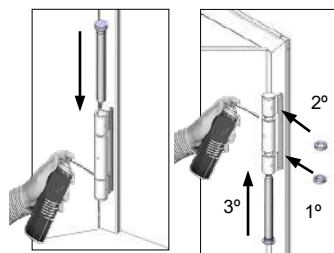


No exponer a los agentes atmosféricos	Mantener a Cubierto	Manipular con cuidado y con las máquinas adecuadas	La instalación debe llevarse a cabo por personal cualificado.
Quedamos liberados de la garantía y de la responsabilidad cuando, sin nuestro consentimiento previo, se realizan modificaciones constructivas o instalaciones incorrectas en contra de nuestras directrices de montaje preestablecidas. La puerta suministrada no puede ser modificada en ningún caso con la instalación de otros accesorios o herrajes suministrados por el fabricante.	1.- Cada puerta está provista de una etiqueta que muestra las características que se encuentra en la cara exterior del marco. Medir el hueco de obra y verificar que sea correcto para las medidas del marco de la puerta contenidas en la etiqueta. Controlar las escuadras, planitud y medidas del hueco de obra desde el suelo terminado. Verificar la integridad del muro, particularmente en los puntos de anclaje de la puerta. Es responsabilidad del cliente la ejecución del muro de obra conforme a la legislación vigente.		2.1.- Verificar que el sentido de apertura de la puerta corresponde al deseado. Apertura para empujar a izquierdas; SX apertura para empujar a derechas; DX
3.- MONTAJE DEL MARCO PARA PUERTAS CON MARCO DESMONTADO 3.1.- Introducir las escuadras de los montantes en la testata del marco como en la figura. Asegurarse de que las caras a 45° coincidan perfectamente.	3.2.- Atornillar el dintel a las escuadras a través de los 4 agujeros predispuestos.	3.3.- Atornillar el distancial inferior a los dos montantes como figura en la imagen utilizando los 4 agujeros predispuestos.	3.4.- Para un correcto ensamblaje, medir las distancias A y B. Verificar que se respetan la relación entre las dos distancias como se indica en la figura. Para puertas doble hoja con selector de cierre instalar la caja posterior del selector en su predisposición (7)
4.- FIJACIÓN DEL MARCO CON TORNILLOS 4.1.- Perforar la junta por todos los agujeros para atornillar predispuestos en el marco.	4.2.- Introducir el marco en el hueco de obra, calzándolo en los puntos de atornillado. Bloquearlo provisionalmente. IMPORTANTE: La base del marco debe quedar a la altura final del suelo.	4.3.- Atornillar el marco al muro respetando las distancias. Utilizar tornillos metálicos de expansión de Ø 10 y largo 120 mm.	4.4.- Rellenar el espacio entre el marco y el muro con mortero de cemento, tal como se indica en el dibujo.
5.- FIJACIÓN DEL MARCO CON GARRAS 5.1.- Abrir las garras de fijación y realizar en el muro los alojamientos necesarios.	5.2.- Introducir el marco en el hueco, recibiendo las garras con cemento rápido. Nivelar y aplomar. IMPORTANTE: La base del marco debe quedar a la altura final del suelo.	5.3.- Rellenar el espacio entre el marco y el muro con mortero de cemento, tal como se indica en el dibujo.	6.- Introducir las hojas en el marco en el orden indicado haciendo coincidir las bisagras superiores e inferiores. Colocar los elementos de las bisagras (comenzar por el pernio con muelle).

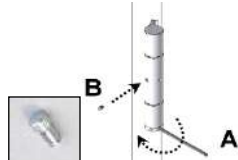
6.1 - Para la bisagra con muelle, introducir el pernio con muelle. Para la bisagra sin muelle, posicionar el rodamiento en el espacio inferior y la arandela en el espacio superior. Introducir el pernio atravesando los elementos.
(Lubricar con productos **no inflamables**)



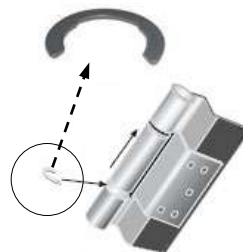
6.3. - En las puertas cortafuego, en caso de **NO** llevar cierrapuertas, cargue el muelle del perno de la bisagra de autocierre usando el material suministrado en la caja de la manilla; en caso de llevar cierrapuertas no es necesario este ajuste.

Introducir la llave A en el perno con muelle y girarlo en el sentido de apertura. Fijar la tensión del muelle con el trinquete B.

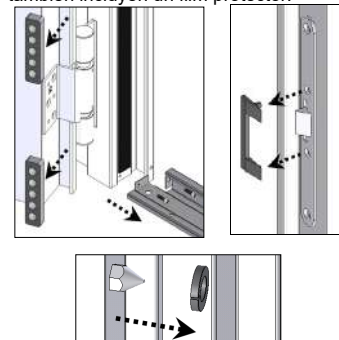
El muelle se debe cargar de modo que la puerta cierre gradualmente 45°, 90° e 180°



6.4. En el caso de holguras fuera de rango entre marco y hoja en la zona superior utilice las arandelas de suplemento bajo el rodamiento de la bisagra de casquillo.



7.- Desatornillar y eliminar la pletina inferior. Retirar todos los elementos plásticos en la solapa de la hoja y frontal de cerradura. Algunos acabados también incluyen un film protector.



8. - Componentes para puertas de dos hojas:

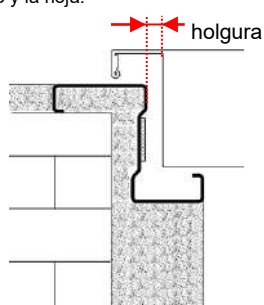
Instale el tope plástico TP1 en el suelo. Colocar de modo que el agujero coincida con la falleba que bloquee la hoja secundaria.



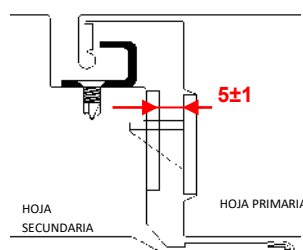
Para puertas doble hoja con selector de cierre instalar parte móvil de el mismo.



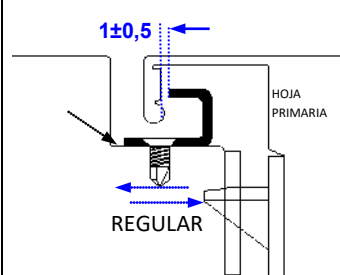
9.1.- Para puertas cortafuego asegurarse que la holgura entre el marco y la hoja.



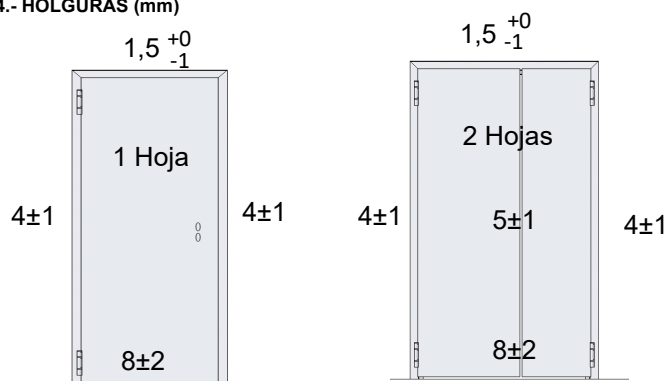
9.2. - Para puertas cortafuego de dos hojas debe asegurarse que la holgura entre hoja primaria y secundaria corresponda con la de la certificación.



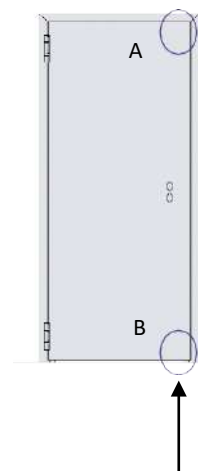
9.3. - Para puertas cortafuego de dos hojas debe asegurarse que la holgura entre el perfil "J", ubicado en el ala secundaria y la hoja primaria.



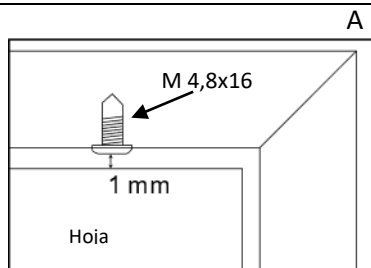
9.4.- HOLGURAS (mm)



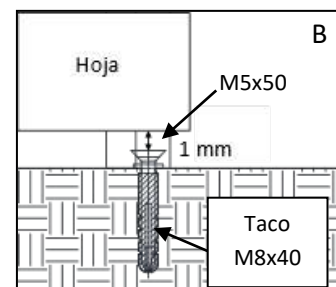
10.- Se deben instalar los tornillos de regulación en la parte superior e inferior de la puerta, tal y como se señalan en la imagen descrita en los puntos 10.1 y 10.2.



10.1.- Zona superior. Atornillar un tornillo tipo rosca-chapa M 4,8 x 16 FST en el orificio predispuesto marcado en el paso anterior. Atornillar suavemente dejando una holgura de 1 mm entre la hoja y la cabeza del tornillo.

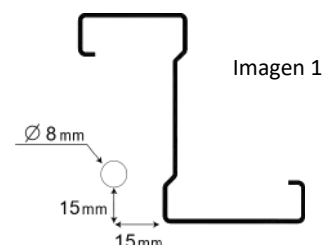


10.2.- Zona Inferior. Tornillo M5x50 y taco de plástico M8x40 que debe ir en zona lado de cerradura y no interviniendo en la zona de paso libre para su uso como puerta, dejando una holgura a este tornillo de 1 mm entre la hoja y la cabeza del tornillo. La ubicación de éste será a una distancia de 15 x 15 mm del marco (Imagen 1).



Instrucciones de montaje obligatorias

1. La instalación de las puertas debe realizarse sólo por personal cualificado.
2. **Respetar rigurosamente las holguras y tolerancias detalladas en estas instrucciones de montaje.**
3. La obra soporte rígida tendrá un mínimo de 100 mm y una resistencia al fuego de 120 minutos.
4. En obra soporte flexible tendrán un espesor mínimo de 125 mm y una resistencia al fuego de 120 minutos.
5. **NOTA: JUNTA INTUMESCENTE Y JUNTA KS NECESARIAS PARA CERTIFICACIÓN CE (VER ANEXO 1)**



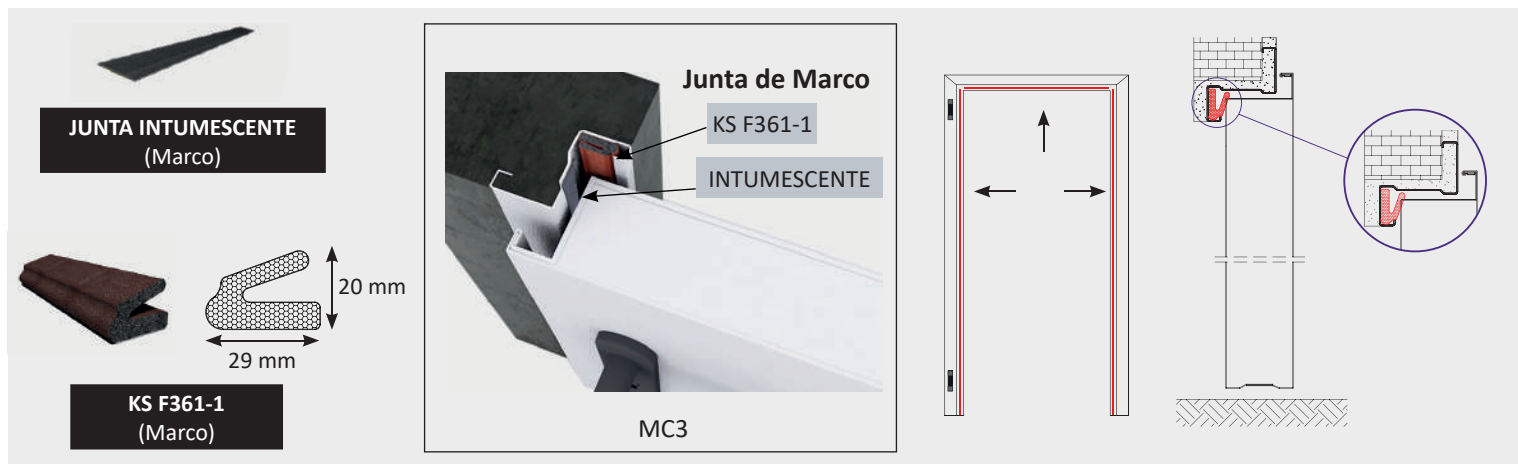


Juntas KS siempre desmontadas y embolsadas
Junta Intumescente instalada

VER MONTAJE



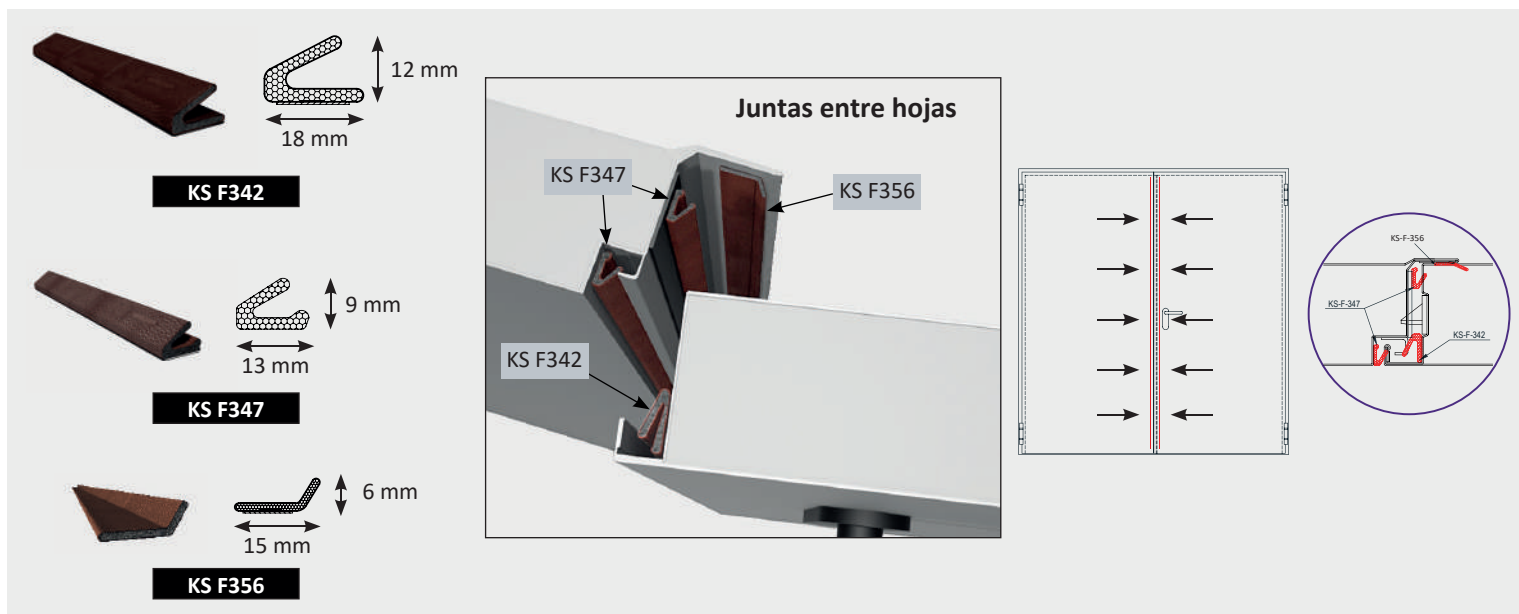
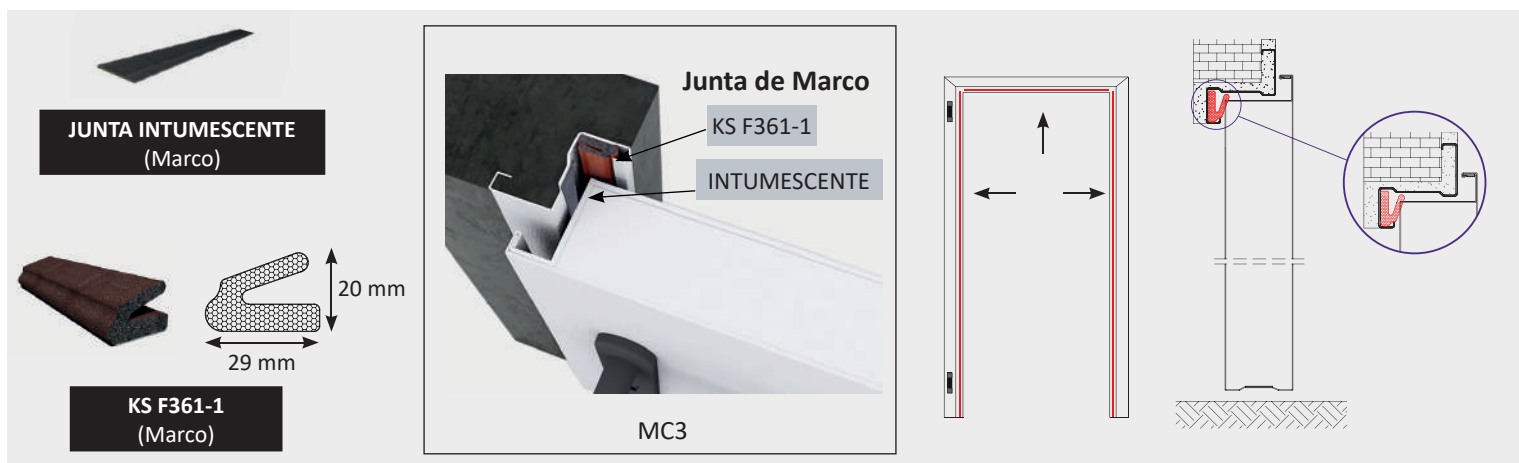
PUERTA DE 1 HOJA (KIT EXTERIOR 1)



VER MONTAJE



PUERTA DE 2 HOJAS (KIT EXTERIOR 5)



* Junta de Hoja KS F361 opcional



VER MONTAJE 1H



VER MONTAJE 2H



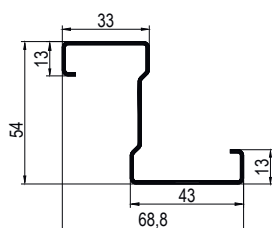
DESCRIPCIÓN

Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm, con alojamiento para junta intumescente y agujeros para fijación mediante tornillos o garras para anclaje a muro.

Disponible para puertas de espesor 53 y 63 mm.



MC3 para espesor 53 mm



MC3 para espesor 63 mm

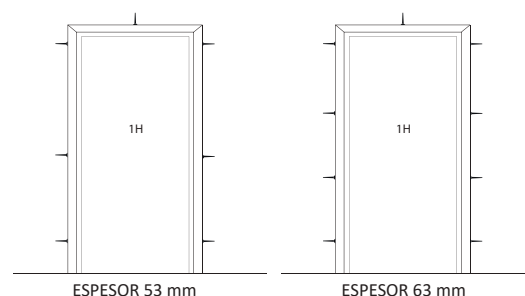
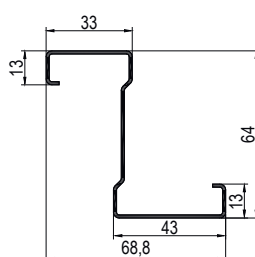
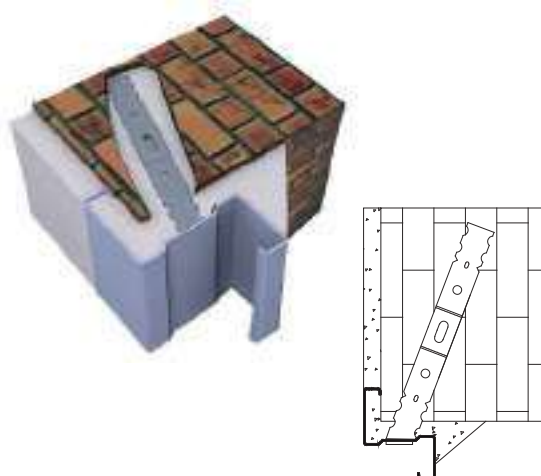


TABLA GENERAL DE MEDIDAS

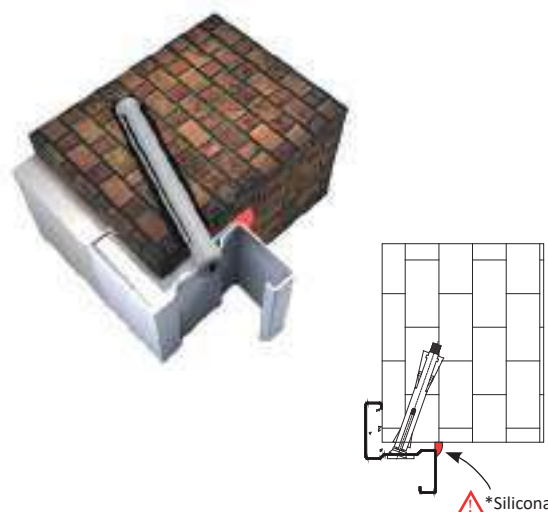
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra L _{fm} x H _{fm}	Paso Libre L _p x H _p	Externo Marco L _t x H _t
1H	L X H	L x (H+10)	(L-88)x (H-35)	(L+50)x (H+34)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2+60) x (H+34)

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN CON GARRAS



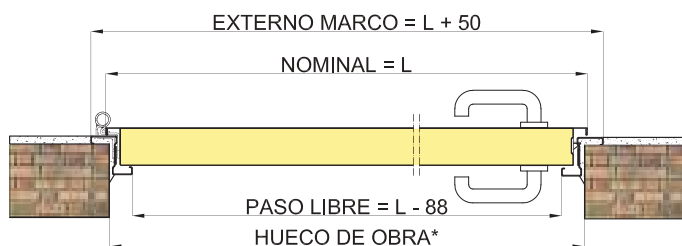
INSTALACIÓN CON TORNILLOS



⚠ *Esta instalación deberá ser autorizada por Puertas Padilla solo realizable con instaladores autorizados.

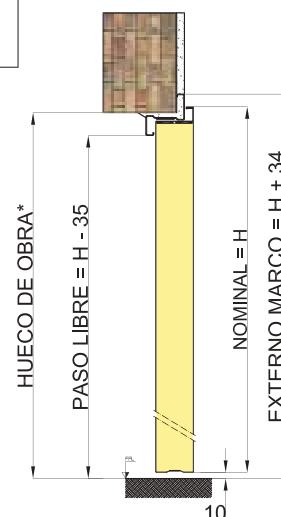
MARCO MC3

MEDIDAS DE INSTALACIÓN 1H



*HUECO DE OBRA CON GARRA = L

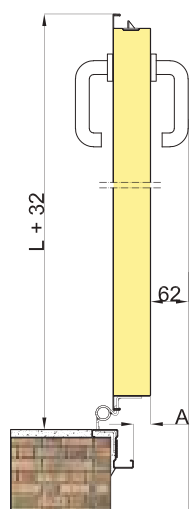
*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = L-10



*HUECO DE OBRA CON GARRA = H+10

*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = H+5

Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra L _{fm} x H _{fm}		Paso Libre L _p x H _p	Externo Marco L _t x H _t
		GARRAS	TORNILLOS		
1H	L X H	L x (H+10)	(L-10) x (H+5)	(L-88)x (H-35)	(L+50)x (H+34)



PASO LIBRE (APERTURA 90°)

PASO LIBRE 90° = L - (150 + A)

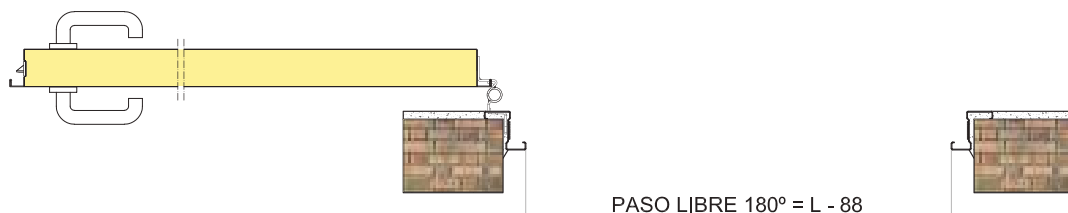
PUERTA 53 mm (A =19 mm)

PUERTA 63 mm (A =29 mm)

PASO LIBRE = L - 169

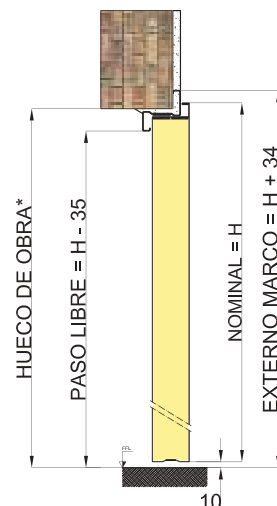
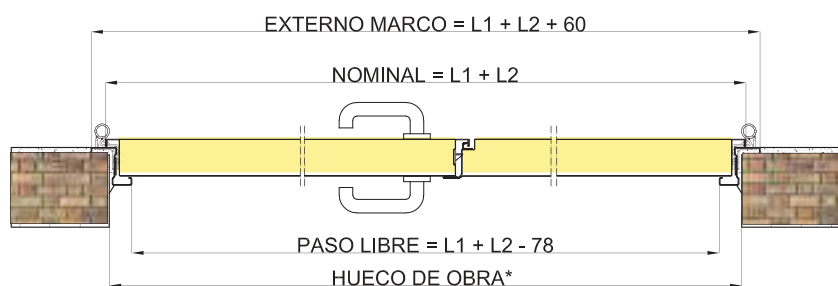
PASO LIBRE = L - 179

PASO LIBRE (APERTURA 180°)



MARCO MC3

MEDIDAS DE INSTALACIÓN 2H



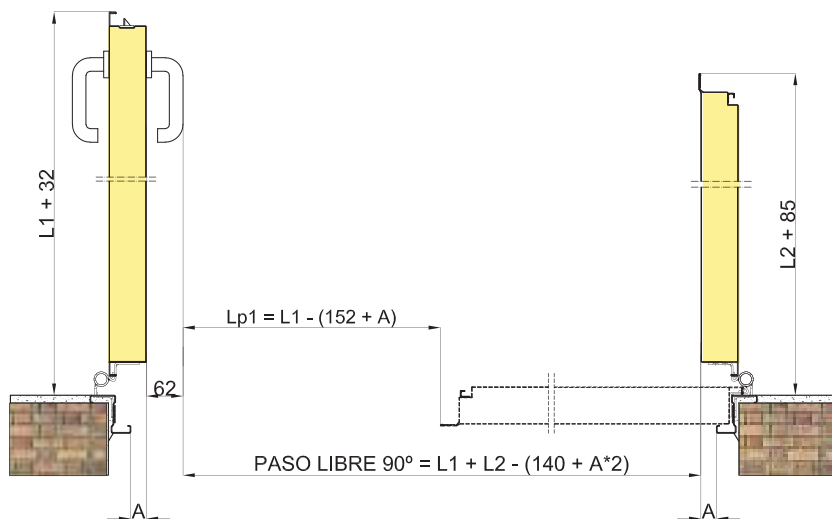
*HUECO DE OBRA CON GARRA = $L1 + L2$

*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = $L1 + L2 - 10$

*HUECO DE OBRA CON GARRA = $H + 10$

*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = $H + 5$

Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra L _{fm} x H _{fm}		Paso Libre L _p x H _p	Externo Marco L _t x H _t
		GARRAS	TORNILLOS		
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-10) x (H+5)	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2+60) x (H+34)



PASO LIBRE (APERTURA 90°)

PUERTA 53 mm (A = 19 mm) PASO LIBRE = $L1 + L2 - 178$
 PUERTA 63 mm (A = 29 mm) PASO LIBRE = $L1 + L2 - 198$

PASO LIBRE (APERTURA 180°)



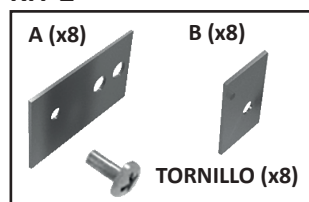
MARCO MC3

OPCIONES DE INSTALACIÓN

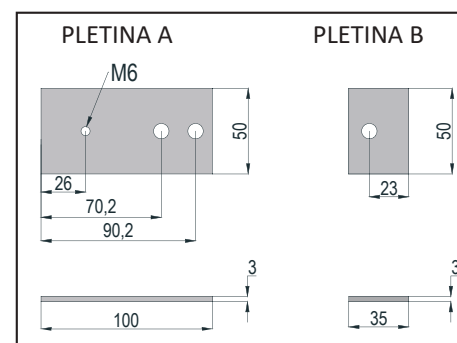
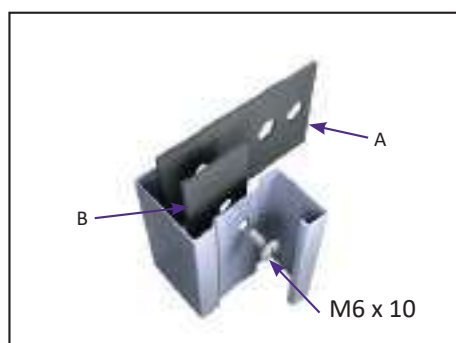
KIT 2 para MC3



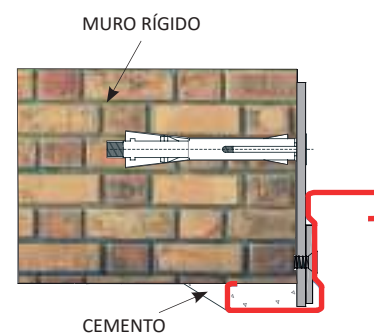
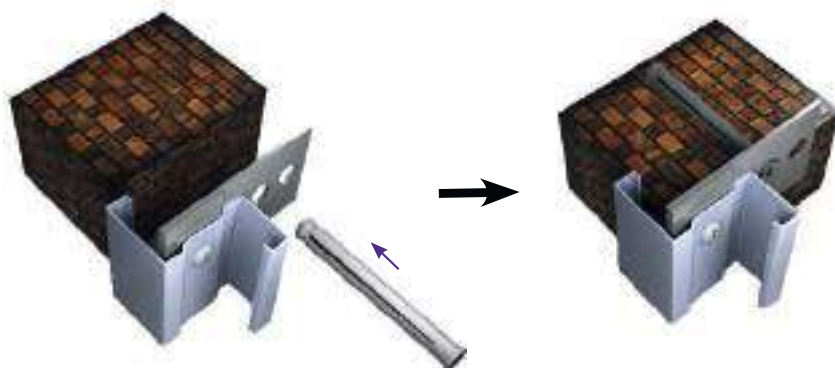
KIT 2



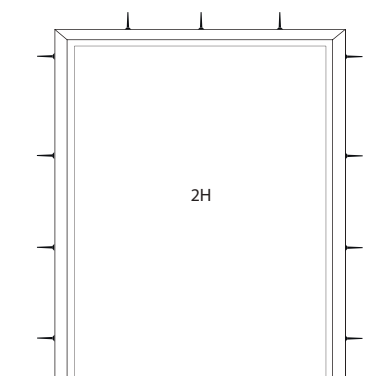
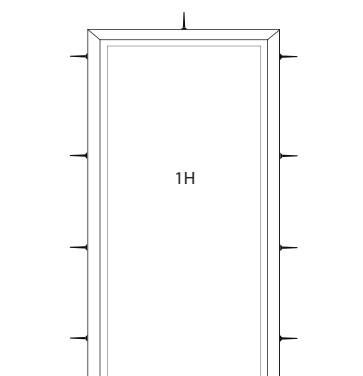
MC3



Se ensamblan las dos pletinas junto con el marco MC3. La pletina 'A' siempre tiene que ir instalada, la pletina 'B' irá instalada en caso de que el marco MC3 no lleve garra.



UBICACIÓN DE SUPLEMENTOS



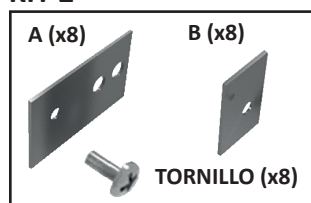
MARCO MC3

OPCIONES DE INSTALACIÓN

KIT 2 para MC3 + EXTENSIÓN FIJA



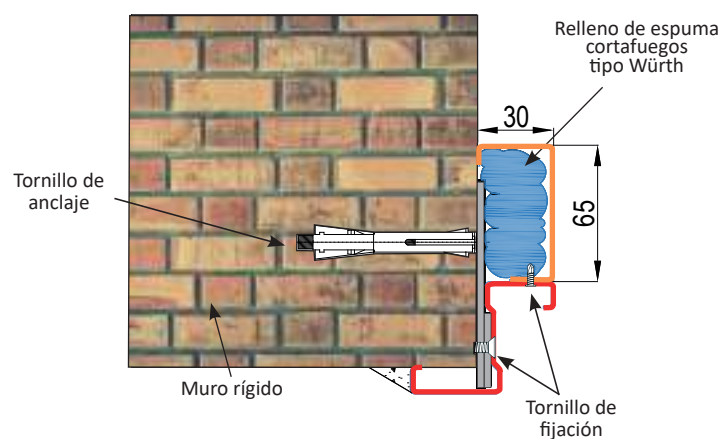
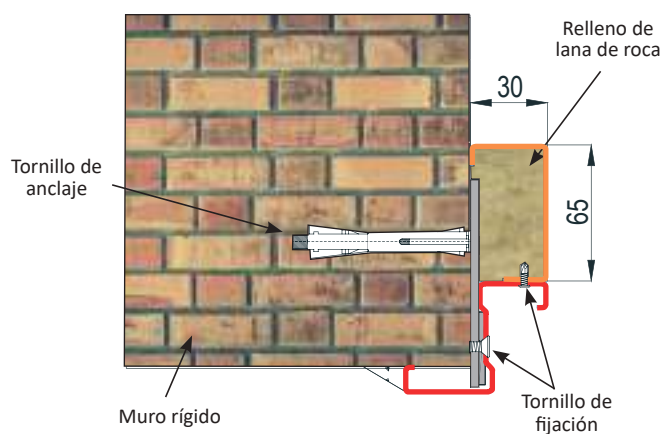
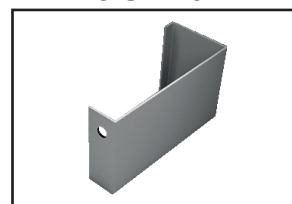
KIT 2



MC3



EXTENSIÓN FIJA



Tipos de Relleno



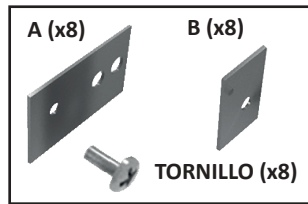
MARCO MC3

OPCIONES DE INSTALACIÓN

KIT 2 para MC3 + EXTENSIÓN TELESCÓPICA



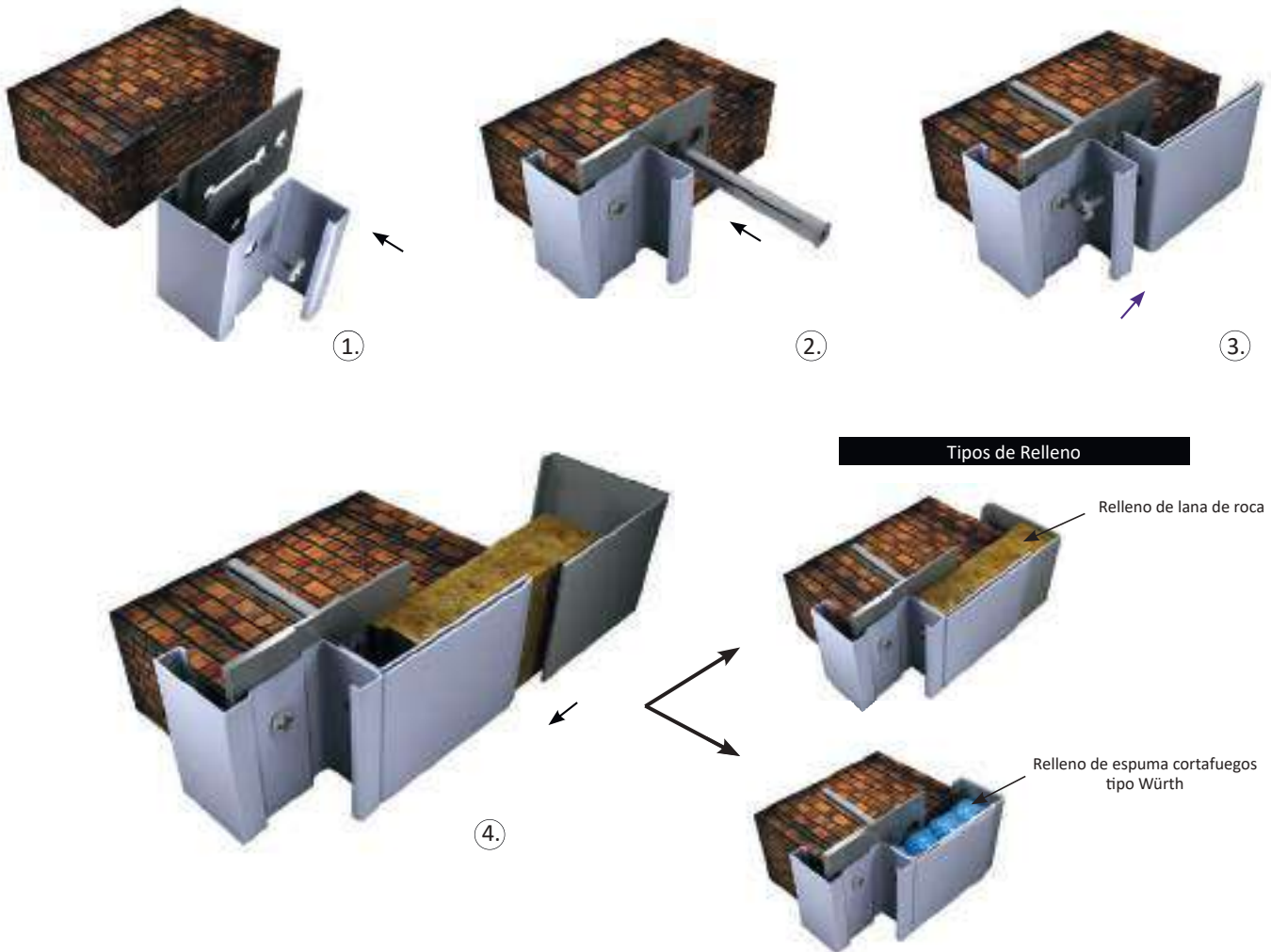
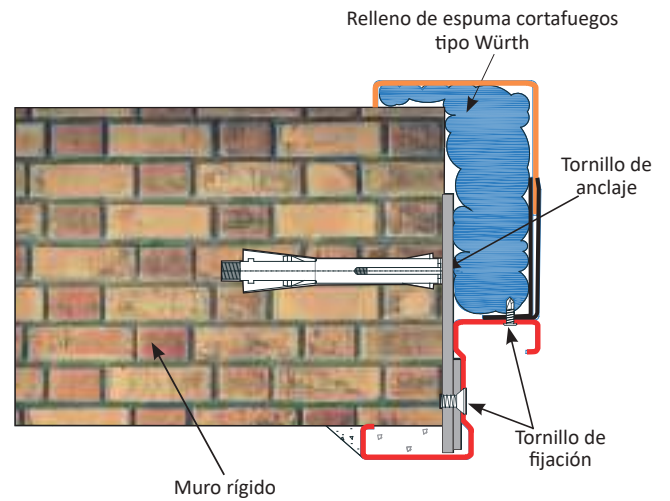
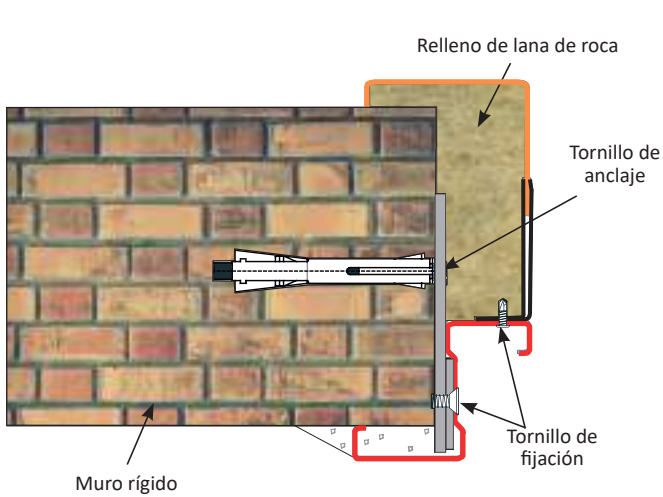
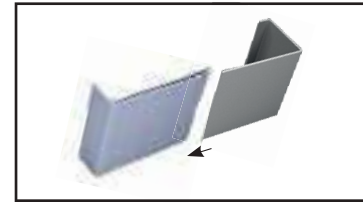
KIT 2

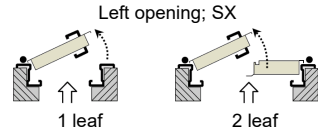
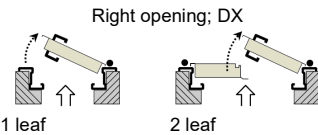
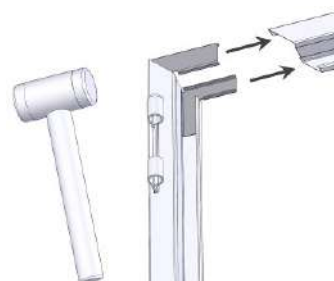
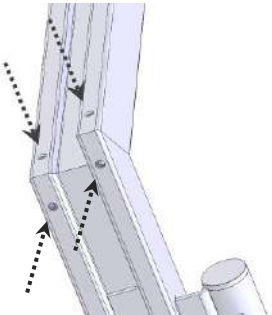
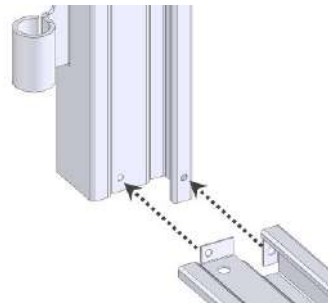
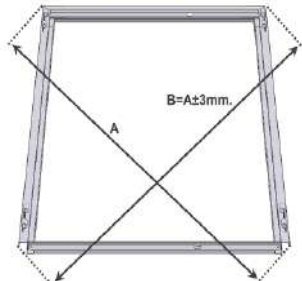
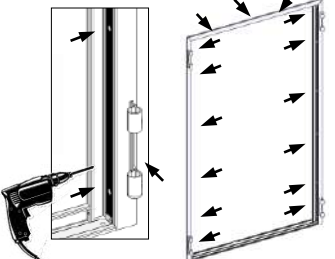
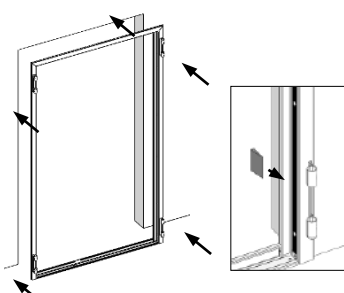
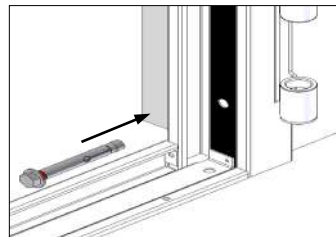
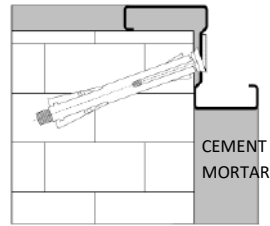
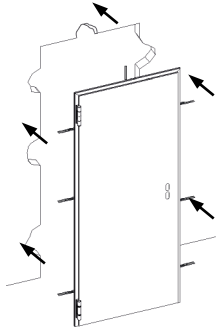
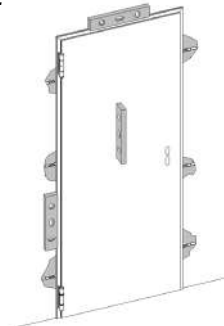
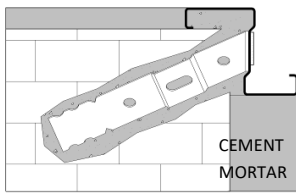


MC3



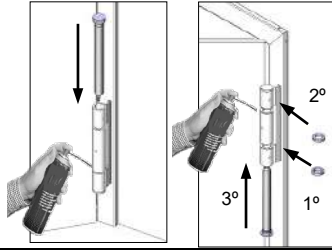
EXTENSIÓN TELESCÓPICA



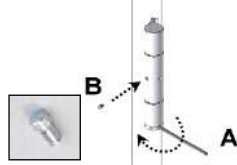
 Do not expose to sunlight or weather	 Keep covered	 Handle with care and with the appropriate machine	 The installation must be performed by qualified personnel
We are released from the guarantee and liability if, without our prior consent, constructive modifications or incorrect installations are made in contravention of our pre-established installation guidelines. The door supplied may not be modified in any way by the installation of other accessories or hardware supplied by the manufacturer. 	1.- Every door is provided with a label showing the characteristics, which is placed on the side wall of the frame. Measure the wall opening and make sure it is correct for the measures contained in the label of the door frame. Control right angles, flatness and measurements of the wall opening from the finished floor. Verify the integrity of the wall especially in the anchor points of the door. It is responsibility of the client the execution of building works according to current regulations.		2.1.- Measure the "wall opening" dimensions and check if they are appropriate with the required ones. Left opening; SX  Right opening; DX 
3.- ASSEMBLY OF THE FRAME FOR DOOR FRAME DISMOUNTED 3.1.- Enter the brackets in the lintel as shown. Ensure that the faces match perfectly at 45°. 	3.2.- Screw the lintel to the brackets through the 8 holes predisposed. 	3.3.- Screw the bottom plate to the jambs as shown in the picture using the 4 holes. 	3.4.- For proper assembly, measure the distances A and B. Verify compliance with the relationship between the two distances as shown.  For double-leaf doors with a door selector, install the back box of the selector in its predisposition (7)
4.- FRAME FIXING WITH SCREWS 4.1.- Drill the joint through all the holes for screwing prepared in the frame. The upper holes are only in two leaf doors. 	4.2.- Insert the frame in the wall opening, place shim plates at the holes if necessary. Lock temporarily. IMPORTANT: The base of the frame must be at the final height of the floor. 	4.3.- Screw the frame to the wall respecting the gaps indicated in point 12. Use metallic expansive bolts of Ø10 and 120mm. 	4.4.- Fill the space between the frame and the wall with cement mortar as shown. 
5.- FRAME FIXING WITH ANCHORS 5.1.- Open the fixing anchors and make the necessary holes in the wall. 	5.2.- Insert the frame in the wall opening, and receive the anchors with fast-dry mortar. Control the level of the door, with level and plumb. IMPORTANT: The base of the frame must be at the final height of the floor. 	5.3.- Fill the space between the frame and the wall with cement mortar as shown. 	6.- Insert the leaves in the frame in the shown order such a way that upper and lower hinges matches. Place the hinges (start with the hinge with spring). 

6.1 – For the hinge with spring insert the bolt with spring.
For the hinge without spring, place the bearing in the inferior gap; place the washer in the superior hole, insert the bolt of the spring through those elements.

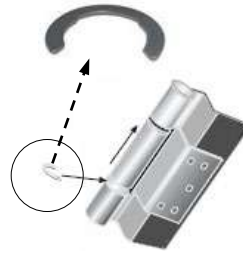
(Lubricate with **NOT** flammable products)



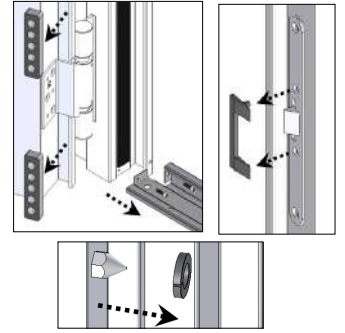
6.3. - For fire doors, if the door closer is NOT fitted, load the spring on the self-closing hinge pin using the material supplied in the door handle box; if the door closer is fitted, this adjustment is not necessary.
Insert the key A in the bolt with spring and turn in the direction of opening. Connect the tension of the bolt with spring with the ratchet B. *The spring must be loaded so the door closes gradually to 45°, 90° and 180°.*



6.4. En el caso de holguras fuera de rango entre marco y hoja en la zona superior utilice las arandelas de suplemento bajo el rodamiento de la bisagra de casquillo.



7.- Unscrew and remove the bottom plate. Remove all plastic elements on the sides of the leaf and front plate of the lock. Remove also the plastic in the anti-crowbar pins of the leaves. Some finishes also include a protective film.



8. – Components for two leaf doors:

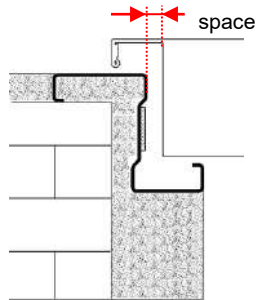
Instale el tope plástico TP1 en el suelo. Colocar de modo que el agujero coincida con la falleba que bloquee la hoja secundaria.



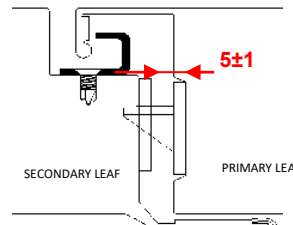
For double-leaf doors with a closing selector, install the moving part of the selector.



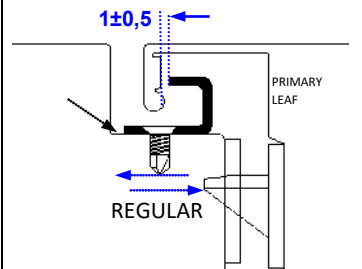
9.1.- For fire doors, it's required a correct correspondence of the distances between frame and leaf.



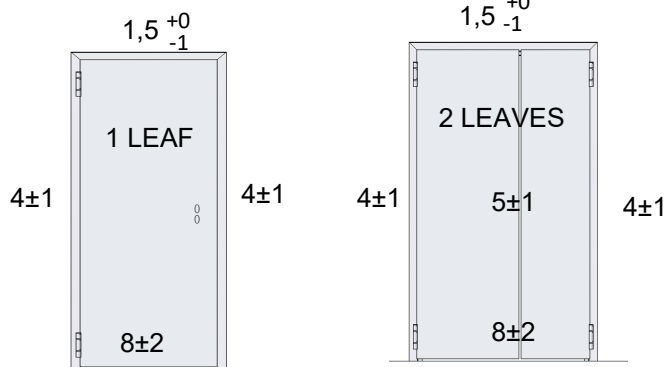
9.2. - For fire doors with two leaf it's required a correct correspondence of the distances between the primary and secondary leaf.



9.3. – For fire doors with two leaf it's required a correct correspondence of the distances between outline "J", on the passive leaf and the active leaf.



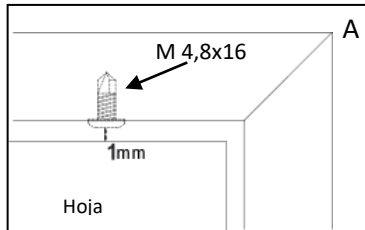
9.4.- TOLERANCE (mm)



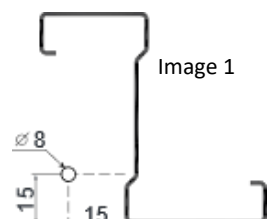
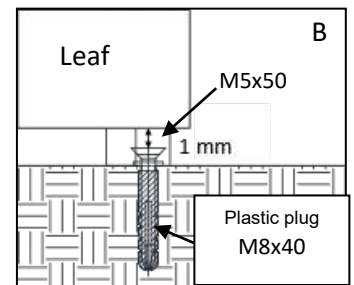
10.- The adjustment screws must be installed at the top and bottom of the door, as shown in the picture described in points 10.1 and 10.2.



10.1.- Top corner. Screw in a sheet metal screw M 4.8 x 16 FST in the predisposed hole marked in the previous step. Screw in gently, leaving a gap of 1 mm between the blade and the screw head.



10.2.- Low corner. M5x50 screw and M8x40 plastic plug that must be in the lock side zone and not intervening in the free passage zone for use as a door, leaving a gap of 1 mm between the leaf and the head of the screw. The location of this screw will be at a distance of 15 x 15 mm from the frame (Image 1).



Assembly instructions are mandatory

1. Doors may only be installed by qualified personnel.
2. **Strictly observe the clearances and tolerances detailed in these installation instructions.**
3. The rigid support structure must have a minimum of 100 mm and a fire resistance of 120 minutes.
4. The flexible support will have a minimum thickness of 125 mm and a fire resistance of 120 minutes.
5. **Intumescent seal and KS seal required for CE certification (see annex 1)**

I-004-PE13 ANNEX 1: INSTRUCTIONS FOR CE MARKED DOORS AND EN 1634 Sa DOORS

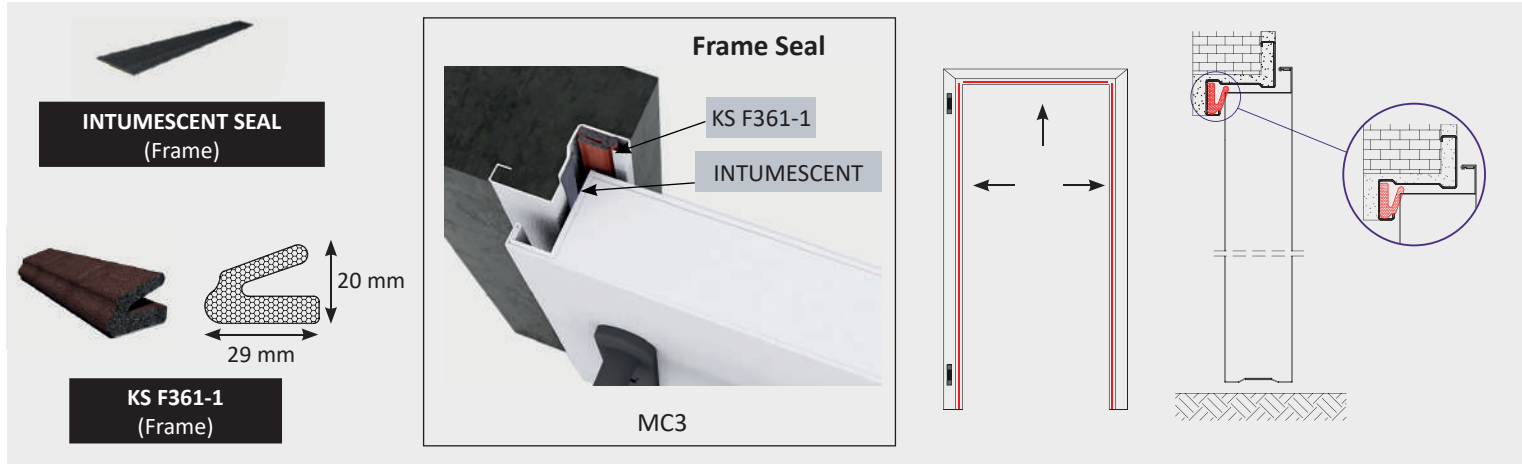


KS Seals always disassembled and bagged
Intumescent Seal installed

VIEW ASSEMBLY



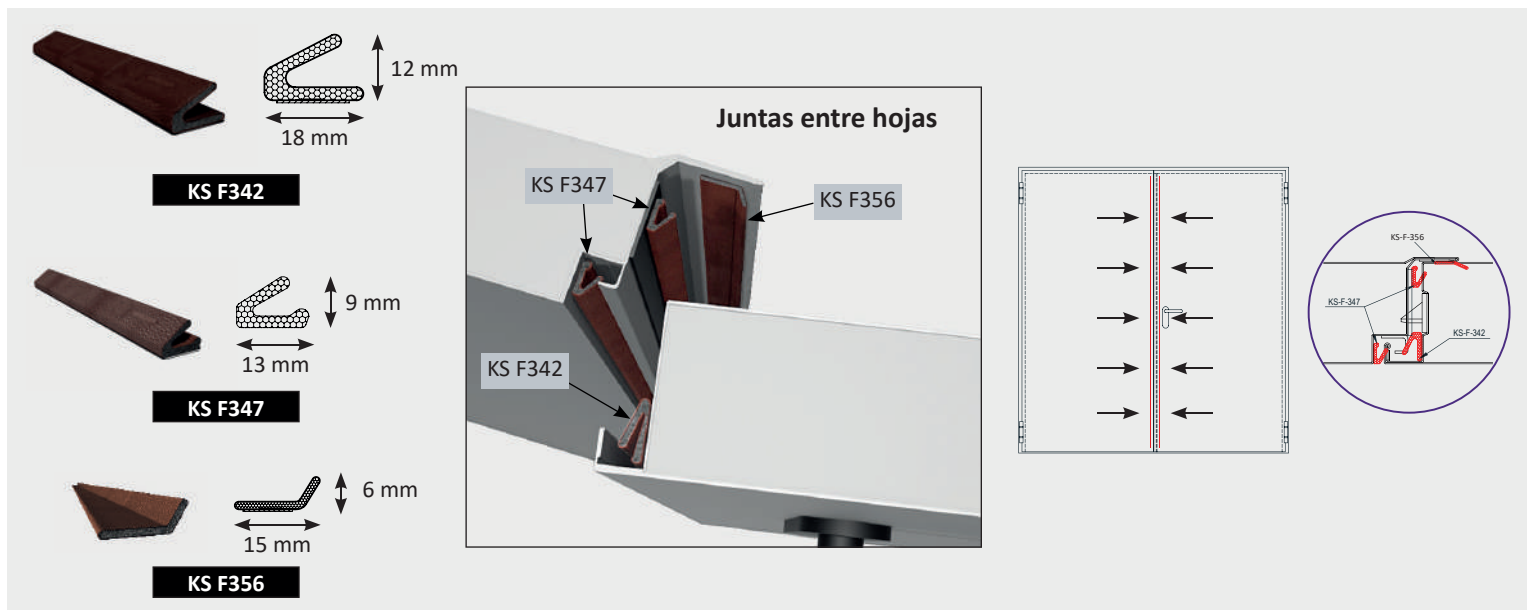
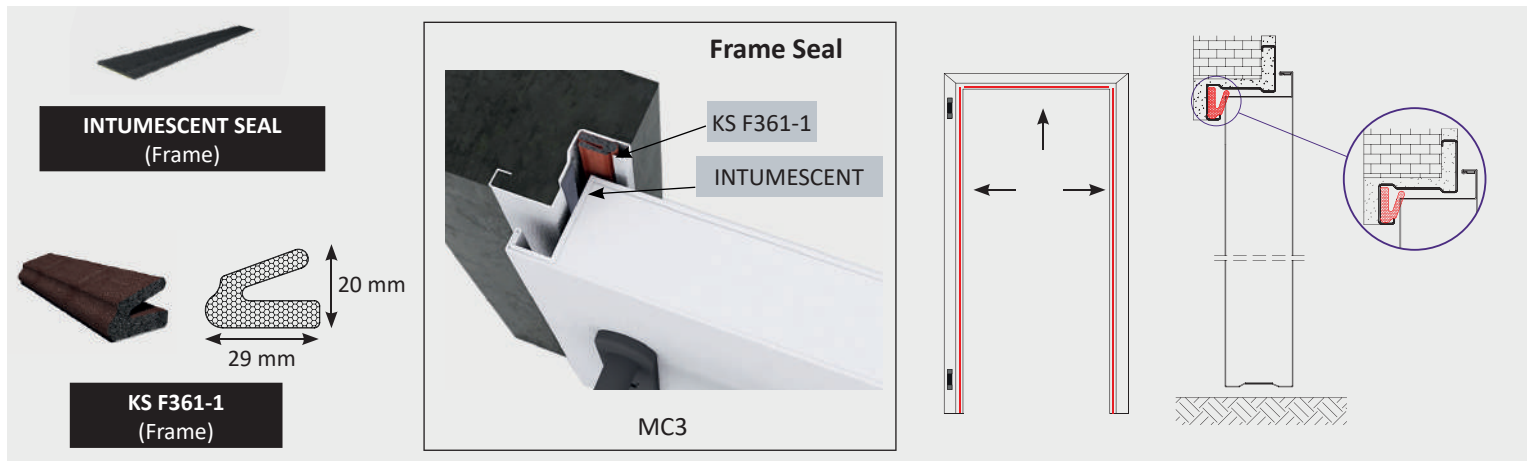
SINGLE LEAF DOOR (EXTERIOR KIT 1)



VIEW ASSEMBLY



DOUBLE LEAF DOOR (EXTERIOR KIT 5)



*Optional KS F361 Leaf Seal



VIEW ASSEMBLY 1L



VIEW ASSEMBLY 2L



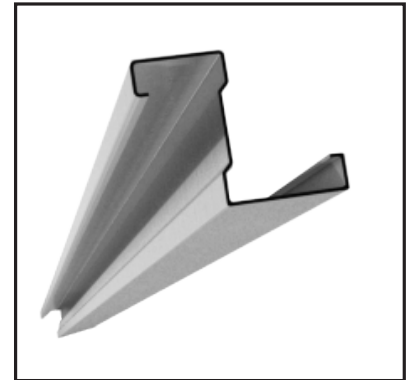
MC3 FRAME DATA SHEET



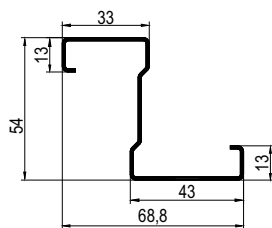
DESCRIPTION

MC3 frame made in high resistance galvanized steel of 1,2mm thickness. With channel for intumescent seal, and provided with anchors and holes for fixing with screws or anchoring to the wall.

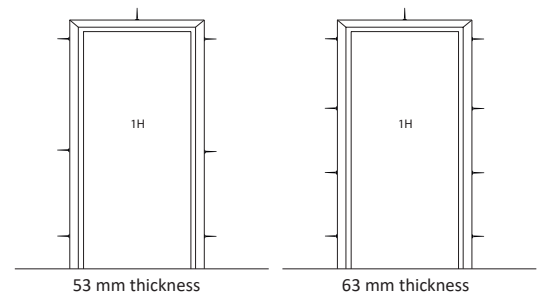
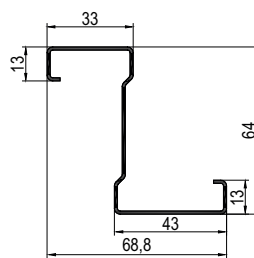
MC3 for 53 mm thickness MC3 for 63 mm thickness.



MC3 for 53 mm thickness



MC3 for 63 mm thickness

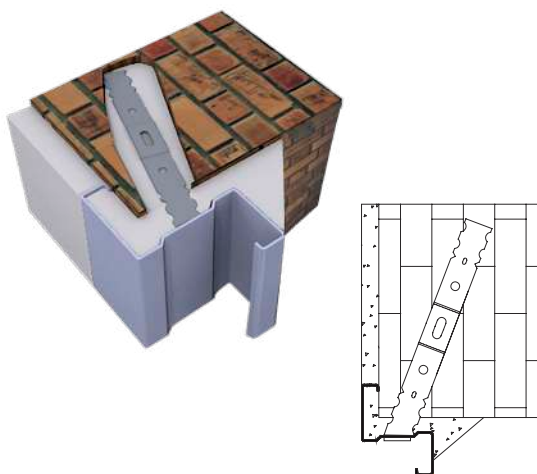


GENERAL TABLE OF MEASURES

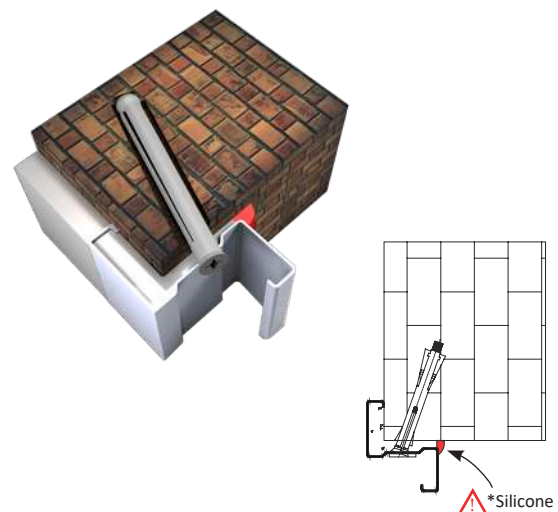
Leaves	Leaf Nominals	Wall opening Lfm x Hfm	Clear Opening Lp x Hp	External Frame Lt x Ht
1H	L X H	L x (H+10)	(L-88)x (H-35)	(L+50)x (H+34)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2+60) x (H+34)

INSTALLATION

INSTALLATION WITH ANCHORS



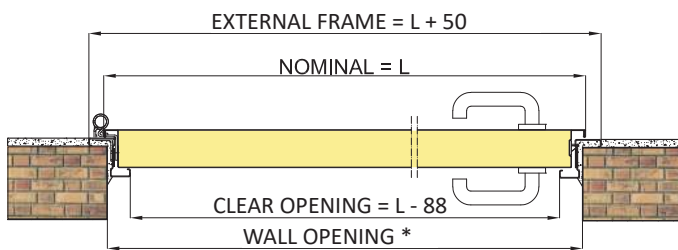
INSTALLATION WITH SCREWS



*This installation must be authorized by Puertas Padilla and carried out by authorized installers.

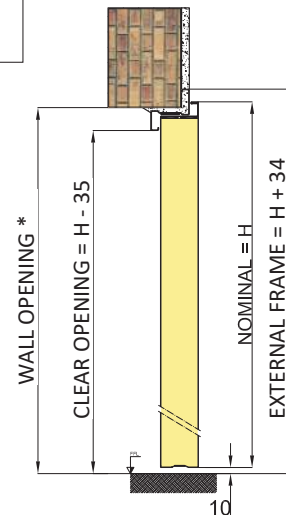
MC3 FRAME

1 LEAF INSTALATION MEASURES



*WALL OPENING WITH ANCHORS = L

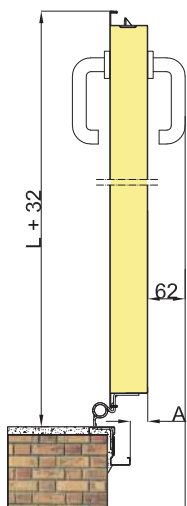
*WALL OPENING WITH SCREWS = L - 10



*WALL OPENING WITH ANCHORS = H + 10

*WALL OPENING WITH SCREWS = H + 5

Leaves	Leaf Nominals	Wall Opening L _{fm} x H _{fm}		Clear Opening L _p x H _p	External Frame L _t x H _t
		ANCHORS	SCREWS		
1H	L X H	L x (H+10)	(L-10) x (H+5)	(L-88)x (H-35)	(L+50)x (H+34)



CLEAR OPENING 90° = L - (150 + A)

CLEAR OPENING (OPENING 90°)

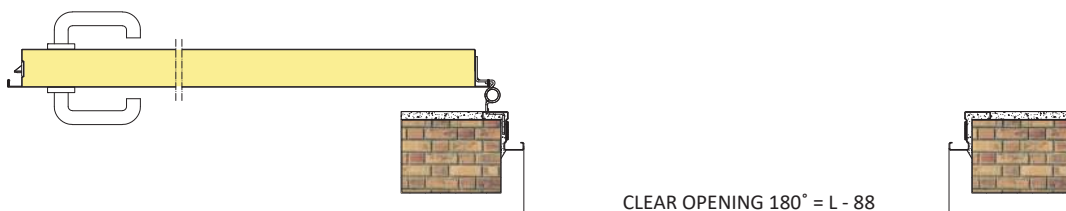
53 mm DOOR (A=19 mm)

63 mm DOOR (A=29 mm)

CLEAR OPENING = L - 169

CLEAR OPENING = L - 179

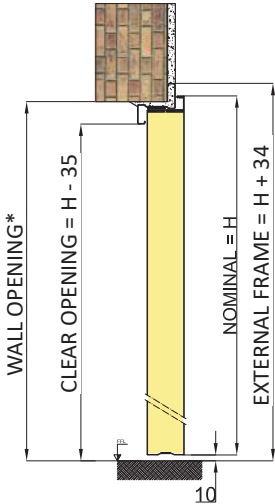
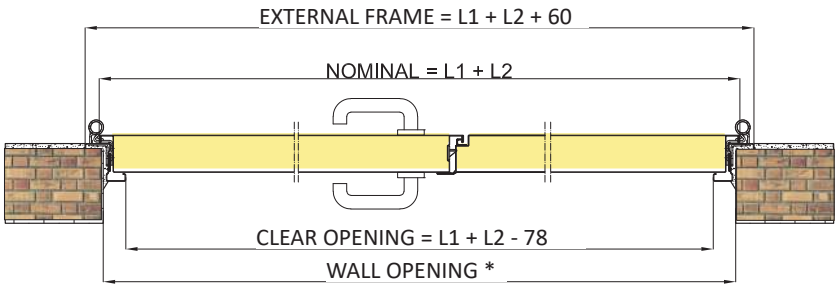
CLEAR OPENING (OPENING 180°)



CLEAR OPENING 180° = L - 88

MC3 FRAME

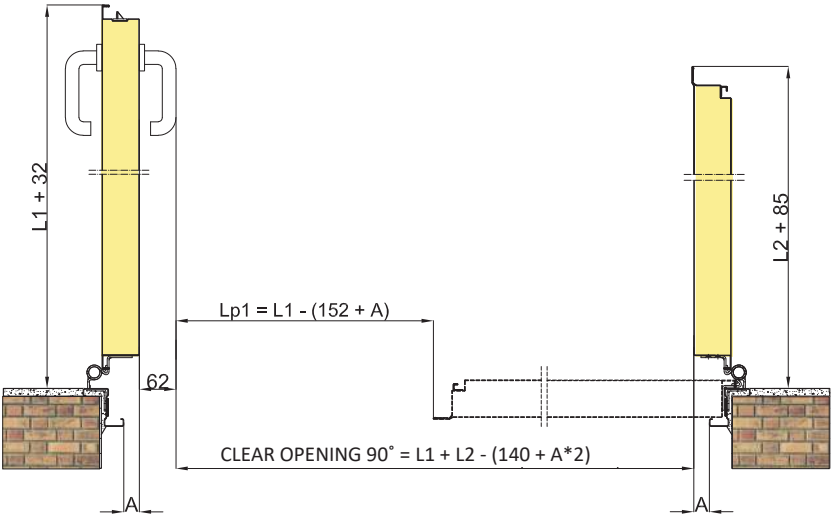
2 LEAVES INSTALATION MEASURES



*WALL OPENING WITH ANCHORS = L1 + L2
 *WALL OPENING WITH SCREWS = L1 + L2 - 10

*WALL OPENING WITH ANCHORS = H + 10
 *WALL OPENING WITH SCREWS = H + 5

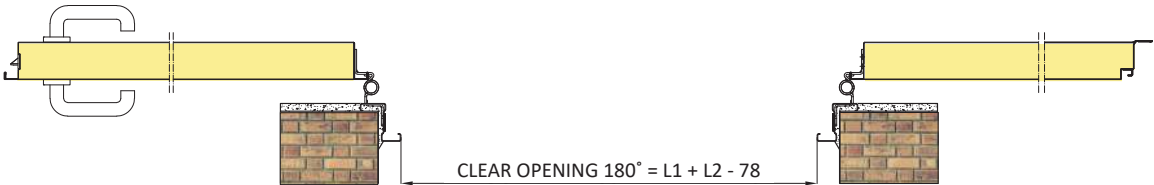
Leaves	Leaf Nominals	Wall Opening L _{fm} x H _{fm}		Clear Opening L _p x H _p	External Frame L _t x H _t
		ANCHORS	SCREWS		
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-10) x (H+5)	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2+60) x (H+34)



CLEAR OPENING (OPENING 90°)

53 mm DOOR (A=19 mm) CLEAR OPENING = L1 + L2 - 178
 63 mm DOOR (A=29 mm) CLEAR OPENING = L1 + L2 - 198

CLEAR OPENING (OPENING 180°)

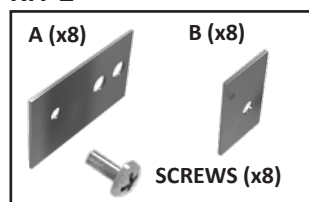


MC3 FRAME

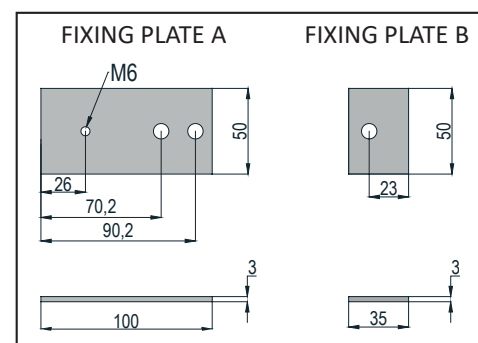
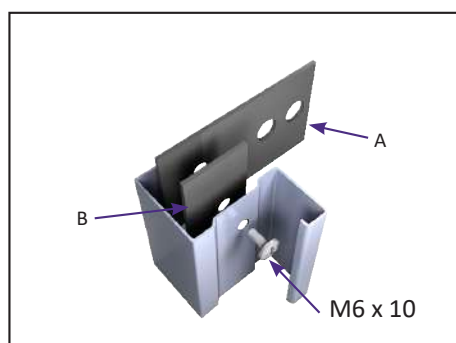
INSTALLATION INSTRUCTIONS

KIT 2 for MC3

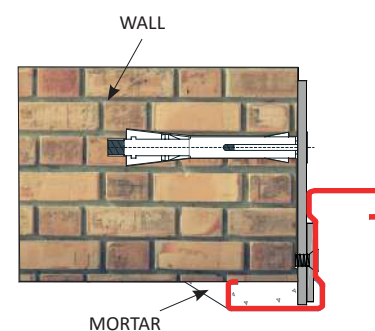
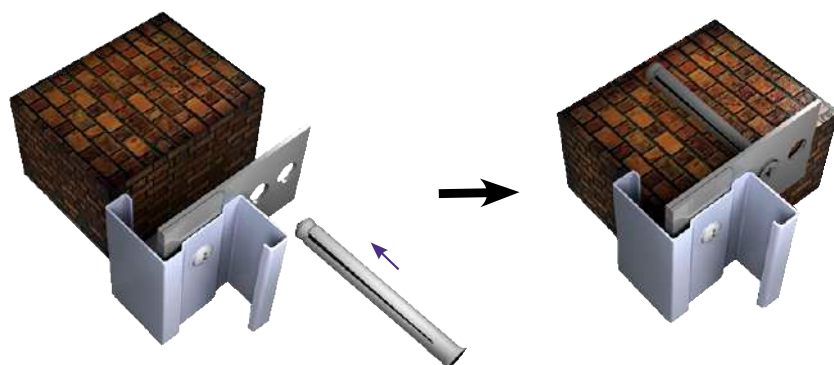
KIT 2



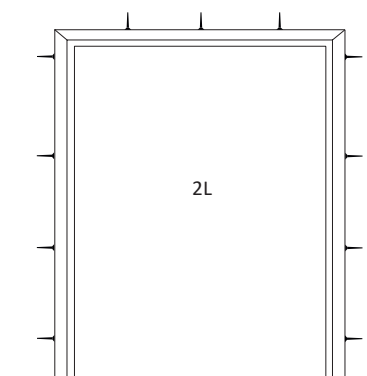
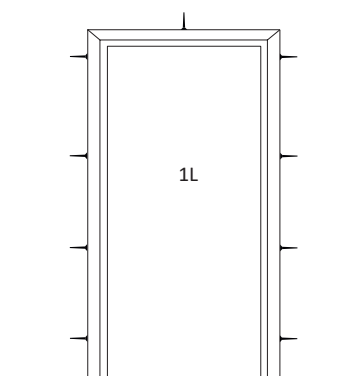
MC3



Both plates are assembled together with the MC3 frame. Fixing plate 'A' must always be installed, fixing plate 'B' will be installed if the MC3 frame does not have an anchor.



LOCATION

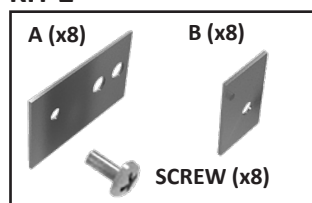


MC3 FRAME

INSTALLATION INSTRUCTIONS

KIT 2 for MC3 + FIXED EXTENSION

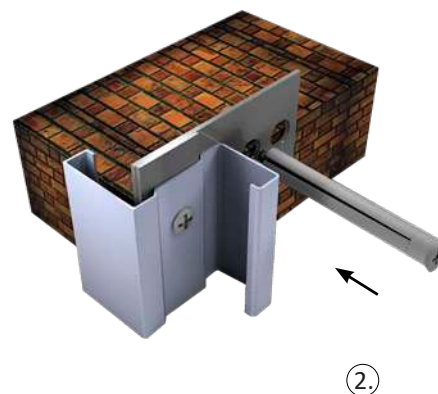
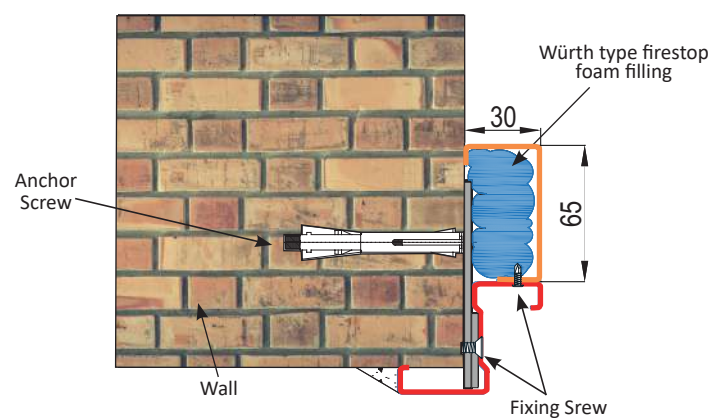
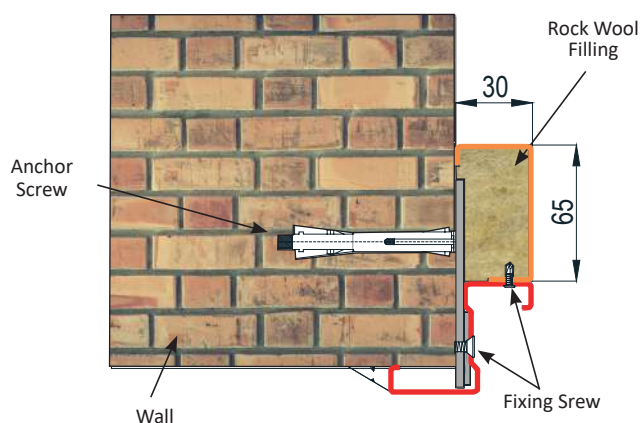
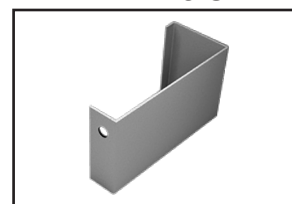
KIT 2



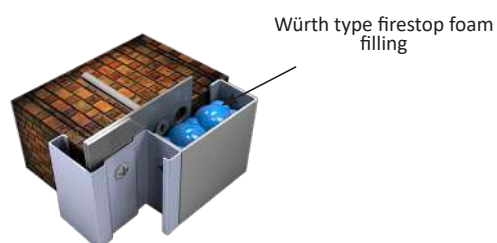
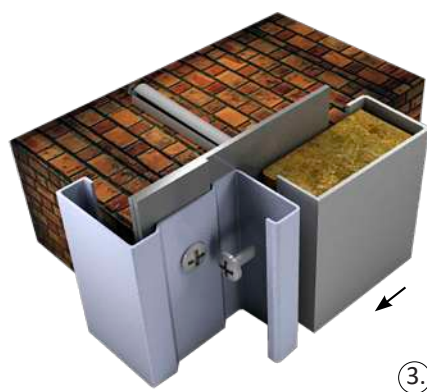
MC3



FIXED EXTENSION



Types of Fillings



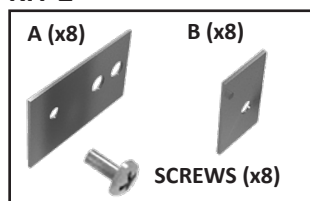
MC3 FRAME

INSTALLATION INSTRUCTIONS

KIT 2 for MC3 + TELESCOPIC EXTENSION



KIT 2



MC3



TELESCOPIC EXTENSION

