



***aluminios eibar***

MURO CORTINA

MC-50



# MURO CORTINA ITESAL IT-50-MC

## ÍNDICE

<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>4</b>
<b>ENSAYOS MURO CORTINA</b>	<b>5</b>
<b>FICHA TÉCNICA VENTANA PROYECTANTE</b>	<b>6</b>
<b>DATOS TÉCNICOS, CÁLCULO DE MONTANTES</b>	<b>7</b>
<b>ACCESORIOS IT-50 MC</b>	<b>9</b>
<b>DATOS TÉCNICOS DE PERFILES</b>	<b>13</b>
<b>PERFILES</b>	<b>16</b>
<b>MURO CORTINA CON TAPETAS</b>	<b>27</b>
Secciones	<b>28</b>
Cortes y despieces	<b>32</b>
Acristalamiento en fijos	<b>36</b>
Pedido de vidrio sellado a bastidor	<b>37</b>
<b>MURO CORTINA CON TRAMA HORIZONTAL</b>	<b>39</b>
Secciones	<b>40</b>
Cortes y despieces	<b>44</b>
Acristalamiento en fijos	<b>48</b>
Pedido de vidrio sellado a bastidor	<b>49</b>
<b>MURO CORTINA ESTRUCTURAL S.G.</b>	<b>51</b>
Secciones Estructural S.G.	<b>52</b>
Cortes y despieces Estructural S.G.	<b>56</b>
Procedimiento ensamblaje de vidrios	<b>60</b>
Acristalamiento en fijos	<b>62</b>
Pedido de vidrios	<b>66</b>
<b>MURO CORTINA ESTRUCTURAL CON BASTIDOR</b>	<b>67</b>
Secciones Estructural con Bastidor	<b>68</b>
Cortes y despieces Estructural con Bastidor	<b>70</b>
Pedido de vidrio sellado a bastidor	<b>72</b>
<b>MECANIZADOS Y MONTAJES</b>	<b>73</b>
Anclaje básico	<b>74</b>
Mecanizados en montante	<b>75</b>
Montaje Montante-Travesaño	<b>76</b>
Montaje Junta de Travesaño	<b>77</b>
Desagües tapetas y grapas	<b>78</b>
Troquel y Mecanizados	<b>79</b>
Cierre ventana proyectante	<b>80</b>
Mecanizados para la colocación de compases	<b>81</b>
<b>DETALLES CONSTRUCTIVOS</b>	<b>83</b>

## 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 perfilaría 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 goma.
- 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.
- Perfilaría oculta por el exterior.

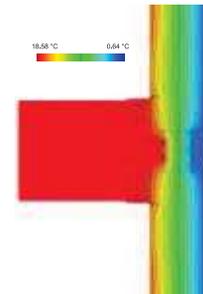
## ENSAYOS MURO CORTINA ITESAL IT-50-MC



### IT-50-MC ESTRUCTURAL

AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
<b>AE</b>	<b>RE<sub>1050</sub></b>	<b>APTO</b>	<b>U<sub>cw</sub> = 1,0</b>

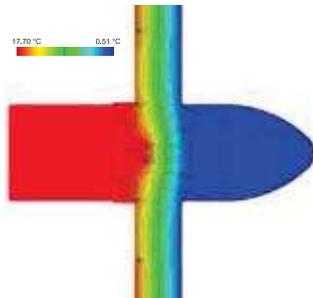
Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nº 166465. Valor de transmitancia térmica U<sub>cw</sub> (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.



### IT-50-MC TRAMA HORIZONTAL

AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
<b>A3</b>	<b>R6</b>	<b>APTO</b>	<b>U<sub>cw</sub> = 1,0</b>

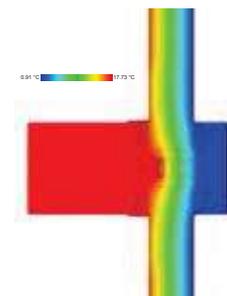
Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nº 166466. Valor de transmitancia térmica U<sub>cw</sub> (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.



### IT-50-MC CON TAPETAS

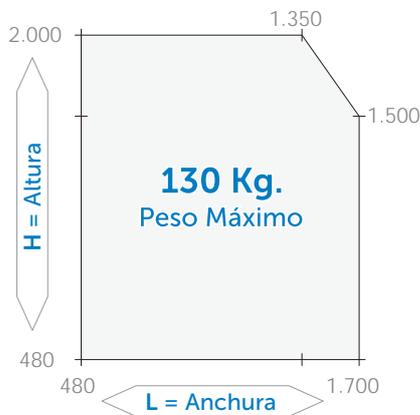
AIRE	AGUA	VIENTO	TÉRMICO
<b>A3</b>	<b>R6</b>	<b>APTO</b>	<b>U<sub>cw</sub> = 1,0</b>

Ensayos de aire, agua y viento realizados por Ensatec con nº 166466. Valor de transmitancia térmica U<sub>cw</sub> (W/m<sup>2</sup> °K) orientativo en función del valor y dimensiones del vidrio y/o panel.





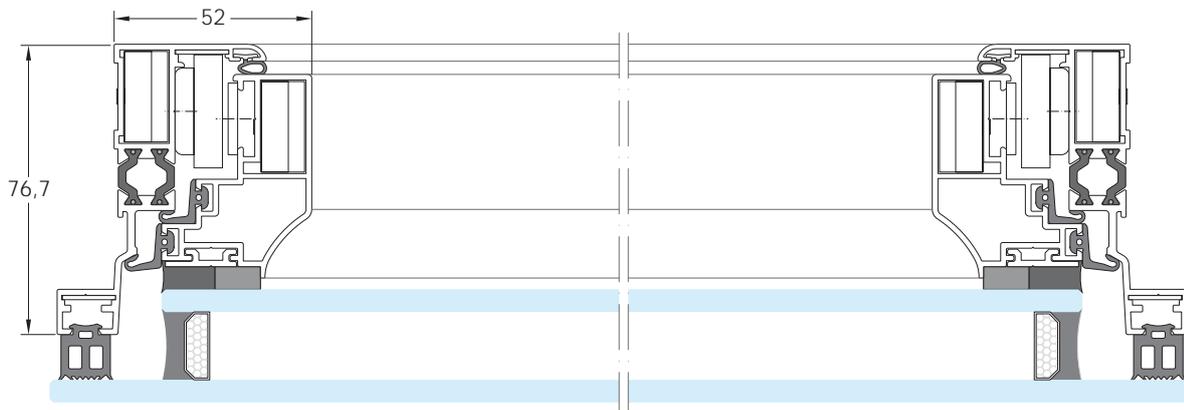
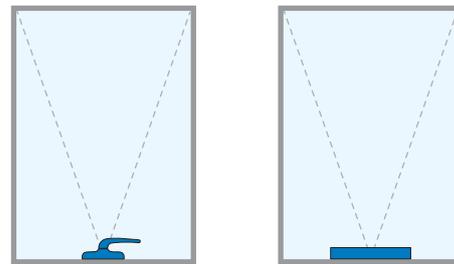
**Dimensiones Aconsejables**



**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.



SECCIÓN HORIZONTAL - Escala: 1/1

**ENSAYOS FÍSICOS**

ACREDITADOS POR:



Exigencia **CTE**

Permeabilidad al aire	UNE-EN-1026/2000	<b>Clase 4</b>	ENSAYO ENSATEC 240.565	<b>CLASE 2</b> Mínima exigida en la zona más desfavorable
Estanqueidad al agua	UNE-EN-1027/2000	<b>E<sub>1800</sub></b>	ENSAYO ENSATEC 240.565	-
Resistencia al viento	UNE-EN-12211/2000	<b>Clase C5</b>	ENSAYO ENSATEC 240.565	-

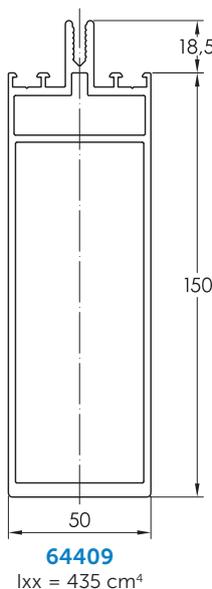
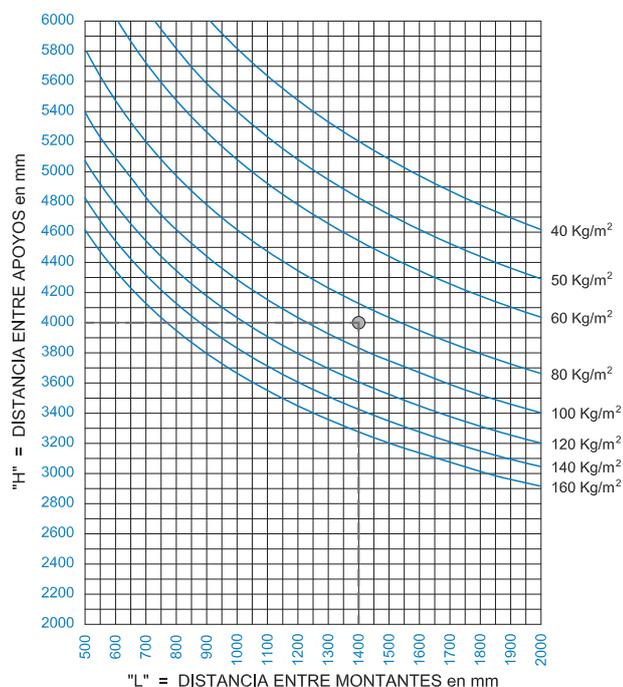
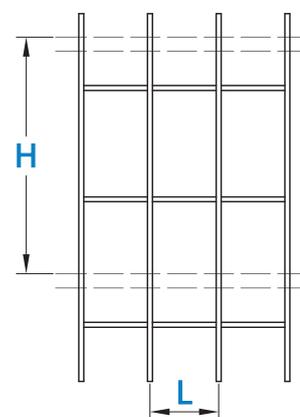
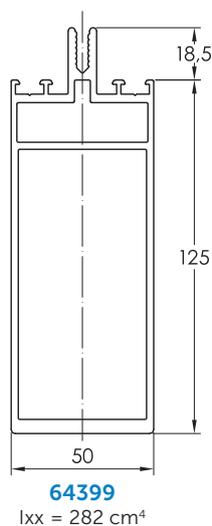
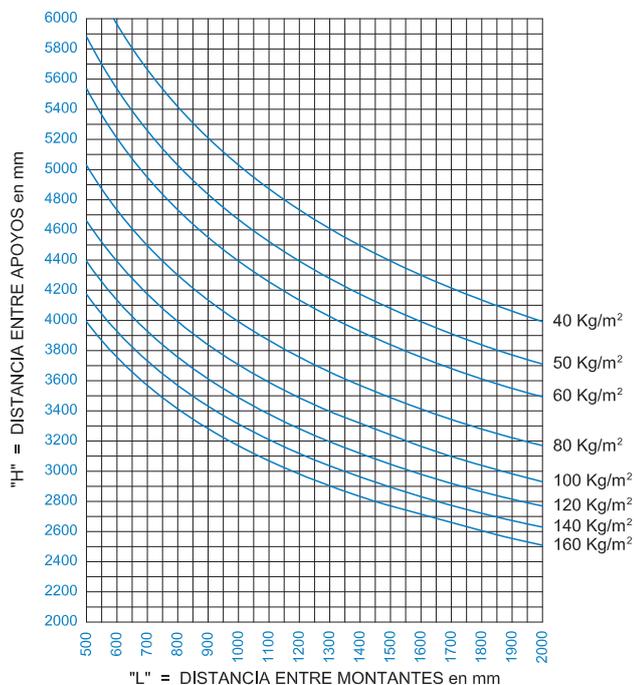
Ensayos realizados con una ventana 1.200 x 1.200 mm.



## 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  $60 \text{ Kg/m}^2$ , como el punto de coincidencia de la tabla esta por debajo de la curva de  $60 \text{ Kg/m}^2$  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

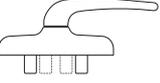
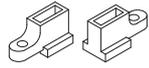
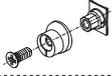
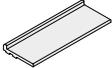
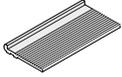
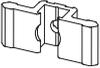
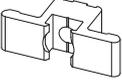
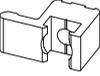
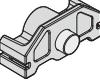
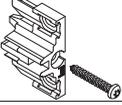
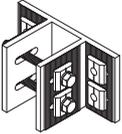
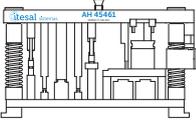
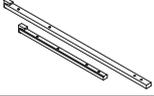
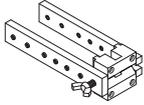
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
		<b>AH 44310</b> CONJUNTO CIERRE VENTANA PROYECTANTE (Se compone de los cinco accesorios siguientes)	
	<b>ACG 1024</b>	Cremona Prima.	
	<b>AH 44318</b>	Bloque de conexión.	
	<b>AH 04030</b>	Bulón de cierre regulable.	
	<b>AH 44324</b>	Cerradero de marco.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

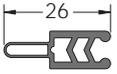
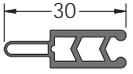
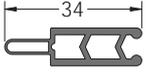
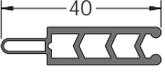
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>AH 44366</b>	Grapa doble sujección de vidrios.	
	<b>AH 44367</b>	Grapa simple sujección de vidrios.	
	<b>AH 44389</b>	Grapa doble sujección de vidrios.	Para grandes espesores de vidrio
	<b>AH 44390</b>	Grapa simple sujección de vidrios.	
	<b>AH 44385</b>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

## ÚTILES DE MECANIZADO

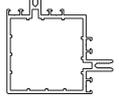
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>AH 45461</b>	Troquel para mecanizado de M.C.	
	<b>AH 45462</b>	Útil mecanizado compás grande.	
	<b>AH 45464</b>	Útil mecanizado compás pequeño.	
	<b>AH 45466</b>	Útil mecanizado de montantes.	
	<b>AH 45468</b>	Apoyo para corte de perfil OM 001	

## GOMAS

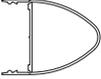
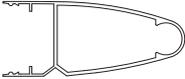
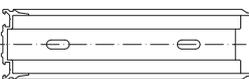
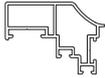
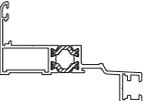
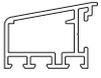
IMAGEN	REFERENCIA	DENOMINACIÓN	OBSERVACIONES
	<b>AH 44332</b>	Goma montante vertical.	
	<b>AH 44329</b>	Goma acristalar interior sin ala.	
	<b>AH 44327</b>	Goma acristalar interior.	
	<b>AH 44328</b>	Goma acristalar exterior.	
	<b>AH 44626</b>	Goma interior marco ventana proyectante.	
	<b>AH 44338</b>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

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

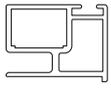
## DATOS TÉCNICOS

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

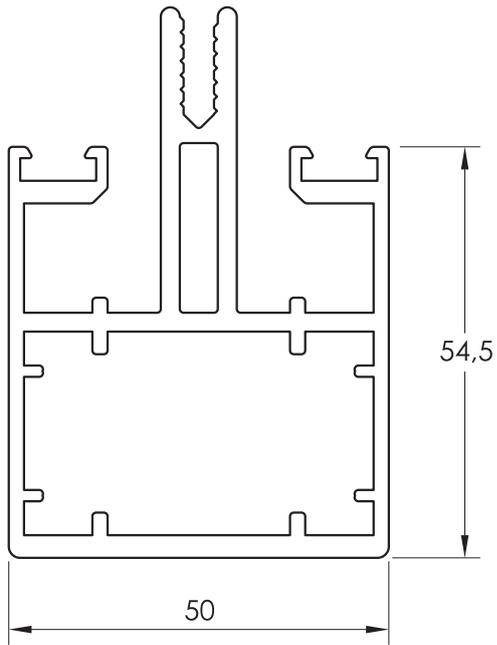
## DATOS TÉCNICOS

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

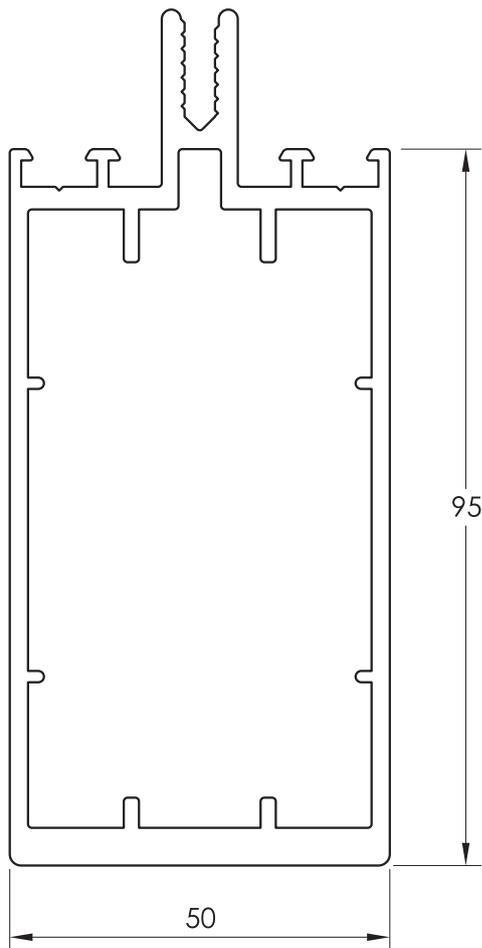
## DATOS TÉCNICOS

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

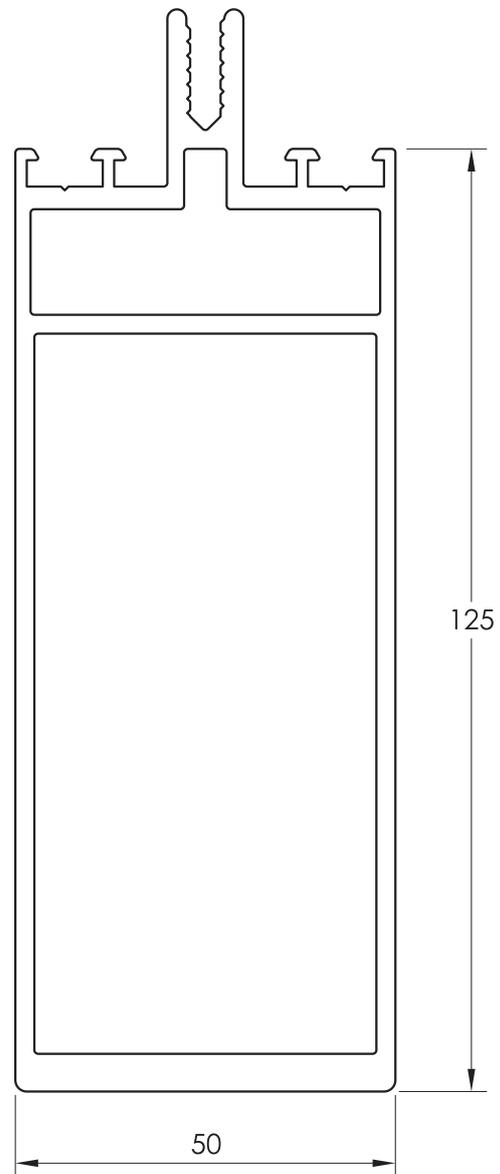
**I<sub>x</sub>**: momento de inercia en el eje x. **I<sub>y</sub>**: momento de inercia en el eje y.



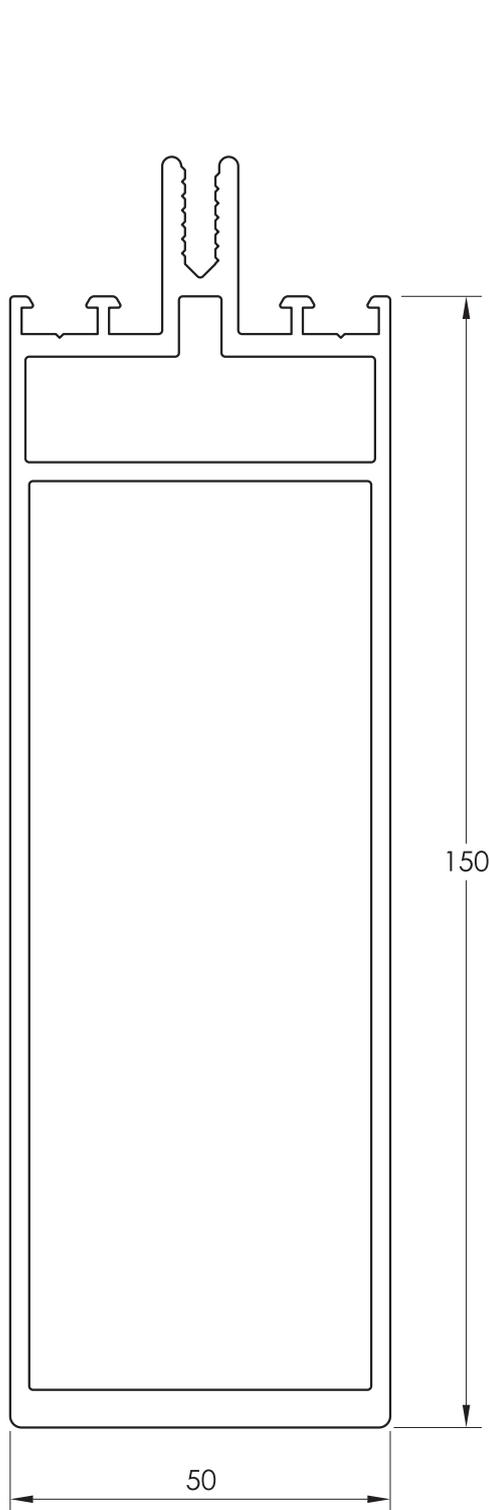
**64449** PI 64449  
MONTANTE DE 55



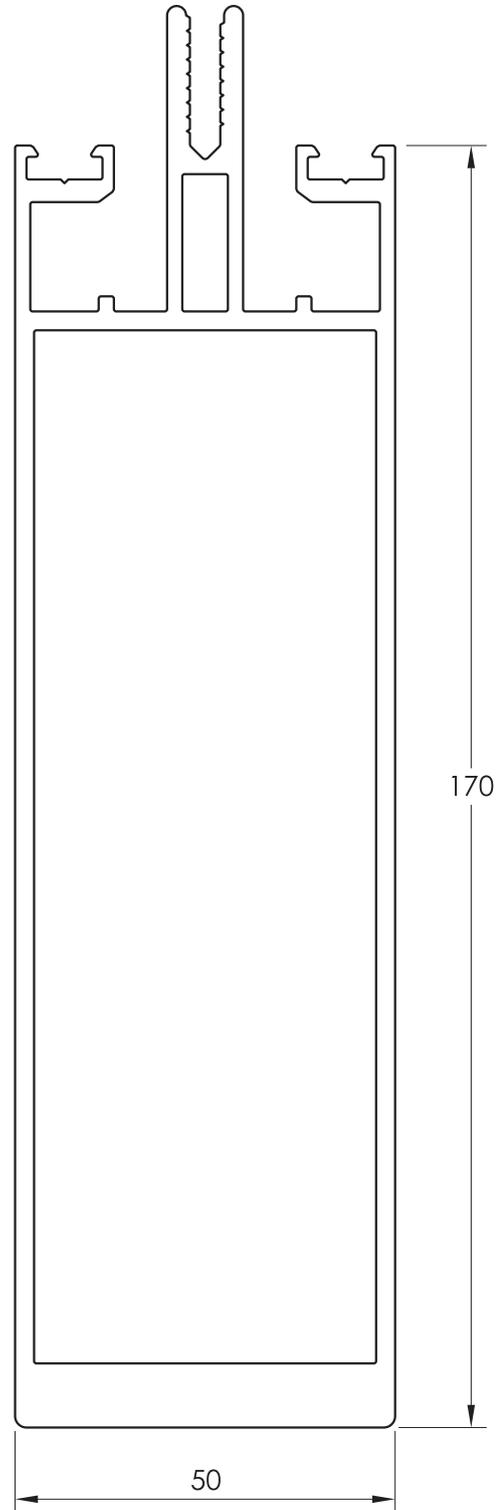
Barras a 6.500 mm.  
**65031** PI 65031  
MONTANTE DE 95



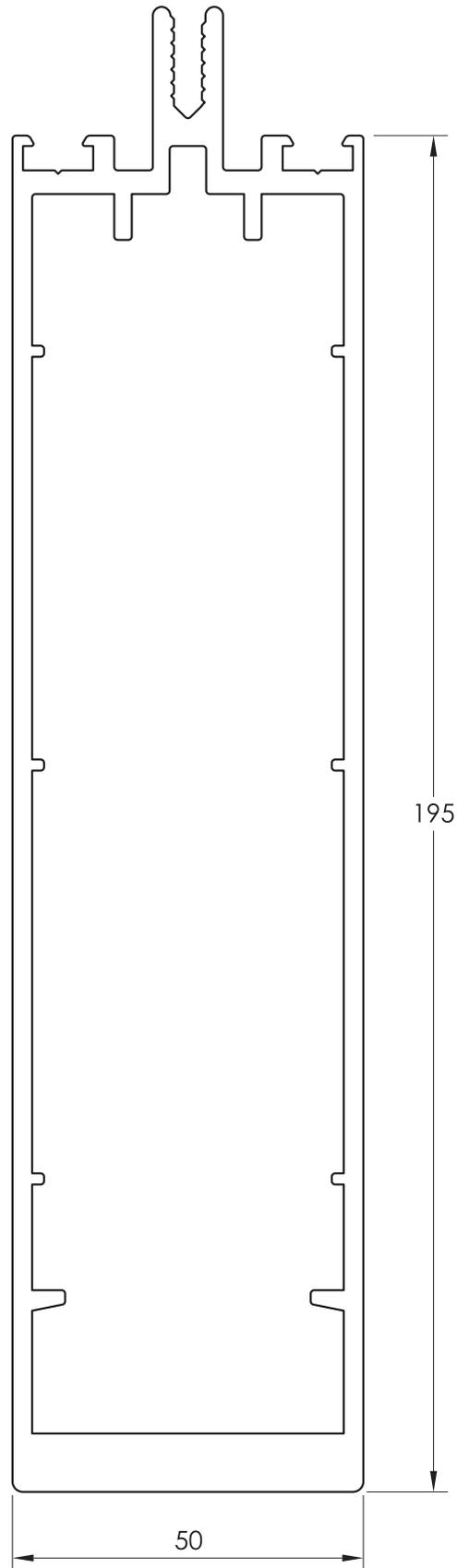
Barras a 6.500 mm.  
**64399** PI 64399  
MONTANTE DE 125



Barras a 6.500 mm.  
**64409** PI 64409  
MONTANTE DE 150

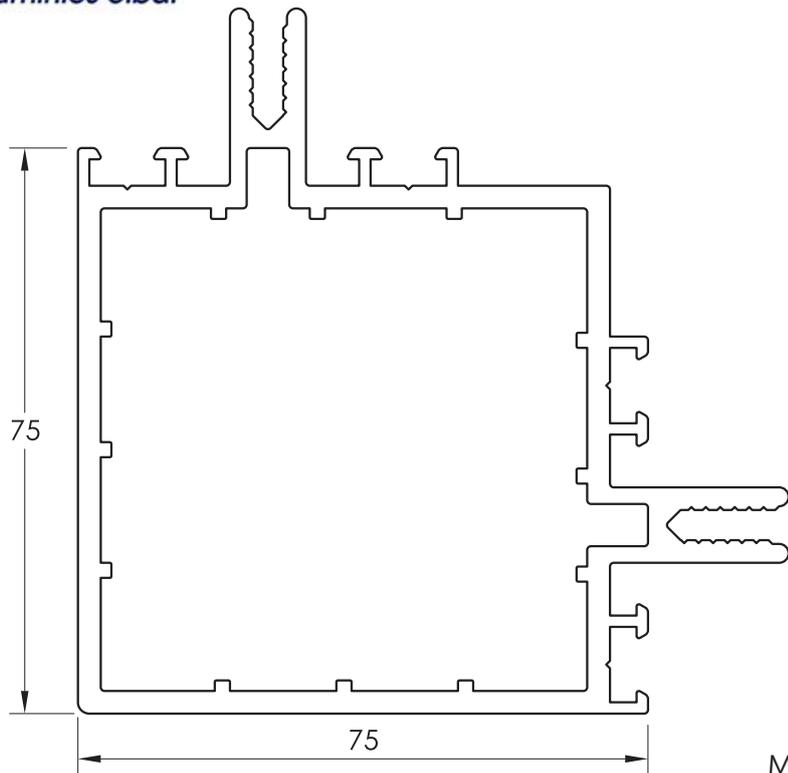


Barras a 6.500 mm.  
**64959** PI 64959  
MONTANTE DE 170

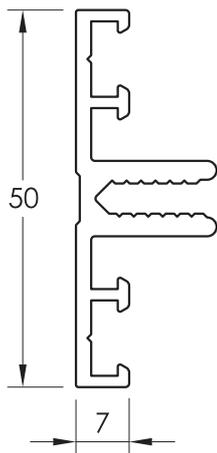


Barras a 6.500 mm.

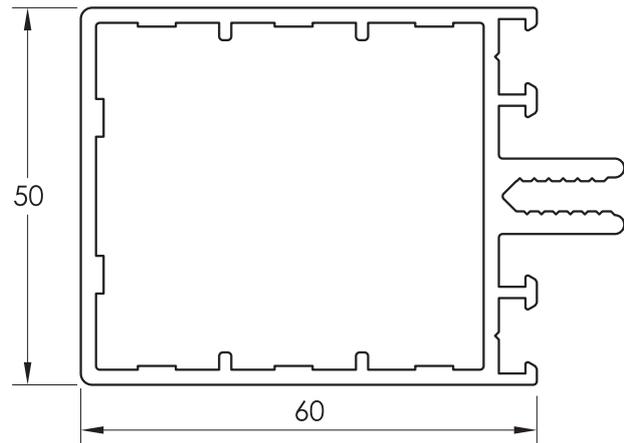
**65651** PI 65651  
MONTANTE DE 195



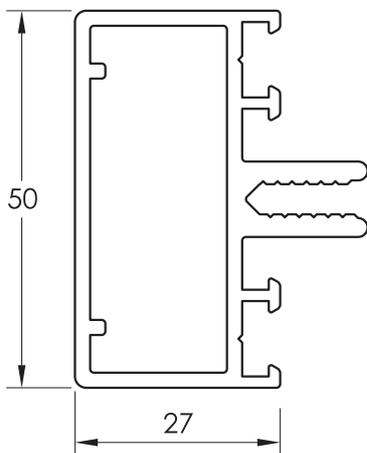
Barras a 6.500 mm.  
**65028** PI 65028  
MONTANTE ESQUINERO



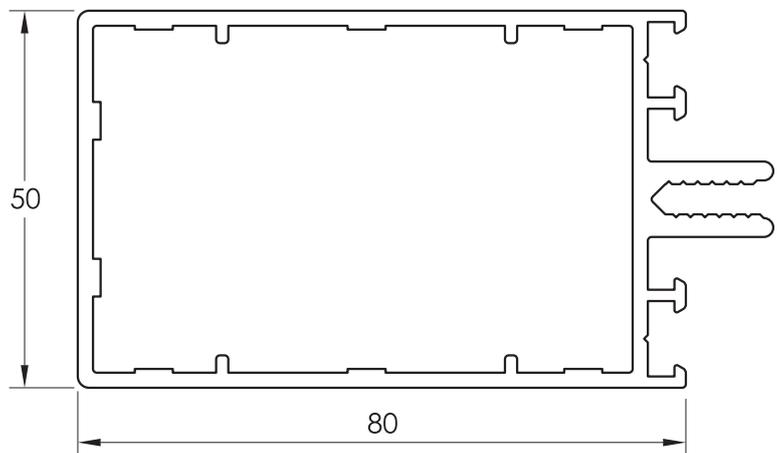
**65035** PI 65035  
TRAVESAÑO DE 7



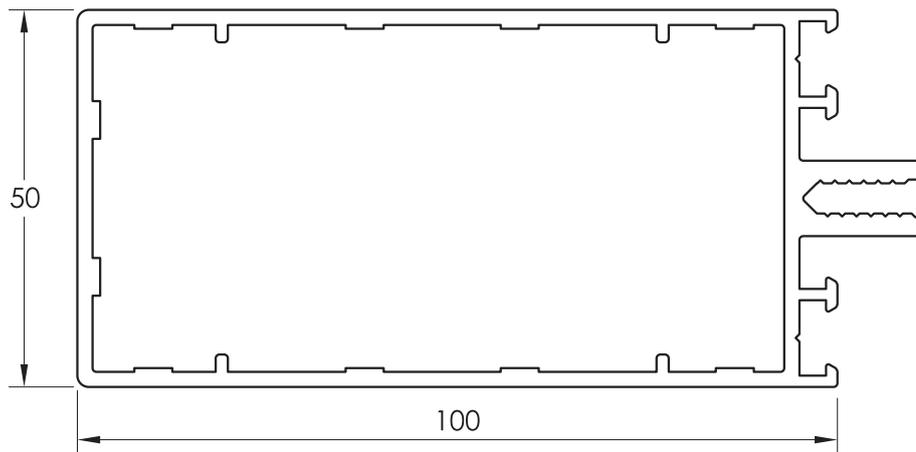
**65029** PI 65029  
TRAVESAÑO DE 60



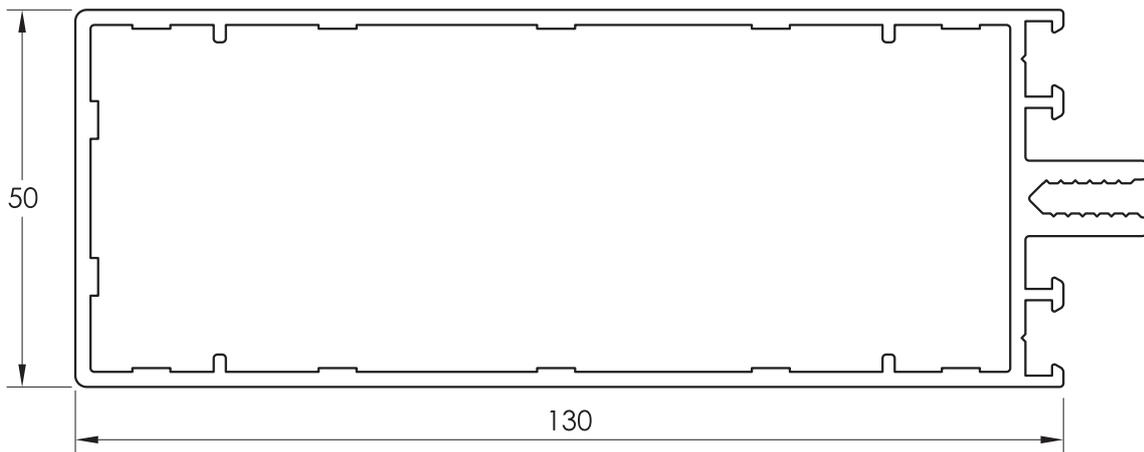
**64379** PI 64379  
TRAVESAÑO DE 27



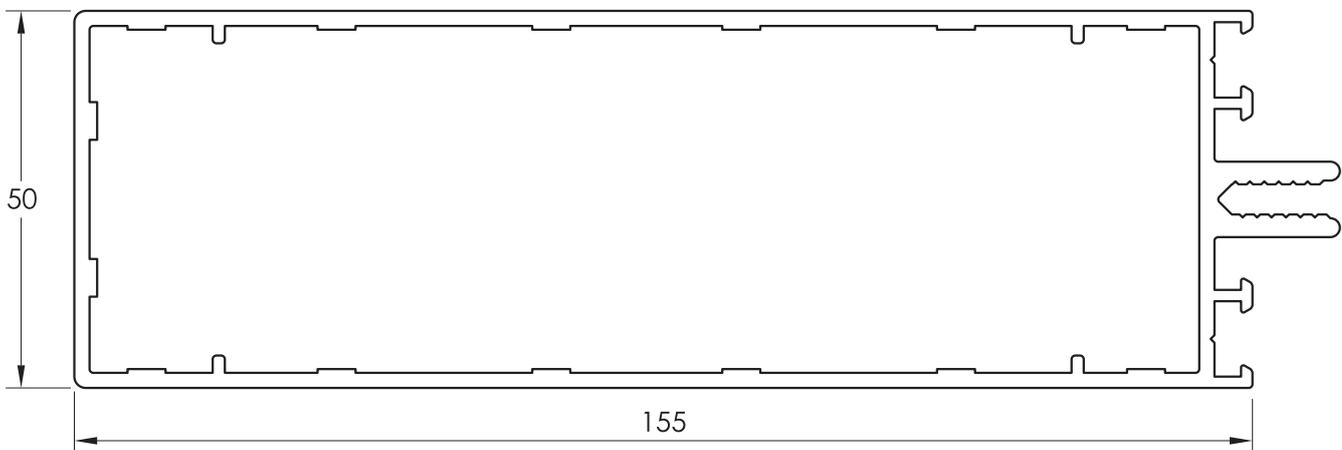
**65019** PI 65019  
TRAVESAÑO DE 80



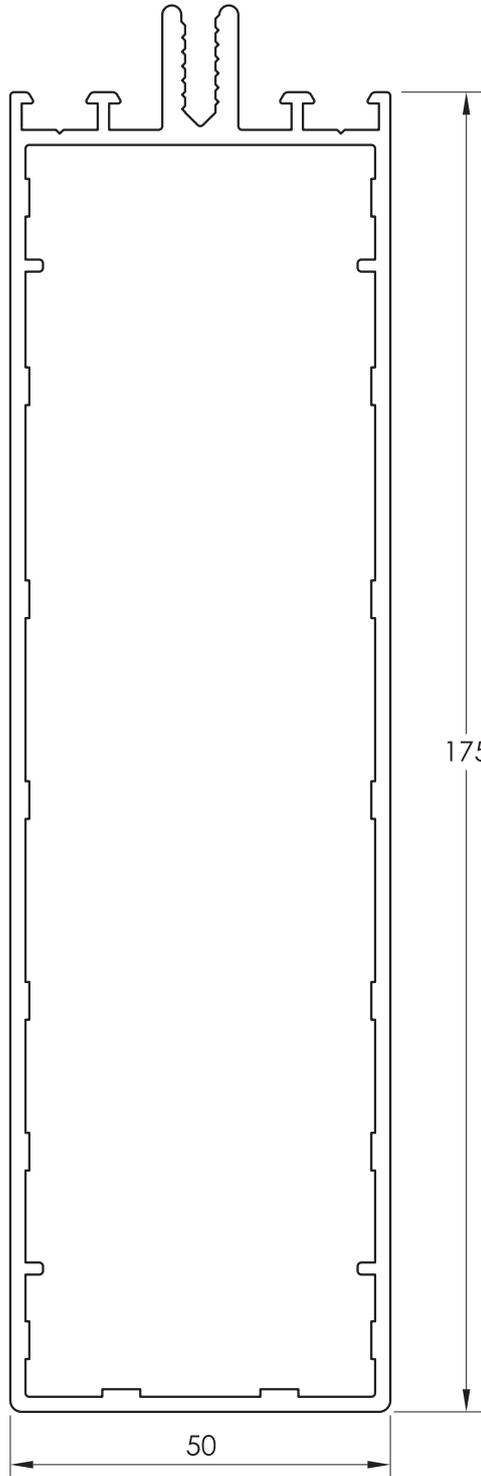
**65032** PI 65032  
TRAVESAÑO DE 100



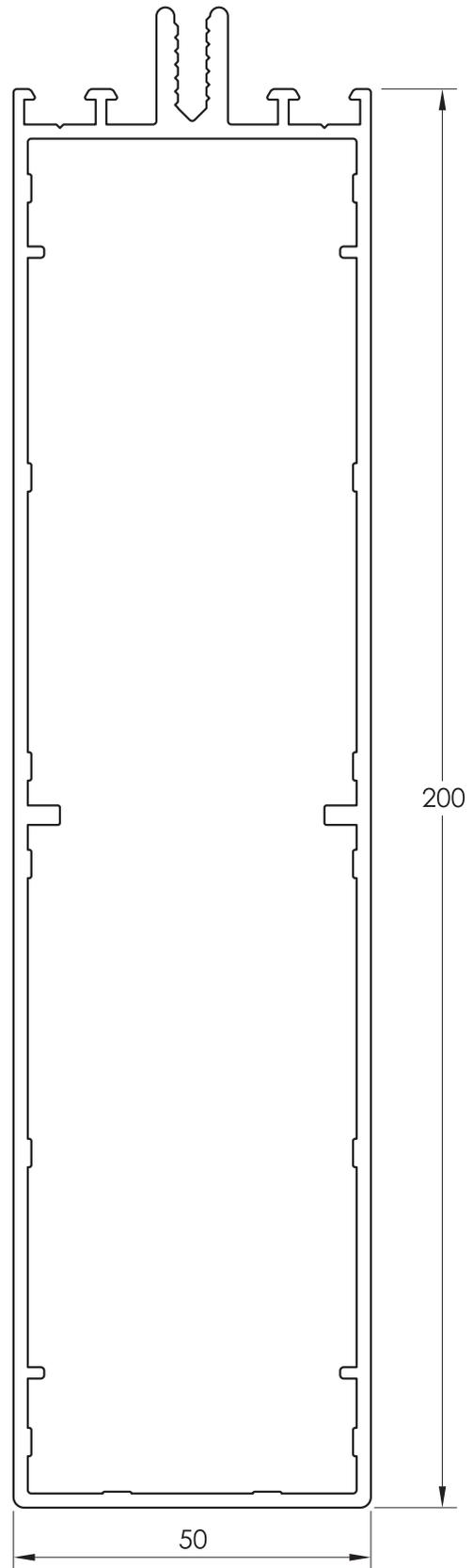
**64429** PI 64429  
TRAVESAÑO DE 130



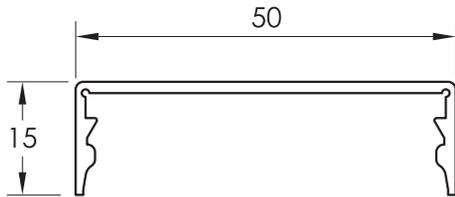
**64439** PI 64439  
TRAVESAÑO DE 155



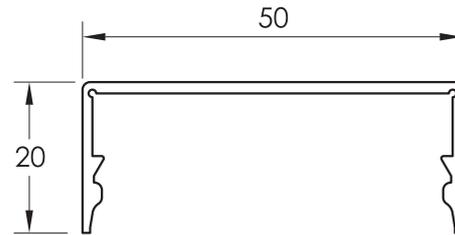
**64960** PI 64960  
TRAVESAÑO DE 175



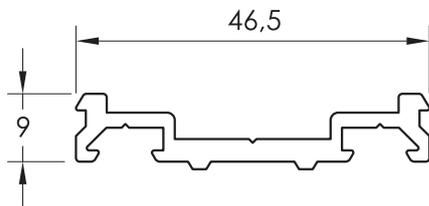
**65652** PI 65652  
TRAVESAÑO DE 200



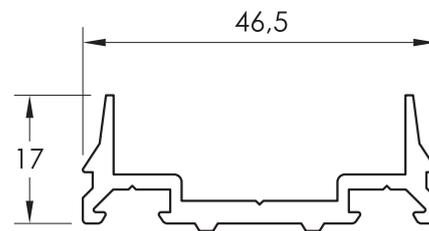
**64465** PI 64465  
TAPETA PLANA DE 15



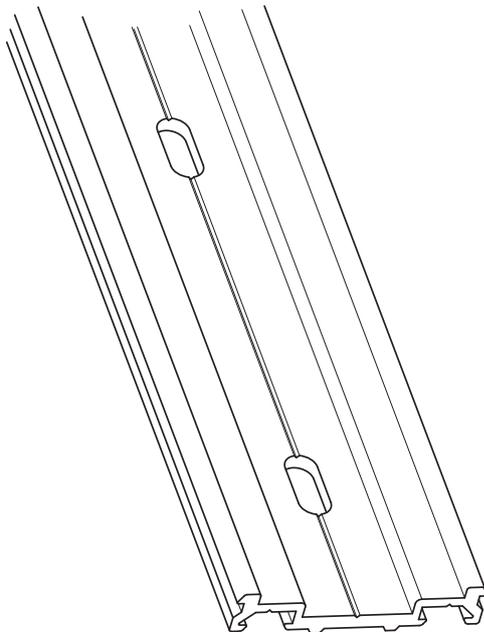
**64467** PI 64467  
TAPETA PLANA DE 20



**64349** PI 64349  
PRESOR TIPO I

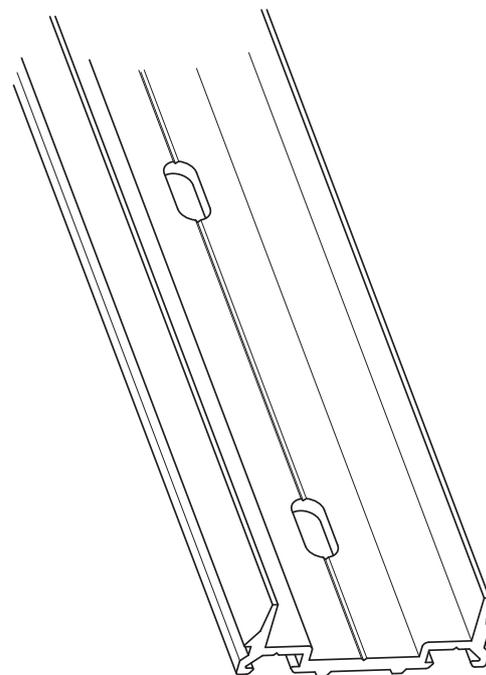


**64359** PI 64359  
PRESOR TIPO II



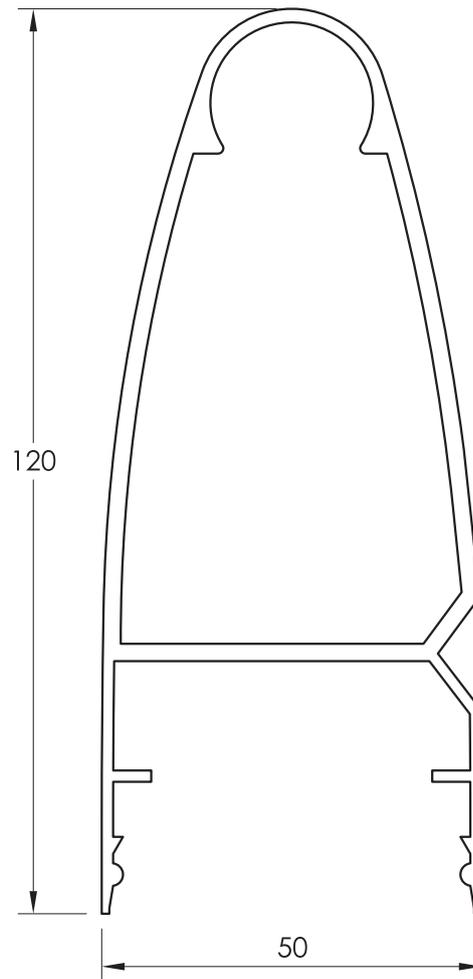
Barras de 6.000 mm. mecanizadas  
con colisos de 6 x 15 cada 250 mm.

**AH 64349**  
PRESOR TIPO I - MECANIZADO

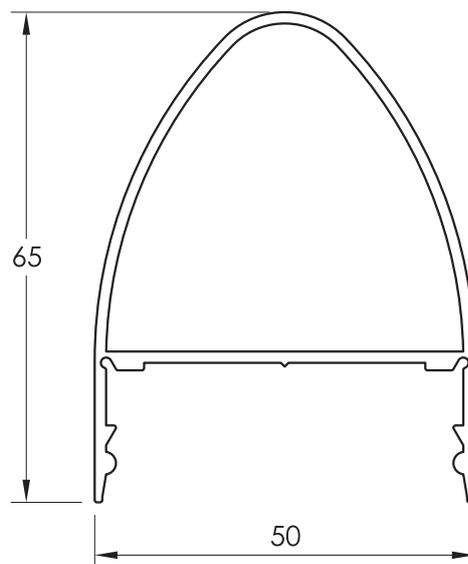


Barras de 6.000 mm. mecanizadas  
con colisos de 6 x 15 cada 250 mm.

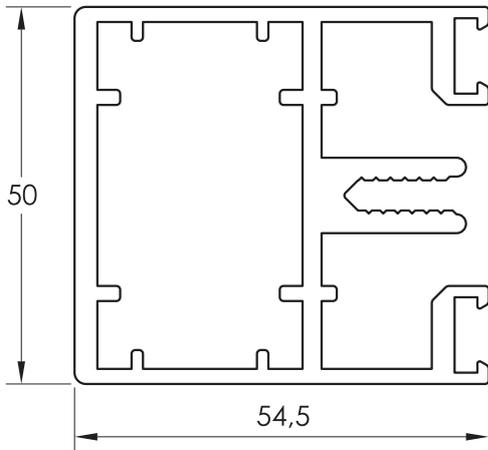
**AH 64359**  
PRESOR TIPO II - MECANIZADO



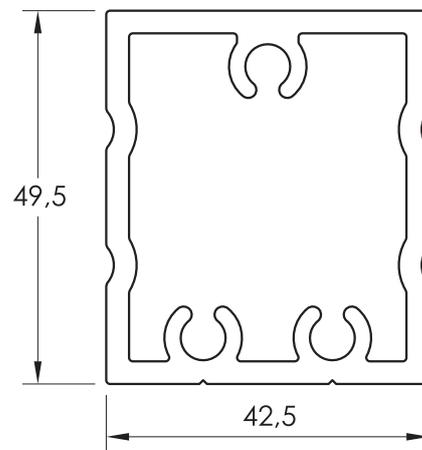
**64469** PI 64469  
TAPETA ELÍPTICA DE 120



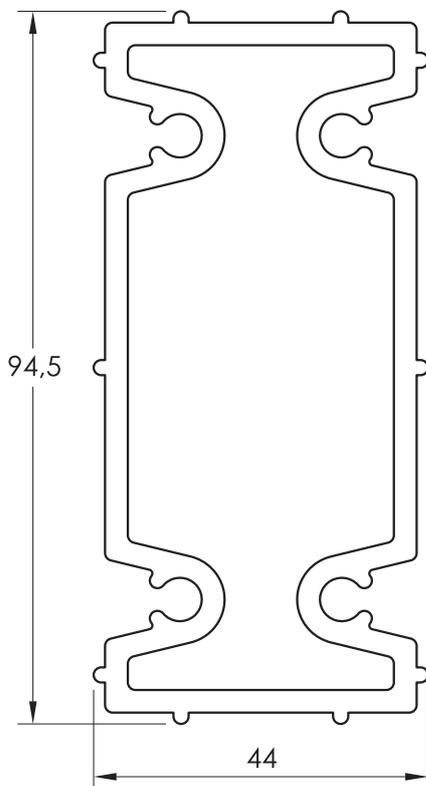
**64879** PI 64879  
TAPETA ELÍPTICA DE 65



**64309** PI 64309  
TRAVESAÑO ESPECIAL DE 55



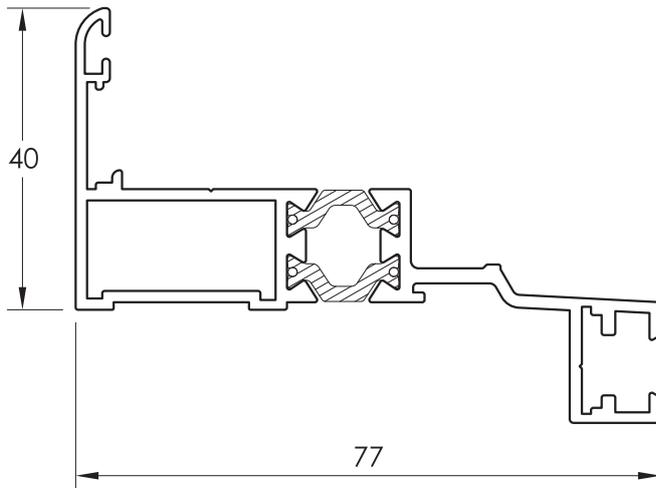
**65030** PI 65030  
MECHA DE UNIÓN DE 49,5



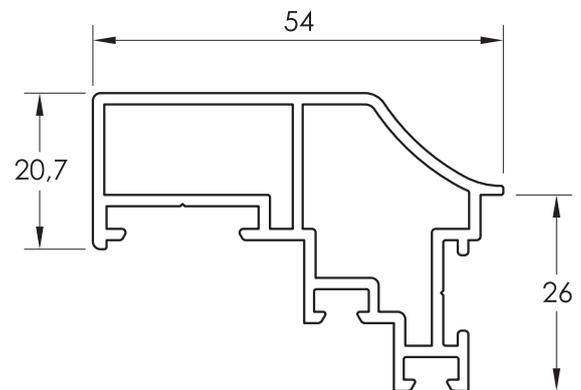
**64319** PI 64319  
MECHA DE UNIÓN DE 94,5



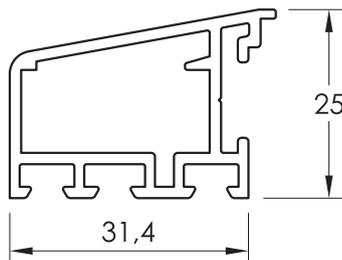
**64329** PI 64329  
MECHA DE UNIÓN DE 119,5



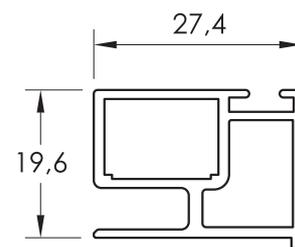
**OM 001** PR 64001  
MARCO VENTANA PROYECTANTE



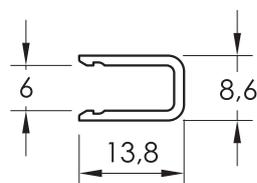
**64325** PI 64325  
HOJA VENTANA PROYECTANTE



**65185** PI 65185  
BASTIDOR DE VIDRIO ESTRUCTURAL

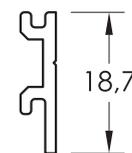


**64456** PI 64456  
BASTIDOR SELLADO VIDRIO

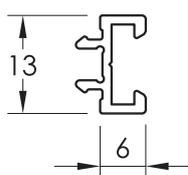


Barras a 6.500 mm.

**64446** PI 64446  
U DE ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL

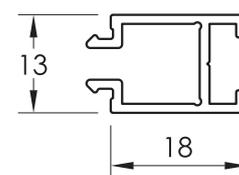


**64324** PI 64324  
PLETINA SELLADO



Barras a 6.500 mm.

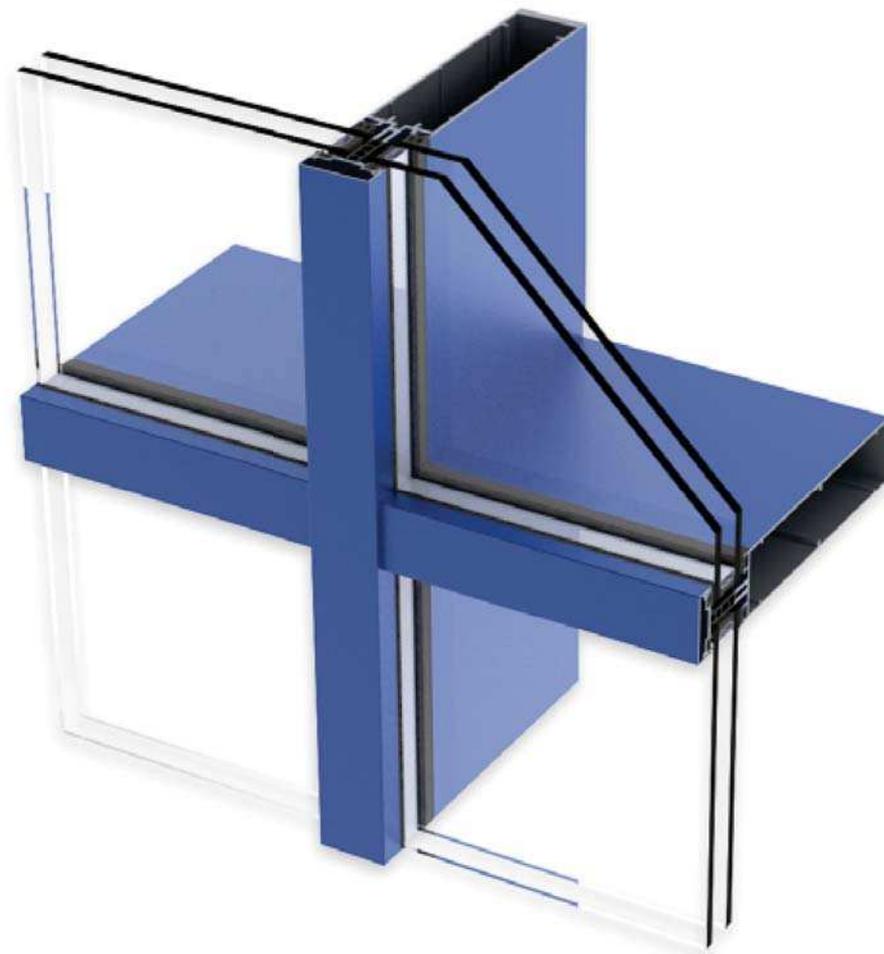
**65469** PI 65469  
CLIP ACRISTALADO 6 mm.



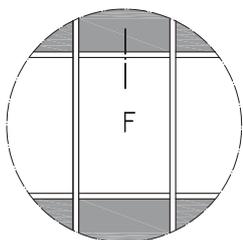
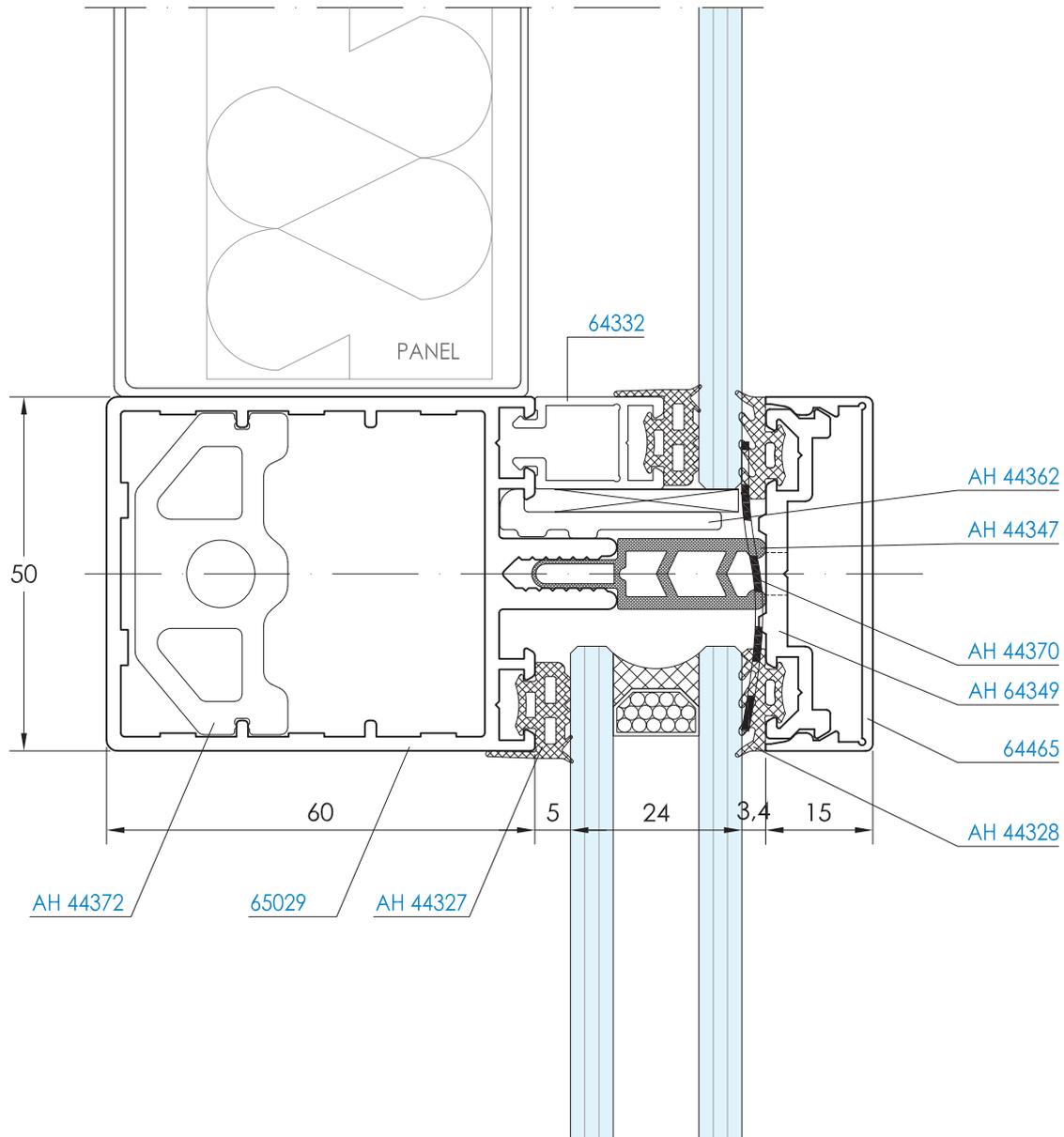
**64332** PI 64332  
CLIP ACRISTALADO 18 mm.



# MURO CORTINA CON TAPETAS

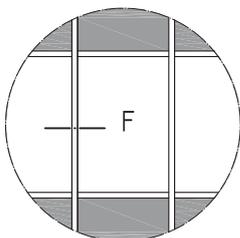
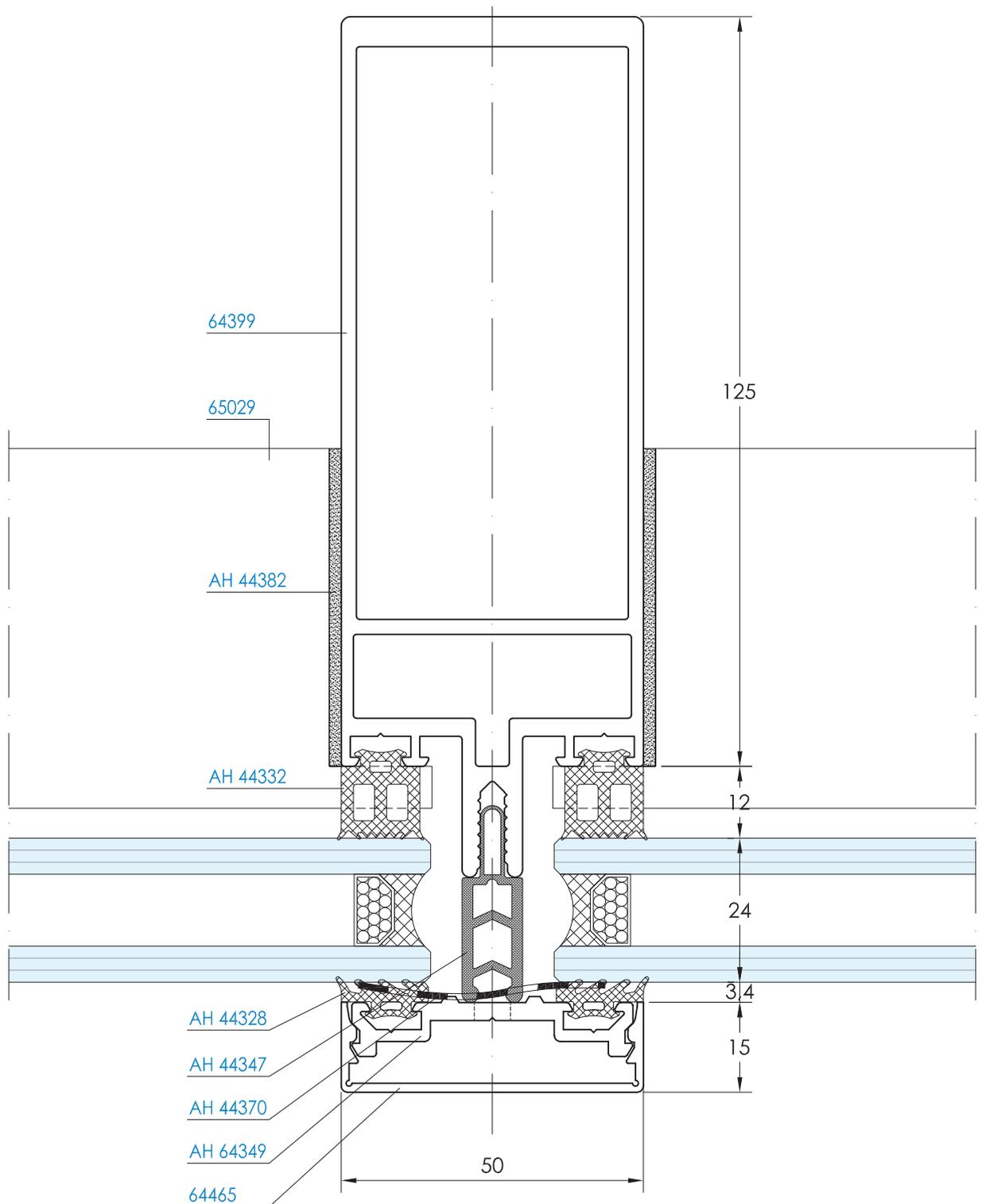


## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-PANEL



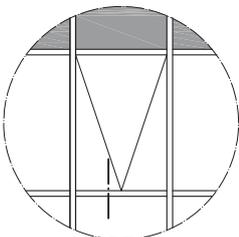
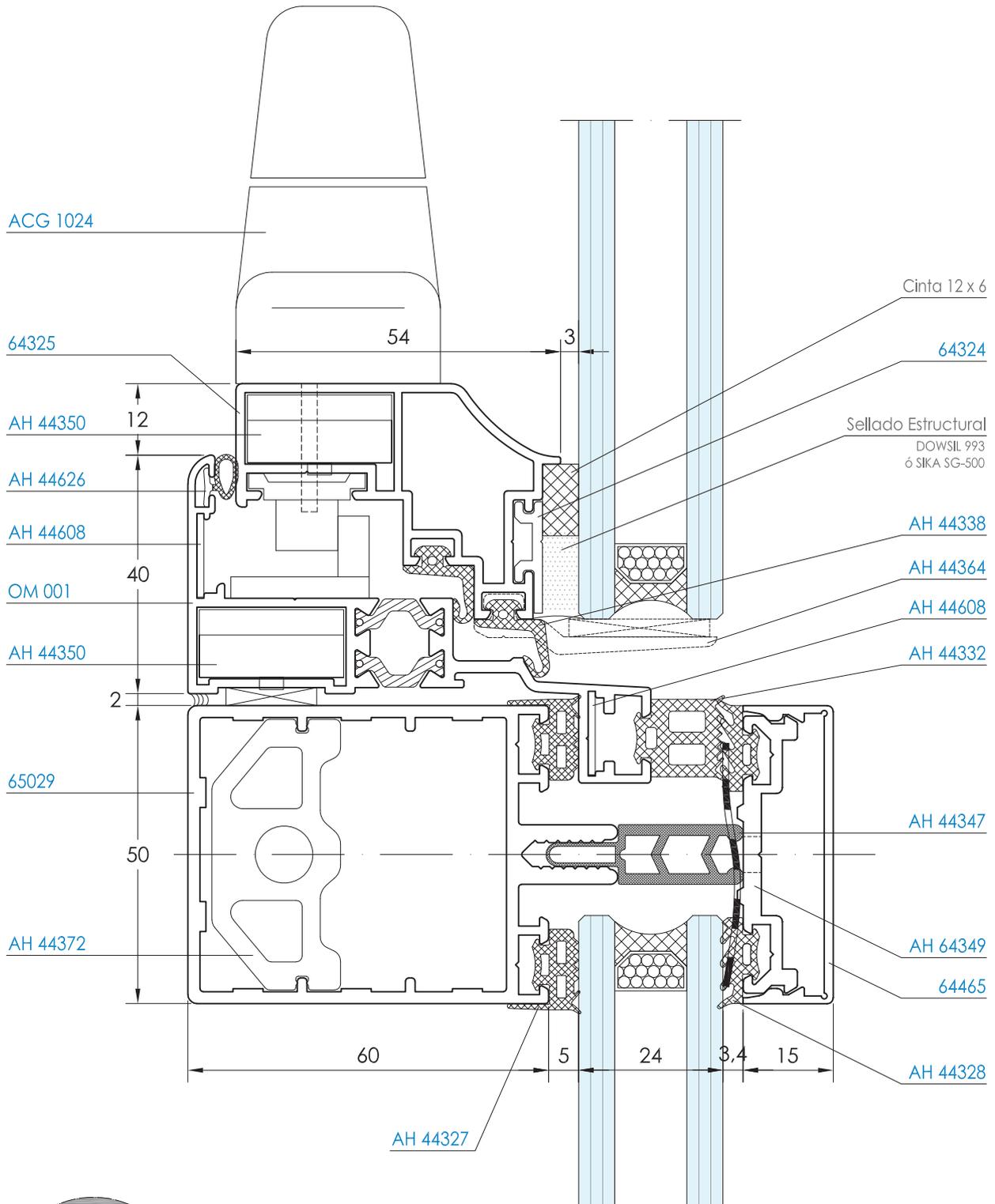
Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-PANEL



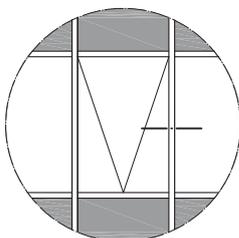
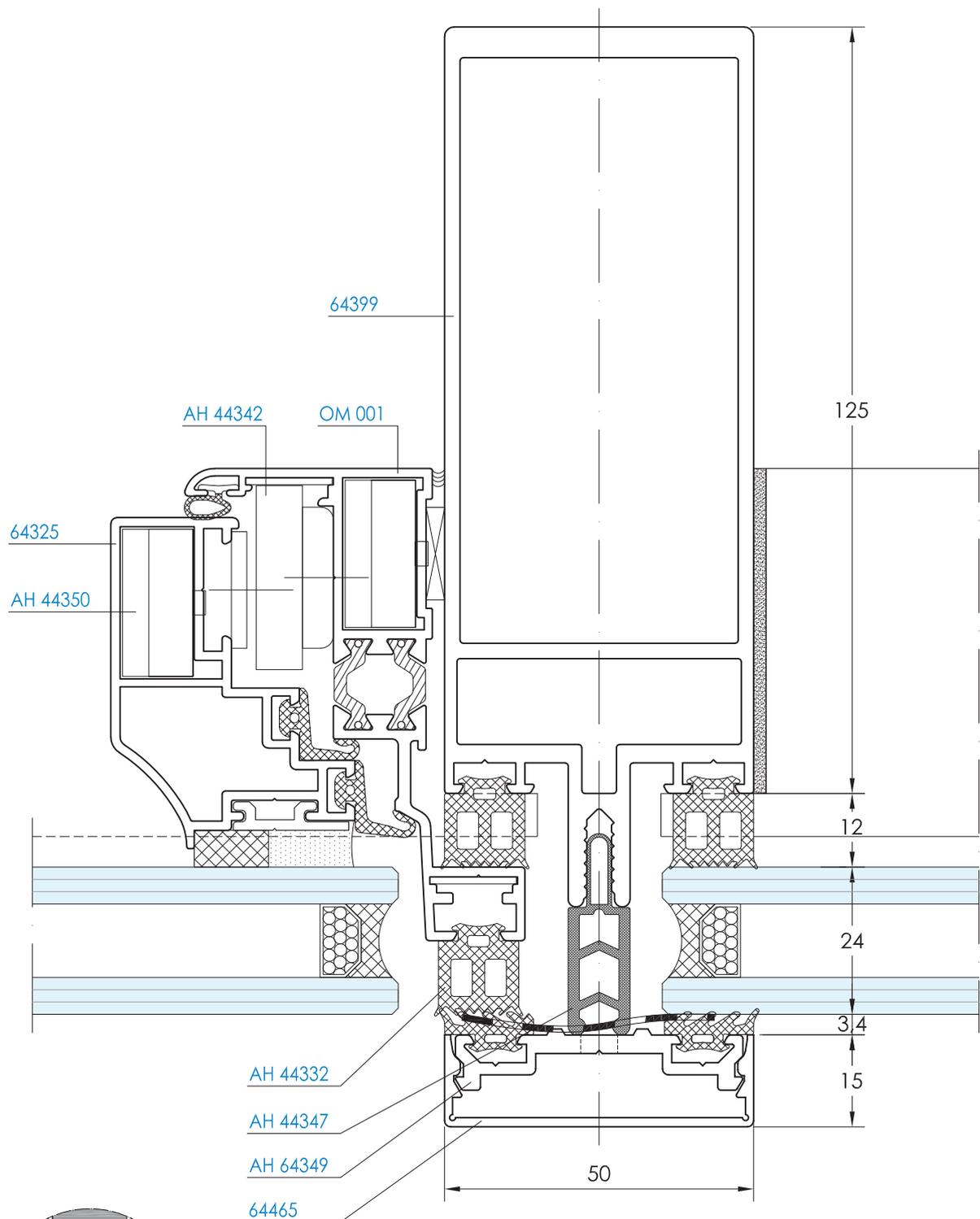
Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE



Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE



Escala: 1/1

## 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	

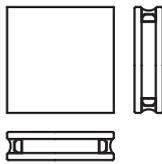
M = Cantidad de montantes.

T = Cantidad de travesaños.

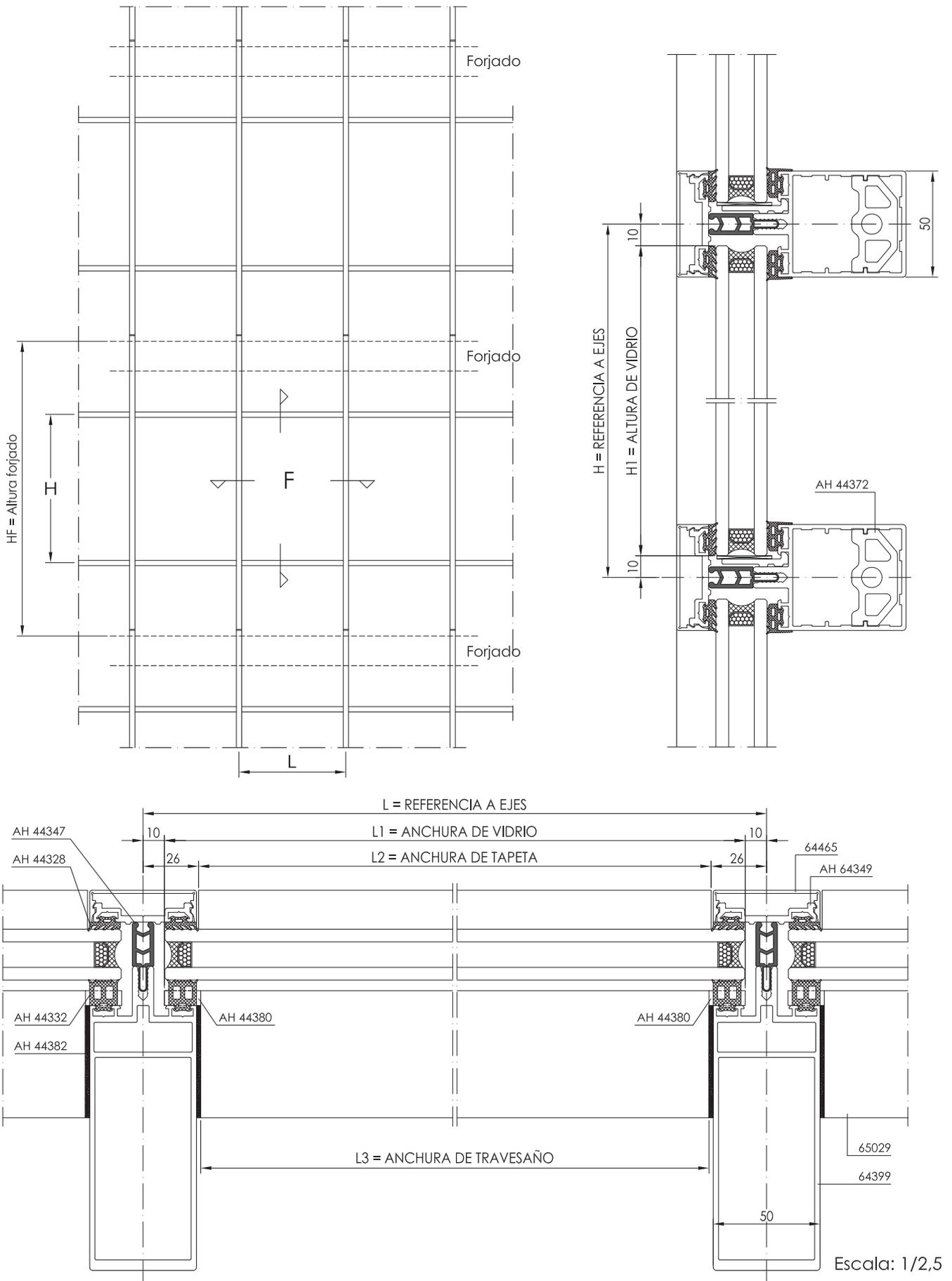
### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

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 L1	
AH 44328	GOMA ACRISTALAR EXTERIOR	T x 2 x L1	
		M x 2 x HT	

### VIDRIO:

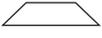
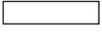
COMPOSICIÓN	DENOMINACIÓN		DIBUJO	OBSERVACIONES
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Altura	H - 20		
CÁMARA ..... 12 mm. (Espesor Variable)		L - 20		
LUNA EXTERIOR ..... 6 mm. (Espesor Variable)	Anchura			

## SECCIONES MURO CORTINA FIJO CON TAPETAS



## DESPIECE VENTANA PROYECTANTE

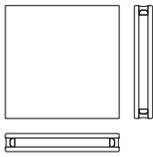
### FÓRMULAS DE CORTE:

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	

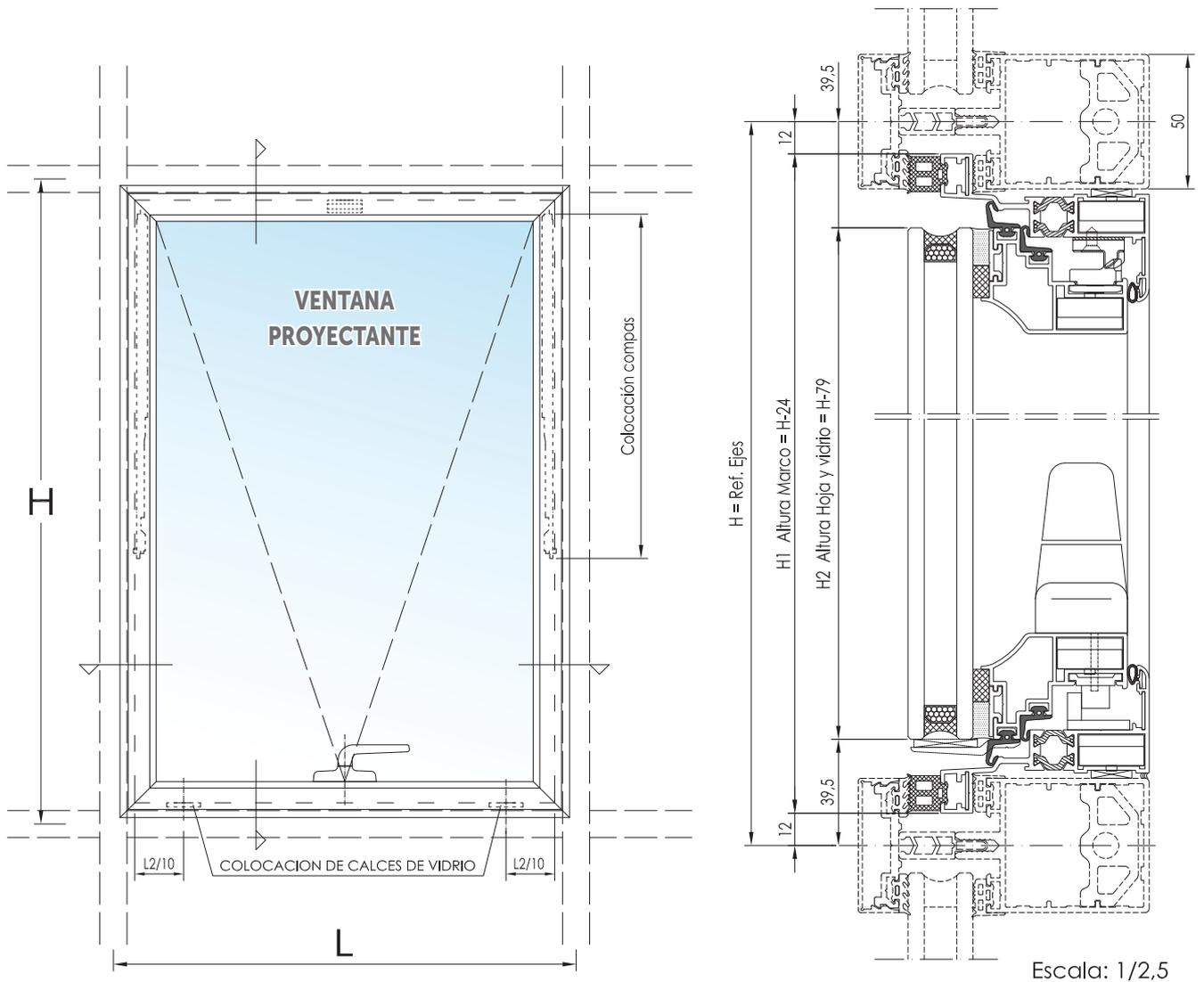
### ACCESORIOS VENTANA PROYECTANTE:

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 H1 + 2 L1	
AH 44338	GOMA DE CIERRE HOJA	2 H2 + 4 L2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	2 H1 + 2 L1	

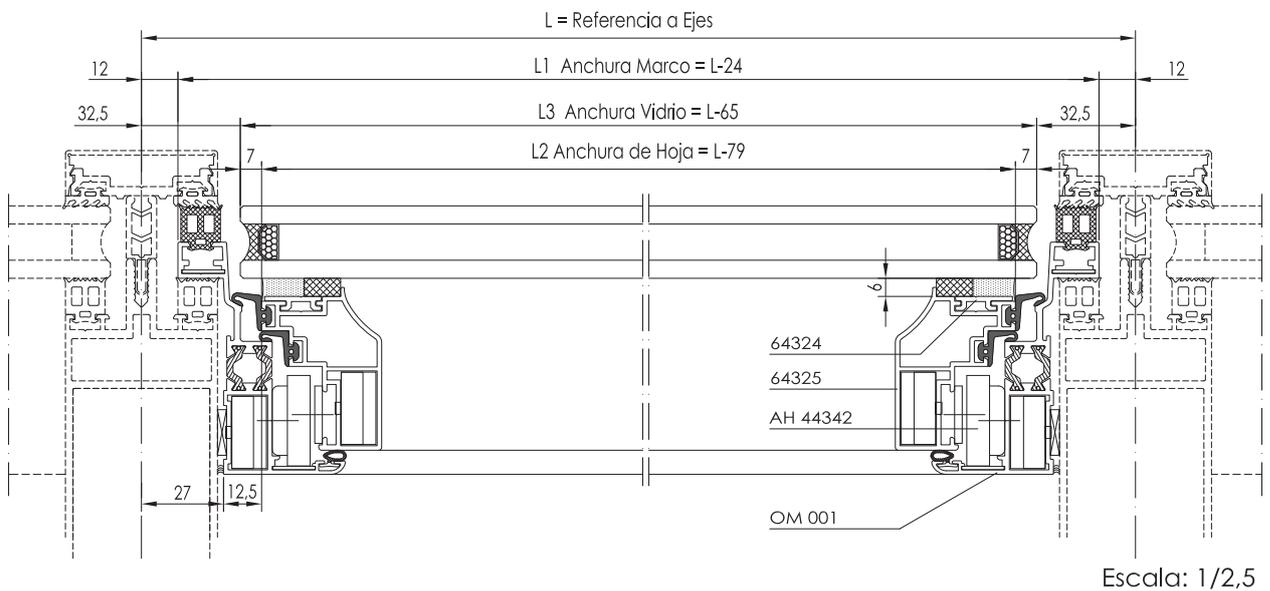
### VIDRIO:

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		

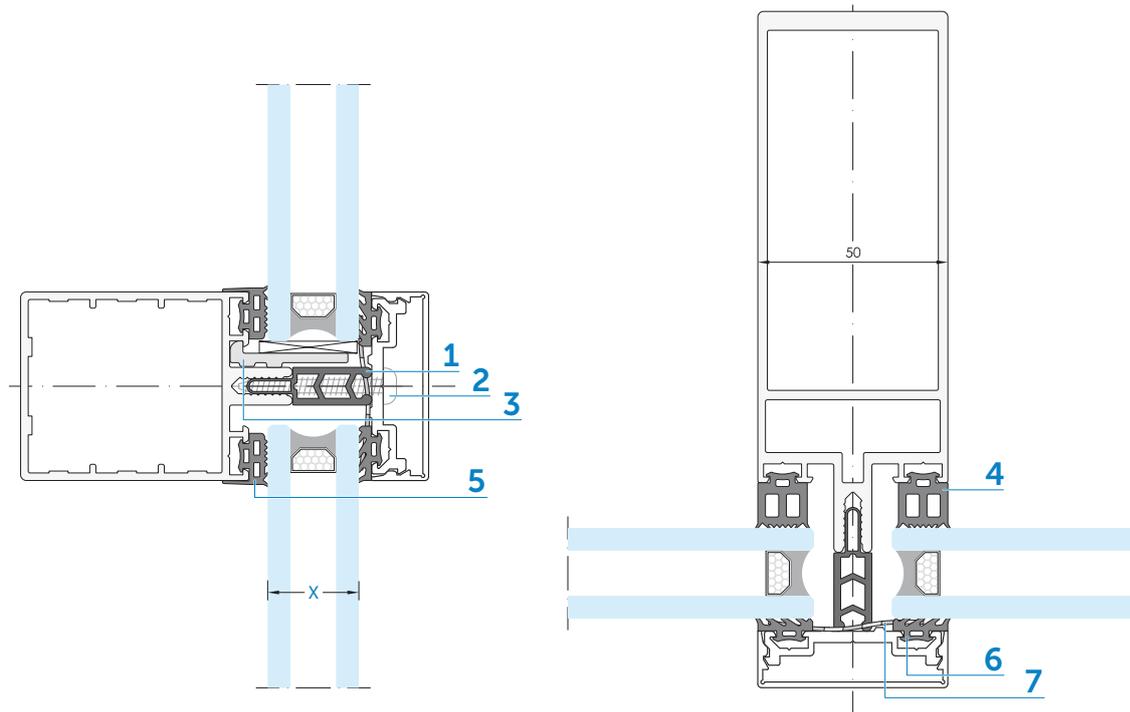
## SECCIONES VENTANA PROYECTANTE

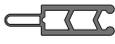
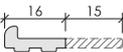
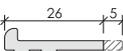
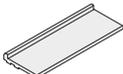
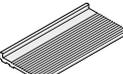


Fabricar los vidrios con silicona estructural y los cantos pulidos.



## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS

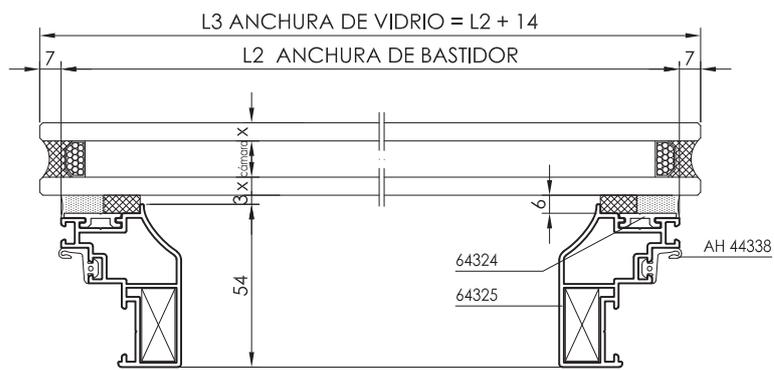
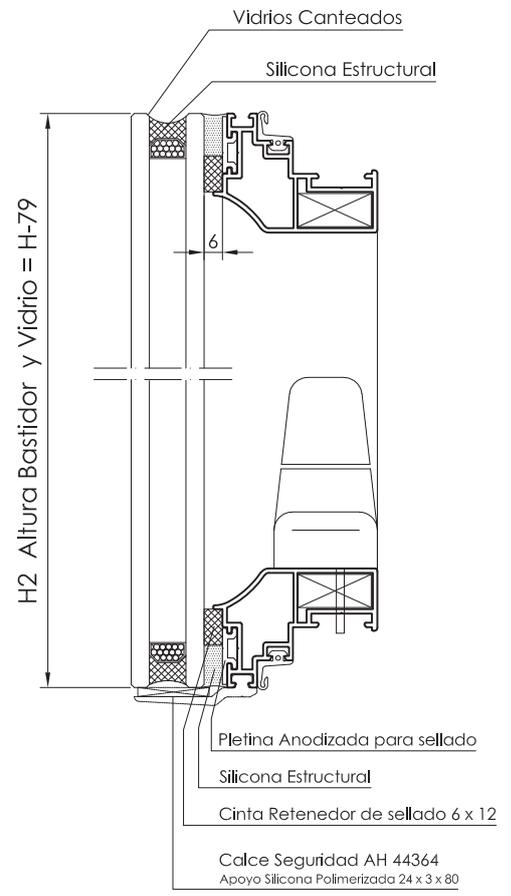


Vidrio (mm.)	Separador Aislante	Tornillo de Fijación	Calce Apoyo Vidrio	Goma de Montante	Goma de Travesaño	Goma Exterior	Cinta de Butilo
	 1	 2	 3	 4	 5	 6	 7
6-9	—	Rosca Chapa 4,8 x 19 mm. DIN 7981	 AH 44362				
10-15	—	Rosca Chapa 4,8 x 25 mm. DIN 7981	 AH 44362				
16-19	 AH 44346	Rosca Chapa 4,8 x 32 mm. DIN 7981	 AH 44362				
20-23	AH 44346						
24-27	AH 44347	Rosca Chapa 4,8 x 38 mm. DIN 7981	 AH 44362	 AH 44332	 AH 44327	 AH 44328	 AH 44370
28-29	AH 44348						
30-33		Rosca Chapa 4,8 x 45 mm. DIN 7981					
34-36	AH 44349		 AH 44363				

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: .....	

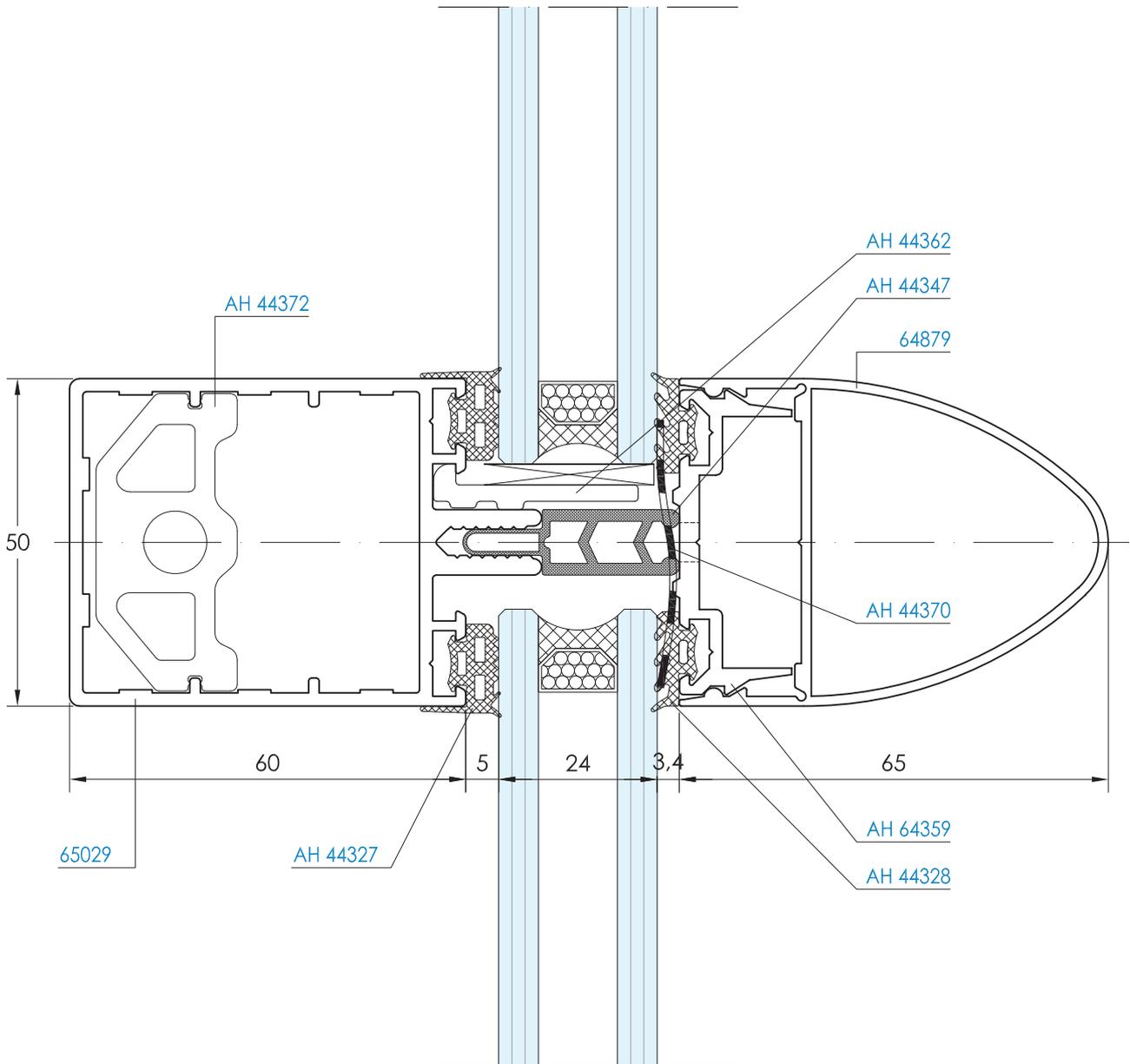
TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO		OBSERVACIONES
		L3 = L - 65	H2 = H - 79	



# MURO CORTINA CON TRAMA HORIZONTAL

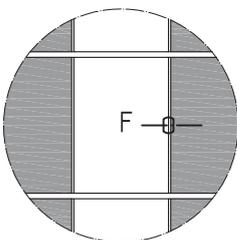
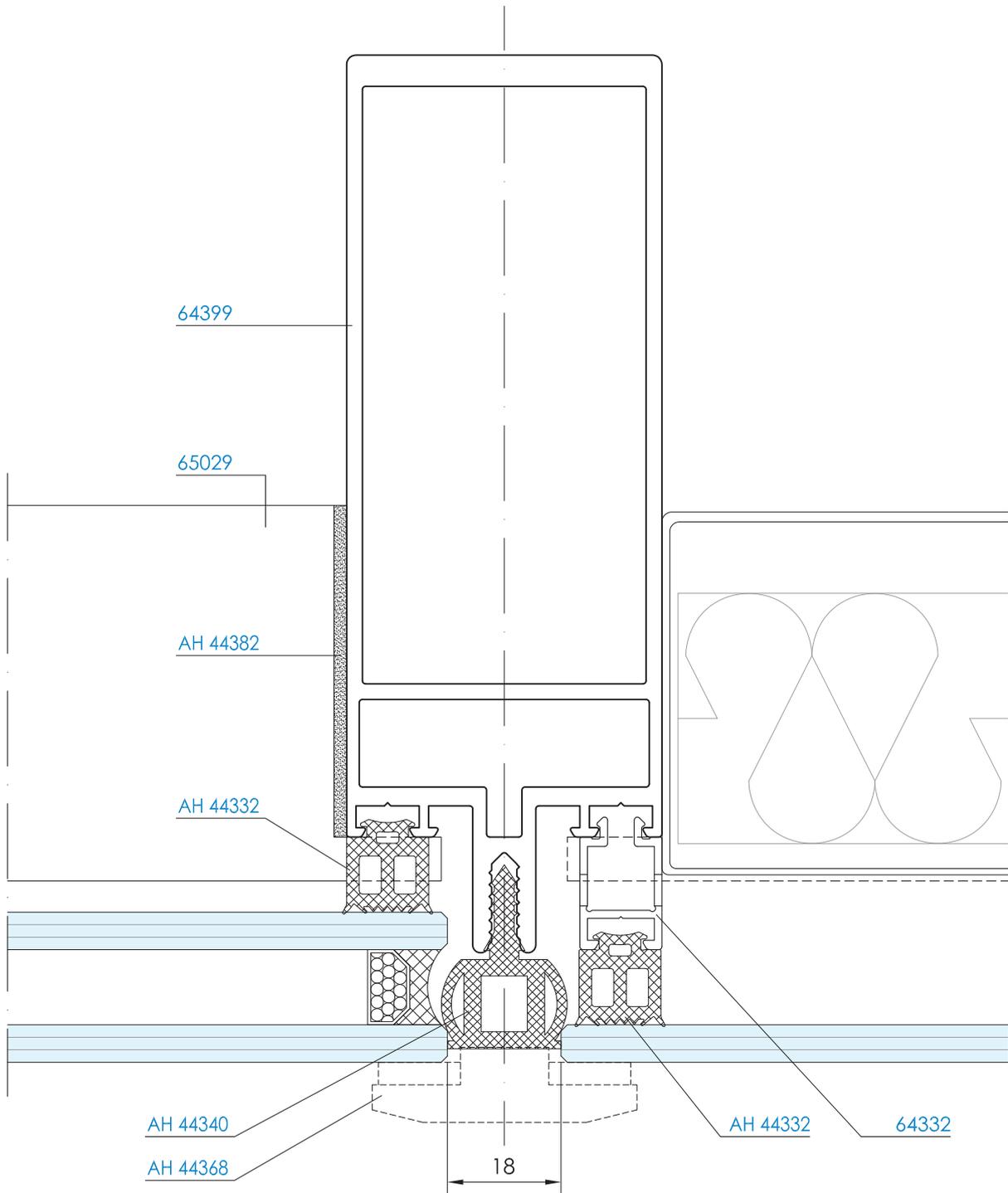


## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN



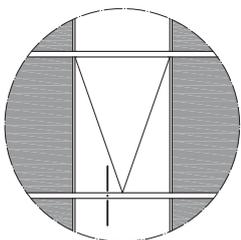
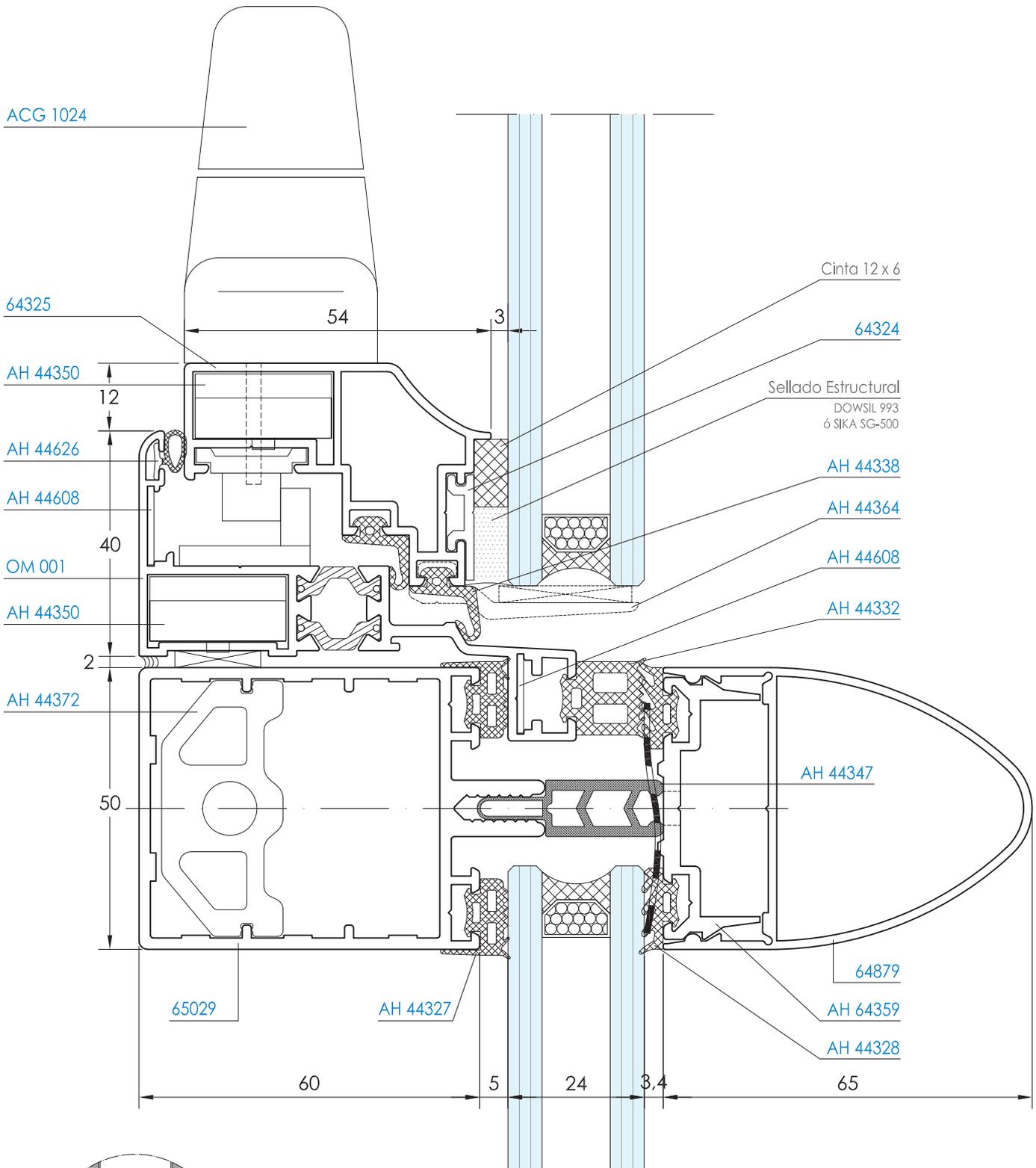
Escala: 1/1

## SECCIÓN HORIZONTAL FIJO VISIÓN-PANEL



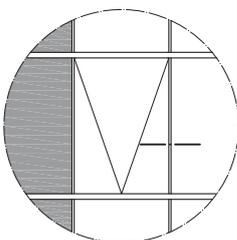
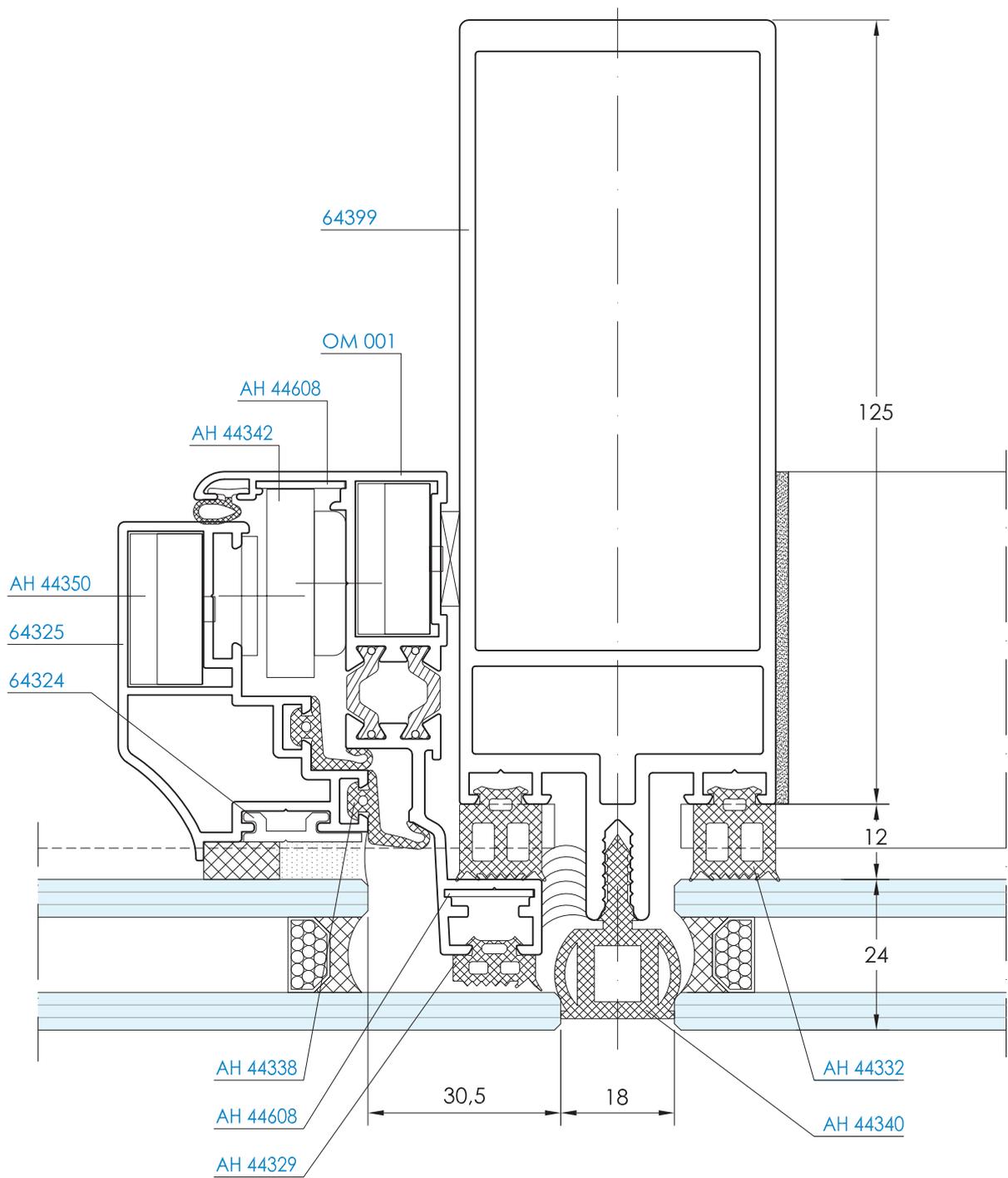
Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE



Escala: 1/1

## SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA PROYECTANTE



Escala: 1/1

## 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	

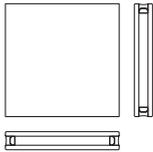
M=Cantidad de montantes.

T=Cantidad de travesaños.

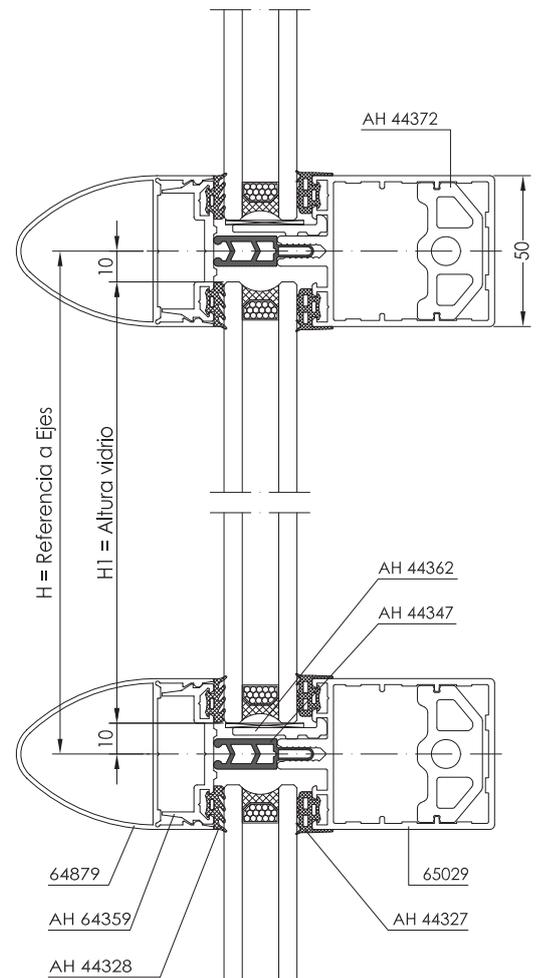
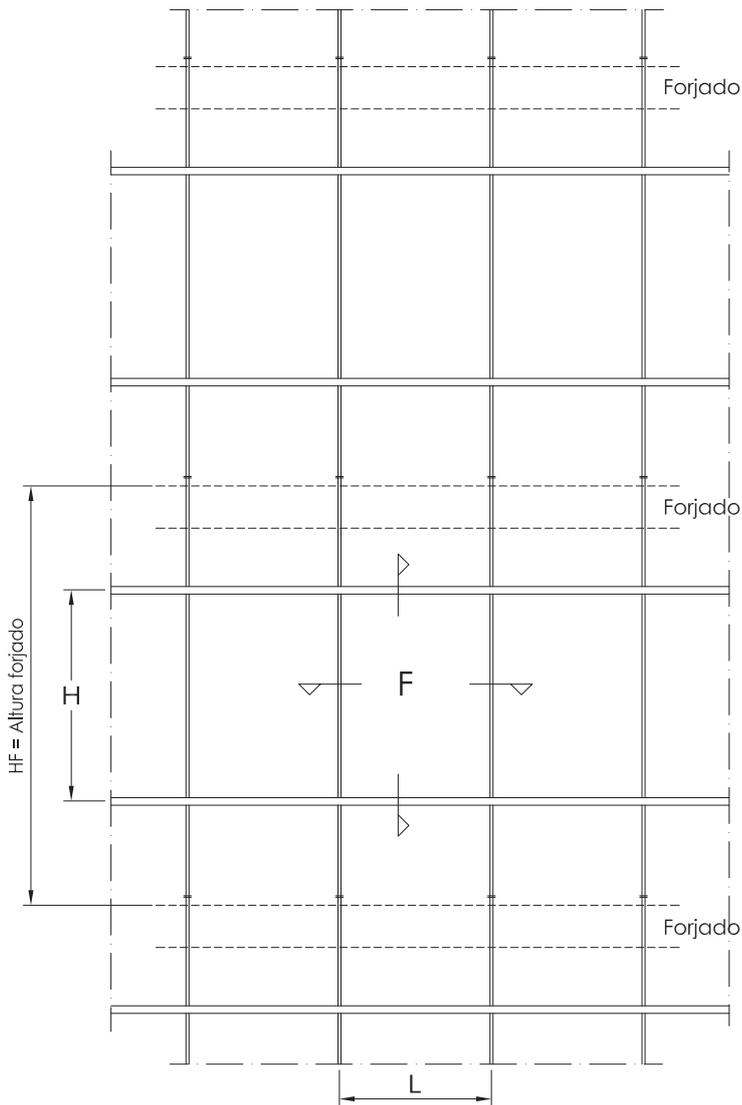
### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

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	ANTIQUIRO	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 L1	
AH 44328	GOMA ACRISTALAR EXTERIOR	T x 2 x L1	
AH 44340	JUNTA ENTRE VIDRIOS TH	M x HT	

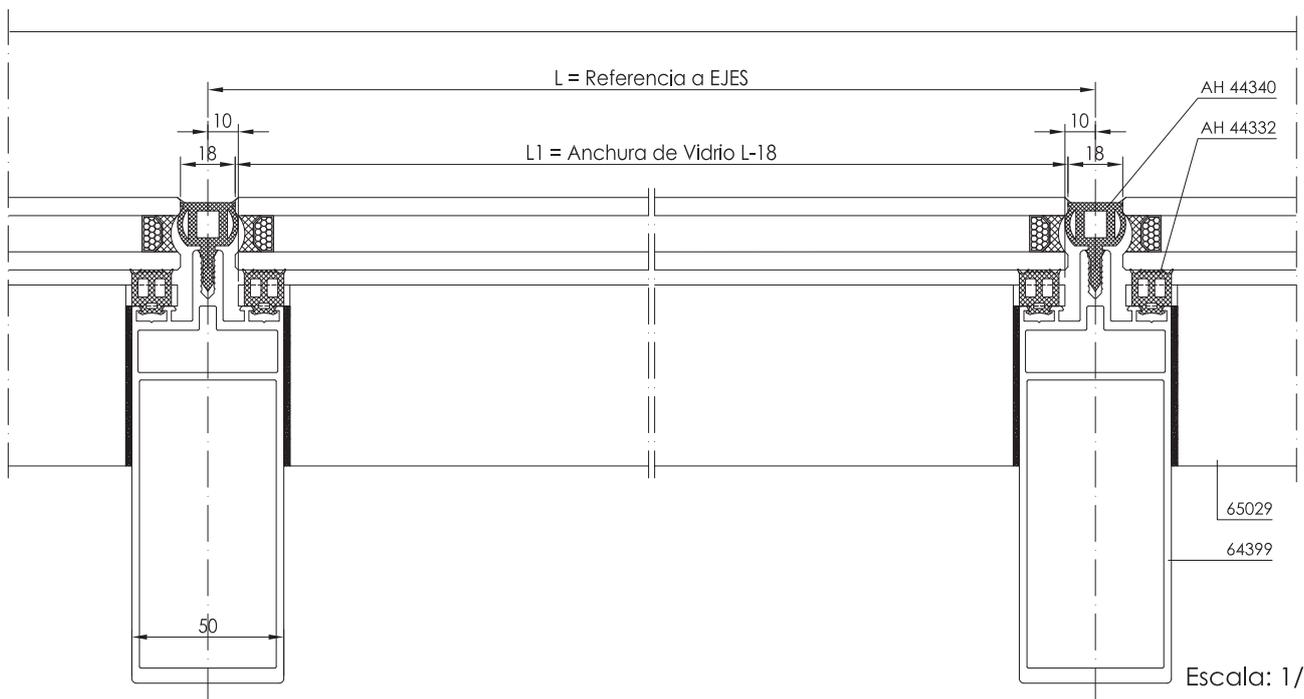
### VIDRIO:

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



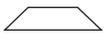
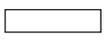
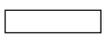
Escala: 1/2,5



Escala: 1/2,5

## DESPIECE VENTANA PROYECTANTE

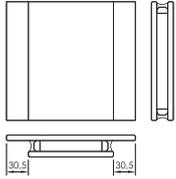
### FÓRMULAS DE CORTE:

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:

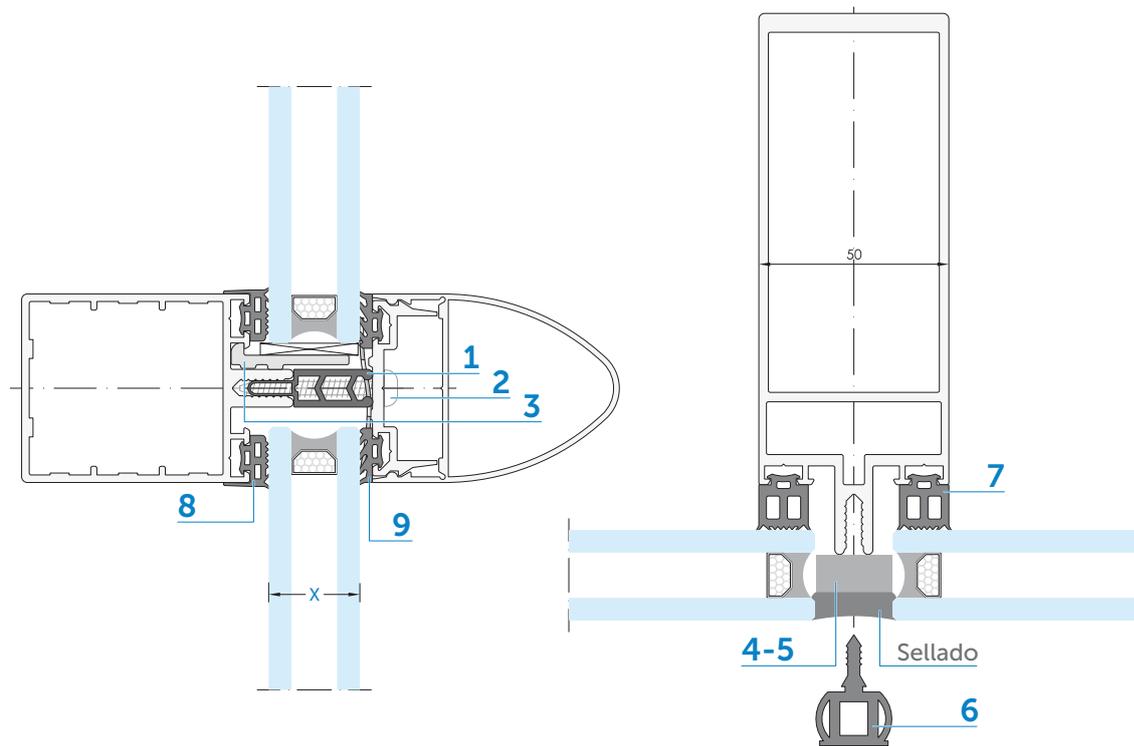
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
ACG 1024	CREMONA	1	
AH 44318	BLOQUE DE CONEXIÓN	2	
AH 04019	ÁNGULO DE REENVÍO	2	
AH 04030	RODILLO DE CIERRE REGULABLE	4	
AH 44324	CERRADERO MARCO	4	
AH 44343	JUEGO COMPÁS REGULABLE 130 Kg.	1	Disponibles para 80 y 130 Kg. de Peso de Hoja
AH 01374	TERCER PUNTO 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 H1 + 2 L1	
AH 44338	GOMA DE CIERRE HOJA	4 H2 + 4 L2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	2 L1	
AH 44329	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	2 H1	

### 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		



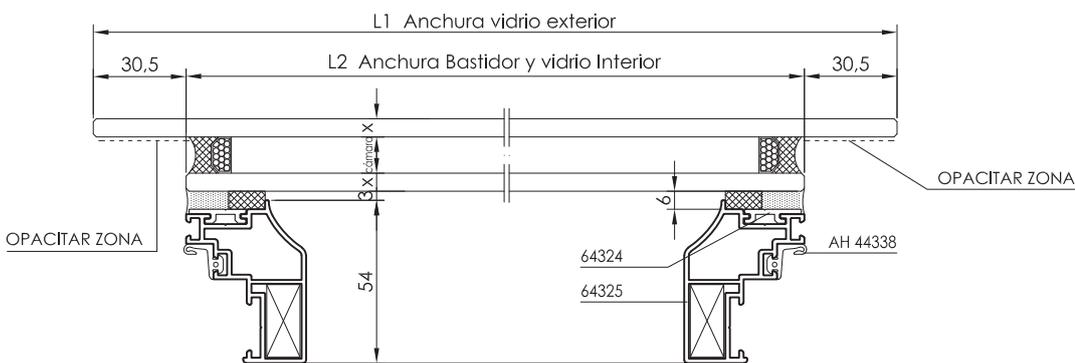
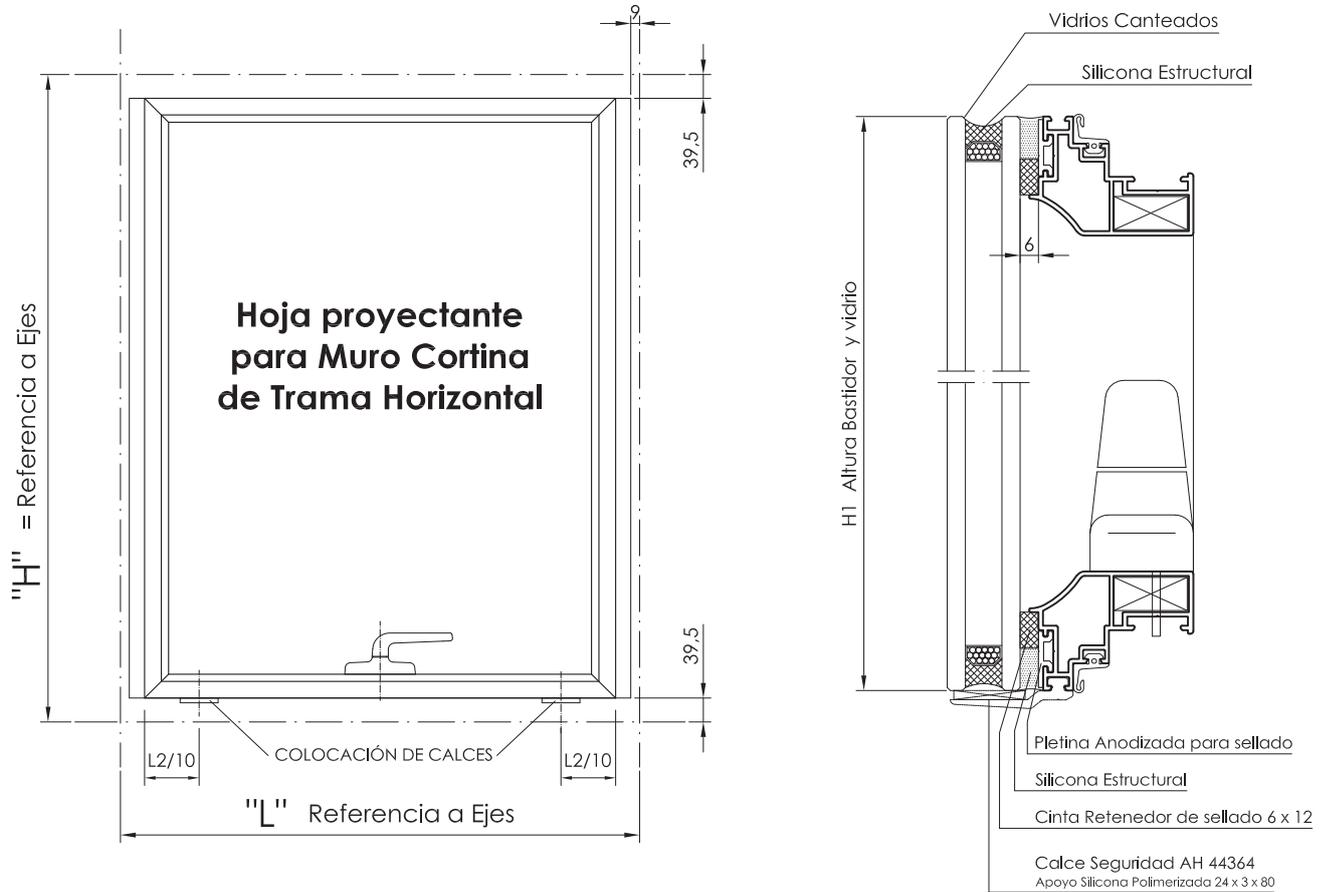
## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS



Vidrio (mm.)	Separador Aislante	Tornillo de Fijación	Calce Apoyo Vidrio	Cordón Celular 20 x 10	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		—	—	—	—					
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					
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**



ESCALA: 1/2,5

TIPO DE VIDRIO

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

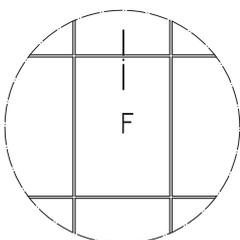
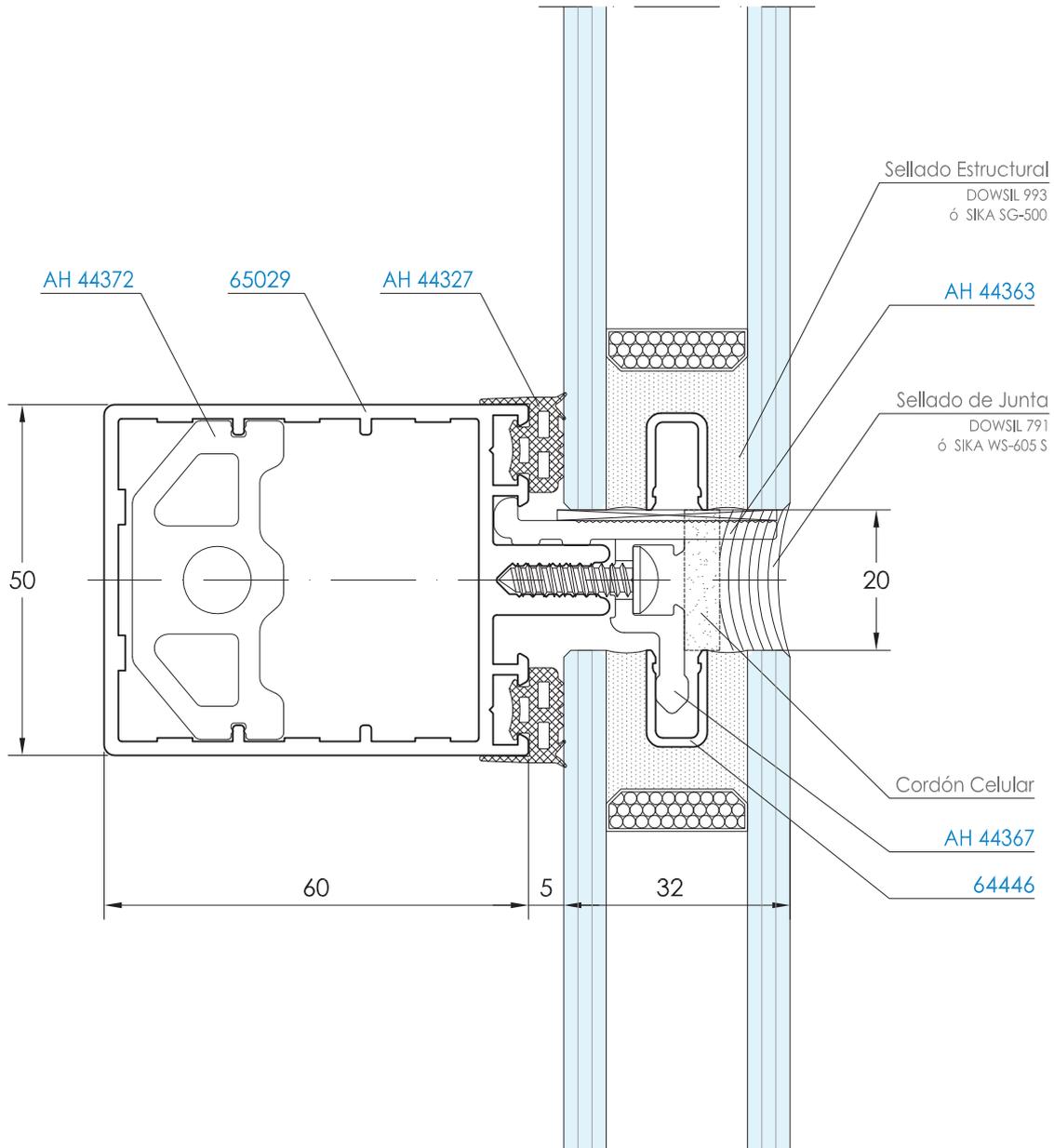
TIPO DE MÓDULO	NÚMERO DE UNIDADES	DIMENSIONES DEL VIDRIO EXTERIOR		DIMENSIONES DEL BASTIDOR Y VIDRIO EXTERIOR		OBSERVACIONES
		L1 = L - 18	H1 = H - 79	L2 = L - 79	H1 = H - 79	



# MURO CORTINA ESTRUCTURAL

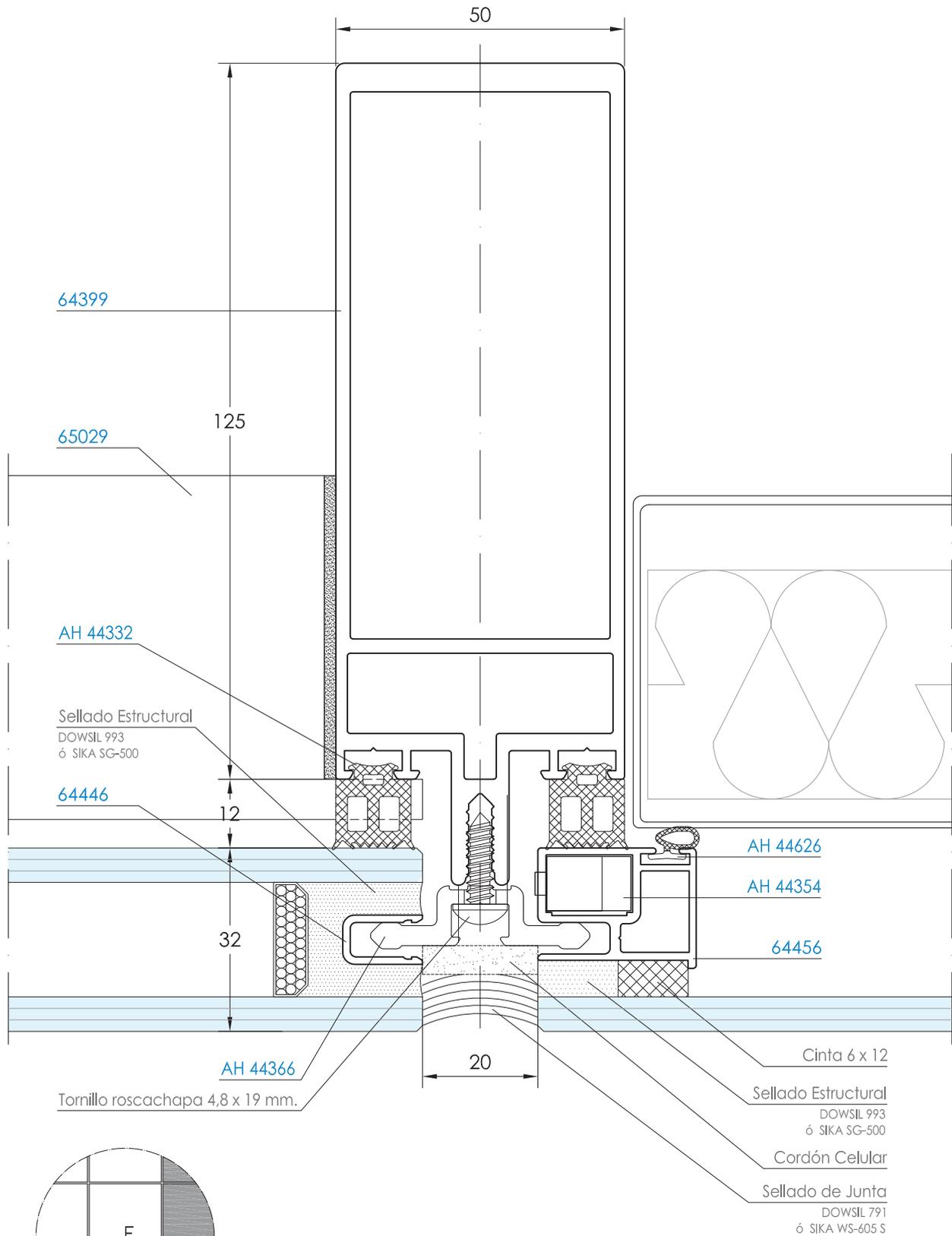


## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN ESTRUCTURAL S.G.



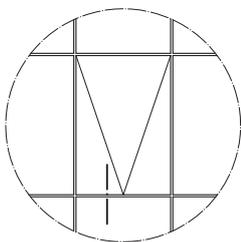
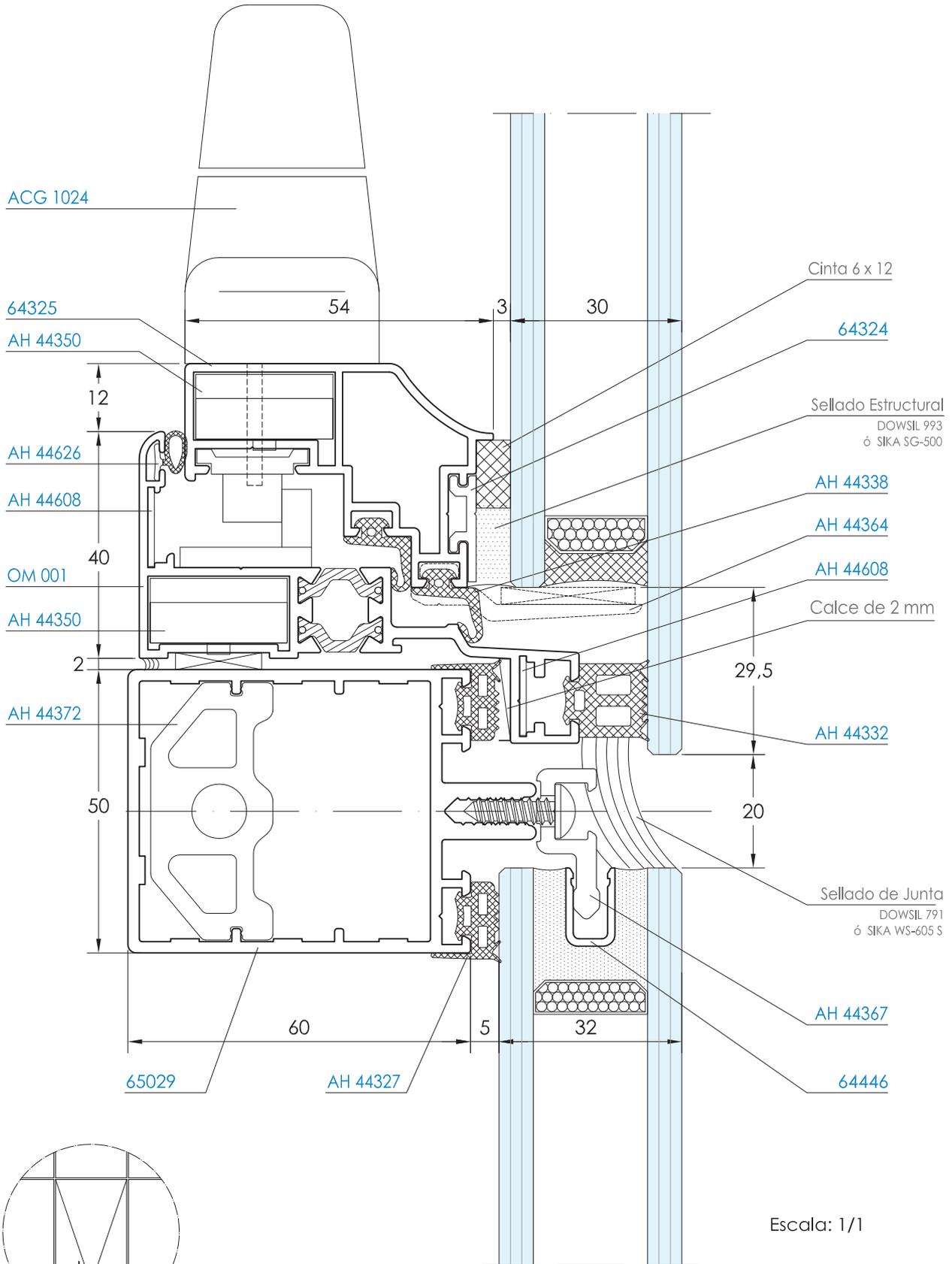
Escala: 1/1

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

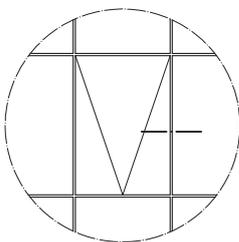
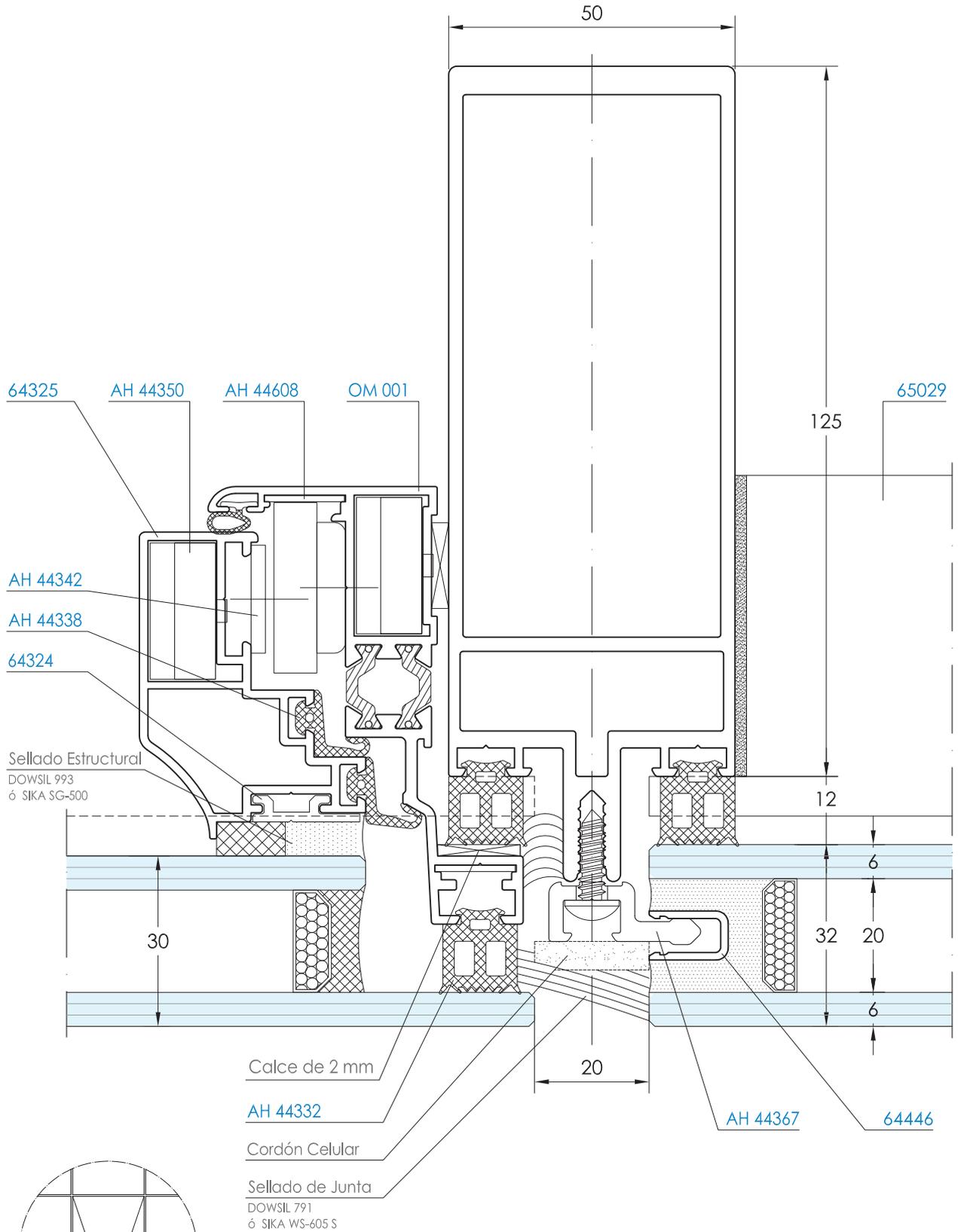


Escala: 1/1

## SECCIÓN VERTICAL VENTANA PROYECTANTE ESTRUCTURAL S.G.



## SECCIÓN HORIZONTAL VENTANA PROYECTANTE ESTRUCTURAL S.G.



## 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	

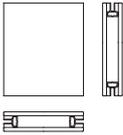
M = Cantidad de montantes.

T = Cantidad de travesaños.

### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

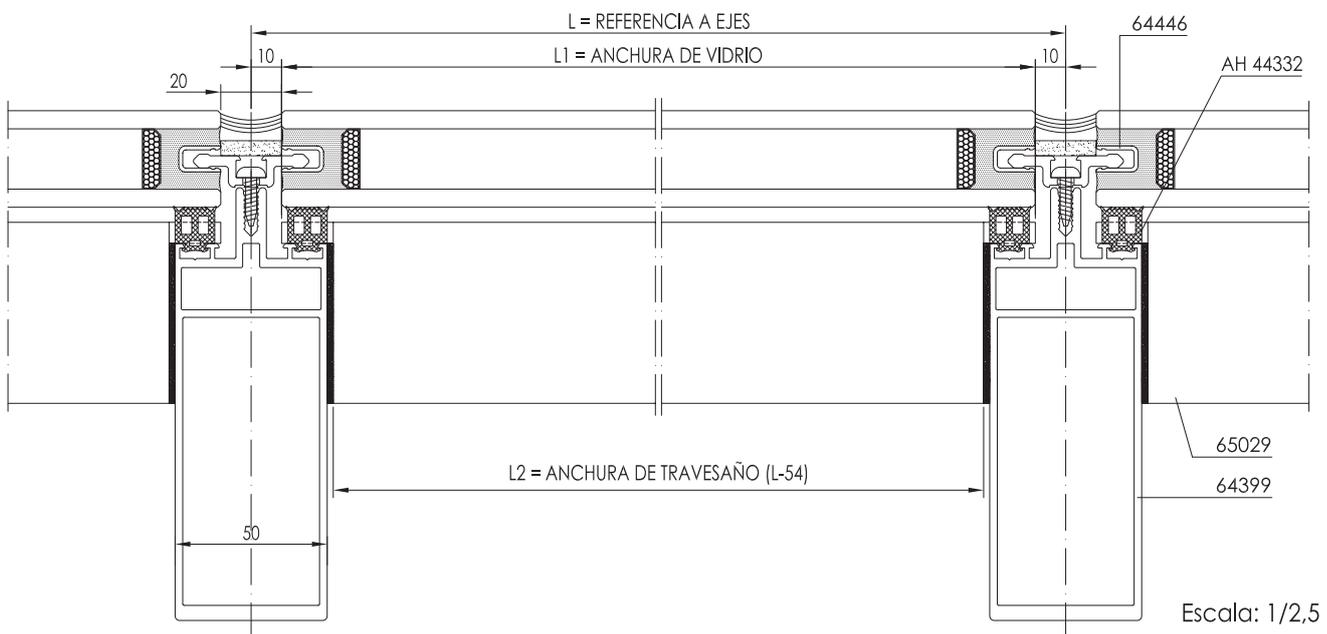
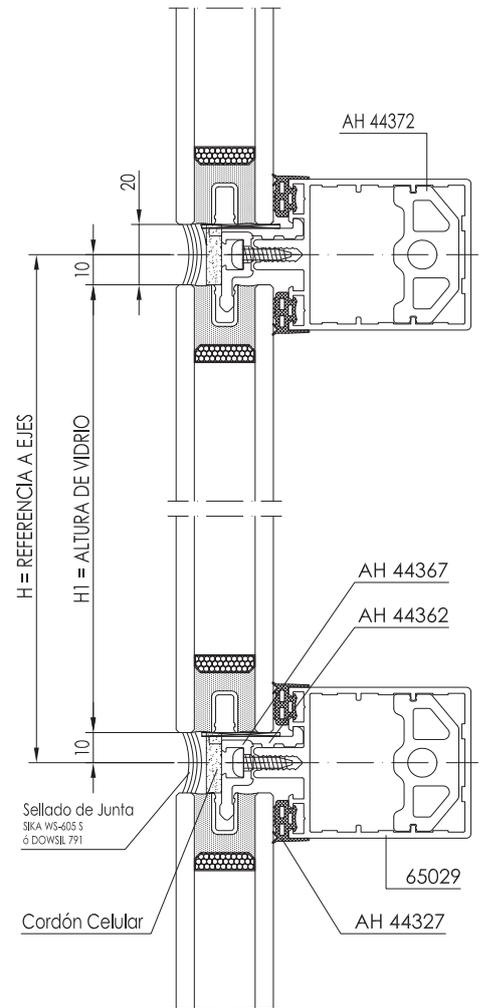
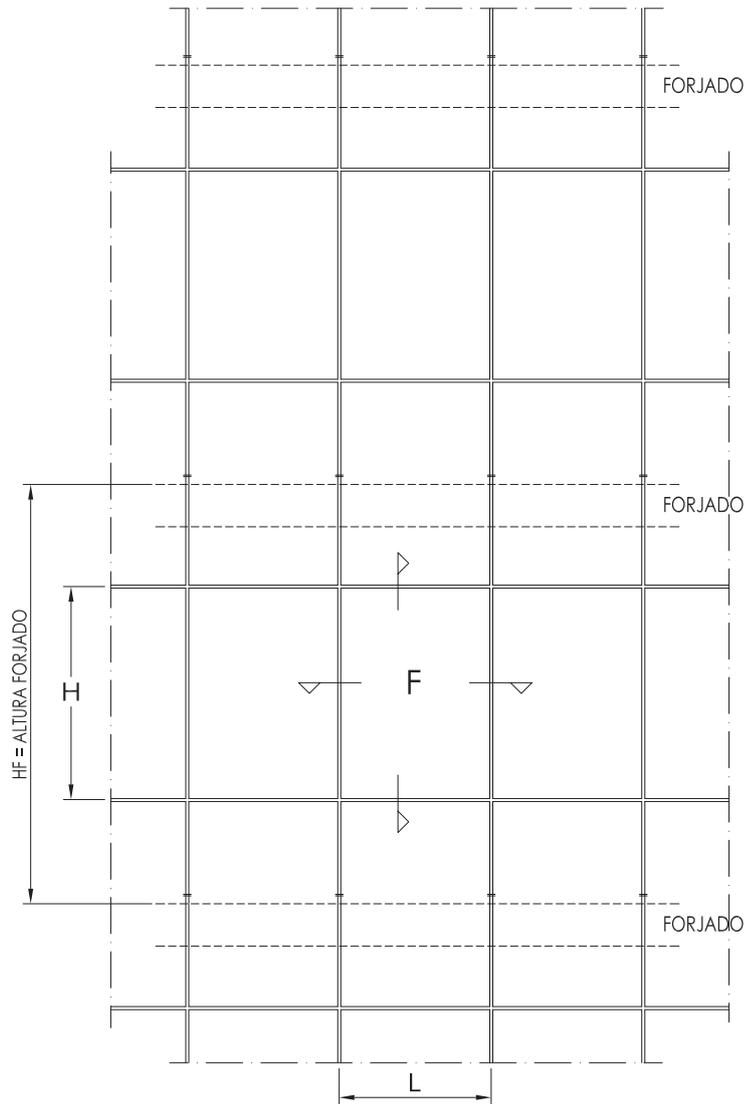
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
AH 44363	CALCE VIDRIO SOBRE TRAVESAÑO	Nº Vidrios x 2	Para vidrios de más de 100 Kg. consultar colocación de apoyos
AH 44372	ANTIQUIRO	T x 2	
AH 44380	PIEZA UNIÓN DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44382	JUNTA DE TRAVESAÑO	T x 2	
AH 44332	GOMA MONTANTE VERTICAL	M x 2 x HF	
AH 44327	GOMA ACRISTALAR INTERIOR	T x 2 x L1	
AH 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)				
LUNA INTERIOR ... 6 mm. (Espesor Variable)	Anchura	L - 20		

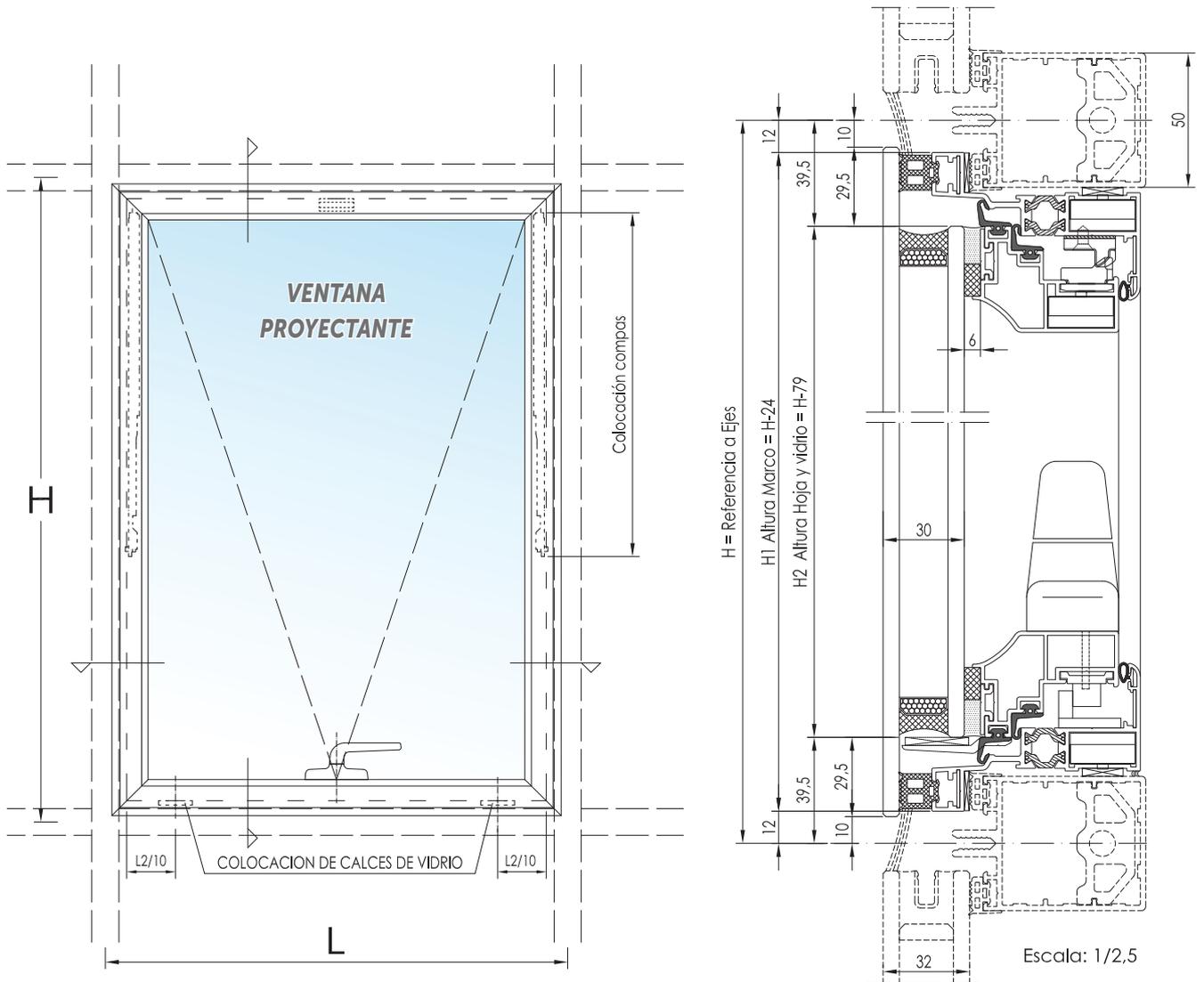
\* Ver procedimiento de ensamblaje de Vidrio.

## SECCIONES MURO CORTINA FIJO ESTRUCTURAL

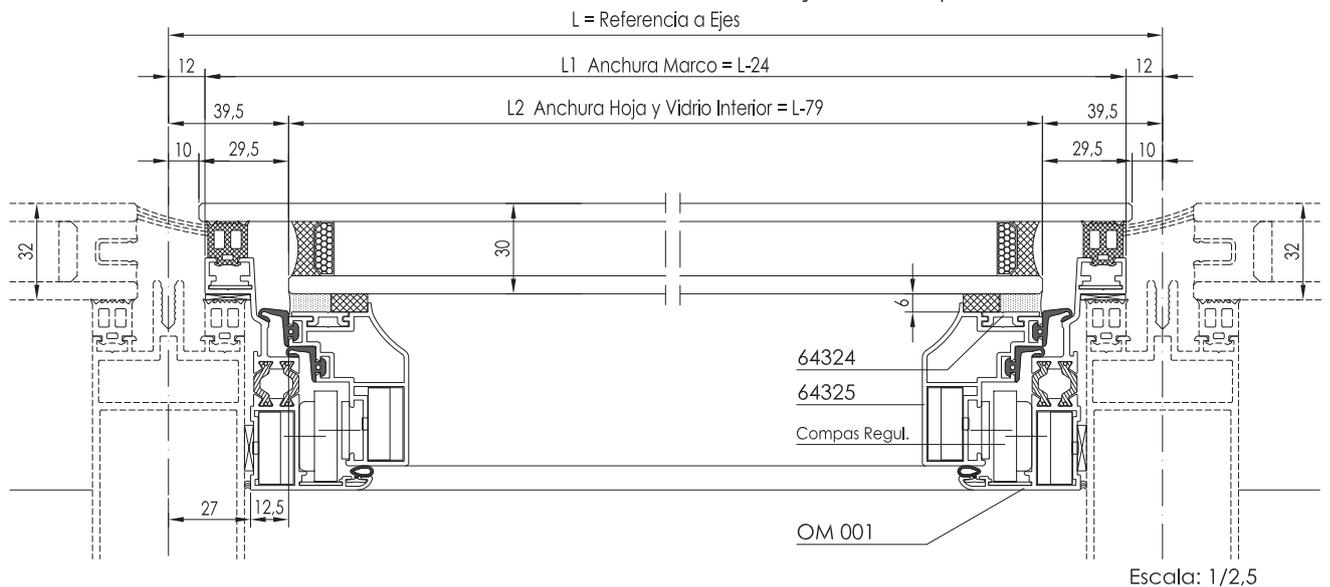




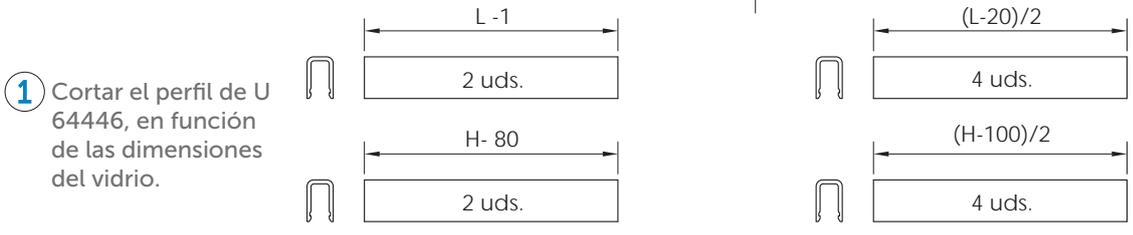
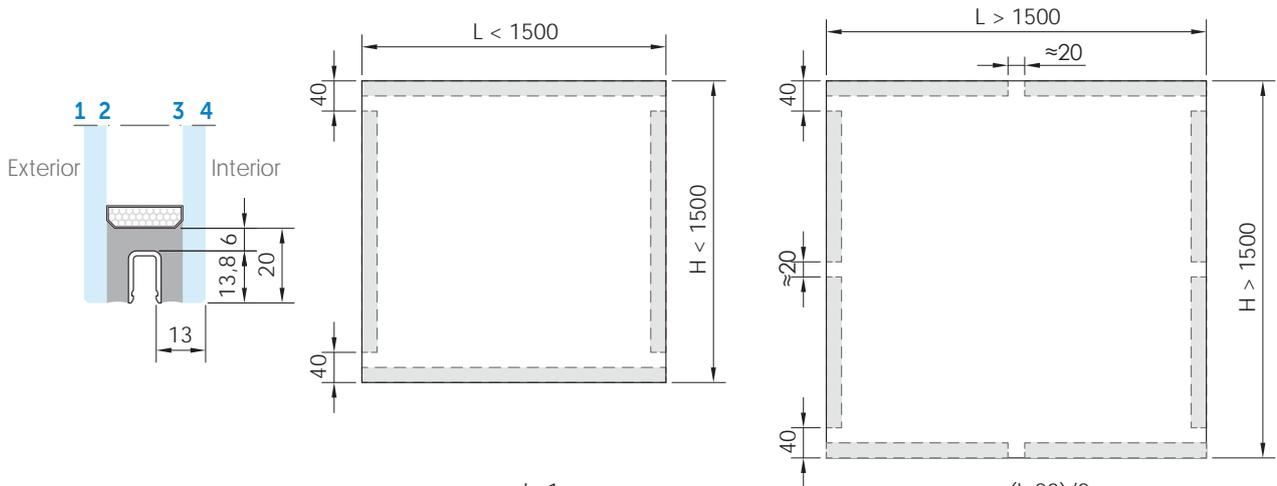
## SECCIONES VENTANA PROYECTANTE



Fabricar los vidrios con silicona estructural y los cantos pulidos.



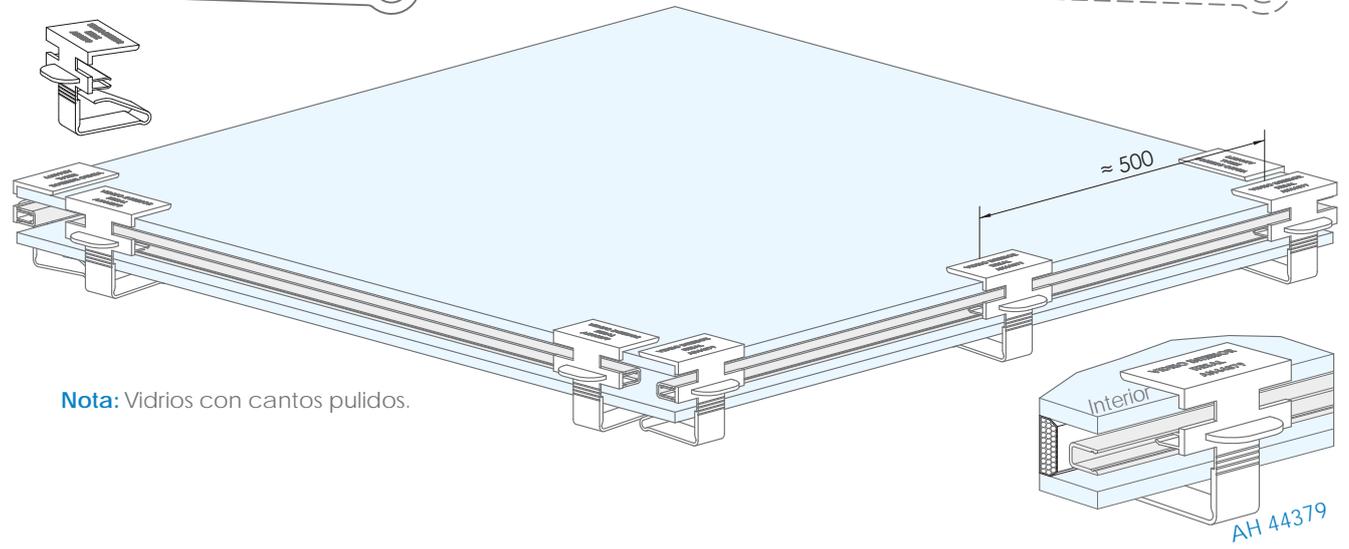
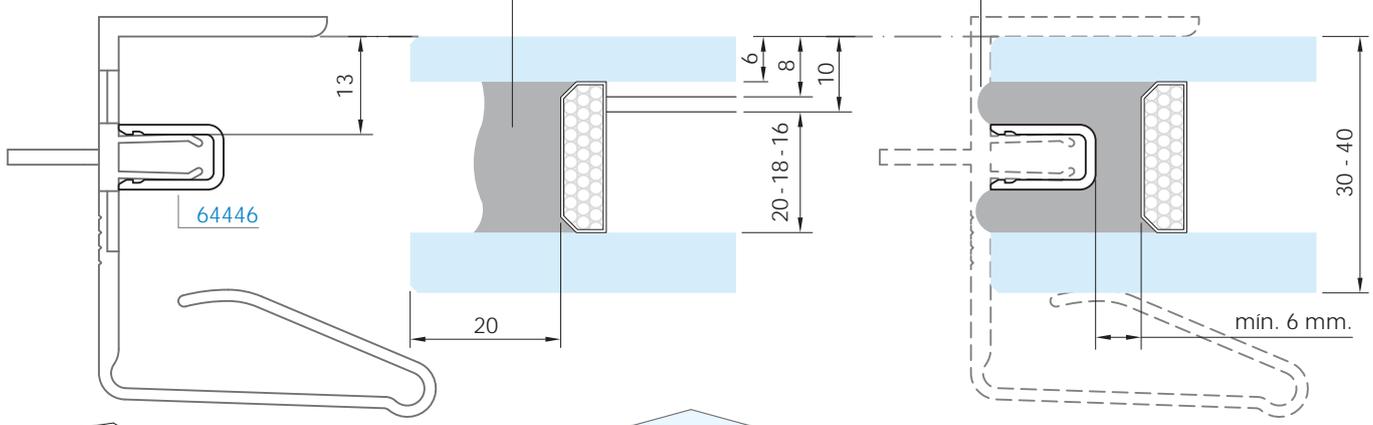
## PROCEDIMIENTO ENSAMBLAJE DE VIDRIOS



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

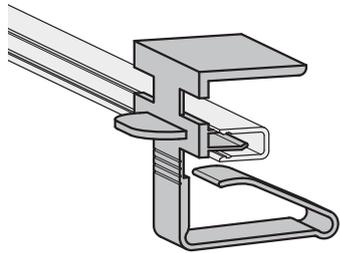
**3** Sellado: Dowsil DC-993 Sika SG-500

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



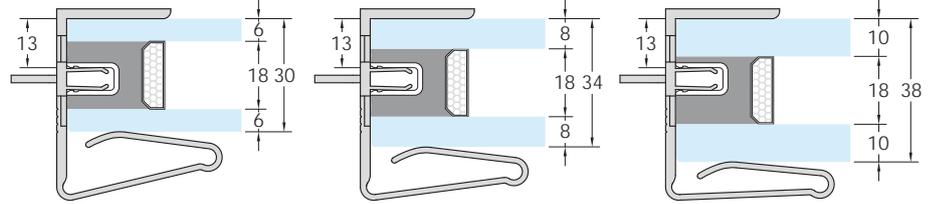
**Nota:** Vidrios con cantos pulidos.

## PROCEDIMIENTO ENSAMBLAJE DE VIDRIOS

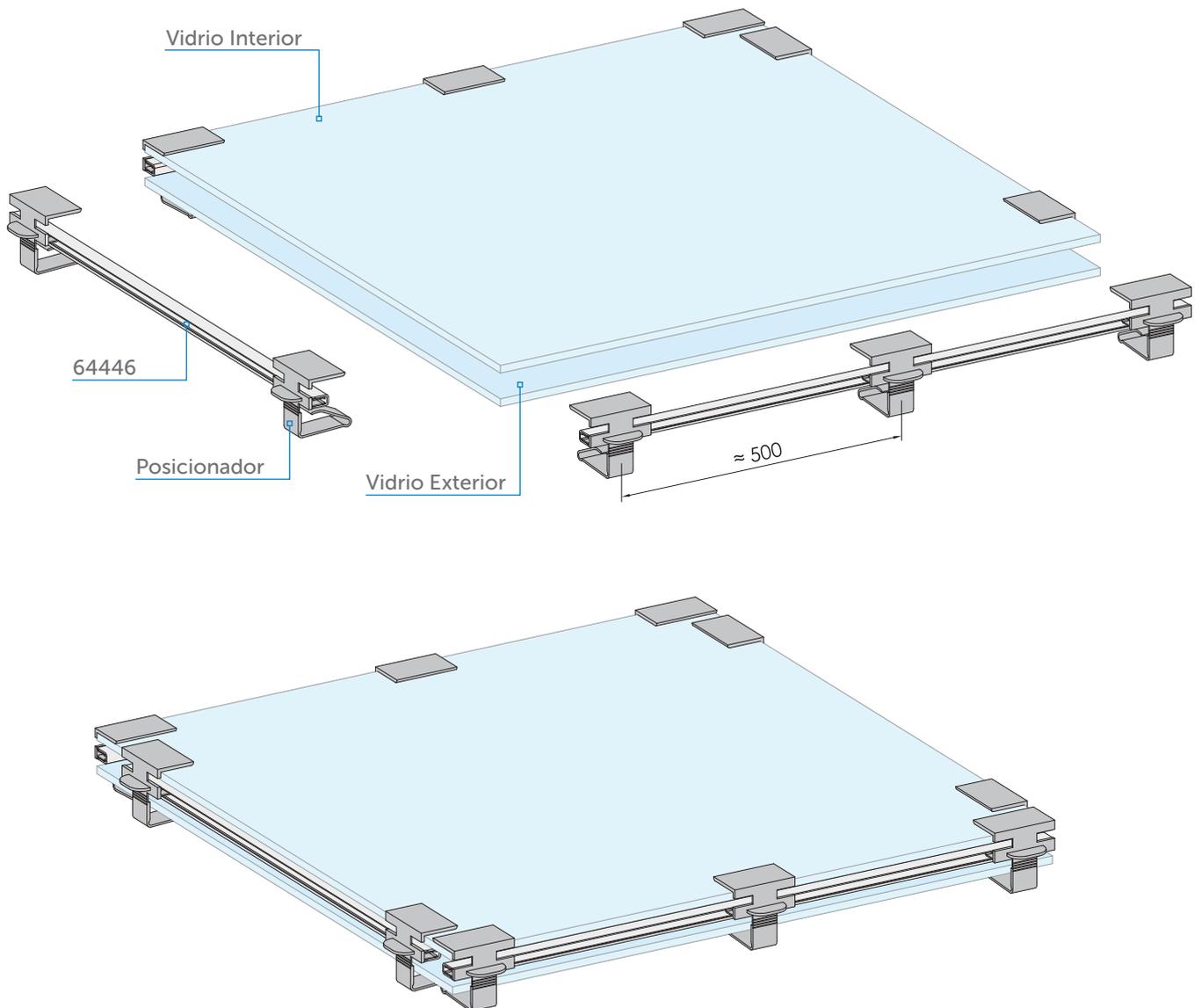
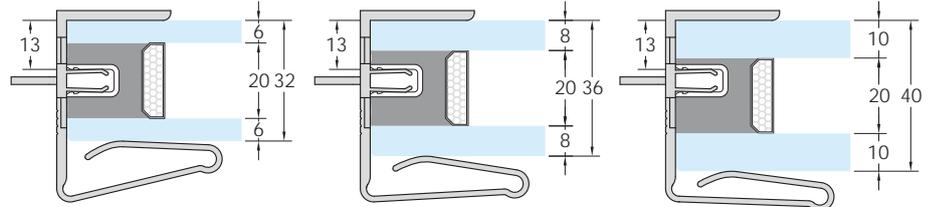


Perfil en U sobre posiconador.

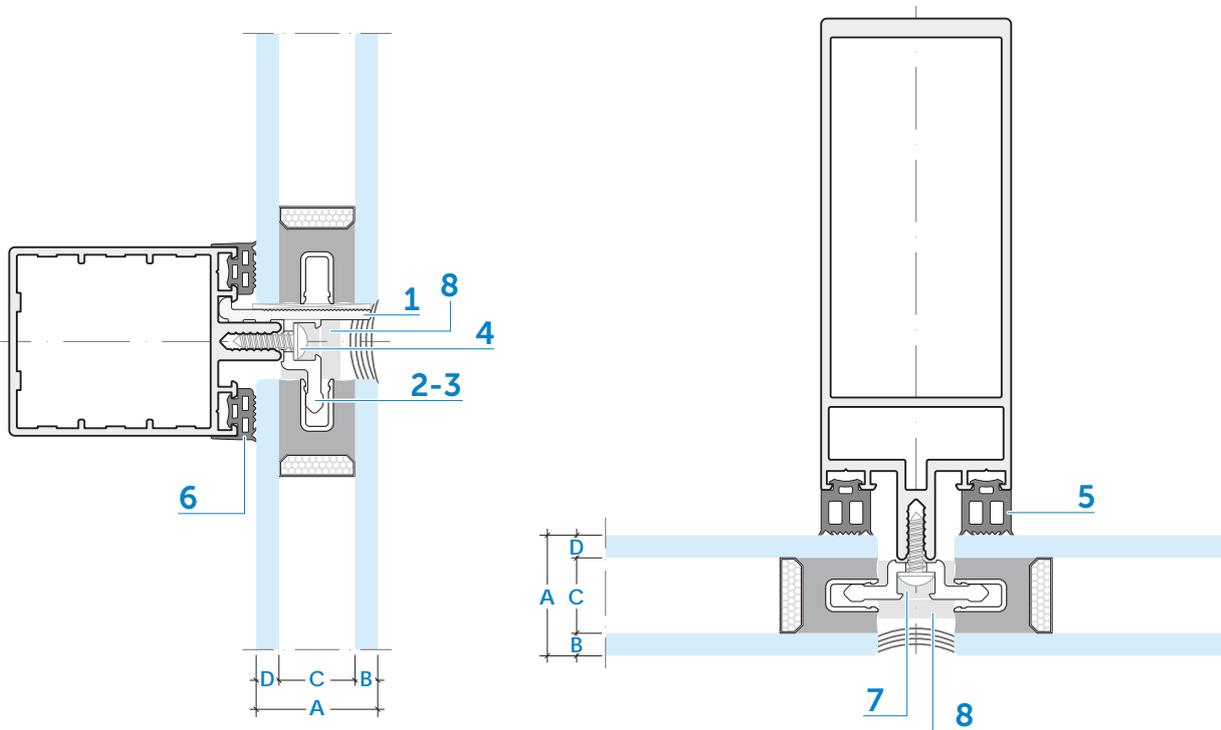
Posicionador en vidrio de cámara de 18 mm.



Posicionador en vidrio de cámara de 20 mm.



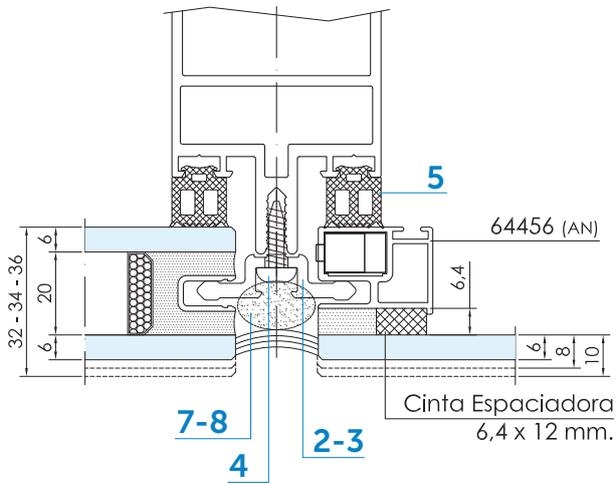
## ACRISTALAMIENTO EN FIJOS



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							
34	10			AH 44363							
32	6	18	8	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341
34	8			AH 44363						AH 44339 x 2	-
36	10			AH 44363						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 44339 x 2	-
38	10			AH 44363						AH 44339 x 2	-
32	6	20	6	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341
34	8			AH 44363						AH 44339 x 2	-
36	10			AH 44363						AH 44339	AH 44341
34	6	20	8	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341
36	8			AH 44363						AH 44339 x 2	-
38	10			AH 44363						AH 44339 x 2	-
36	6	20	10	AH 44363	AH 44366	AH 44367	"	AH 44332	AH 44327	AH 44339	AH 44341
38	8			AH 44363						AH 44339 x 2	-
40	10			AH 44360						AH 44339 x 2	-

## ACRISTALAMIENTO: SELECCIÓN DE VIDRIOS (Monolítico)

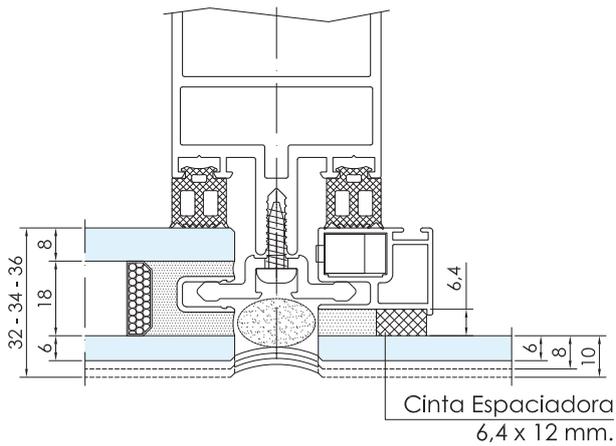
Vidrio interior 6 mm. y Cámara de 20 mm.



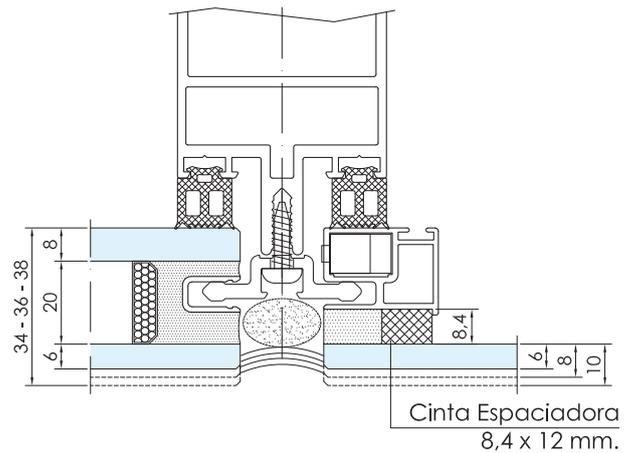
**Nota:**

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

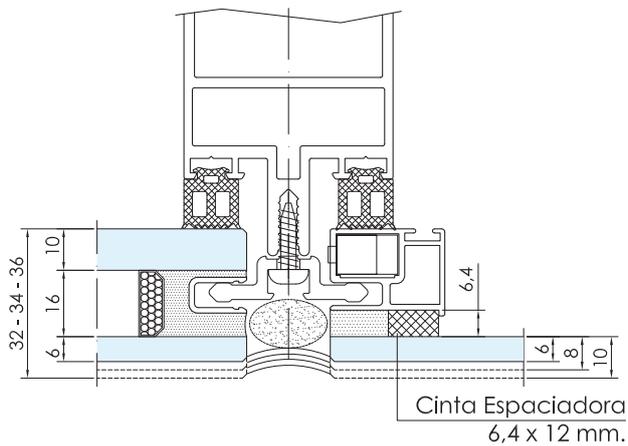
Vidrio interior 8 mm. y Cámara de 18 mm.



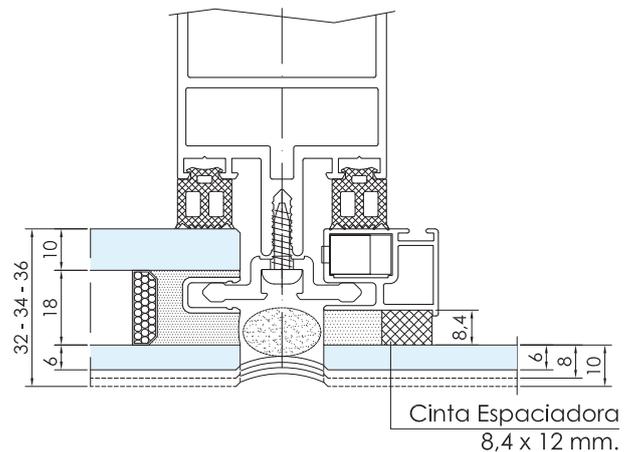
Vidrio interior 8 mm. y Cámara de 20 mm.



Vidrio interior 10 mm. y Cámara de 16 mm.



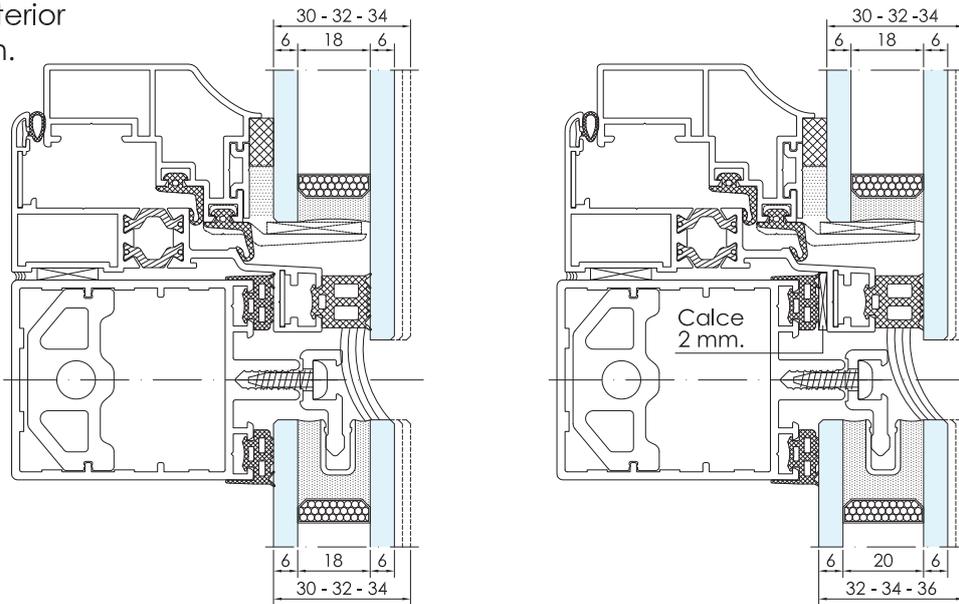
Vidrio interior 10 mm. y Cámara de 18 mm.



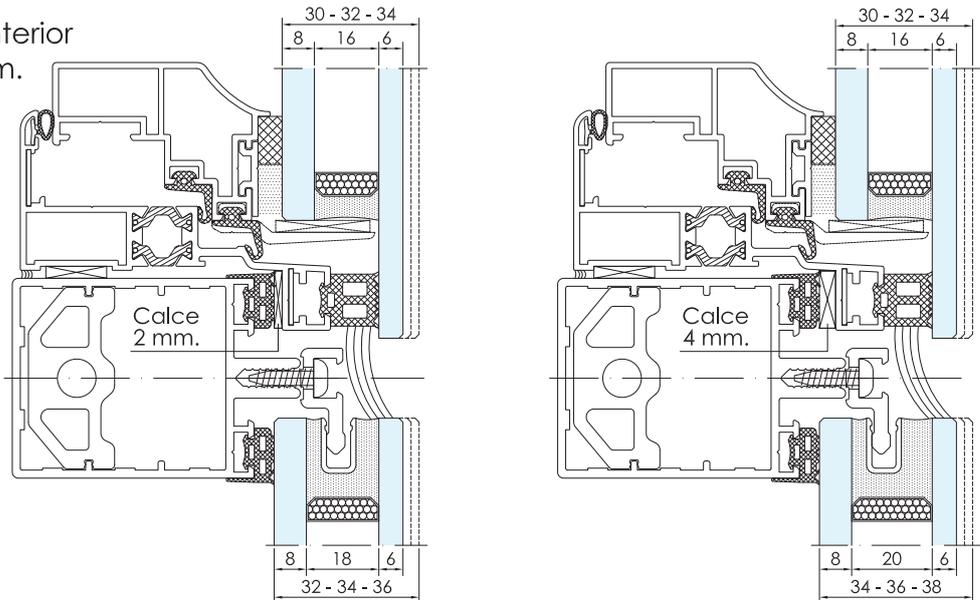


# ACRISTALAMIENTO SELECCIÓN DE VIDRIOS VENTANA PROYECTANTE

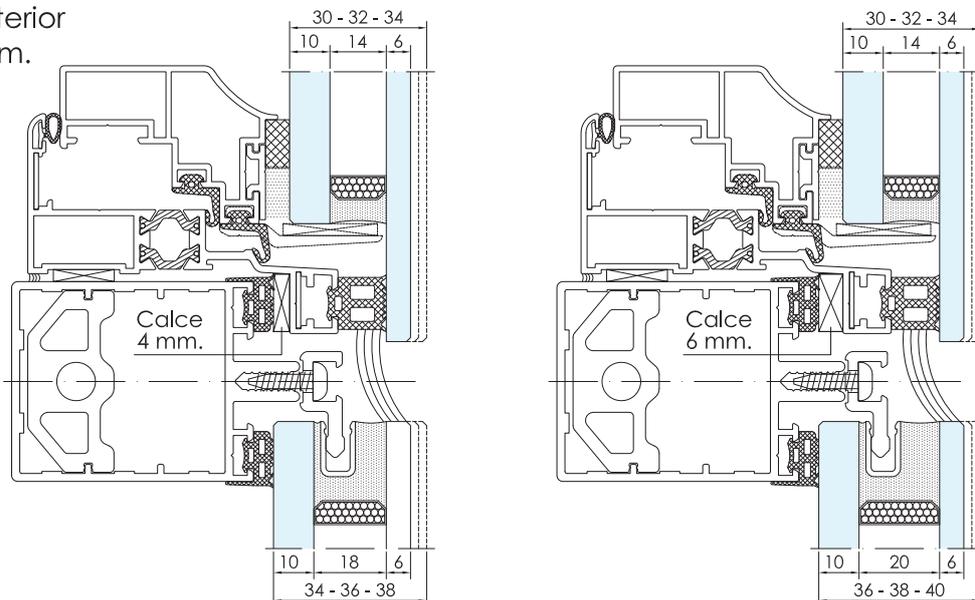
Vidrio interior  
de 6 mm.



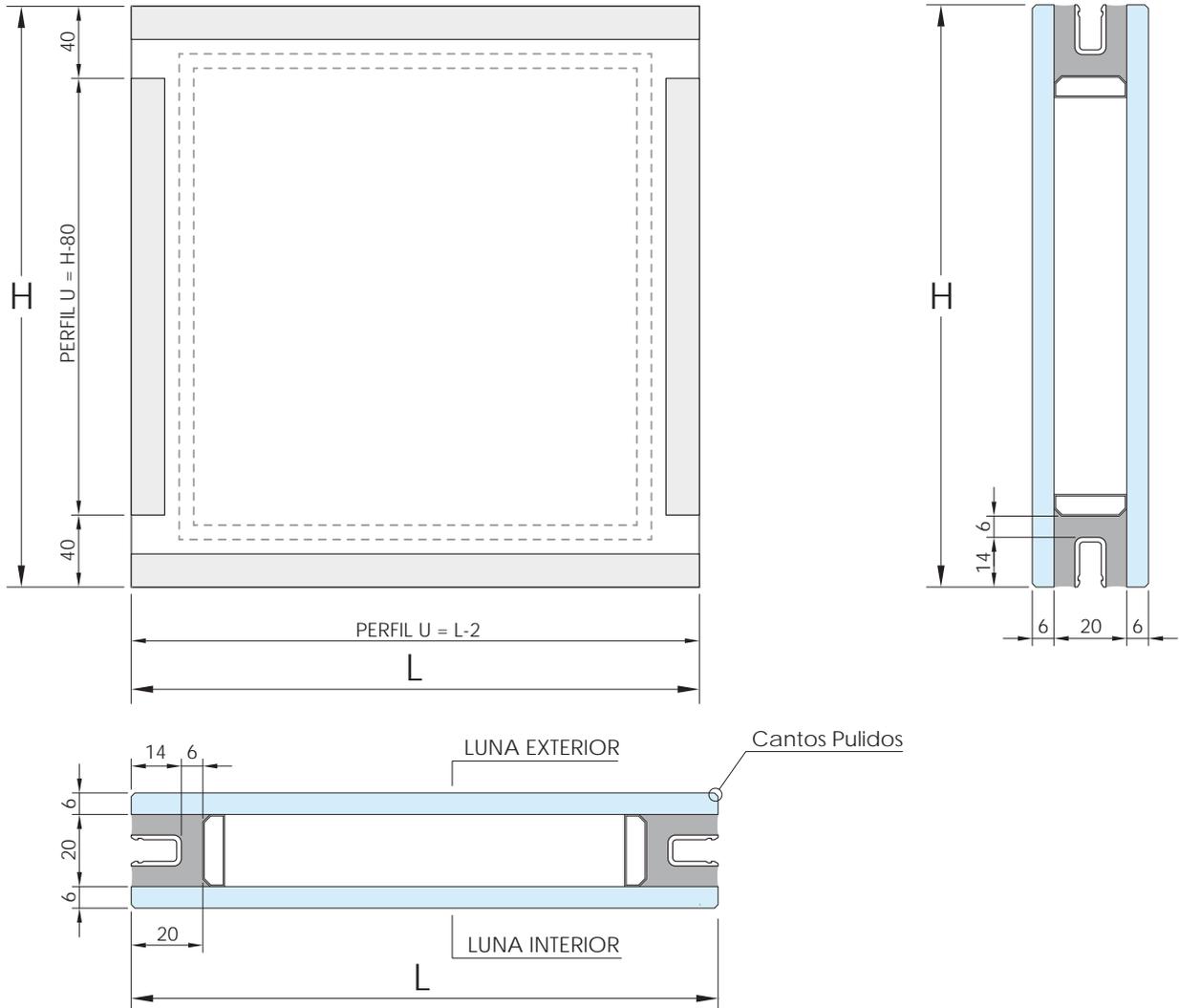
Vidrio interior  
de 8 mm.



Vidrio interior  
de 10 mm.



## PEDIDO DE VIDRIO M.C. ESTRUCTURAL



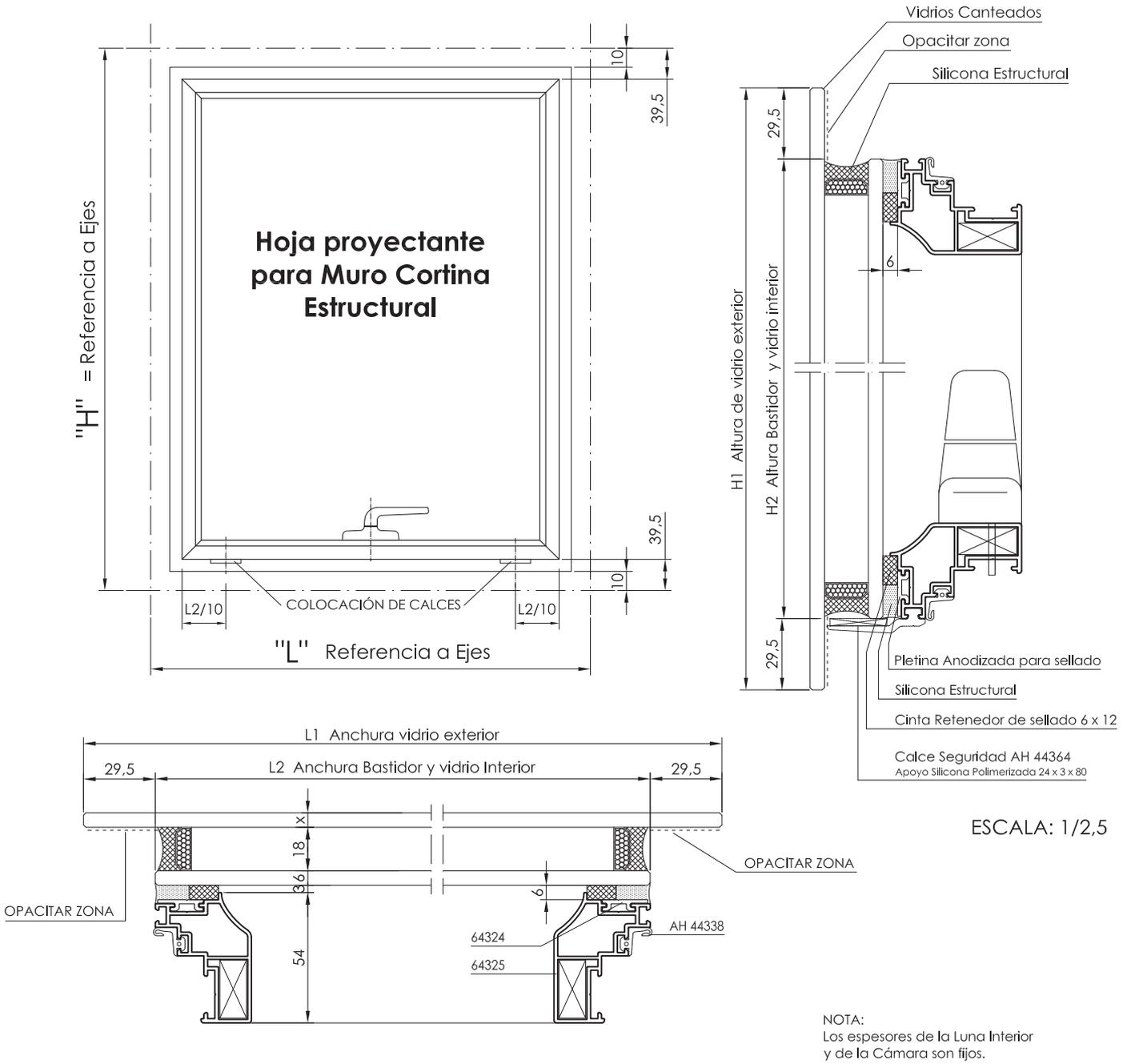
<b>Tipo de Vidrio</b> Luna Exterior ..... Cámara de ..... 20 ..... mm. Luna Interior .....		Espesor ..... 6.....  Espesor ..... 6.....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
---	--	--	---

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

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

**Pedido de vidrio sellado a bastidor**

503



TIPO DE VIDRIO

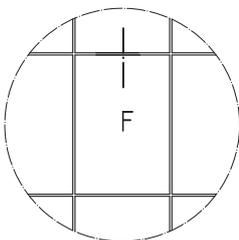
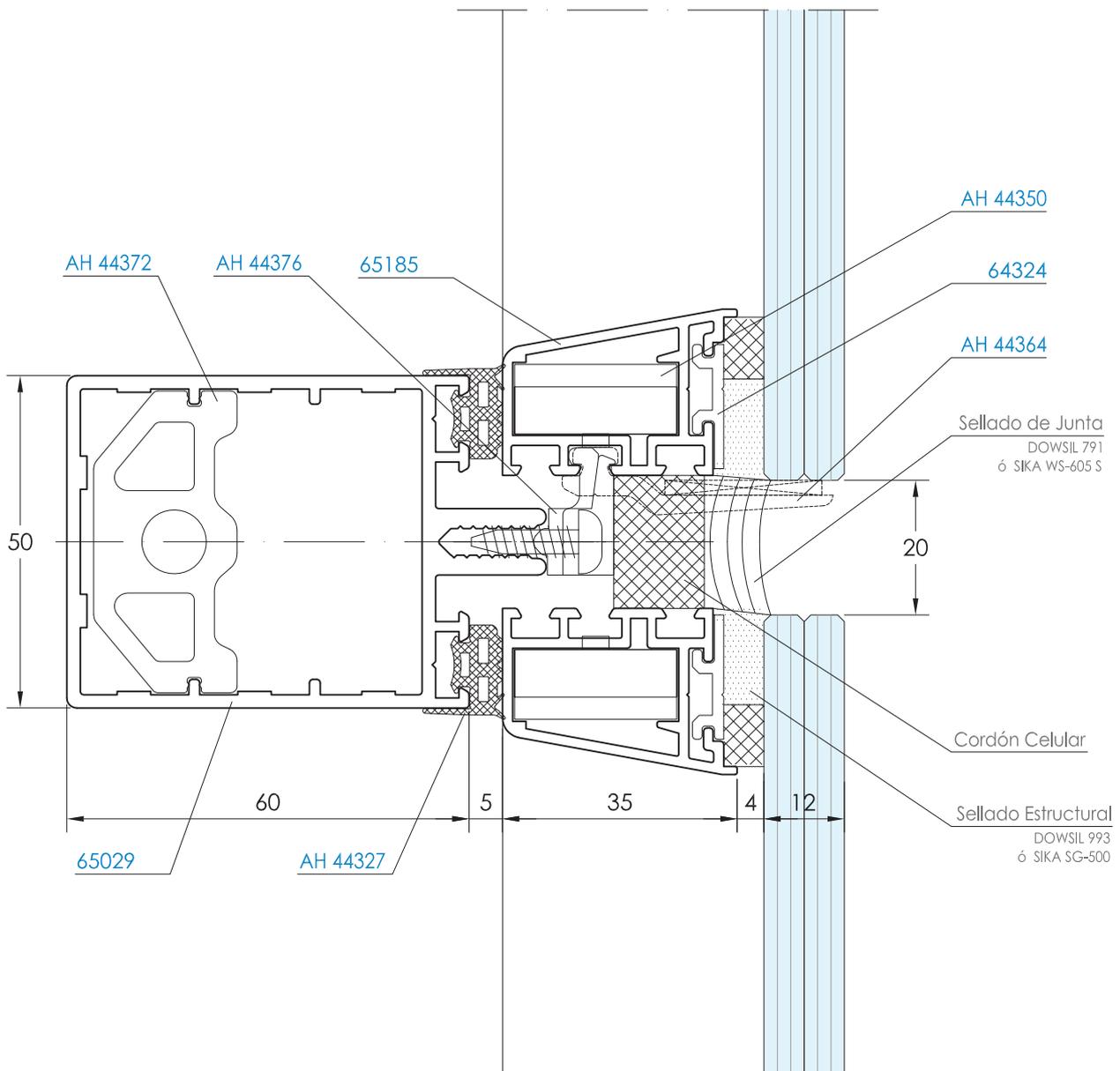
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos con intercalario negro.
Cámara de 18 mm.		
Luna Interior: .....	Espesor: 6 mm.	

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	

---

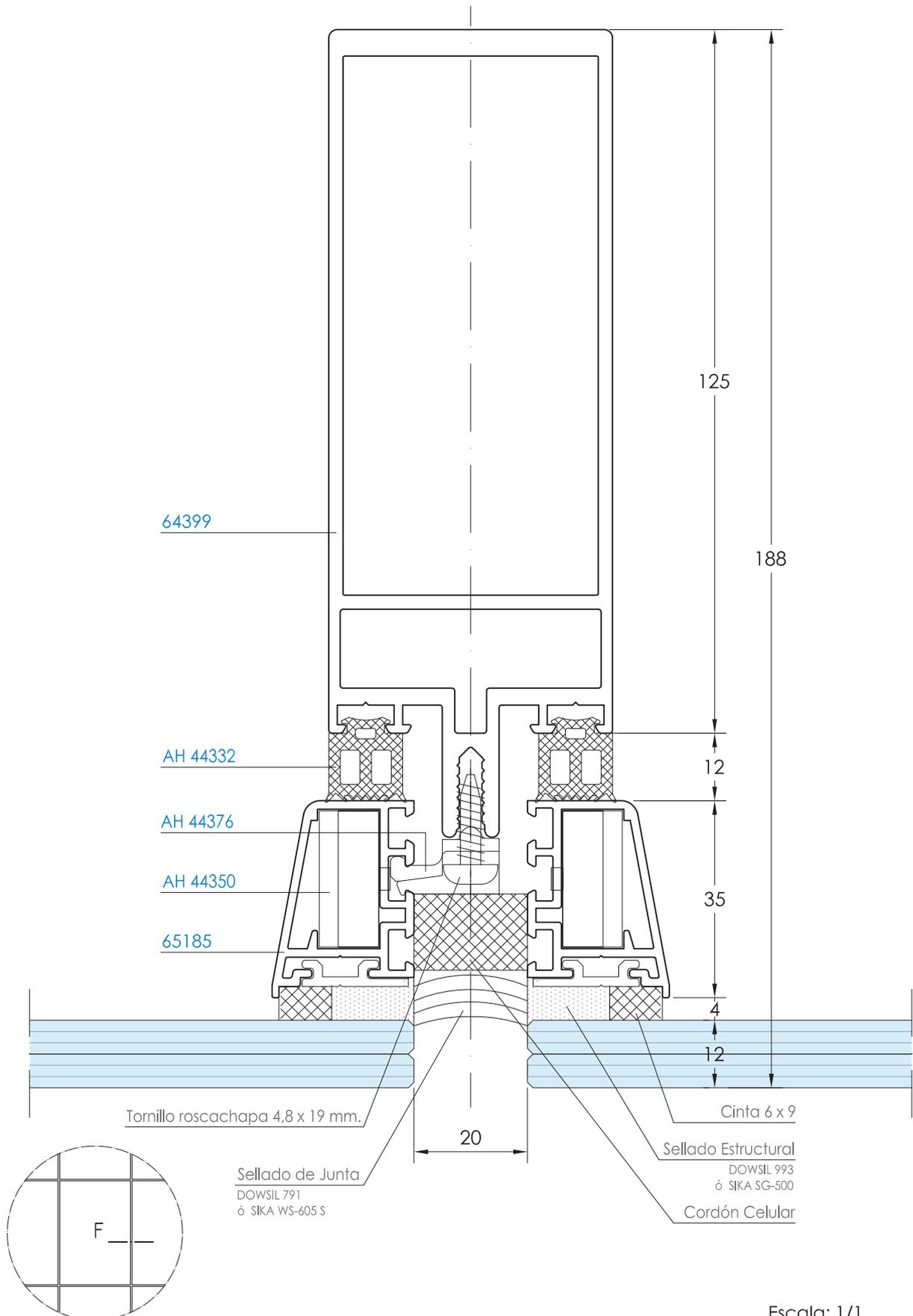
# MURO CORTINA ESTRUCTURAL CON BASTIDOR

## SECCIÓN VERTICAL FIJO VISIÓN-VISIÓN ESTRUCTURAL CON BASTIDOR



Escala: 1/1

## SECCIÓN HORIZONTAL FIJO VISIÓN-PANEL ESTRUCTURAL CON BASTIDOR



Escala: 1/1

## DESPIECE MURO CORTINA FIJO CON BASTIDOR

### FÓRMULAS DE CORTE:

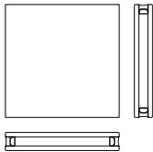
REFERENCIA	DENOMINACIÓN	POSICIÓN	UDS.	FÓRMULA DE CORTE	TIPO DE CORTE
65031	MONTANTE DE 95	Vertical	M	HF - 10	
65029	TRAVESAÑO DE 60	Horizontal	T	L - 54	
65185	BASTIDOR DE VIDRIO ESTRUCTURAL	Vertical	Nº Vidrios x 2	H - 20	
		Horizontal	Nº Vidrios x 2	L - 20	
64324	VARILLA DE SELLADO ESTRUCTURAL (Aconsejamos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

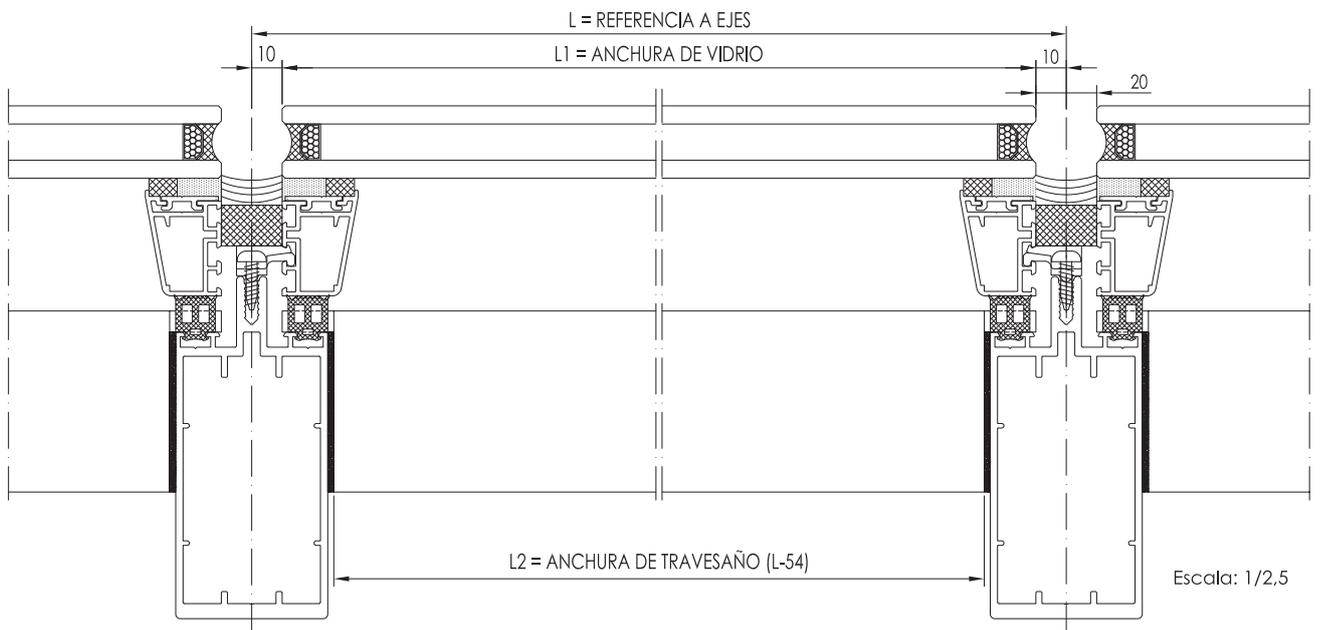
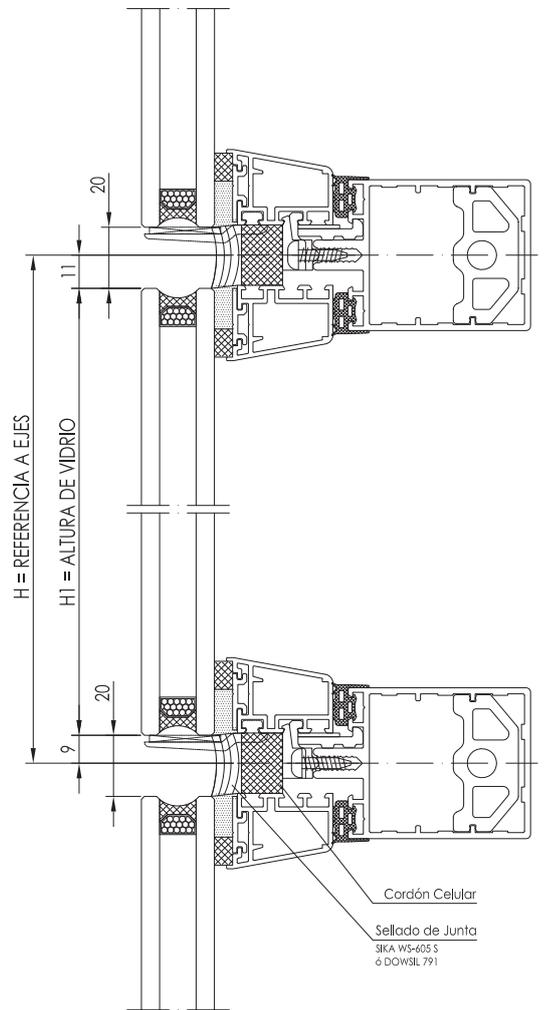
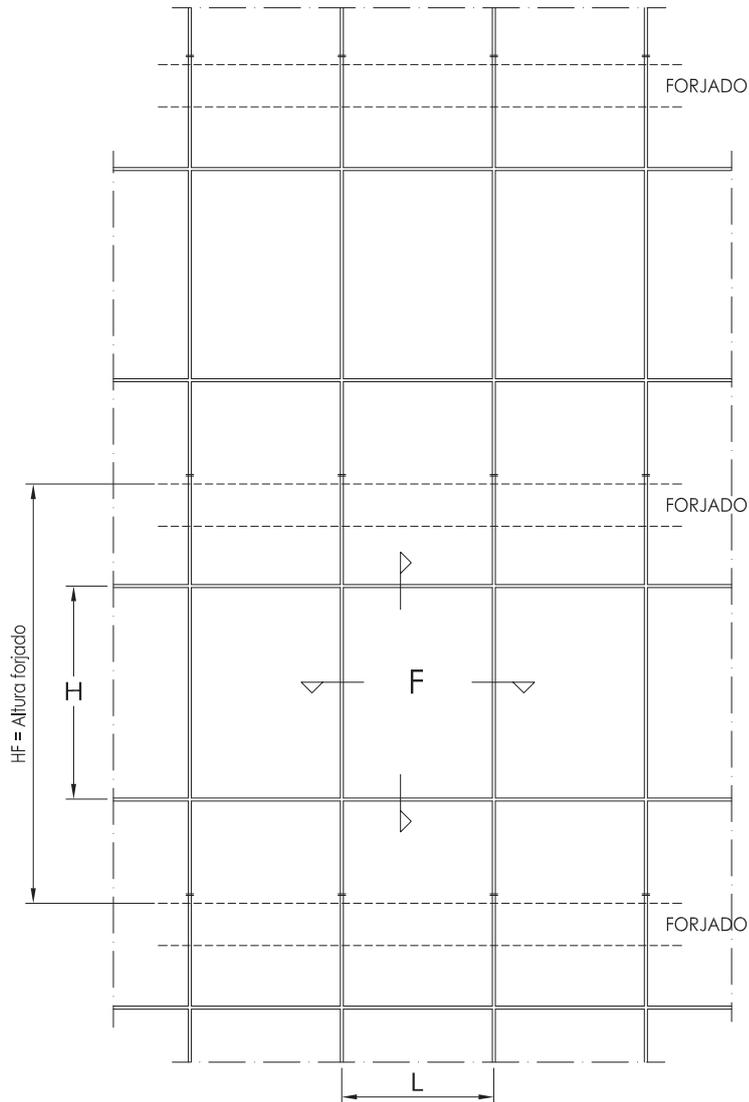
### ACCESORIO MURO CORTINA FIJO:

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.		Anchura		
LUNA INTERIOR ..... 6 mm.				

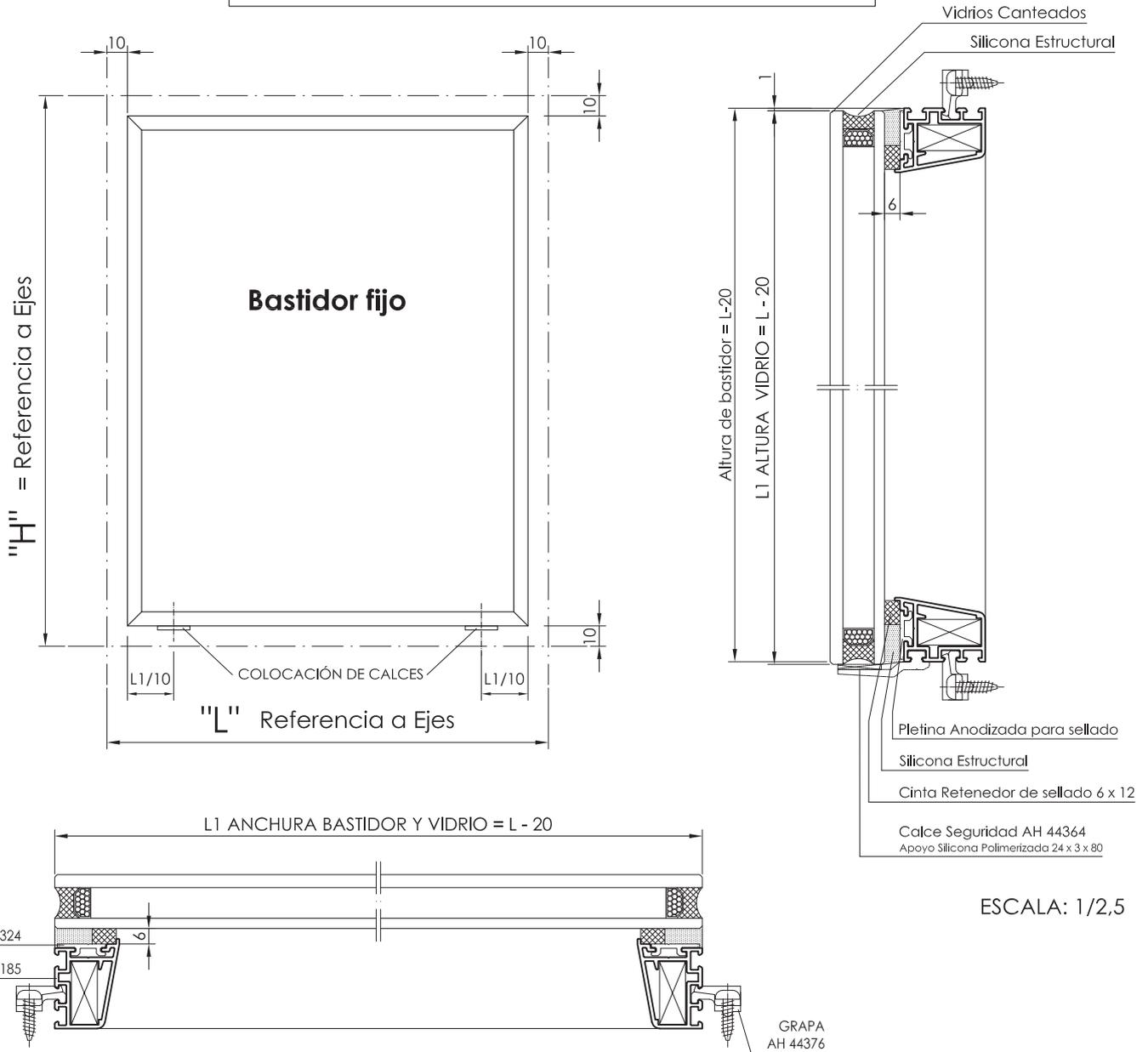
## SECCIONES MURO CORTINA FIJO CON BASTIDOR



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

**Pedido de vidrio sellado a bastidor**

505



ESCALA: 1/2,5

TIPO DE VIDRIO

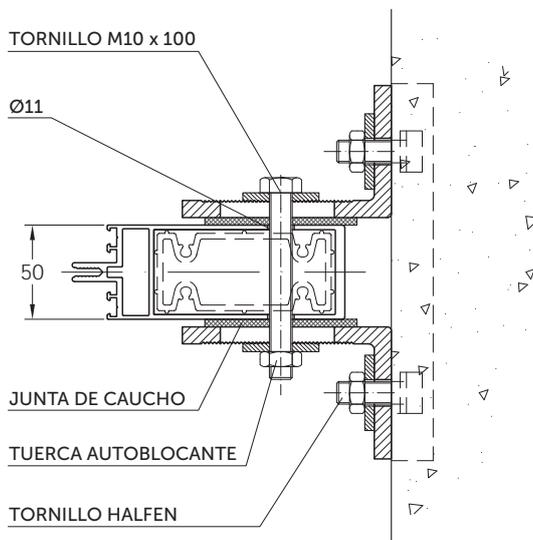
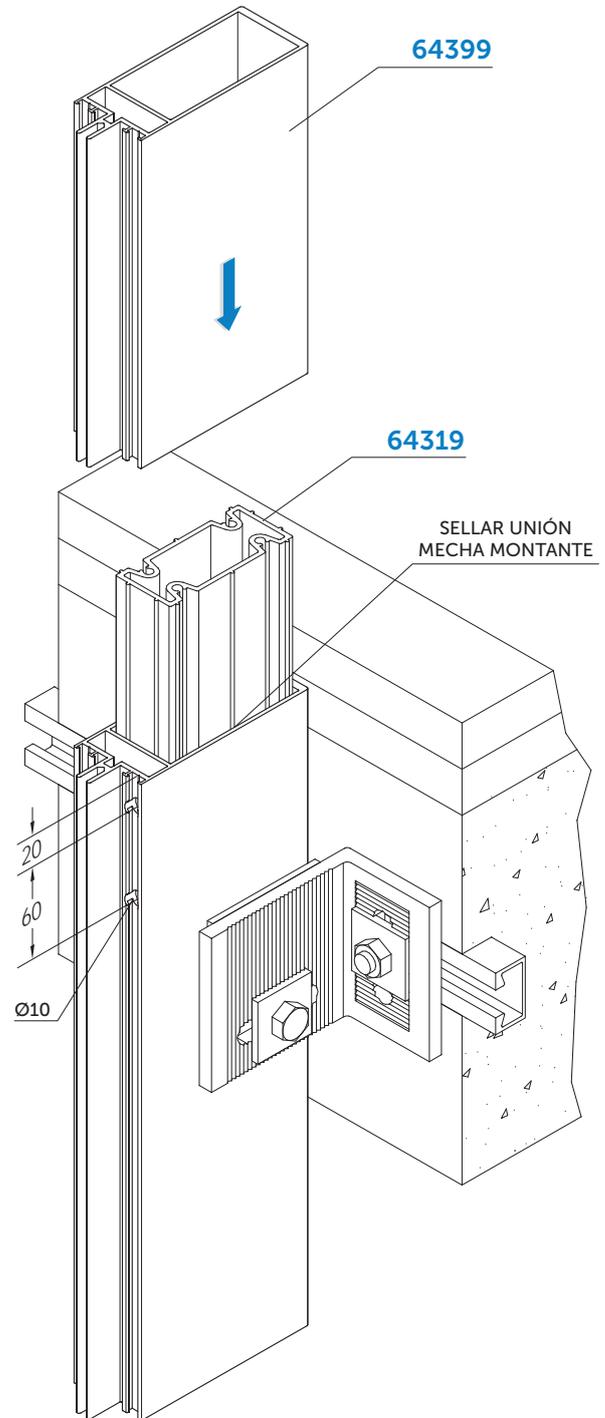
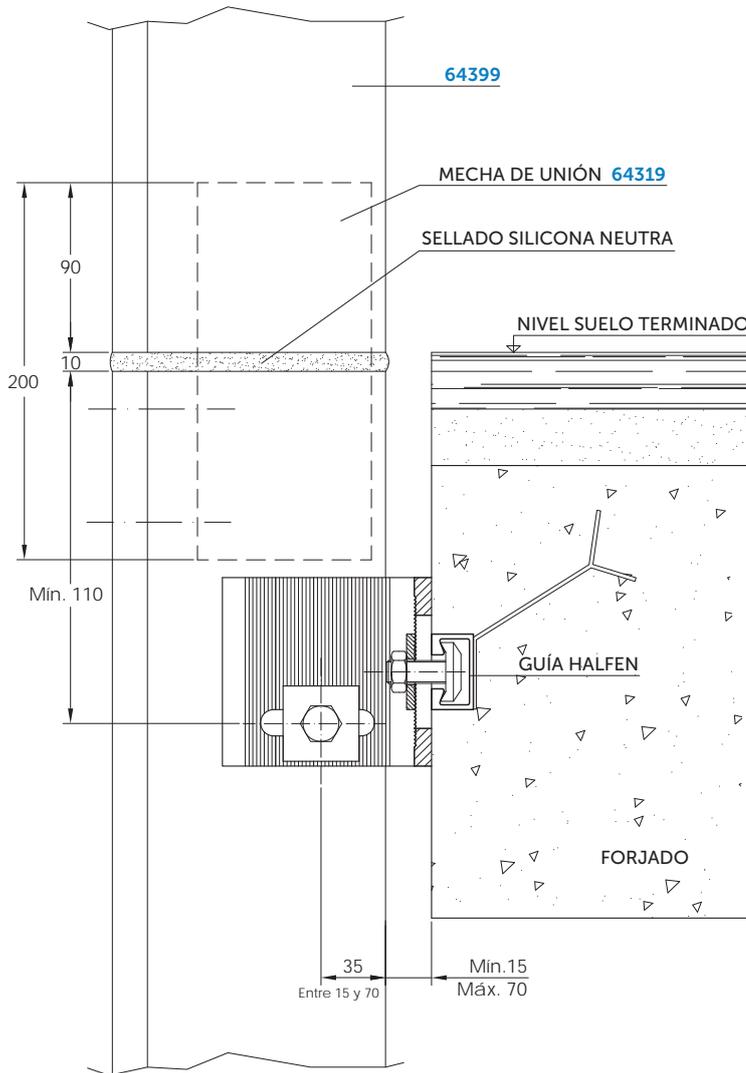
Luna Exterior: .....	Espesor: .....	Fabricar con Silicona Estructural y Cantos Pulidos.
Cámara de: .....		
Luna Interior: .....	Espesor: .....	

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

## MECANIZADOS, MONTAJES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS



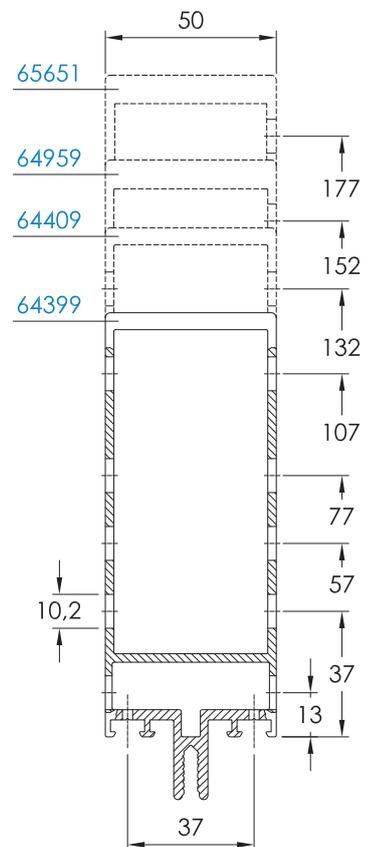
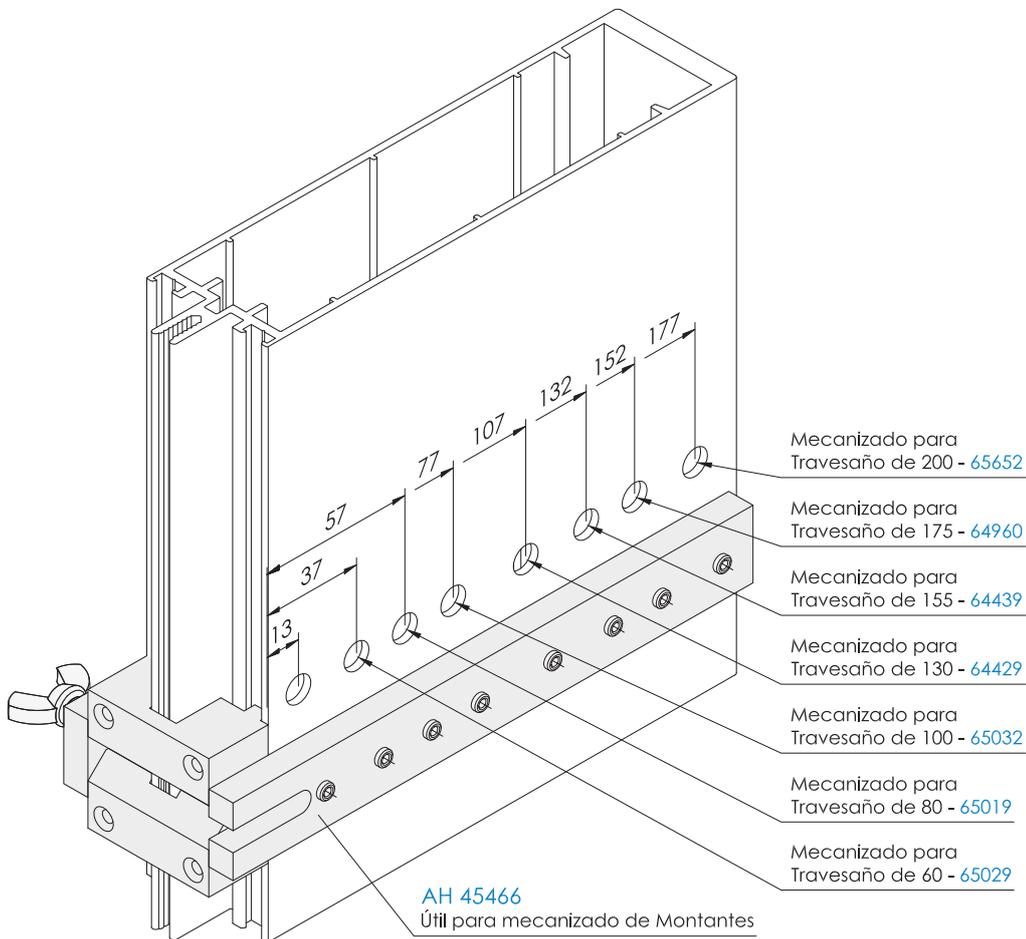
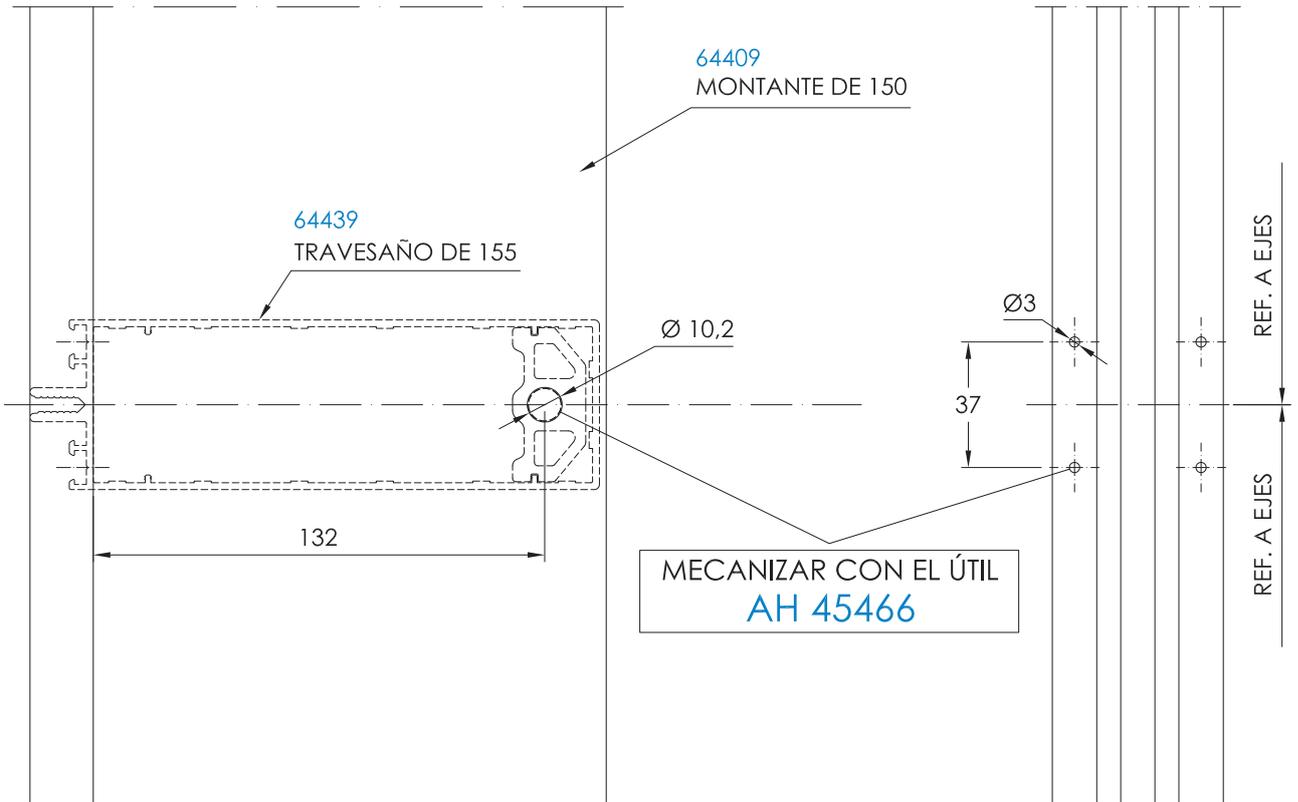
## ANCLAJE BÁSICO A FORJADO Y UNIÓN DE MONTANTES



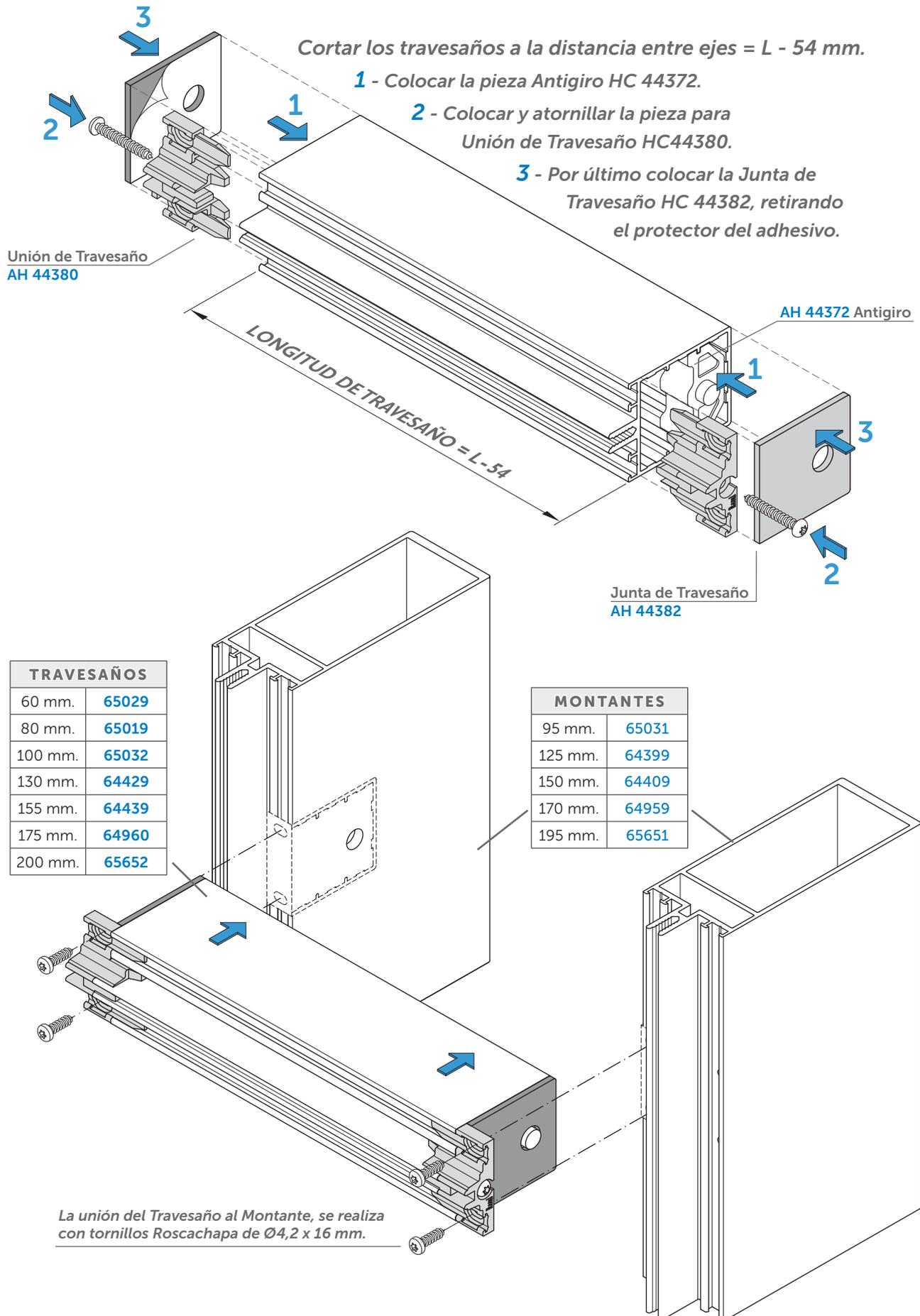
Anclaje básico  
Corrección tridimensional

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

## MECANIZADOS EN MONTANTE



## MONTAJE MONTANTE-TRAVESAÑO

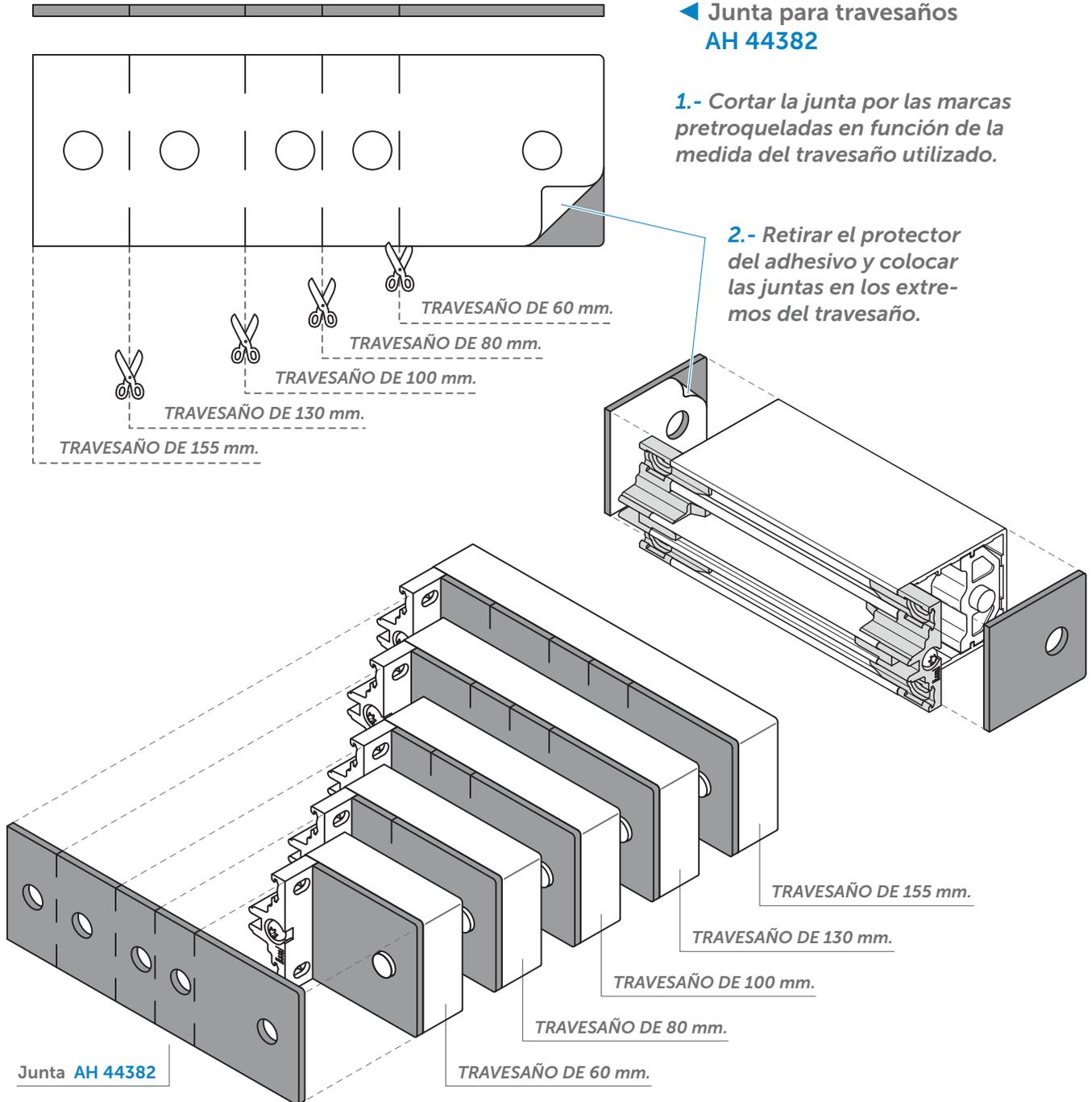


## MONTAJE JUNTA DE TRAVESAÑO

### Junta para travesaños AH 44382

1.- Cortar la junta por las marcas pretroqueladas en función de la medida del travesaño utilizado.

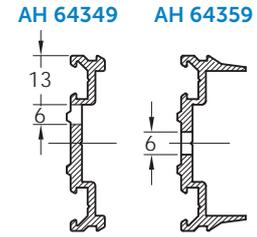
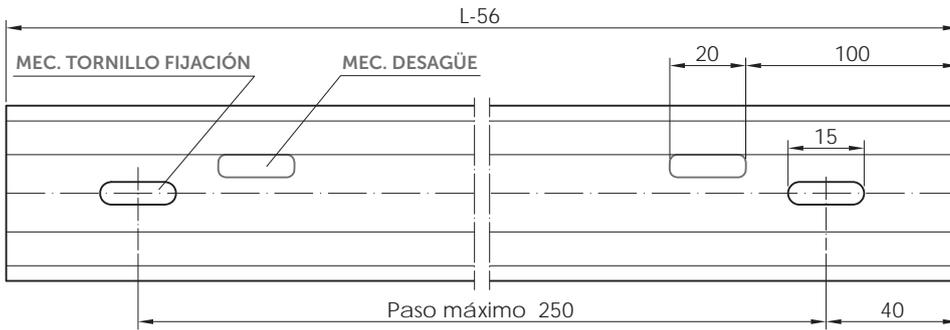
2.- Retirar el protector del adhesivo y colocar las juntas en los extremos del travesaño.



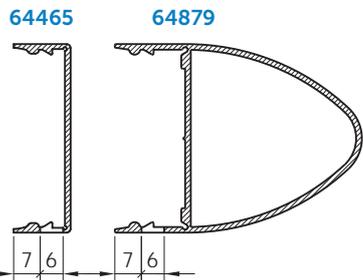
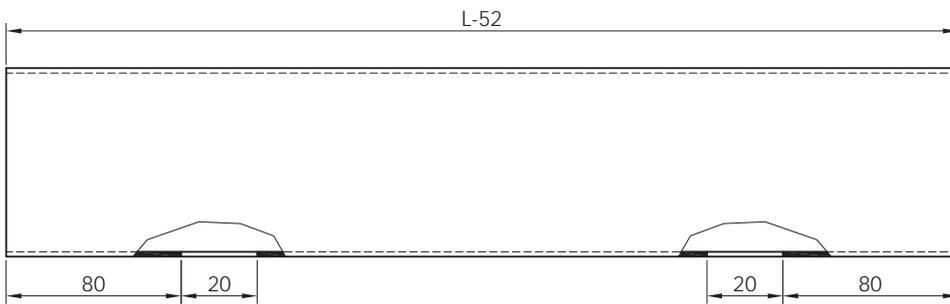
**\*NOTA:** Si no se coloca la junta de travesaño AH 44382, la cota de 27 pasa a 25,5 mm. y la holgura montante-travesaño pasa de 2 a 0,5 mm.



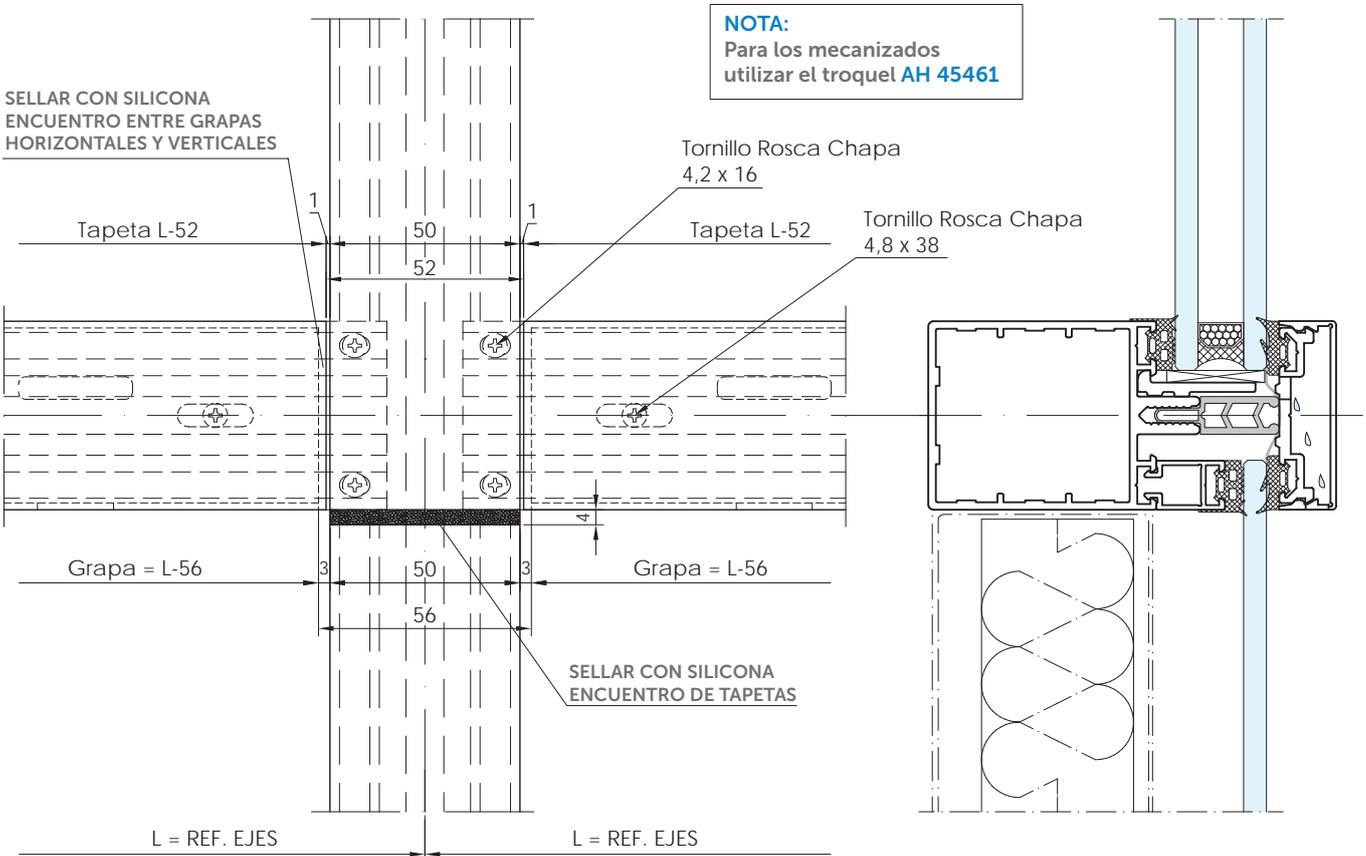
## DESAGÜES EN TAPETAS Y GRAPA



Mecanizados en grapa o presor

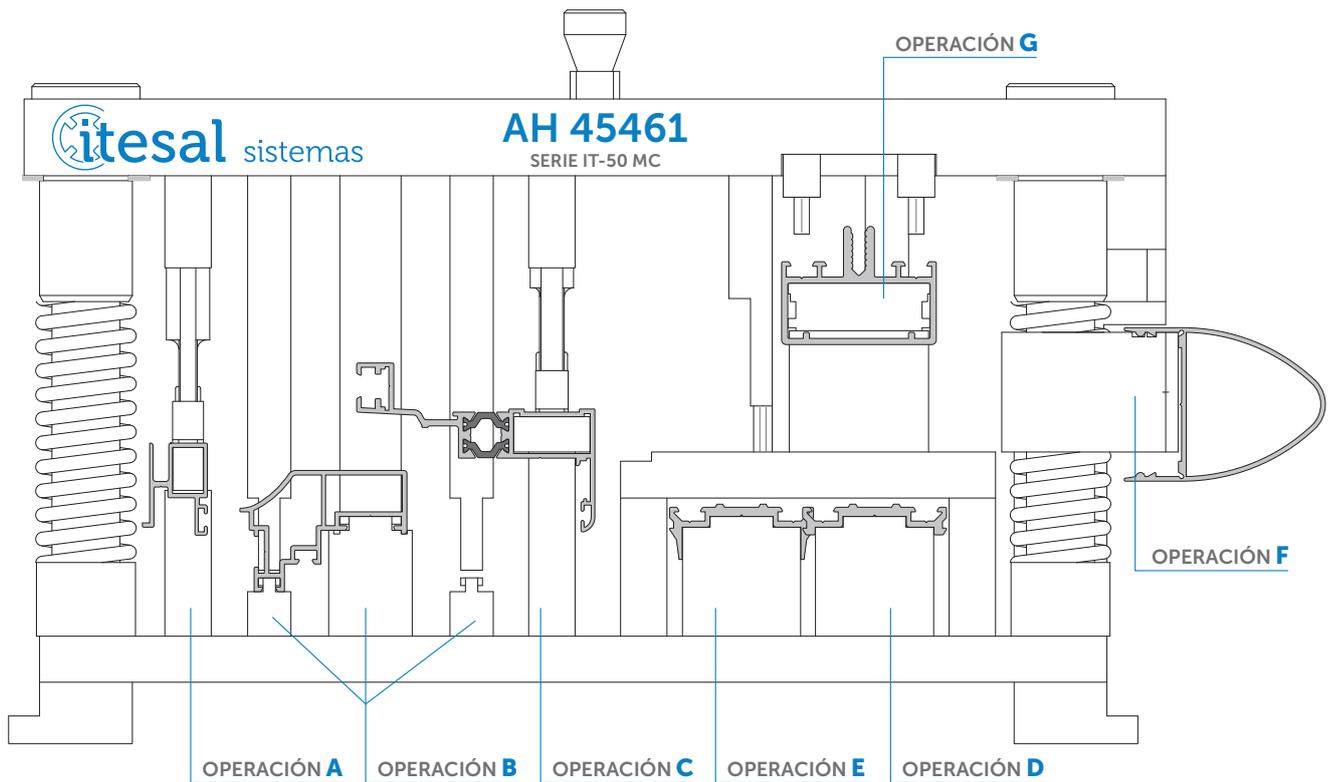


Mecanizados en tapeta



Detalle cruzeta

## 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).

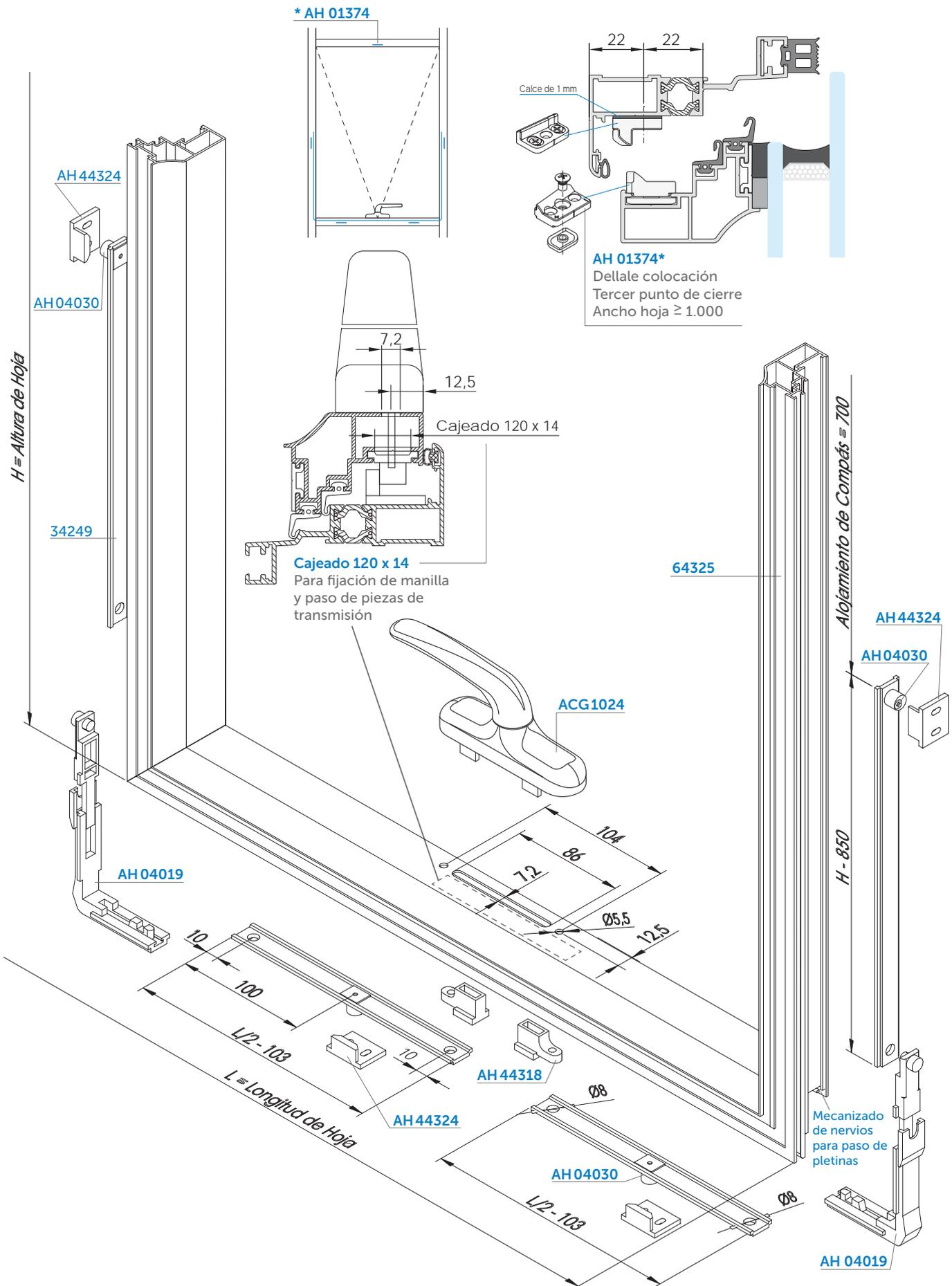
### **OPERACIÓN F**

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

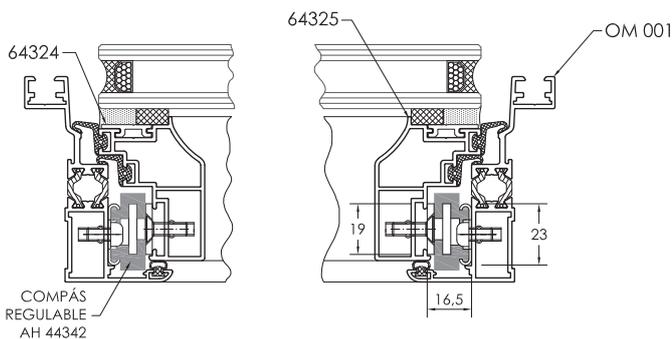
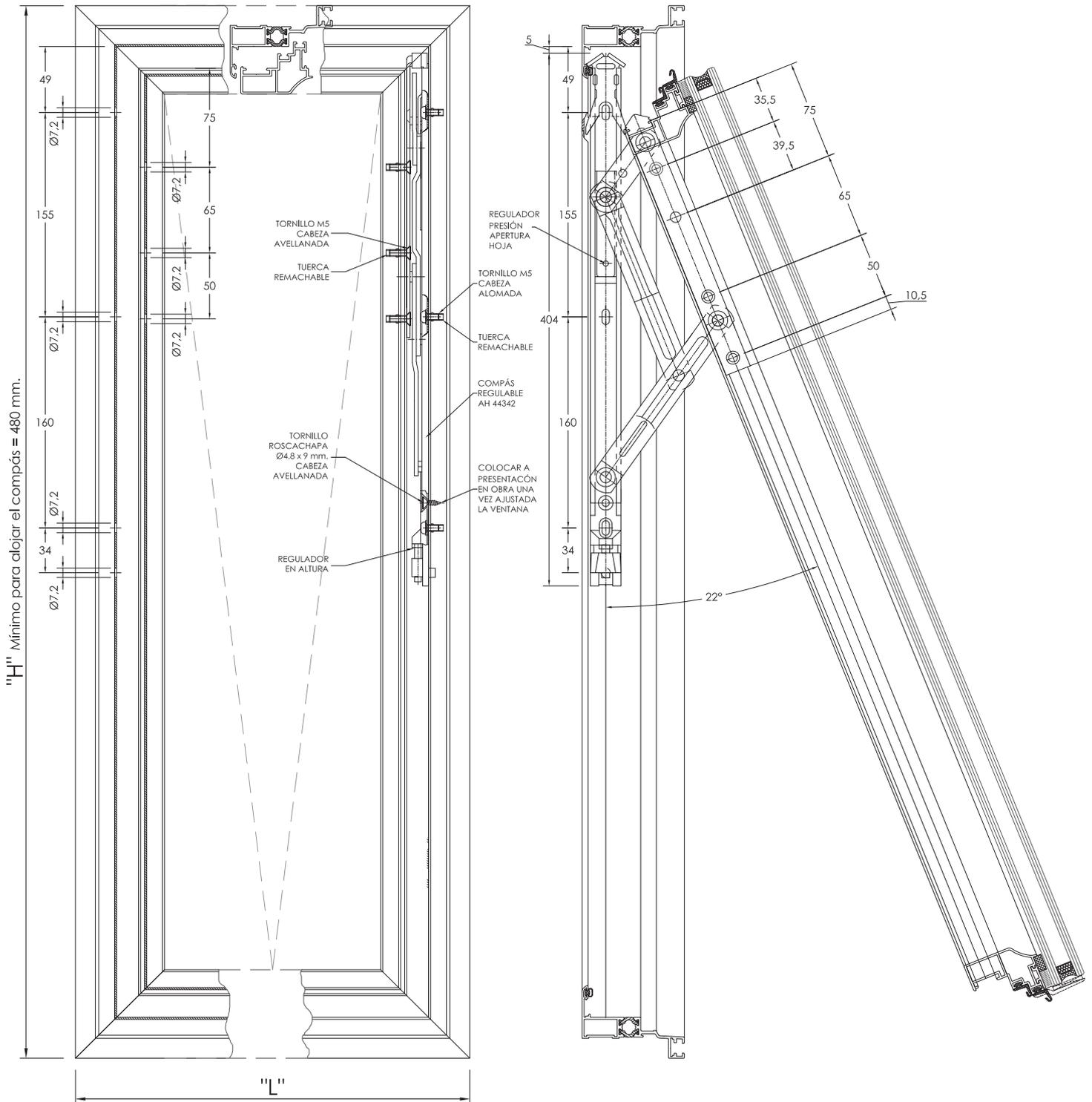
**OPERACIÓN G** (Utilizando la pieza AH44380, este mecanizado no es necesario.)

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

## CIERRE EN VENTANA PROYECTANTE



# MECANIZADOS PARA COLOCACIÓN DE COMPÁS AH 44342

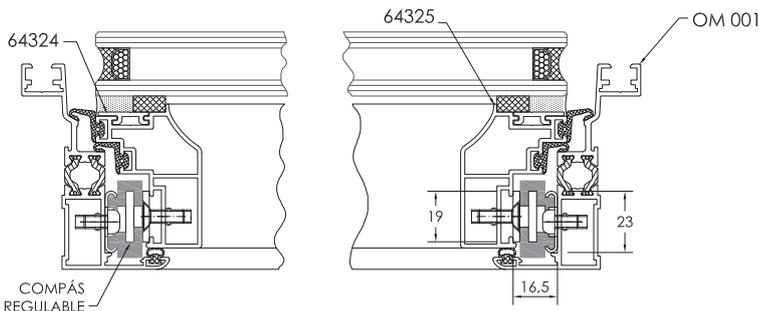
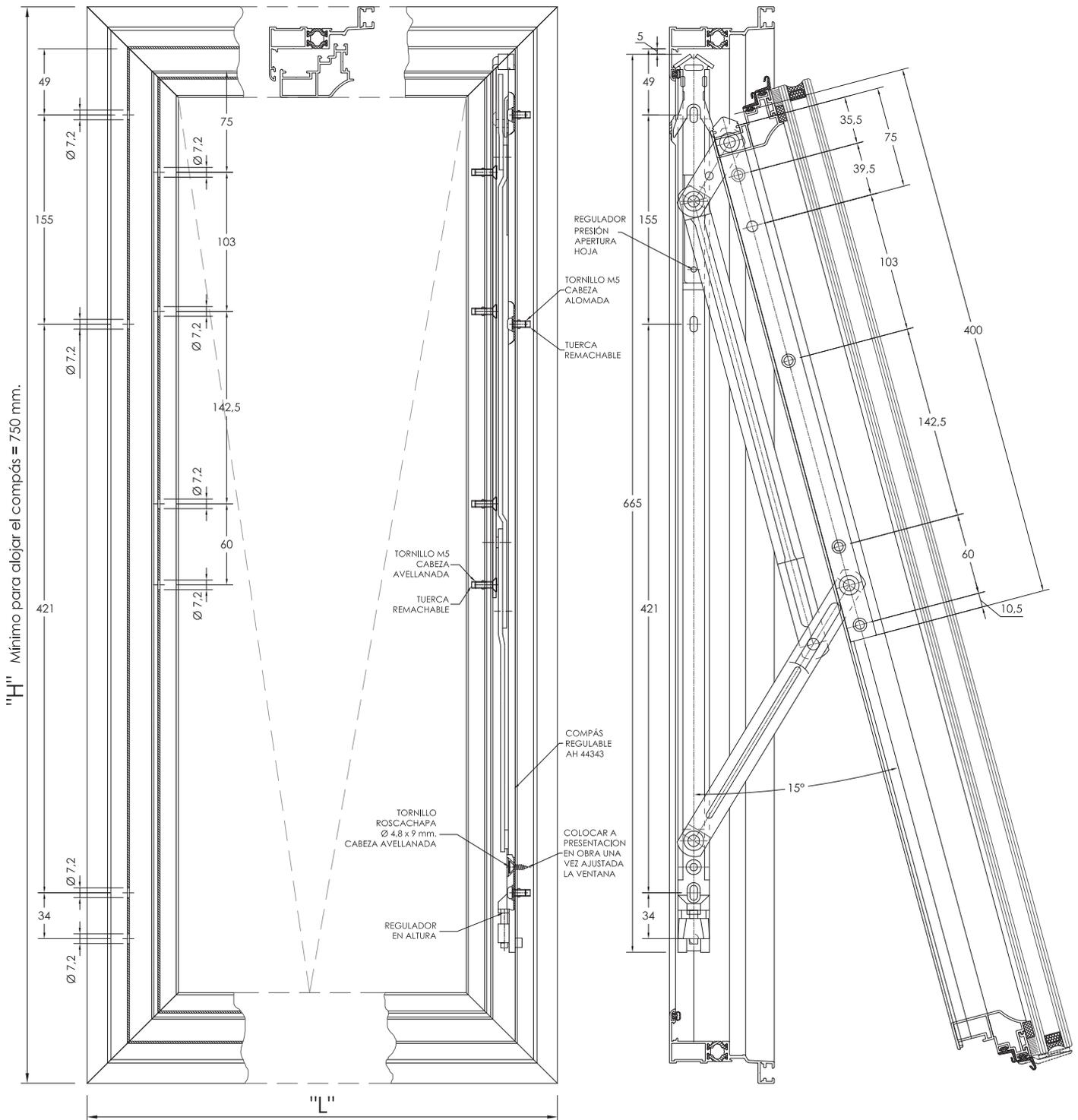


Realizar los mecanizados en Marco y Hoja con la plantilla AH 45464.

**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

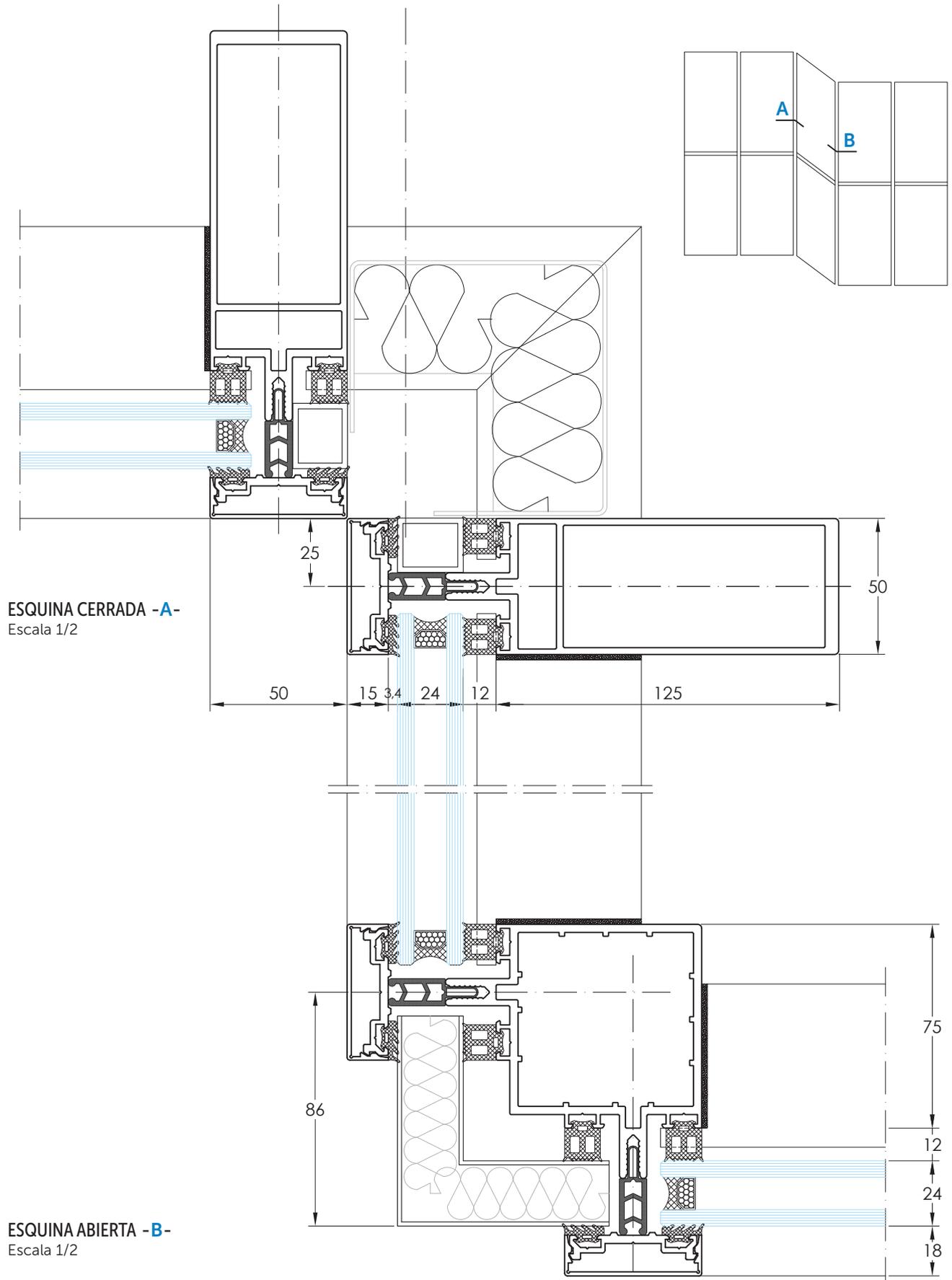


Realizar los mecanizados en Marco y Hoja con la plantilla AH 45462.

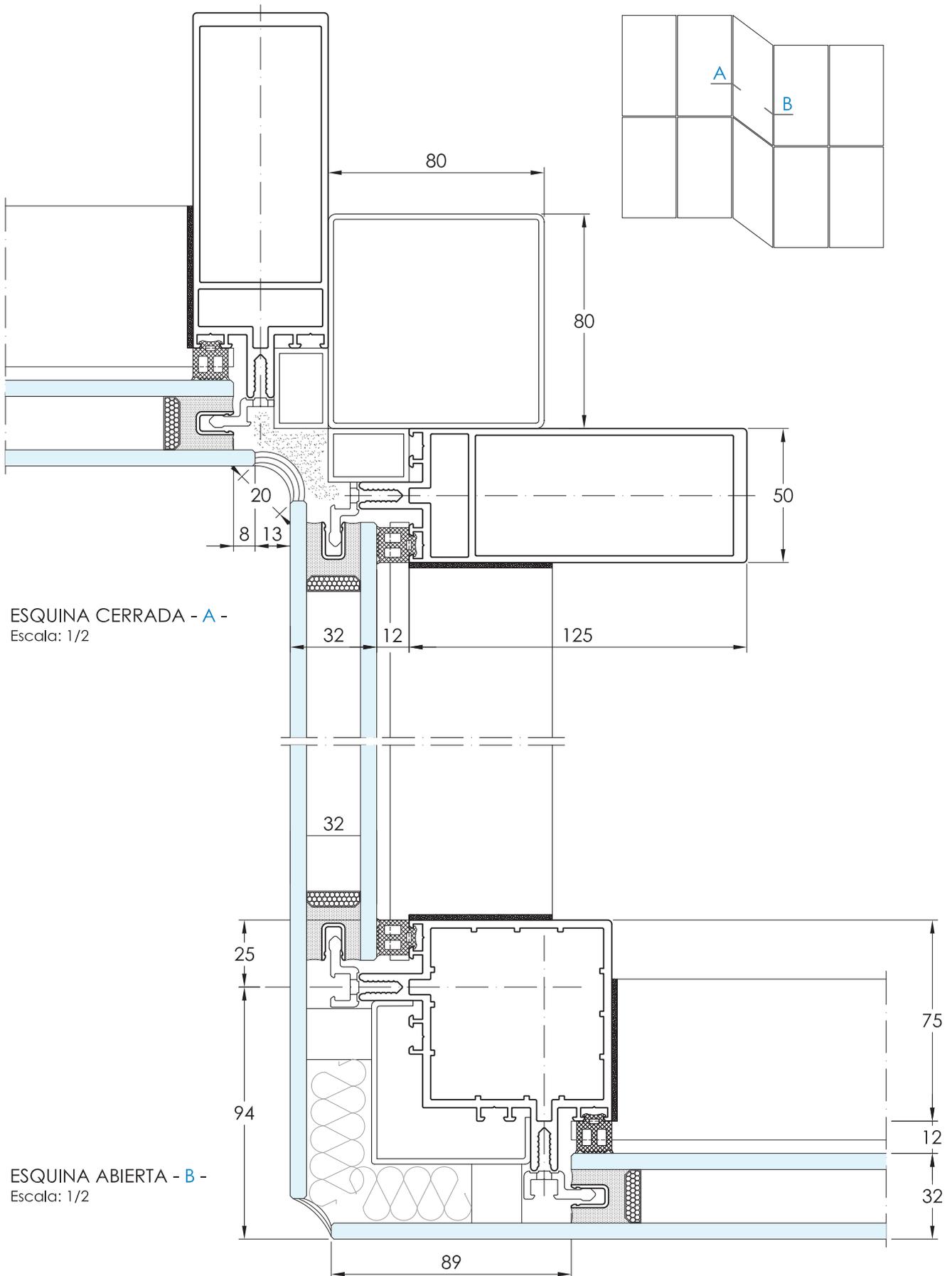
**MUY IMPORTANTE:**

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.

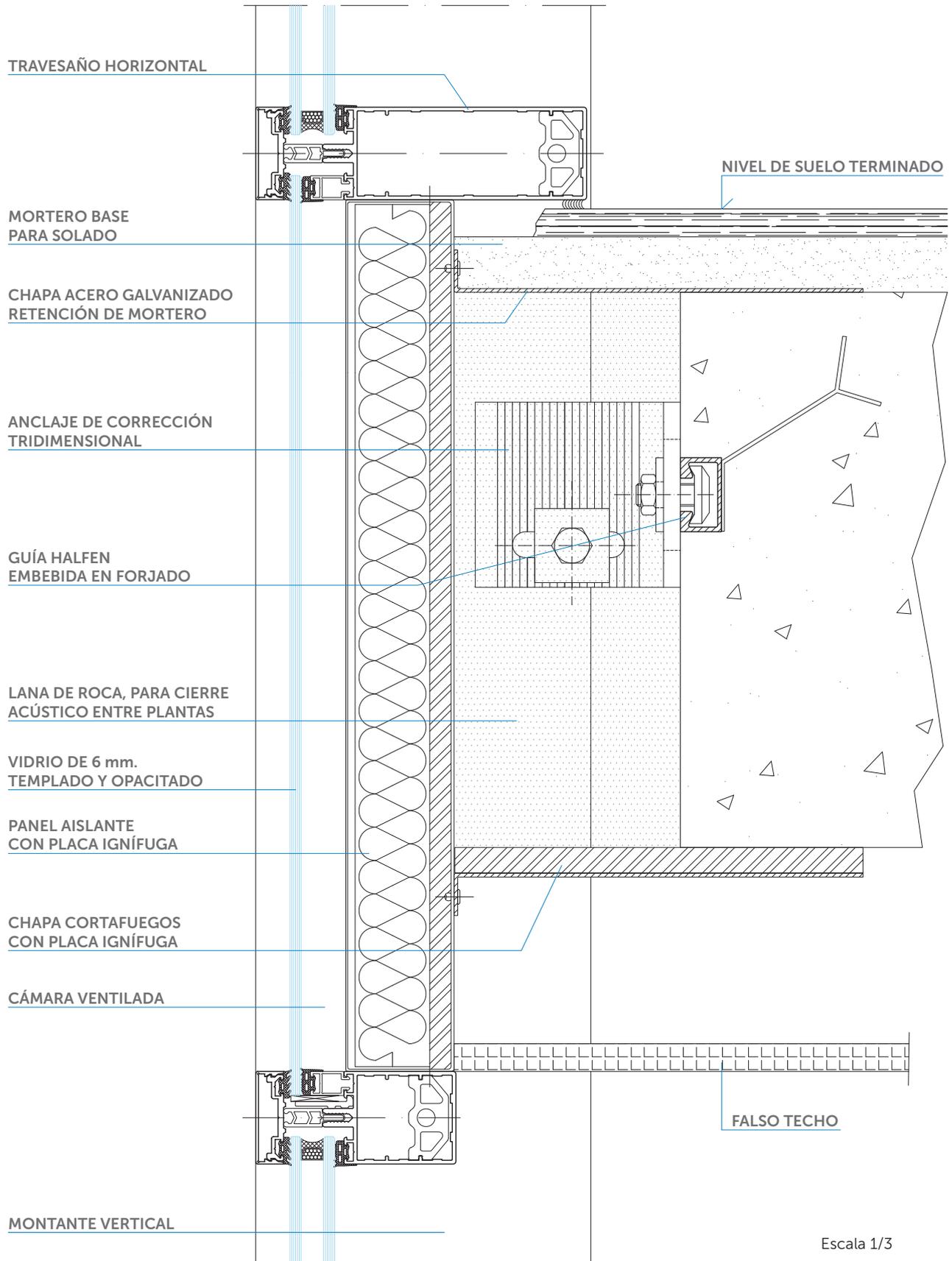
## DETALLE ESQUINAS MURO CORTINA CON TAPETAS



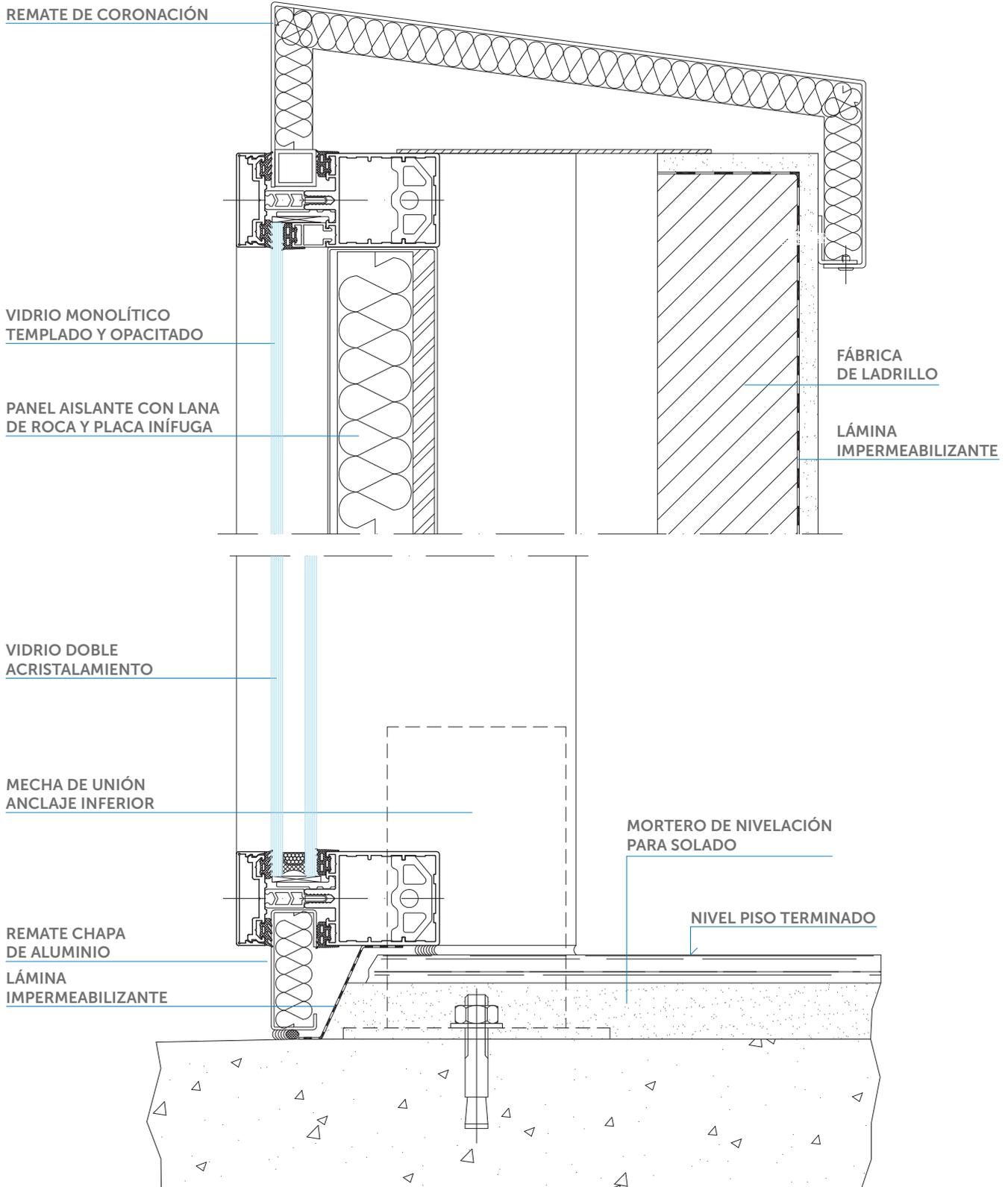
## DETALLE ESQUINAS MURO CORTINA ESTRUCTURAL



## DETALLE PASO DE FORJADO



## DETALLE REMATES INFERIOR Y SUPERIOR



Escala 1/2,5





**aluminios eibar**



## Delegaciones:

### **Bizkaia**

Avda. Euskal Herria, s/n  
48250 Zaldibar (Bizkaia)  
Tel: (+34) 946 23 61 10  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 43.172425, -2.538319

### **Álava**

Pol. Ind. Ali-Mercedes Düsseldorf, 5 – Pab. 12-14  
01010 Vitoria (Álava)  
Tel: (+34) 945 24 15 03  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 42.853220, -2.710490

### **La Rioja / Navarra**

Pol. Ind. Cantabria  
Almendros, Parcela 31  
26009 Logroño (La Rioja)  
Tel: (+34) 941 27 00 07  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 42.472209, -2.413519

### **Gipuzkoa**

Asteasuko Industrialdea Sector A, 27  
20159 Asteasu (Gipuzkoa)  
Tel: (+34) 943 69 61 93  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 43.190382, -2.078553

### **Cantabria**

Pol. Ind. Guarnizo  
Parc. 224  
39611 Astillero (Cantabria)  
Tel: (+34) 942 56 61 02  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 43.398665, -3.844308

### **Asturias**

Pol. Ind. La Peñona  
La Mecánica, 329  
33691 Gijón (Asturias)  
Tel: (+34) 985 60 46 66  
Fax: (+34) 944 94 68 57  
GPS: 43.531639, -5.720368