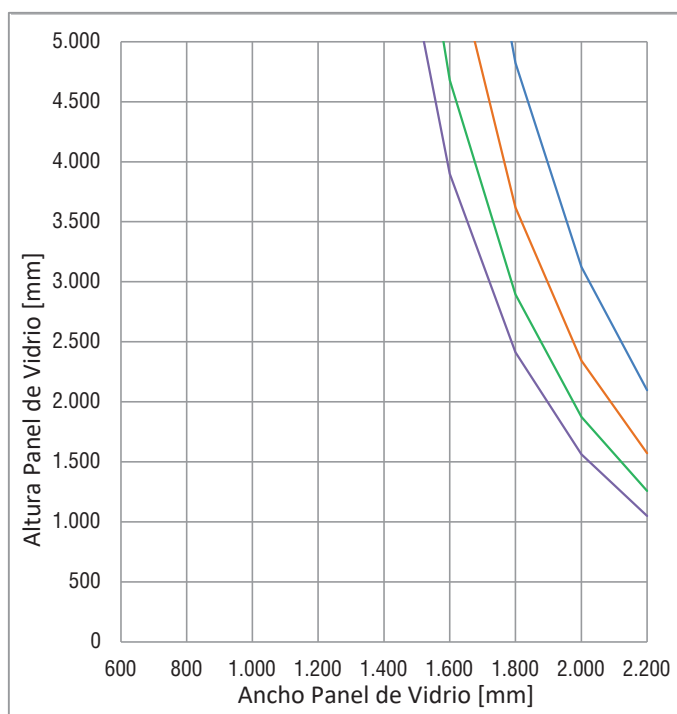
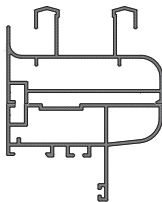
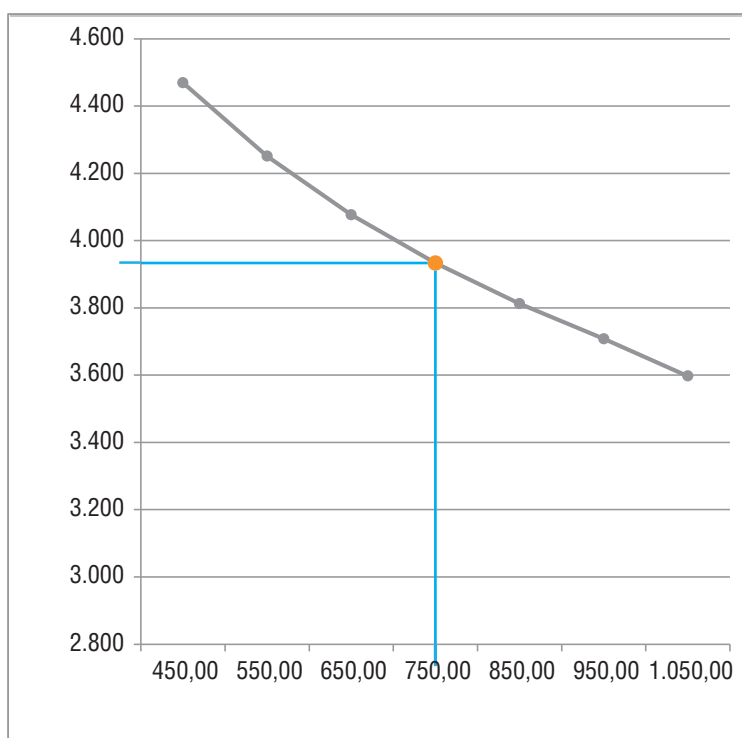
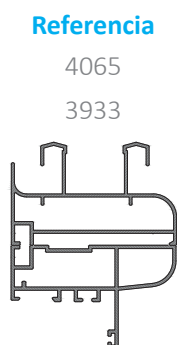
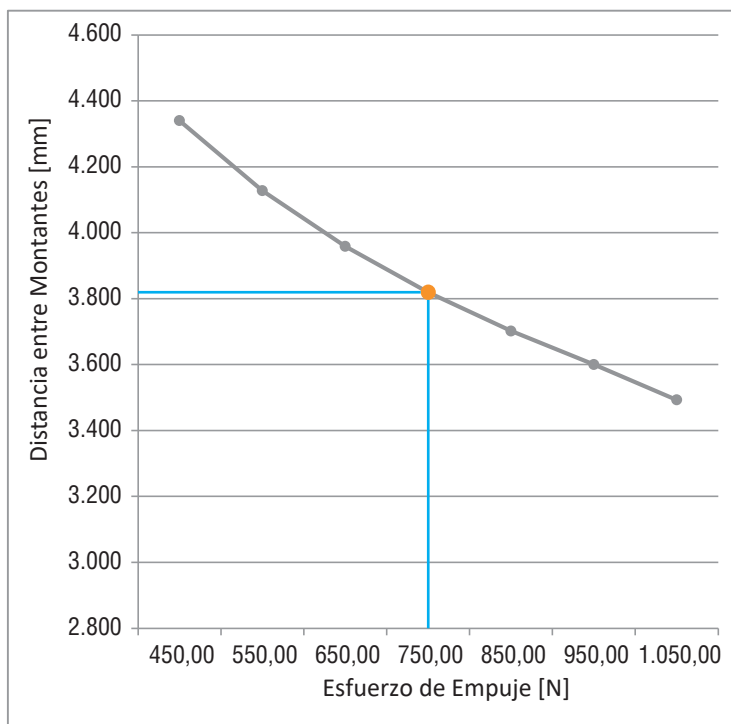
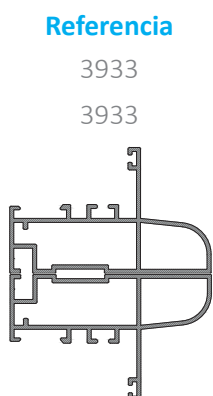
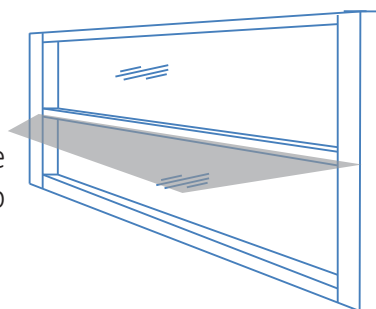
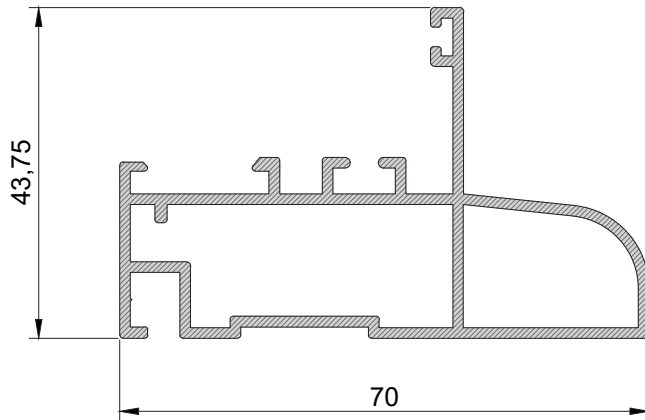


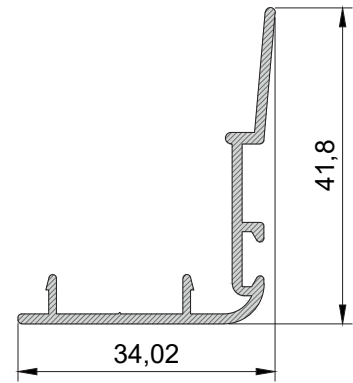
Tabla de Resistencia al Empuje Horizontal

Diagrama limite de empleo del travesaño en función de una carga de empuje horizontal. Estos diagramas están basados en la siguiente hipótesis; la fuerza de empuje se ejerce en forma perpendicular sobre el centro del travesaño, para una flecha máxima admisible de $L/175$ o máximo 19mm, la que sea menor.

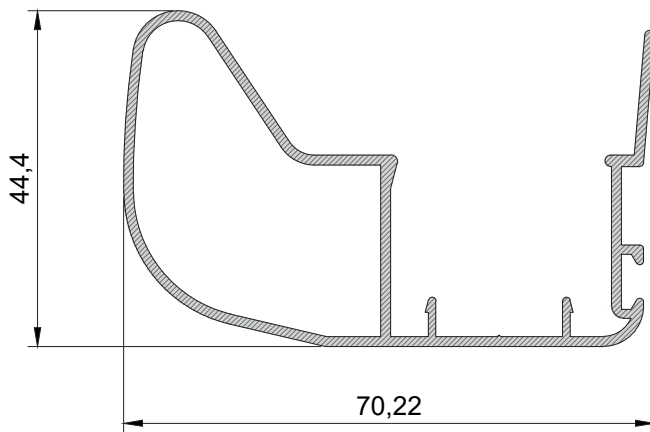




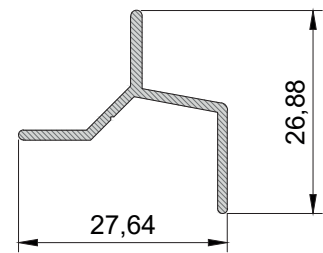
Ref.: 3933	Peso: 0.996 kg/m
Nombre: Marco de cuerpo fijo	



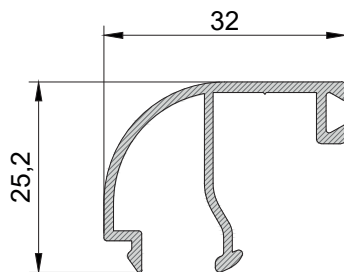
Ref.: 3937	Peso: 0.320 kg/m
Nombre: Entrecierre	



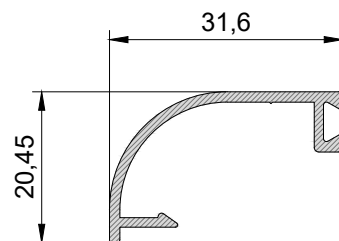
Ref.: 3938	Peso: 0.792 kg/m
Nombre: Entrecierre reforzado	



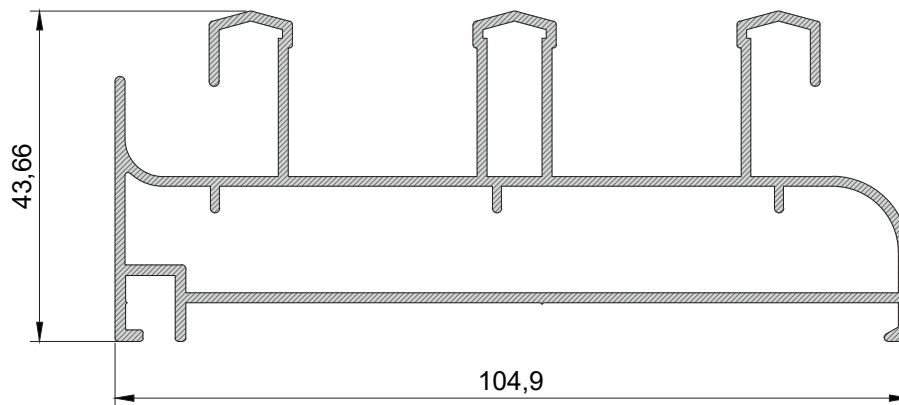
Ref.: XXXX	Peso: 0.190 kg/m
Nombre: Gotero	



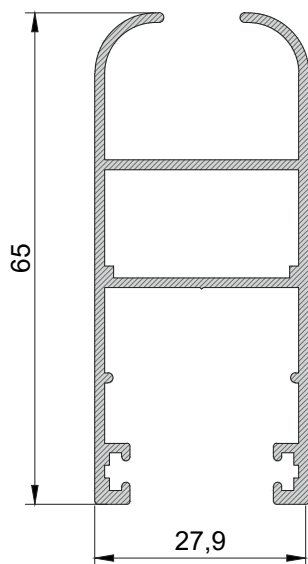
Ref.: 3935	Peso: 0.319 kg/m
Nombre: Pisavidrio 45° (6 a 8 mm)	



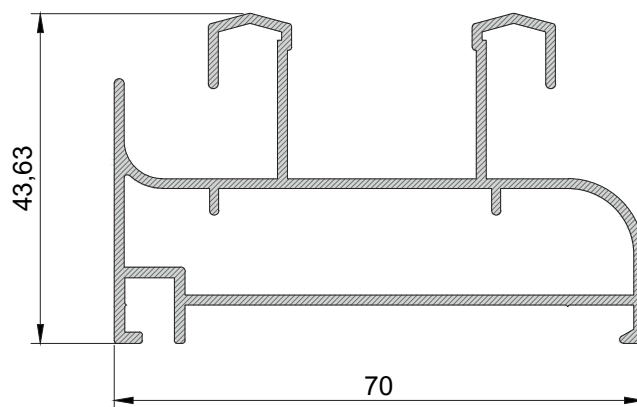
Ref.: 3934	Peso: 0.234 kg/m
Nombre: Junquillo abatible o fijo	



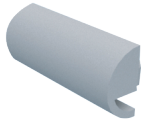
Ref.: 4065	Peso: 1.439 kg/m
Nombre: Marco Perimetral de 3 pistas	



Ref.: 4064	Peso: 0.761 kg/m
Nombre: Marco de hoja	



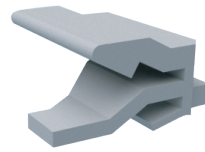
Ref.: 4066	Peso: 1.004 kg/m
Nombre: Marco Perimetral	



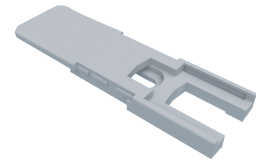
CAJA DEFLECTOR DE AGUA



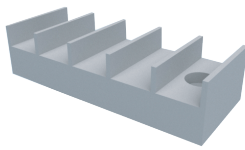
CIERRE EMBUTIDO



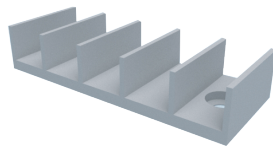
CLIP DE JUNQUILLO A 45°



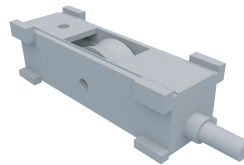
TAPA Y TAPETA



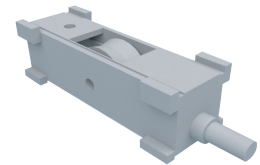
CORTA VIENTOS INFERIOR



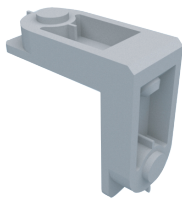
CORTAVIENTOS SUPERIOR



RODAMIENTO CAPACIDAD DE 40KG.



RODAMIENTO CAPACIDAD DE 100 KG.



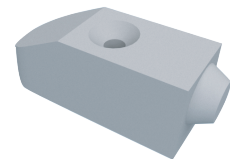
ESCUADRA DE ENSAMBLE



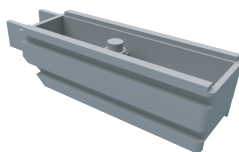
ESCUADRA DE ALINEACIÓN



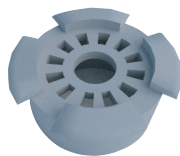
ESCUADRA INTERMEDIO



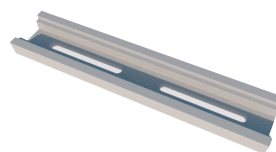
TOPE X-X



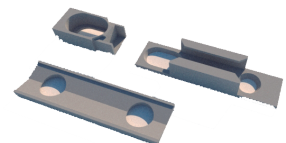
ALZA / GUÍA / TOPE



DESAGUE REDONDO



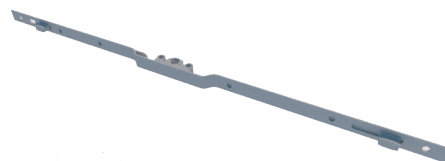
ALZA MULTIPUNTO



RECIBIDOR MULTIPUNTO



CREMONA MULTIPUNTO



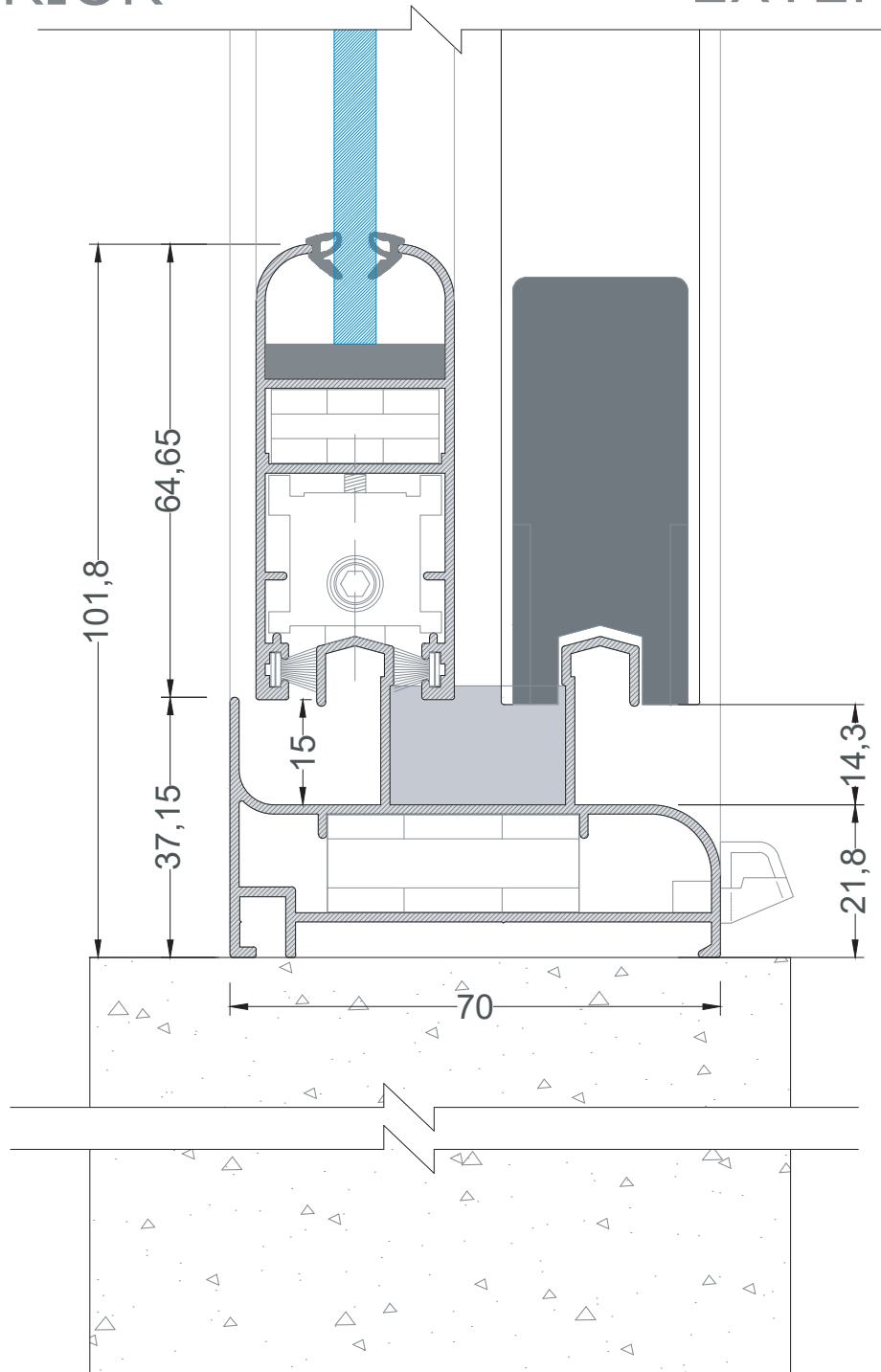
CIERRE MULTIPUNTO



JALADERA

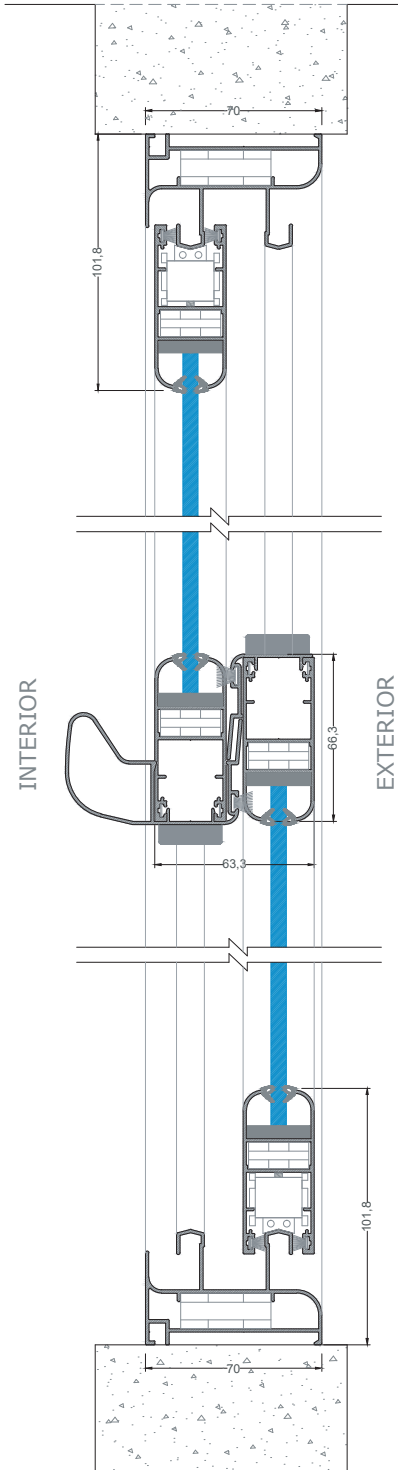
INTERIOR

EXTERIOR

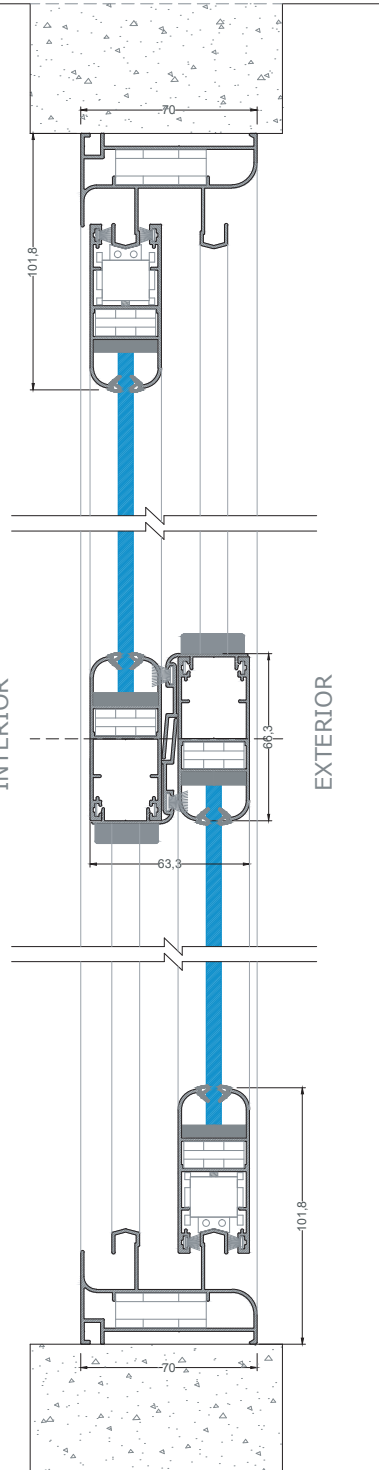


Corte Horizontal OX

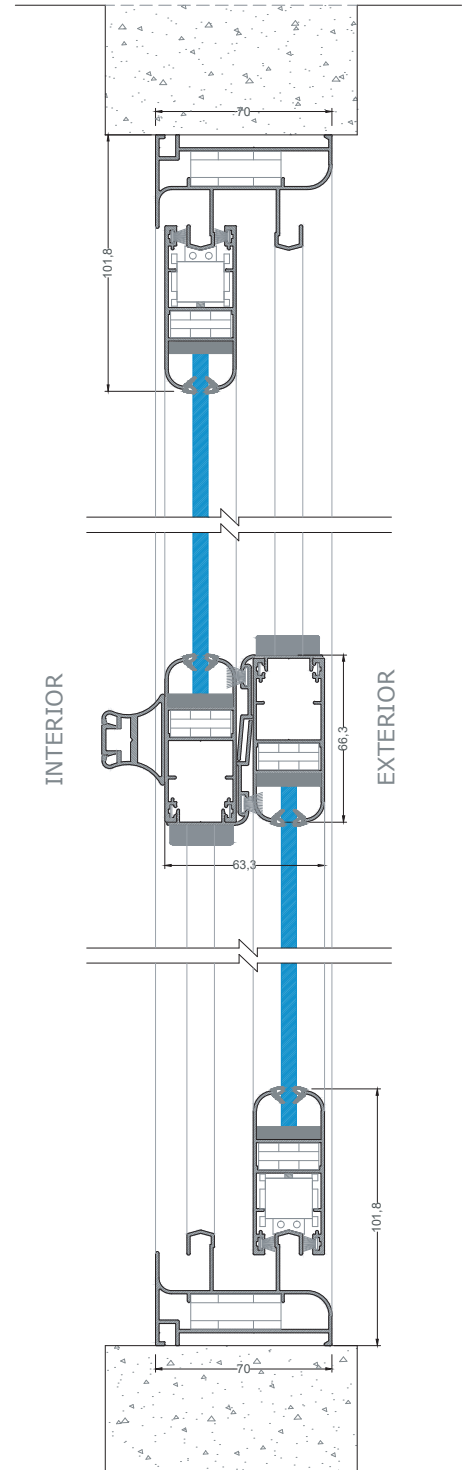
ENTRECIERRE REFORZADO
TIPOLOGÍA OX



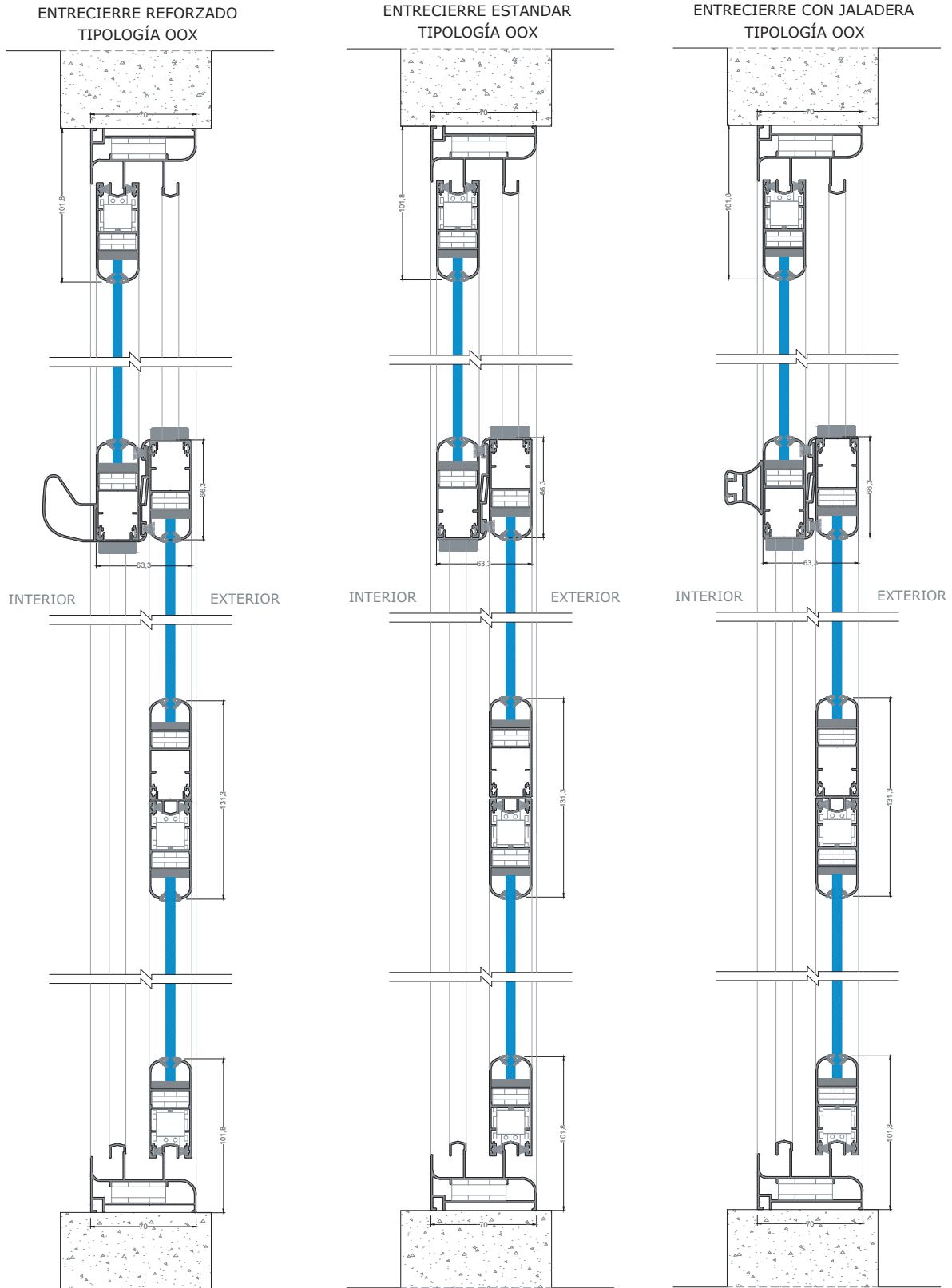
ENTRECIERRE ESTANDAR
TIPOLOGÍA OX



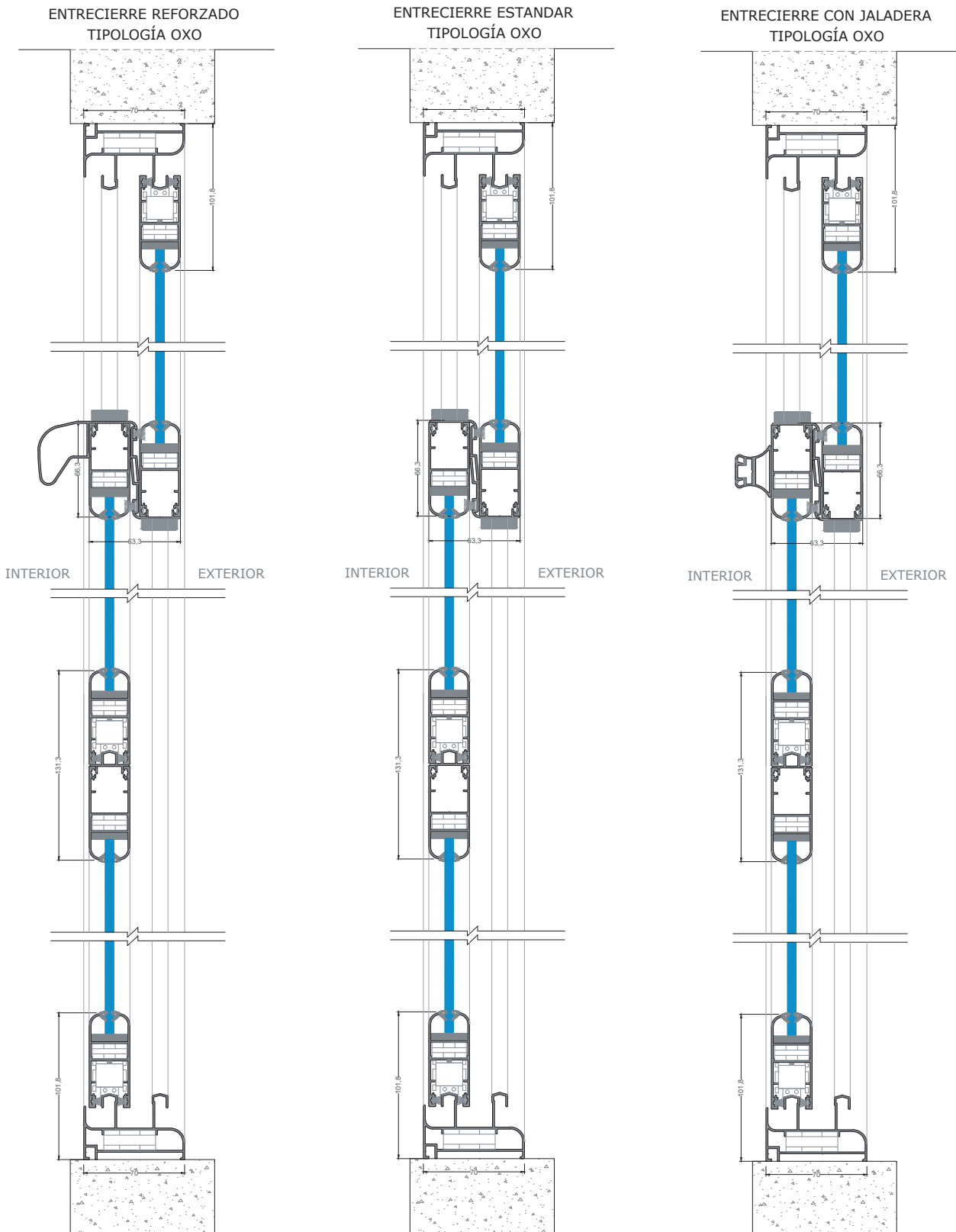
ENTRECIERRE CON JALADERA
TIPOLOGÍA OX



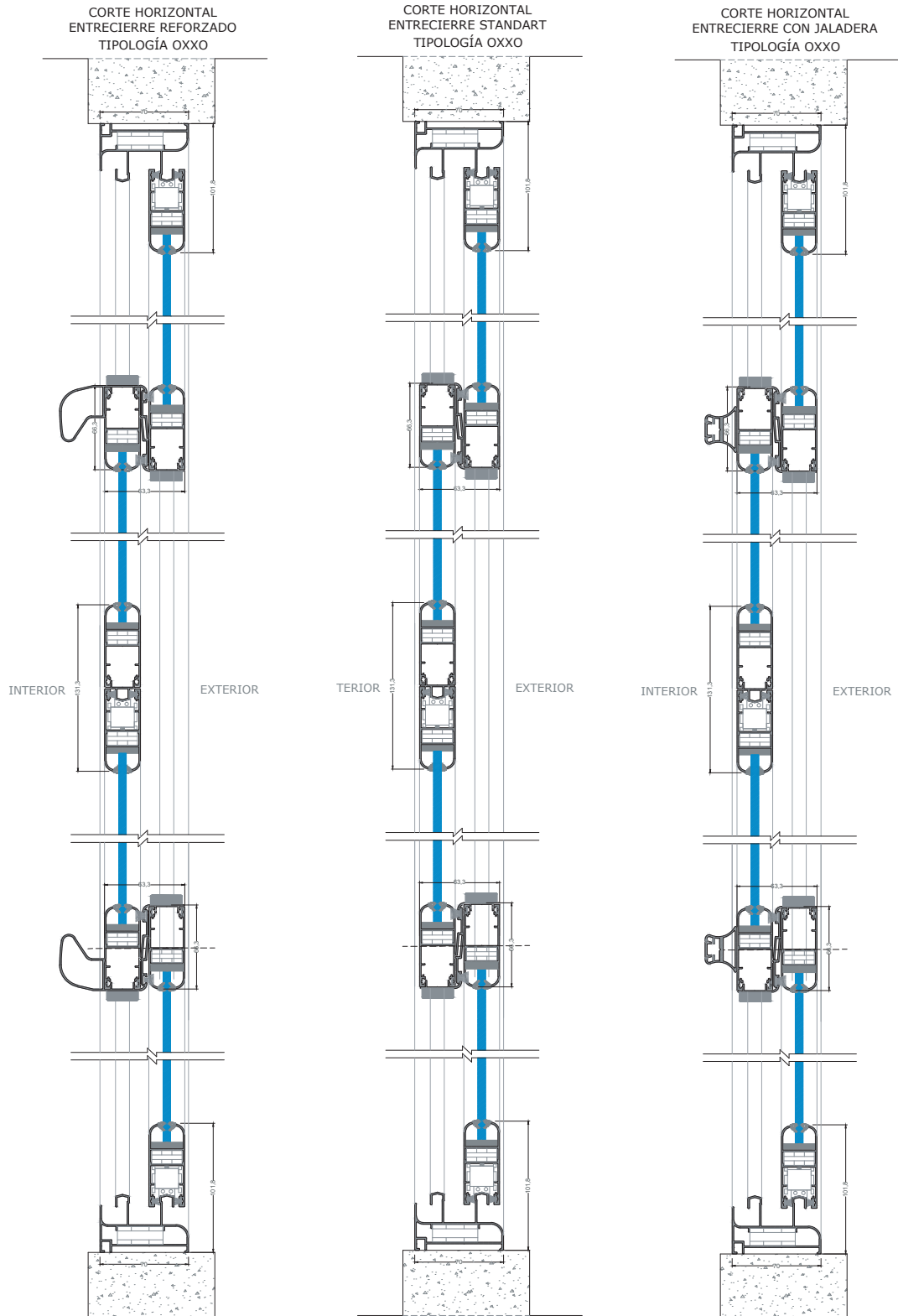
Corte Horizontal OOX



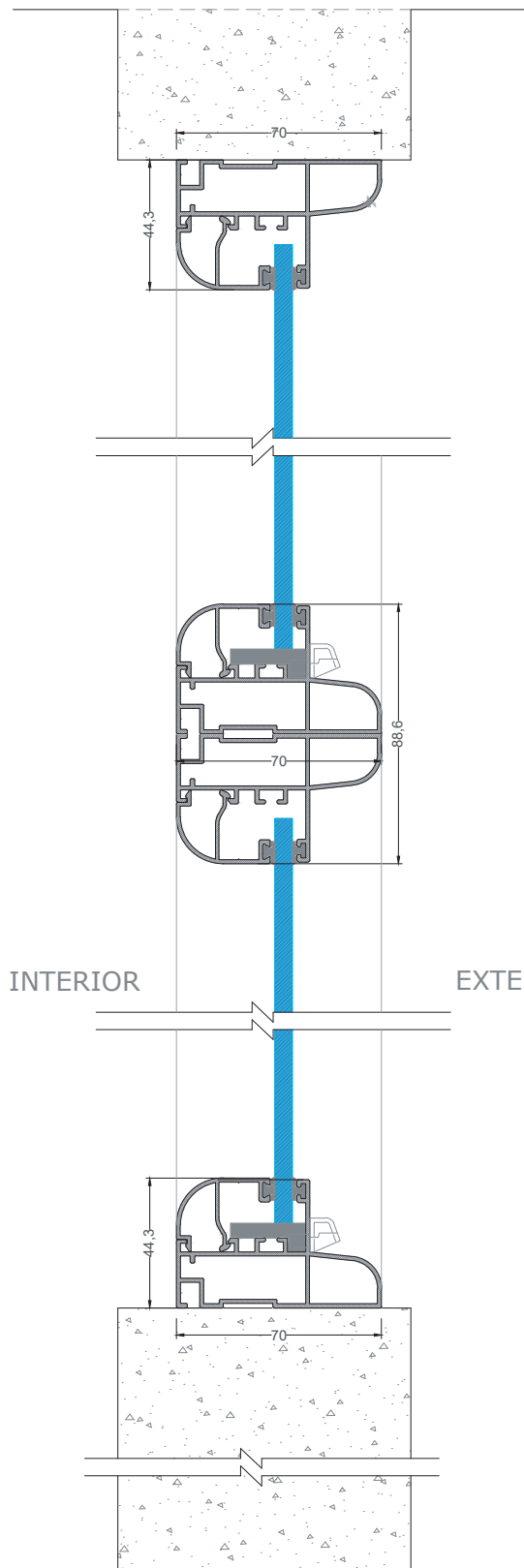
Corte Horizontal OXO



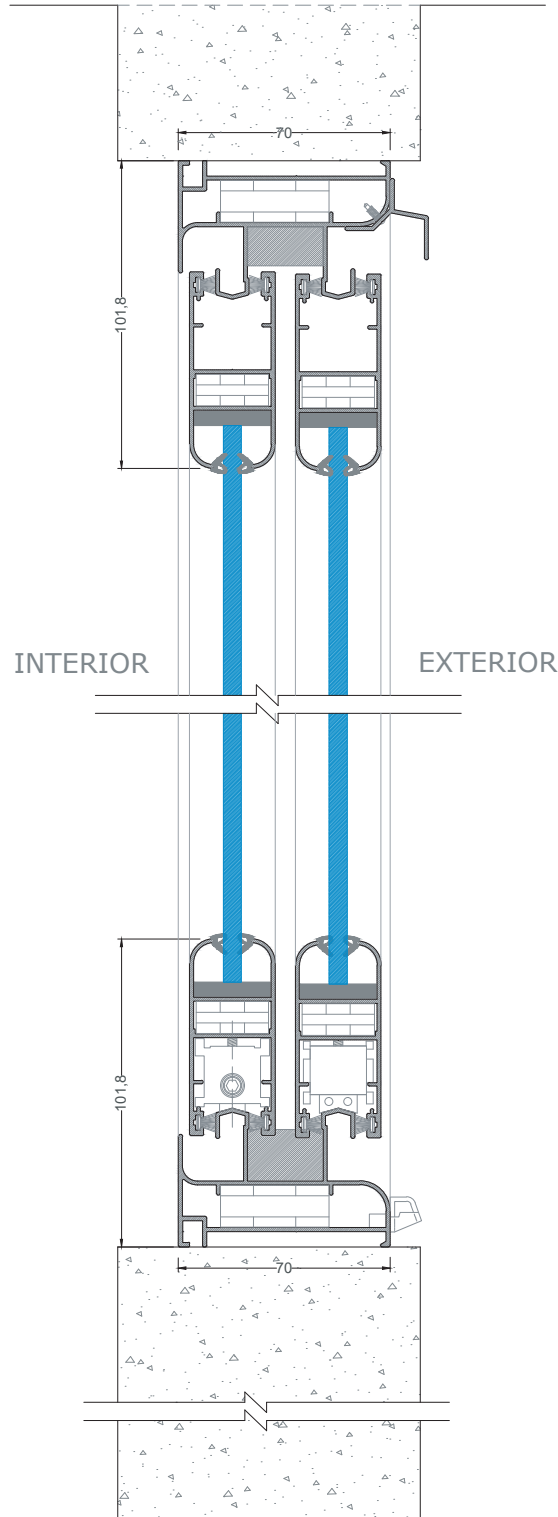
Corte Horizontal OXO



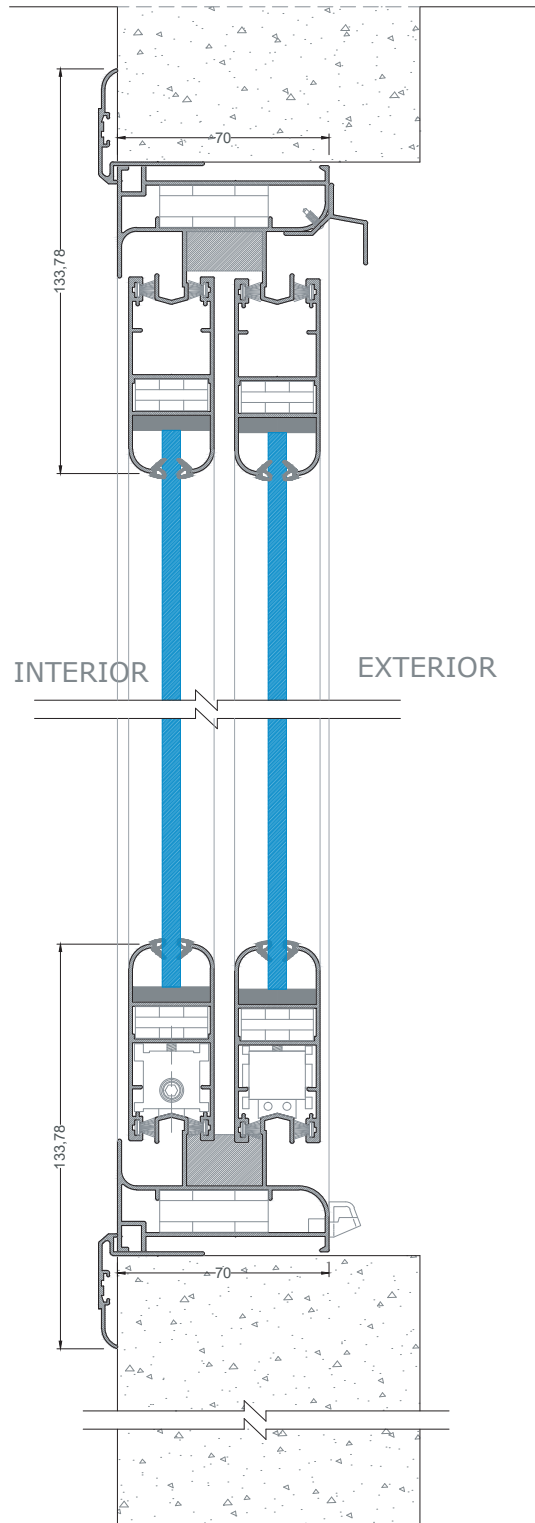
CORTE VERTICAL
CUERPO FIJO



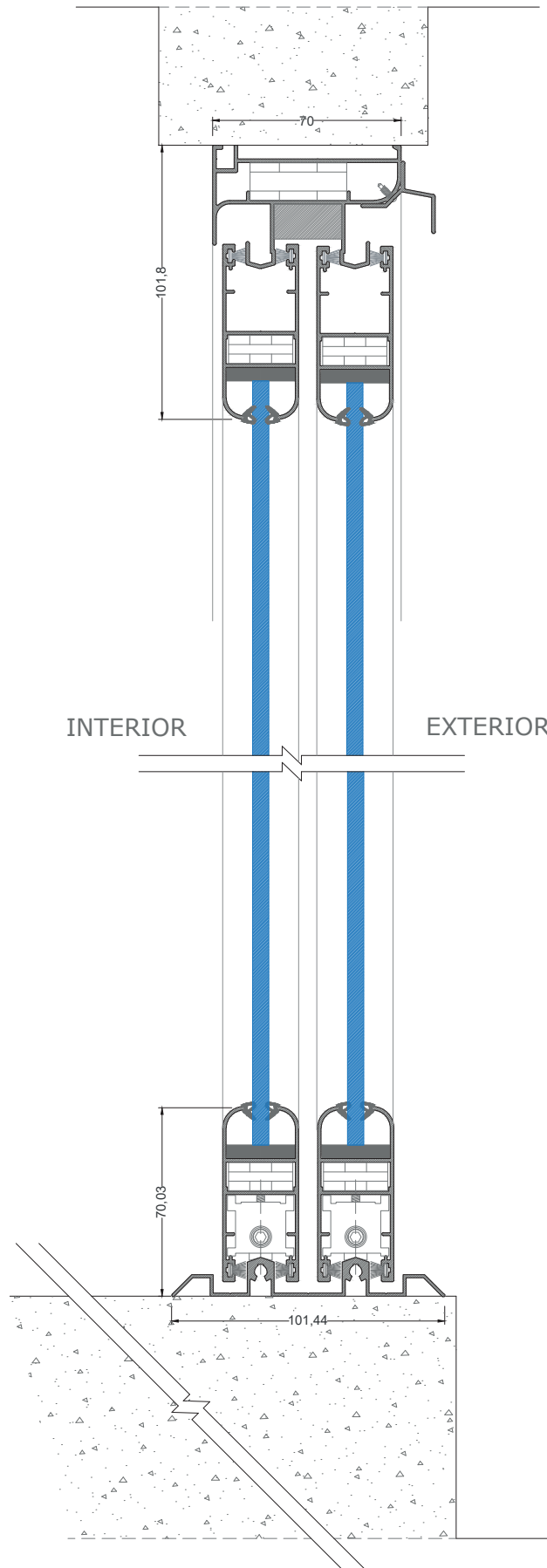
CORTE VERTICAL
VENTANA



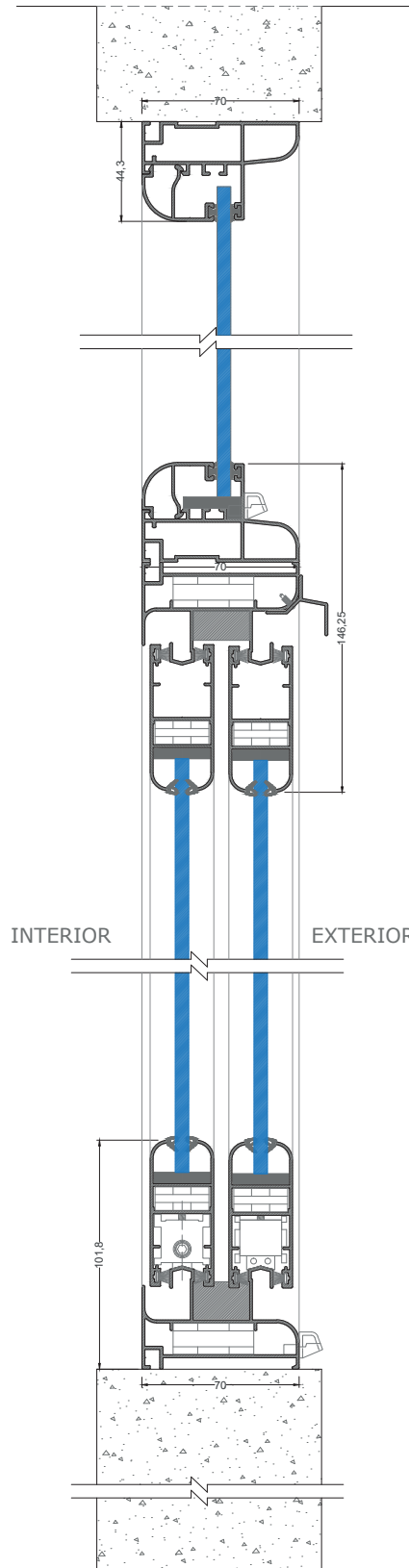
CORTE VERTICAL
VENTANA
(CON SOLAPE)



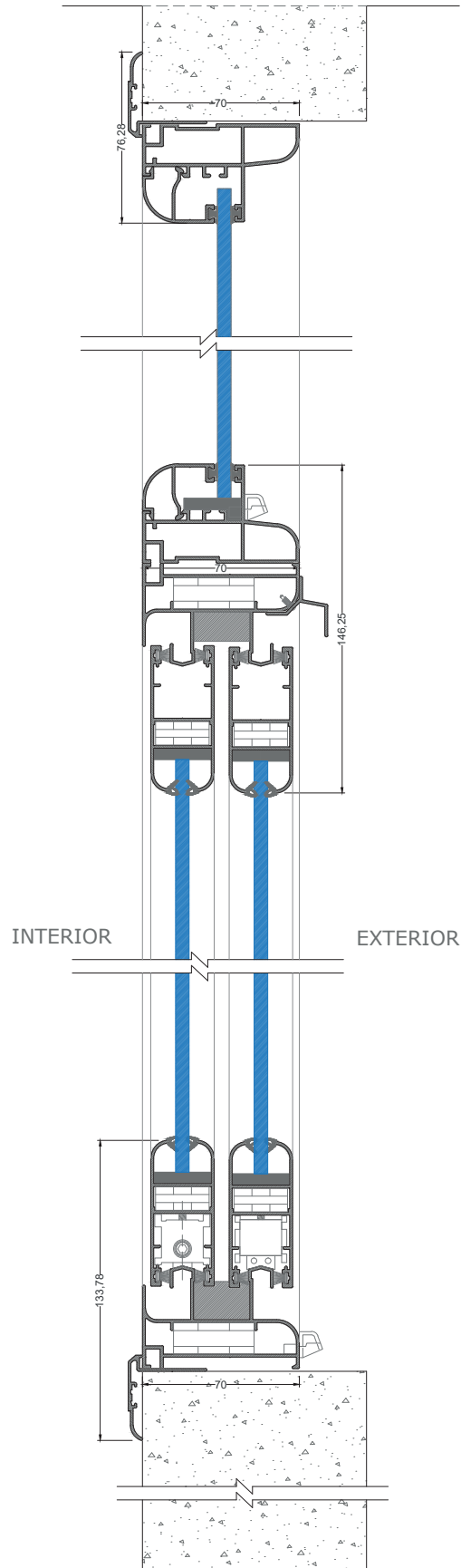
**CORTE VERTICAL
PUERTA CORREDIZA**



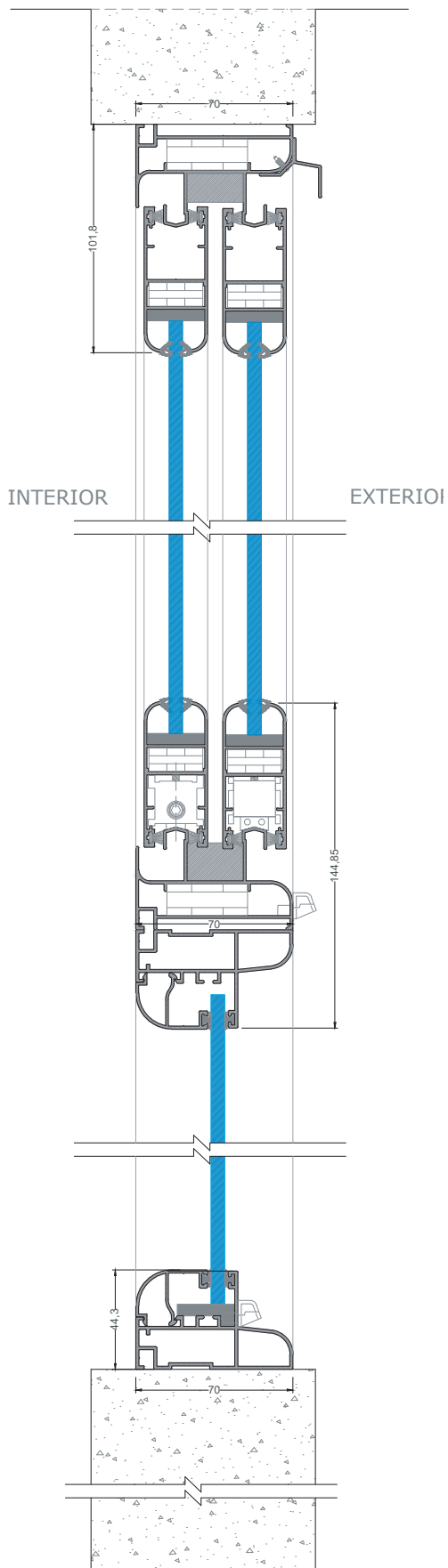
CORTE VERTICAL
VENTANA CON CUERPO FIJO SUPERIOR



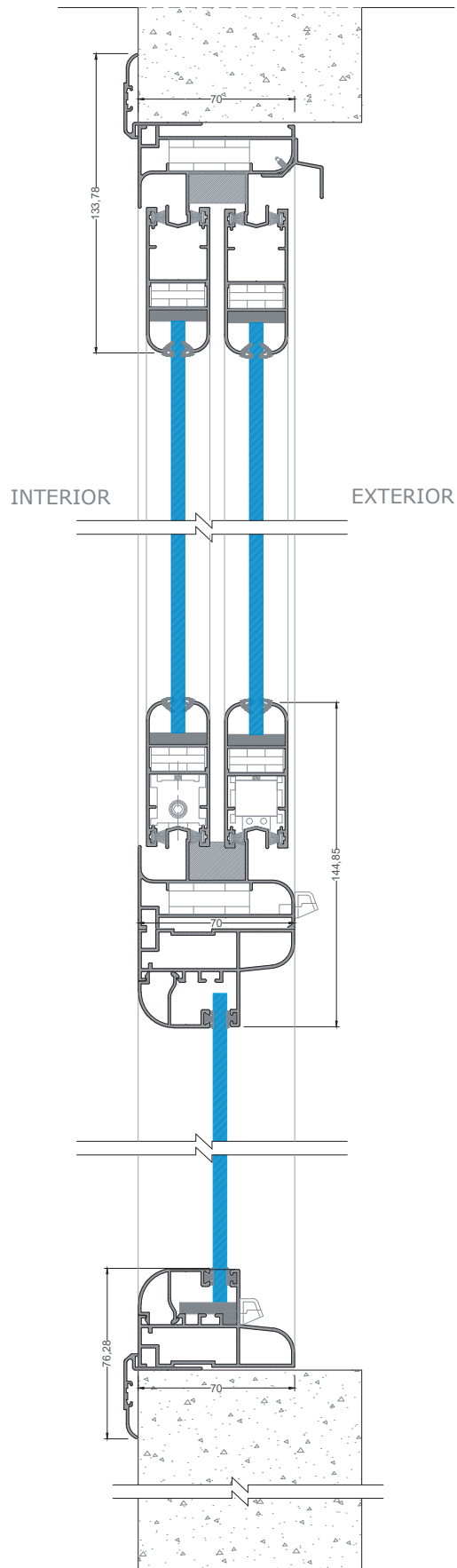
CORTE VERTICAL
CUERPO FIJO CON VENTANA SUPERIOR
(CON SOLAPE)



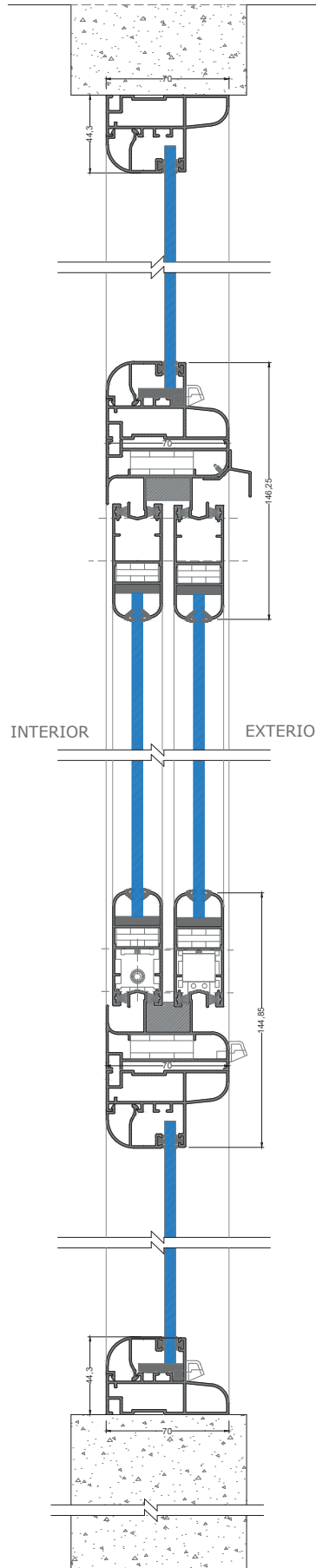
**CORTE VERTICAL
VENTANA CON CUERPO FIJO INFERIOR**



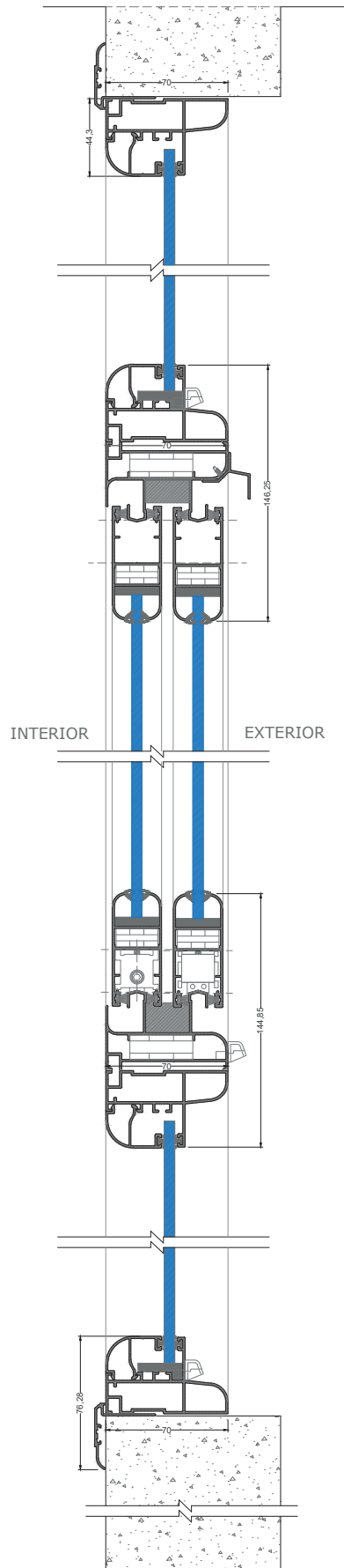
**CORTE VERTICAL
CUERPO FIJO CON VENTANA INFERIOR
(CON SOLAPE)**

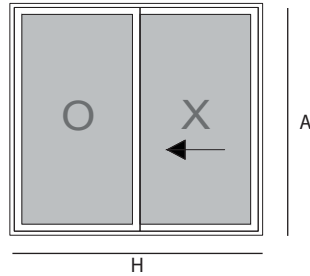


CORTE VERTICAL
VENTANA CON CUERPO FIJO SUPERIOR E INFERIOR



CORTE VERTICAL
VENTANA CON CUERPO FIJO SUPERIOR E INFERIOR
(CON SOLAPE)

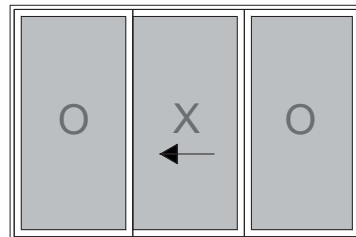




Tipología OX

Alto de boquete: 0 mm
 Ancho de boquete: 0 mm
 Alto de fabricación: -6 mm
 Ancho de fabricación: -6 mm

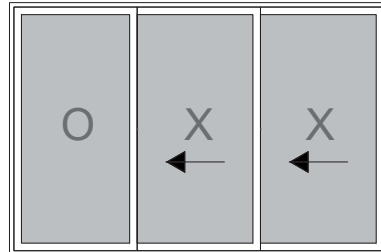
FÓRMULA DE CORTE				
Denominación	Posición	Un	Fórmula	Tipo de corte
Marco Lateral	Vertical	2	H	
Marco Inferior y Superior	Horizontal	2	A	
Hoja Vertical	Vertical	4	$HV = H - (36,80 * 2)$	
Hoja Horizontal	Horizontal	4	$HH = A / 2 - (3,6)$	
Entrecierre	Vertical	2	$E = H - (36,80 * 2)$	
Gotero	Horizontal	1	$G = A - (21,8 * 2)$	
Alto de Vidrio	Vertical	1	$AV = HV - 50,75 * 2$	
Ancho de Vidrio	Horizontal	1	$AnV = HH - 50,75 * 2$	



Tipología OXO

Alto de boquete: 0 mm
 Ancho de boquete: 0 mm
 Alto de fabricación: -6 mm
 Ancho de fabricación: -6 mm

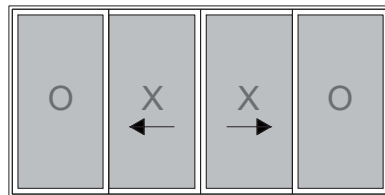
FÓRMULA DE CORTE				
Denominación	Posición	Un	Fórmula	Tipo de corte
Marco Lateral	Vertical	2	H	
Marco Inferior y Superior	Horizontal	2	A	
Hoja Vertical Fijas y móvil	Vertical	6	$HV = H - (36,80 * 2)$	
Hoja Horizontal Fija 1	Horizontal	2	$HH1 = A / 3 - (3,6)$	
Hoja Horizontal Móvil y Fija 2	Horizontal	4	$HH2 = (A / 3 * 2) - (3,6) / 2$	
Entrecierre	Vertical	2	$E = H - (36,80 * 2)$	
Gotero	Horizontal	1	$G = A - (21,8 * 2)$	
Alto de Vidrio	Vertical	1	$AV = HV - 50,75 * 2$	
Ancho de Vidrio 1	Horizontal	1	$AnV = HH1 - 50,75 * 2$	
Ancho de Vidrio 2	Horizontal	2	$AnV = HH2 - 50,75 * 2$	



Tipología OXX

Alto de boquete: 0 mm
 Ancho de boquete: 0 mm
 Alto de fabricación: -6 mm
 Ancho de fabricación: -6 mm

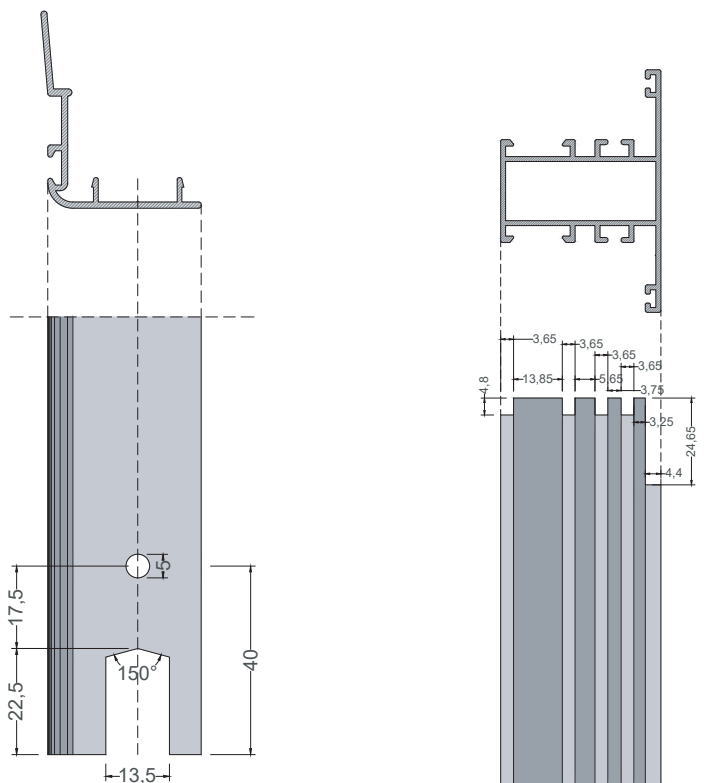
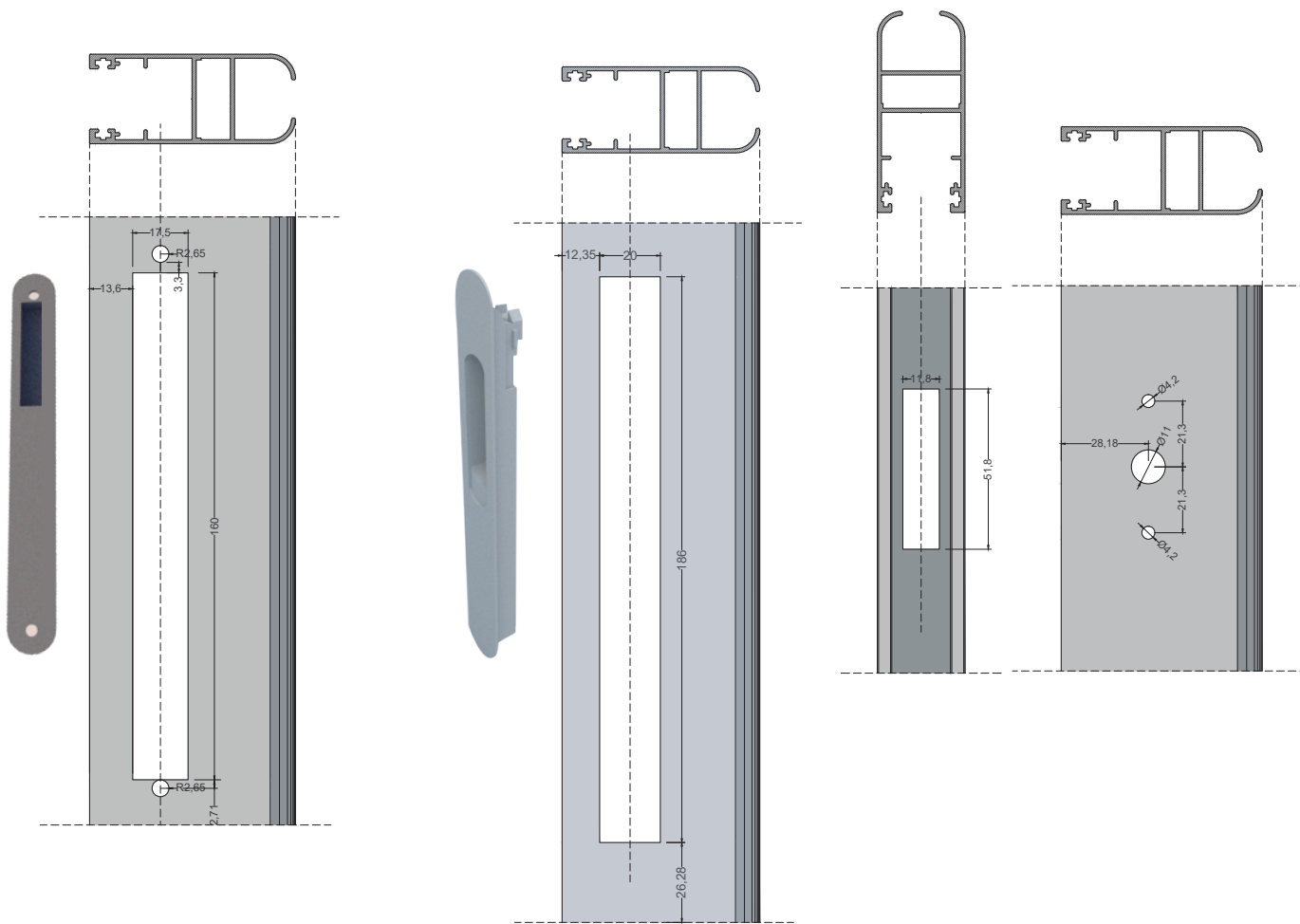
FÓRMULA DE CORTE				
Denominación	Posición	Un	Fórmula	Tipo de corte
Marco Lateral	Vertical	2	H	
Marco Inferior y Superior	Horizontal	2	A	
Hoja Vertical Fijas y móvil	Vertical	6	HV = H-(36,80*2)	
Hoja Horizontal móvil	Horizontal	2	HH1 = A/3-(3,6)	
Hoja Horizontal fija1 y Fija 2	Horizontal	4	HH2 = (A/3*2)-(3,6)/2	
Entrecierre	Vertical	2	E = H-(36,80*2)	
Gotero	Horizontal	1	G = A-(21,8*2)	
Alto de Vidrio	Vertical	1	AV = HV-50,75*2	
Ancho de Vidrio 1	Horizontal	1	AnV = HH1-50,75*2	
Ancho de Vidrio 2	Horizontal	2	AnV = HH2-50,75*2	

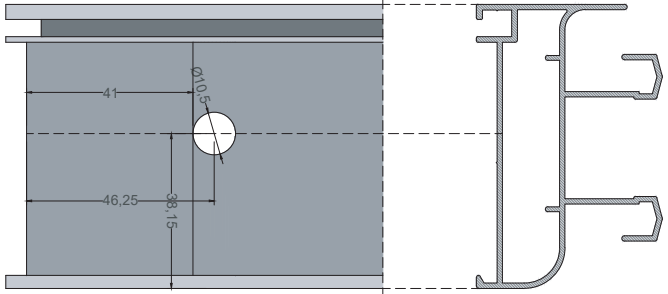
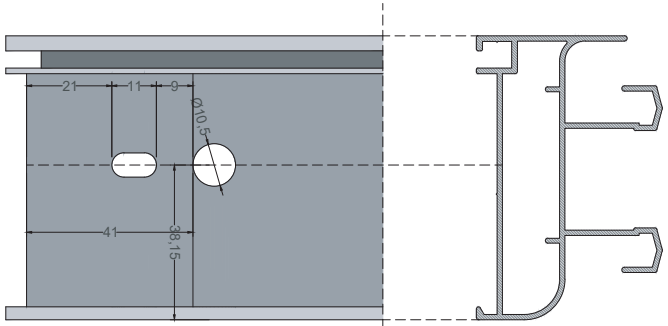
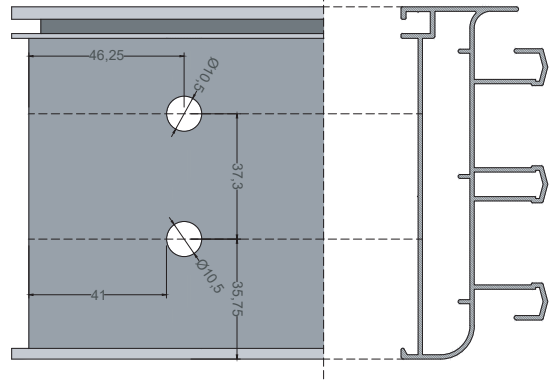
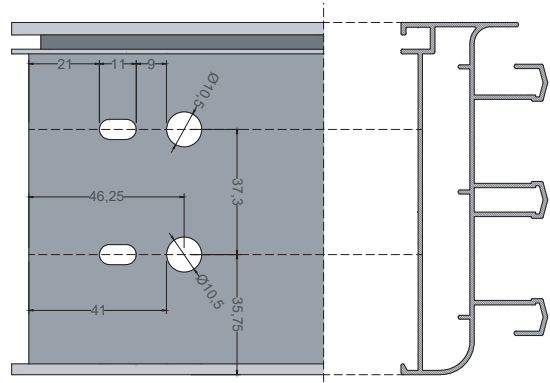
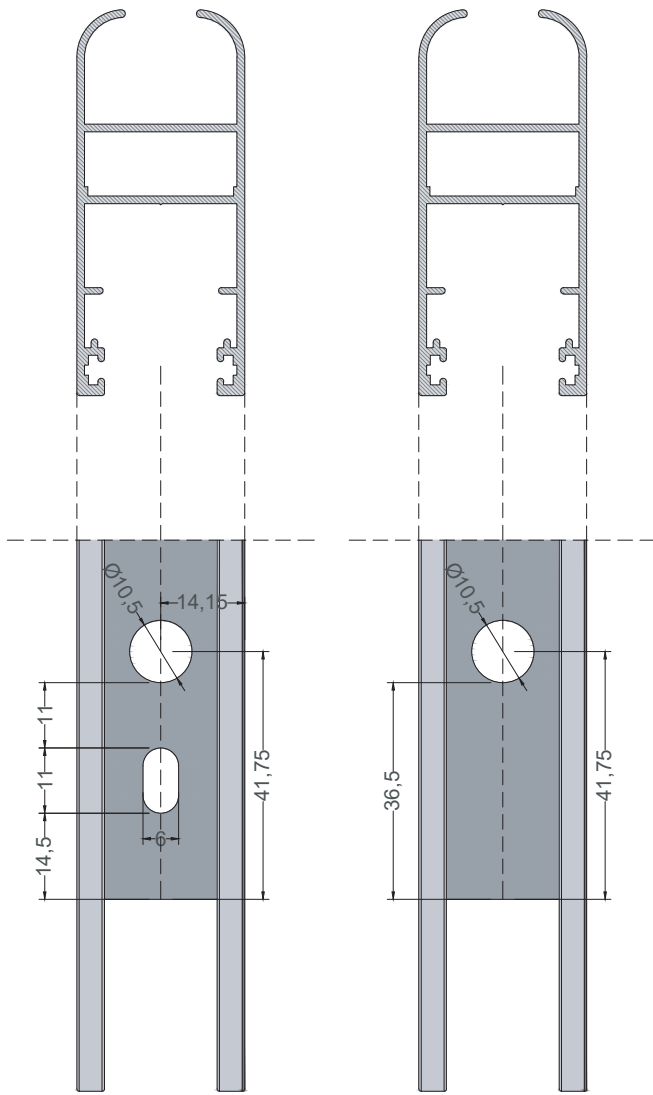


Tipología OXXO

Alto de boquete: 0 mm
 Ancho de boquete: 0 mm
 Alto de fabricación: -6 mm
 Ancho de fabricación: -6 mm

FÓRMULA DE CORTE				
Denominación	Posición	Un	Fórmula	Tipo de corte
Marco Lateral	Vertical	2	H	
Marco Inferior y Superior	Horizontal	2	A	
Hoja Vertical Fijas y móvil	Vertical	8	HV = H-(36,80*2)	
Hoja Horizontal móvil	Horizontal	4	HH1 = A/4+(32,5)	
Hoja Horizontal fija	Horizontal	4	HH2 = A/4-(3,6)	
Entrecierre	Vertical	2	E = H-(36,80*2)	
Gotero	Horizontal	1	G = A-(21,8*2)	
Alto de Vidrio	Vertical	1	AV = HV-50,75*2	
Ancho de Vidrio 1	Horizontal	2	AnV = HH1-50,75*2	
Ancho de Vidrio 2	Horizontal	2	AnV = HH2-50,75*2	





Sistemas de apertura para la arquitectura moderna

Sistema Corredizo Perimetral

CP-70



Quito - Ecuador

Av. De La Prensa N51-270 y Florida.
+ 593 2 243 2521
estrusa@corpesa.com

Durán - Ecuador

Lotización Las Ferias, Mz. R, Solar 11,
Km. 4 1/2 Vía Durán - Tambo.
+ 593 4 281 0844
estrusa@corpesa.com