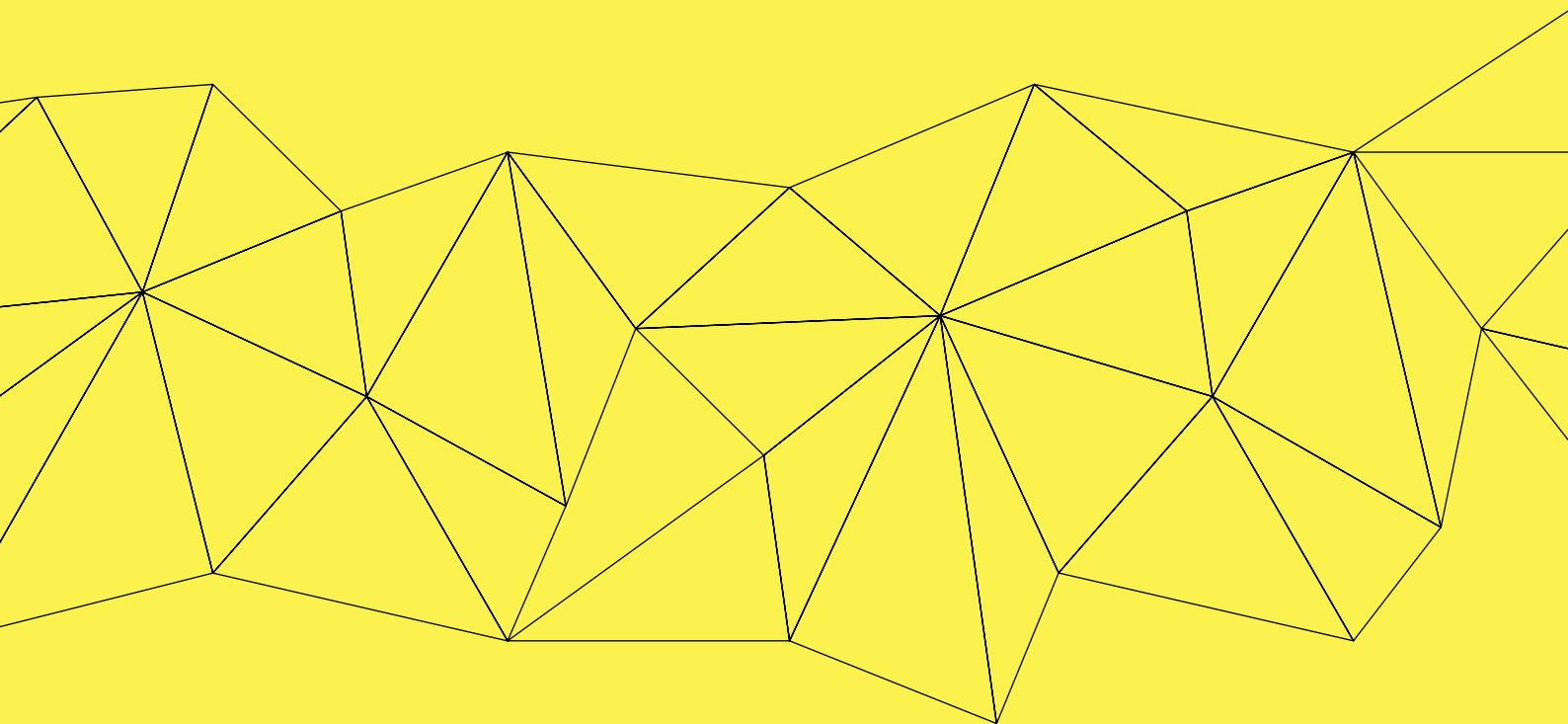


**eibho**  
ARCHITECTURAL SOLUTIONS



MANUAL DE  
FABRICACIÓN

**SERIE**  
**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

Ex+Prc+Co= Eibho

Ex= Experiencia

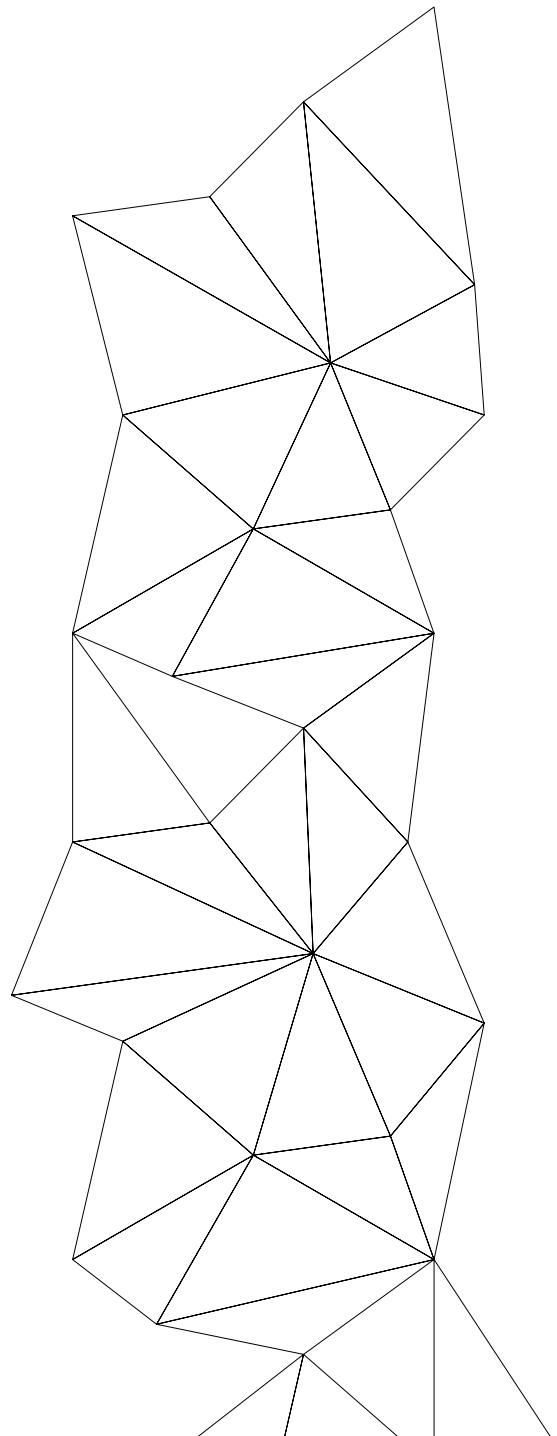
Prc= Producto

Co= Conocimiento

**eibho**

ARCHITECTURAL SOLUTIONS

En Eibho queremos que nuestros clientes realicen sus proyectos de Building Home Office con eficiencia, seguridad y confianza. Nuestra propuesta de valor es dedicarnos a eso que hacemos mejor: apoyarles a través de nuestro equipo, experiencia y conocimiento.





01



**BUILDING**  
SOLUTIONS



02



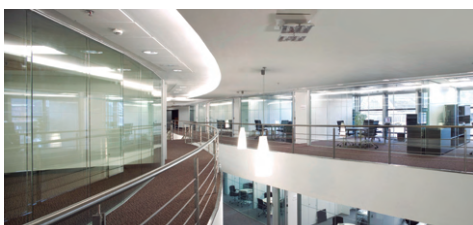
**HOME**  
SOLUTIONS



03



**OFFICE**  
SOLUTIONS



- ▶ **Fachadas ventiladas con Panel composite Albond**
  - ▶ **Sistemas de Aluminio para la arquitectura contemporánea**, apoyamos justificando los requerimientos necesarios en cada proyecto
  - ▶ **Barandillas Técnicas, Fachadas Ligeras, División I+D+I** especializada en soluciones específicas
  - ▶ Trabajamos con el 80% de nuestro material procedente del post-consumo **ECO-HOME**
  - ▶ Soluciones constructivas entre elementos incorporando **protección solar y sistemas de instalación**
- 
- ▶ **Cerramientos de aluminio RPT** para todos sus proyectos de viviendas con **Sistemas Itesal**
  - ▶ **Motorización y Domótica** para su comodidad
  - ▶ **Protección solar activa** para cada proyecto con nuestros **Sistemas Griesser**
  - ▶ Asesoramiento rápido y visual con nuestro **configurador de ventanas on line**
- 

- ▶ **Sistemas de compartimentación de oficinas Rauman**
  - Diálogo con la luz
  - Creamos espacios
  - Soluciones Universales
  - Comunicación
  - Certificaciones y Homologaciones
  - Customizamos nuestro sistema para adaptarlo a tus ideas



# ▼ SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

**eibho**  
ATEC



- ▶ Cálculos justifi ativos del cumplimiento del CTE para proyectos que lo requieran.
- ▶ Resolución de nudos y encuentros en obras para proyectos.
- ▶ Cálculos mecánicos de los sistemas de aluminio incluidos en el proyecto (carpinterías, muros cortinas, lucernarios, verandas).
- ▶ Presupuestos orientativos en fase de proyecto y presupuestos de talleres en fase de ejecución.
- ▶ Presentación de muestras y cartas de colores de anodizados, lacados y lacados especiales.
- ▶ Aportamos herramientas justifi ativos para proyectos, estudios técnicos concretos y detallados.



## **EXPERIENCIA**

Expertos en el hueco transparente y la zona opaca.



## **RENTABILIDAD**

El servicio de ATEC genera valor desde el planteamiento inicial del proyecto así como en el desarrollo del mismo.



## **TRANSVERSAL**

Integramos distintas soluciones constructivas para que trabajen en armonía en el edificio.



## **EQUIPO**

Profesionales técnicos y comerciales cualificados.



## **SHOWROOM**

Descubre nuestros productos visitando nuestros showrooms. Soluciones que se pueden ver y tocar.



## **COLABORACIÓN**

Colaboración en toda la cadena de valor, también con constructora e instalador.



## **ALUMINIO**

Multitud de propiedades en un único material, 100% reciclable con grandes cualidades de eficiencia y sostenibilidad.



## **DELEGACIONES**

20.000 m<sup>2</sup> de instalaciones para garantizar el éxito de los proyectos.



## **ASESORAMIENTO**

Servicio personalizado de asesoramiento proyecto a proyecto.

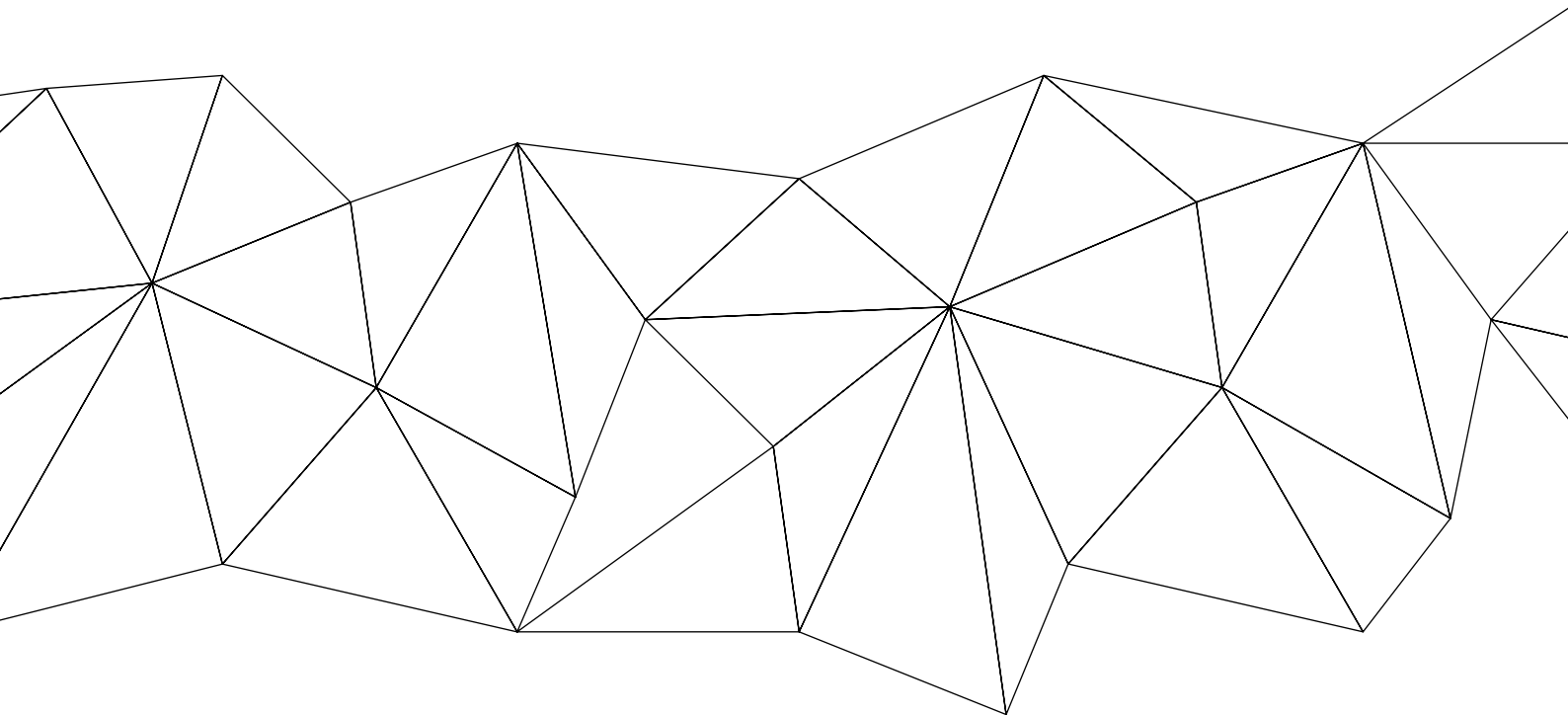


## **PRODUCTO**

Amplia gama de productos y soluciones.



**eibho**  
ARCHITECTURAL SOLUTIONS



MANUAL DE  
FABRICACIÓN

SERIE  
**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

## ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
ENSAYOS MURO CORTINA	5
FICHA TÉCNICA VENTANA PROYECTANTE	6
DATOS TÉCNICOS, CÁLCULO DE MONTANTES	7
ACCESORIOS IT-50 MC	9
DATOS TÉCNICOS DE PERFILES	13
PERFILES	16
MURO CORTINA CON TAPETAS	27
Secciones	28
Cortes y despieces	33
Acristalamiento en fijos	38
Pedido de vidrio sellado a bastidor	
MURO CORTINA CON TRAMA HORIZONTAL	39
Secciones	40
Cortes y despieces	45
Acristalamiento en fijos	50
Pedido de vidrio sellado a bastidor	
MURO CORTINA ESTRUCTURAL S.G.	51
Secciones Estructural S.G.	51
Cortes y despieces Estructural S.G.	56
Procedimiento ensamblaje de vidrios	61
Acristalamiento en fijos	64
Pedido de vidrios	68
MURO CORTINA ESTRUCTURAL CON BASTIDOR	69
Secciones Estructural con Bastidor	70
Cortes y despieces Estructural con Bastidor	73
Pedido de vidrio sellado a bastidor	
MECANIZADOS Y MONTAJES	76
Anclaje básico	76
Mecanizados en montante	78
Montaje Montante-Travesaño	79
Montaje Junta de Travesaño	80
Desagües tapetas y grapas	81
Troquel y Mecanizados	82
Cierre ventana proyectante	83
Mecanizados para la colocación de compases	84
DETALLES CONSTRUCTIVOS	86

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema integral de Muro Cortina, que permite solucionar las distintas posibilidades constructivas y satisfacer las necesidades y particularidades de cada proyecto. Caracterizado por la facilidad de fabricación y montaje en obra.

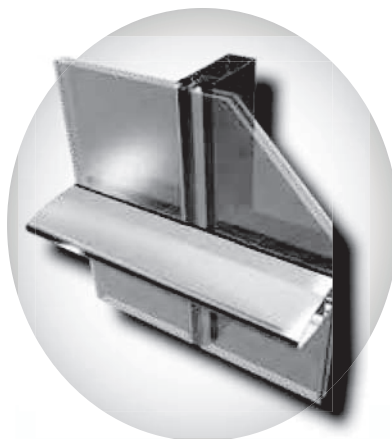
- Misma perfiles portante para realizar las distintas posibilidades constructivas "Muro cortina con tapetas", "Muro cortina de trama horizontal" y "Muro Cortina Estructural S.G. y Bastidor".
- Perfiles en aluminio extruido aleación 6063 y tratamiento T-5 con tolerancias dimensionales según UNE-EN-755-9.
- Sello de calidad QUALICOAT SEASIDE para el aluminio lacado
- Sello de calidad EURAS-EWAA para aluminio anodizado.
- Rotura de puente térmico en estructura básica mediante perfil de aislante.
- Ventana proyectante al exterior también con rotura de puente térmico.
- Ventana proyectante oculta desde el exterior con zona oscura de vidrio minimizada, y sistema de cierre perimetral con varios puntos.
- Sistema de anclaje de M.C. a forjado con regulación tridimensional
- Cara vista al interior de Montantes y Travesaños de 50 mm.

M.C. CON TAPETAS



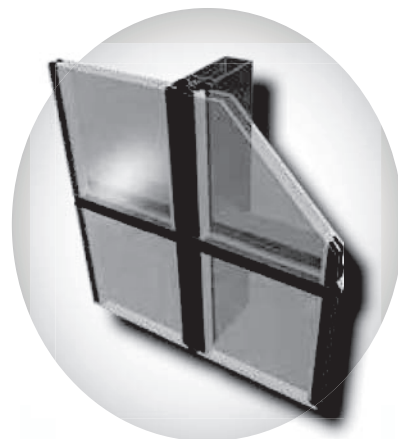
- Permite insertar ventanas practicables de las series Itesal o ventana proyectante exterior propia del sistema
- Ventana proyectante sin decalaje de vidrio.
- De 6 a 34 mm. de acristalamiento.

M.C. TRAMA HORIZONTAL



- Cierre entre vidrios en junta vertical con silicona o con gom
- Posibilidad de disposición de alas tipo de avión en vertical y juntas entre vidrios en horizontal.

M.C. ESTRUCTURAL:  
S.G. y Bastidor



- Vidrios y paneles sujetos mecánicamente a la estructura portante, por medio de grapas colocadas directamente al perfil de U situado en la cámara del vidrio o mediante bastidor.
- Perfilera oculta por el exterior.



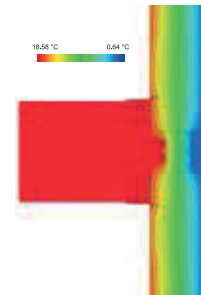
## ENSAYOS MURO CORTINA ITESAL IT-50-MC



### IT-50-MC ESTRUCTURAL

AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
AE	RE <sub>1050</sub>	APTO	$U_{cw} = 1,0$

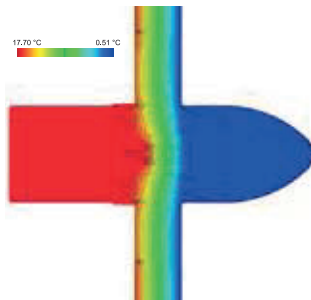
Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con n° 166465. Valor de transmitancia térmica  $U_{cw}$  (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.



### IT-50-MC TRAMA HORIZONTAL

AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
A3	R6	APTO	$U_{cw} = 1,0$

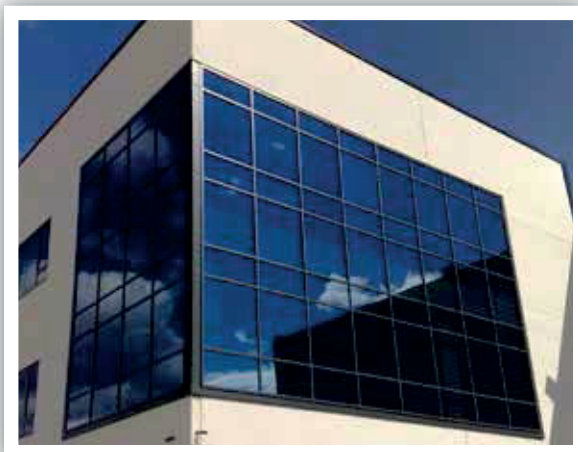
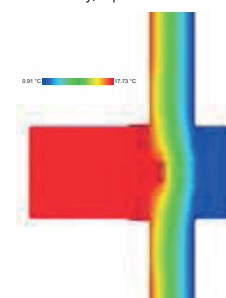
Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con n° 166466. Valor de transmitancia térmica  $U_{cw}$  (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.



### IT-50-MC CON TAPETAS

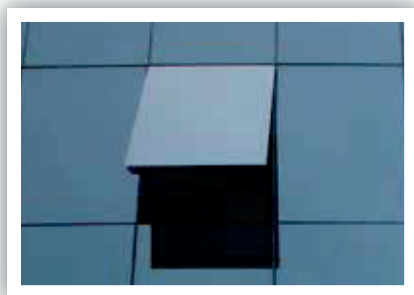
AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
A3	R6	APTO	$U_{cw} = 1,0$

Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con n° 166466. Valor de transmitancia térmica  $U_{cw}$  (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.



FICHA TÉCNICA

**VENTANA PROYECTANTE IT-50 MC**

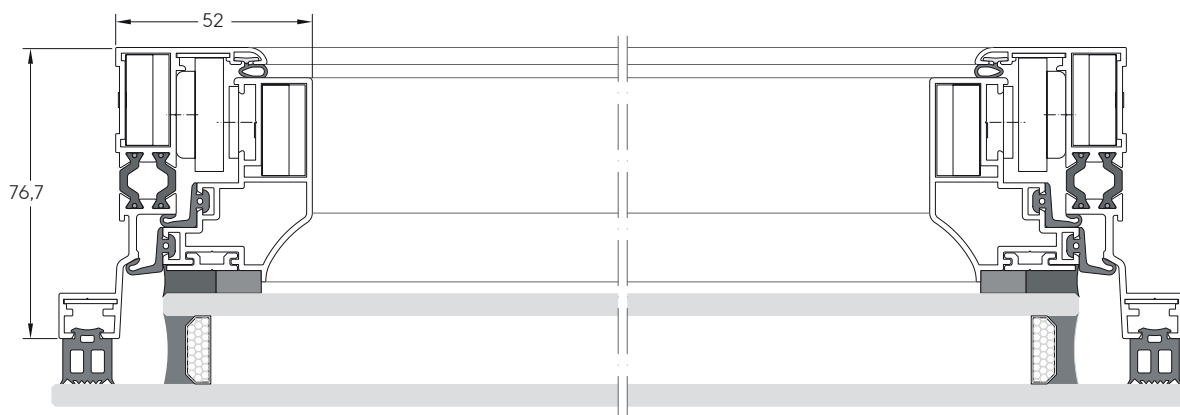
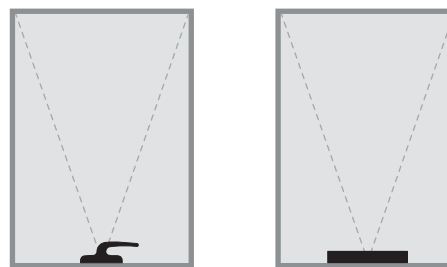
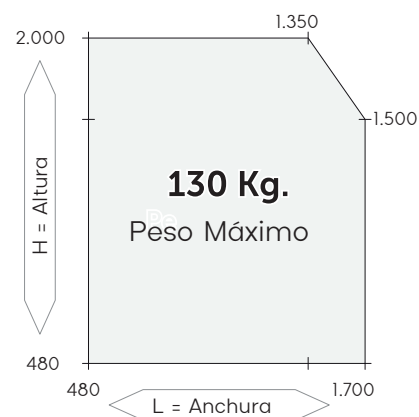


**CARACTERÍSTICAS**

Sistema de ventana proyectante todo vidrio al exterior, integrado en los distintos tipos de muro cortina: Tapetas, Trama Horizontal y Estructural.

- Ventana con vidrio sellado estructuralmente sobre hoja.
- Triple junta de cierre de silicona polimerizada y calces de apoyo para el vidrio.
- Anchura vista desde el interior de 52 mm.
- Tipo de apertura proyectante exterior, manual o morizada.

Dimensiones Aconsejables



SECCIÓN HORIZONTAL - Escala: 1/1

**ENSAYOS FÍSICOS**

ACREDITADOS POR:



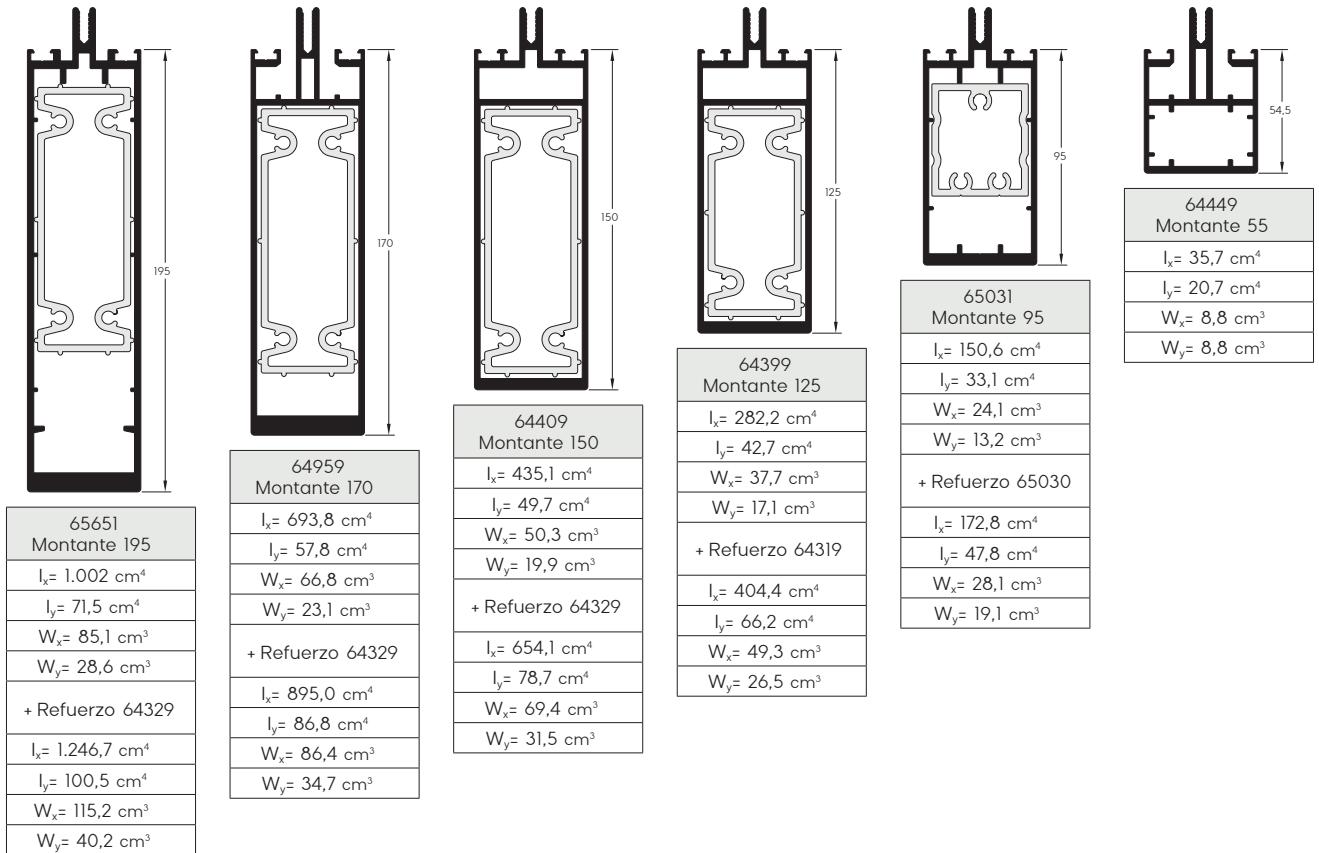
Exigencia **CTE**

ENSAYOS FÍSICOS	ACREDITADOS POR:	ENAC	Exigencia CTE
Permeabilidad al aire	UNE-EN-1026/2000	Clase 4	CLASE 2 Mínima exigida en la zona más desfavorable
Estanqueidad al agua	UNE-EN-1027/2000	E <sub>1800</sub>	-
Resistencia al viento	UNE-EN-12211/2000	Clase C5	-

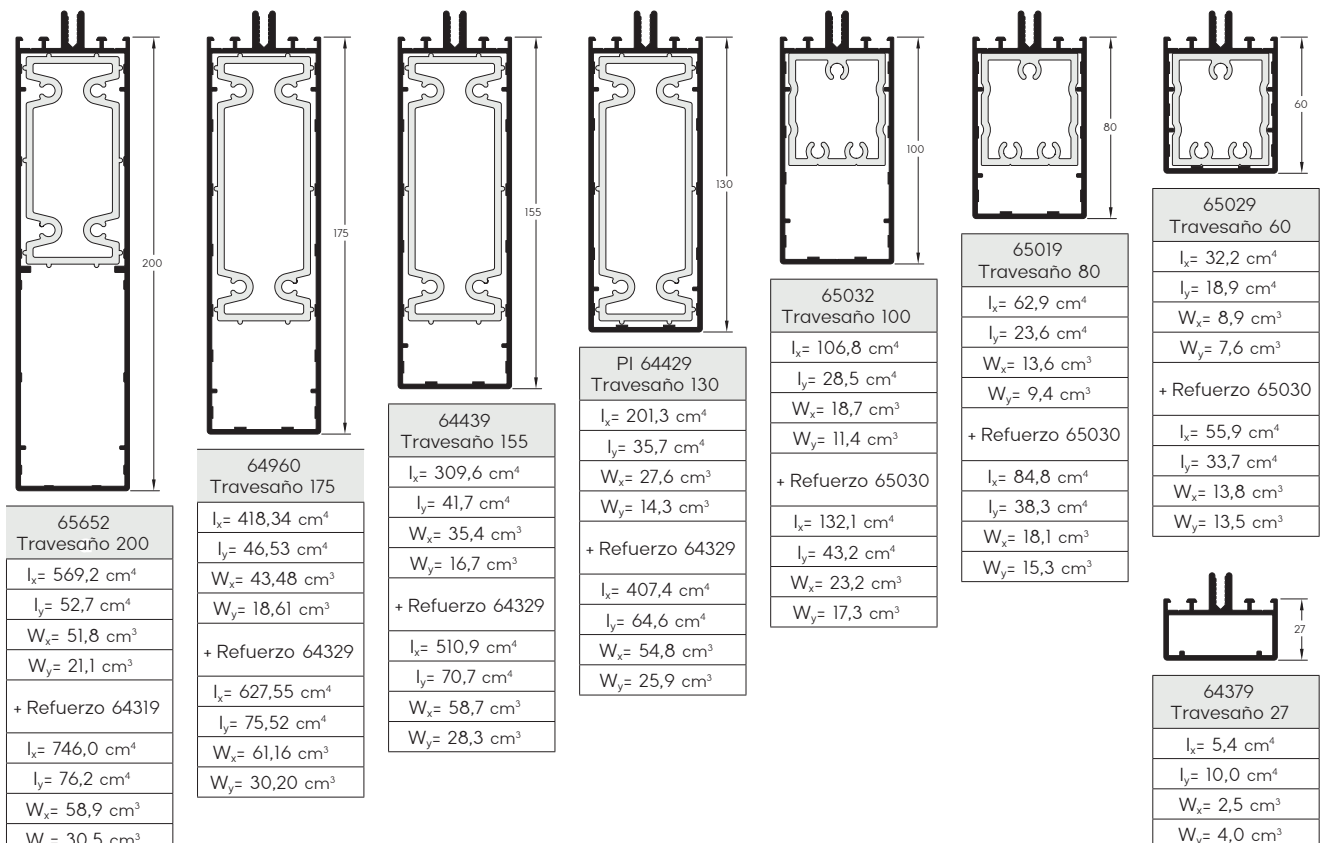
Ensayos realizados con una ventana 1.200 x 1.200 mm.

## DATOS TÉCNICOS

Montantes:



Travesaños:

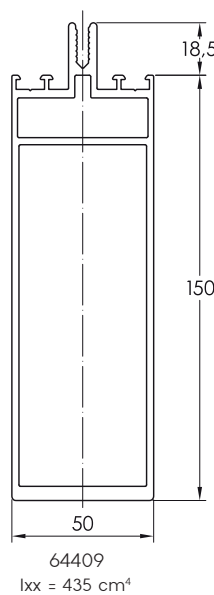
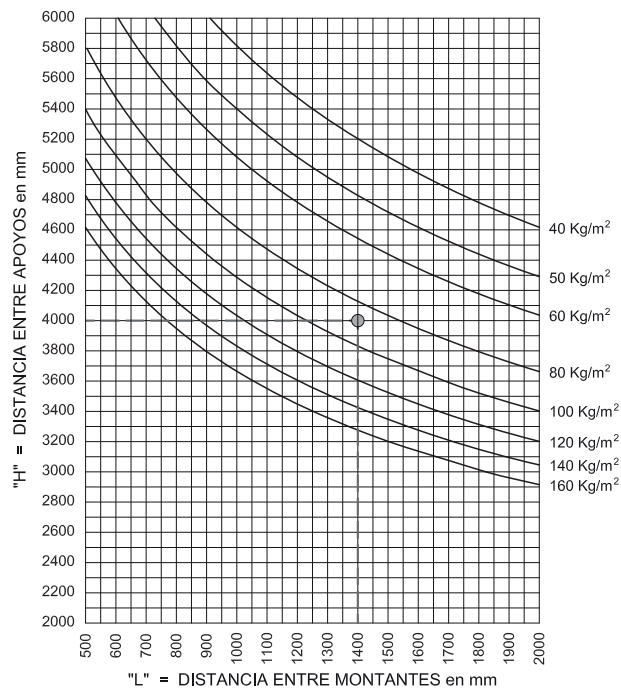
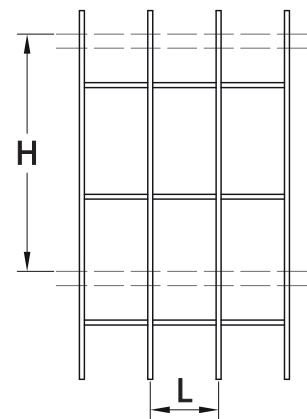
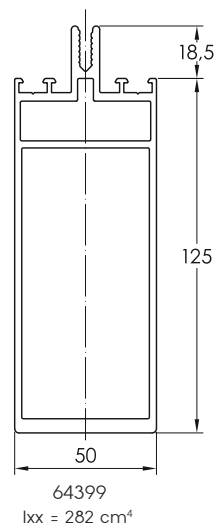
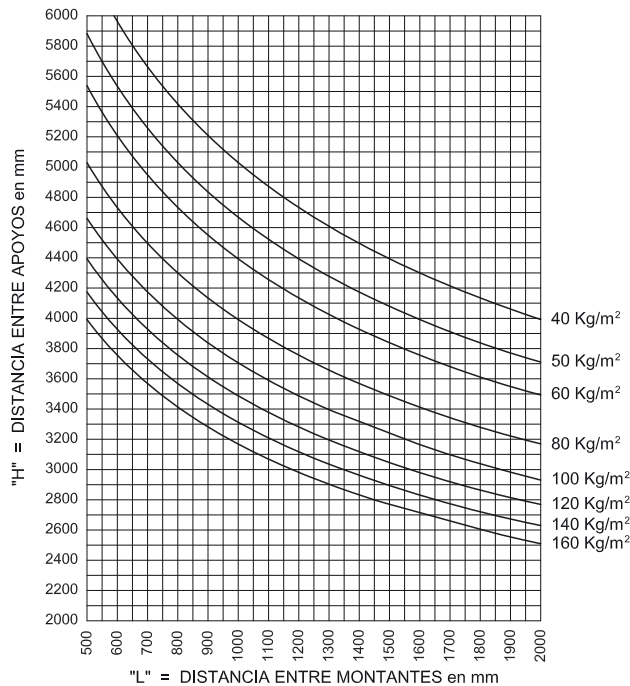




## CÁLCULO DE MONTANTES

Diagrama límite de empleo de los montantes en función de las cargas de viento:

Estos diagramas están basados en las siguientes hipótesis: Se estima que la presión de viento se ejerce repartida proporcionalmente con una distribución rectangular perpendicular al montante, suponiendo que actúa como una viga simplemente apoyada en sus extremos. Para una flecha de  $L/300$ .




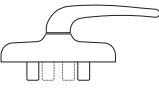
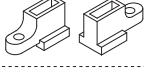
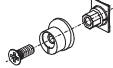


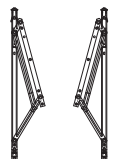
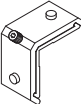

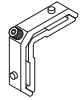
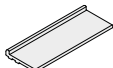
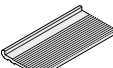
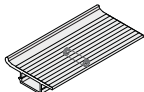
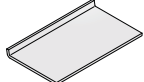
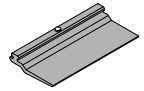

Ejemplo:

Supongamos en un muro cortina que la distancia entre los anclajes del montante "H" es de 4400, la separación entre montantes "L" es de 1400, y sobre el Muro cortina se ejerce una presión de viento de 60 Kg/m<sup>2</sup>, como el punto de coincidencia de la tabla esta por debajo de la curva de 60 Kg/m<sup>2</sup> este montante es válido.

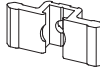

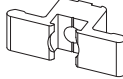



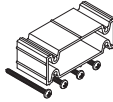

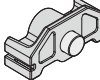
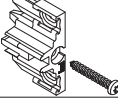







- Estos diagramas son a título indicativo, se recomienda realizar el cálculo estático para cada obra atendiendo a las particularidades de la misma.

- Pueden conseguirse momentos de inercia mayores gracias a los perfiles de refuerzo disponibles.

## ACCESORIOS

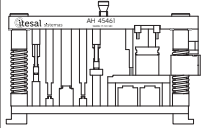
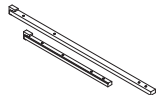
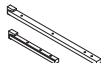
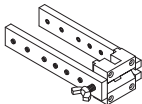
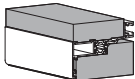
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
		AH 44310 CONJUNTO CIERRE VENTANA PROYECTANTE (Se compone de los cinco accesorios siguientes)	
	ACG 1024	Cremona Prima.	
	AH 44318	Bloque de conexión.	
	AH 04030	Bulón de cierre regulable.	
	AH 44324	Cerradero de marco.	
	AH 04019	Ángulo de reenvío.	
	AH 44342	Juego de compás regulable 80 Kg.	Hasta 80 Kg. de peso de hoja
	AH 44343	Juego de compás regulable 130 Kg.	Hasta 130 Kg. de peso de hoja. (Ambos con tornillería de fijación)
	AH 44350	Escuadra de marco y hoja ventana proyectante.	
	AH 44608	Escuadra alineamiento inox.	
	AH 44354	Escuadra para perfil sellado vidrio.	
	AH 44362	Calce vidrio sobre travesaño.	Para Vidrio de 24 mm.
	AH 44363	Calce vidrio sobre travesaño.	Para Vidrio de 30 mm.
	AH 44365	Calce vidrio sobre travesaño.	Para Vidrio de 44 mm.
	AH 44360	Calce vidrio sobre travesaño INOX.	Para Vidrio de 40 mm.
	AH 44364	Calce seguridad ventana proyectante.	
	AH 44326	Calce apoyo vidrio 24x3	

**ACCESORIOS**

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	AH 44366	Grapa doble sujeción de vidrios.	
	AH 44367	Grapa simple sujeción de vidrios.	
	AH 44389	Grapa doble sujeción de vidrios.	Para grandes espesores de vidrio
	AH 44390	Grapa simple sujeción de vidrios.	
	AH 44385	Mecha de unión de 49,5 x 50 mm.	Incluye tornillería
	AH 44386	Mecha de unión de 94,5 x 50 mm.	Incluye tornillería
	AH 44387	Mecha de unión de 119,5 x 50 mm.	Incluye tornillería
	AH 44376	Grapa para bastidor.	
	AH 44372	Antigiro.	
	AH 44380	Pieza Unión de Travesaño.	Incluye tornillería
	AH 01374	Tercer punto de cierre para ventana proyectante.	Para anchuras $\geq$ 1.000 mm.
	AH 44368	Pieza sujeción de vidrio.	Incluye tornillo 4,8x38 mm. con cabeza avellanada
	AH 44379	Posicionador U de vidrio.	Para vidrio interior de 6 a 10 mm.
	AH 44388	Posicionador U de vidrio.	Para vidrio interior de 12 a 16 mm.
	AH 44319	Anclaje 1 tornillo.	
	AH 44320	Anclaje 2 tornillos.	
	AH 44321	Conjunto de anclaje.	



## ÚTILES DE MECANIZADO

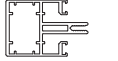









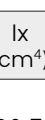
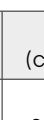

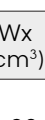
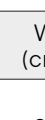


IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	AH 45461	Troquel para mecanizado de M.C.	
	AH 45462	Útil mecanizado compás grande.	
	AH 45464	Útil mecanizado compás pequeño.	
	AH 45466	Útil mecanizado de montantes.	
	AH 45468	Apoyo para corte de perfil OM 001	

## GOMAS

IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	AH 44332	Goma montante vertical.	
	AH 44329	Goma acristalar interior sin ala.	
	AH 44327	Goma acristalar interior.	
	AH 44328	Goma acristalar exterior.	
	AH 44626	Goma interior marco ventana proyectante.	
	AH 44338	Goma de cierre hoja ventana proyectante.	
	AH 44340	Junta entre vidrios Trama Horizontal.	
	AH 44341	Cordón celular 20 x 6 para relleno de juntas.	Rollos de 25 m.
	AH 44339	Cordón celular 20 x 10 para relleno de juntas.	Rollos de 20 m.



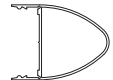
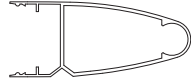

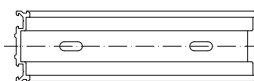





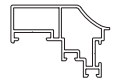
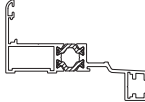
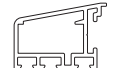
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	AH 44346	Separador para vidrio de 20.	Longitud: 4 m.
	AH 44347	Separador para vidrio de 24.	Longitud: 4 m.
	AH 44348	Separador para vidrio de 28.	Longitud: 4 m.
	AH 44349	Separador para vidrio de 34.	Longitud: 4 m.
	AH 44370	Cinta de Butilo.	Rollos de 10 m.
	AH 44374	Cinta antivibración. Espuma EPDM 60x2 mm. con adhesivo.	
	AH 44375	Cinta antivibración. Espuma EPDM 50x3 mm. con adhesivo.	
	AH 44382	Junta de travesaño de 60 a 155 mm.	
	AH 44384	Junta de travesaño de 175 y 200 mm.	

## DATOS TÉCNICOS


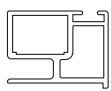


PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	Ix (cm <sup>4</sup> )	Iy (cm <sup>4</sup> )	Wx (cm <sup>3</sup> )	Wy (cm <sup>3</sup> )
	Montante de 55	64449 PI 64449	20,7	35,7	8,28	8,8
	Montante de 95 L = 6.500 mm	65031 PI 65031	33,1	150,6	13,24	24,06
	Montante de 125 L = 6.500 mm	64399 PI 64399	42,7	282,0	17,07	37,72
	Montante de 150 L = 6.500 mm	64409 PI 64409	49,7	435,0	19,89	50,3
	Montante de 170 L = 6.500 mm	64959 PI 64959	57,8	693,8	23,12	66,8
	Montante de 195 L = 6.500 mm	65651 PI 65651	71,54	1002,5	28,61	85,1
	Montante esquinero L = 6.500 mm	65028 PI 65028	97,45	97,45	18,21	18,21
	Travesaño de 7	65035 PI 65035	3,62	0,60	1,45	0,45
	Travesaño de 27	64379 PI 64379	10,03	5,37	4,01	2,45
	Travesaño de 60	65029 PI 65029	18,6	31,3	7,6	8,88
	Travesaño de 80	65019 PI 65019	23,6	62,9	9,44	13,60
	Travesaño de 100	65032 PI 65032	28,47	106,81	11,39	18,74
	Travesaño de 130	64429 PI 64429	34,9	198,4	14,26	27,61
	Travesaño de 155	64439 PI 64439	40,9	304,8	16,67	35,44
	Travesaño de 175	64960 PI 64960	46,53	418,34	18,61	43,48
	Travesaño de 200	65652 PI 65652	52,68	569,23	21,07	55,97
	Travesaño de 55 (Perfil a extinguir)	64309 PI 64309	20,6	22,1	-	-



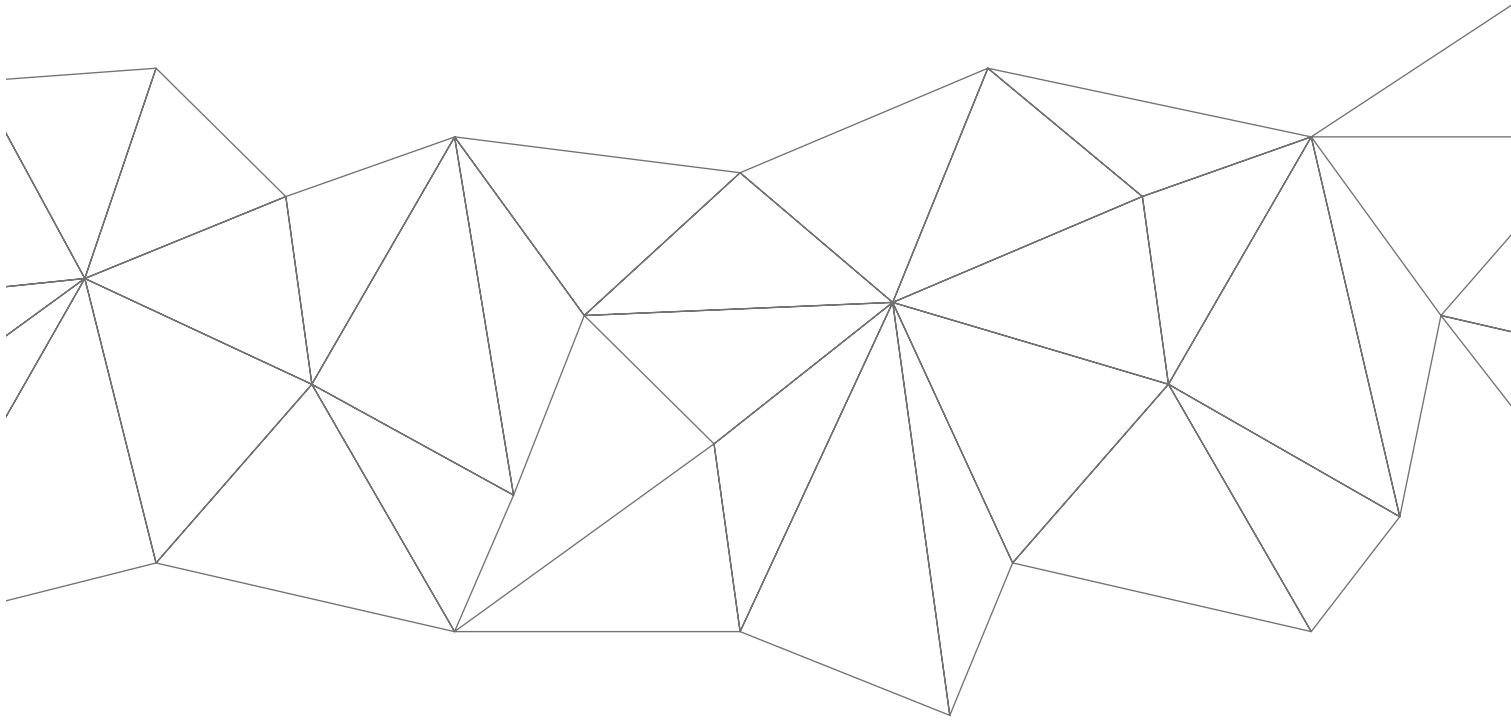
## DATOS TÉCNICOS

PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	lx (cm <sup>4</sup> )	ly (cm <sup>4</sup> )
	Tapeta plana de 15	64465 PI 64465	0,21	4,16
	Tapeta plana de 20	64467 PI 64467	0,49	4,93
	Tapeta elíptica de 65	64879 PI 64879	10,40	10,34
	Tapeta elíptica de 120	64469 PI 64469	87,1	347,3
	Presor tipo I En bruto	64349 PI 64349	0,10	3,52
	Presor tipo I (mecanizado) En bruto	AH 64349	0,10	3,52
	Presor tipo II En bruto	64359 PI 64359	0,29	4,55
	Presor tipo II (mecanizado) En bruto	AH 64359	0,29	4,55
	Mecha de unión de 49,5 En bruto	65030 PI 65030	14,4	20,5
	Mecha de unión de 94,5 En bruto	64319 PI 64319	23,5	107,9
	Mecha de unión de 119,5 En bruto	64329 PI 64329	28,9	201,1
	Hoja ventana proyectante	64325 PI 64325	4,01	8,16
	Marco ventana proyectante	64001 PR 64001	5,02	23,69
	Bastidor de vidrio estructural	65185 PI 65185	1,35	2,34

## DATOS TÉCNICOS

PLANO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	I <sub>x</sub> (cm <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (cm <sup>4</sup> )
	Varilla sellado estructural Anodizado negro	64324 PI 64324	0,01	0,12
	U de Acristalamiento Estructural Anodizado negro	64446	0,04	0,07
	Perfil sellado vidrio simple Anodizado negro	64456	0,73	1,19
	Clip distanciador de 18 mm.	64332 PI 64332	0,19	0,3
	Clip distanciador de 6 mm. L = 6.500 mm	65469 PI 65469	0,07	0,02

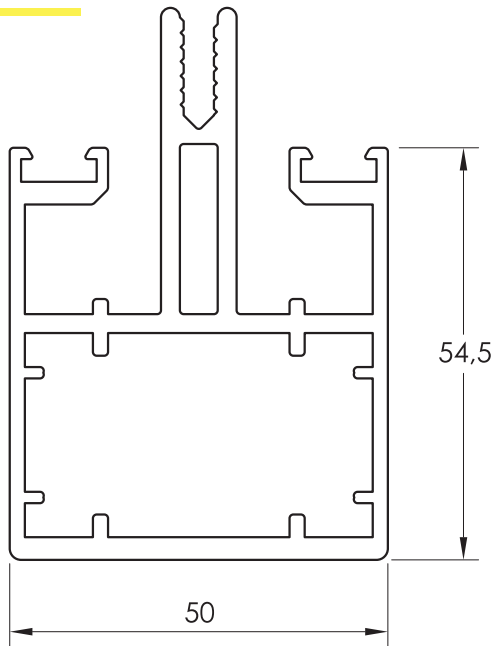
I<sub>x</sub>: momento de inercia en el eje x. I<sub>y</sub>: momento de inercia en el eje y.



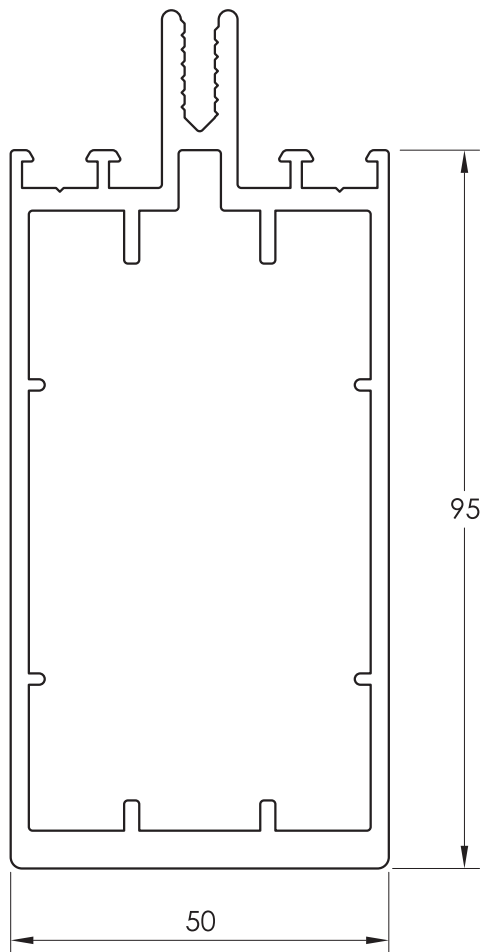
## **PERFILES**

# **MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

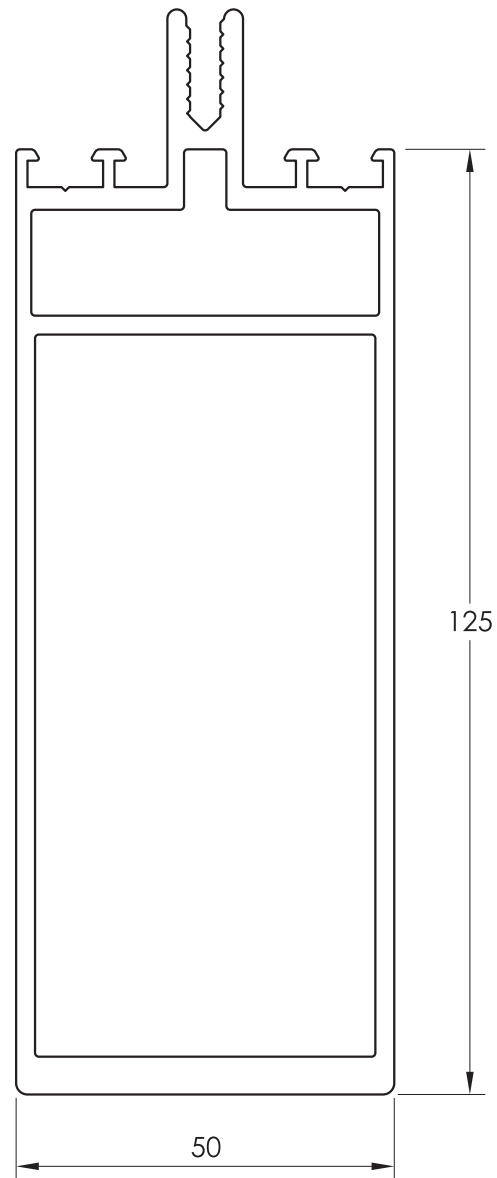
## PERFILES



64449 PI 64449  
MONTANTE DE 55

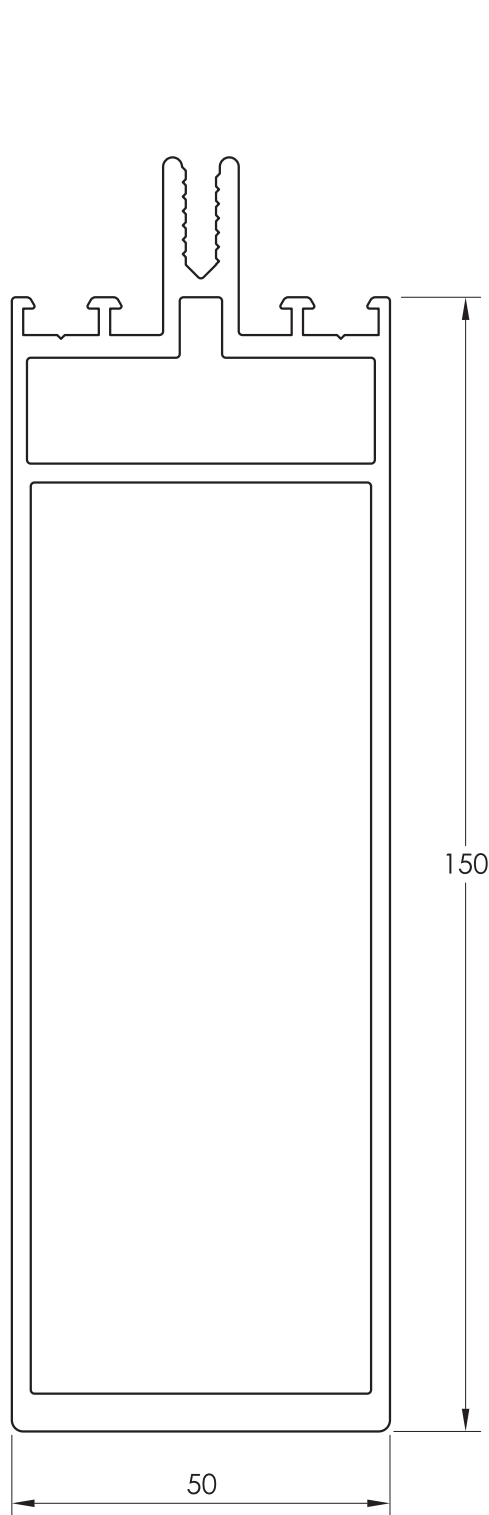


Barras a 6.500 mm.  
65031 PI 65031  
MONTANTE DE 95

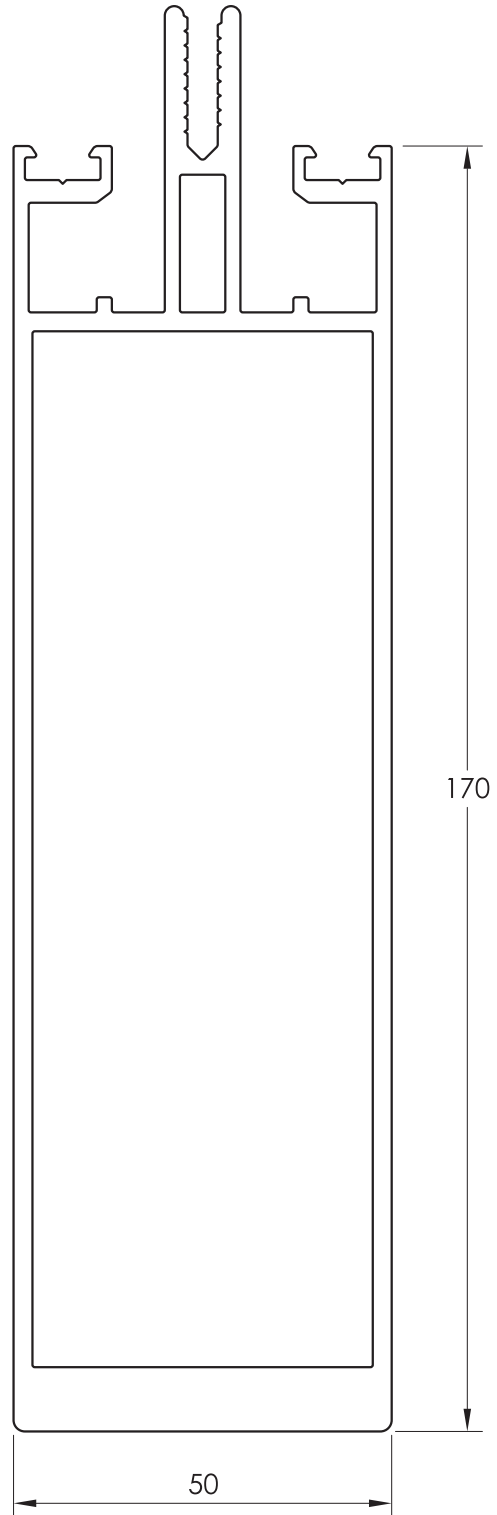


Barras a 6.500 mm.  
64399 PI 64399  
MONTANTE DE 125

## PERFILES



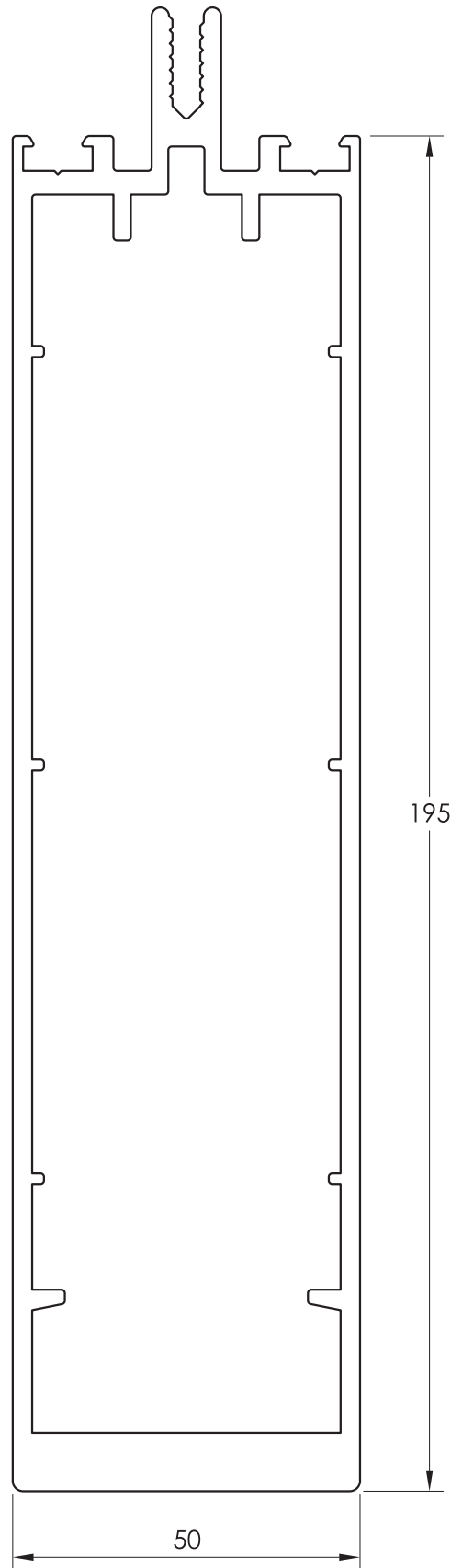
Barras a 6.500 mm.  
64409 PI 64409  
MONTANTE DE 150



Barras a 6.500 mm.  
64959 PI 64959  
MONTANTE DE 170



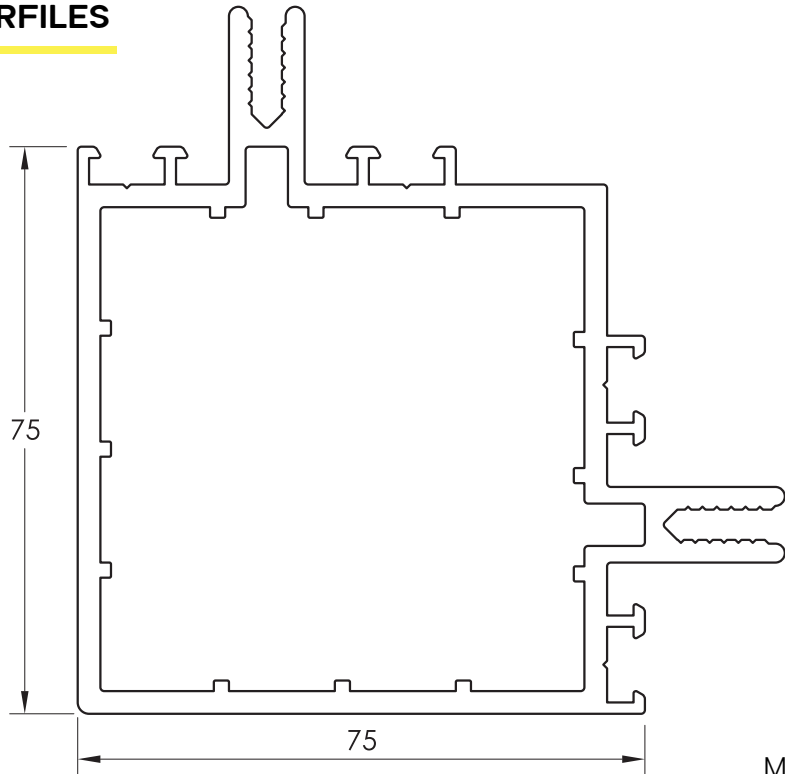
## PERFILES



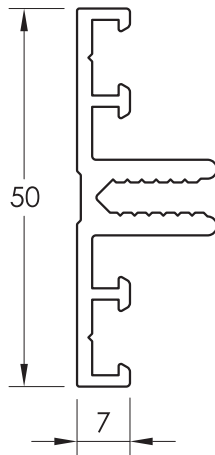
Barras a 6.500 mm.

65651 PI 65651  
MONTANTE DE 195

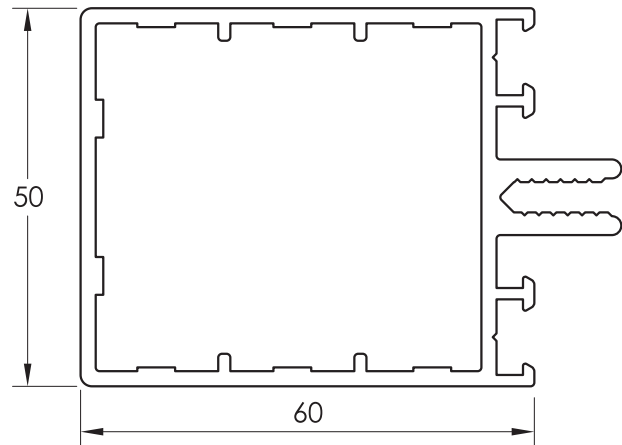
**PERFILES**



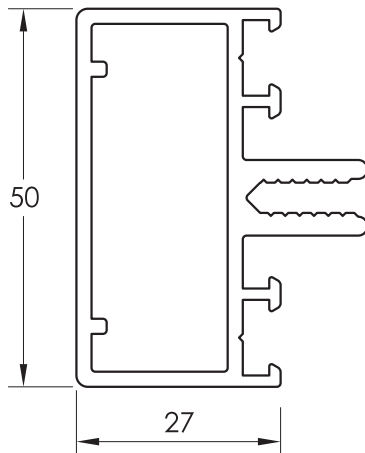
Barras a 6.500 mm.  
**65028** PI 65028  
MONTANTE ESQUINERO



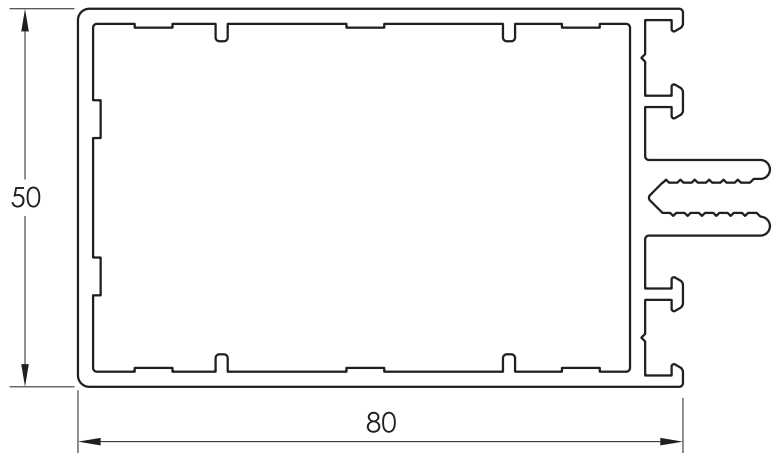
**65035** PI 65035  
TRAVESAÑO DE 7



**65029** PI 65029  
TRAVESAÑO DE 60

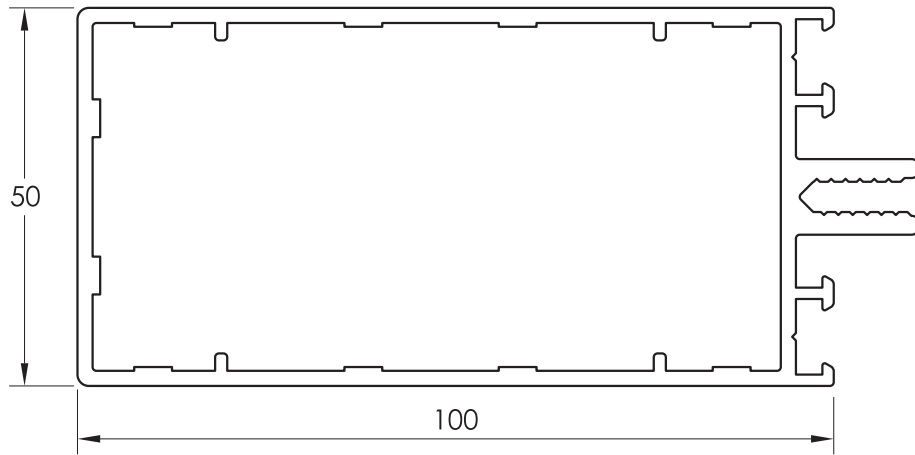


**64379** PI 64379  
TRAVESAÑO DE 27

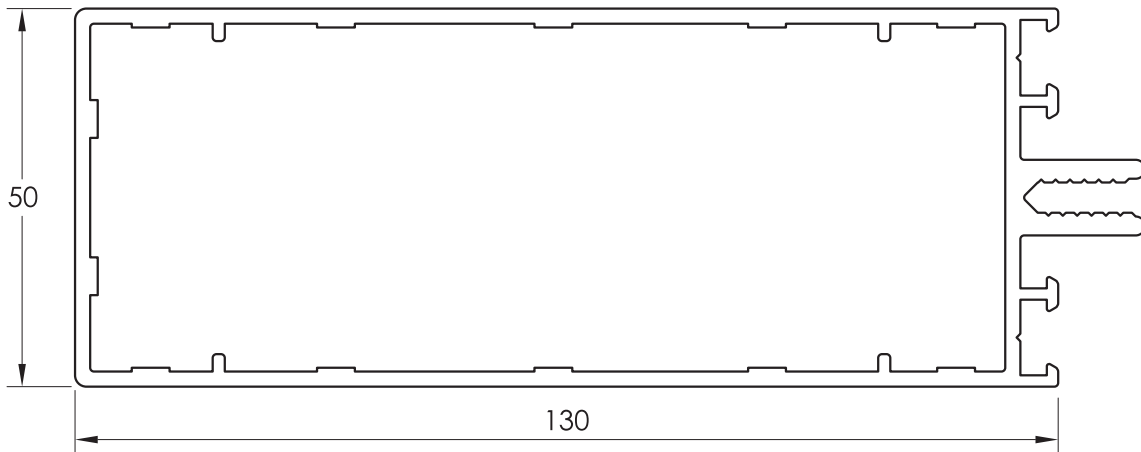


**65019** PI 65019  
TRAVESAÑO DE 80

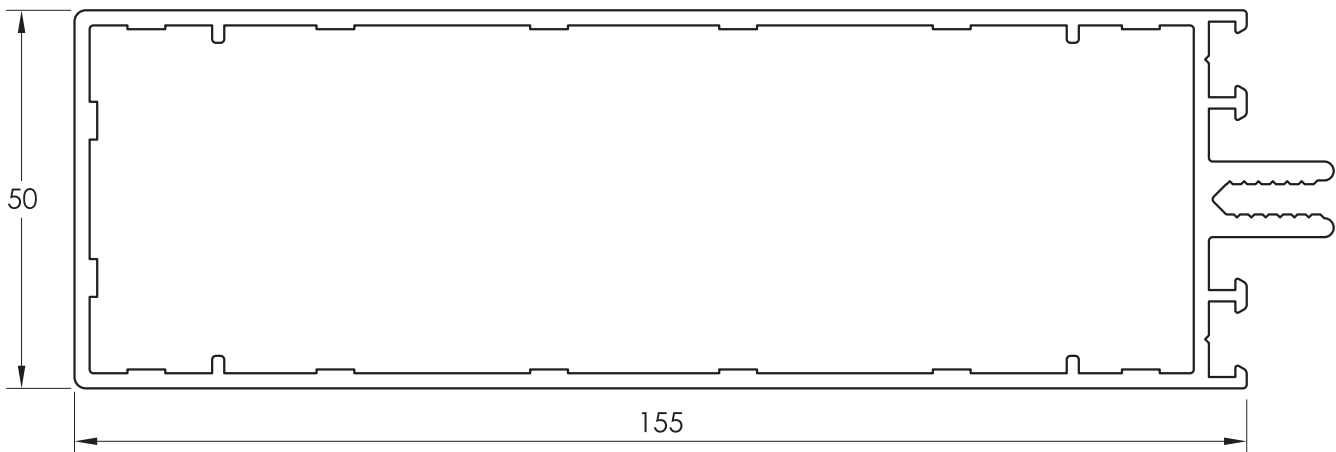
## PERFILES



65032 PI 65032  
TRAVESAÑO DE 100

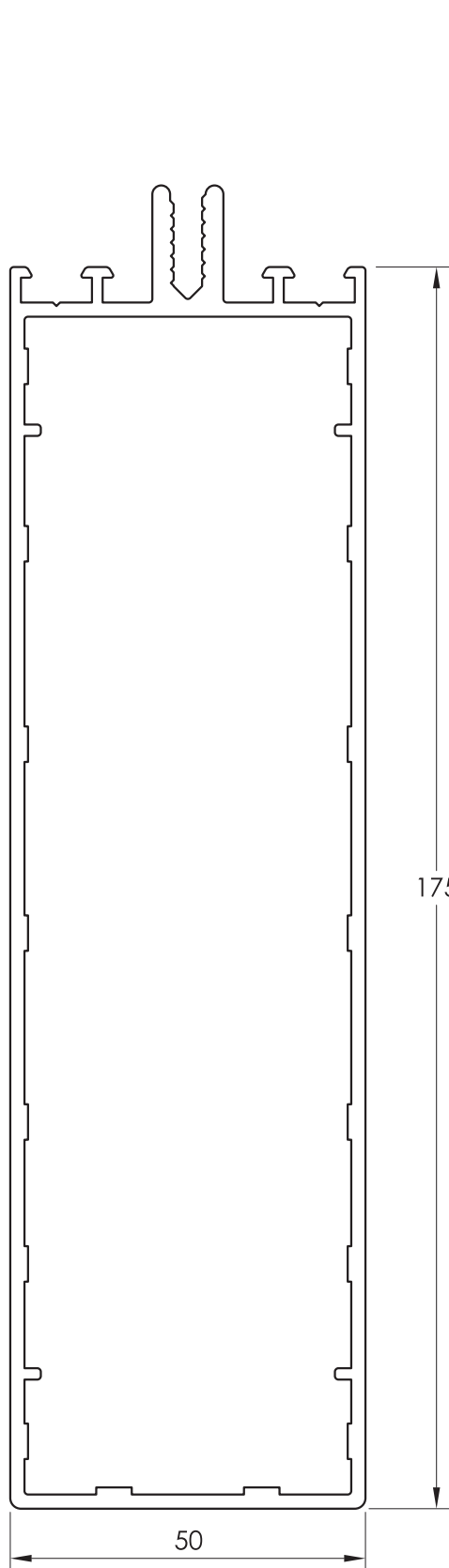


64429 PI 64429  
TRAVESAÑO DE 130

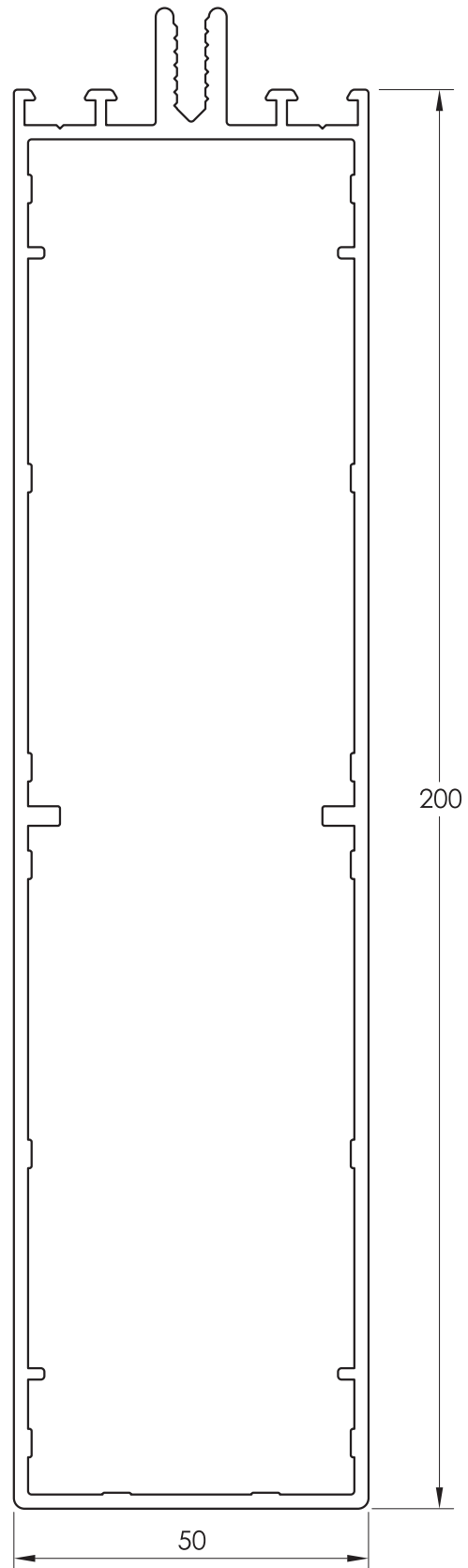


64439 PI 64439  
TRAVESAÑO DE 155

**PERFILES**

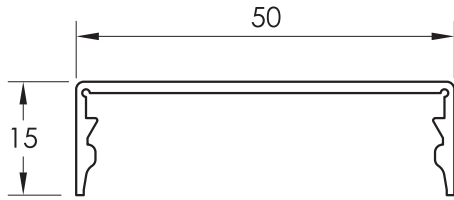


64960 PI 64960  
TRAVESAÑO DE 175

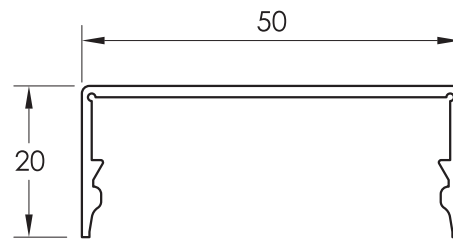


65652 PI 65652  
TRAVESAÑO DE 200

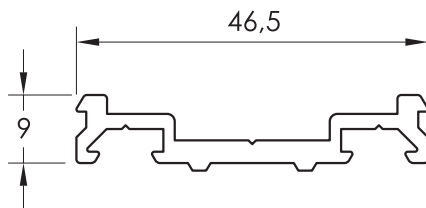
## PERFILES



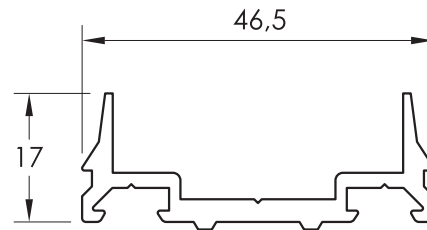
64465 PI 64465  
TAPETA PLANA DE 15



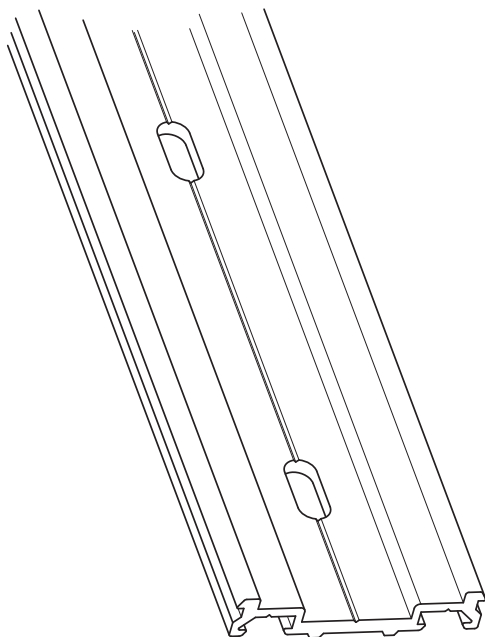
64467 PI 64467  
TAPETA PLANA DE 20



64349 PI 64349  
PRESOR TIPO I

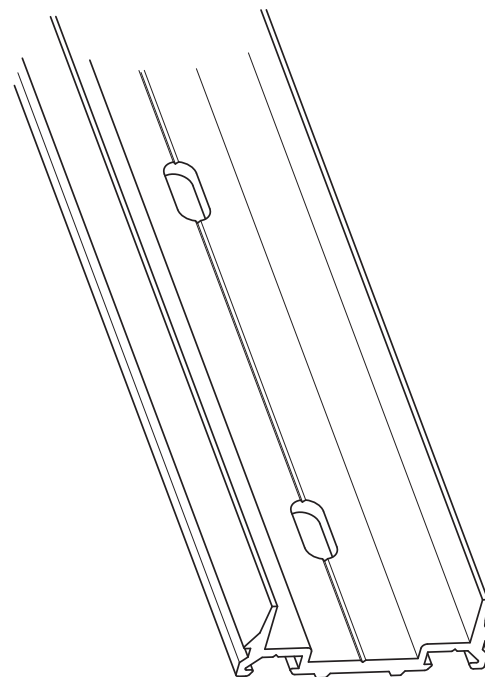


64359 PI 64359  
PRESOR TIPO II



Barras de 6.000 mm. mecanizadas  
con colisos de 6 x 15 cada 250 mm.

AH 64349  
PRESOR TIPO I - MECANIZADO

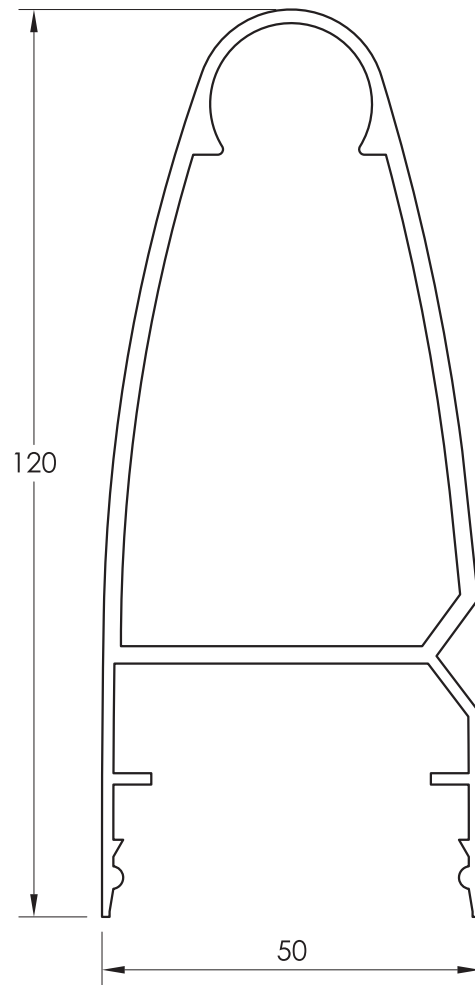


Barras de 6.000 mm. mecanizadas  
con colisos de 6 x 15 cada 250 mm.

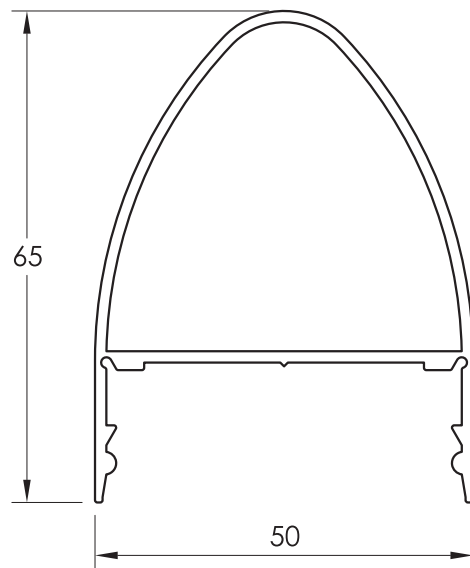
AH 64359  
PRESOR TIPO II - MECANIZADO



**PERFILES**

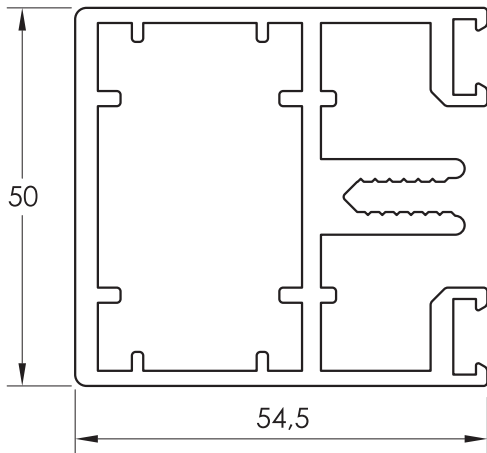


64469 PI 64469  
TAPETA ELÍPTICA DE 120

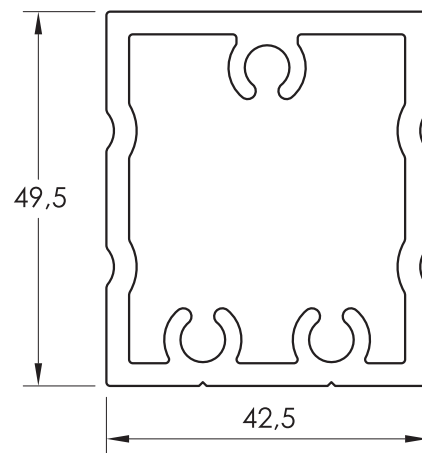


64879 PI 64879  
TAPETA ELÍPTICA DE 65

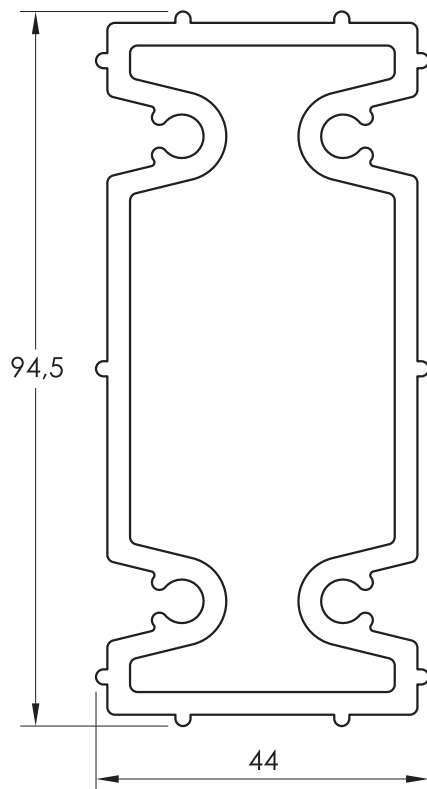
## PERFILES



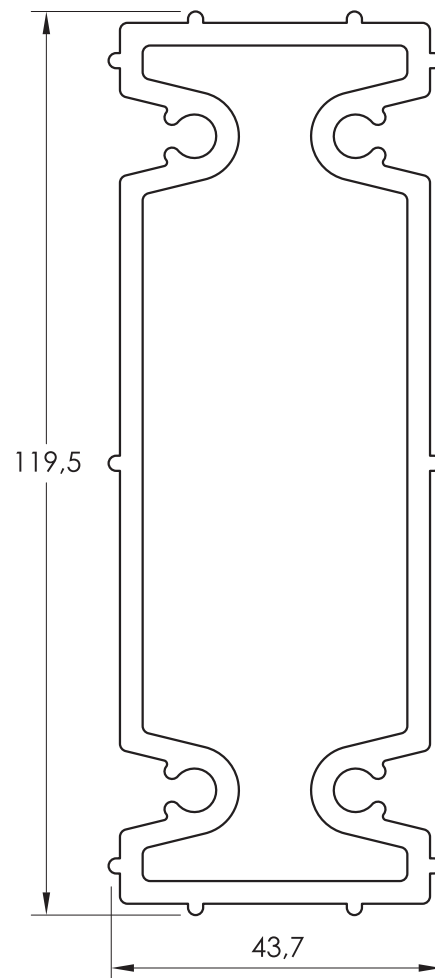
64309 PI 64309  
TRAVESAÑO ESPECIAL DE 55



65030 PI 65030  
MECHA DE UNIÓN DE 49,5

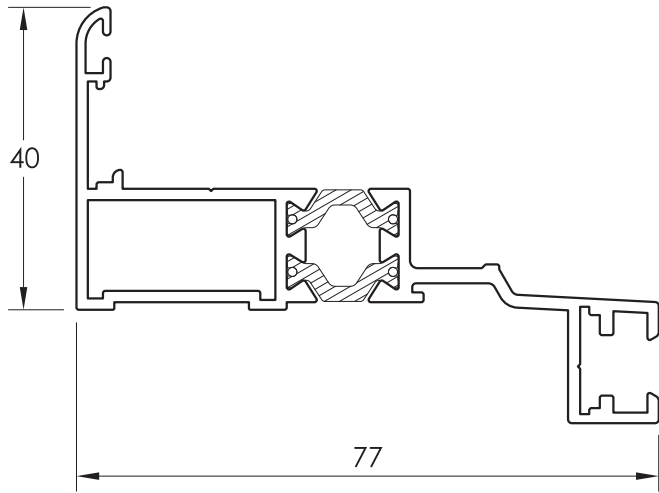


64319 PI 64319  
MECHA DE UNIÓN DE 94,5

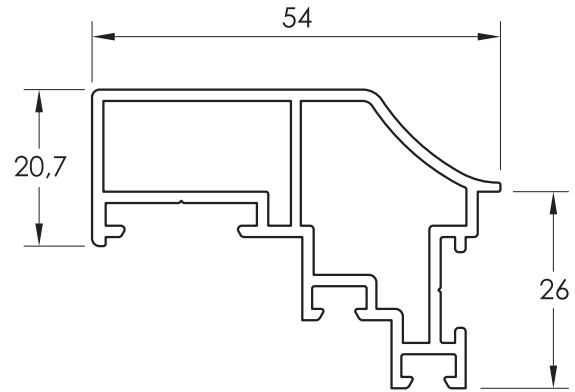


64329 PI 64329  
MECHA DE UNIÓN DE 119,5

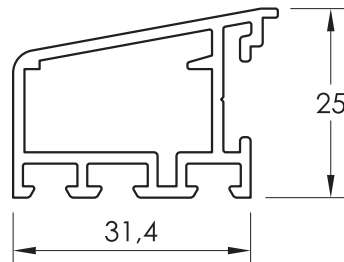
**PERFILES**



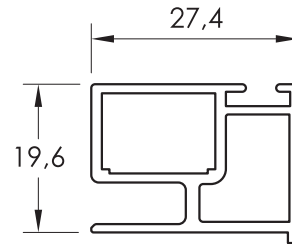
OM 001 PR 64001  
MARCO VENTANA PROYECTANTE



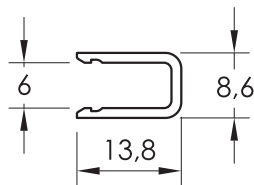
64325 PI 64325  
HOJA VENTANA PROYECTANTE



65185 PI 65185  
BASTIDOR DE VIDRIO ESTRUCTURAL

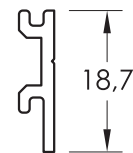


64456 PI 64456  
BASTIDOR SELLADO VIDRIO

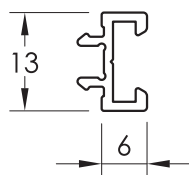


Barras a 6.500 mm.

64446 PI 64446  
U DE ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL

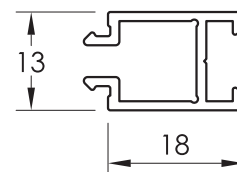


64324 PI 64324  
PLETINA SELLADO

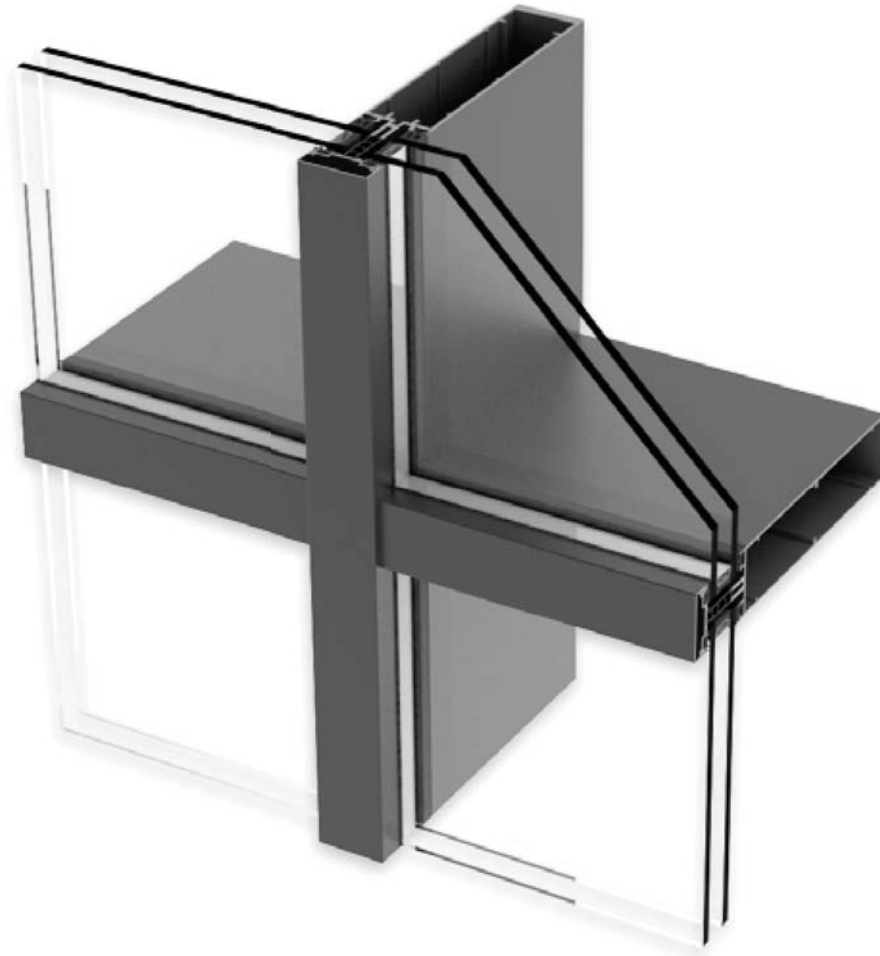


Barras a 6.500 mm.

65469 PI 65469  
CLIP ACRISTALADO 6 mm.

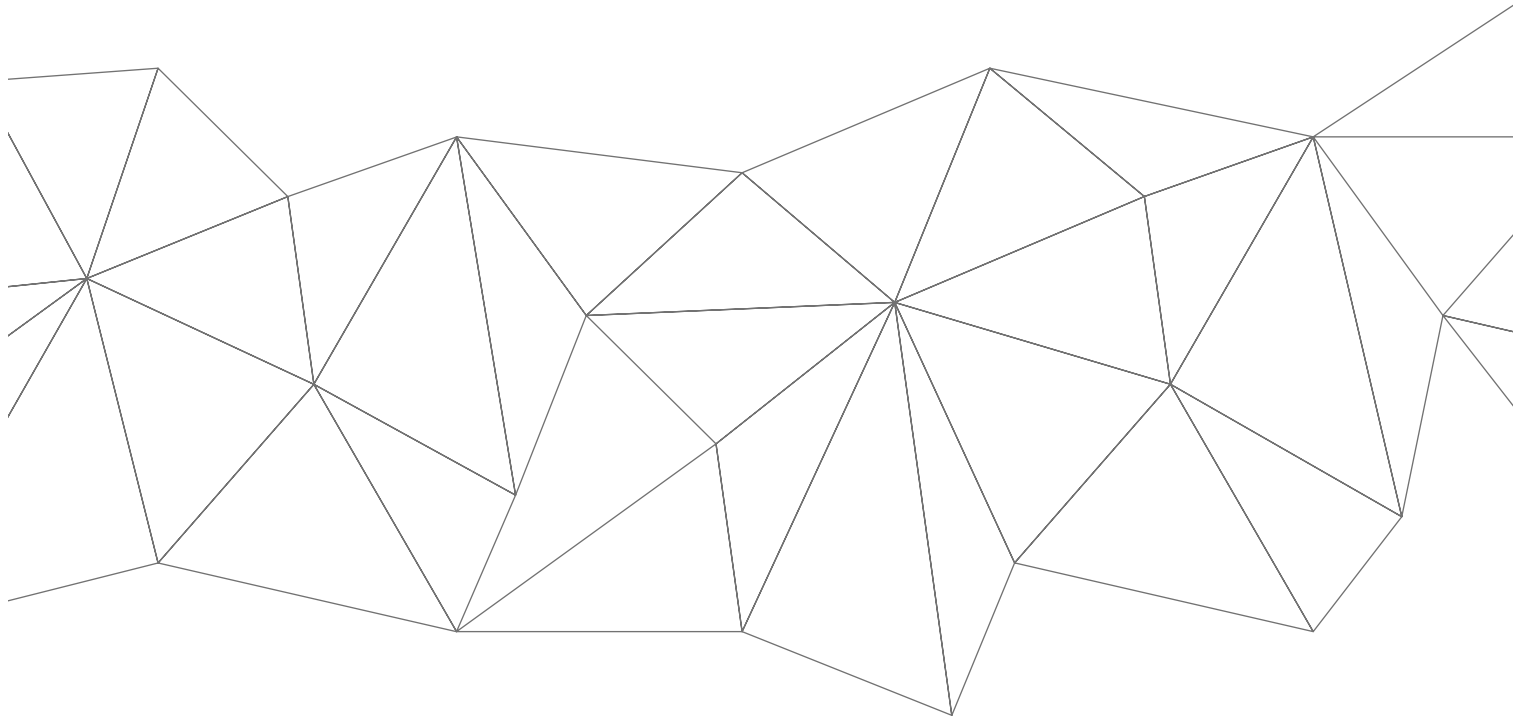


64332 PI 64332  
CLIP ACRISTALADO 18 mm.



## MURO CORTINA **CON TAPETAS**

# MURO CORTINA ITESAL 50-MC

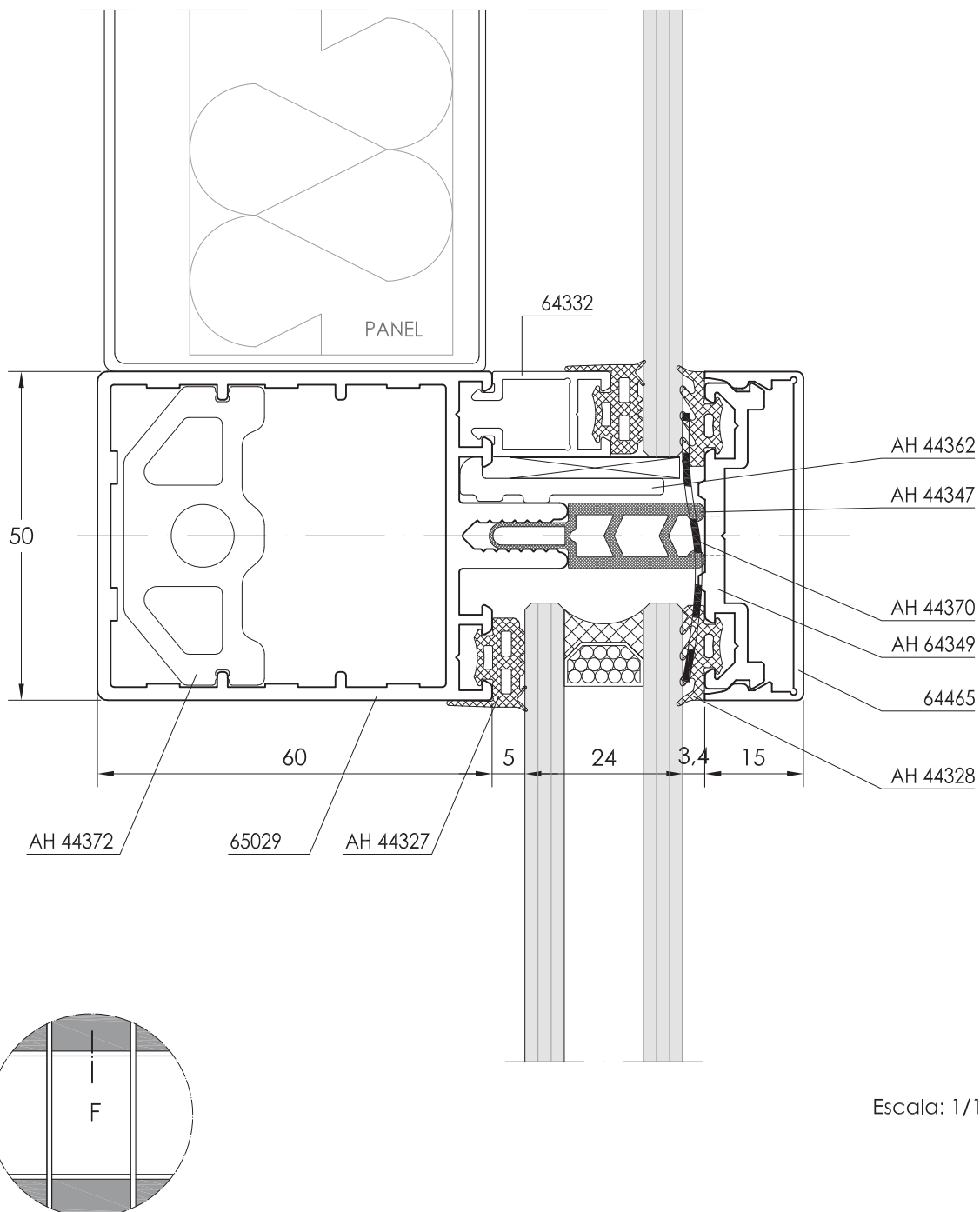


SECCIONES

**MURO CORTINA DE TAPETA**

**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

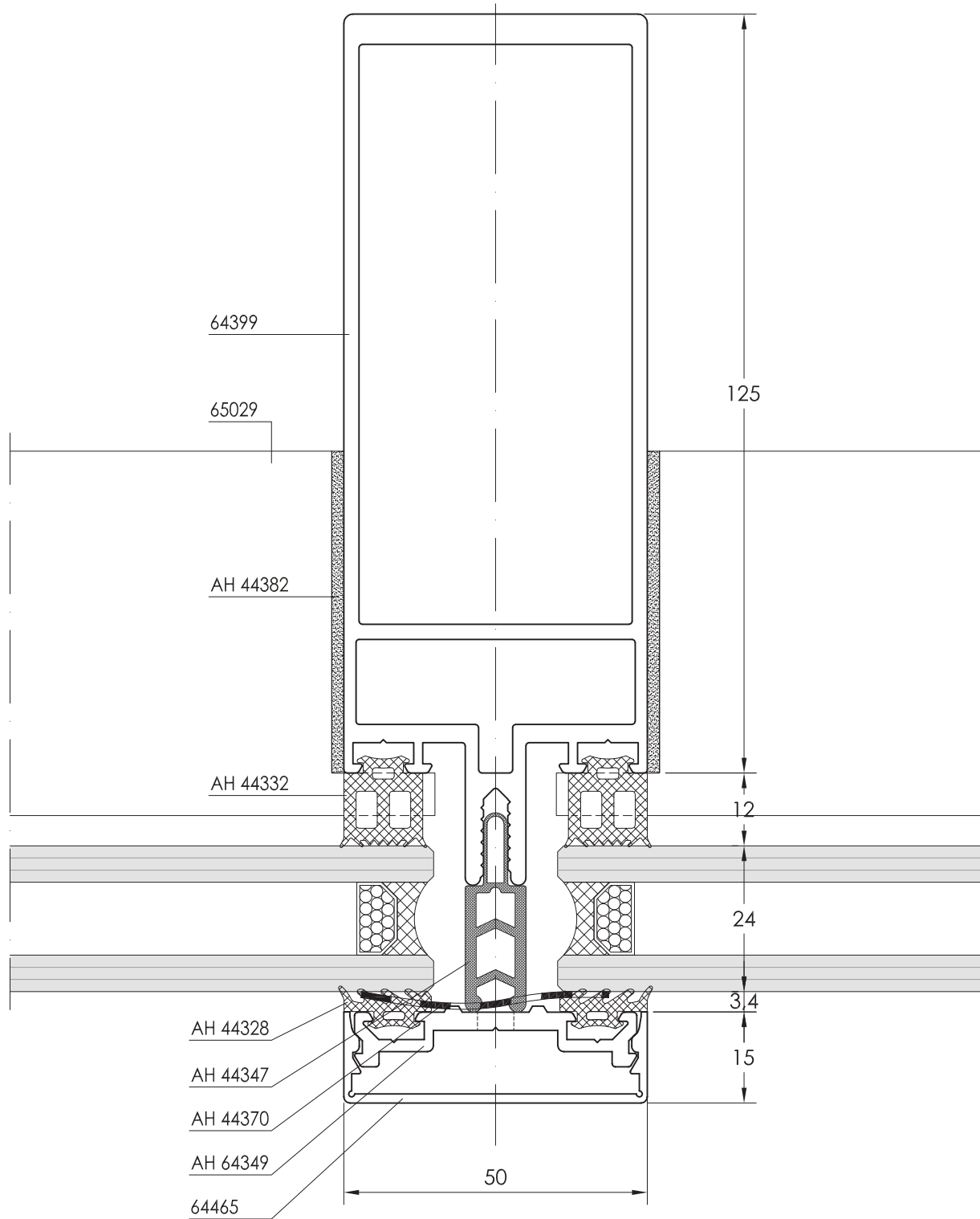
## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-PANEL



Escala: 1/1

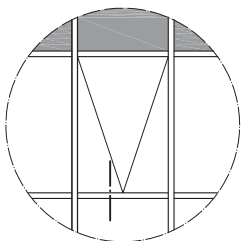
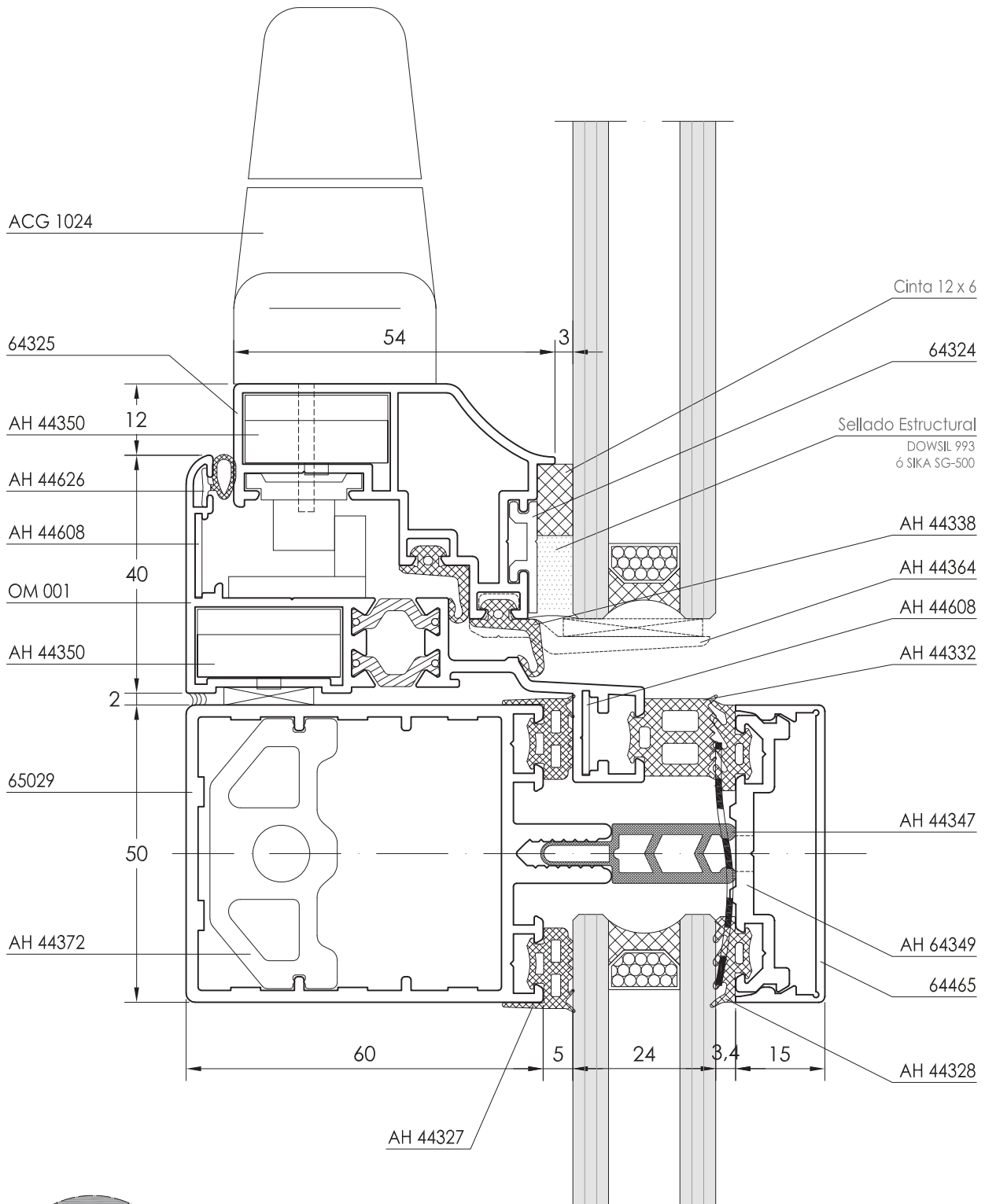


## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-PANEL



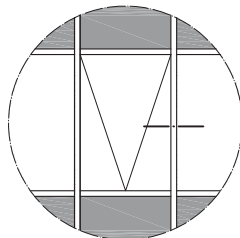
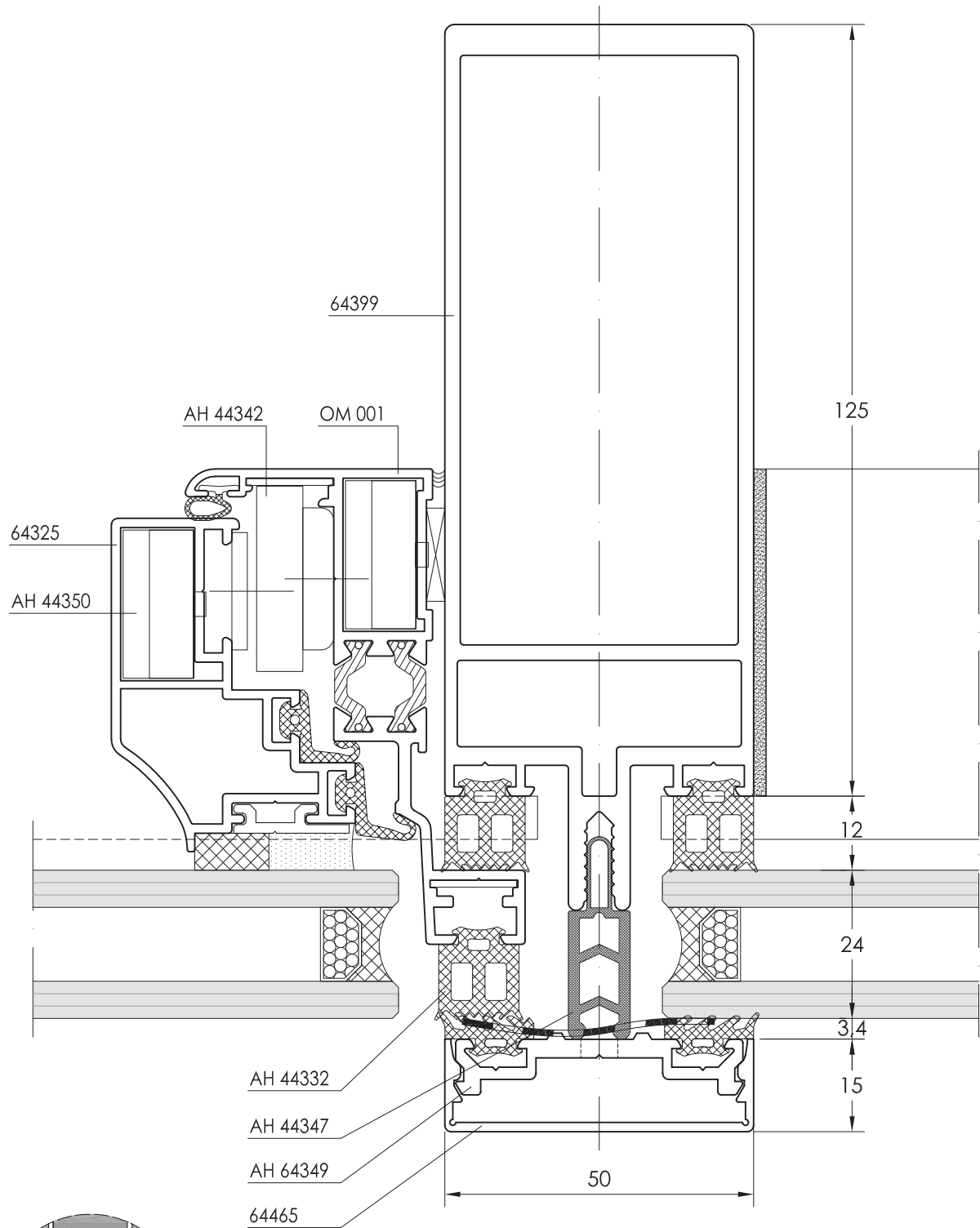
Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE

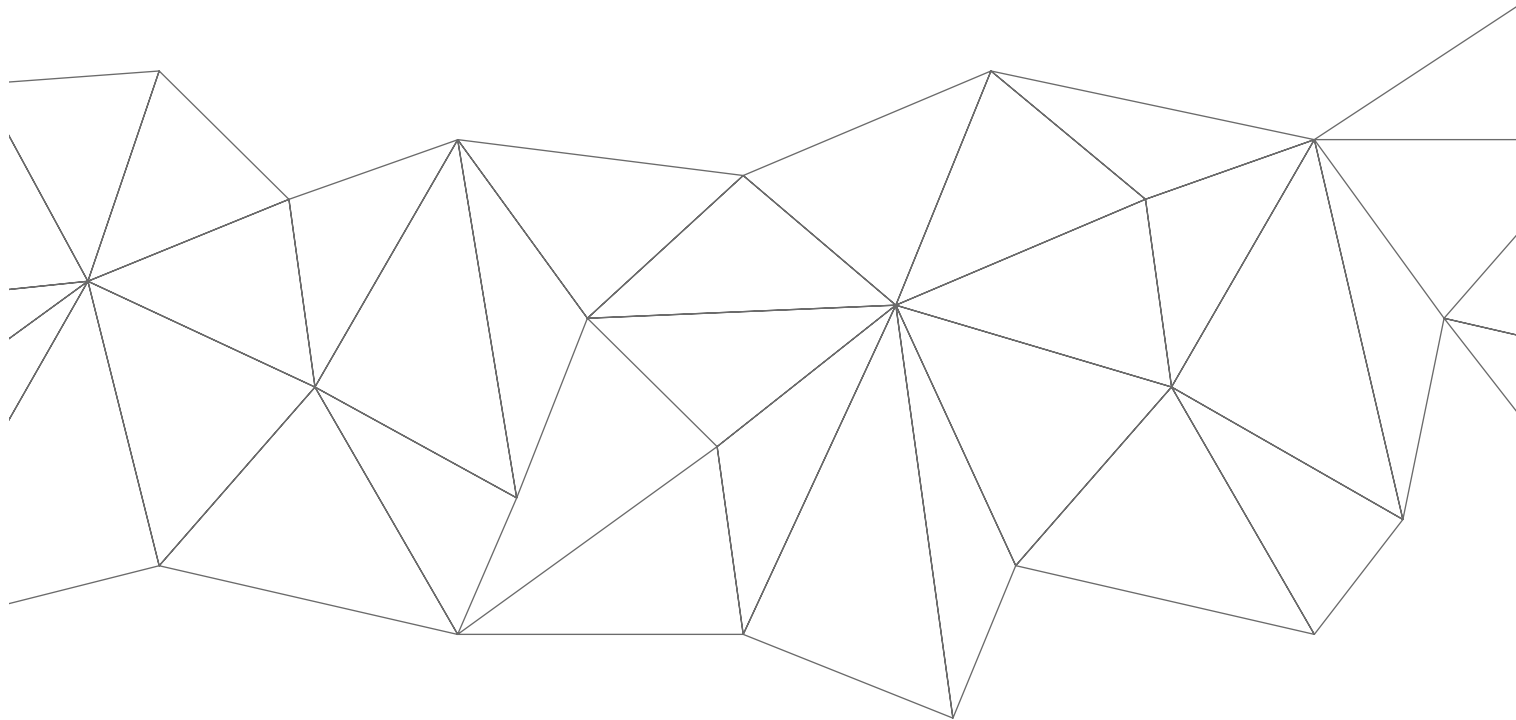


Escala: 1/1

**SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA PROYECTANTE**



Escala: 1/1



FÓRMULAS  
DE CORTE, ACCESORIOS Y SECCIONES

**MURO CORTINA DE TAPETA  
ITESAL 50-MC**

## DESPIECE MURO CORTINA FIJO CON TAPETAS

FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
64399	MONTANTE DE 125	Vertical	M	HF-10	
65029	TRAVESAÑO DE 60	Horizontal	T	L - 54	
64465	TAPETA PLANA DE 15	Vertical	M	HF - 4	
		Horizontal	T	L - 52	
AH 64349	PRESOR TIPO I (mecanizado)	Vertical	M	HF - 4	
		Horizontal	T	L - 56	
AH 44347	POLIAMIDA PARA VIDRIO DE 24	Vertical	M	HF - 10	
		Horizontal	T	L - 50	

M = Cantidad de montantes.

T = Cantidad de travesaños.

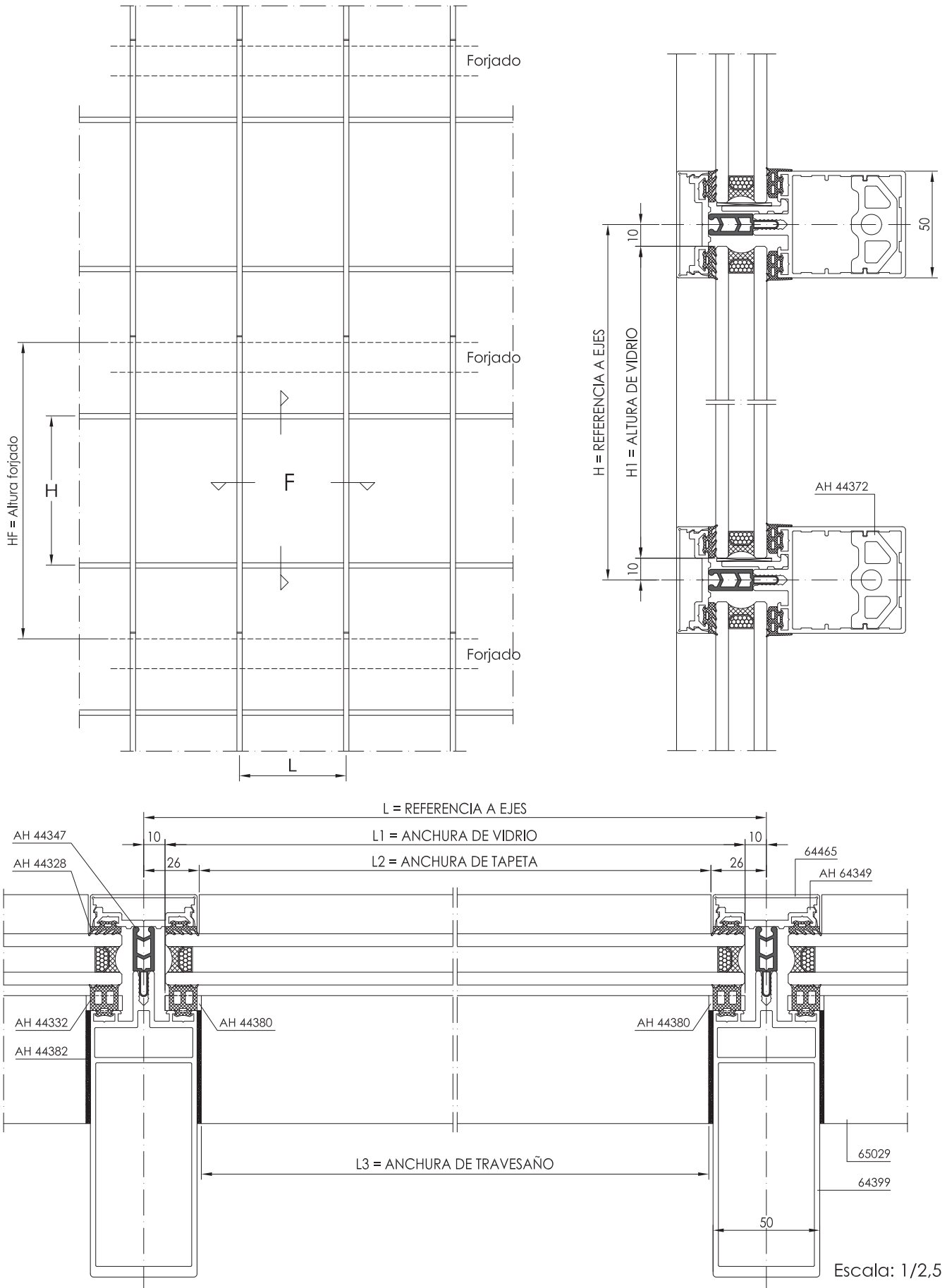
ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
AH 44362	CALCE VIDRIO SOBRE TRAVESAÑO	Nº Vidrios x 2	Para vidrios de más de 100 Kg. consultar colocación de apoyos
AH 44372	ANTI GIRO	T x 2	
AH 44380	PIEZA UNIÓN DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44382	JUNTA DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	M x 2 x HT	
AH 44327	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	T x 2 x LI	
AH 44328	GOMA ACRISTALAR EXTERIOR	T x 2 x LI	
		M x 2 x HT	

VIDRIO:

COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 20		
CÁMARA ..... 12 mm. (Espesor Variable)				
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Anchura	L - 20		

## SECCIONES MURO CORTINA FIJO CON TAPETAS





## DESPIECE VENTANA PROYECTANTE

FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
OM 001	MARCO VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 24	
		Horizontal	2	L - 24	
64325	HOJA VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 79	
		Horizontal	2	L - 79	
64324	VARILLA SELLADO ESTRUCTURAL	Vertical	2	H - 82	
		Horizontal	2	L - 82	
34249	PLETINA FALLEBA	Horizontal	2	L2/2 - 103	
		Vertical	2	H2 - 850	

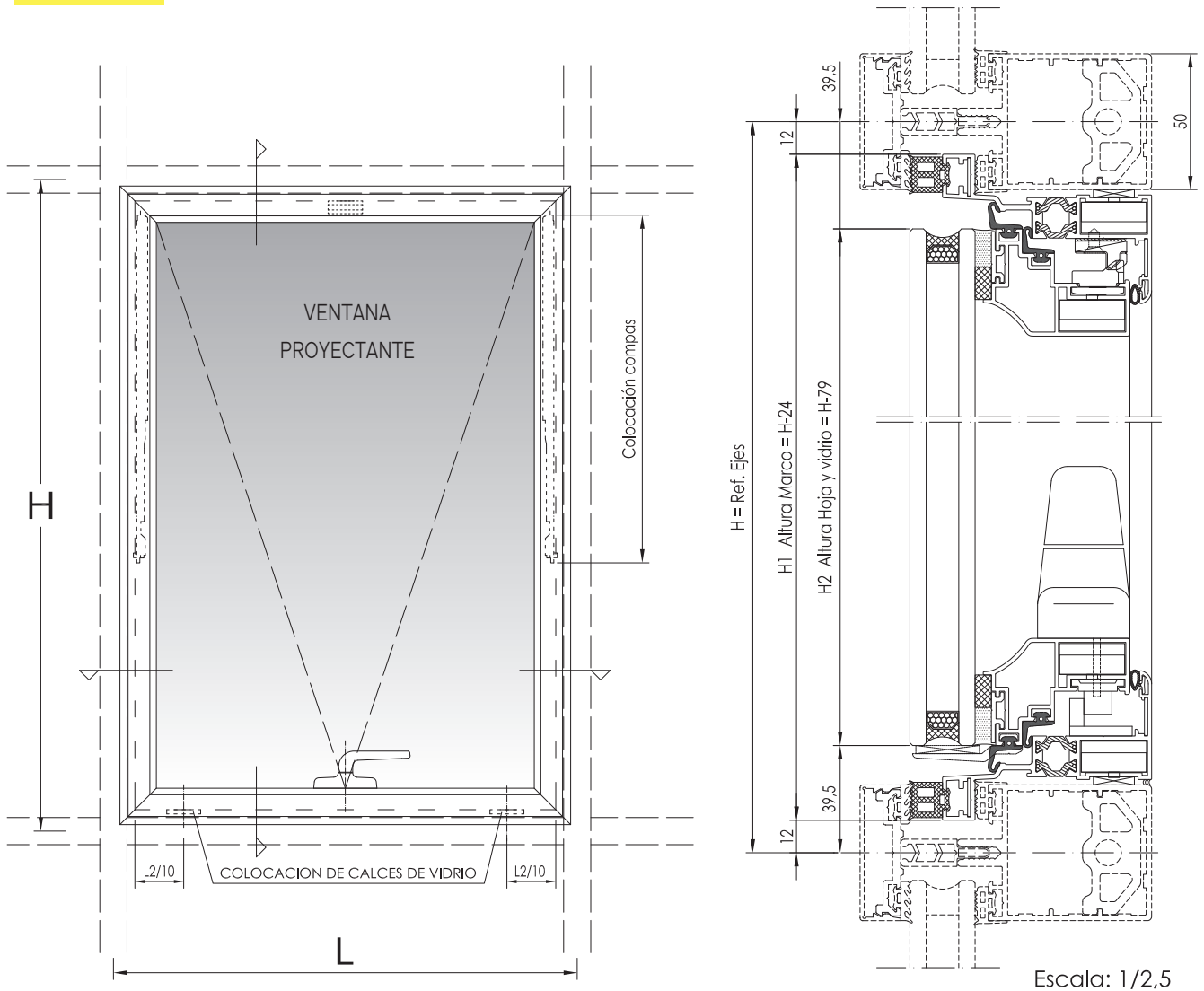
ACCESORIOS VENTANA PROYECTANTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ACG 1024	CREMONA	1	
AH 44318	BLOQUE DE CONEXIÓN	2	
AH 04019	ÁNGULO DE REENVÍO	2	
AH 04030	RODILLO DE CIERRE REGULABLE	4	
AH 44324	CERRADERO MARCO	4	
AH 44343	JUEGO COMPÁS REGULABLE 130 Kg.	1	Disponibles para 80 y 130 Kg. de Peso de Hoja
AH 01374	TERCER PUNTO DE CIERRE	1	Anchura de hoja $\geq$ 1.000 mm.
AH 44350	ESCUADRA MARCO Y HOJA	8	
AH 44608	ESCUADRA ALINEAMIENTO INOX.	8	
AH 44364	CALCE SEGURIDAD VENT. PROYECTANTE	2	
AH 44326	CALCE APOYO VIDRIO, DE SILICONA	2	
AH 44626	GOMA INTERIOR DE MARCO	2 HI + 2 LI	
AH 44338	GOMA DE CIERRE HOJA	2 H2 + 4 L2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	2 HI + 2 LI	

VIDRIO:

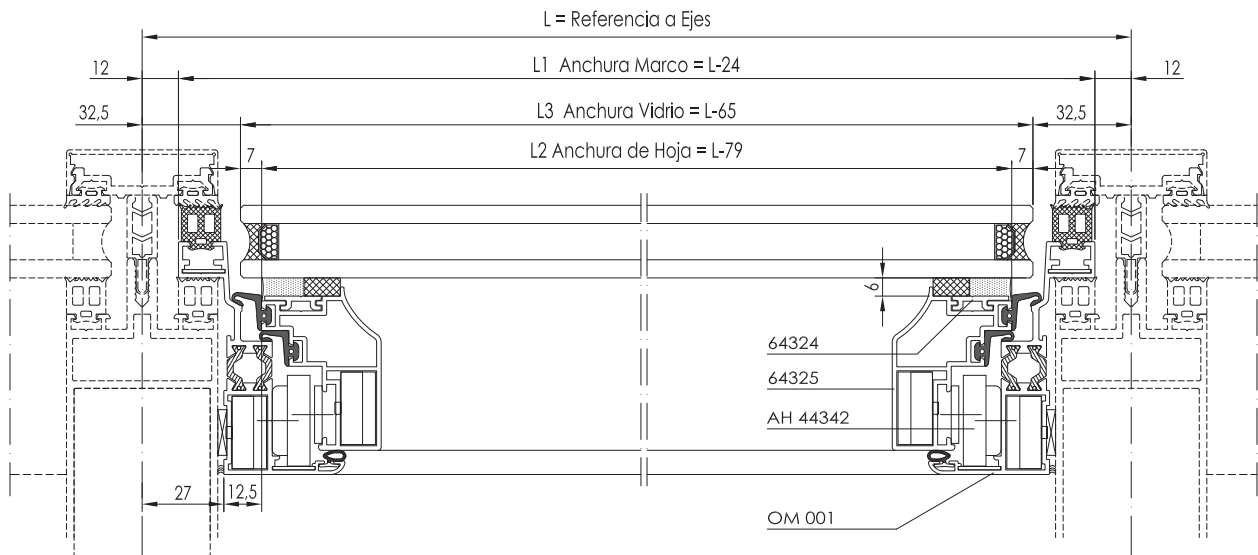
COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 79		Consultar Hoja de Pedido de vidrios sellado a bastidor "501"
CÁMARA ..... 12 mm. (Espesor Variable)				
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Anchura	L - 65		

## SECCIONES VENTANA PROYECTANTE



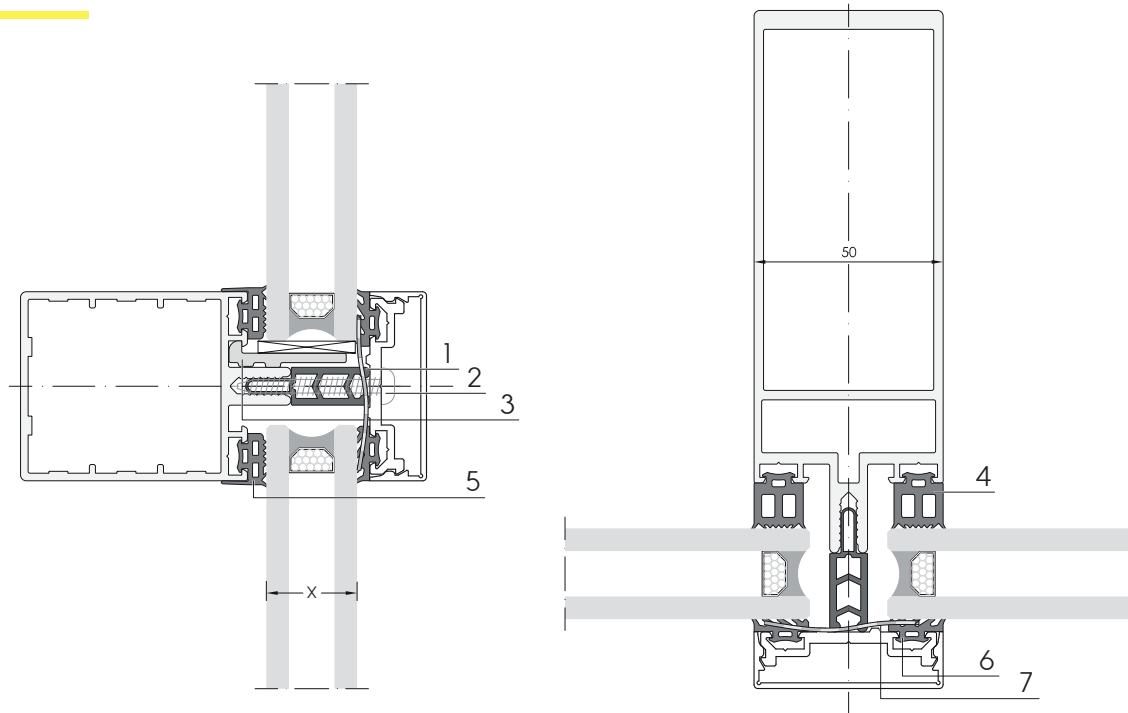
Escala: 1/2,5

Fabricar los vidrios con silicona estructural y los cantos pulidos.



Escala: 1/2,5

## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS

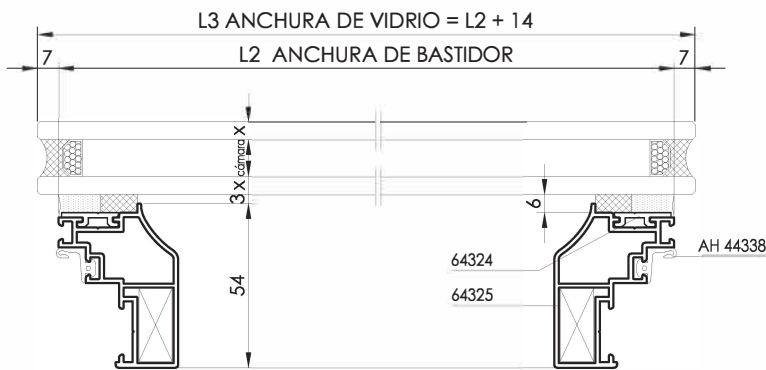
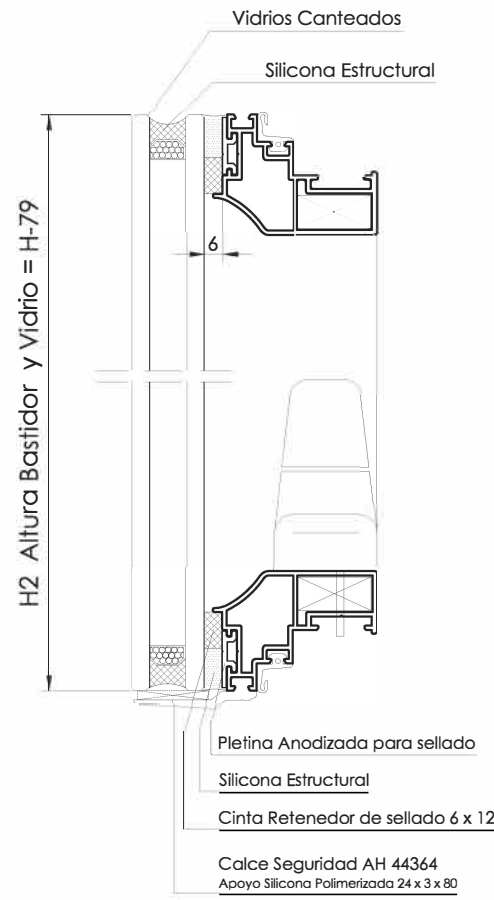


Vidrio (mm.)	Separador Aislante	Tornillo de Fijación	Calce Apoyo Vidrio	Goma de Montante	Goma de Travesaño	Goma Exterior	Cinta de Butilo
6-9	-	Rosca Chapa 4,8 x 19 mm. DIN 7981	 AH 44362				
10-15	-	Rosca Chapa 4,8 x 25 mm. DIN 7981	 AH 44362				
16-19	 AH 44346	Rosca Chapa 4,8 x 32 mm. DIN 7981	 AH 44362				
20-23	AH 44346			 AH 44332	 AH 44327	 AH 44328	 AH 44370
24-27	AH 44347	Rosca Chapa 4,8 x 38 mm. DIN 7981	 AH 44362				
28-29	AH 44348						
30-33		Rosca Chapa 4,8 x 45 mm. DIN 7981	 AH 44363				
34-36	AH 44349						

Proveedor:	N.º Pedido:	Oferta:
OBRA:	Fecha:	

## Pedido de vidrio sellado a bastidor

501



ESCALA: 1/2,5

### TIPO DE VIDRIO

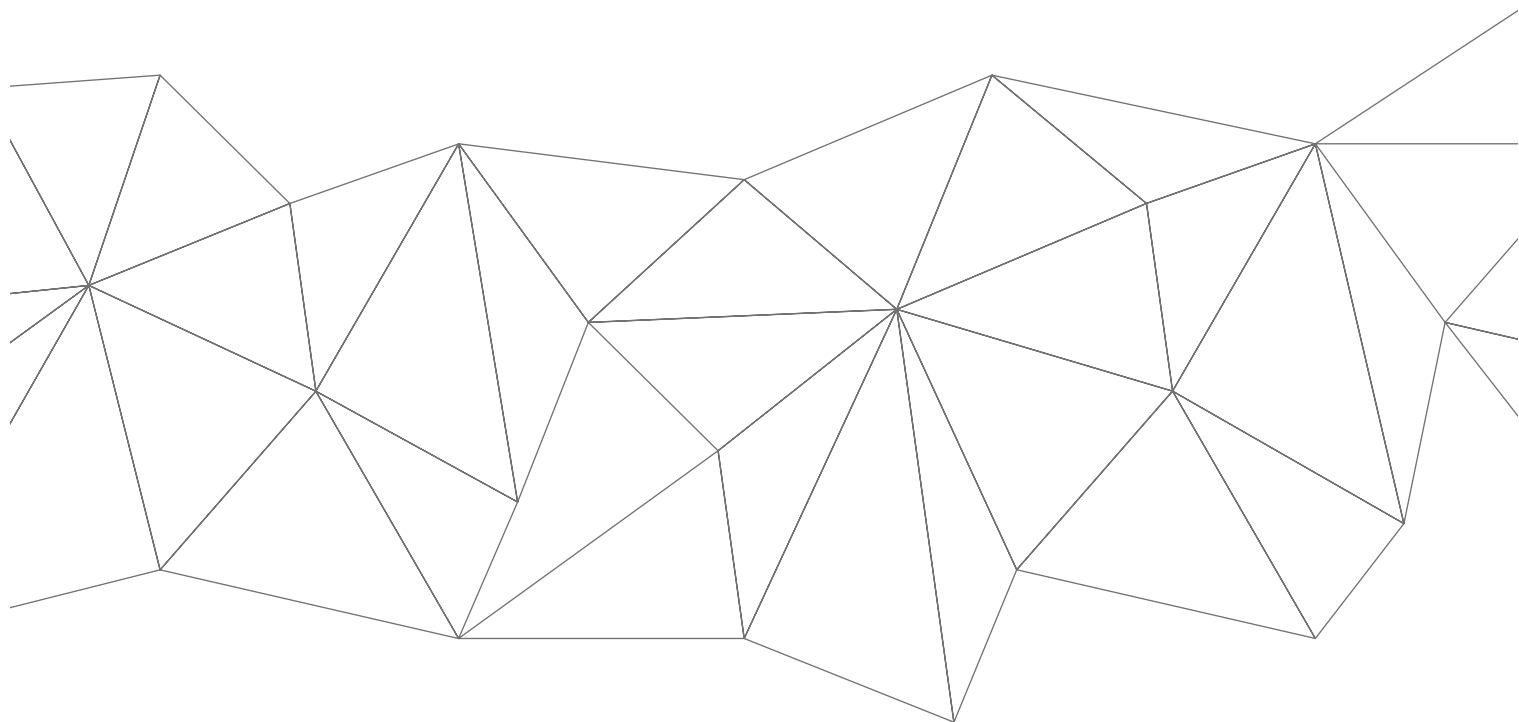
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
Cámara de: .....	.....	
Luna Interior: .....	Espesor: .....	

TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO		OBSERVACIONES
		L3 = L - 65	H2 = H - 79	



**MURO CORTINA CON TRAMA HORIZONTAL**

**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

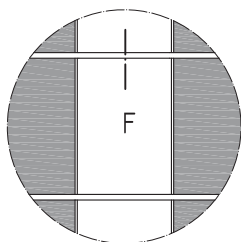
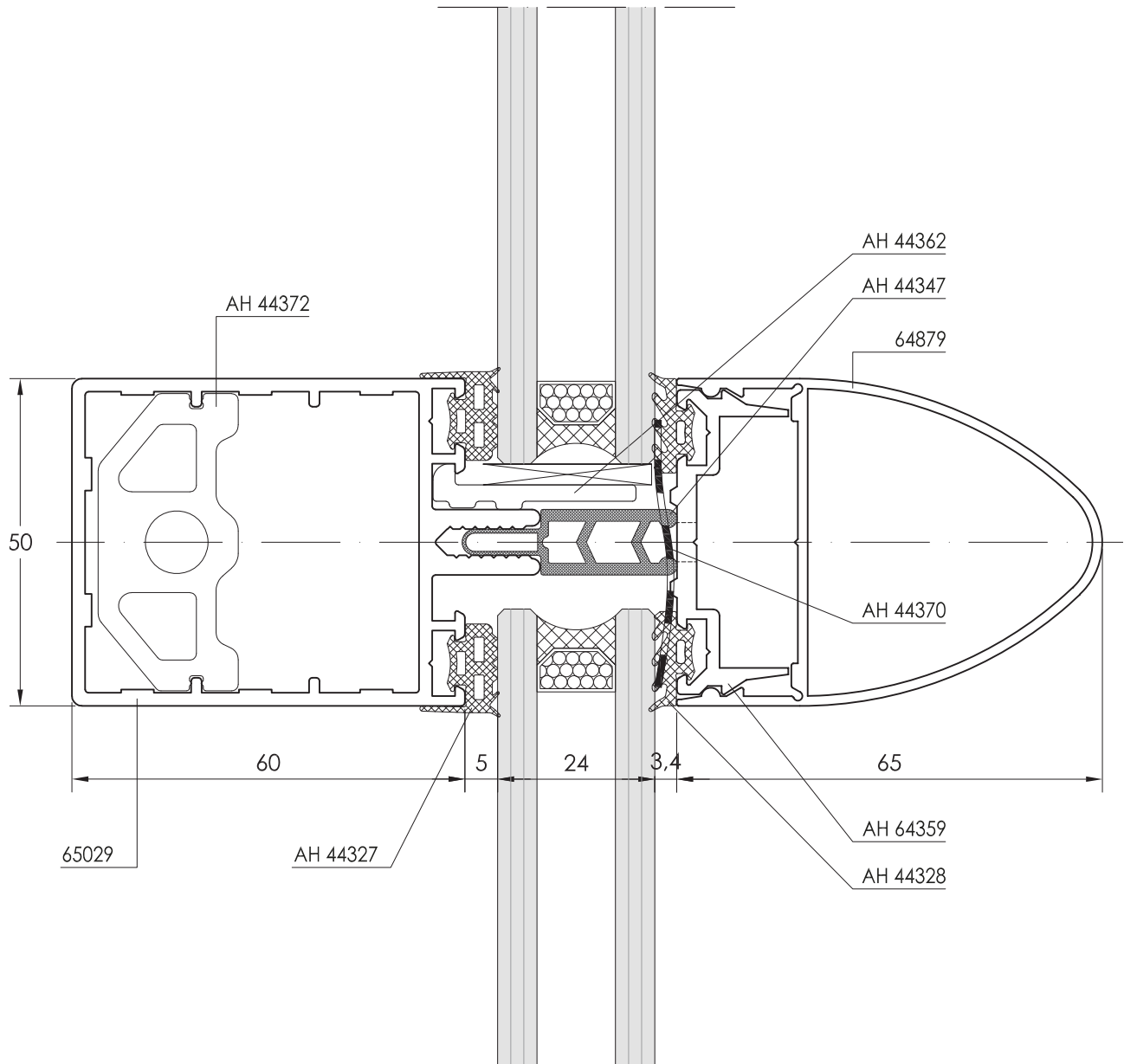


SECCIONES

**MURO CORTINA CON TRAMA HORIZONTAL**

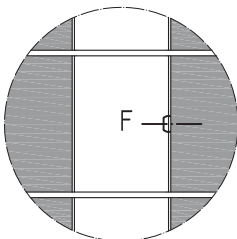
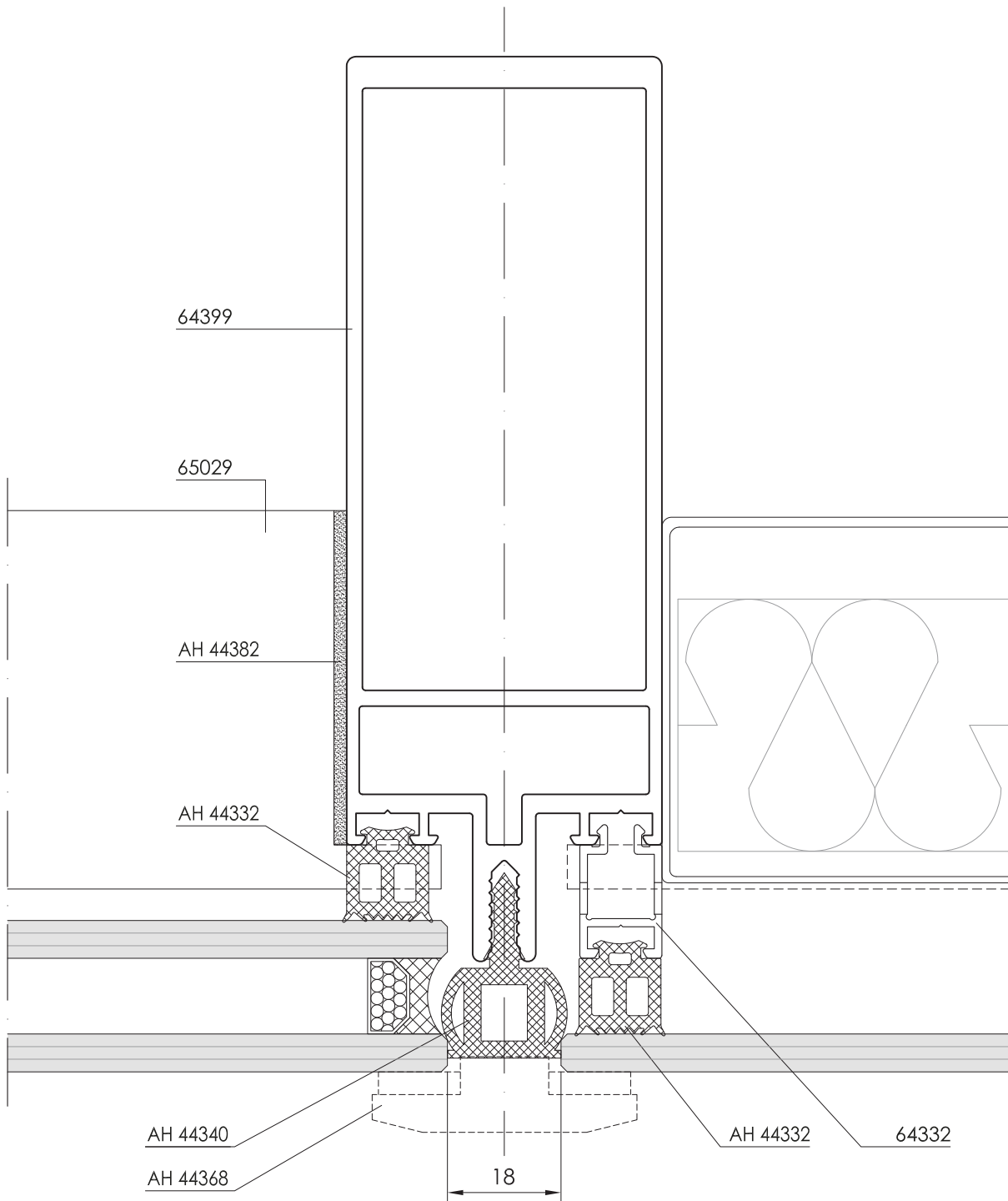
**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN



Escala: 1/1

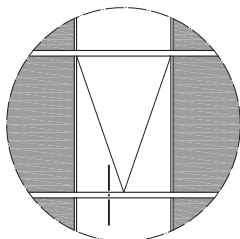
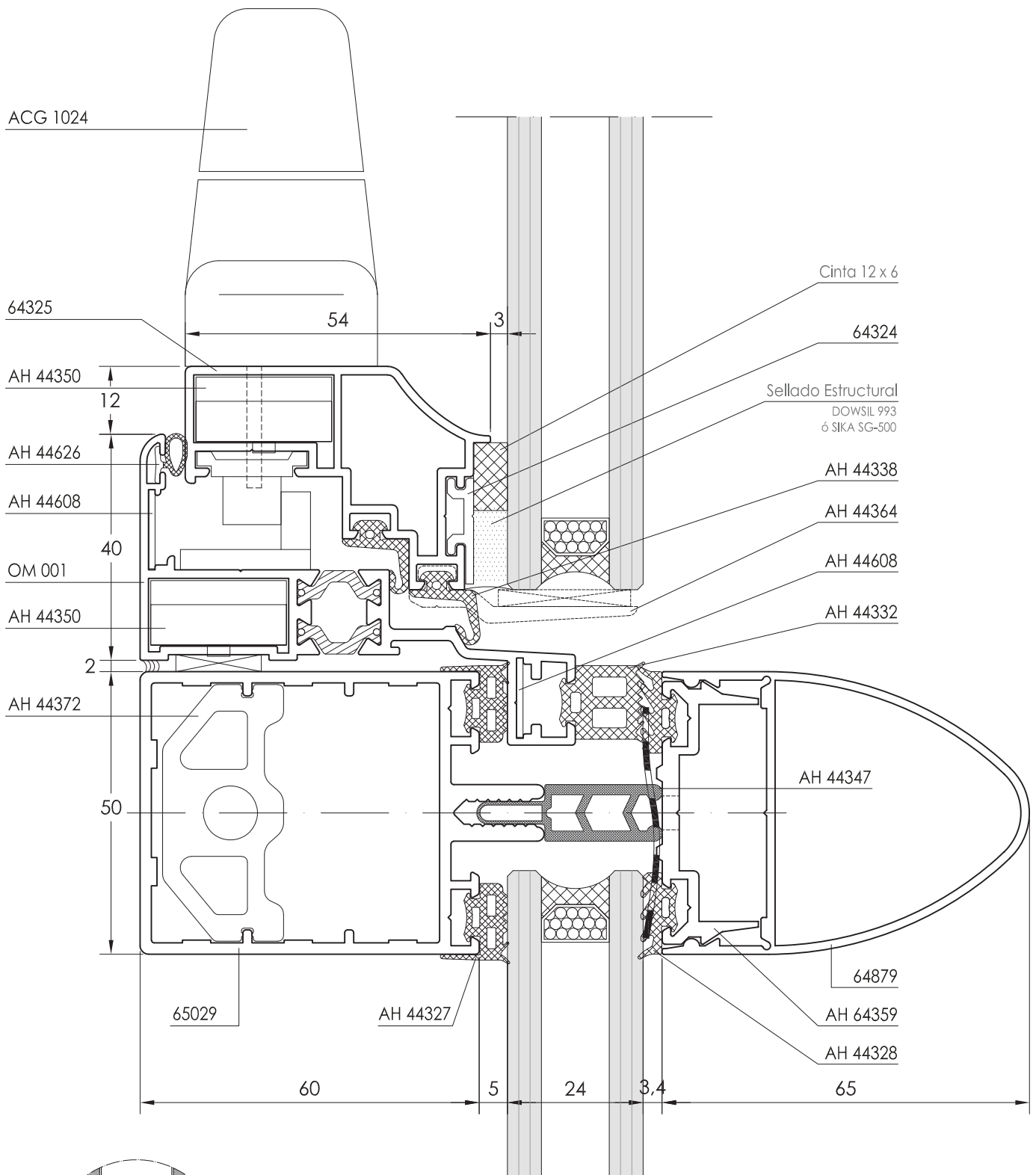
## SECCIÓN HORIZONTAL FIJO VISIÓN-PANEL



Escala: 1/1

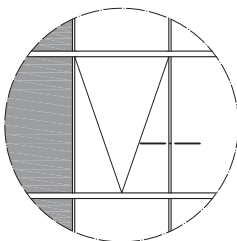
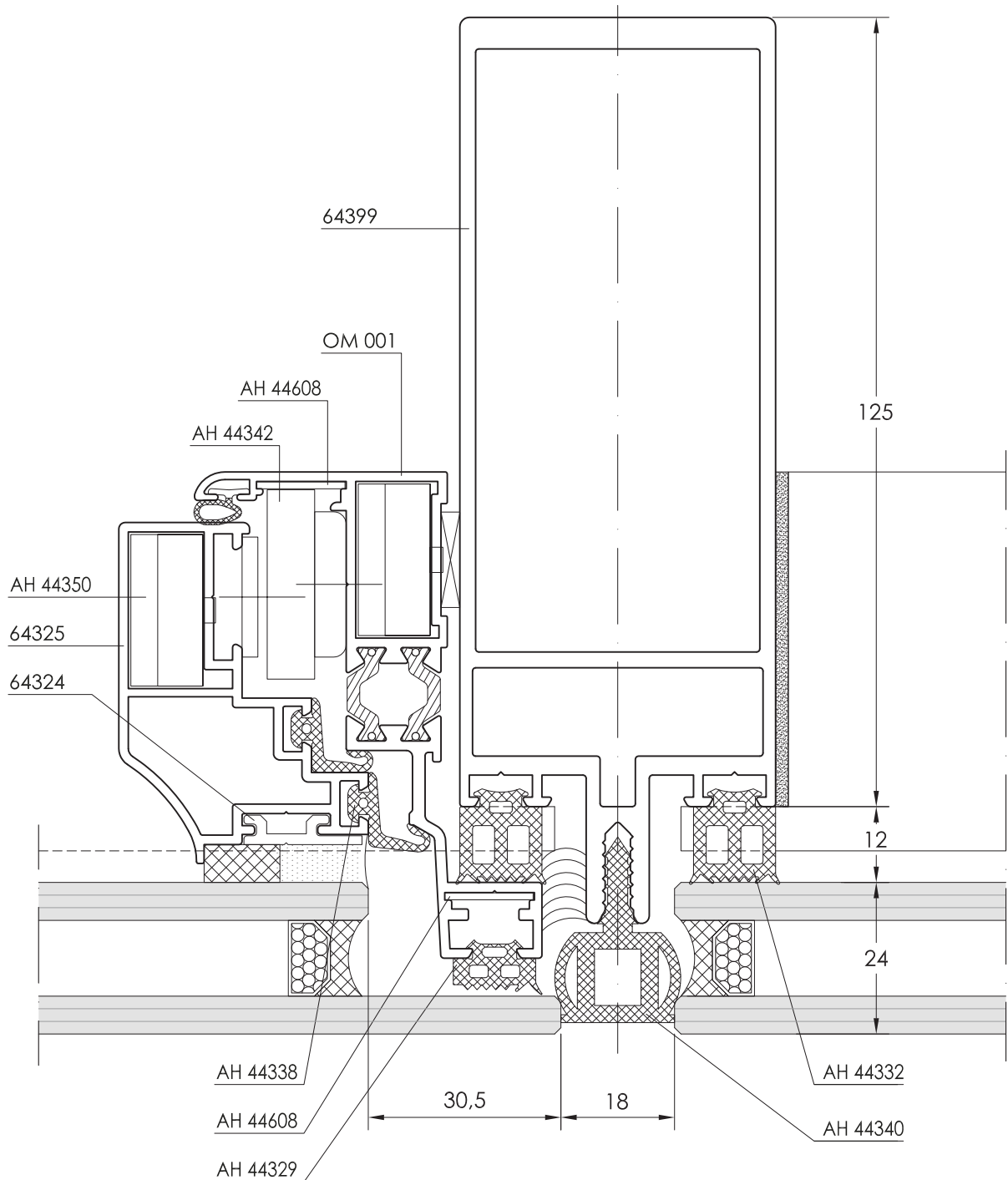


**SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE**

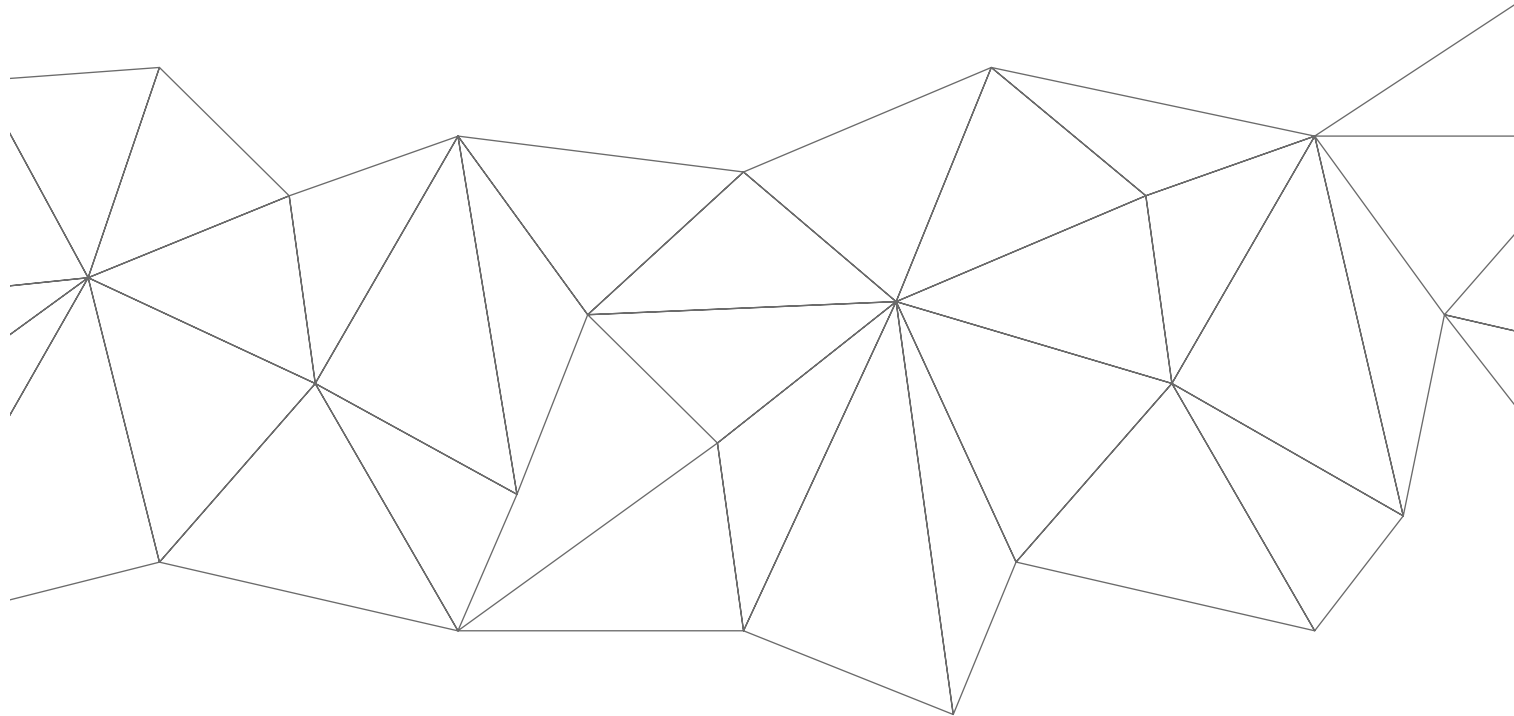


Escala: 1/1

## SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA PROYECTANTE



Escala: 1/1



FÓRMULAS  
**DE CORTE, ACCESORIOS Y SECCIONES**

**MURO CORTINA CON TRAMA  
HORIZONTAL**

## DESPIECE MURO CORTINA FIJO CON TRAMA HORIZONTAL

### FÓRMULAS DE CORTE:

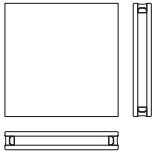
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
64399	MONTANTE DE 125	Vertical	M	HF - 10	
65029	TRAVESAÑO DE 60	Horizontal	T	L - 54	
64879	TAPETA ELÍPTICA DE 65	Horizontal	-	-	
AH 64359	PRESOR TIPO II	Horizontal	T	L - 20	
AH 44347	POLIAMIDA PARA VIDRIO DE 24	Horizontal	T	L - 20	

M=Cantidad de montantes. T=Cantidad de travesaños.

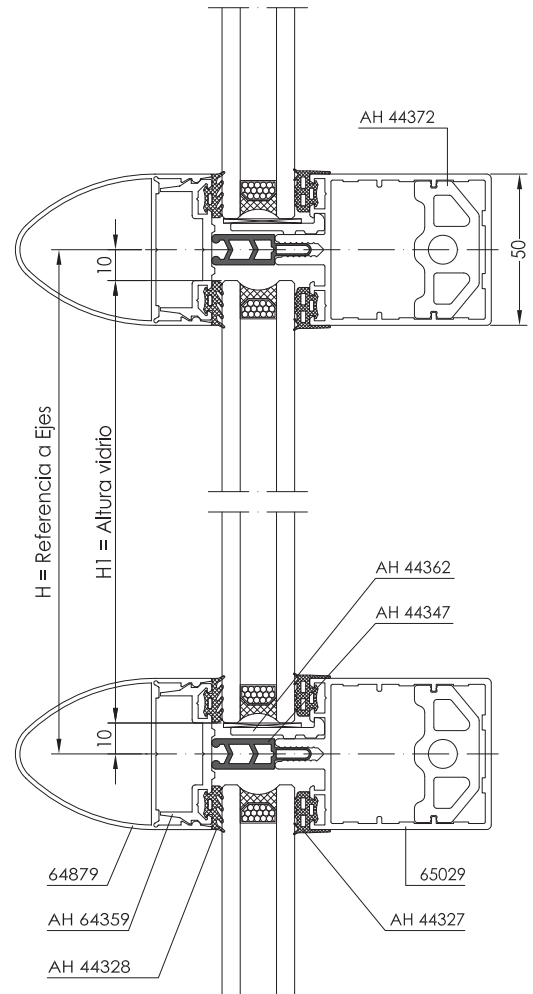
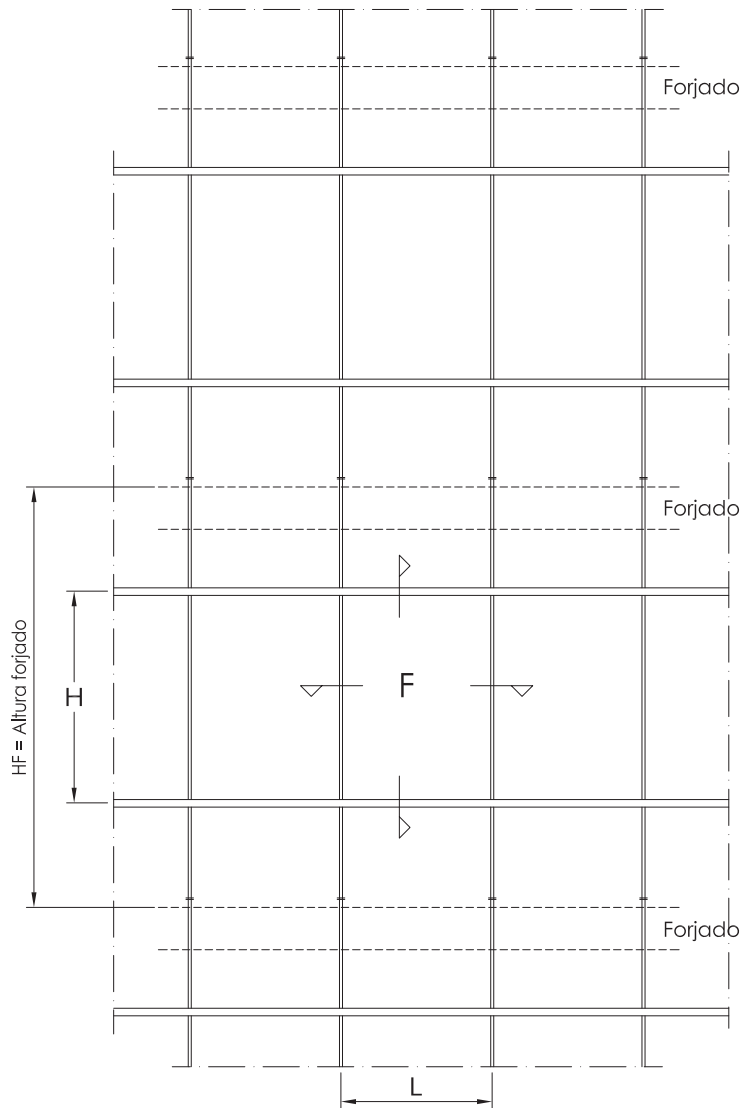
### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
AH 44362	CALCE VIDRIO SOBRE TRAVESAÑO	Nº Vidrios x 2	Para vidrios de más de 100 Kg. consultar colocación de apoyos
AH 44372	ANTI GIRO	T x 2	
AH 44380	PIEZA UNIÓN DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44382	JUNTA DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	M x 2 x HT	
AH 44327	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	T x 2 x LI	
AH 44328	GOMA ACRISTALAR EXTERIOR	T x 2 x LI	
AH 44340	JUNTA ENTRE VIDRIOS TH	M x HT	

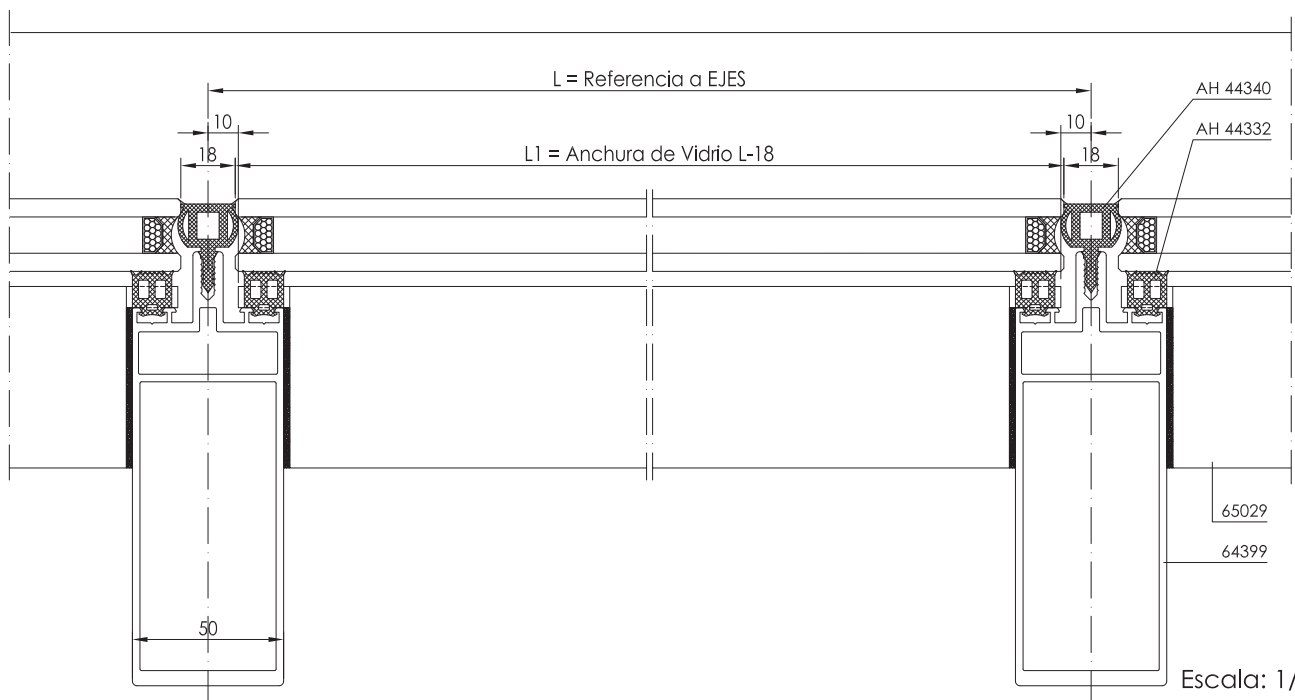
### VIDRIO:

COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 20		
CÁMARA ..... 12 mm. (Espesor Variable)				
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Anchura	L - 18		

**SECCIONES MURO CORTINA FIJO CON TRAMA HORIZONTAL**



Escala: 1/2,5



Escala: 1/2,5

## DESPIECE VENTANA PROYECTANTE

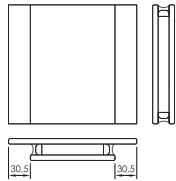
### FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
OM 001	MARCO VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 24	
		Horizontal	2	L - 24	
64325	HOJA VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 79	
		Horizontal	2	L - 79	
64324	VARILLA SELLADO ESTRUCTURAL	Vertical	2	H - 82	
		Horizontal	2	L - 82	
34249	PLETINA FALLEBA	Horizontal	2	L2/2 - 103	
		Vertical	2	H2 - 850	

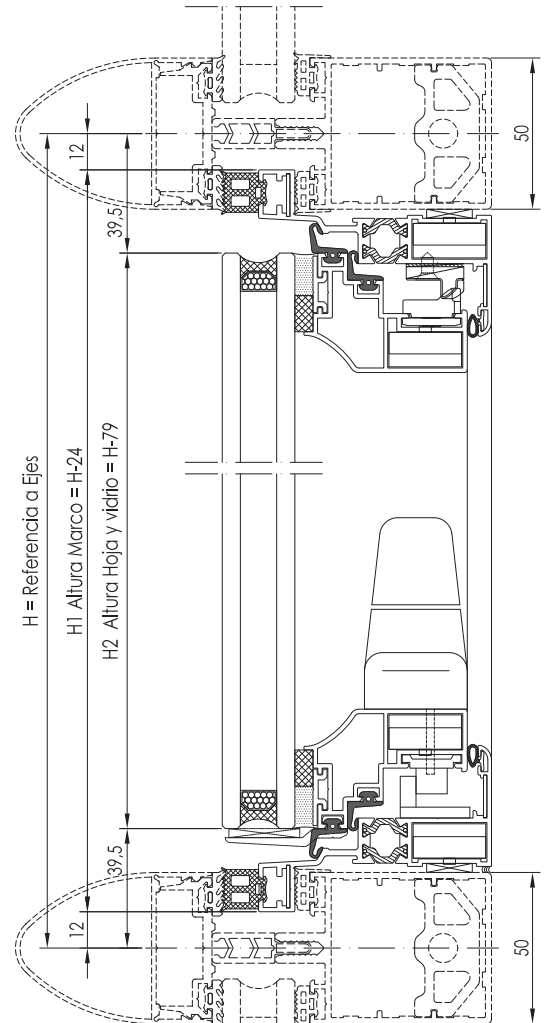
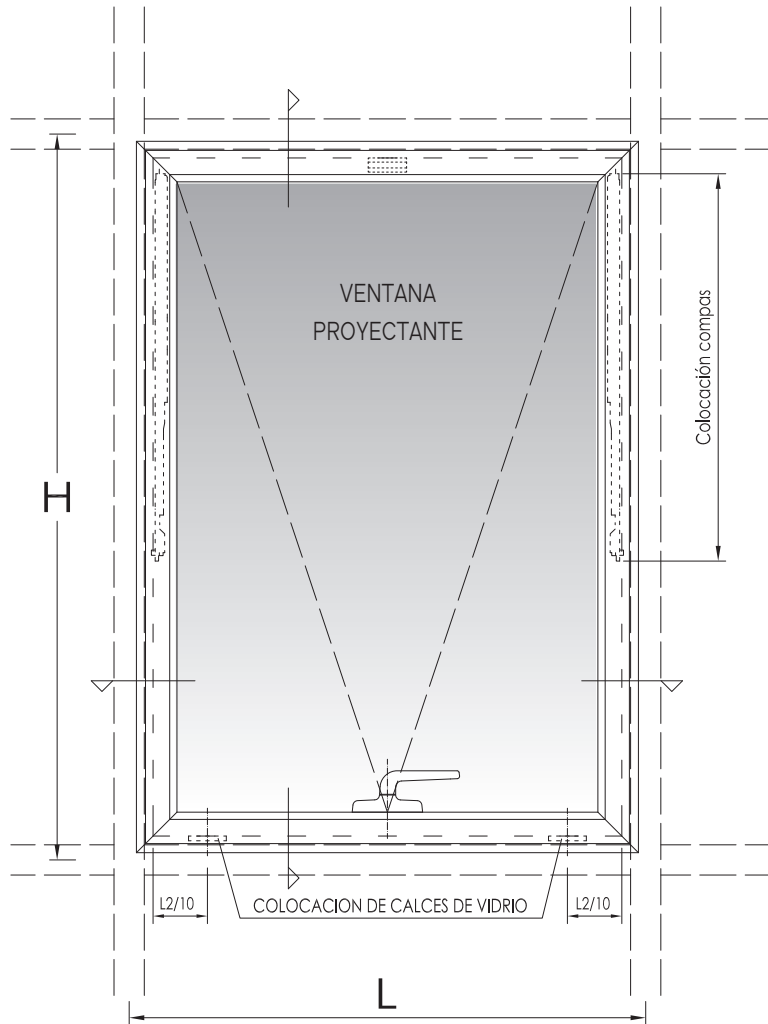
### ACCESORIOS VENTANA PROYECTANTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ACG 1024	CREMONA	1	
AH 44318	BLOQUE DE CONEXIÓN	2	
AH 04019	ÁNGULO DE REENVÍO	2	
AH 04030	RODILLO DE CIERRE REGULABLE	4	
AH 44324	CERRADERO MARCO	4	
AH 44343	JUEGO COMPÁS REGULABLE 130 Kg.	1	Disponibles para 80 y 130 Kg. de Peso de Hoja
AH 01374	TERCER PUNTO DE CIERRE	1	Anchura de hoja $\geq$ 1.000 mm.
AH 44350	ESCUADRA MARCO Y HOJA	8	
AH 44608	ESCUADRA ALINEAMIENTO INOX.	8	
AH 44364	CALCE SEGURIDAD VENT. PROYECTANTE	2	
44326	CALCE APOYO VIDRIO, DE SILICONA	2	
AH 44626	GOMA INTERIOR DE MARCO	2 HI + 2 LI	
AH 44338	GOMA DE CIERRE HOJA	4 H2 + 4 L2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	2 LI	
AH 44329	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	2 HI	

### VIDRIO:

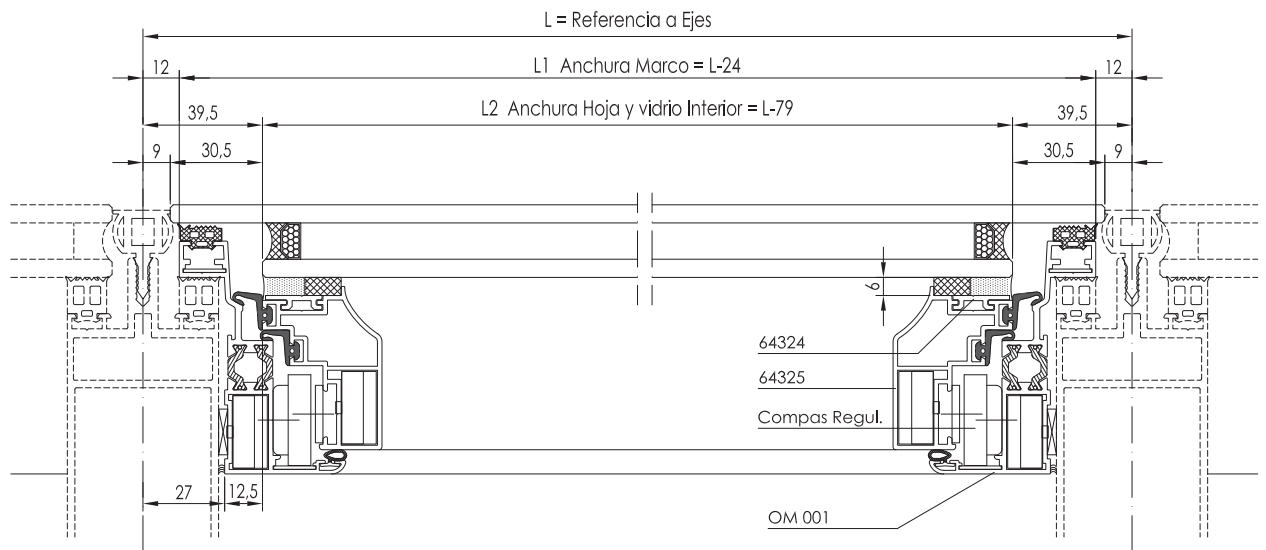
COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 79		Consultar hoja de Pedido de Vidrios sellado a bastidor "502"
CÁMARA ..... 12 mm. (Espesor Variable)	Anchura			
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Luna exterior	L - 18		
	Luna interior	L - 79		

**SECCIONES VENTANA PROYECTANTE**



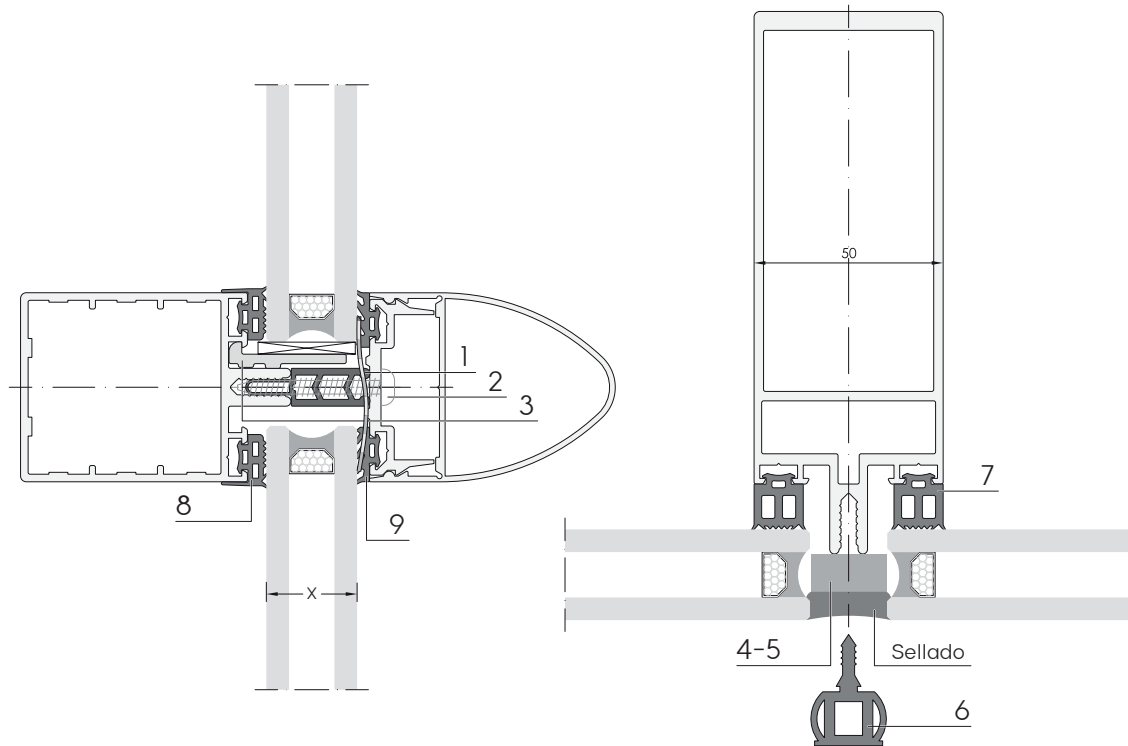
Escala: 1/2,5

Fabricar los vidrios con silicona estructural y los cantos pulidos.



Escala: 1/2,5

## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS



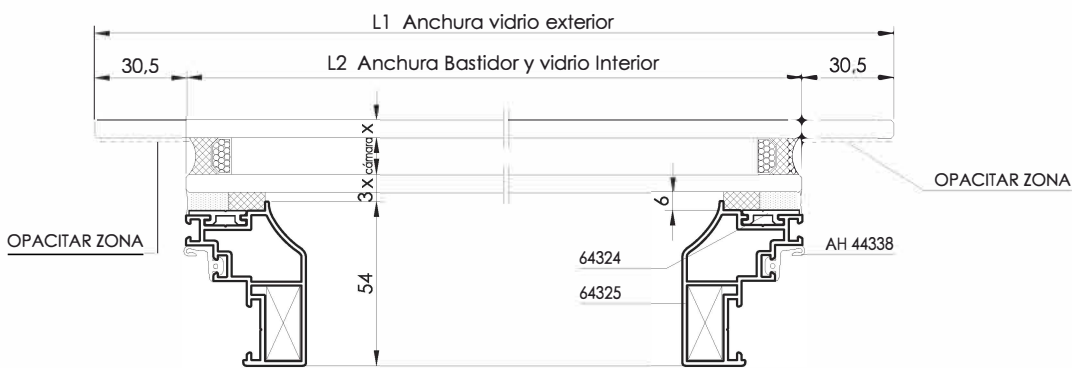
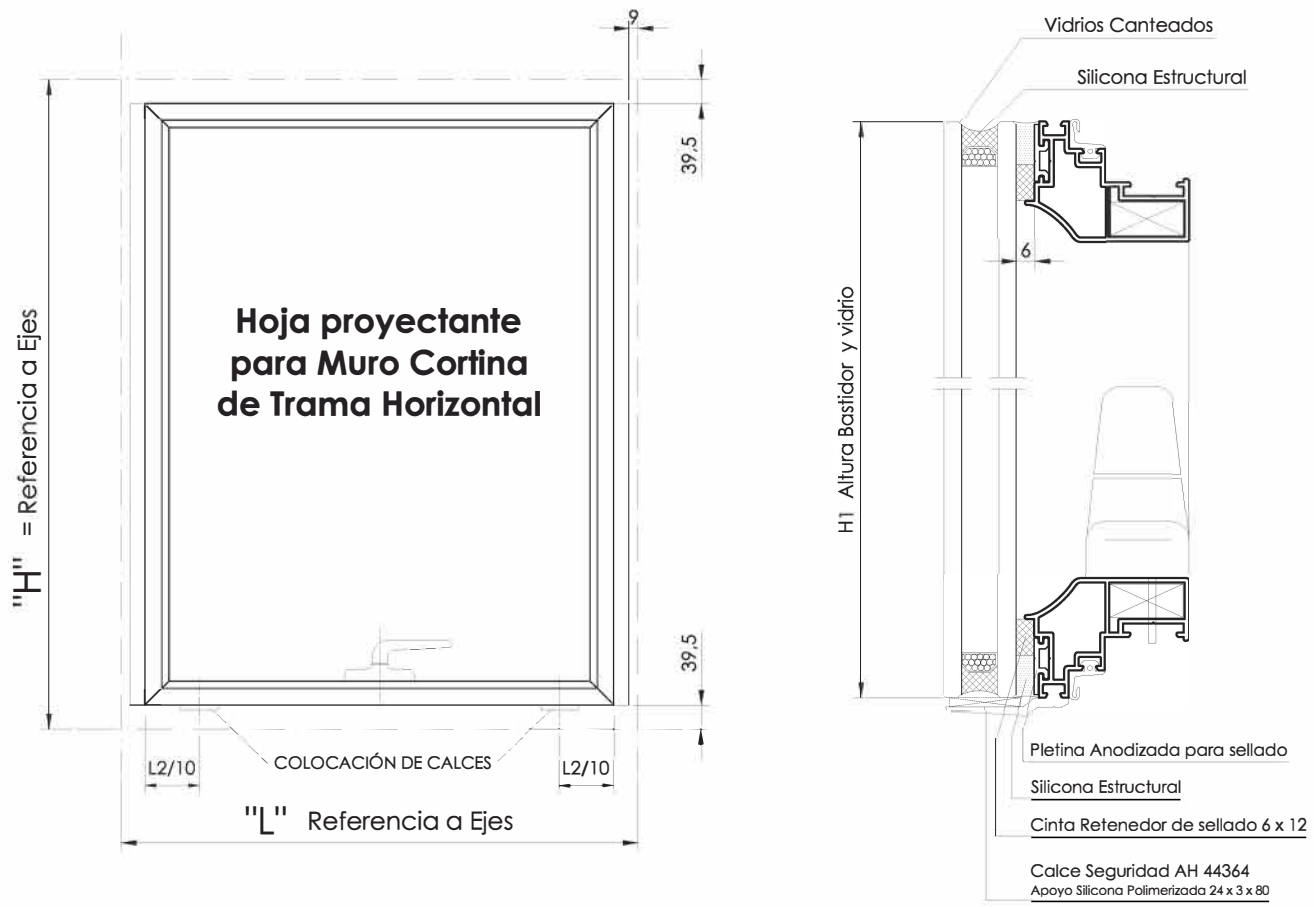
Vidrio (mm.)	Separador Aislante	Tornillo de Fijación	Calce de Apoyo Vidrio	Cordón Celular 20x10	Cordón Celular 20 x 6	Junta Entre Vidrios	Goma de Montante	Goma de Travesaño	Goma Exterior	Cinta de Butilo	Pieza
10-15	-	Rosca Chapa 4,8 x 25 mm. DIN 7981	 AH 44362	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	 AH 44346	Rosca Chapa 4,8 x 32 mm. DIN 7981	 AH 44362	-	AH 44341 + Sellado	-	-	-	-	-	-
20-23	AH 44346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Colocar si la altura del vidrio > 1500
24-27	AH 44347	Rosca Chapa 4,8 x 38 mm. DIN 7981	 AH 44362 AH 44339 + Sellado	-	-	AH 44340 Alternativa al cordón celular + sellado	 AH 44332	 AH 44327	 AH 44328	 AH 44370	 AH 44368
28-29	AH 44348	-	-	-	AH 44341 + Sellado	-	-	-	-	-	-
30-33	-	Rosca Chapa 4,8 x 45 mm. DIN 7981		-	-	-	-	-	-	-	-
34-36	AH 44349	-	AH 44363	x 2 AH 44339 + Sellado	-	-	-	-	-	-	-



Proveedor:	N.º Pedido:	Oferta:
OBRA:	Fecha:	

## Pedido de vidrio sellado a bastidor

502



ESCALA: 1/2,5

TIPO DE VIDRIO

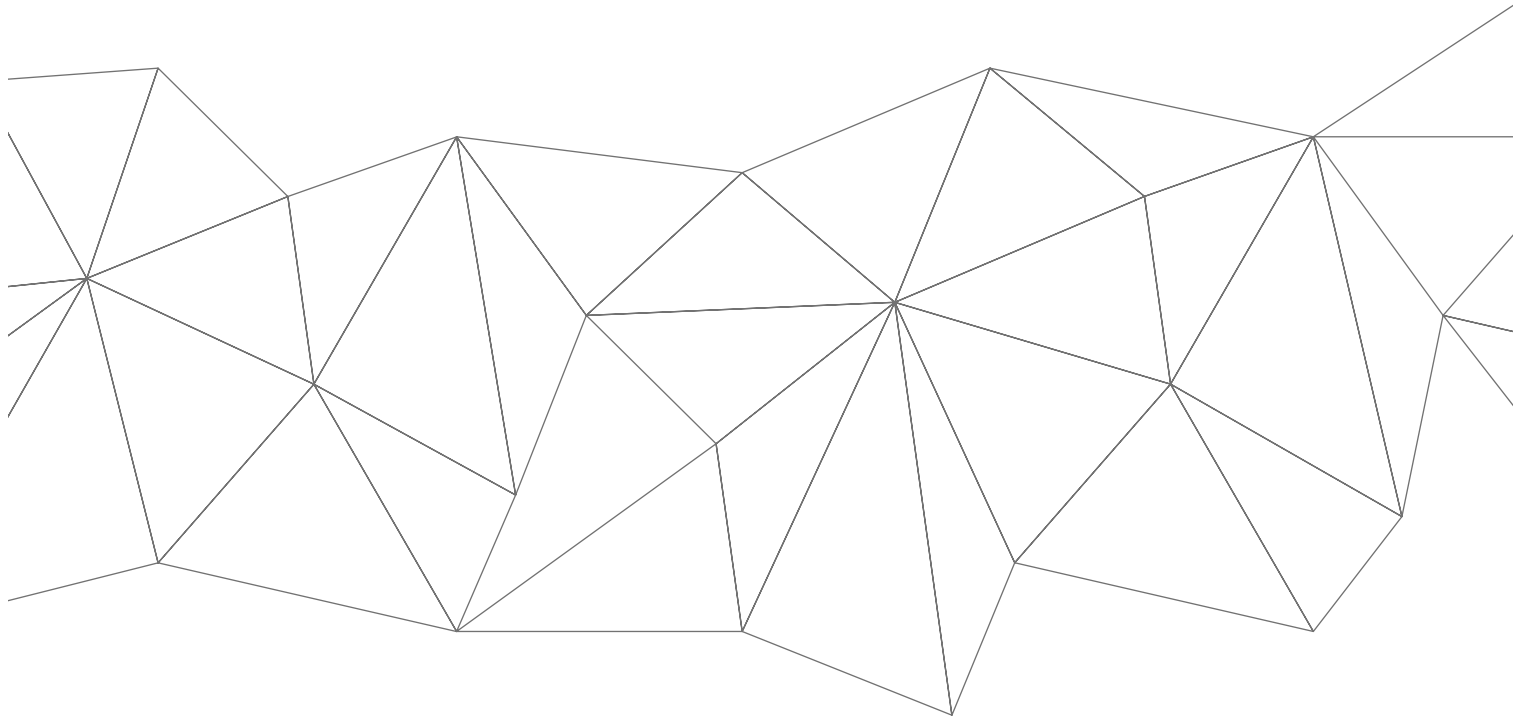
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
Cámara de: .....	.....	
Luna Interior: .....	Espesor: .....	

TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO EXTERIOR		DIMENSIONES DEL BASTIDOR Y VIDRIO EXTERIOR		OBSERVACIONES
		L1 = L - 18	H1 = H - 79	L2 = L - 79	H1 = H - 79	



MURO CORTINA **ESTRUCTURAL**

**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

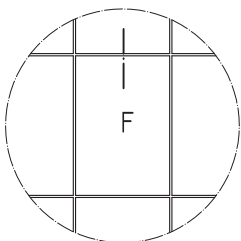
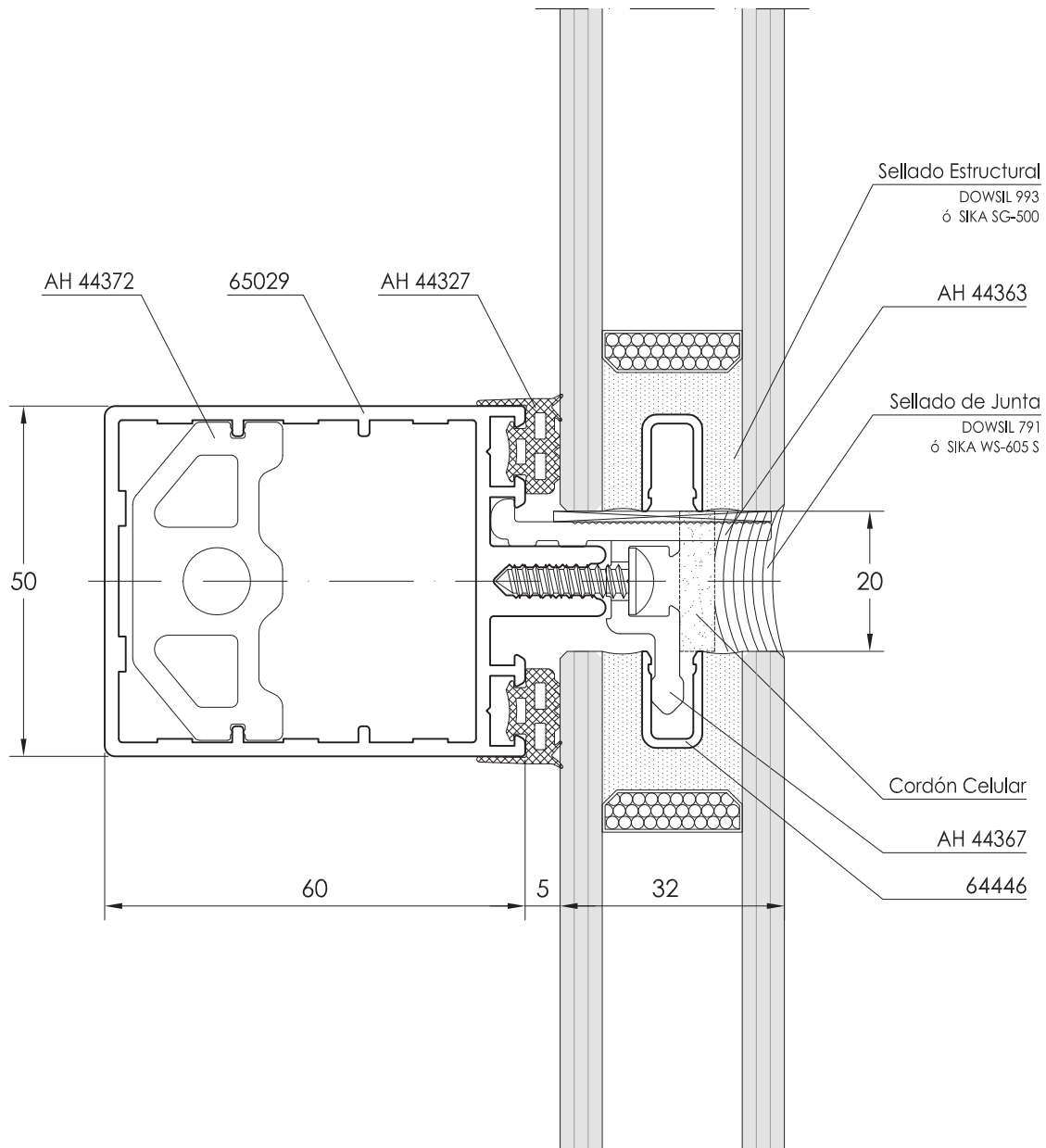


SECCIONES

**MURO CORTINA ESTRUCTURAL**

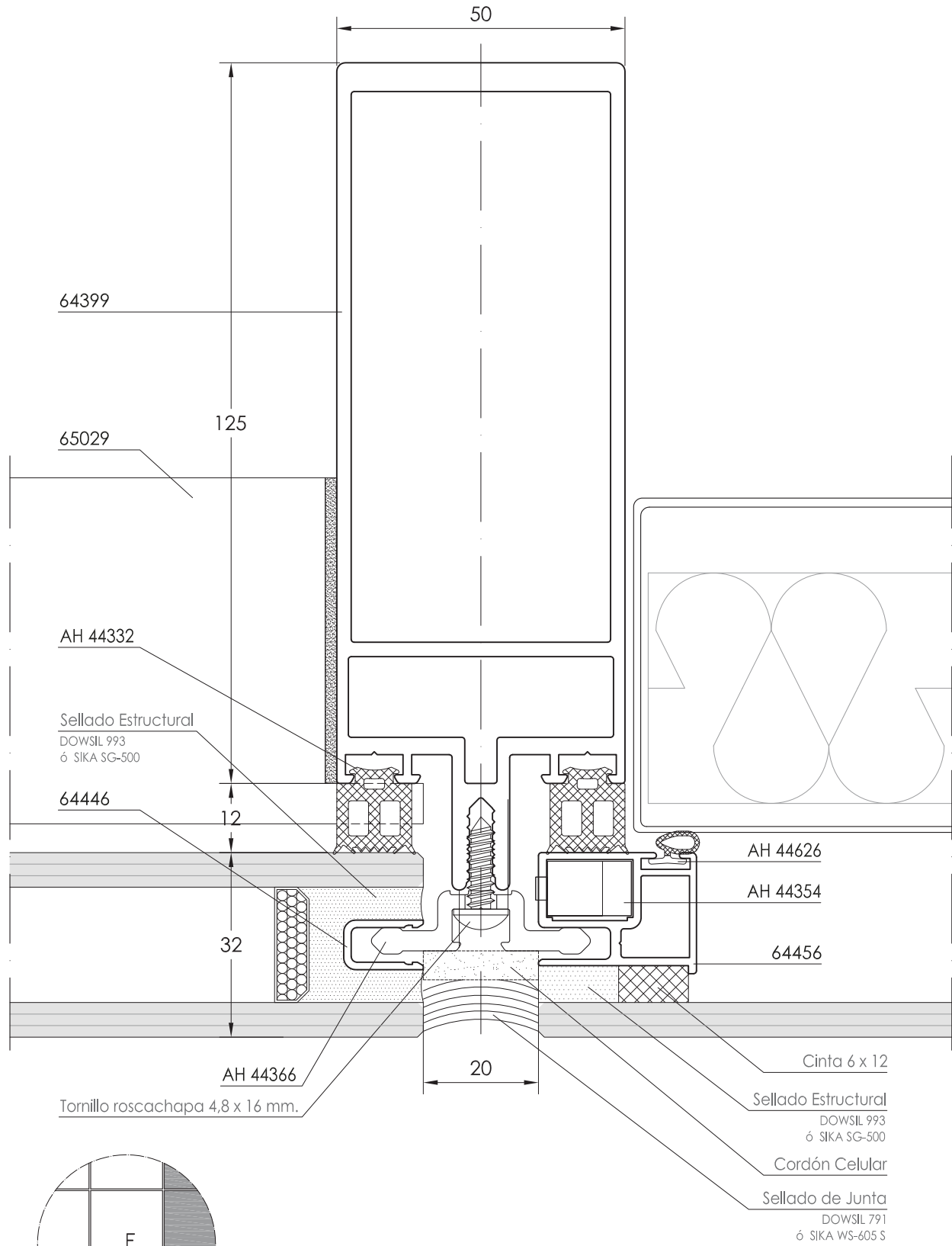
**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN ESTRUCTURAL S.G.



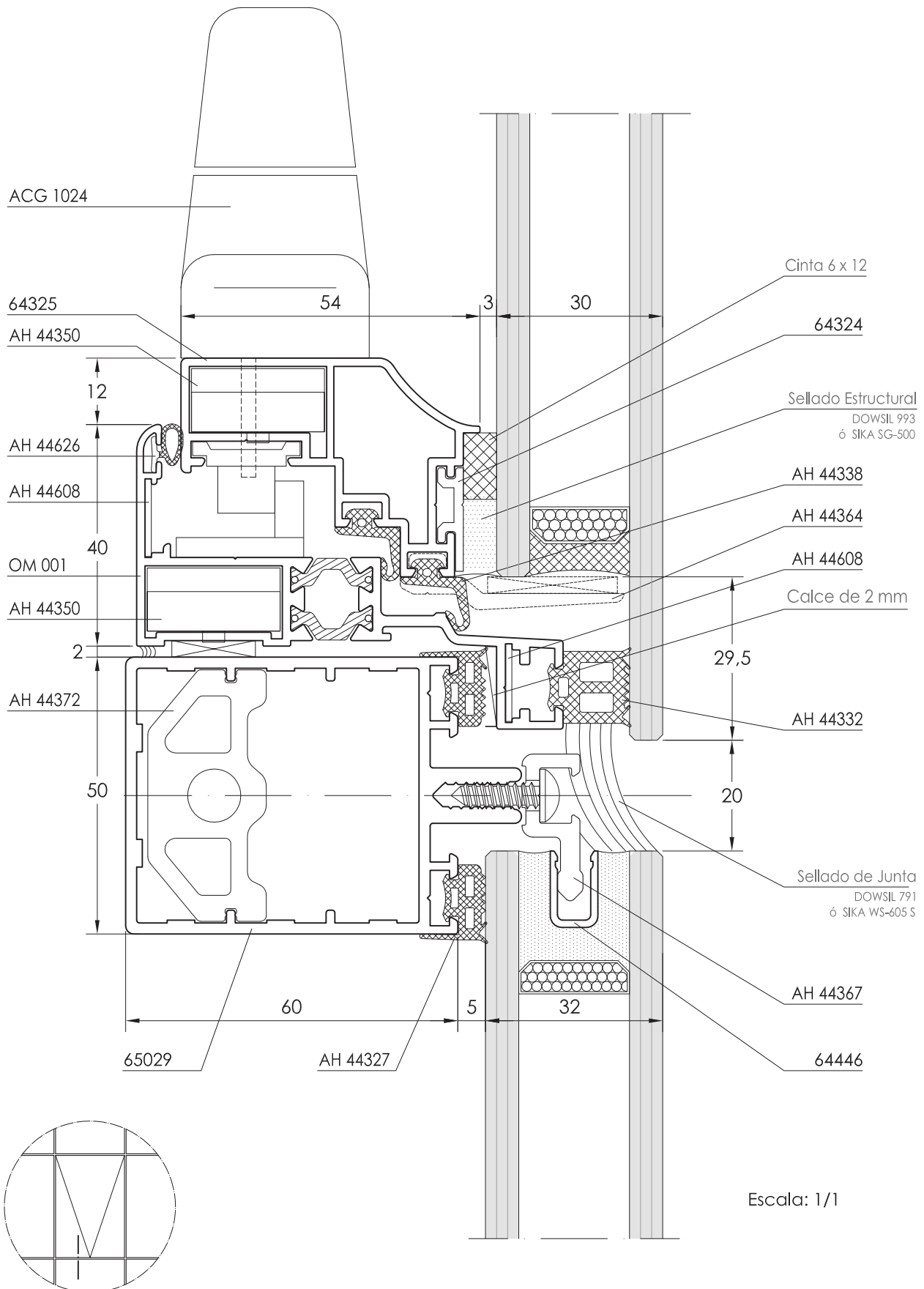
Escala: 1/1

**SECCIÓN HORIZONTAL FIJO VISIÓN-PANEL ESTRUCTURAL S.G.**

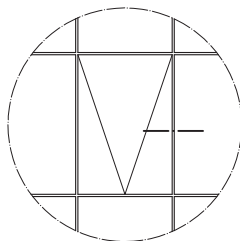
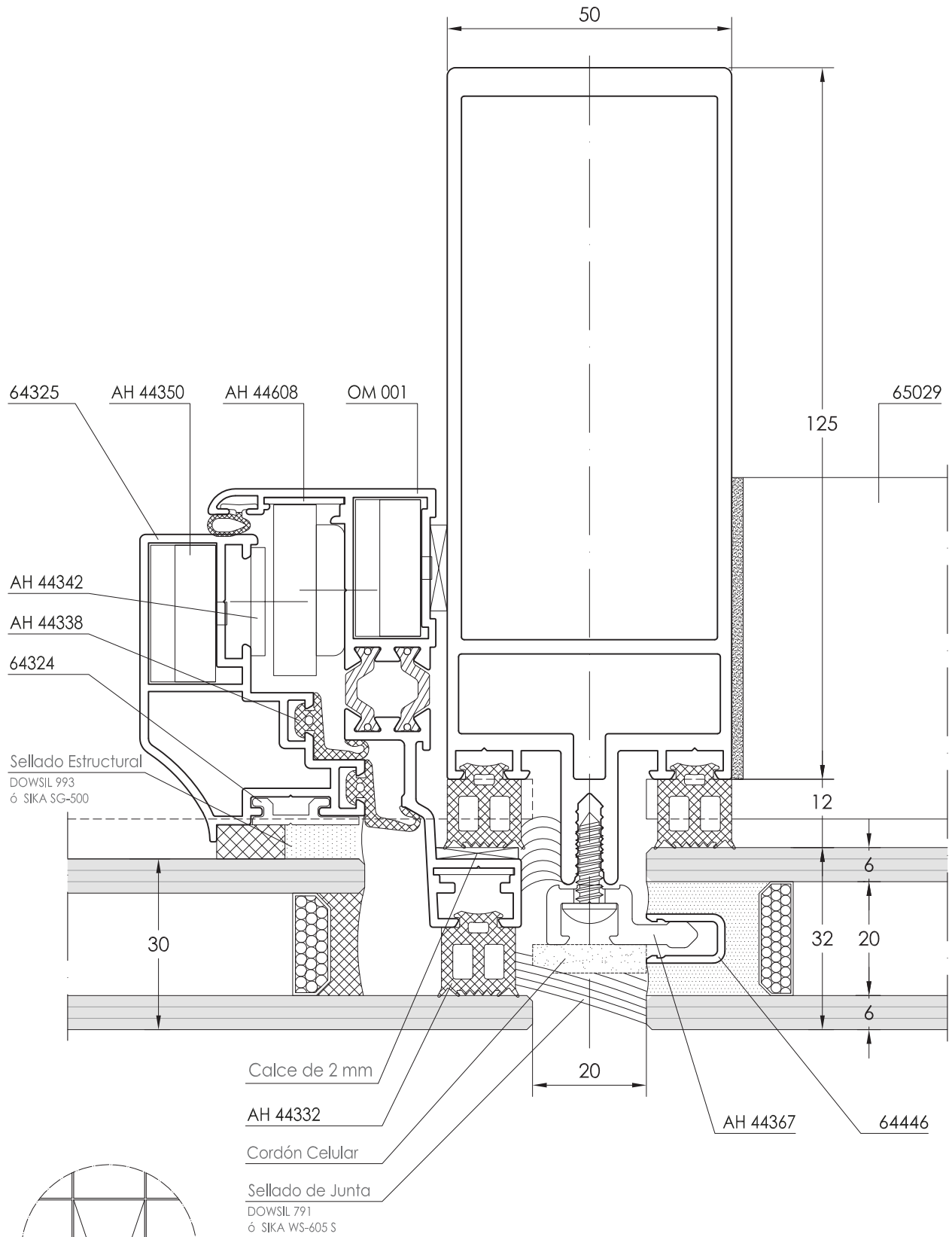


Escala: 1/1

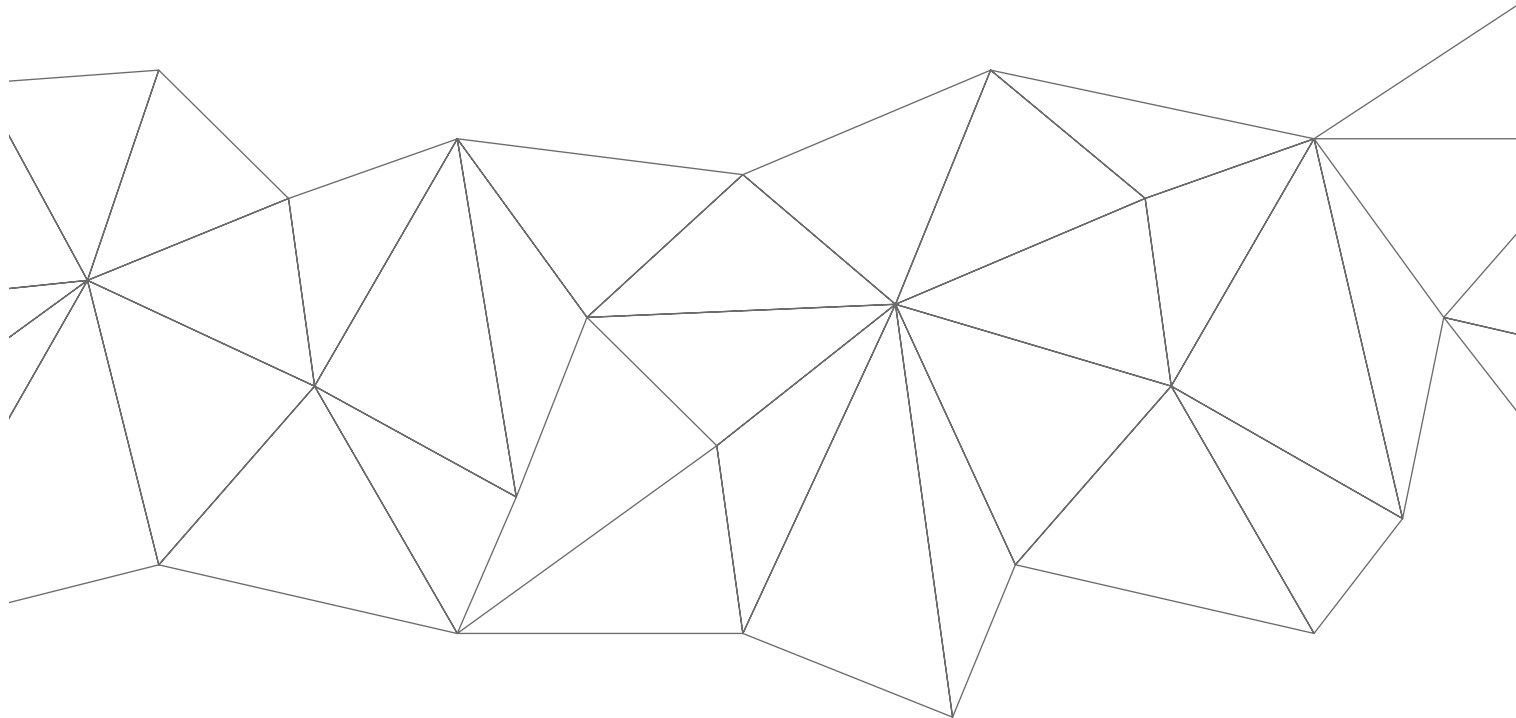
## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE ESTRUCTURAL S.G.



**SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA PROYECTANTE ESTRUCTURAL S.G.**



Escala: 1/1



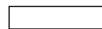
FÓRMULAS  
DE CORTE, ACCESORIOS Y SECCIONES

# MURO CORTINA ESTRUCTURAL



## DESPIECE MURO CORTINA FIJO ESTRUCTURAL

### FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
64399	MONTANTE DE 125	Vertical	M	HF - 10	
65029	TRAVESAÑO DE 60	Horizontal	T	L - 54	
64446	U DE ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL	Vertical	Nº Vidrios x 2	H - 100	
		Horizontal	Nº Vidrios x 2	L - 22	

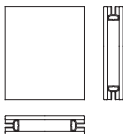
M = Cantidad de montantes.

T = Cantidad de travesaños.

### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

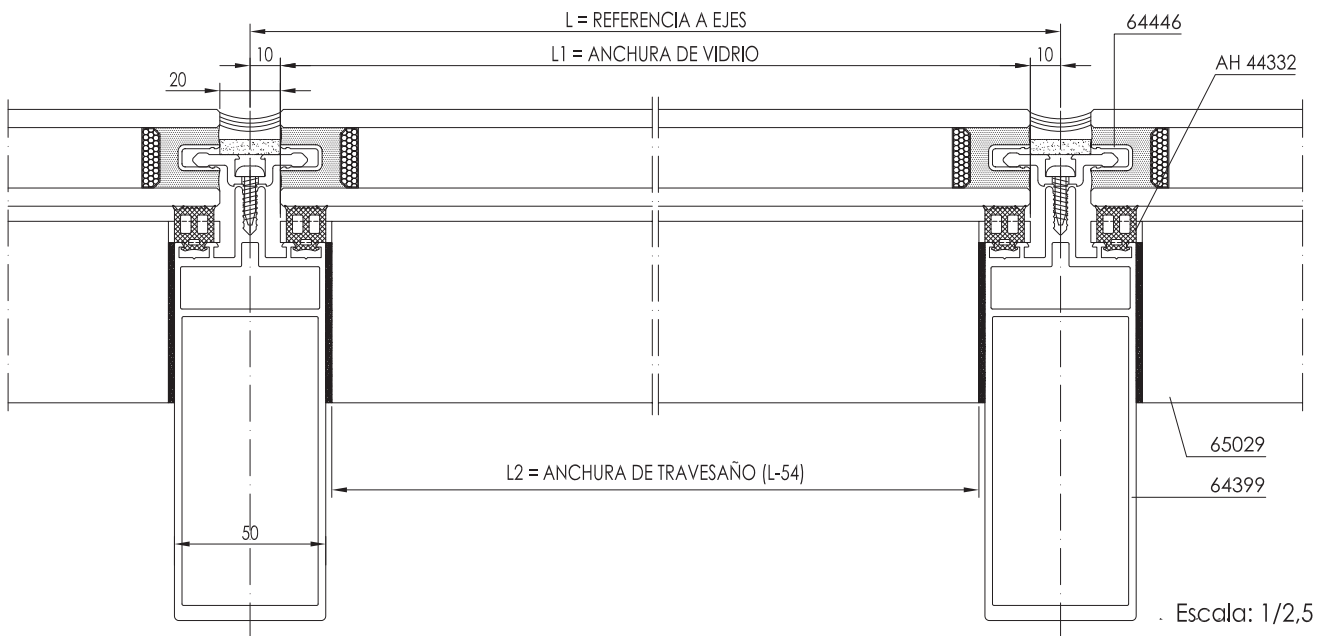
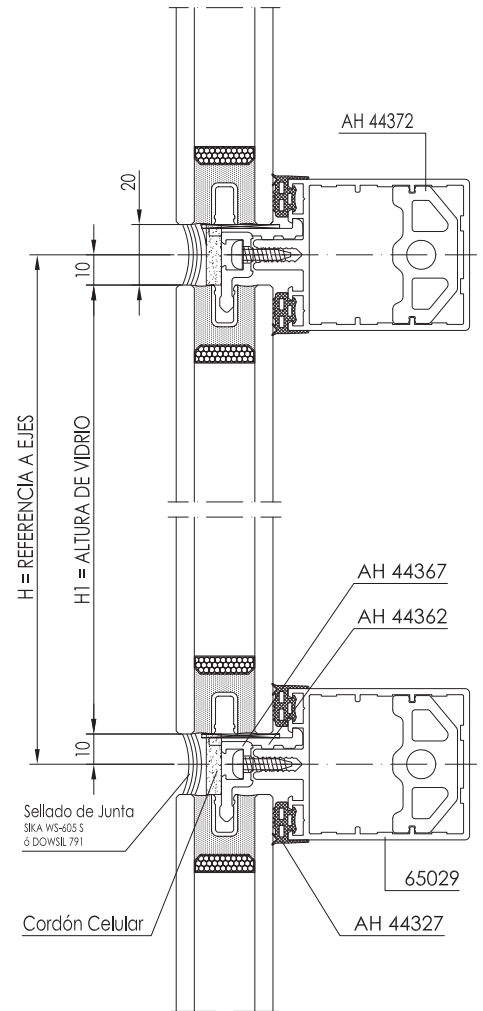
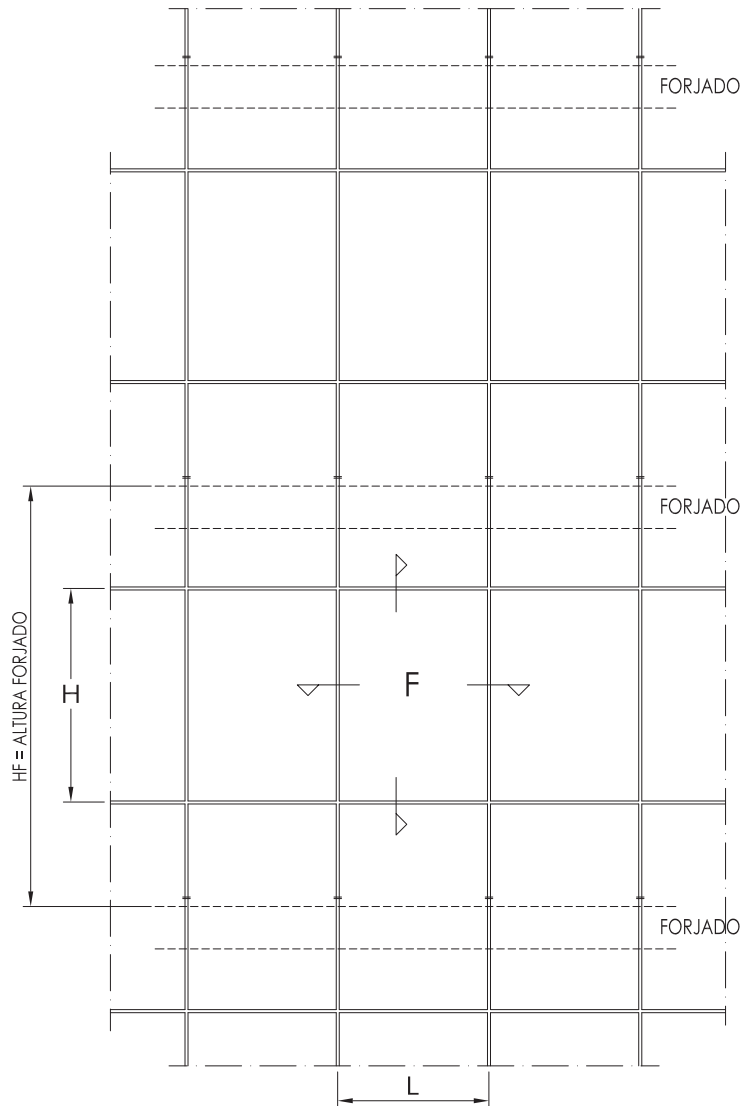
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
AH 44363	CALCE VIDRIO SOBRE TRAVESAÑO	Nº Vidrios x 2	Para vidrios de más de 100 Kg. consultar colocación de apoyos
AH 44372	ANTI GIRO	T x 2	
AH 44380	PIEZA UNIÓN DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44382	JUNTA DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	M x 2 x HF	
AH 44327	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	T x 2 x LI	
AH 44367	GRAPA SIMPLE SUJECCIÓN VIDRIO ESTRUCTURAL	Cada 30 cm.	Posibilidad de grapa simple o doble.
AH 44339	CORDÓN CELULAR 20x10 RELLENO DE JUNTAS	(M x HF)+(T x L)	
AH 44379	POSICIONADOR U ACRISTALAMIENTO		Piezas recuperables. A utilizar por el cristalero.

### VIDRIO:

COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 20		Consultar hoja Pedido de Vidrios "504"
CÁMARA ..... 20 mm. (Espesor Variable)		Anchura		
LUNA INTERIOR ... 6 mm. (Espesor Variable)				

\* Ver procedimiento de ensamblaje de Vidrio.

## SECCIONES MURO CORTINA FIJO ESTRUCTURAL



Escala: 1/2,5

## DESPIECE VENTANA PROYECTANTE

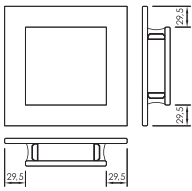
FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
OM 001	MARCO VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 24	
		Horizontal	2	L - 24	
64325	HOJA VENTANA PROYECTANTE	Vertical	2	H - 79	
		Horizontal	2	L - 79	
64324	VARILLA SELLADO ESTRUCTURAL	Vertical	2	H - 82	
		Horizontal	2	L - 82	
34249	PLETINA FALLEBA	Horizontal	2	L2/2 - 103	
		Vertical	2	H2 - 850	

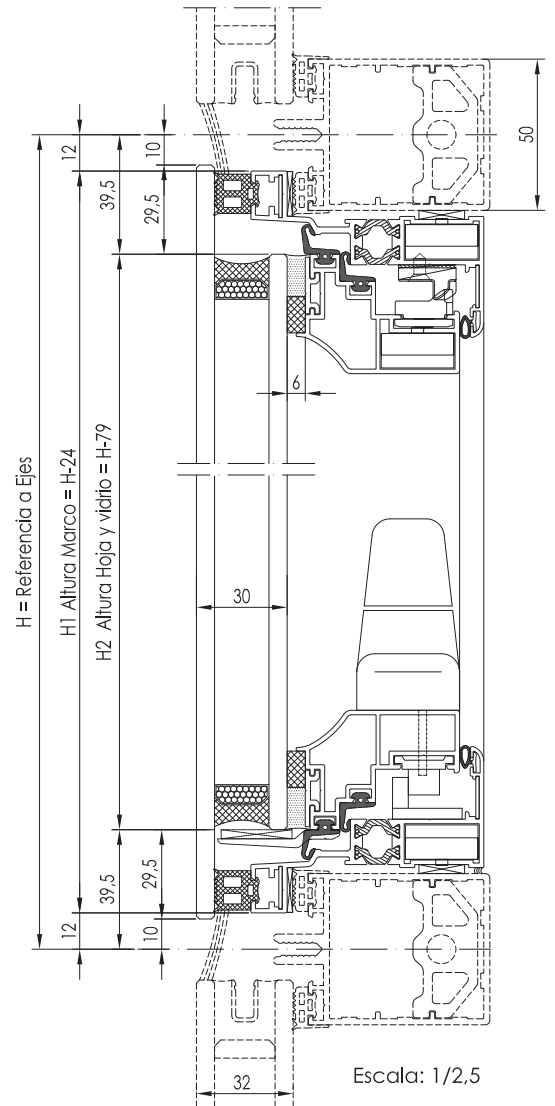
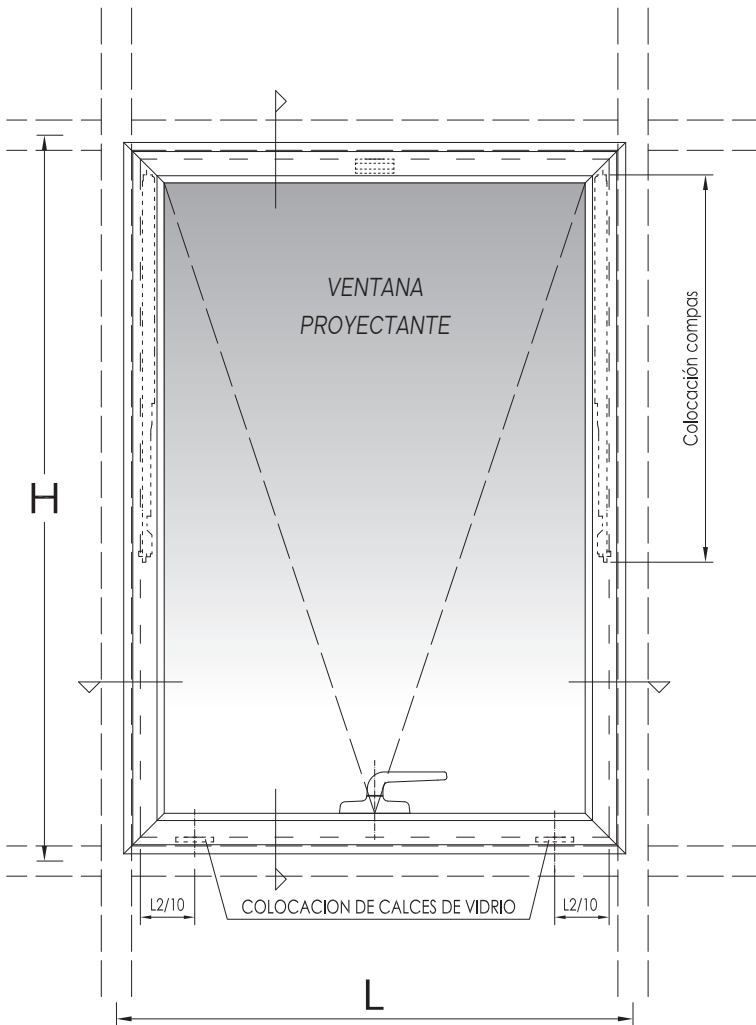
ACCESORIOS VENTANA PROYECTANTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ACG 1024	CREMONA	1	
AH 44318	BLOQUE DE CONEXIÓN	2	
AH 04019	ÁNGULO DE REENVÍO	2	
AH 04030	RODILLO DE CIERRE REGULABLE	4	
AH 44324	CERRADERO MARCO	4	
AH 44343	JUEGO COMPÁS REGULABLE 130 Kg.	1	Disponibles para 80 y 130 Kg. de Peso de Hoja
AH 01374	TERCER PUNTO DE CIERRE	1	Anchura de hoja $\geq$ 1.000 mm.
AH 44350	ESCUADRA MARCO Y HOJA	8	
AH 44608	ESCUADRA ALINEAMIENTO INOX.	8	
AH 44364	CALCE SEGURIDAD VENT. PROYECTANTE	2	
AH 44326	CALCE APOYO VIDRIO, DE SILICONA	2	
AH 44626	GOMA INTERIOR DE MARCO	2 HI + 2 L1	
AH 44338	GOMA DE CIERRE HOJA	4 H2 + 4 L2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	2 HI + 2 L1	

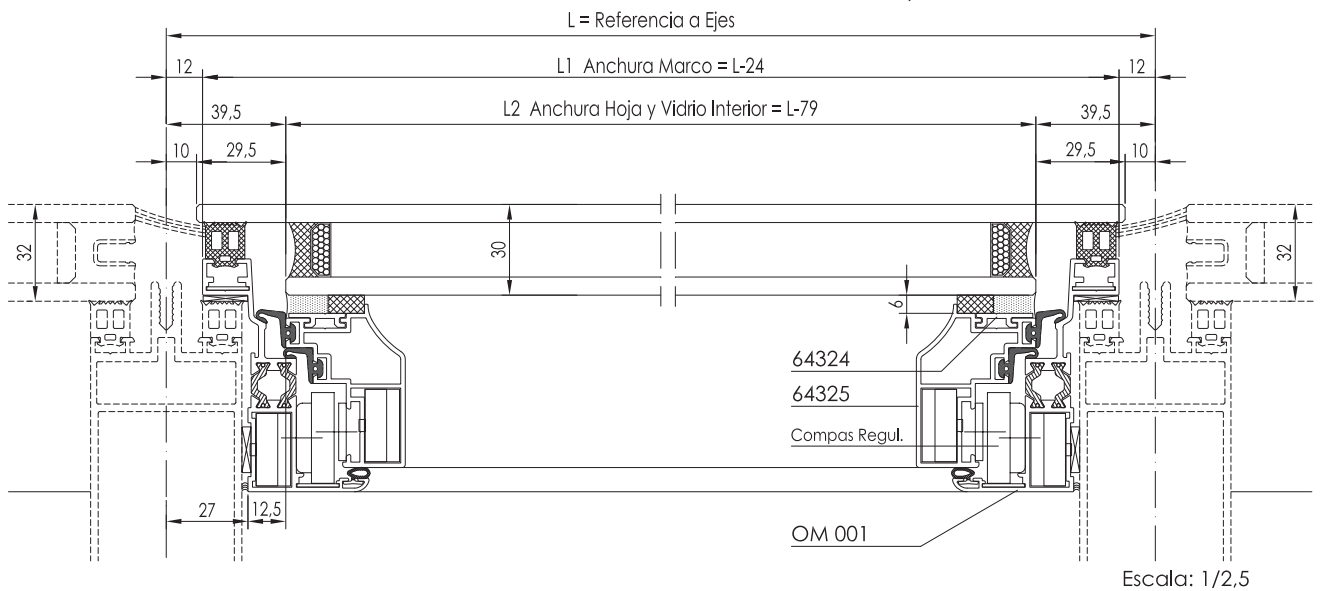
VIDRIO:

COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN	DIBUJO	OBSERVACIONES												
LUNA EXTERIOR ... 6 mm. CÁMARA ..... 18 mm. (Consultar) LUNA INTERIOR ... 6 mm.	<table border="0"> <tr> <td>ALTURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Luna exterior</td> <td>H - 20</td> </tr> <tr> <td>Luna interior</td> <td>H - 79</td> </tr> <tr> <td>ANCHURA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Luna exterior</td> <td>L - 20</td> </tr> <tr> <td>Luna interior</td> <td>L - 79</td> </tr> </table>	ALTURA		Luna exterior	H - 20	Luna interior	H - 79	ANCHURA		Luna exterior	L - 20	Luna interior	L - 79		Consultar hoja de Pedido de Vidrios sellado a bastidor "503"
ALTURA															
Luna exterior	H - 20														
Luna interior	H - 79														
ANCHURA															
Luna exterior	L - 20														
Luna interior	L - 79														

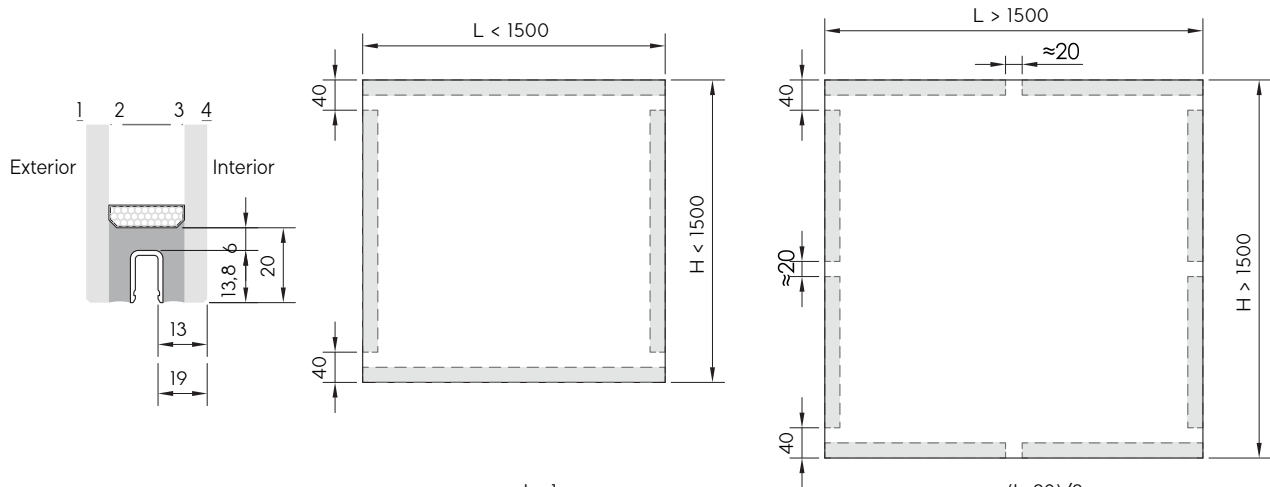
## SECCIONES VENTANA PROYECTANTE



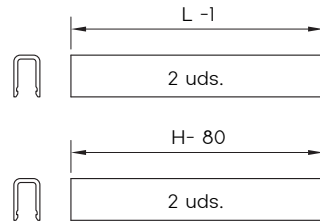
Fabricar los vidrios con silicona estructural y los cantos pulidos.



## PROCEDIMIENTO ENSAMBLAJE DE VIDRIOS



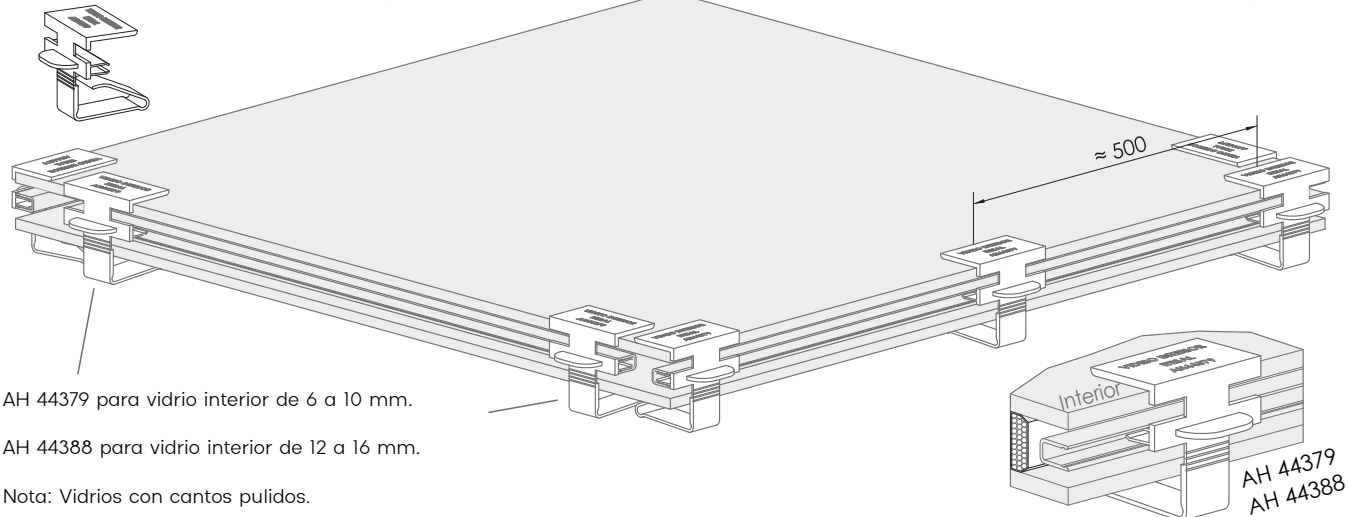
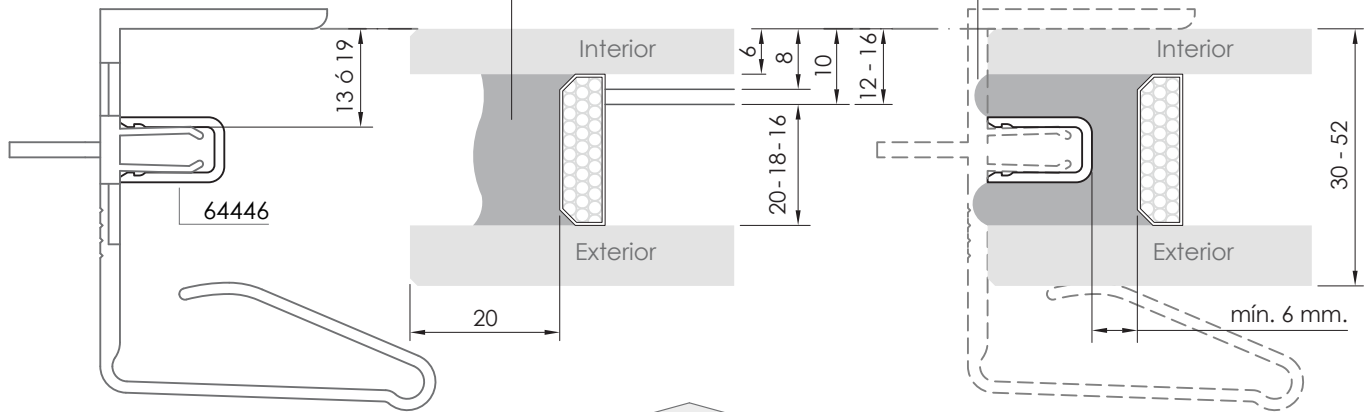
- 1** Cortar el perfil de U 64446, en función de las dimensiones del vidrio.



- 2** Colocar el perfil de U en los posicionadores AH 44379 o AH 44388, y la Cara apoyada en el vidrio interior.

- 3** Sellado: Dowsil DC-993 Sika SG-500

- 4** Después se debe eliminar el sobrante del sellado. Retirar los posicionadores cuando la silicona esté seca.

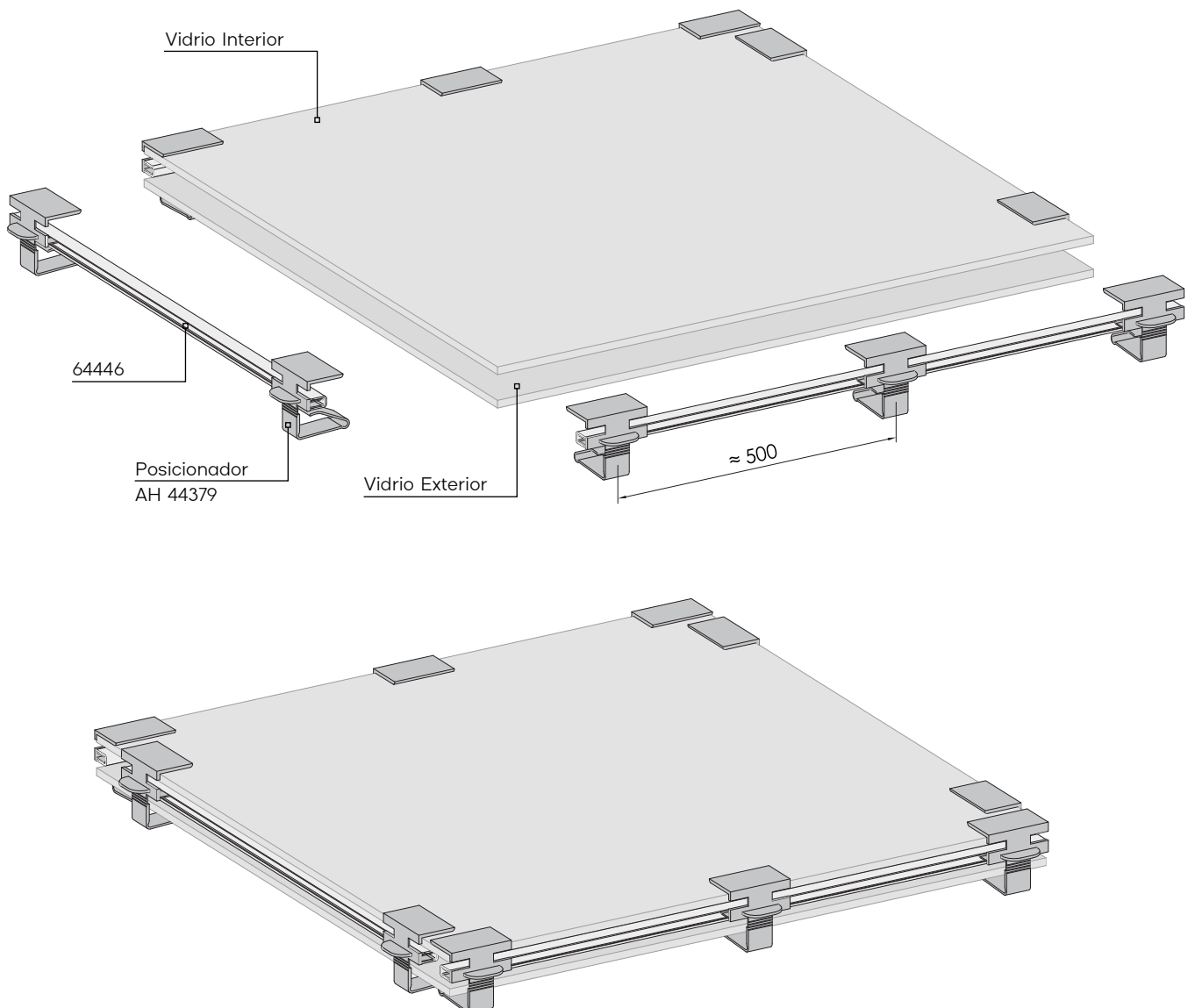
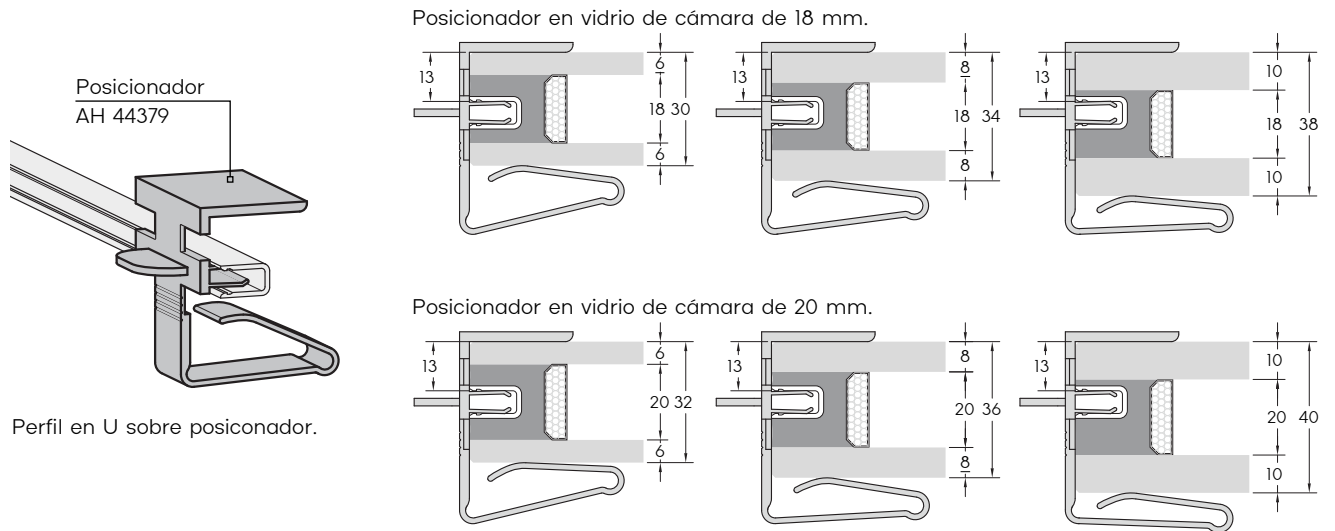


AH 44379 para vidrio interior de 6 a 10 mm.

AH 44388 para vidrio interior de 12 a 16 mm.

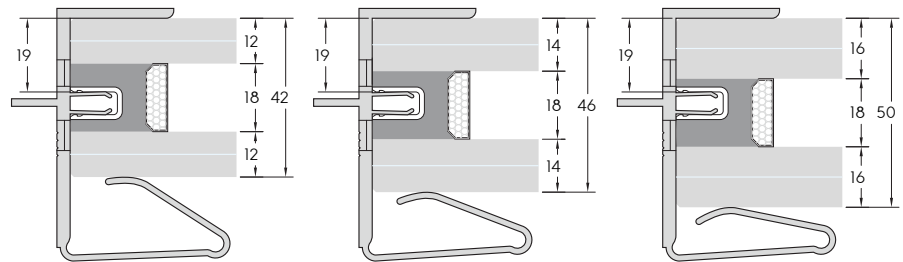
Nota: Vidrios con cantos pulidos.

## PROCEDIMIENTO ENSAMBLAJE PARA VIDRIO INTERIOR DE 6 A 10 MM.

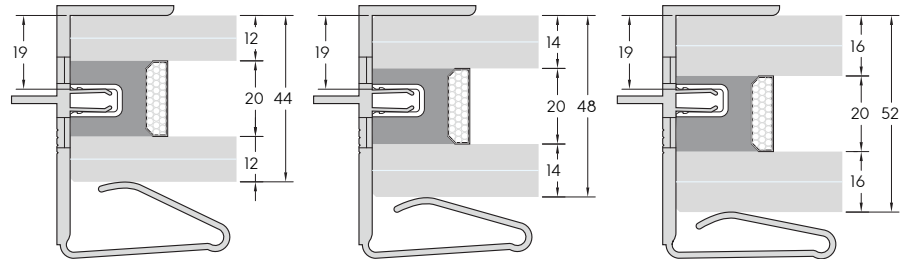


## PROCEDIMIENTO ENSAMBLAJE PARA VIDRIO INTERIOR DE 12 A 16 MM.

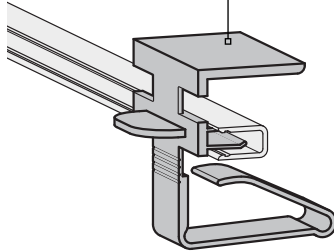
Posicionador en vidrio de cámara de 18 mm.



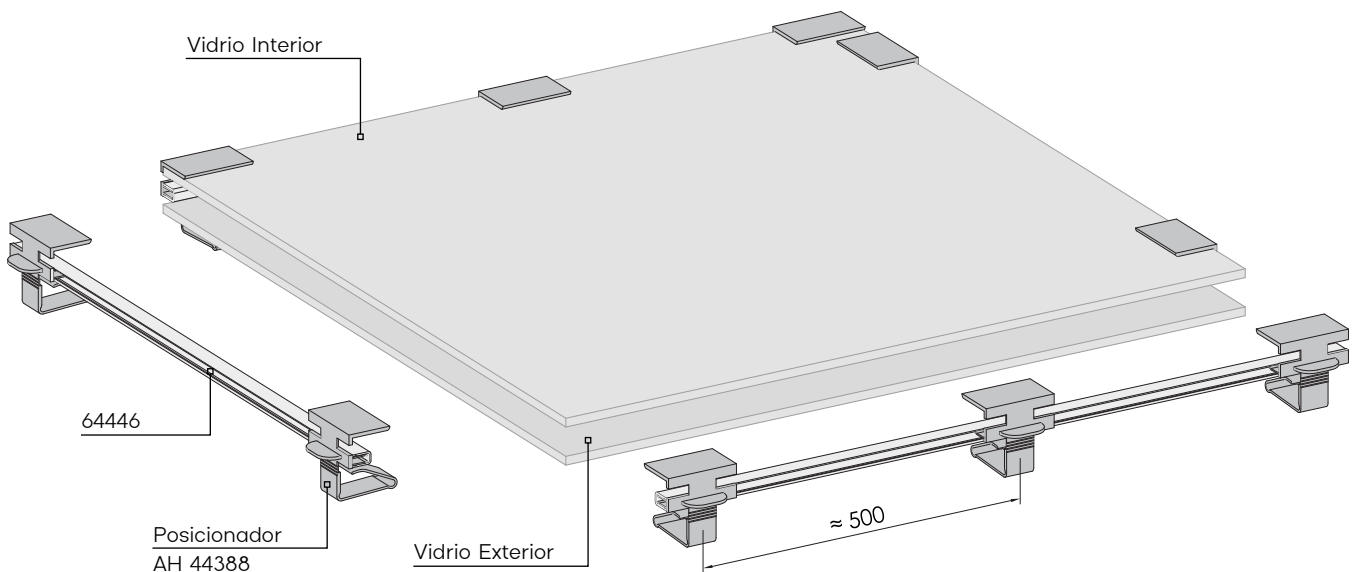
Posicionador en vidrio de cámara de 20 mm.



Posicionador  
AH 44388



Perfil en U sobre posicionador.



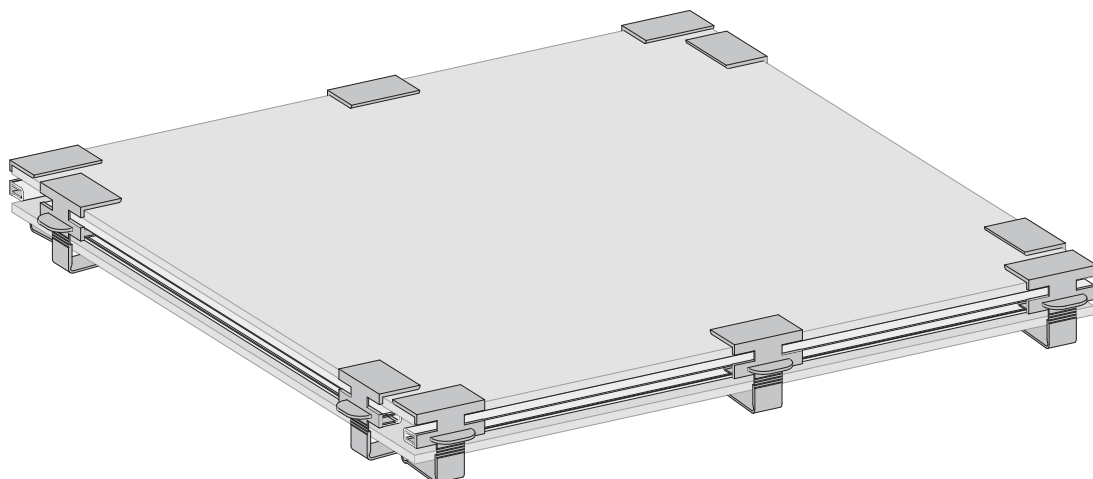
Vidrio Interior

64446

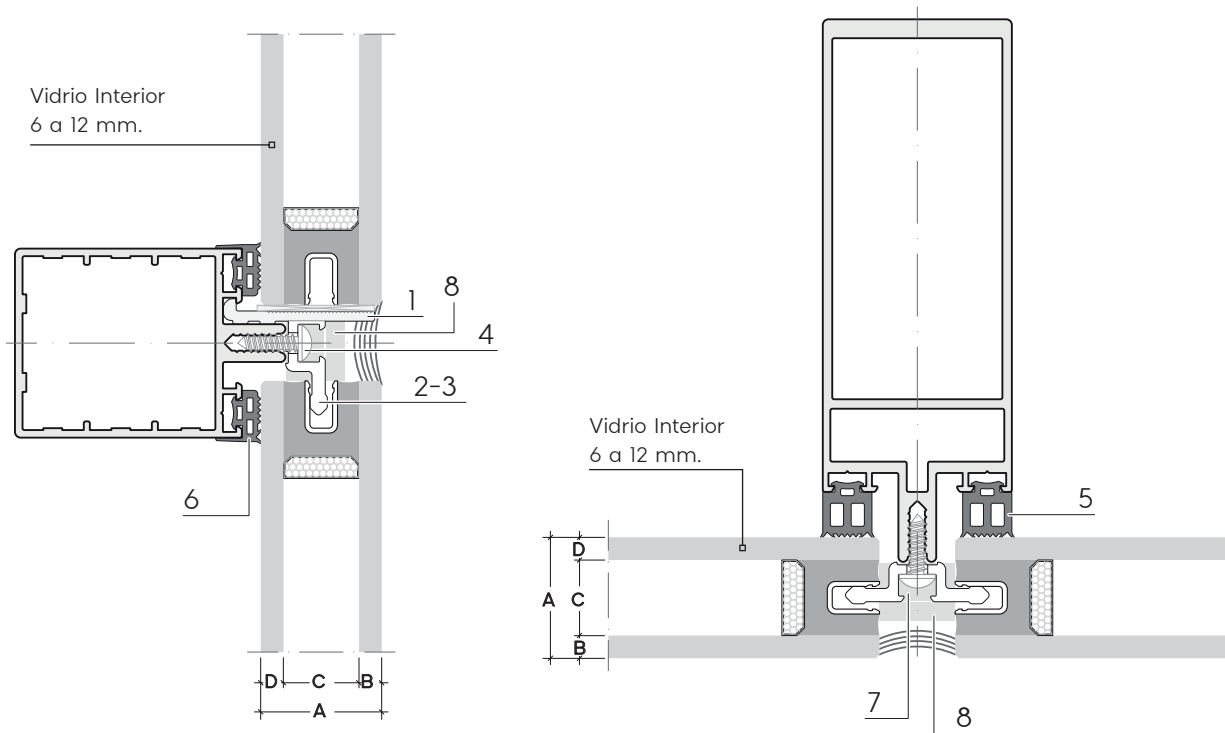
Posicionador  
AH 44388

Vidrio Exterior

≈ 500



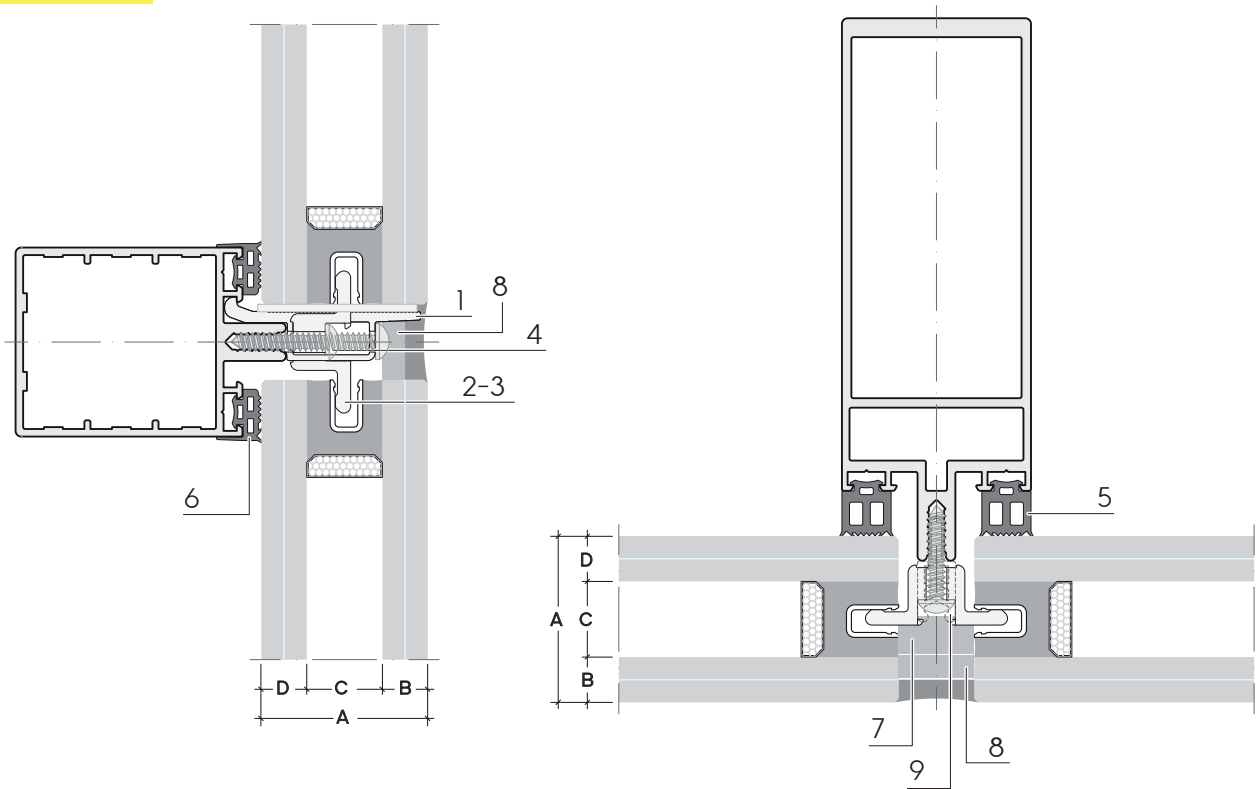
## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS CON VIDRIO INTERIOR DE 6 A 10 MM.



Esesor Vidrio	Vidrio Exterior	Cámara	Vidrio Interior	Calce Apoyo Vidrio	Grapa Doble	Grapa Simple	Tornillo de Fijación	Goma de Montante	Goma de Travesaño	Cordón Celular 20 x 10	Cordón Celular 20 x 6		
30	6	18	6	AH 44362	AH 44366	AH 44367	Tornillo Rosca Chapa 4,8 x 16 mm. DIN 7981	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341		
32	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
34	10											AH 44339	AH 44341
32	6	18	8	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341		
34	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
36	10											AH 44339	AH 44341
34	6	18	10	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341		
36	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
38	10											AH 44339	AH 44341
32	6	20	6	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341		
34	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
36	10											AH 44339	AH 44341
34	6	20	8	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	-		
36	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
38	10											AH 44339	AH 44341
36	6	20	10	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	-		
38	8		AH 44363	AH 44366	AH 44367	"				AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-
40	10											AH 44360	

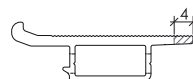


**ACRISTALAMIENTO EN FIJOS CON VIDRIO INTERIOR DE 12 A 16 MM.**



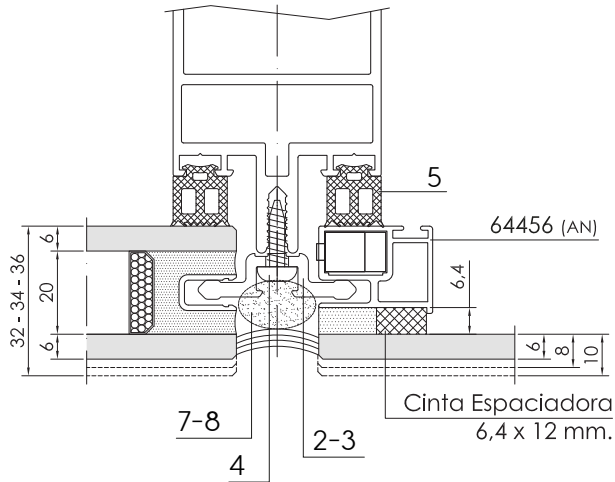
Espesor del Vidrio	Vidrio Exterior	Cámara	Vidrio Interior	Calce Apoyo Vidrio	Grapa Doble	Grapa Simple	Tornillo de Fijación	Goma de Montante	Goma de Travesaño	Cordón Celular 20 x 10	Cordón Celular 20 x 6	Separador de vidrio
A	B	C	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9
40	10	18	12	AH 44365*	AH 44389	AH 44390	Tornillo Rosca Chapa 4,8 x 25 mm. DIN 7981	AH 44332	AH 44327	AH 44339	-	AH 44346
42	12			AH 44365								
44	14			AH 44365								
44	12	18	14	AH 44365	AH 44389	AH 44390	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	-	AH 44346
46	14										AH 44341	
48	16										AH 44341	
46	12	18	16	AH 44365	AH 44389	AH 44390	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341	AH 44346
48	14											
50	16											
42	10	20	12	AH 44365*	AH 44389	AH 44390	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	-	AH 44346
44	12			AH 44365								
46	14			AH 44365								
46	12	20	14	AH 44365	AH 44389	AH 44390	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341	AH 44346
48	14											
50	16											
48	12	20	16	AH 44365	AH 44389	AH 44390	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339 x 2	-	AH 44346
50	14											
52	16											

\*Adaptación del calce



## ACRISTALAMIENTO: SELECCIÓN DE VIDRIOS (Monolítico)

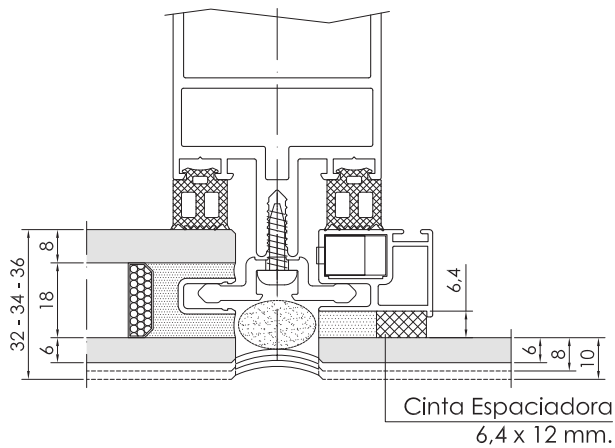
Vidrio interior 6 mm. y Cámara de 20 mm.



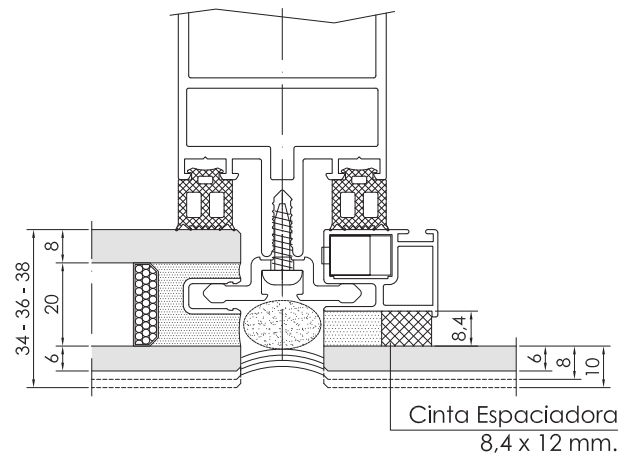
**Nota:**

Los espesores de la luna exterior del vidrio aislante y del monolítico son iguales.

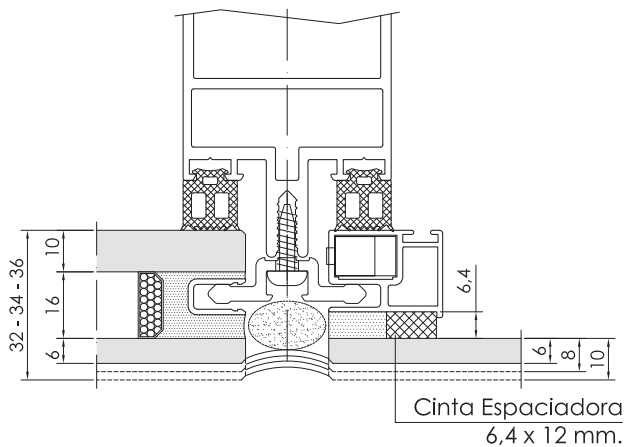
Vidrio interior 8 mm. y Cámara de 18 mm.



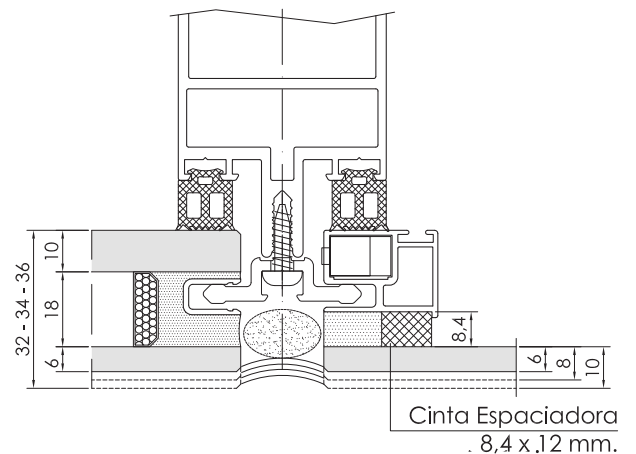
Vidrio interior 8 mm. y Cámara de 20 mm.



Vidrio interior 10 mm. y Cámara de 16 mm.

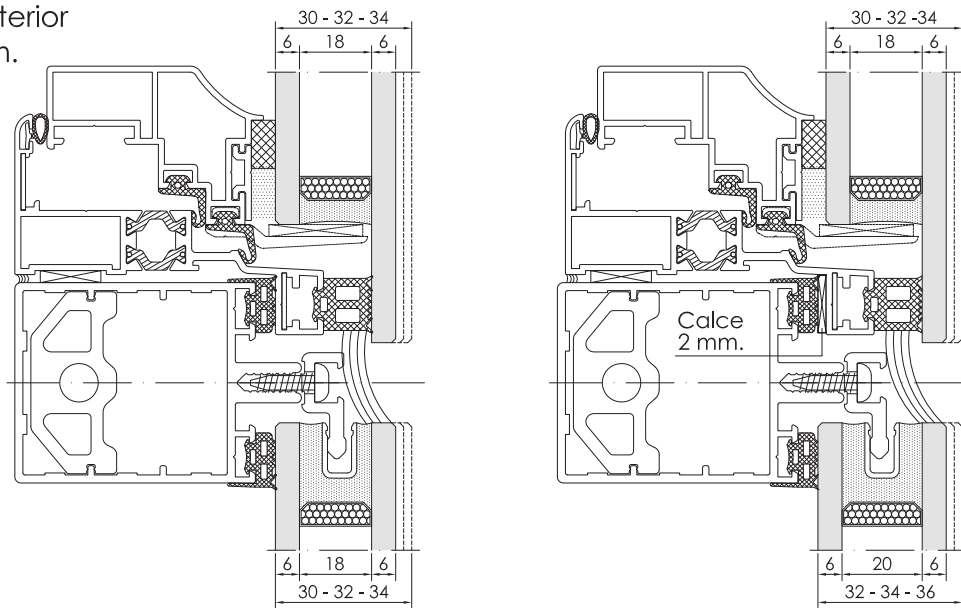


Vidrio interior 10 mm. y Cámara de 18 mm.

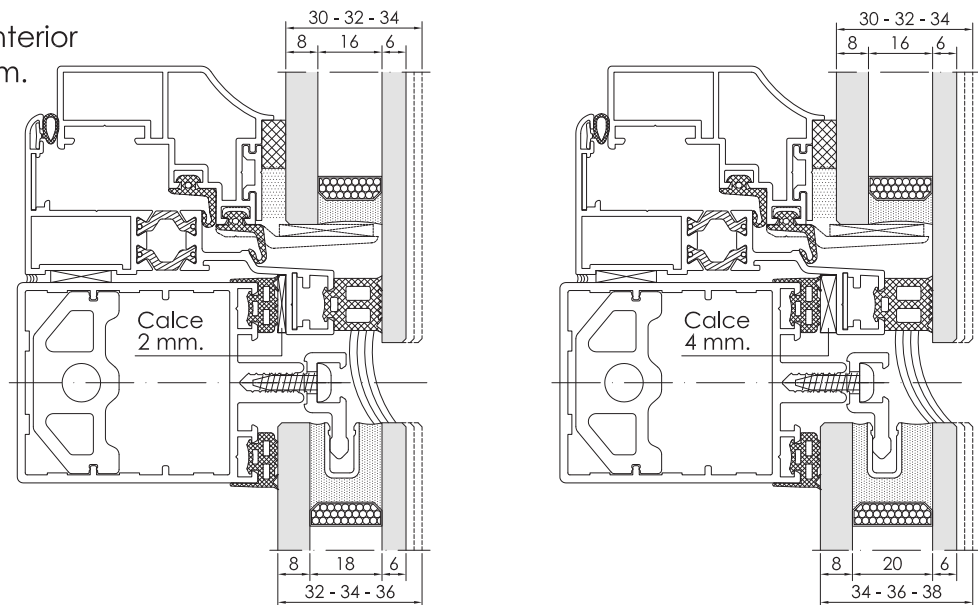


## ACRISTALAMIENTO SELECCIÓN DE VIDRIOS VENTANA PROYECTANTE

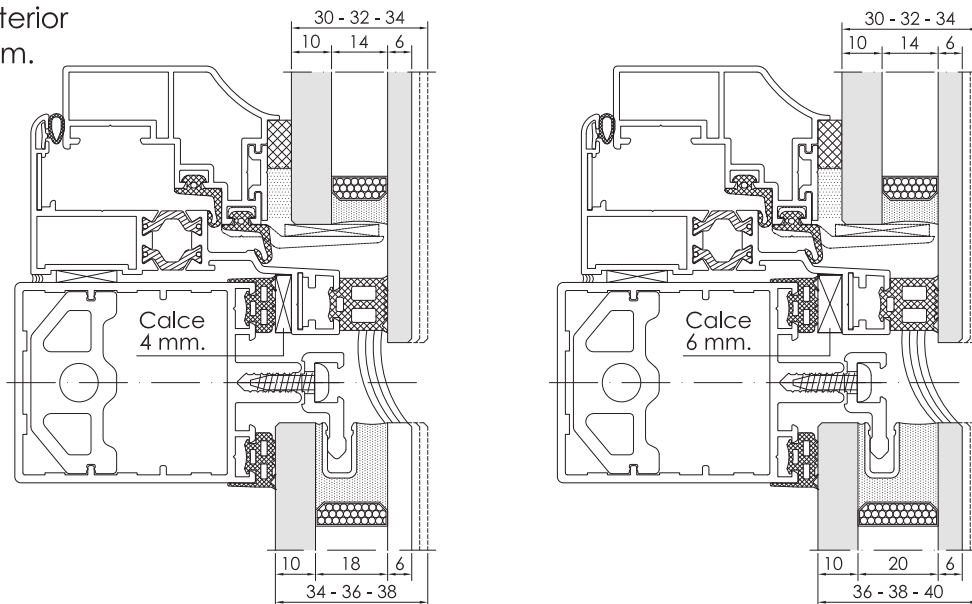
Vidrio interior  
de 6 mm.



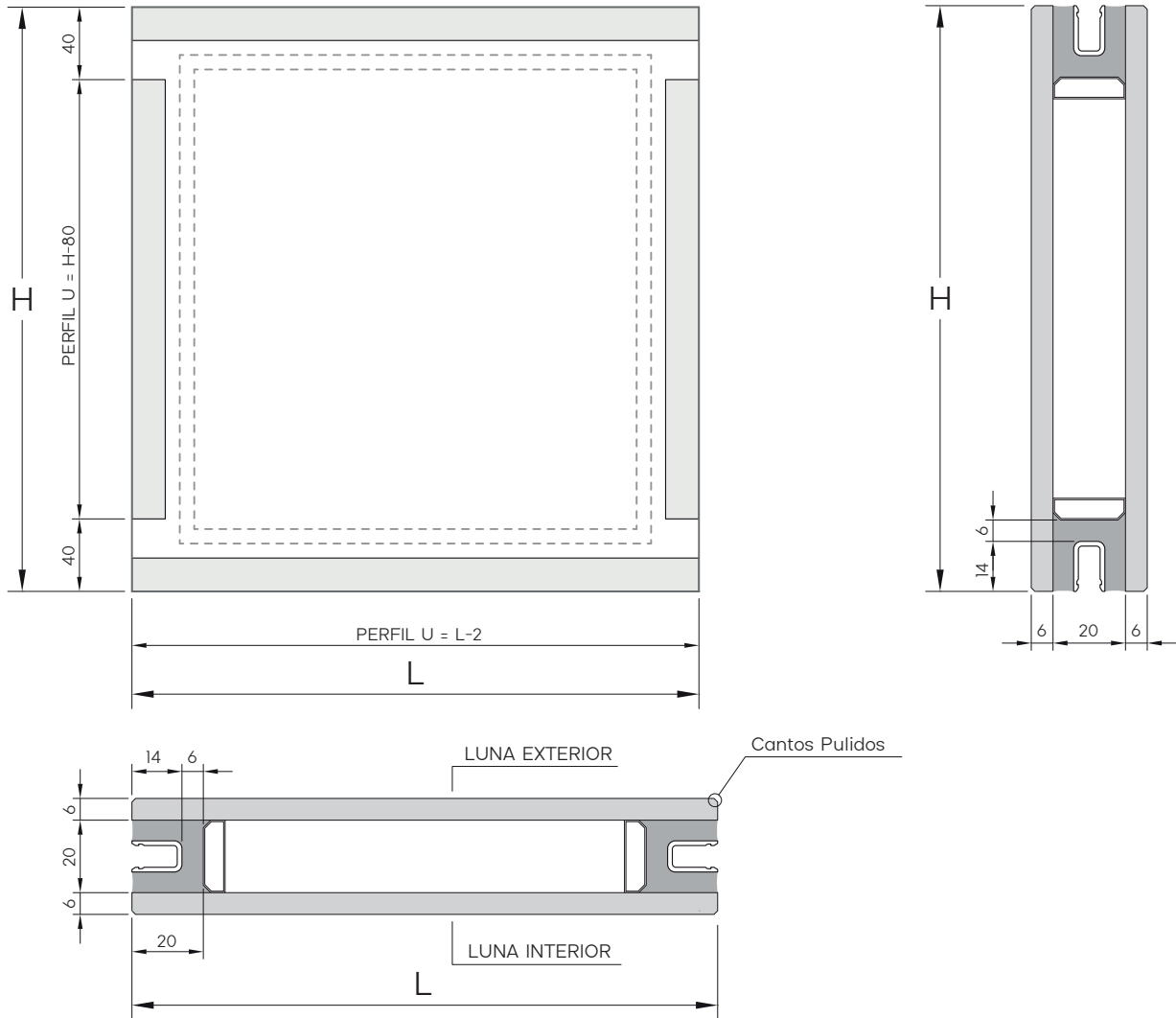
Vidrio interior  
de 8 mm.



Vidrio interior  
de 10 mm.



**PEDIDO DE VIDRIO M.C. ESTRUCTURAL**



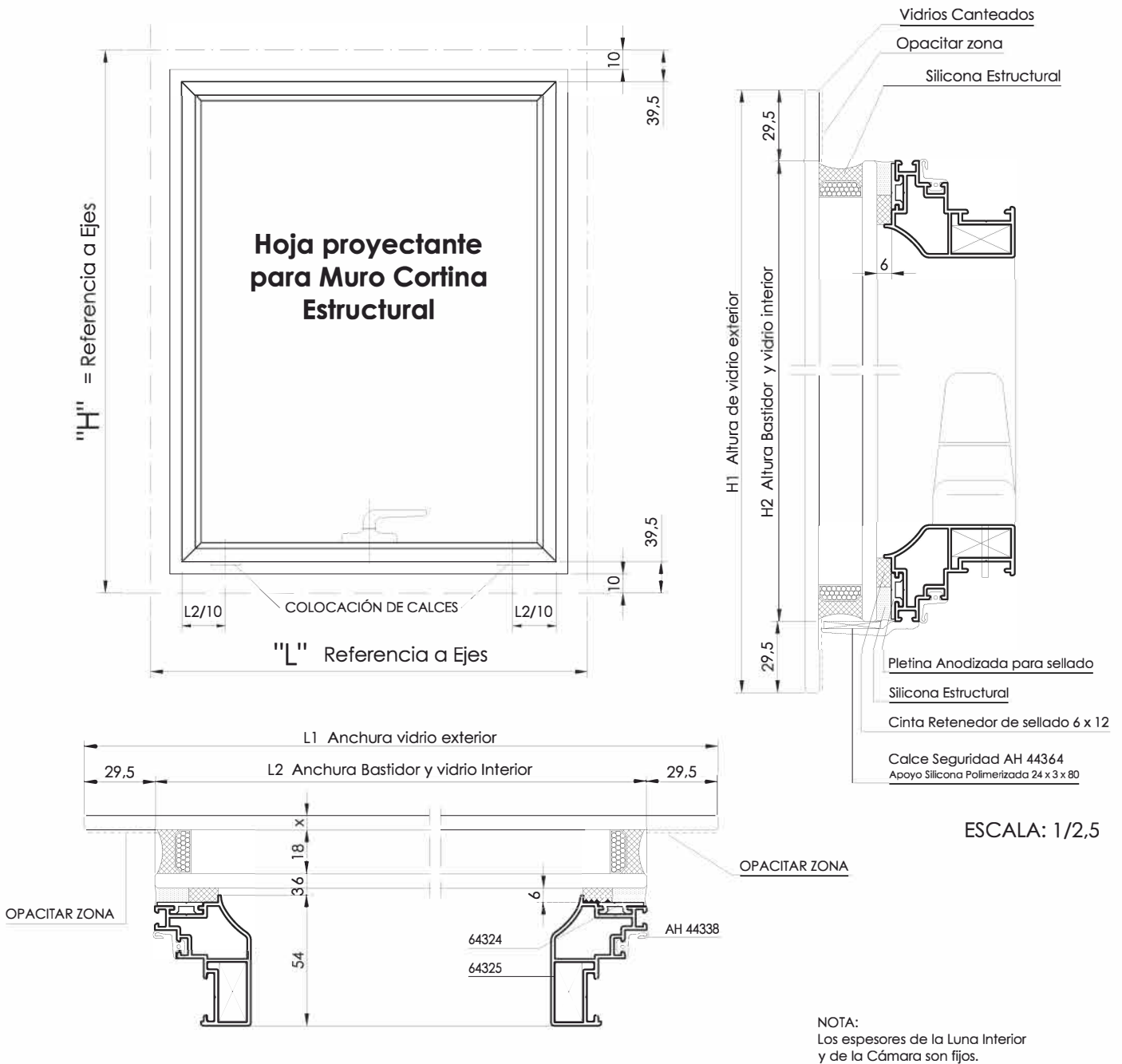
Tipo de Vidrio Luna Exterior..... Espesor .....6..... Cámara de ..... 20 ..... mm. Luna Interior..... Espesor .....6.....		Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
--	--	---

Tipo de Módulo	Número de Unidades	Dimensiones del Vidrio		Observaciones
		L	H	

Proveedor:	N.º Pedido:	Oferta:
OBRA:	Fecha:	

## Pedido de vidrio sellado a bastidor

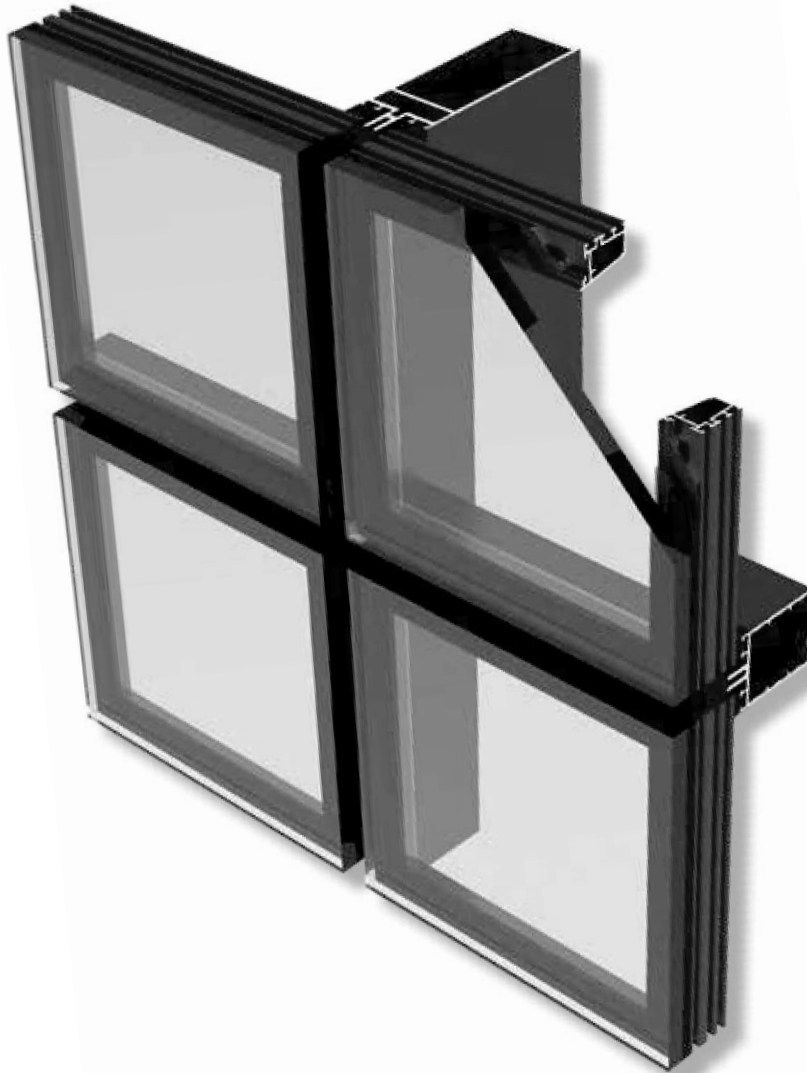
503



### TIPO DE VIDRIO

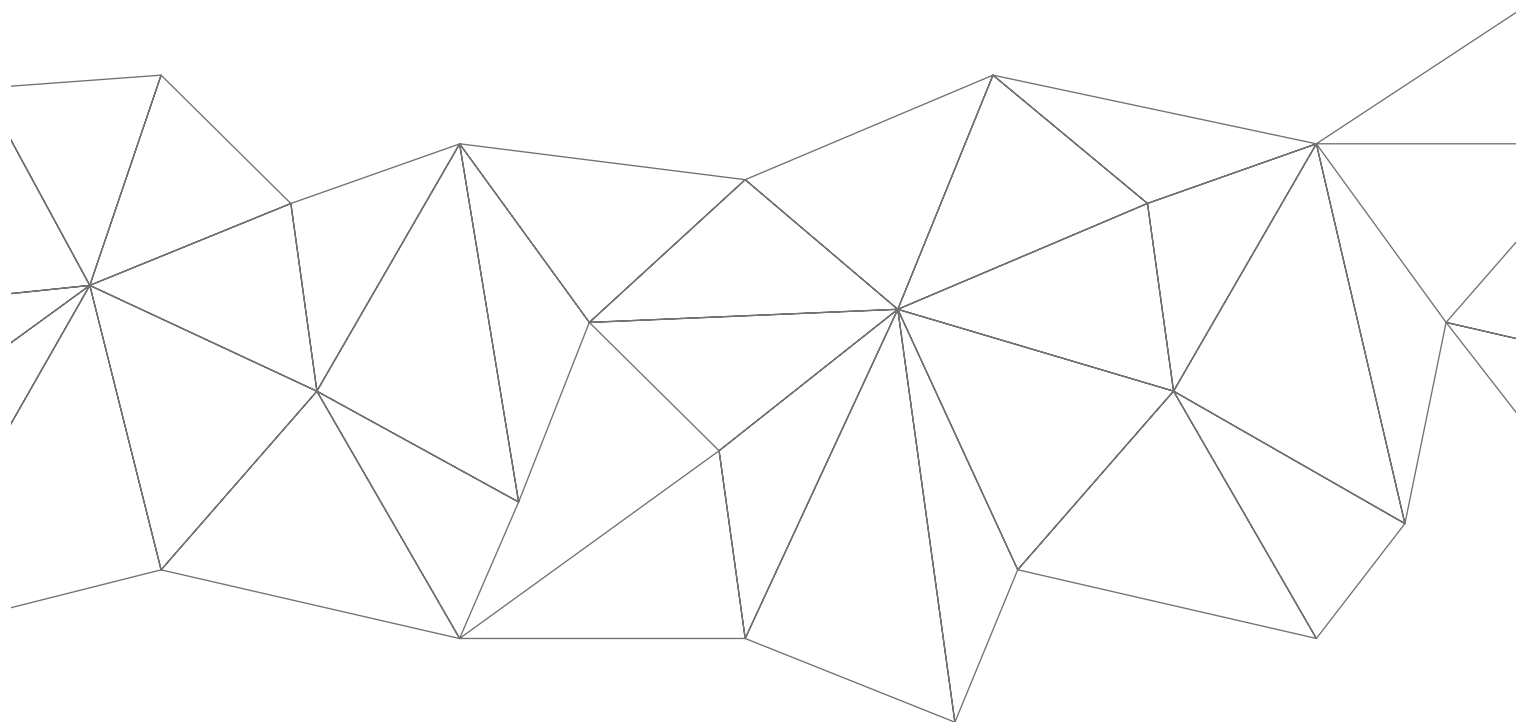
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos con intercalario negro.
Cámara de 18 mm.		
Luna Interior: .....	Espesor: 6 mm.	

TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO EXTERIOR		DIMENSIONES DEL BASTIDOR Y VIDRIO EXTERIOR		OBSERVACIONES
		L1 = L - 20	H1 = H - 20	L2 = L - 79	H2 = H - 79	



MURO CORTINA **ESTRUCTURAL CON BASTIDOR**

**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

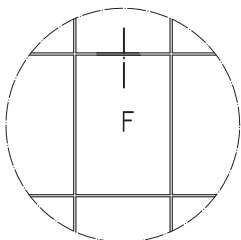
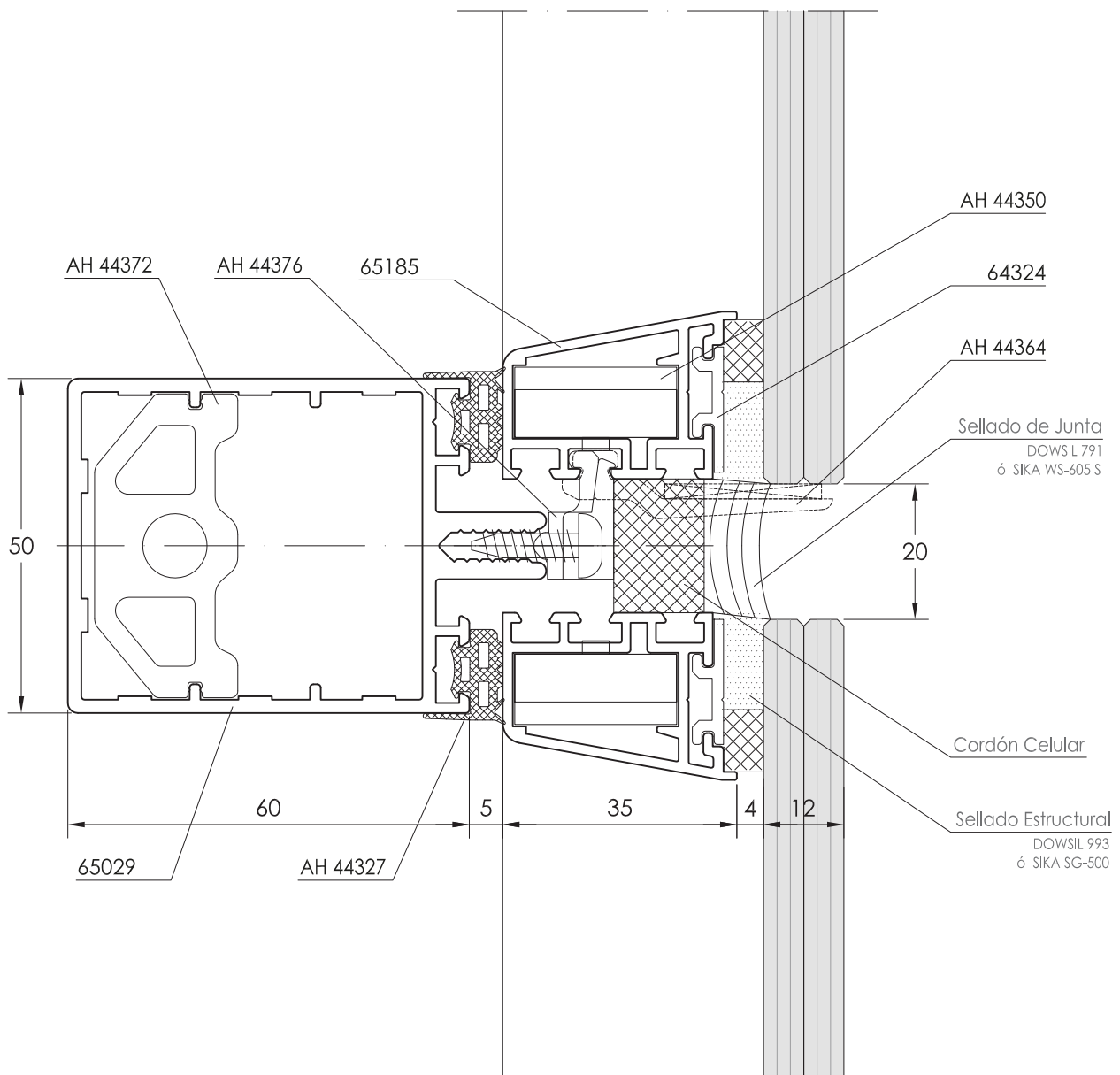


SECCIONES

**MURO CORTINA ESTRUCTURAL CON BASTIDOR**

**MURO CORTINA ITESAL 50-MC**

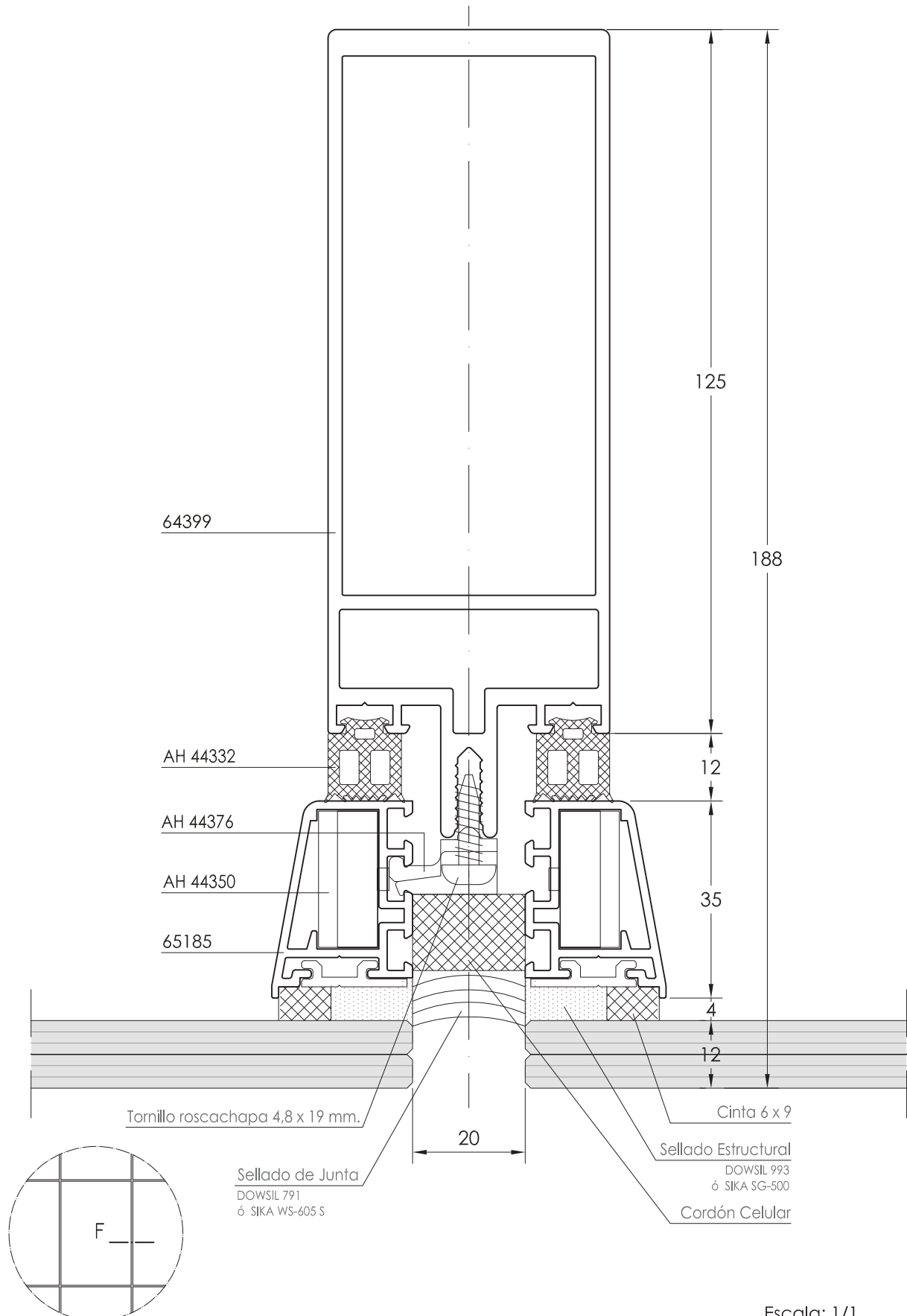
## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN ESTRUCTURAL CON BASTIDOR



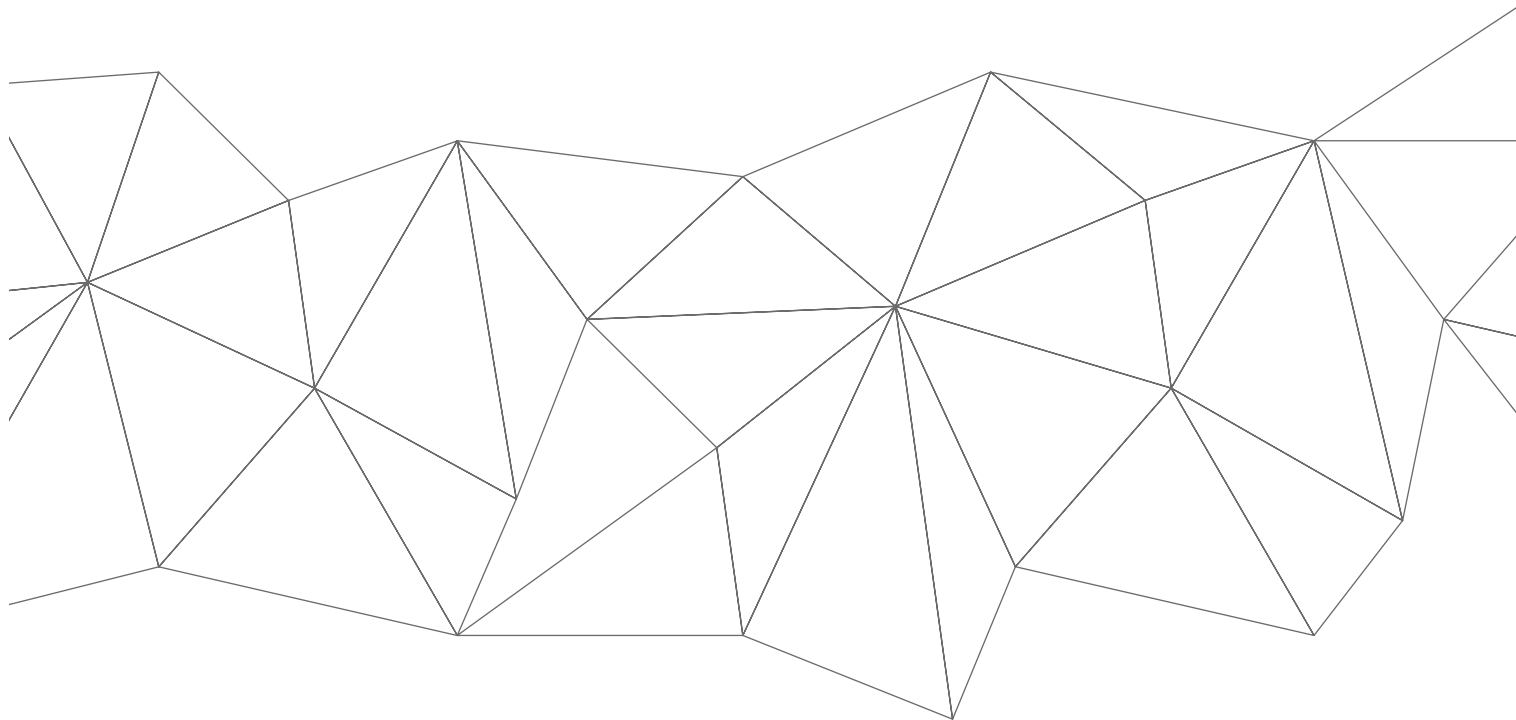
Escala: 1/1



**SECCIÓN HORIZONTAL FIJO VISIÓN-PANEL ESTRUCTURAL CON BASTIDOR**



Escala: 1/1



FÓRMULAS  
DE CORTE, ACCESORIOS Y SECCIONES

# MURO CORTINA ESTRUCTURAL CON BASTIDOR

## DESPIECE MURO CORTINA FIJO CON BASTIDOR

FÓRMULAS DE CORTE:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
65031	MONTANTE DE 95	Vertical	M	HF - 10	
65029	TRAVESAÑO DE 60	Horizontal	T	L - 54	
65185	BASTIDOR DE VIDRIO ESTRUCTURAL	Vertical	Nº Vidrios x 2	H - 20	
		Horizontal	Nº Vidrios x 2	L - 20	
64324	VARILLA DE SELLADO ESTRUCTURAL (Aconsejamos cortar junto al Bastidor)	Vertical	Nº Vidrios x 2	H - 20	
		Horizontal	Nº Vidrios x 2	L - 20	

M = Cantidad de montantes. T = Cantidad de travesaños.

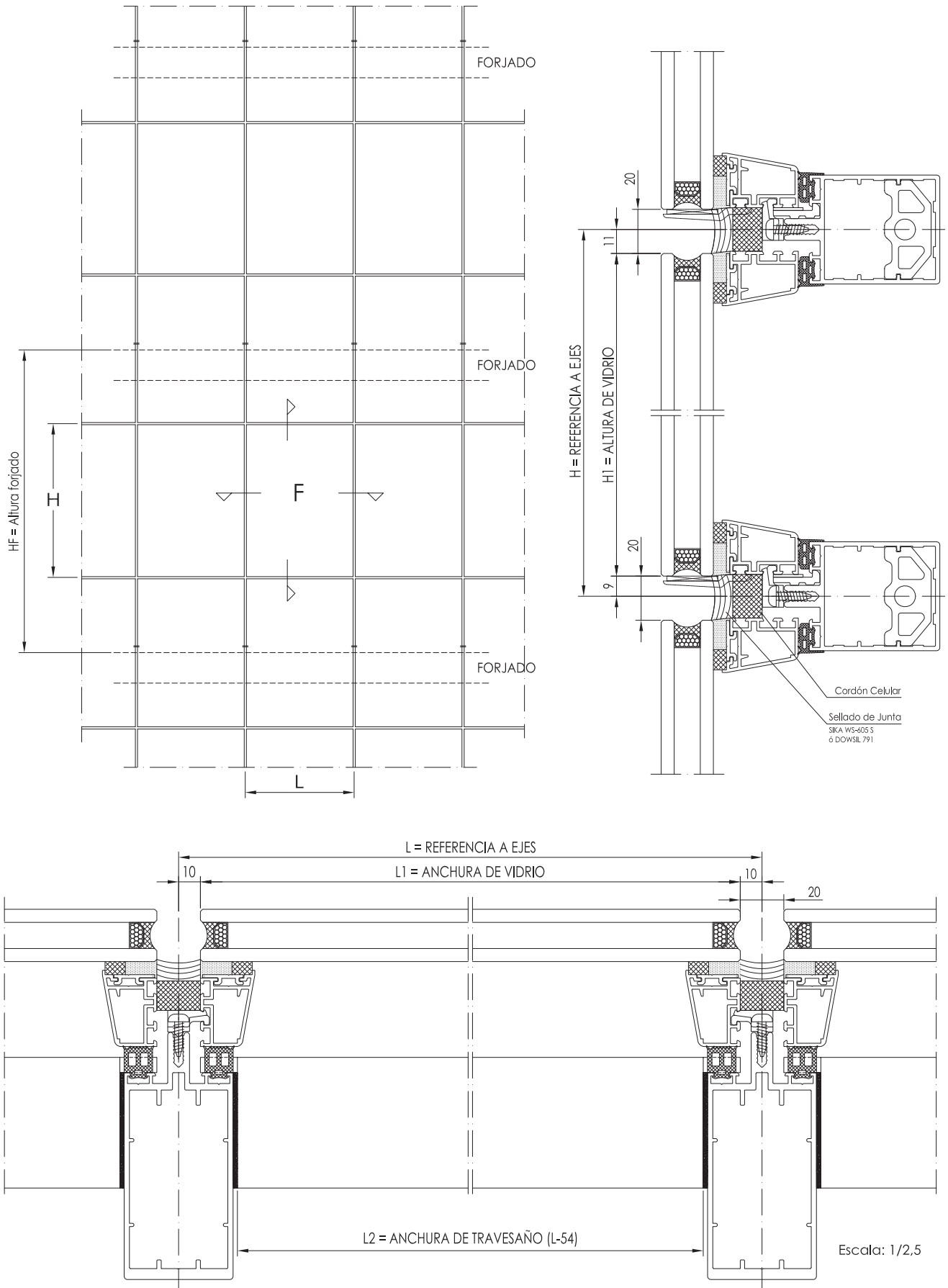
ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
AH 44364	CALCE SEGURIDAD VENT. PROYECTANTE	Nº Vidrios x 2	Para vidrios de más de 120 Kg. consultar colocación de apoyos
AH 44372	ANTI GIRO	T x 2	
AH 44380	PIEZA UNIÓN DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44382	JUNTA DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	M x 2 x HF	
AH 44327	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	T x 2 x L1	
AH 44376	GRAPA PARA BASTIDOR	Cada 30 cm.	
AH 44339	CORDÓN CELULAR 20x10 RELLENO DE JUNTAS	(M x HF)+(T x L)	
AH 44350	ESCUADRA PARA BASTIDOR	Nº Vidrios x 4	

VIDRIO:

COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm.	Altura	H - 20		Consultar hoja Pedido de Vidrios "505"
CÁMARA ..... 12 mm.	Anchora	L - 20		
LUNA INTERIOR ..... 6 mm.				

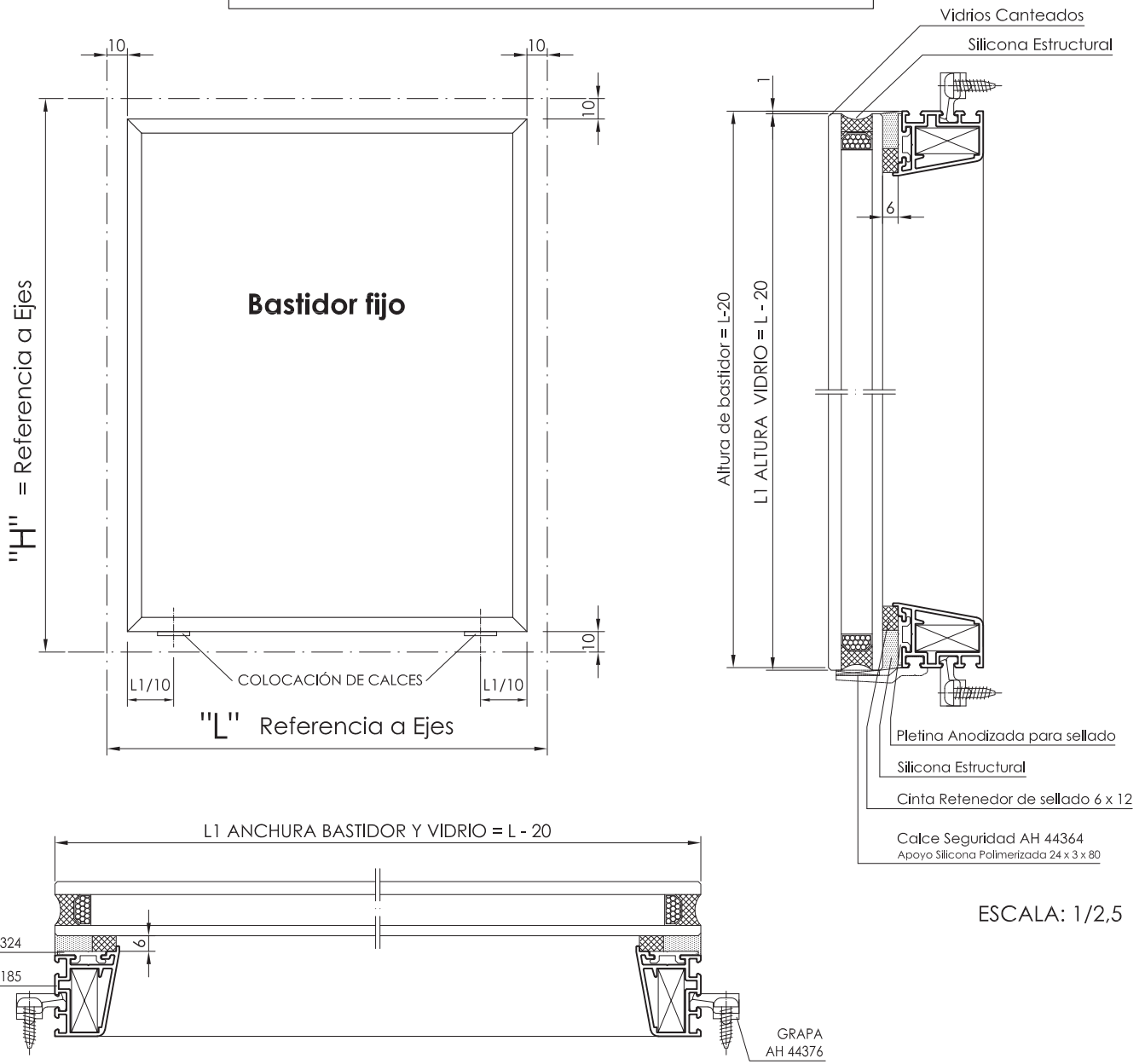
## SECCIONES MURO CORTINA FIJO CON BASTIDOR



Proveedor:	N.º Pedido:	Oferta:
OBRA:	Fecha:	

## Pedido de vidrio sellado a bastidor

505

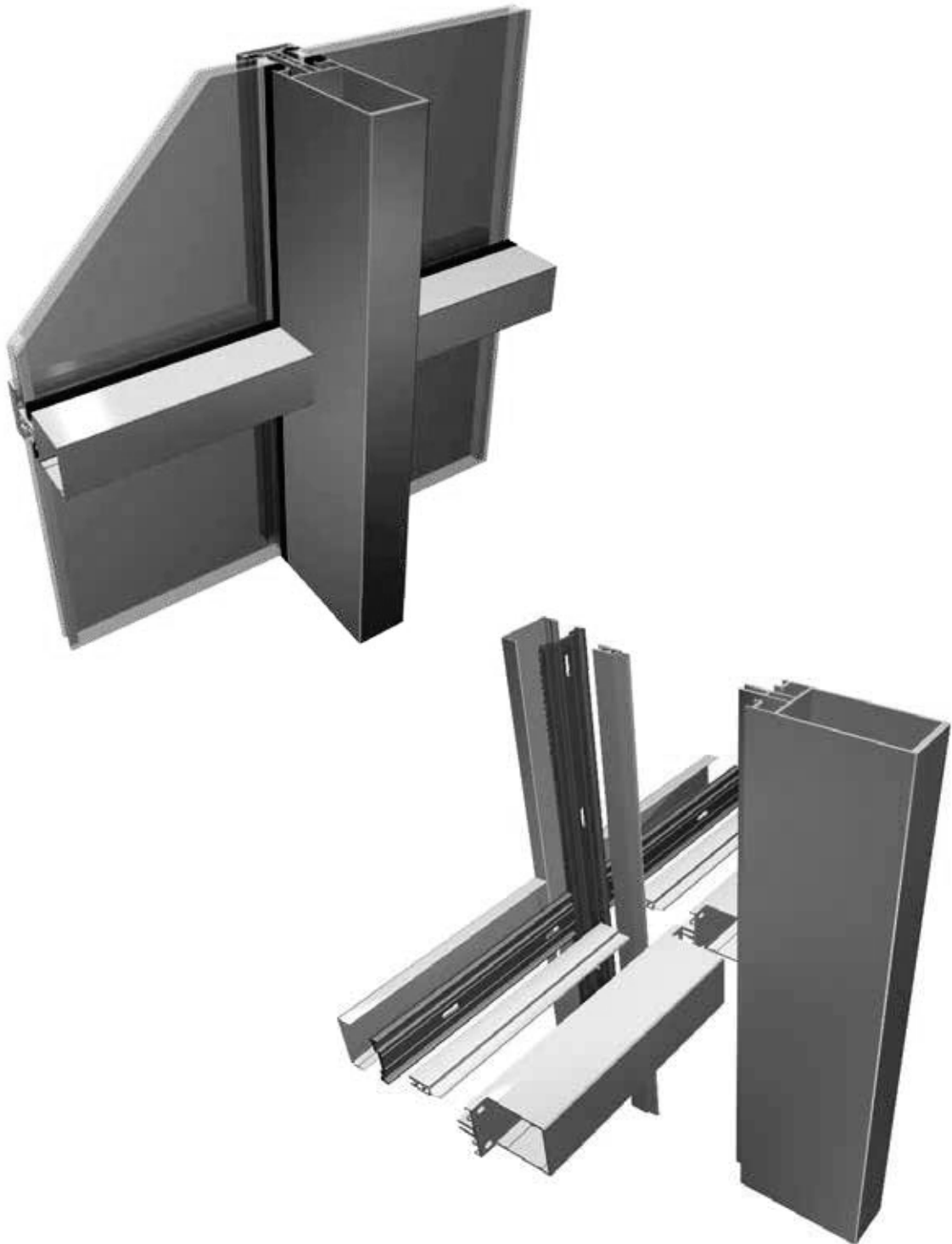


TIPO DE VIDRIO

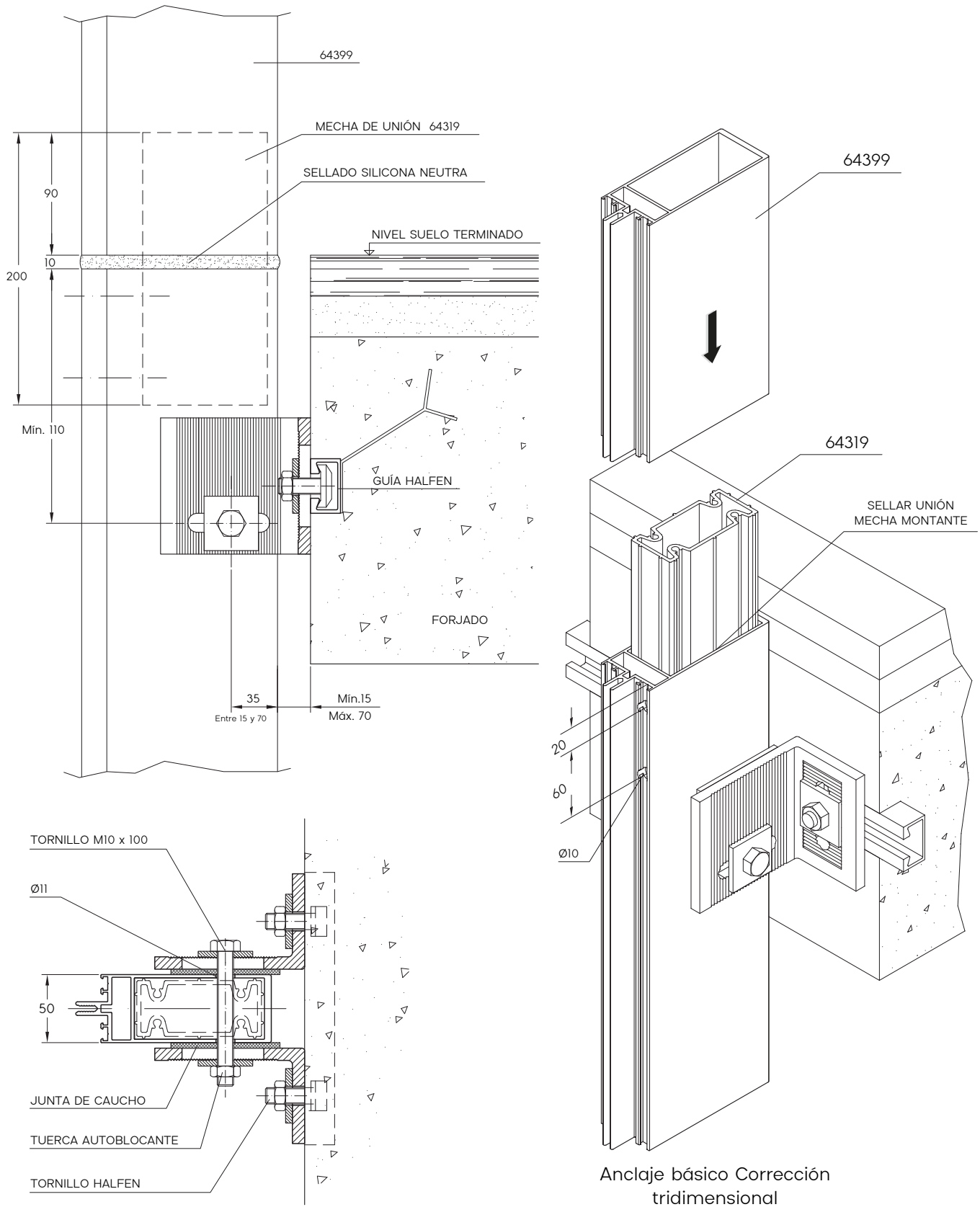
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
Cámara de: .....	.....	
Luna Interior: .....	Espesor: .....	

TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO		OBSERVACIONES
		L1	H1	

## MECANIZADOS, MONTAJES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

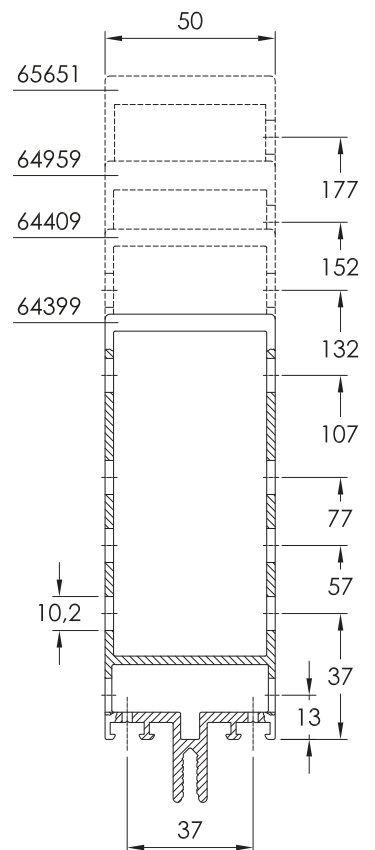
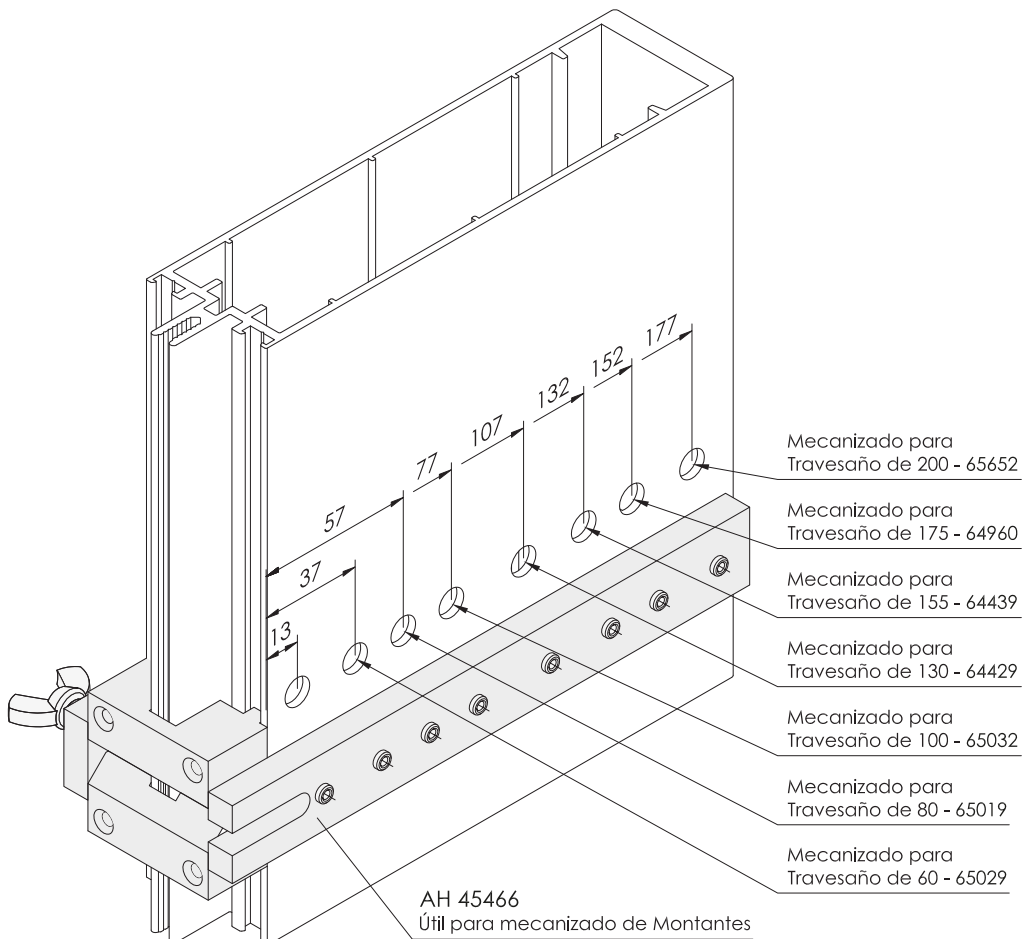
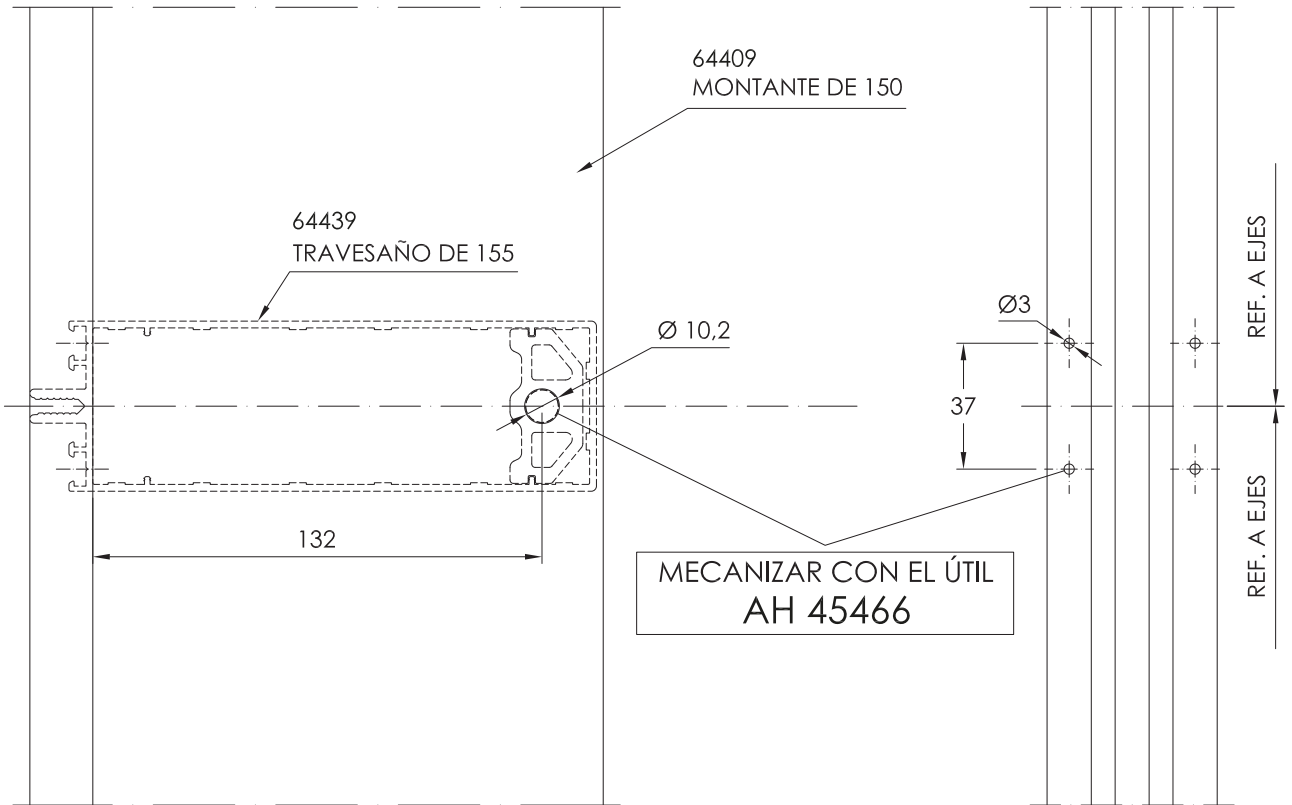


## ANCLAJE BÁSICO A FORJADO Y UNIÓN DE MONTANTES



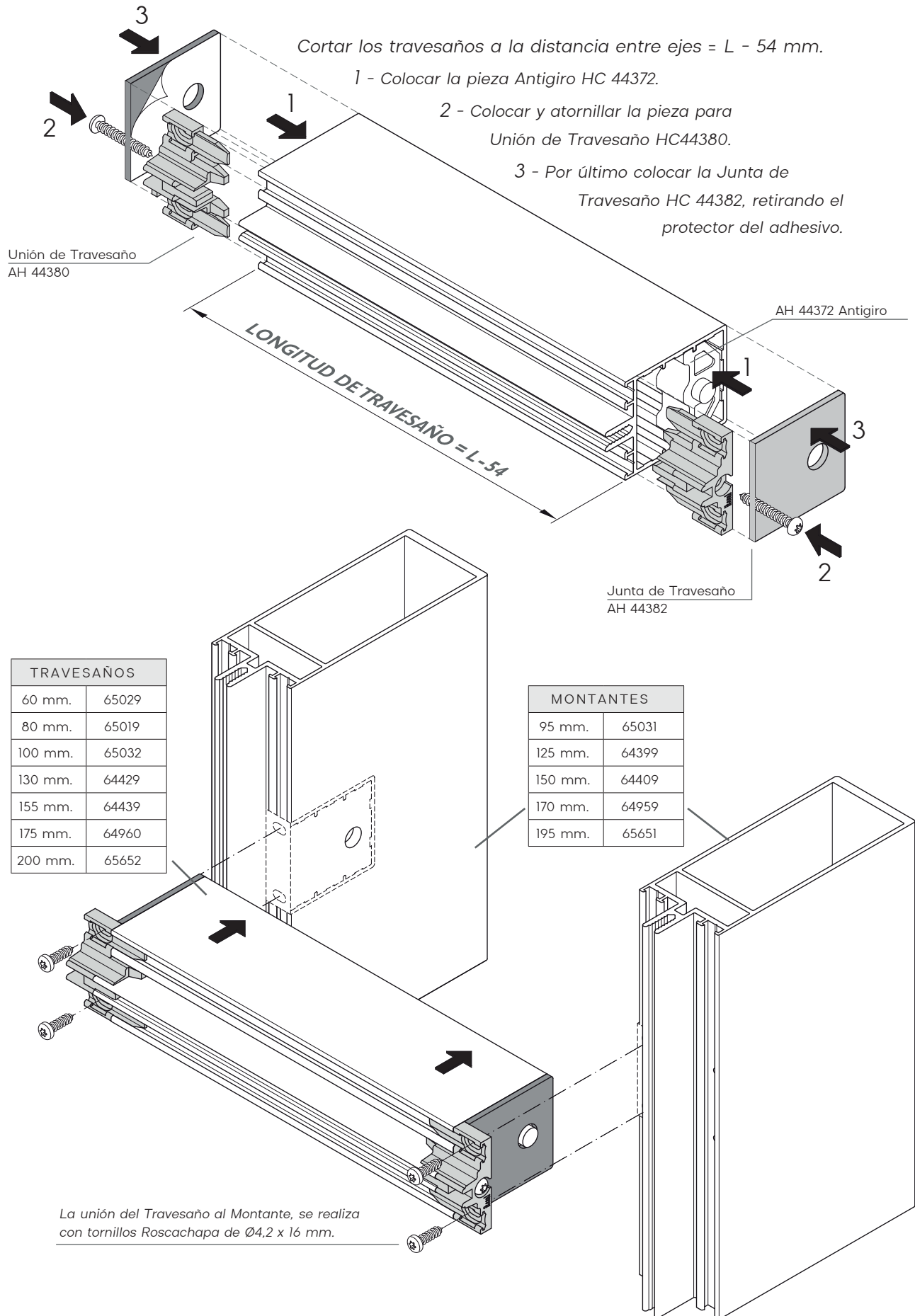
\*En función de las necesidades de la obra se debe estudiar los anclajes más propicios para la misma.

## MECANIZADOS EN MONTANTE

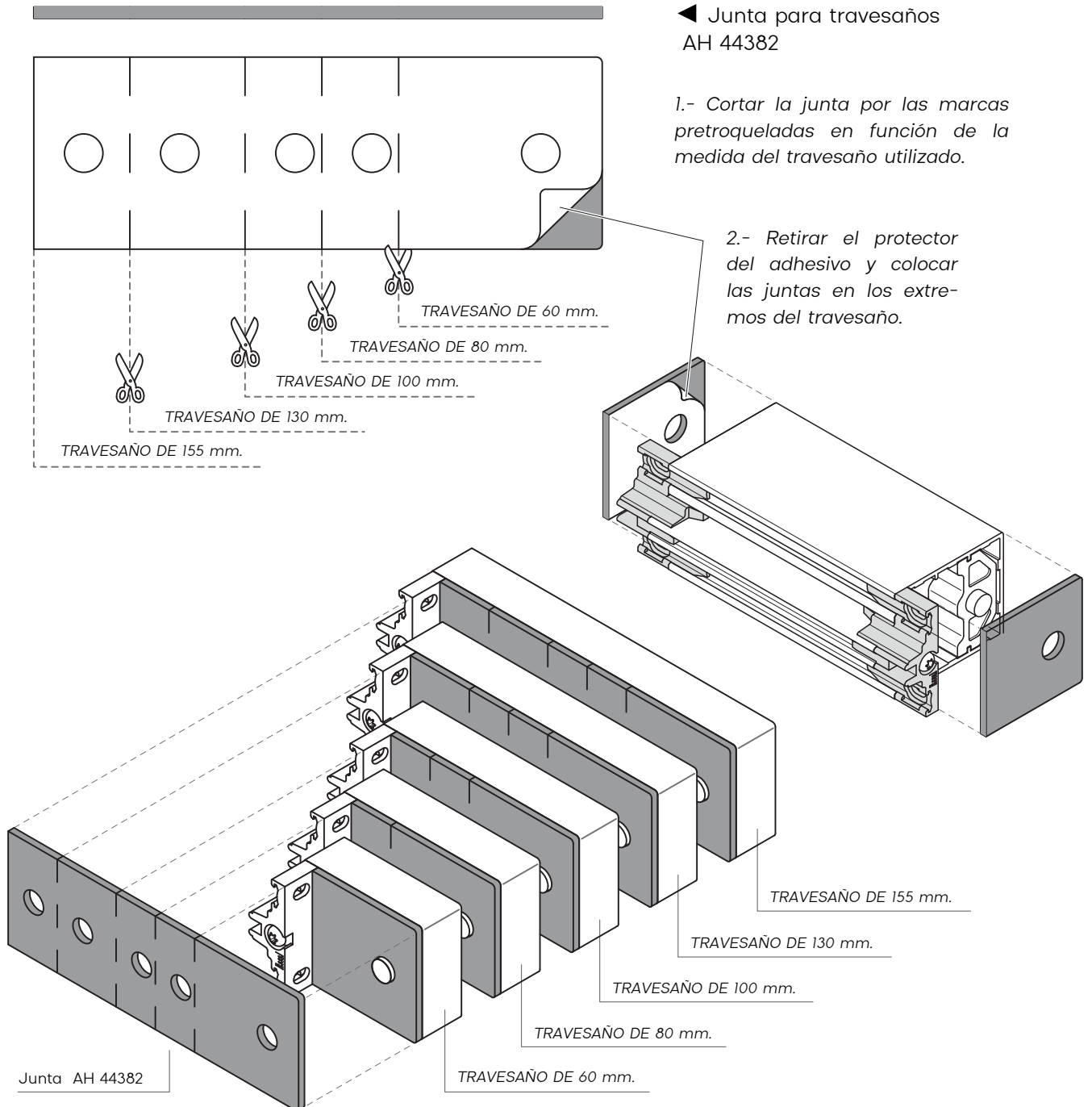




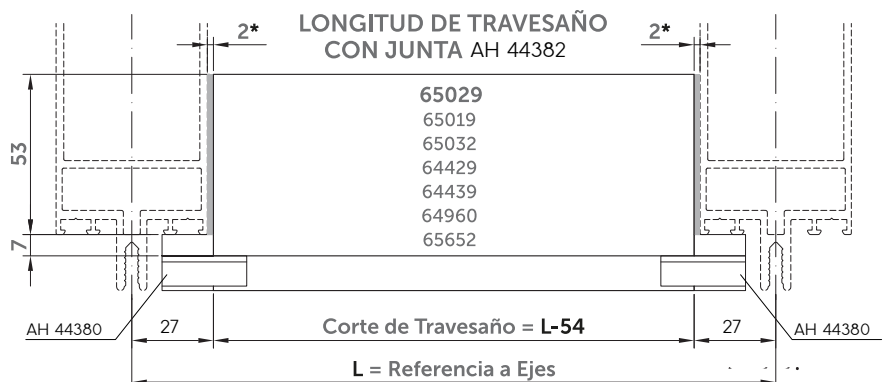
## MONTAJE MONTANTE-TRAVESAÑO



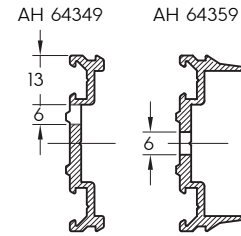
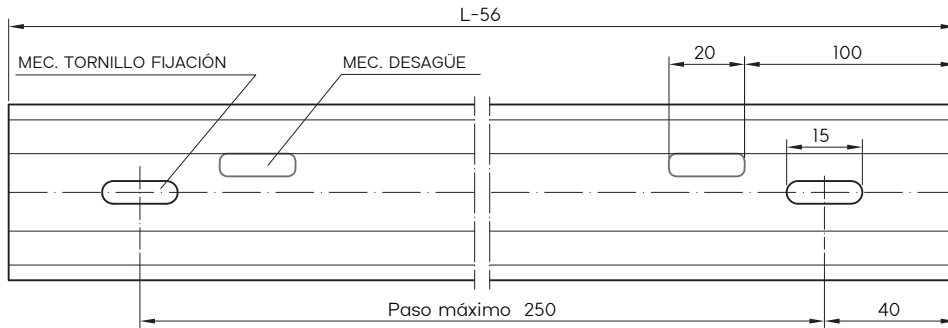
## MONTAJE JUNTA DE TRAVESAÑO



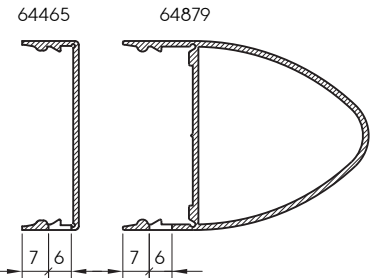
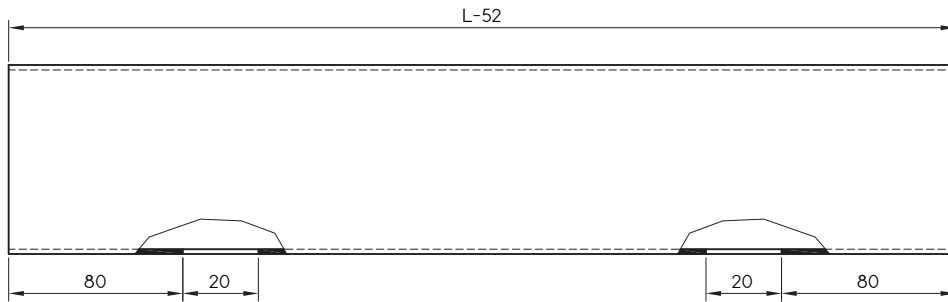
\* NOTA: Si no se coloca la junta de travesaño AH 44382, la cota de 27 pasa a 25,5 mm. y la holgura montante-travesaño pasa de 2 a 0,5 mm.



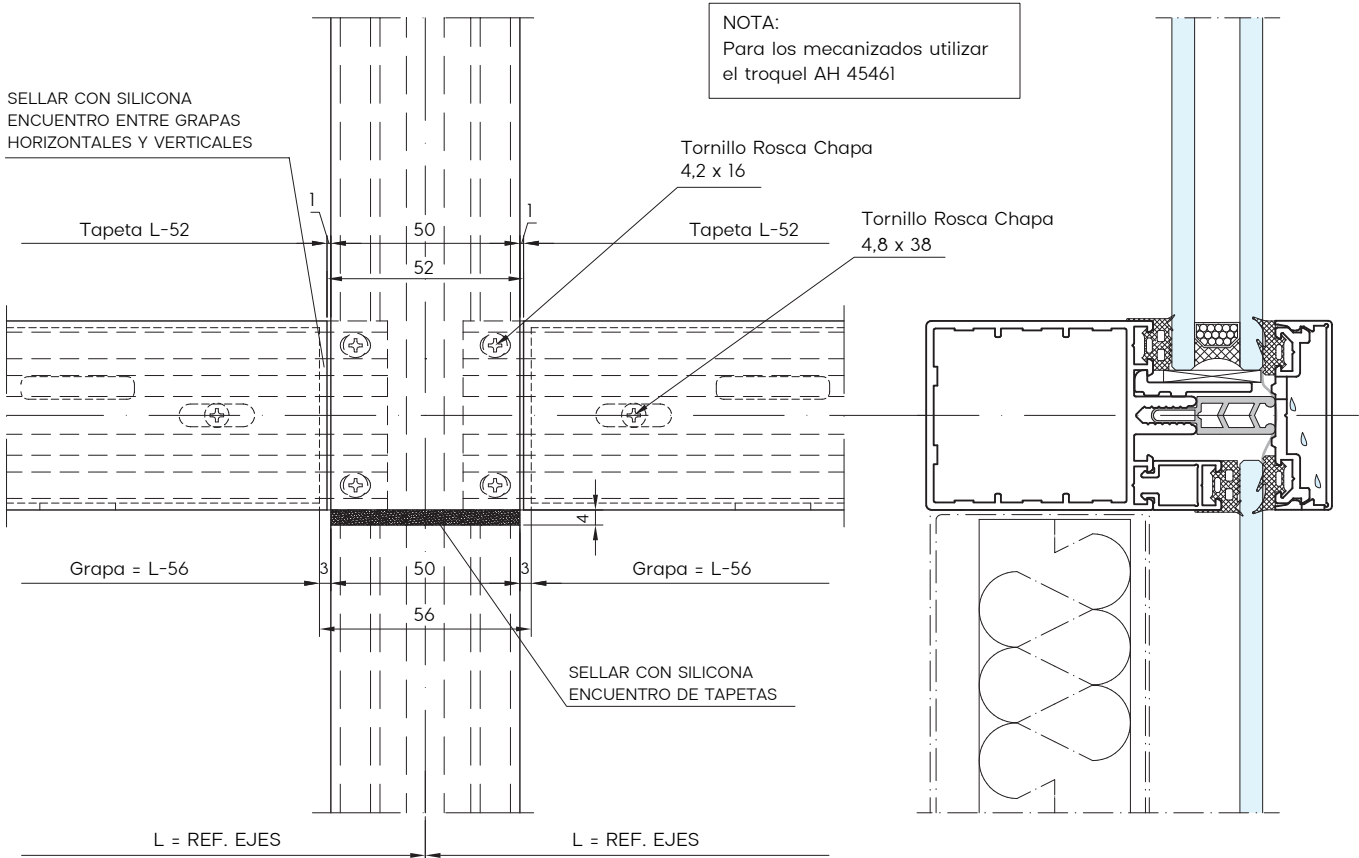
## DESAGÜES EN TAPETAS Y GRAPA



Mecanizados en grapa o presor

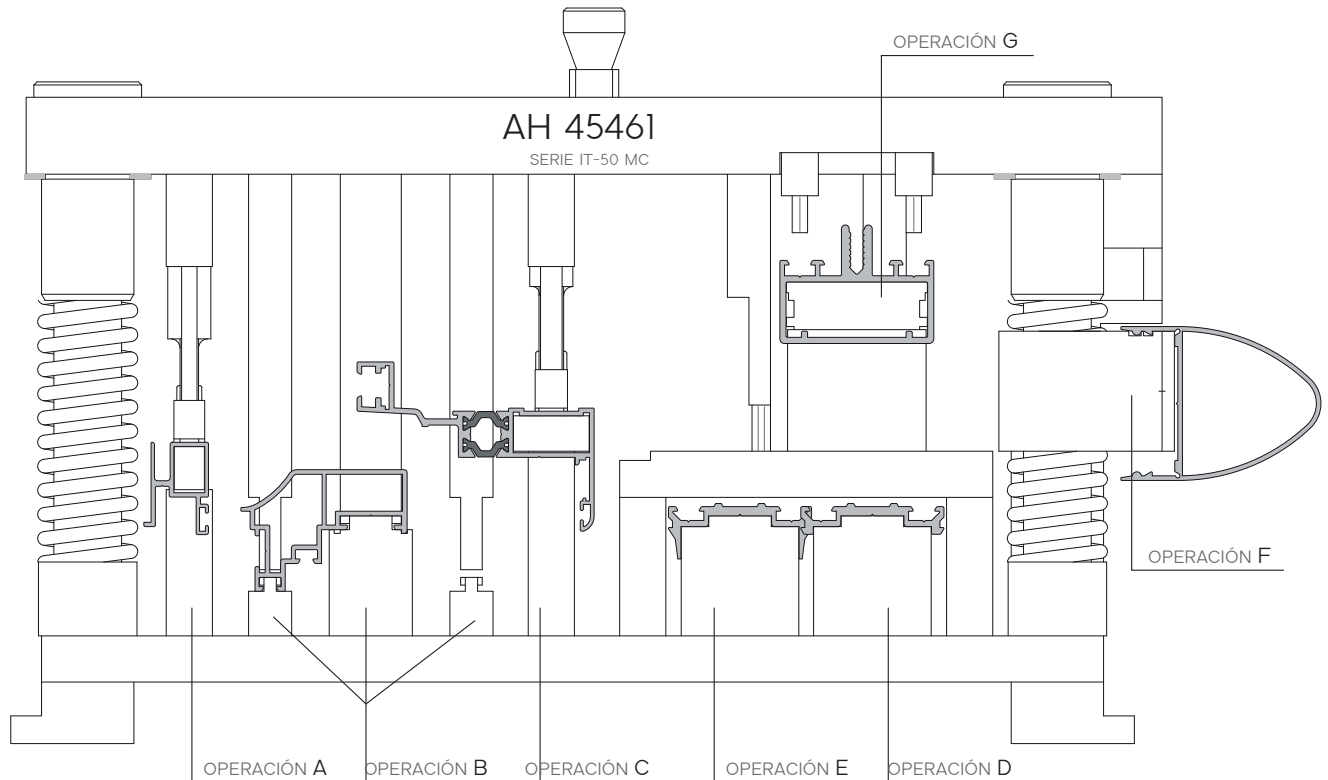


Mecanizados en tapeta



Detalle cruceta

## TROQUEL Y MECANIZADOS



### OPERACIÓN A

Mecanizado para escuadra de vértice AH 44354, sobre perfil 64454.

### OPERACIÓN B

Mecanizado para el paso de calzos y reenvíos, sobre perfil 64325.

### OPERACIÓN C

Mecanizado para escuadra de vértice AH 44350, sobre perfil OM 001 (Marco), 64325 (Hoja) y 65185 (Bastidor).

### OPERACIÓN D

Mecanizado para el paso de tornillería de fijación, sobre perfil 64349 y 64359 (Presores).

### OPERACIÓN E

Mecanizado para desagüe, sobre perfil 64349 y 64359 (Presores).

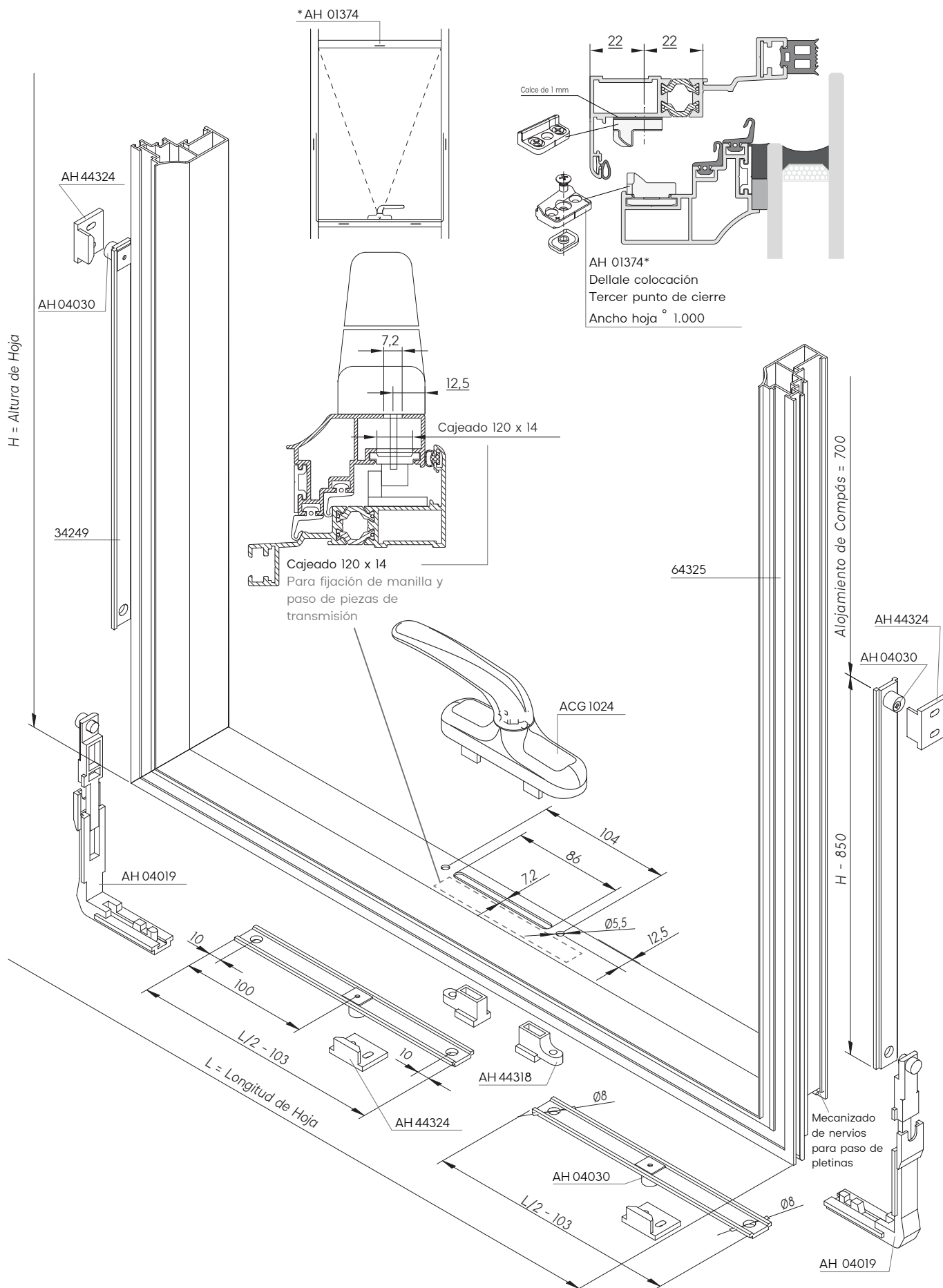
### OPERACIÓN F

Mecanizado para salida de aguas sobre perfil 64465 (sin suplemento), 64879 y 64469 (Tapetas).

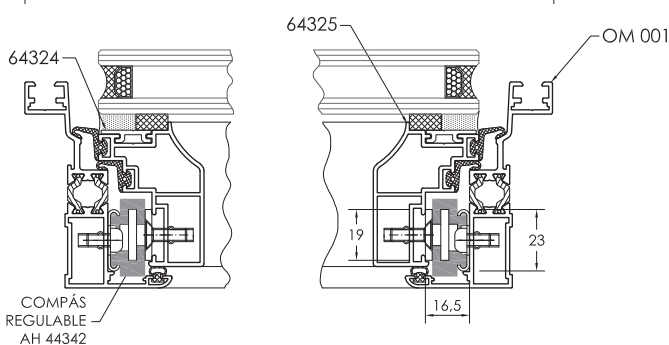
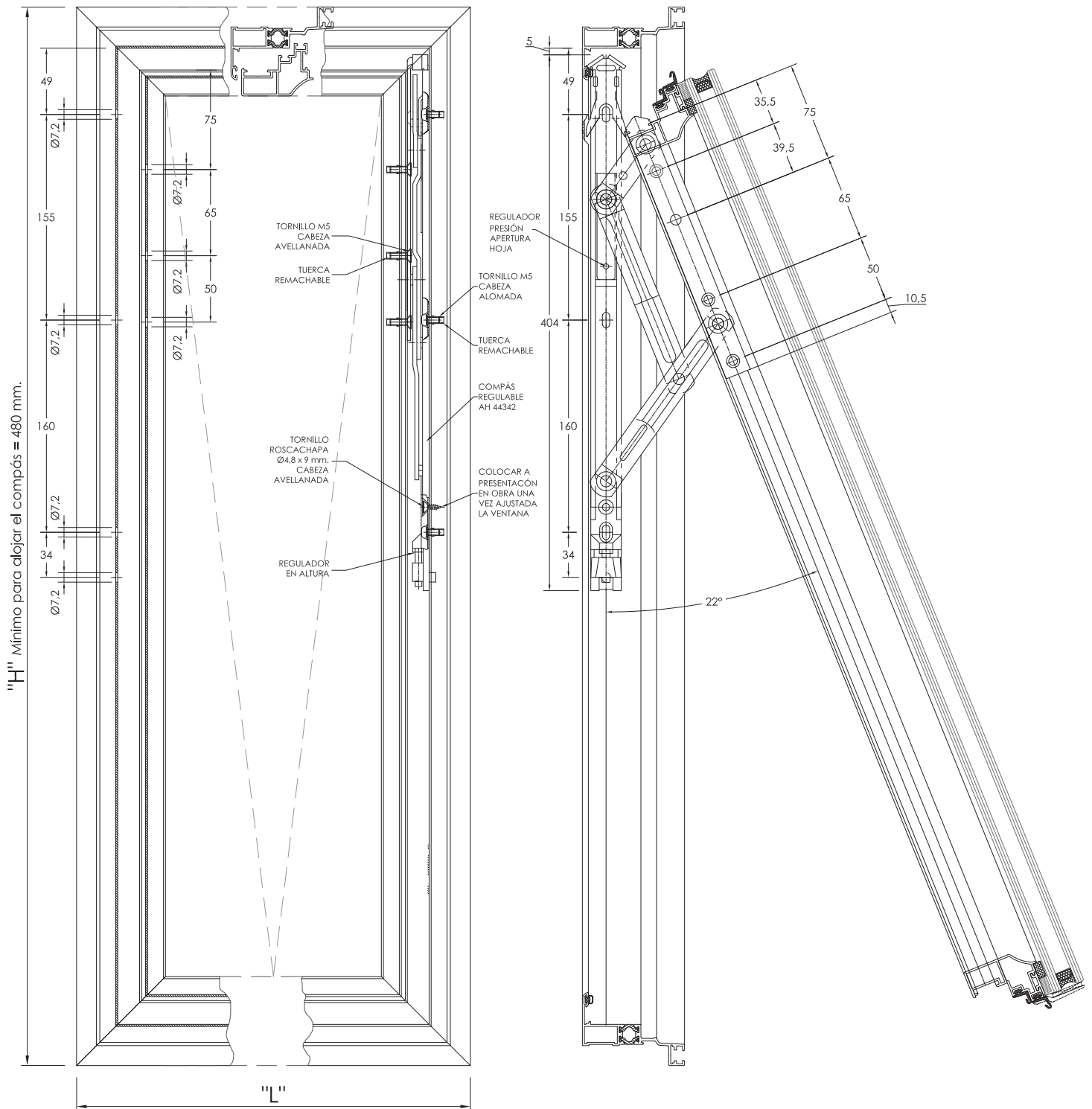
**OPERACIÓN G** (Utilizando la pieza AH44380, este mecanizado no es necesario.)

Mecanizado de colisos sobre travesaños, 65029, 65019, 65032, 64429 y 64439.

## CIERRE EN VENTANA PROYECTANTE



## MECANIZADOS PARA COLOCACIÓN DE COMPÁS AH 44342

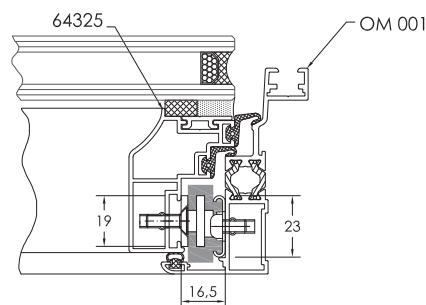
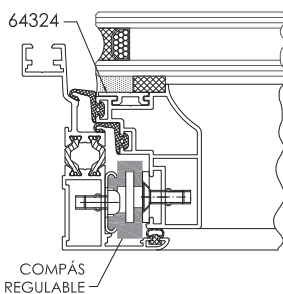
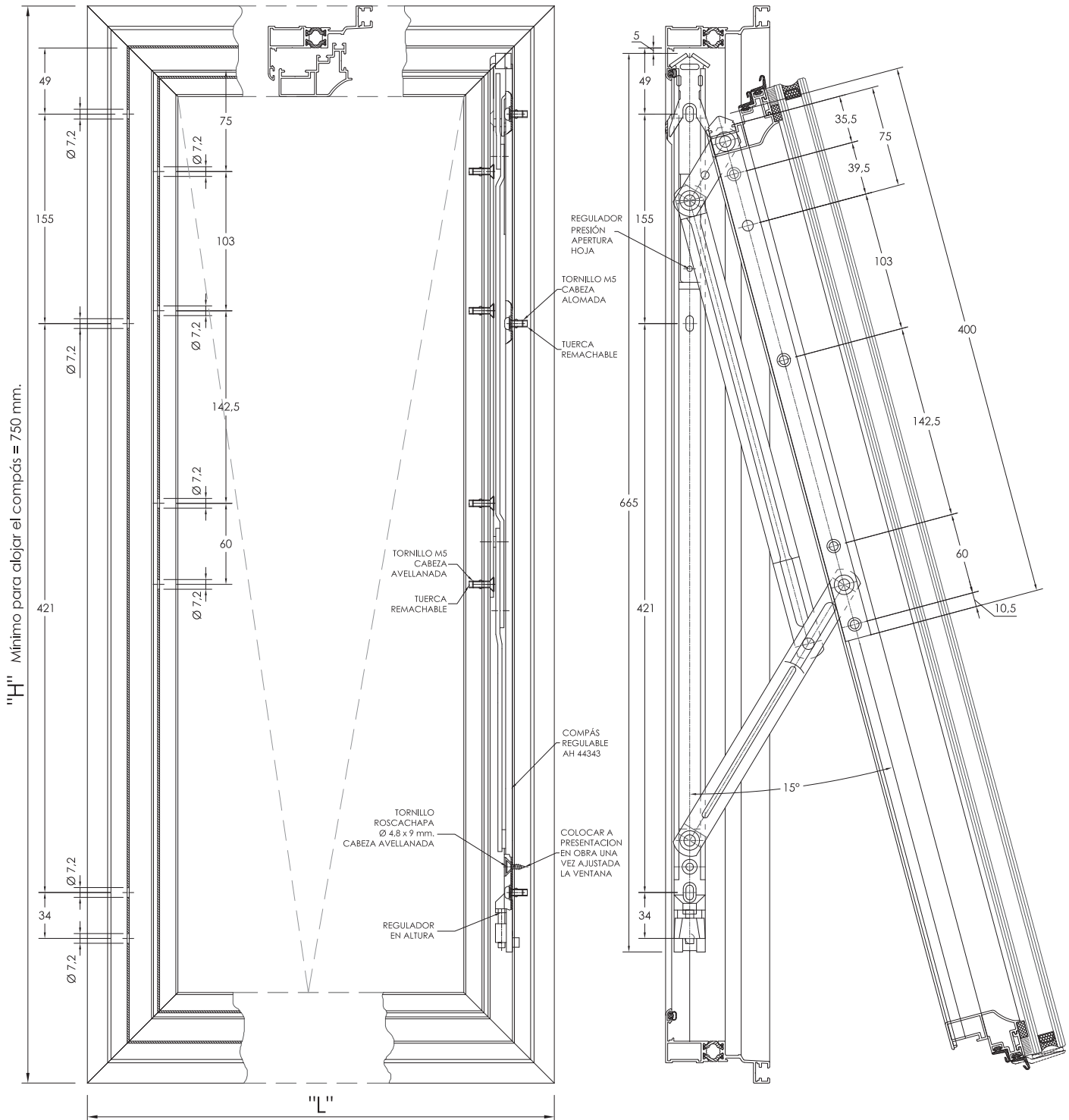


Realizar los mecanizados en Marco y Hoja con la plantilla AH 45464.

**MUY IMPORTANTE:**

Los tornillos que sujetan el compás a la hoja deberán ser impregnados con adhesivo y fijados con un apriete fuerte, con el fin de que no se afloje y permita el deslizamiento de la hoja.

## MECANIZADOS PARA COLOCACIÓN DE COMPÁS AH 44343

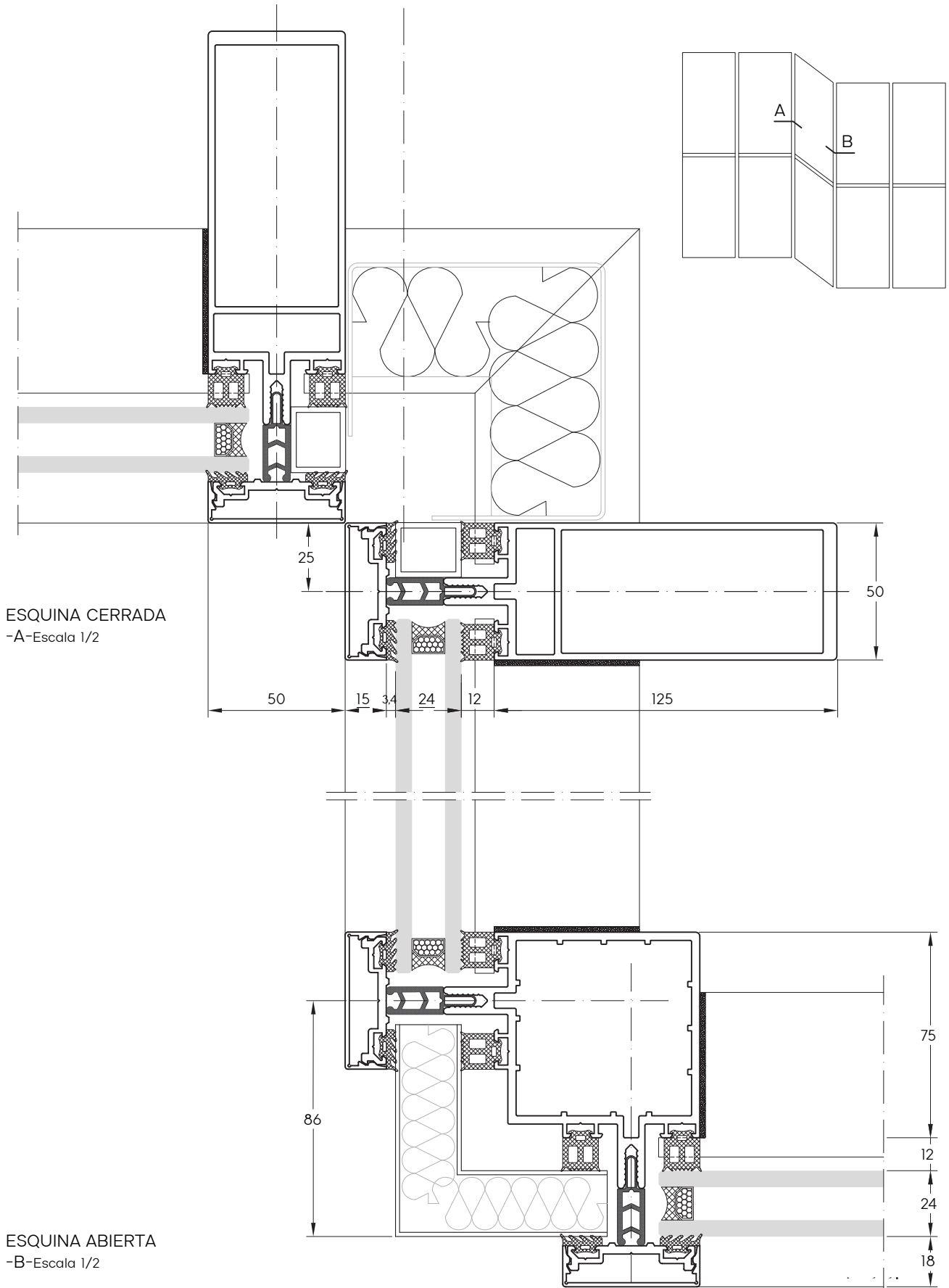


Realizar los mecanizados en Marco y Hoja con la plantilla AH 45462.

**MUY IMPORTANTE:**

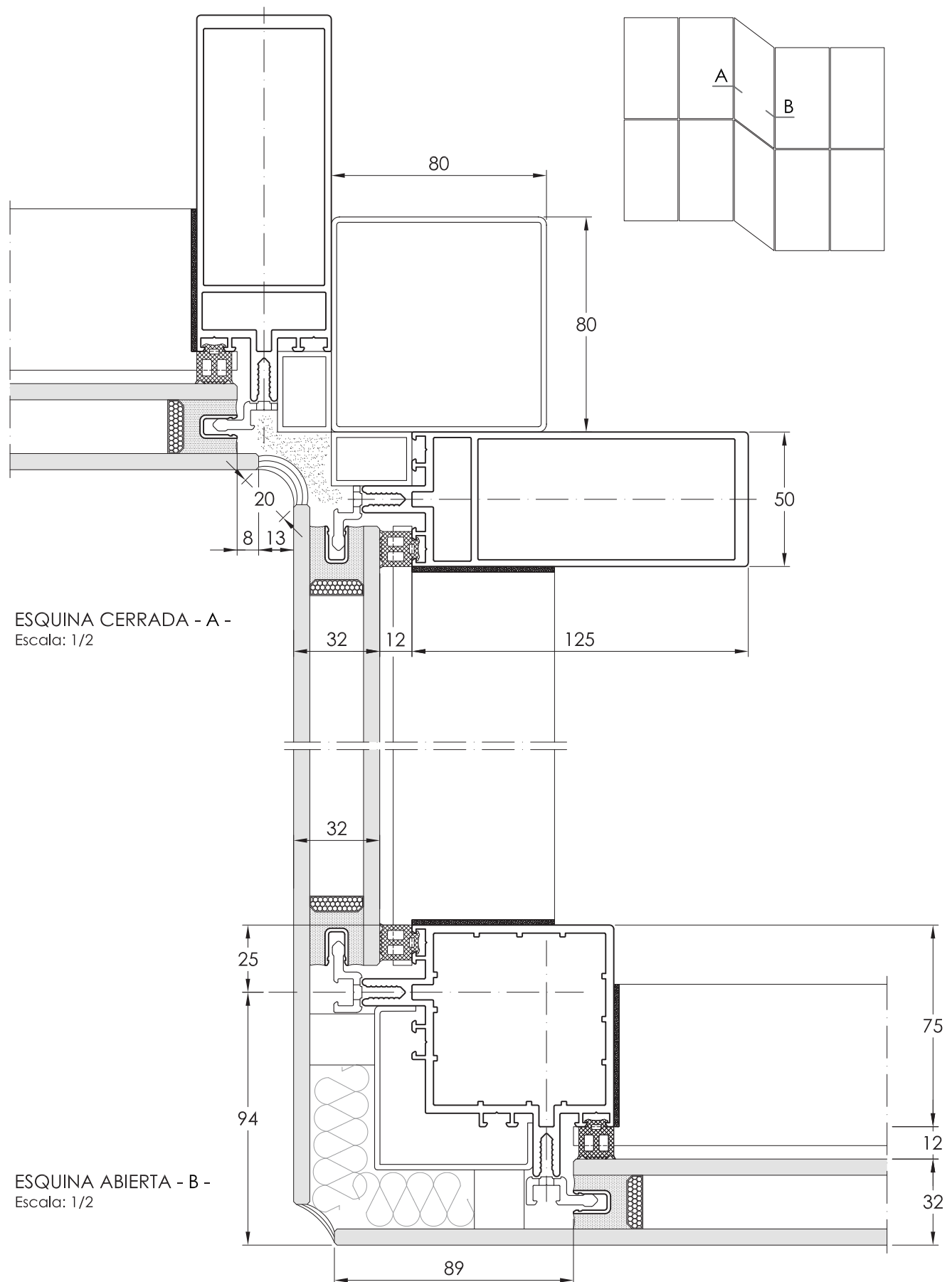
Los tornillos que sujetan el compás a la hoja deberán ser impregnados con adhesivo y fijados con un apriete fuerte, con el fin de que no se afloje y permita el deslizamiento de la hoja.

## DETALLE ESQUINAS MURO CORTINA CON TAPETAS

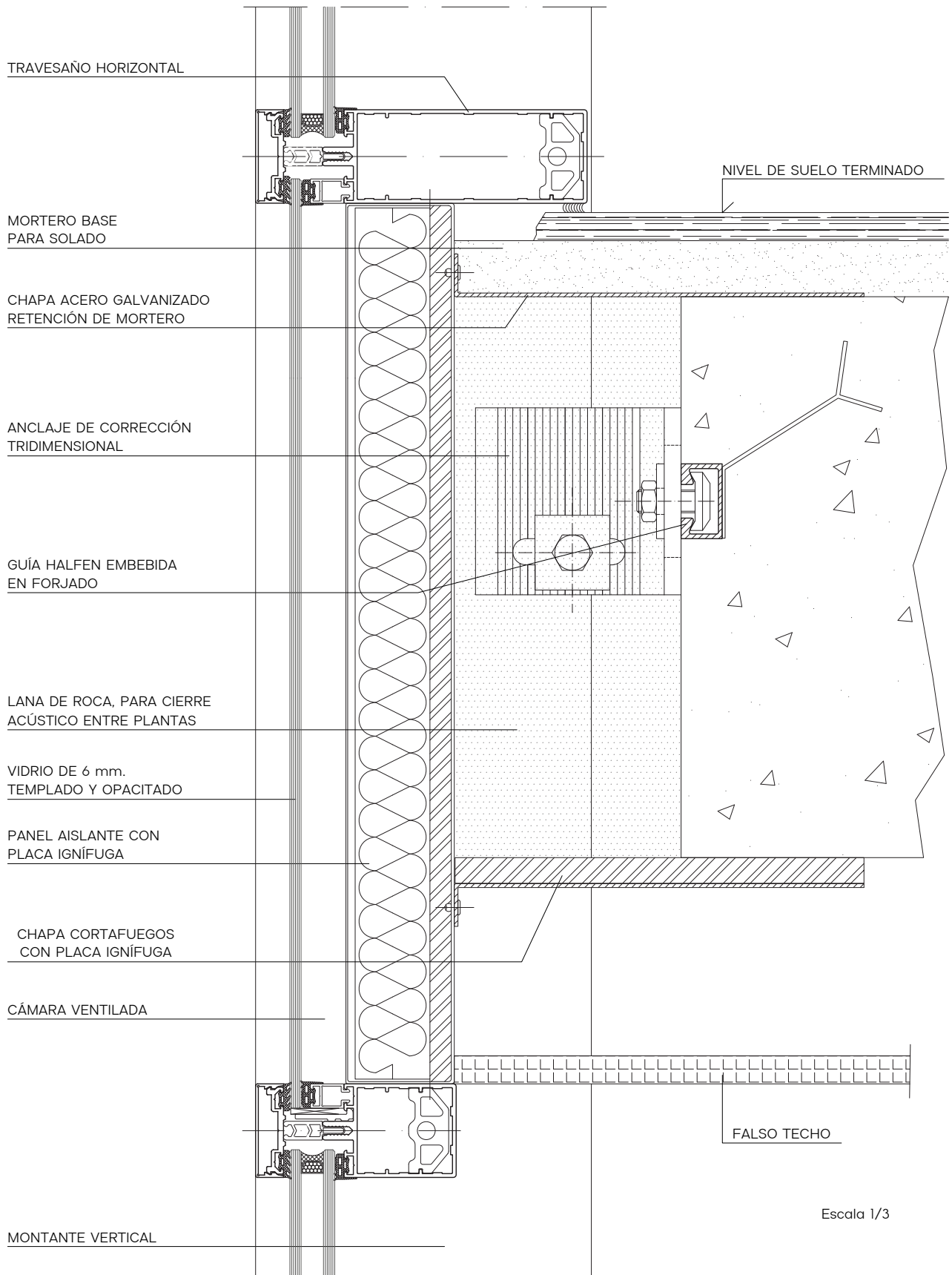




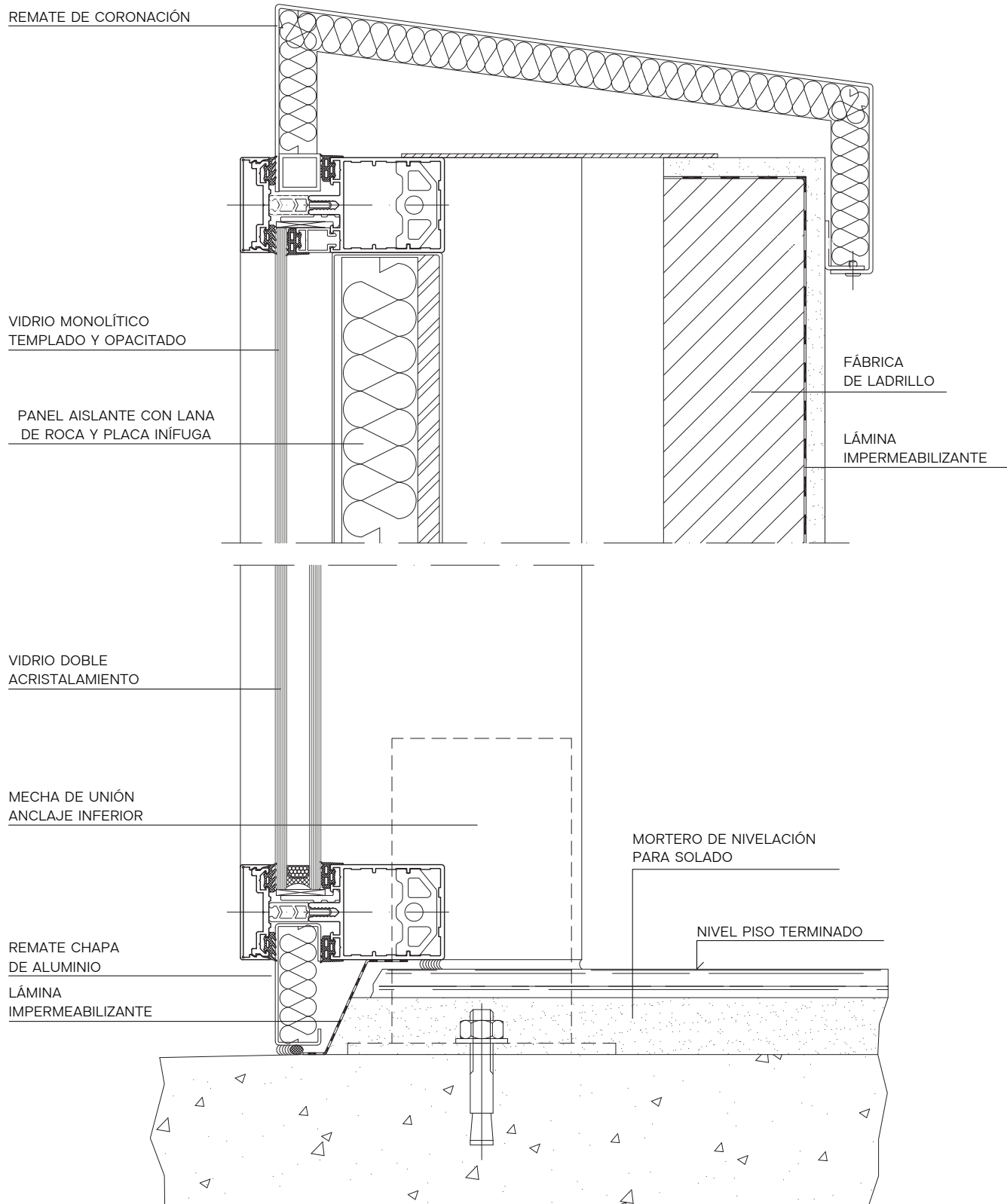
**DETALLE ESQUINAS MURO CORTINA ESTRUCTURAL**



## DETALLE PASO DE FORJADO



## DETALLE REMATES INFERIOR Y SUPERIOR



Escala 1/2,5

# eibho

ARCHITECTURAL SOLUTIONS



## Bizkaia

Pol. Ind. Solozabal  
Avda. Euskal Herria, s/n  
48250 Zaldibar (Bizkaia)  
Tel: (+34) 946 23 61 10  
zaldibar@eibho.com

Pol. Ind. Lezama-Leguizamón  
C/ Bizkaia, 24  
48450 Etxebarri (Bizkaia)  
Tel: (+34) 944 49 53 12  
bilbao@eibho.com

## Gipuzkoa

Asteasuko Industrialdea  
Sector A, 27  
20159 Asteasu (Gipuzkoa)  
Tel: (+34) 943 69 61 93  
asteasu@eibho.com

## Álava

Pol. Ind. Ali-Mercedes  
C/ Düsseldorf, 5 / Pab. 12-14  
01010 Vitoria (Álava)  
Tel: (+34) 945 24 15 03  
vitoria@eibho.com

## Cantabria

Pol. Ind. Guarnizo  
Parc. 224  
39611 Astillero (Cantabria)  
Tel: (+34) 942 56 61 02  
santander@eibho.com

## La Rioja / Navarra

Pol. Ind. Puente Madre  
C/ María Teresa León, 4  
26142 Villamediana de Iregua (La Rioja)  
Tel: (+34) 941 54 65 25  
larioja@eibho.com

## Asturias

Pol. Ind. La Peñona  
C/ La Mecánica, 329  
33691 Gijón (Asturias)  
Tel: (+34) 985 60 46 66  
asturias@eibho.com



## ASESORAMIENTO

Déjate asesorar por nuestro equipo técnico-comercial sobre la ventana que mejor se ajusta a tus necesidades y preferencias.



## DISTRIBUIDOR

Elige tu distribuidor homologado de zona para una garantía de fabricación e instalación profesional.  
[www.eibho.com](http://www.eibho.com)



## POSIBILIDADES

Visita nuestra web y crea tu propio proyecto.  
[www.eibho.com/configurador](http://www.eibho.com/configurador)



## SHOWROOM

Visita nuestros showroom para comprobar la calidad de nuestros sistemas, las posibilidades de apertura y la diversidad de herrajes.



[www.eibho.com](http://www.eibho.com)



Declaración ambiental de producto DAP propia de acuerdo a ISO 14025 y EN 15804-A1. Procesos de 75% de la producción y transporte interno por medio de energías renovables.

