

GUÍA DE INSTALACIÓN CORREDERA MICA

 **Todocristal**[®]

Guía de instalación Corredera Mica	V1-24	MA 049 ESP
---------------------------------------	-------	------------

Applus⁺



CE



I. Listado de componentes

	ALC2002 ALC2005 ALC2008		ALC2004 ALC2007 ALC2010	CARRIL INFERIOR MICA	
	ALC2003 ALC2006 ALC2009		CARRIL SUPERIOR MICA		
	ALC2008		PERFIL VERTICAL MICA		
	PC2004		CARRO DE RODADURA MICA		
	PC2003		PROTECTOR TAPA ARRASTRE MICA		
	PC2001		TAPA ARRASTRE MICA		
	PC2002		TAPA EXTREMO MICA		
	SC1006		CIERRE ERGO		
	SC2002		TAPA LATERAL CARRIL MICA 3R		
	SC2003		TAPA LATERAL CARRIL MICA 4R		
	PC1005		TOPE SUPERIOR PANEL CORREDERA		
	SC2004		TAPON DASAGUE LATERAL MICA		
	SC2001		EMB. DESAGÜE SUPERIOR MICA		
	FB3010	JUNTA BURBUJA		FP3010	JUNTA SOLAPE

II. Colocación del carril inferior

Se comienza la instalación fijando el carril inferior inferior de la corredera.

En instalaciones sobre suelo, fijar la tapa extremo al carril mediante la aplicación de silicona (Figura 1).

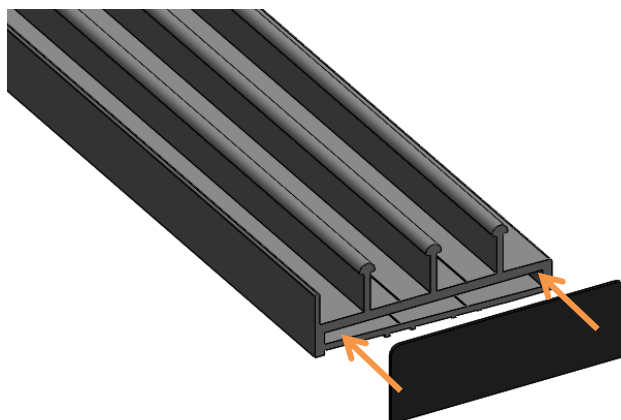


Figura 1

Posicionar el carril teniendo en cuenta la orientación hacia el interior y marcar los taladros de fijación de 6 mm de diámetro. Se retira el carril inferior y se realizar los taladros de diámetro 6mm. Colocar el carril inferior en su posición y fijarlo con tornillos que no sobresalgan al exterior de este (Figura 3).



Figura 2

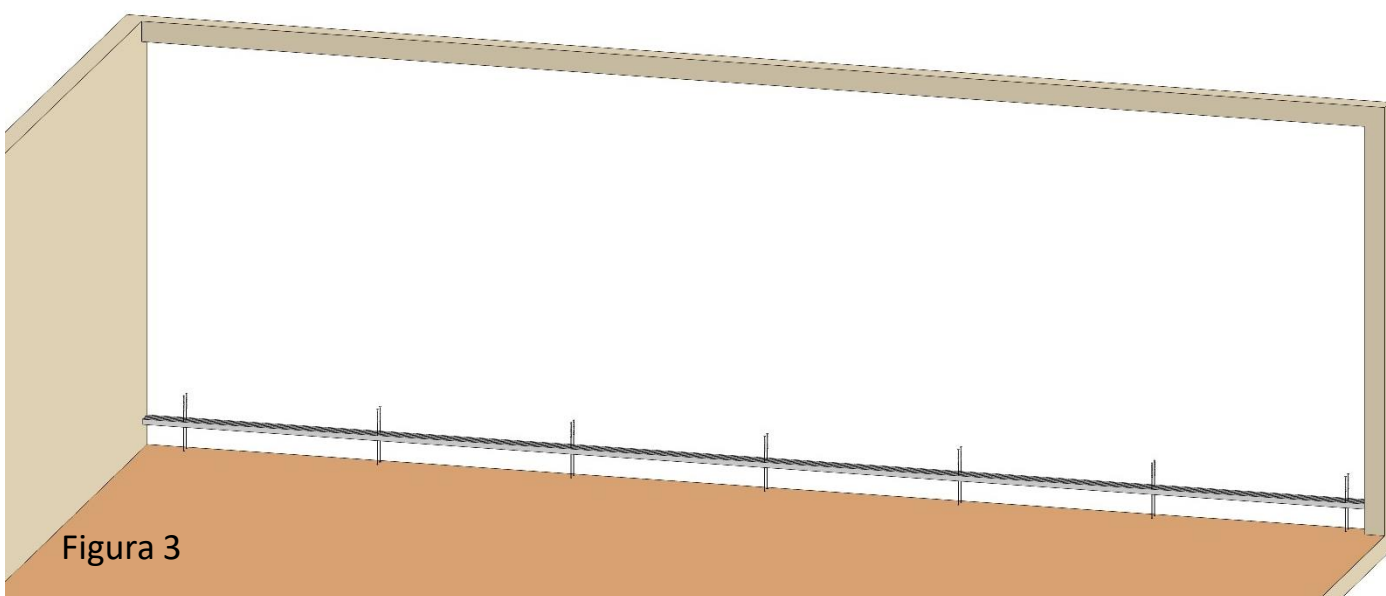


Figura 3

Terminada la fijación del carril inferior, se marca la posición del marco superior. Para ello, cada rail del marco inferior tiene que estar alineado con su correspondiente carril del marco superior.(Figura 4). Las caras interior y exterior entre ambos perfiles también quedan alineadas.

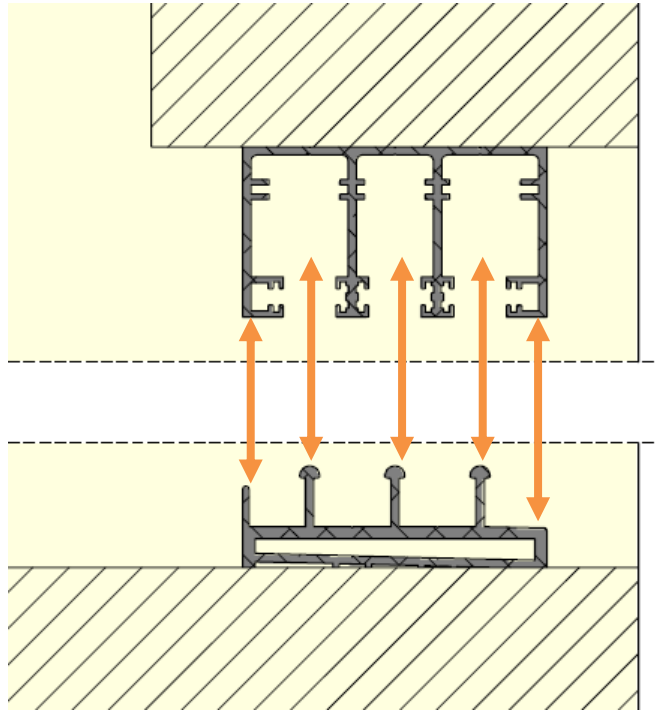


Figura 4

Una vez determinada la posición del carril superior, se marcan los taladros. Se retira el carril superior y se realizan los taladros de diámetro 6mm. La fijación del carril superior se realiza con tornillos y tacos de nylon que no interrumpen el paso de los cristales del sistema (Figura 5).

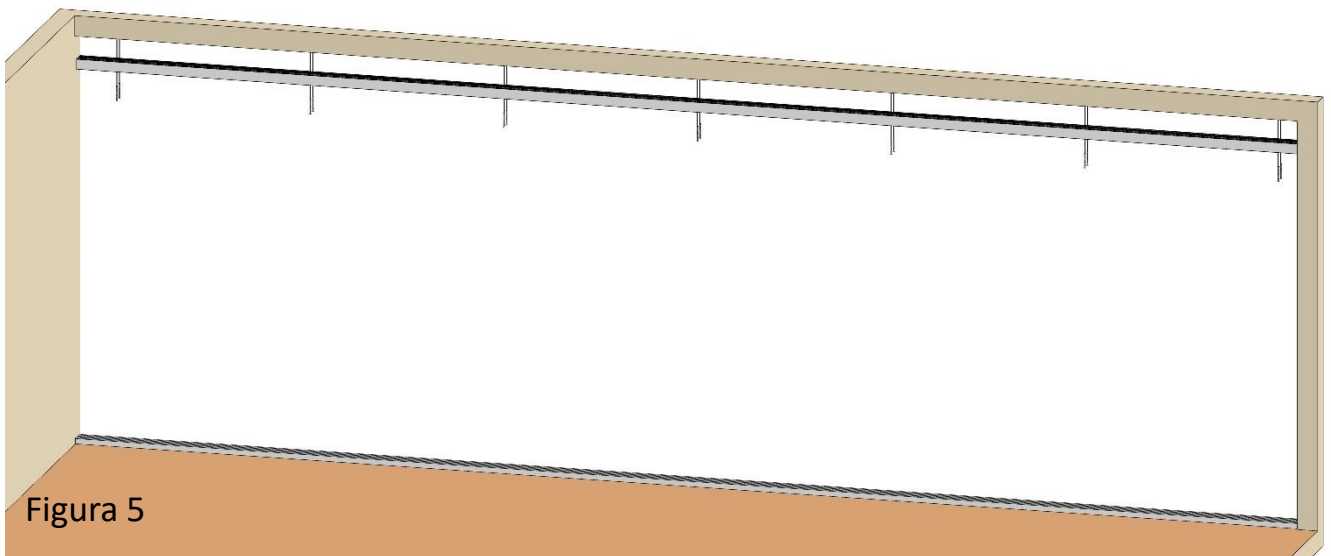


Figura 5

Nota: Si la instalación no lleva perfil vertical, pasar al punto V Colocación de los paneles.

Una vez instalados los carriles inferiores y superiores se prosigue con la instalación del perfil vertical. El perfil vertical va instalado sobre los raíles cuyos paneles van en el extremo de la sección.

Para introducir el perfil vertical, introducir la ranura mecanizada del perfil, en su correspondiente guía e introducirlo oblicuamente en el hueco existente, tal y como se muestra en la figura 6.

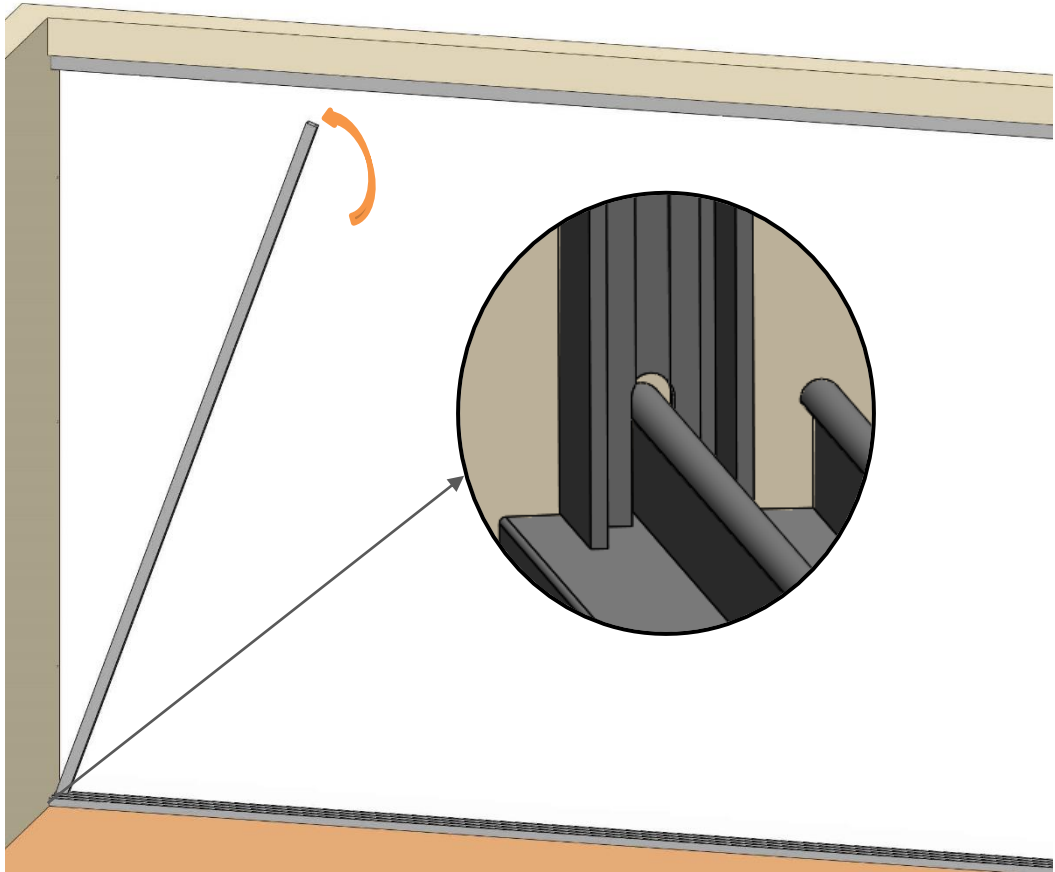


Figura 6

El perfil vertical tiene que quedar fijado de forma que quede a tope contra el rail superior, quedando elevado en la parte inferior sobre el carril, como se puede visualizar en la figura 7.

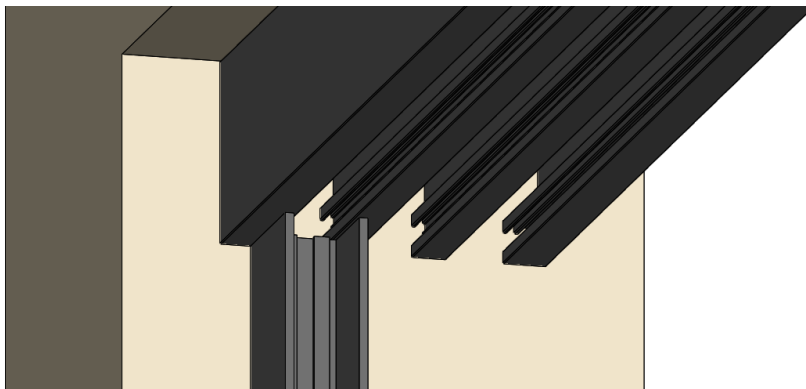


Figura 7

IV. Instalación del perfil vertical

Colocado el perfil vertical en su posición, se copian los taladros de diámetro 6mm y se realiza la fijación de este (Figura 8).

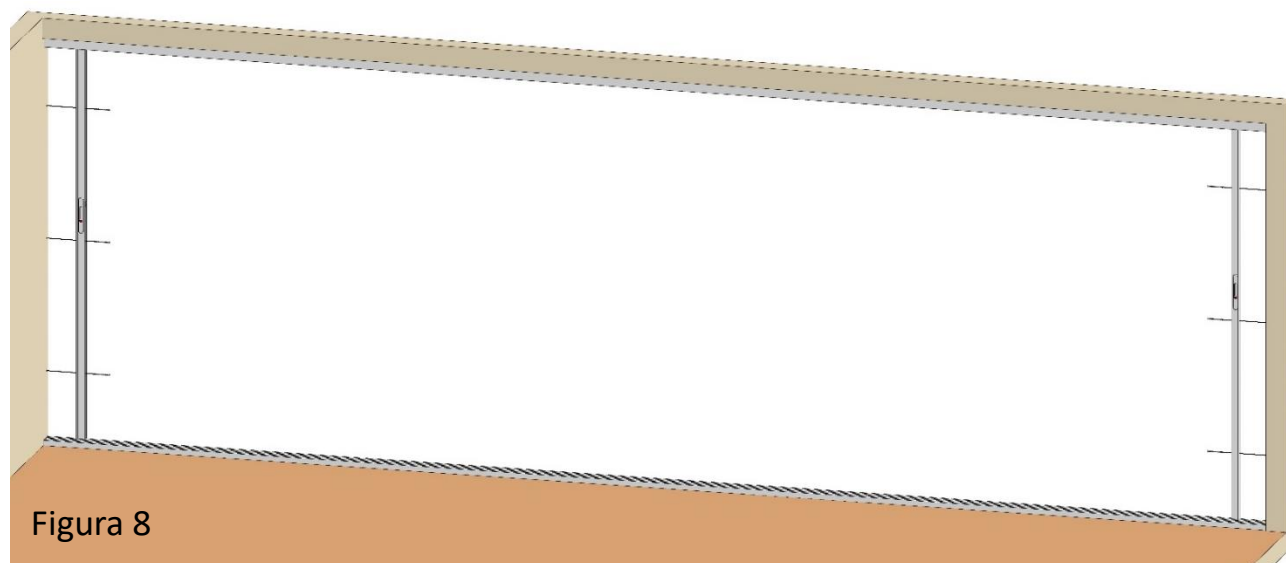


Figura 8

La instalación de todos los paneles del sistema se realiza de la misma forma. Los paneles que cuentan con la “Tapa Extremo” (Figura 9) en uno de sus extremos son los paneles que quedan en los extremos del sistema o en el centro en sistemas de doble apertura. Los extremos de panel con la “Tapa Arrastre” (Figura 10), son extremos que solapan con otro panel.

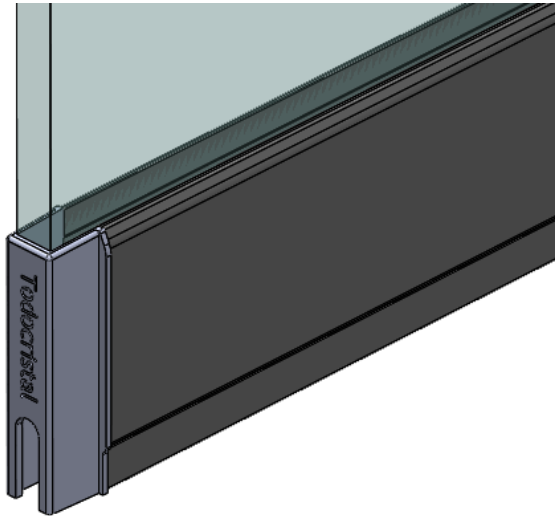


Figura 9

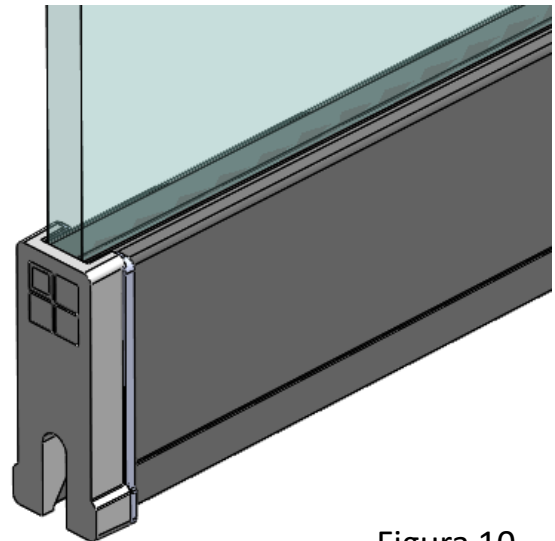


Figura 10

Se comienza la instalación de los paneles por el panel ubicado el raíl exterior. Para introducir el panel, se inserta el cristal del panel en su carril correspondiente en el carril superior (Figura 11). En el carril superior se encuentran instalados desde fábrica, los topes de cada panel, para que una vez esté cerrado el sistema, estos no puedan moverse verticalmente (Figura 12). Introducir el panel por la zona del carril donde no se encuentren instalados los topes.

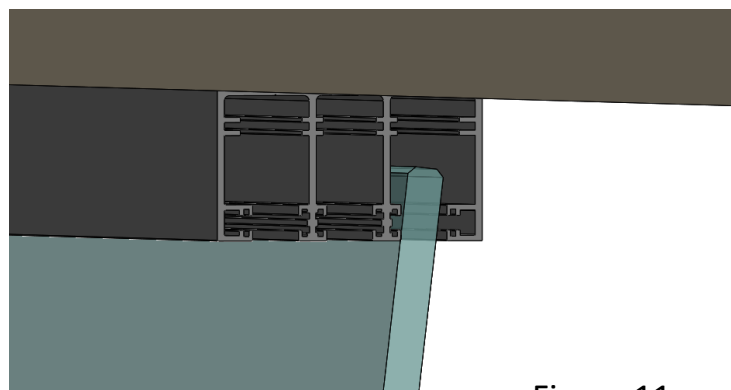


Figura 11

Tope superior

Tope superior

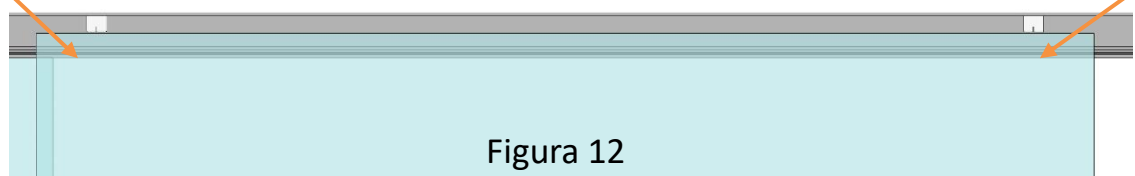


Figura 12

Una vez se ha introducido el panel en el carril superior, apoyar el carro de rodadura en el rail correspondiente del carril inferior (Figura 13).

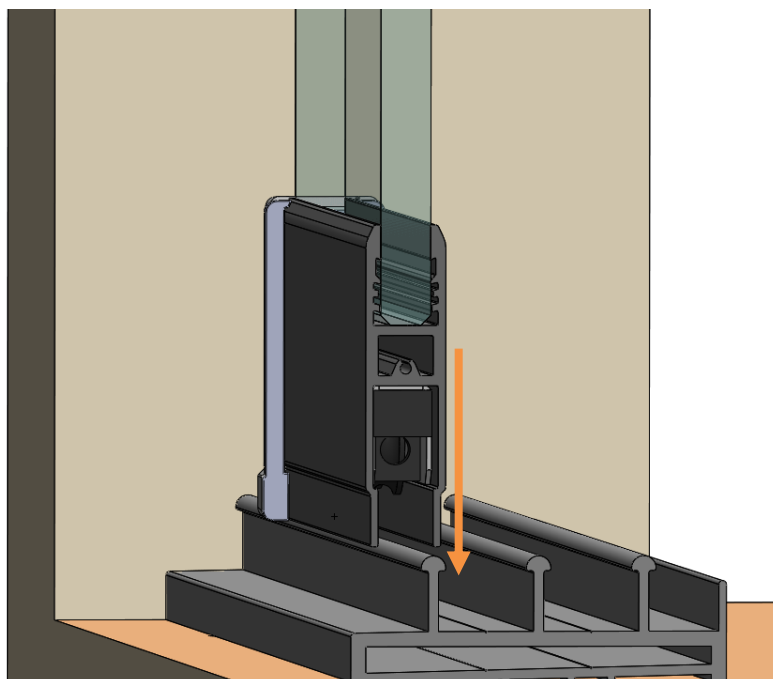


Figura 13

El resto de los paneles se introduce de igual forma.

Los paneles se instalan con las Tapas laterales del perfil instaladas, por lo que los paneles contiguos se han de instalar de forma que las Tapas Arrastre de los paneles de railes consecutivos queden entrelazadas (Figura 14).

Figura 14

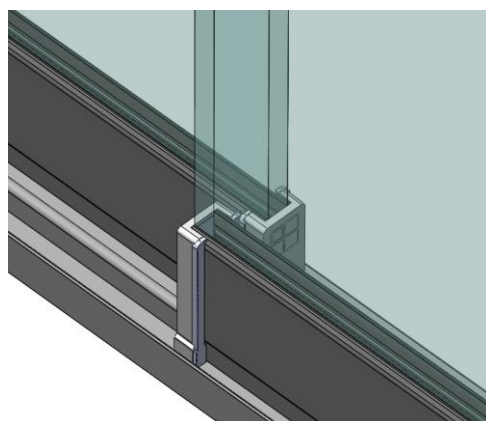
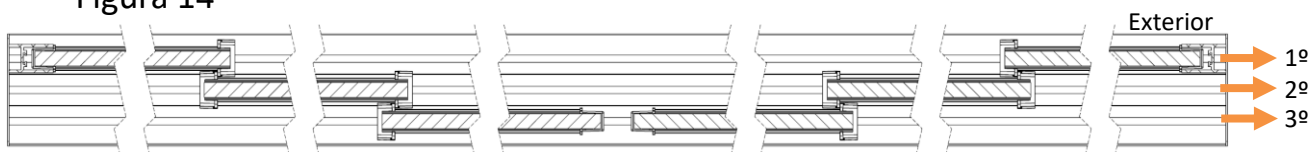
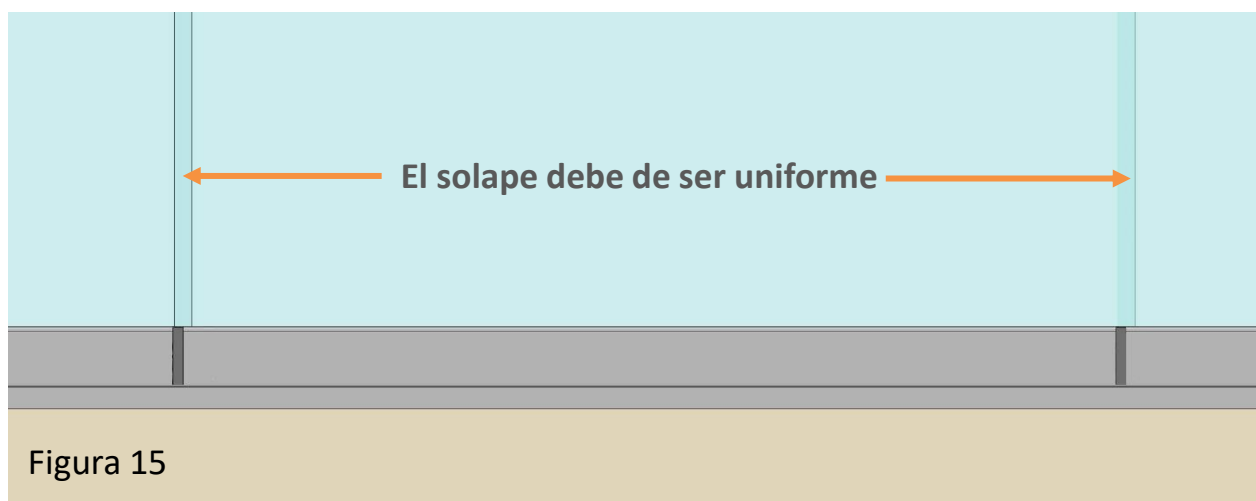


Figura 25

Terminado de colocar todos los paneles del sistema, los cristales de diferentes carriles se deben de entrelazar entre si (Figura 15).

Para verificar la nivelación de los paneles, el solape entre los paneles tiene que ser uniforme. Para conseguir que sea uniforme, se pueden nivelar los paneles de forma independiente, subiendo o bajando el carro de rodadura del panel.



En el extremo de cada panel existe un tornillo de nivelación del carro de rodadura. Con un destornillador de punta de estrella girar el tornillo en sentido horario si se quiere subir la altura del panel (Figura 16) y en sentido antihorario si se quiere bajar la altura del panel (Figura 17).

Realizar esto a todos los paneles hasta que estén nivelados.

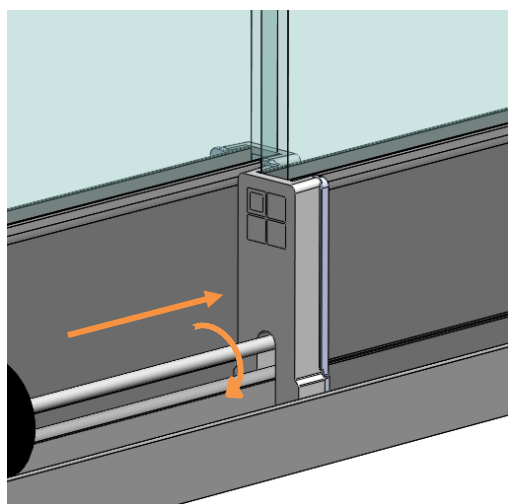


Figura 16

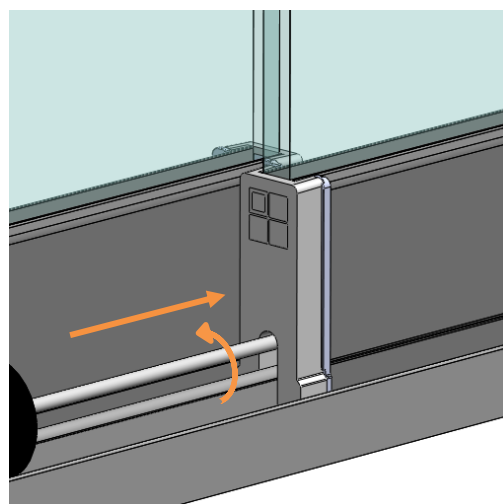


Figura 17

C. Cierre en extremo contra Perfil Vertical Mica

Posición de los paneles y taladros

En el caso de que el cierre se disponga entre el perfil del panel y el perfil remate, lo primero que se debe hacer es llevar el panel hasta el final, viendo como la tapa se introduce hasta el final en el perfil remate (figura 18), siendo esta la posición de cierre.

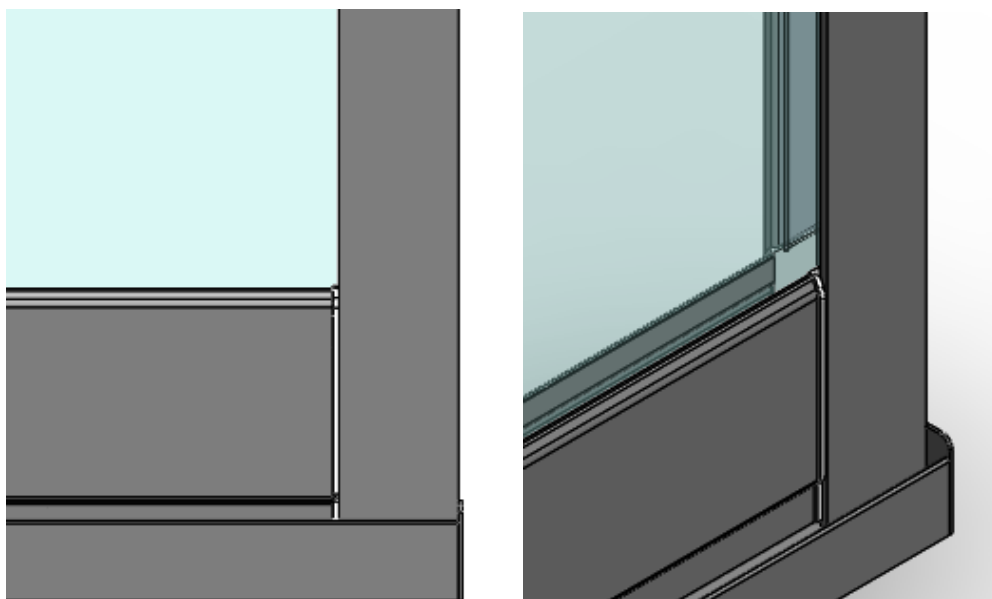


Figura 18

C.I. Perfil con taladros realizados

Los taladros en el perfil del panel pueden venir hechos, ya que de estos se sabe su localización (figura 19). En este caso solo se tendrán que realizar los taladros en el perfil remate ya sea con plantilla o sin ella.



Figura 19

C.I.a. Usando la plantilla

Con el panel en posición de cierre se dispone la plantilla en su lugar. Las caras coloreadas serán las que apoyen. Apoyar la escuadra a 90° sobre la esquina inferior de cierre, entre el perfil del panel y el perfil remate (figura 20). Funciona tanto a derecha como a izquierda.

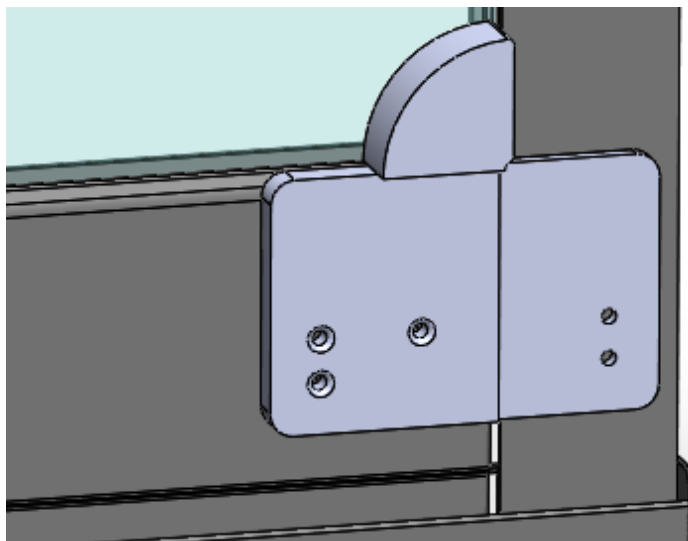
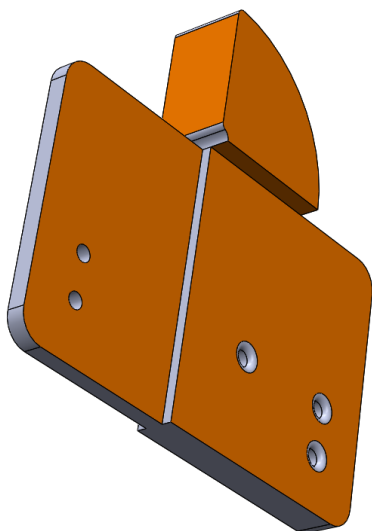


Figura 20

Comprobar que los orificios de la plantilla coinciden con los hechos en el perfil del panel (figura 241).

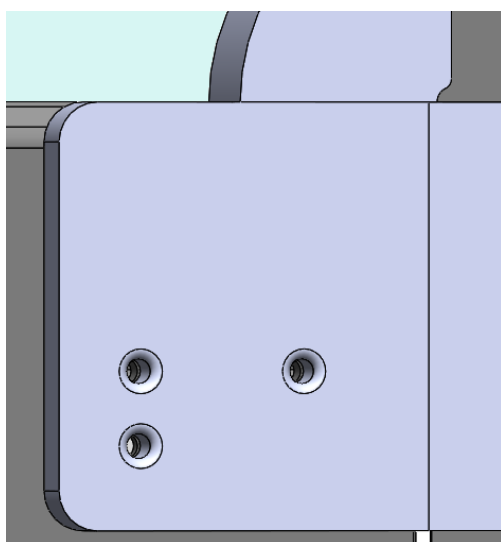


Figura 21

C.I.b. Ejecución de los taladros

Con la guía en la posición anterior, se puede hacer un marcaje sobre los orificios o directamente taladrar los perfiles usando la plantilla guía con una broca de 2,5mm de diámetro. Siendo el resultado el mostrado en la figura 22.

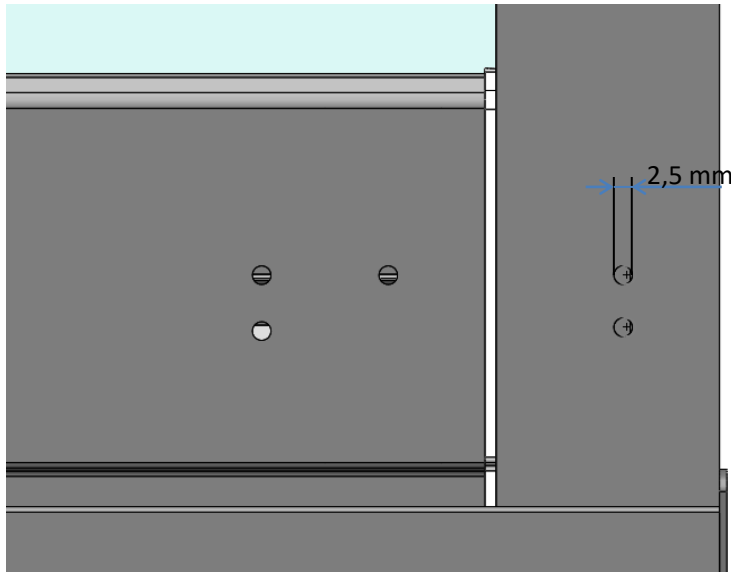


Figura 22

C.I.c. Sin uso de la plantilla

En caso de no usar la plantilla se usarán las siguientes cotas para el taladrado (figura 23).

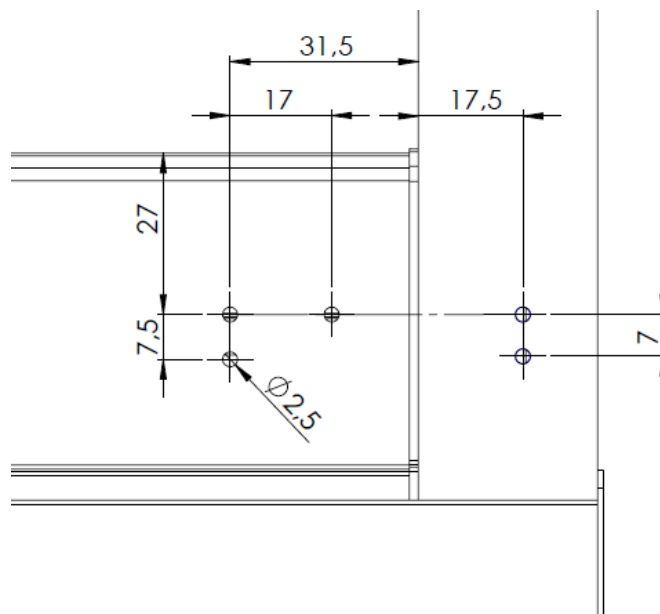


Figura 23

C.II Taladros no realizados desde fábrica

En este caso el perfil del panel vendrá sin taladrar, por lo que se tendrán que realizar en la instalación usando la plantilla o las cotas mostradas anteriormente.

Los orificios del perfil del panel se pondrán hacer antes de la instalación de esta y los orificios para el perfil remate se harán una vez instalado, teniendo como referencia los orificios del panel.

C.III. Fijación de las bases

A continuación, se posiciona el preensamblaje balancín con su guía en el taladro central. Se introducen los tornillos en el preensamblaje y en el enganche sobre los agujeros inferiores (figura 24). Comprobar que el balancín y el enganche funcionan correctamente.

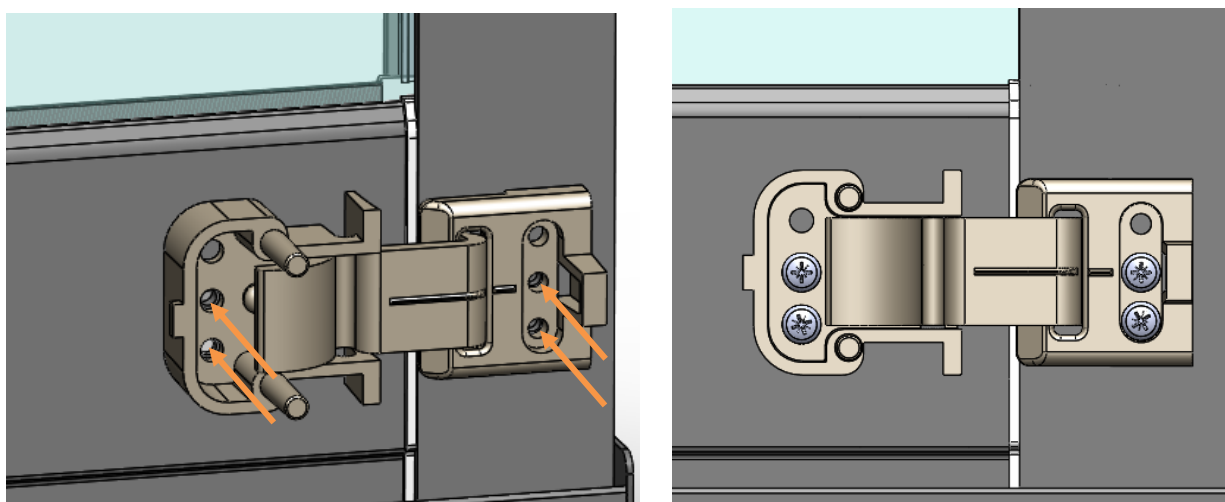


Figura 24

C.VI. Colocación de las tapas embellecedoras

Insertar los orificios del pulsador sobre las dos varillas del preensamblaje (figura 25).

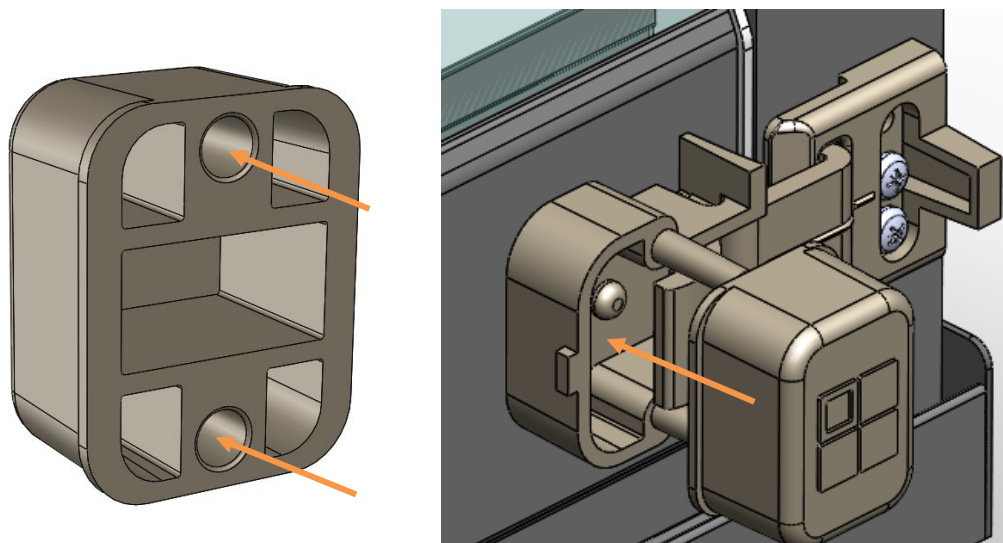


Figura 25

Colocar las tapas del preensamblaje y del enganche. Ambos van fijados mediante un tornillo apretado con llave allen de 2mm. La figura 26 indica la tapa del preensamblaje y la figura 27 la del enganche. Finalizado, comprobar que el conjunto funcione correctamente.

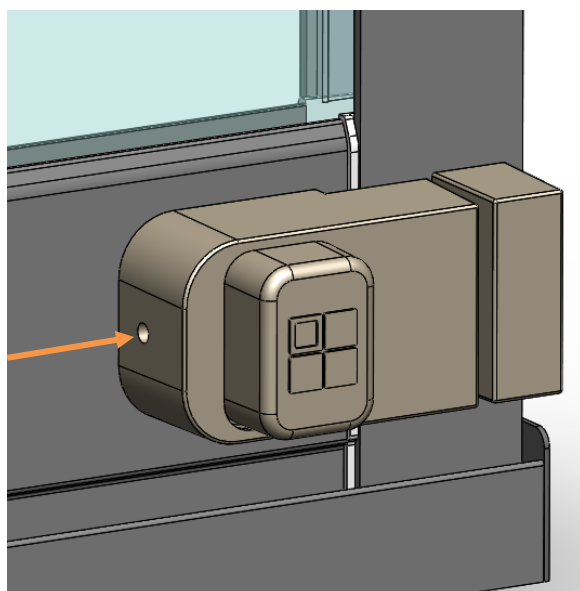


Figura 26

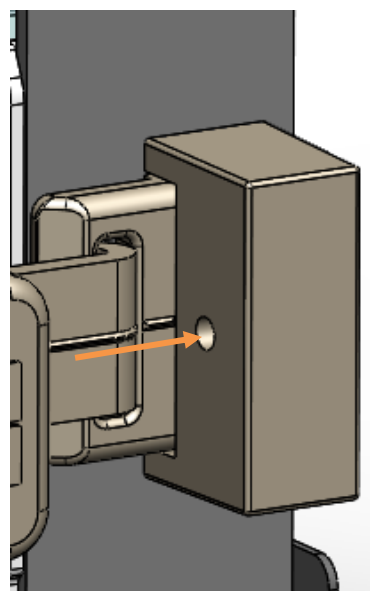


Figura 27

D. Cierre intermedio

En el caso de que el cierre se disponga entre dos paneles en el mismo carril, lo primero que se debe hacer es unir dichos paneles, viendo como las tapas se tocan en su posición (figura 28).

Nota: Los perfiles deben estar al mismo nivel.

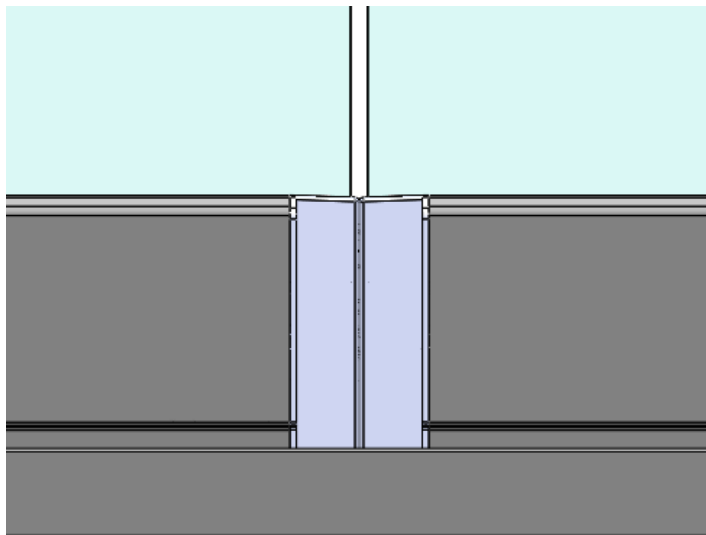


Figura 28

D.I. Perfil con taladros realizados

Los taladros pueden venir realizados en los perfiles, ya que de estos se sabe su localización (figura 29). En este caso solo se pasará al punto de instalación del cierre.

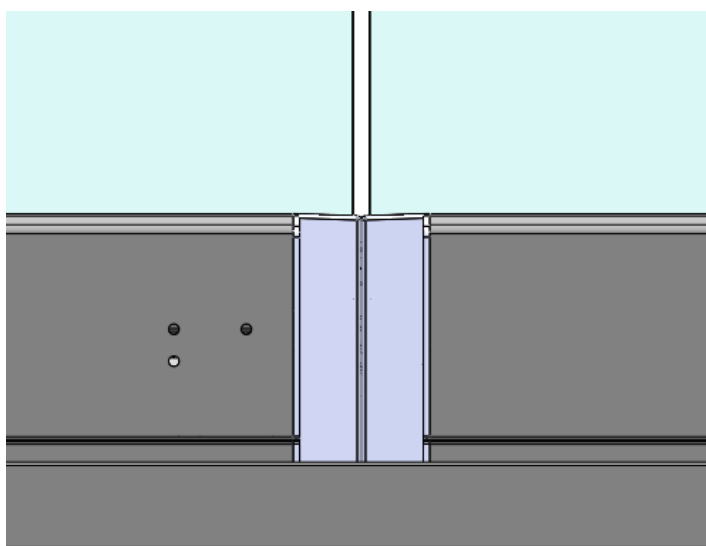


Figura 29

VII. Instalación Cierre Ergo

D.II. Sin uso de la plantilla

En el caso de no usar la plantilla se marcarán los taladros siguiendo las siguientes cotas (figura 30).

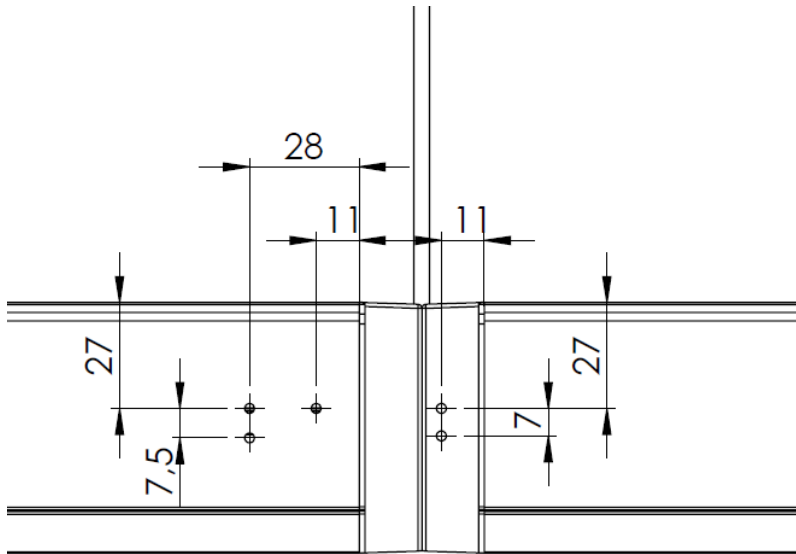


Figura 30

D.IV. Fijación de las bases

A continuación se posiciona el preensamblaje balancín con su guía en el taladro central. Se introducen los tornillos en el preensamblaje y en el enganche sobre los agujeros inferiores (figura 31). Comprobar que el balancín y el enganche funcionan bien. El enganche debe quedar apoyado sobre la tapa del panel (figura 32). Los siguientes pasos son iguales desde el punto A.IV.

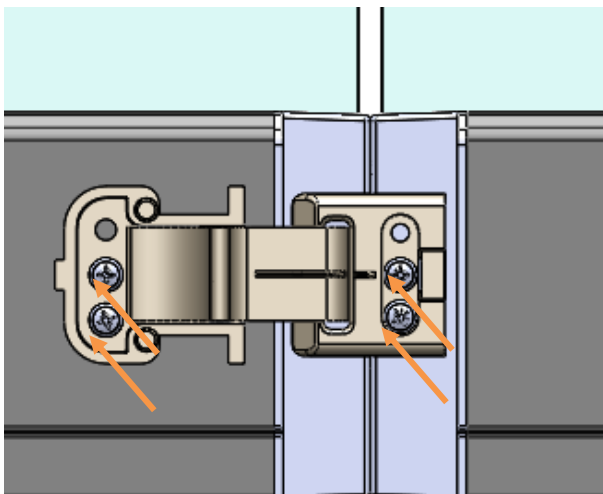


Figura 31

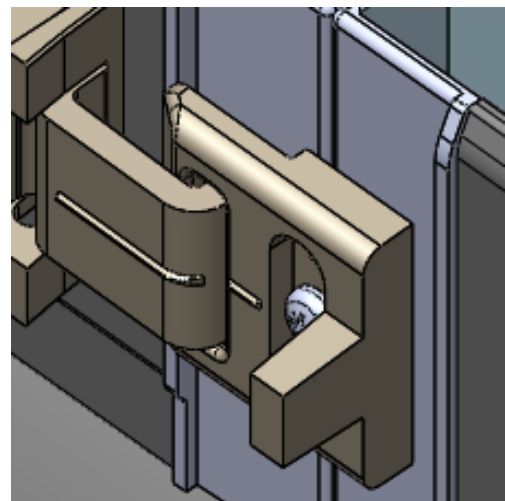


Figura 32

B.V. Colocación de las tapas embellecedoras

Insertar los agujeros del pulsador sobre las dos varillas del preensamblaje (figura 33).

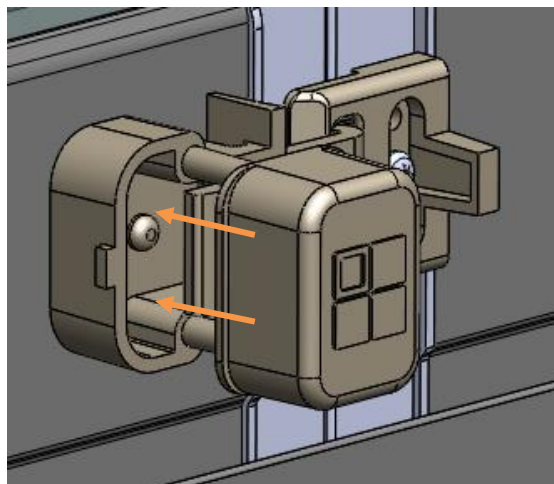
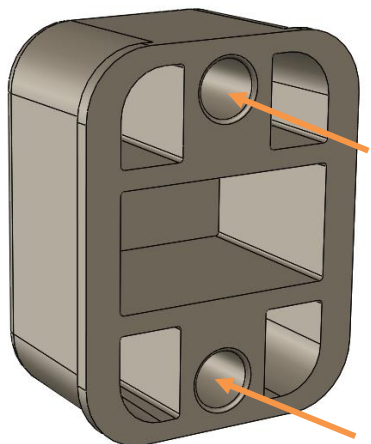


Figura 33

Colocar las tapas del preensamblaje y en el enganche. Ambos van unidos por un tornillo apretado con llave allen de 2mm. La figura 34 indica la tapa del preensamblaje y la figura 35 la del enganche. Finalizado, comprobar que el conjunto funcione y esté rígido.

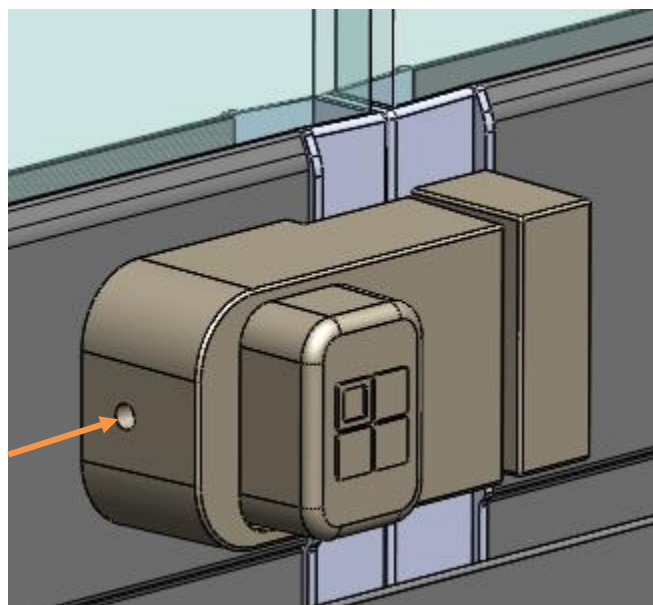


Figura 34

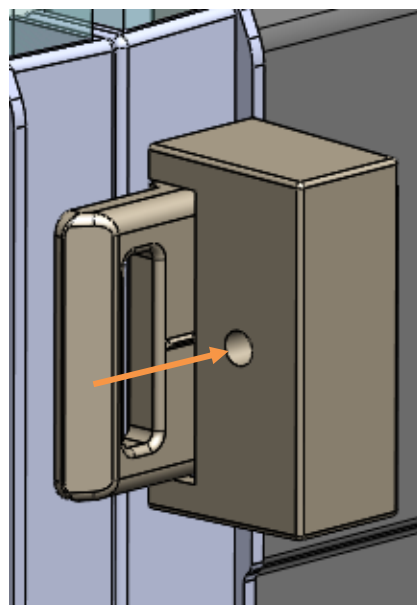
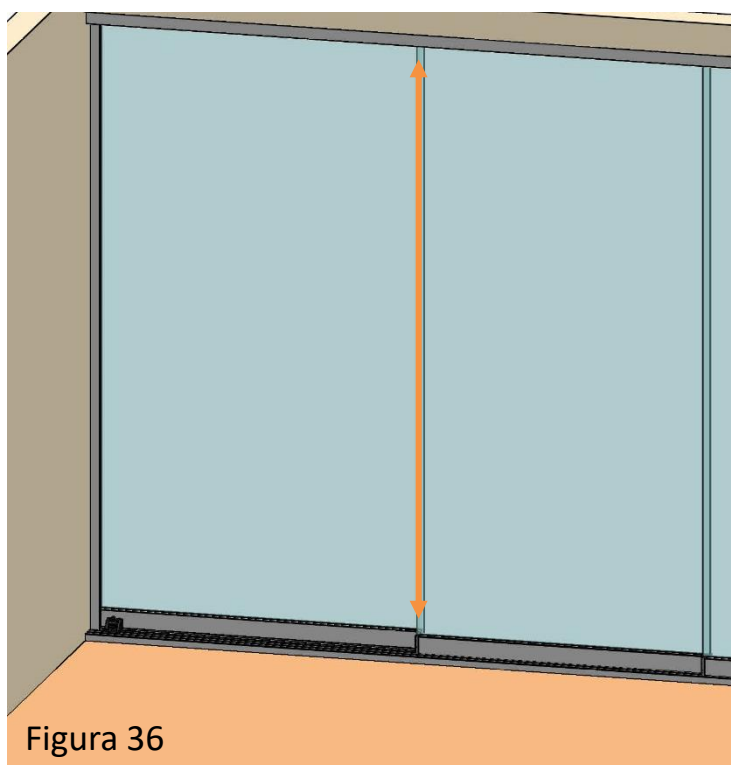


Figura 35

Medir la altura del hueco existente entre el perfil de la hoja de cristal y el Carril superior, y cortar las juntas solape y las de burbuja a esa medida (Figura 36).



Las juntas de PVC con aleta se instalan en la intersección de los cristales, 1 junta por intersección (Figura 37).

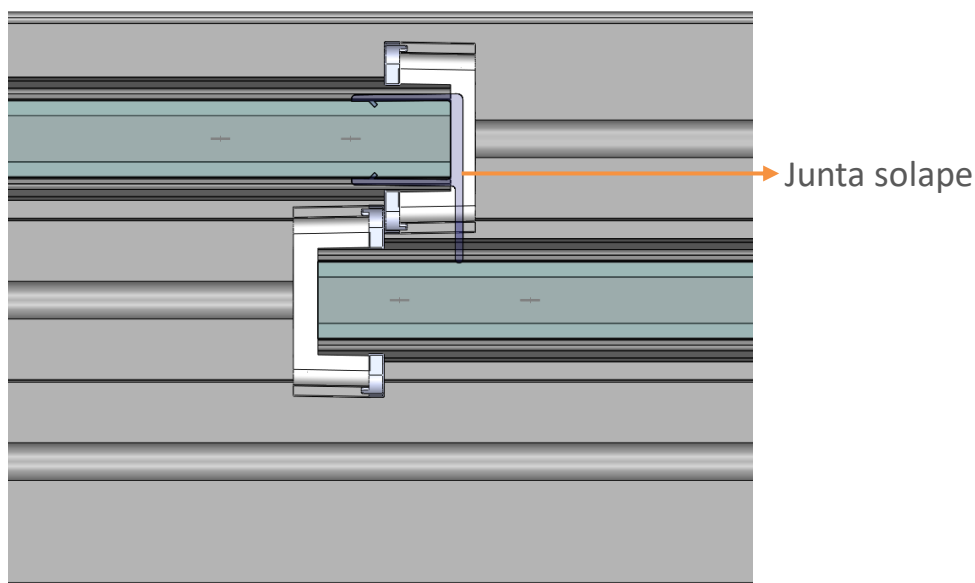


Figura 37

En los paneles del extremo del sistema, se instalará la Junta Burbuja tanto si va contra pared como si va contra Perfil Vertical (Figura 38).

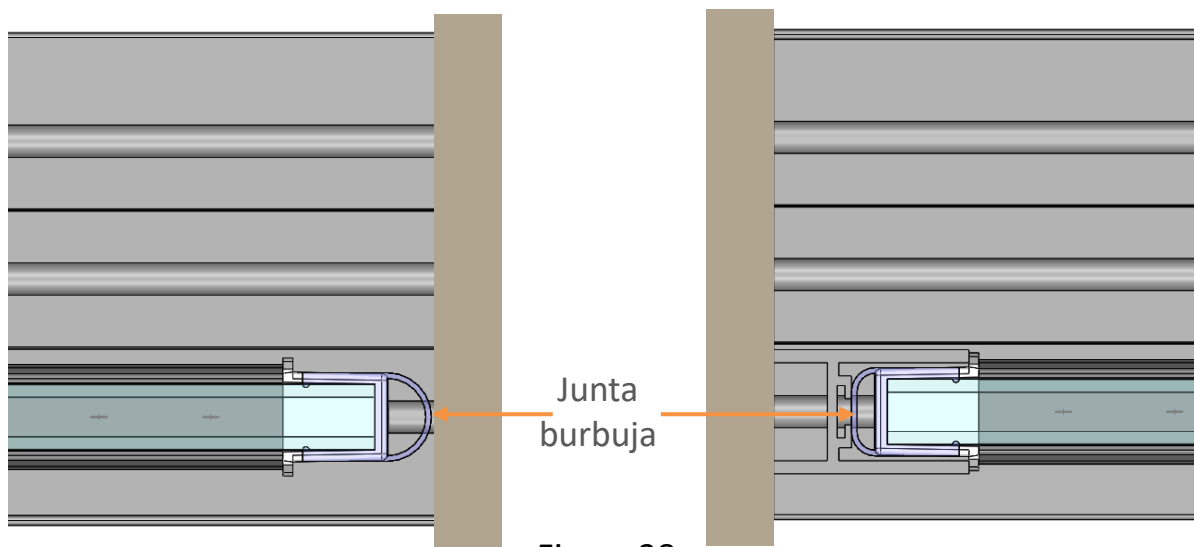


Figura 38

Colocar la junta rígida simple en su posición en los paneles centrales y corta la parte que interfiere con la cerradura (Figura 39). La junta rígida simple se instala en los paneles centrales cuando el sistema se recoja a ambos lados (Figura 40).

Nota: En las instalaciones sin perfil remate, se instalarán además junta burbuja en los extremos del sistema donde no vaya perfil remate.

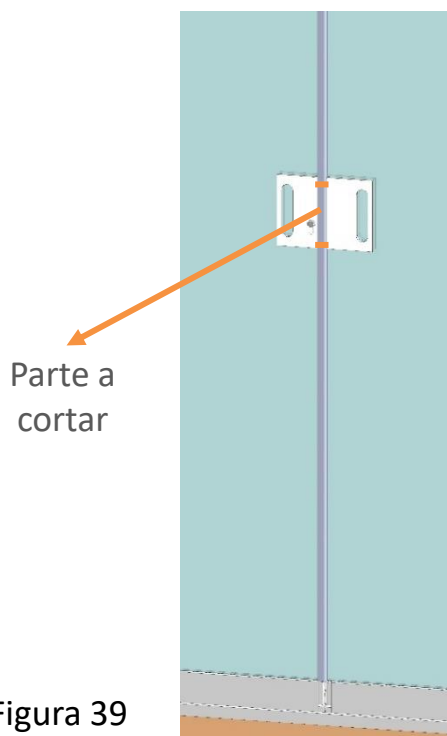


Figura 39

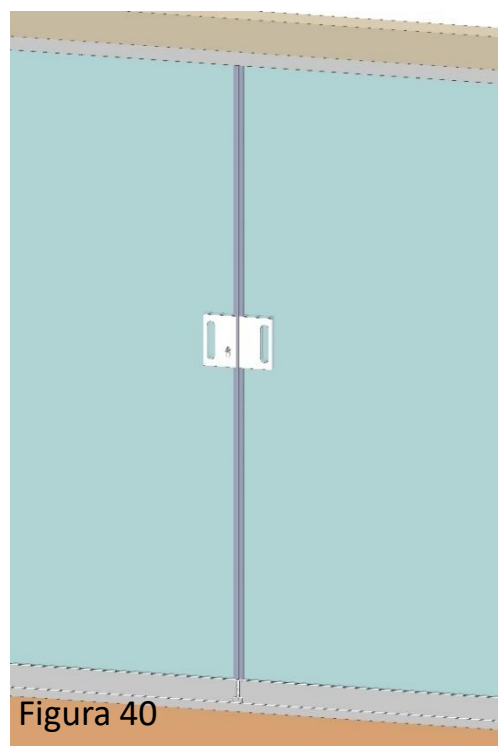
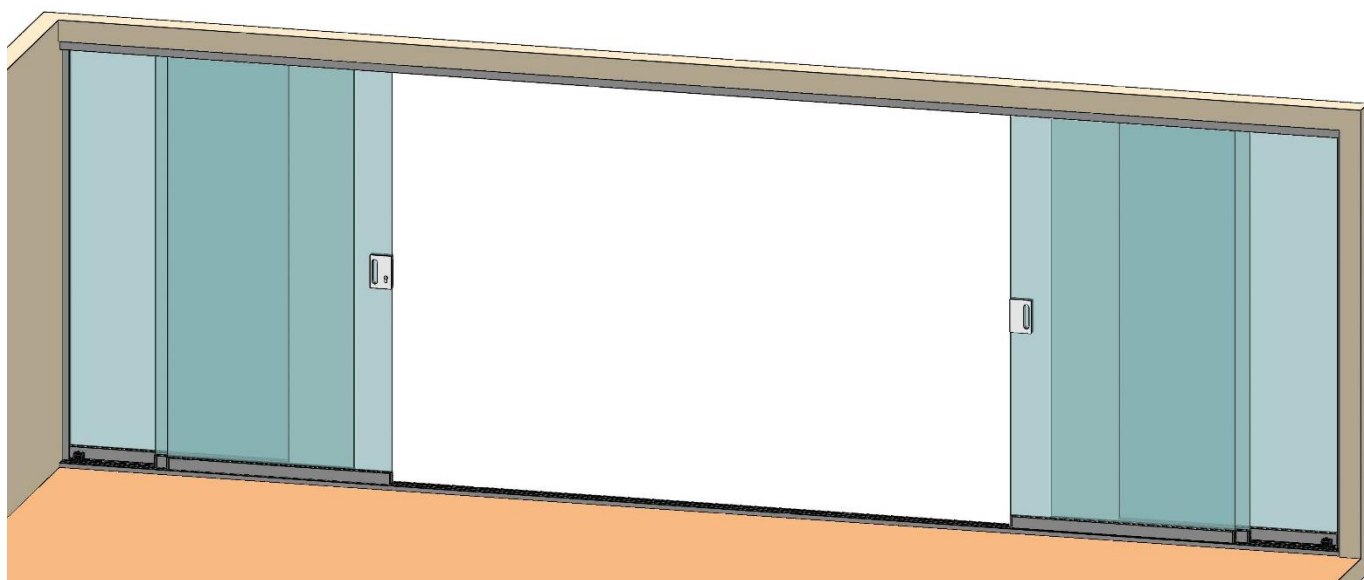
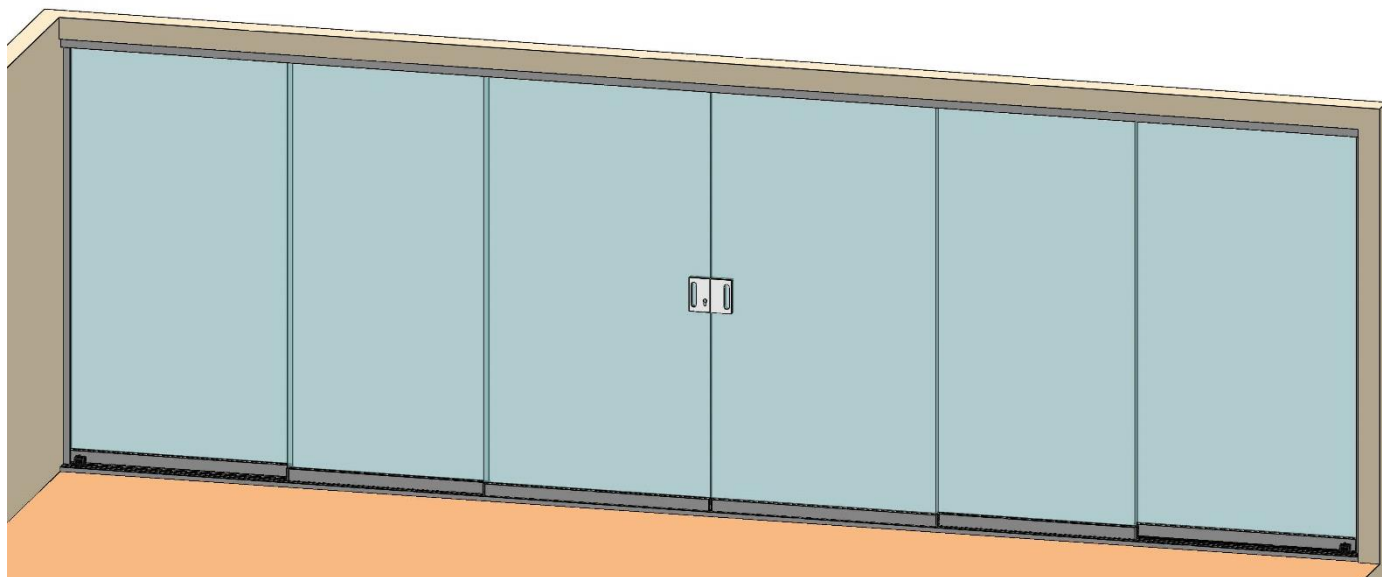
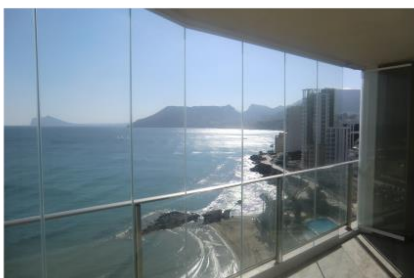


Figura 40

Con este último paso queda finalizada la instalación de su
Corredera Mica





SOLUCIONES
para su terraza

SOLUZIONI
per la sua terrazza

SOLUTIONS
for your terrace

SOLUTIONS
pour votre terrasse

Лучшее решение
для Вашей террасы

SOLUÇÕES
para o seu terraço

Todocrystal

Allglass Confort Systems S.L. Paseo de la Hispanidad, nave 49-51 Pol. Ind. Alhaurín de la Torre
29130 Málaga Spain. Tel. +34 952 17 20 88 ● Fax.+34 952 96 24 11 ● info@todocrystal.eu

www.todocrystal.eu



Guía de instalación Corredera MICA

MA-049-ESP

V1-24