CATÁLOGO TÉCNICO 2026

PADILLA
fire doors

Edición II y revisión NOVIEMBRE 2026

Edición y revisión 2026

Índice

0. CARACTERÍSTICAS DE LAS PUERTAS Y GARANTÍA. 4
TRANSPORTE Y ALMACENAJE. INSTALACIÓN. 5
CONDICIONES GENERALES DE VENTA. 6

1. PUERTAS REVER 8
Rever Multiusos 10
Rever EI2 60 C5 10
Rever EI2 120 C5 10
Medidas Puertas Rever 12

2. PUERTAS CLASSIC 14
Puertas Classic 16
Opciones 17
Medidas Estándar con Marco MC3 18
Apertura Hoja con Marco MC3 22
Medidas Estándar con Marco MC3 INOX 24
Medidas Estándar con Marco Tipo B 28
Apertura de Hoja con Marco Tipo B 32
Medidas Estándar con Marco Tipo C 34
Apertura de Hoja con Marco Tipo C 38
Medidas Estándar con Marco Invisible 40

3. PUERTAS CON FIJO SUPERIOR 46
Características 48
Opciones 49
Medidas Estándar Fijo Ciego 51
Medidas Estándar Fijo Multiperforado 54

4. ENGLASS 58
Englass de 1 Hoja 60
Englass de 2 Hojas 61

5. ACABADOS 62
Acabados Gamacolor 64
Acabados Especiales 67
Acabados Inox 69
Acabados Innova 71

6. ACÚSTICA 72
Kits de aislamiento acústico 74
Ubicación de las juntas 75

7. MARCOS Y PREMARCOS 77

8. HERRAJES 90
Bisagras 91
Cerraduras 94
Manillas 102
Colisos 105
Predisposición 107

9. ACCESORIOS 111
Barra Antipánico 112
Mirillas y Vidrios 121
Cilindros 125
Selectores 126
Electroimanes 130
Cierrapuertas 131
Ubicación Juntas 136
Rejillas 138
Zócalos 139
Control de Acceso 142
Pasacables 143

10. CORREDERAS 144
Correderas Modulares de 1 Hoja 147
Correderas de Doble Hoja 148
Accesorios de Correderas 149

11. PUERTAS BATIENTES MAGNUM 150
Pivotantes de 1 y 2 Hojas 152
Mantenimiento 154

12. REGISTROS 155
Registro de 1 Hoja 157
Registro de 2 Hojas 158

13. PALETIZACIÓN 159

14. CONTACTO 162

CARACTERÍSTICAS Y GARANTÍA

Características de las puertas

• Las puertas son fabricadas conforme a las especificaciones dadas por Puerta Padilla.
• Las puertas son suministradas con sus instrucciones de instalación , uso y mantenimiento. La no recepción de las mismas, debe ser notificada para su envío, dada su importancia para la vida útil de las mismas (es posible consultarlas a través del sitio web de la empresa www.ppadilla.es).
• El ámbito de la aplicación (instalación) de las puertas viene determinado (limitado) por las especificaciones dadas en los manuales de instalación y mantenimiento; y además de los recogidos en el pedido.
• Las puertas van etiquetadas y matriculadas individualmente, para conseguir una trazabilidad completa del producto durante su fabricación, expedición y recepción en obra.
• Las medidas de anchura, altura y espesor de hojas, presentan unas tolerancias de fabricación (± 1 mm).
• En hojas cortafuegos, las medidas de espesor pueden variar de - 1 a + 3 mm por cada cara en función de las tolerancias de los aislantes.
• Entre hoja y marco pueden presentarse una diferencia de tonalidad dentro de las tolerancias.



CHAPA IDENTIFICATIVA (ejemplo)



ETIQUETA IDENTIFICATIVA (ejemplo)

⚠ TODOS ESTOS PUNTOS SE ENTIENDEN CONOCIDOS Y ASUMIDOS POR EL CLIENTE FINAL

Garantía

• Las puertas tienen una garantía de 2 años, desde la fecha de fabricación del producto y con independencia de que el producto se encuentre instalado o en almacén.
• La garantía quedará cancelada, y en ningún caso se asume responsabilidad, cuando:
  • NO se respeten las normas de transporte o almacenaje, descritas en sus instrucciones y en el punto ''Normas de transporte y almacenaje'' del presente Técnico.
  • NO haya tenido un mantenimiento adecuado según se especifica en sus instrucciones de mantenimiento.
  • NO se haya instalado de acuerdo a sus instrucciones de instalación o haya sido indebidamente instalada (sobre carga).
  • Se utilicen accesorios NO homologados por el fabricante.
  • Tenga un uso NO acorde a sus especificaciones.

• El fabricante garantiza únicamente la reparación y, en caso de ser preciso a su juicio, la reposición de los productos defectuosos que sea puesta de manifiesto de forma fehaciente dentro del plazo de 30 días establecido en el art. 342 del Código de Comercio.

⚠ TODOS ESTOS PUNTOS SE ENTIENDEN CONOCIDOS Y ASUMIDOS POR EL CLIENTE FINAL

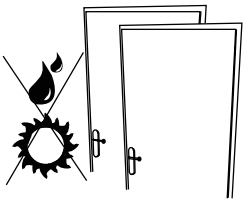
Edición y revisión 2026

NORMAS DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE. INSTALACIÓN

Normas de transporte y almacenaje



• Es obligación del cliente revisar el envío en su recepción, y hacer constar en el albarán y/o en el CMR cualquier anomalía observada. Dispone de 48 horas para examinar la mercancía y notificar a Puertas Padilla, por escrito y acompañado de fotografías, la falta de conformidad de la mercancía recibida.



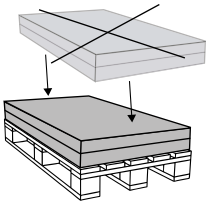
• Cualquier tipo de acabado no evita los daños por un mal transporte o mal almacenaje.

• Las puertas y sus accesorios deben ser transportados y almacenados en lugares secos y resguardados de la intemperie, de la humedad, y de los rayos del sol.



• Nunca transportar o almacenar en zonas de calor intenso o próximos a fuentes de calor.

• Conservar siempre en su palé original.



• Mover con máquinas adecuadas.

• No remontar palets. Respetar los palets recibidos. No quitar el fleje de plástico hasta que las puertas se vayan a usar.

⚠ TODOS ESTOS PUNTOS SE ENTIENDEN CONOCIDOS Y ASUMIDOS POR EL CLIENTE FINAL

Condiciones de instalación

• Las puertas están preparadas para ser instaladas en compartimentaciones interiores, especialmente las puertas acristaladas.
• La exposición directa a los rayos solares, los cambios de temperatura y la humedad pueden producir:

- Ondulaciones esporádicas en la chapa que pueden ocasionar la deformación de la hoja.
- Degradaciones del color, por lo que se aconseja evitar los acabados oscuros.
- Degradaciones de los componentes de la puerta.
- Degradaciones en los vidrios, pudiendo presentar ''opacidad''. Nunca instalar en zonas de calor intenso o cerca de fuentes de calor.

• Las condiciones ambientales pueden afectar a las propiedades del relleno de las puertas alterando sus propiedades y apariencia.
• La puerta debe ser protegida de la intemperie para evitar filtraciones de agua dentro de la misma, para ello prever en la instalación una cubierta que impida las filtraciones.
• Para puertas que estén expuestas a condiciones de uso extremo, Puertas Padilla recomienda el empleo de "Puertas de Gran Uso o Uso extremo" (ver sección acabados pag. 58)

⚠ TODOS ESTOS PUNTOS SE ENTIENDEN CONOCIDOS Y ASUMIDOS POR EL CLIENTE FINAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1.- CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA.
Las presentes Condiciones Generales de Venta y la firma y aceptación por el cliente, comprador o adquiriente de las mismas, constituyen propuesta irrevocable para el comprador aún cuando la vendedora no aceptase uno o más de las condiciones expuestas y estimase procedente o necesario proponer otros con la aceptación del cliente.

La propuesta de pedido a que hace referencia este contrato está regulada en primer lugar por las siguientes condiciones generales de venta y cualquier pacto que modifique estas condiciones debe ser aceptado expresamente y por escrito por la vendedora. Estas condiciones generales y particularmente las referidas a suministros y pago constituyen parte esencial, además de integrante, del contrato de venta y suministro estipulado entre la vendedora y el comprador.

Si el adquirente que suscribe el pedido pide la expedición de la factura a nombre de una sociedad de leasing o un tercero, con la cual garantiza haber estipulado expresamente contrato de este tipo y si la sociedad de leasing o tercero a cuyo nombre se emitió la factura, no abona lo debido en tiempo y forma según condiciones de venta pactadas, a primera petición de Puertas Padilla S.L., el adquirente se compromete y se obliga a cumplir en su lugar.

Quién suscribe el pedido garantiza personalmente y bajo su responsabilidad estar debidamente autorizado a actuar por cuenta de su empresa y que las presentes condiciones tendrán carácter vinculante para las mismas.

2.- OBJETO DEL CONTRATO DE COMPRAVENTA.
El objeto del presente contrato de compraventa viene determinado por la especie, cantidad y calidad de los bienes señalados en el cuerpo del pedido, regulándose, conforme a lo pactado en la cláusula primera, por las condiciones y pactos establecidos en este contrato, demás disposiciones concordantes del C.Com., usos mercantiles y demás legislación, actuando con carácter supletorio las normas reguladoras de la compraventa mercantil.

3.- PRECIO DE LA COMPRAVENTA.
Los productos y precios vienen detallados en el pedido y contrato. Los precios se incrementan con el I.V.A vigente en España al momento de la factura. Ante el incremento de precios de materias primas o suministradas al vendedor, en cuantía igual o superior al 5%, a contar desde el día siguiente hábil a la fecha del contrato, éste enviará al comprador comunicación del incremento en el precio. El comprador comunicará fehacientemente al vendedor en el plazo de 7 días hábiles a partir de la recepción su rechazo al incremento, declarándose en este caso rescindido el contrato por el comprador, corriendo a cargo del mismo, los materiales que hubiese adquirido el vendedor para el objeto de contrato y los honorarios de los trabajos efectuados hasta la fecha de rescisión. Si transcurre dicho plazo sin que el comprador haya comunicado su negativa al vendedor, se entenderá que el nuevo precio ha sido aceptado tácitamente por el comprador.

4.- FORMA DE PAGO.
Será mediante efectivo en el banco o mediante justificante de pago de la vendedora, careciendo de eficacia los pagos efectuados a agentes, representantes, transportistas, salvo que dispongan de autorización expresa del vendedor. Igualmente, podrá ser mediante recibo con domiciliación bancaria girado a treinta días desde la fecha de la factura. Particularmente se pacta, que, si la forma es en efectivo, el pago deberá realizarse en el momento de la entrega o puesta a disposición de las mercancías. Si no se realiza el pago, el vendedor está facultado a no proceder a la entrega. En el supuesto que el comprador no acuda en plazo a retirar la mercancía o bien la rehúsa sin justa causa, el vendedor procederá a su depósito judicial, cuya fecha de constitución determina el momento en que el pago resulta exigible.

Si la forma de pago es aplazada a la puesta a disposición de la mercancía o de la entrega, la fijación del momento del pago del precio deberá realizarse en la aceptación del pedido, donde se señalarán los plazos y términos. Al ser la entrega de la mercancía precedente al pago del precio, el vendedor podrá negarse a realizar la entrega si, después de la venta, descubre insolvencia en el comprador. Si los aplazamientos de pago exceden de sesenta días desde la fecha de entrega y recepción de las mercancías, el pago deberá quedar instrumentado en documento que lleve aparejada acción cambiaría, con mención expresa de la fecha de pago indicada en la factura. Si el aplazamiento es superior a 90 días, se ha de instrumentar en documento endosable a la orden. En aplazamientos superiores a 120 días, el vendedor estará facultado para exigir la garantía mediante aval cambiario o seguro de crédito o caución. Por último, si el pago es anticipado y los contratantes acuerdan el pago con anterioridad a la entrega de la mercancía, deberá señalarse así en la solicitud y aceptación de pedido, y producirse el pago del precio con anterioridad a la entrega de la misma.

5.- FALTA DE PAGO.
La falta de pago en la fecha convenida o retraso más de cinco días en el pago de la factura, otorga el derecho al vendedor a la resolución de la venta (y suspensión de cualquier venta posterior al comprador, hasta que el pago se haya hecho) o a la exigencia de su cumplimiento, naciendo en consecuencia la mora de forma automática, sin que sea necesario el requerimiento judicial o extrajudicial al comprador, conforme establece el art. 63 del C.Com.. Tanto si el vendedor opta por la resolución como por el incumplimiento, las partes acuerdan que el vendedor podrá exigir la indemnización por los daños y perjuicios que le hubiese ocasionado la falta de pago. En cualquier caso, las partes acuerdan que el comprador se obliga a pagar al vendedor el interés legal anual establecido en España incrementado en 2 puntos desde la fecha de la firma del contrato, y en el supuesto que el retraso en el pago sea superior a 2 años, las partes acuerdan que el interés será al 20% desde la fecha de la firma del contrato.

Las partes acuerdan que pactan este interés distinto al legal conforme a los artículos 1108 y 1255 del C. Civ. En caso de impago o retraso por el comprador, y en el caso de que las mercancías sigan en poder del vendedor, se concede a éste un crédito preferente sobre las mismas para obtener con los intereses ocasionados por la demora, conforme establece el artículo 340 del C.Com.

Independientemente de lo anterior el adquirente pierde el beneficio del pago a plazos con un solo incumplimiento del término de pago convenido. El contrato puede ser resuelto unilateralmente por la vendedora en el caso de que la misma llegase a conocer impagados, devoluciones, variación de razón social sin haber sido expresamente aceptada por la vendedora y/o disminuida la solvencia financiera del adquirente.

La vendedora se reserva el derecho de pedir el pago anticipado o bien otras garantías adicionales del cliente en cualquier momento en el caso de que el seguro de caución retire la cobertura de garantía, a menos que el pedido se haya confirmado con pago diferido.

6.- TRAMITACIÓN DE ENTREGA: EFECTIVA O PUESTA A DISPOSICIÓN; CONFORMIDAD Y GASTOS.
La solicitud de pedido del comprador se considerará “en firme e irrevocable” una vez conste al vendedor debidamente firmado/rubricado por el comprador, el documento de confirmación de pedido y aceptación de estas condiciones generales de venta, previamente remitido por el vendedor.

El plazo de entrega de la mercancía, aunque sea expresamente convenido, debe entenderse puramente indicativo, no taxativo y no vinculante para la vendedora. El retraso en la entrega o preparación del producto ordenado, aunque dependa de la vendedora, no producirá derecho alguno de resolución, incluso parcial, del contrato o resarcimiento de daños y perjuicios, u otros a favor del adquirente.

Los plazos de entrega de mercancías por tanto quedan sujetos a las disponibilidades productivas del fabricante, a posibles causas impeditivas de caso fortuito y fuerza mayor, a la aceptación del riesgo que implica la venta por la entidad aseguradora con la que el vendedor tiene aseguradas sus operaciones comerciales, y retrasos o incumplimientos por proveedores.

La entrega puede ser de dos formas, bien “efectiva” mediante transmisión física de la tenencia o posesión de los objetos, o bien, mediante la “puesta a disposición”, acordando las partes en este caso que dicha forma se equipara a la entrega efectiva. En cualquiera de las dos formas se transmite la propiedad y el riesgo al comprador, debiendo este abonar el precio de las mercancías. Una vez terminada la actividad productiva del vendedor, éste efectuará comunicación mediante fax al comprador, comunicándose además la puesta a disposición al comprador.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

El comprador deberá en el plazo máximo de dos días proceder a la “aceptación” de las mercancías. Su silencio será entendido como aceptación. Si en el plazo de dos días el comprador decide rehusar las mercancías con o sin justa causa, podrá el vendedor cumplir su obligación de entrega mediante depósito judicial, con independencia de la exigencia del cumplimiento del contrato, y sin perjuicio de la reclamación de daños y perjuicios. La recepción sin reparo sobre la cantidad o calidad de las mercancías por un empleado del comprador, tiene los mismos efectos que si la recepción la hubiese hecho el empresario o representante legal de la empresa compradora. La probanza correcta de la entrega de la mercancía, se realizará mediante el “albarán de entrega de la mercancía”, firmados por el comprador o por alguno de sus empleados.

Las partes contratantes acuerdan que los gastos correspondientes al embalaje de la mercancía corren a cargo del vendedor, pero los gastos de transporte de la misma hasta el lugar de entrega convenido son a cuenta del comprador, todo ello con independencia de que sea “a porte debido o pagado”. De igual modo, el comprador asume el riesgo del transporte y descarga (aunque la mercancía se remita a portes pagados), por lo que cualquier reclamación derivada del transporte y descarga deberá ser realizada directamente por el comprador a la empresa transportista. El incumplimiento por el comprador de la obligación de recepción de la mercancía faculta al vendedor para exigir, bien el cumplimiento del contrato, bien su resolución. En caso de optar el vendedor por el cumplimiento, las partes acuerdan que, el vendedor deberá realizar el depósito judicial de las mercancías, debiendo sufragar los gastos el comprador. En el supuesto de que las mercancías sigan en poder del vendedor, aunque sea en calidad de depósito, las partes acuerdan que el vendedor tendrá preferencia sobre ellas a cualquier otro acreedor, para obtener el pago del precio con los intereses ocasionados por la demora, conforme establece el art. 340 del C. Com. En el supuesto que el vendedor opte por la resolución, deberá comunicar de forma fehaciente al comprador tal declaración unilateral. Tanto si opta el vendedor por el cumplimiento o por la resolución, podrá exigir al comprador la indemnización de daños y perjuicios que se ocasionen por el retraso o falta de recepción.

7.- OBLIGACIONES COMPLEMENTARIAS.
La vendedora se obliga a suministrar junto con la mercancía, información veraz del producto y manual de instrucciones de montaje, uso y mantenimiento. Su carencia deberá ser puesta de manifiesto al comprador en el plazo de 4 días conforme establece el art. 336 del C.Com. Salvo pacto expreso en contrario la puesta a disposición de las mercancías al comprador se realiza sin los correspondientes certificados de homologación y declaración de conformidad del fabricante que acrediten que los bienes cumplen con las medidas de seguridad exigidas reglamentariamente, hasta el momento en que se haga efectivo el pago completo del pedido.

8.- SANEAMIENTO POR EXISTENCIA DE DEFECTOS.
A). - Defectos manifiestos o aparentes de calidad: El vendedor tiene derecho a exigir al comprador, de forma simultánea a la entrega, que el mismo vendedor, alguno de sus empleados o incluso el agente comercial que intervenga en la operación en nombre del vendedor, pueda proceder al examen de la mercancía en cuanto a su calidad aparente y cantidad. Si el vendedor no ejercita el derecho antes señalado, el comprador podrá examinar la mercancía por su propia voluntad e interés, y en el supuesto de que existiese defectos manifiestos de cantidad o calidad, deberá manifestar su oposición en el momento de la entrega o en el plazo de caducidad de cuatro días si la mercancía se recibe embalada o enfardada. En este caso, deberá realizar el comprador el siguiente protocolo de actuación:
1º.- Reclamará al transportista por mermas y defectos visibles sin necesidad de quitar el embalaje, mediante anotación en el albarán.
2º.- Notificará al vendedor mediante cualquier medio fehaciente el eventual defecto.
3º.- El comprador se abstendrá inexcusablemente de proceder al montaje o distribución de los bienes supuestamente defectuosos. La no realización exacta del anterior protocolo de actuación produce la extinción de la garantía. Pasado este plazo, perderá todo su derecho a reclamar al vendedor por este defecto.

B).- Defectos ocultos de calidad: El comprador deberá realizar una reclamación por cualquier medio fehaciente al vendedor en un plazo de caducidad de treinta días, a contar desde el momento de la entrega.
Una vez denunciados los defectos, el comprador podrá ejercer la acción por incumplimiento de la obligación de saneamiento, dentro del plazo de caducidad de seis meses desde el momento en que se produjo la entrega.

C).- Entrega parcial o con defectos de cantidad: Cuando por razones de producción o fabricación no pueda entregarse la cantidad determinada y total de las mercaderías solicitadas por el comprador en un plazo fijo, las partes acuerdan que podrá hacerse una entrega parcial, si así conviniese al vendedor, considerándose en este caso como un supuesto de entrega parcial, debiendo inexcusablemente el vendedor comunicar al comprador la imposibilidad de entregar la totalidad de lo pactado. En este supuesto, el comprador solo podrá exigir el cumplimiento del contrato, es decir, la entrega de la mercancía que faltase. En los supuestos de entrega con defectos de cantidad, será aplicable para el comprador las mismas reglas que las señaladas para los supuestos de entrega con defectos manifiestos de calidad (apartado A, estipulación 8ª).

9.- CLÁUSULAS DE GARANTÍA DE FABRICACIÓN.
Con independencia de los plazos de garantía por existencia de defectos manifiestos u ocultos señalados en la estipulación octava, todas las puertas tienen un plazo de garantía de fabricación contra averías de DOS AÑOS a contar desde la fecha y hora de la entrega del producto o su puesta a disposición al comprador. Cualquier reclamación dentro de dicho período deberá ser comunicada al vendedor mediante comunicación fehaciente. La garantía consiste en la sustitución o reparación de las partes que a juicio del Vendedor resulten afectadas de defectos o vicios de origen o producción. Quedan excluidas de la garantía todas las partes sujetas a desgaste normal como consecuencia del uso y de la acción de la atmósfera, así como los elementos potencialmente sujetos a oxidación o corrosión si no fuesen correctamente utilizados o mantenidos con regularidad.

El vendedor no está sujeto a las obligaciones de la garantía derivadas de roturas, averías o ineficiencia por causa de instalaciones defectuosas, manipulación voluntaria o involuntaria, mantenimiento defectuoso o incapacidad del usuario final. Cualquier modificación o reparación efectuada por personas no autorizadas expresamente por el vendedor comportan la pérdida de garantía. Las averías detectadas dentro de dicho período, y sujetas a garantía según los términos anteriores serán reparadas en la sede del vendedor, siendo sufragadas a su cargo los gastos de mano de obra y materiales precisos para la reparación o reposición del producto. Las partes contratantes acuerdan expresamente que los gastos por viajes, desplazamientos, alojamientos, manutención y dietas de los técnicos de la parte vendedora serán siempre por cuenta del comprador. Para que surta el plazo de garantía, las partes acuerdan que será requisito necesario el cumplimiento exacto de las normas de uso, utilización y cuidado por parte del comprador, que se anexionan al presente contrato, así como la periódica revisión de las puertas.

Por otro lado, en ningún caso ni el vendedor ni sus colaboradores y agentes serán responsables de la no idoneidad de la mercancía para el uso previsto por el comprador o por el usuario final, ni tampoco de su puesta en obra. Del mismo modo tampoco serán responsables de los errores o cambios técnicos en las medidas, recayendo tal responsabilidad únicamente en el comprador. El retraso o la falta de pago, aunque fuera parcial, de la mercancía suspende la garantía.

La garantía no otorga derecho alguno al comprador de suspender o diferir los pagos convenidos. Igualmente, el vendedor se reserva el derecho de anular la garantía si 1) las etiquetas de marca, número de producción o de serie han sido borradas o removidas; 2) el producto presenta señales de haber sufrido modificaciones o manipulación mecánica no autorizadas expresamente por el vendedor. La garantía se otorga exclusivamente al cliente directo del vendedor. El comprador se obliga a inspeccionar con la mayor rapidez los productos en el momento de su recepción.

10.- SOMETIMIENTO A FUERO.
Las partes se someten a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Cartagena (España), al haberse firmado este contrato en la citada localidad, respecto al ejercicio de las acciones judiciales que se deriven del presente contrato, renunciando a su propio fuero si fuere otro.

11.-LEY ORGANICA DE PROTECCIÓN DE DATOS
En cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal, por el que se regula el derecho a la información en la recogida de datos, le informamos que sus datos forman parte de nuestros ficheros automatizados, inscritos en el Registro General de la Agencia Española de Protección de Datos con el fin de prestarle los servicios solicitados, así como para el envío de comunicaciones comerciales que consideramos que podrían ser de su interés. En este sentido usted consiente de forma expresa a que sus datos sean tratados por esta empresa para dar cumplimiento a las finalidades indicadas. El titular de los datos se compromete a comunicar a esta empresa cualquier modificación que se produzca en sus datos de carácter personal. Usted puede en cualquier momento ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición en los términos establecidos en la Ley 15/1999. El Responsable del Fichero es: Puertas Padilla, S.L, con domicilio, Av. de la Constitución Española, Nº73 , 30330, El Albujón, Cartagena (Murcia).Del mismo modo le informamos, que mediante la aceptación del presente documento usted consiente de forma expresa, a que sus datos sean cedidos a empresas de grupo, distribuidores y otras terceras.

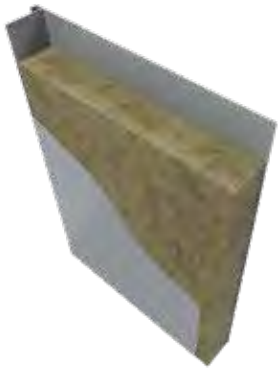
1. REVER

PUERTA REVER

Puerta de una hoja especialmente diseñada para poder instalarla independientemente del sentido de apertura, empleando para ello nuestro marco reversible. Existen diferentes tipologías dependiendo del relleno interior:

PUERTA EI2 60 C5

- Marco reversible conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de 6 garras de anclaje.
- Hoja de 53 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,7 mm tipo skinpass, rellena de lana de roca de densidad 150 Kg/m^3.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra homologada marcado CE.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja de 20x2,5 mm.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 25 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (RAL 7035).



RELLENO DE LANA DE ROCA

PUERTA EI2 120 C5

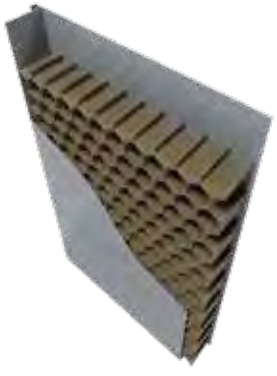
- Marco reversible conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de 8 garras de anclaje.
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,7 mm tipo skinpass, rellena de lana de roca de densidad 180 Kg/m^3.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra homologada marcado CE.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja de 30x2,5 mm.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 30 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (RAL 7035).



RELLENO DE LANA DE ROCA

PUERTA MULTIUSOS

- Marco reversible conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de 4 garras de anclaje.
- Hoja de 53 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,5 mm tipo skinpass, rellena de poliestireno expandido o nido de abeja.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra multiusos galvanizada. De forma opcional puede presentar bisagra homologada marcada CE.
- Manilla antienganche de color negro realizada en PVC y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Separadores para su instalación.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 18 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (RAL 7035).

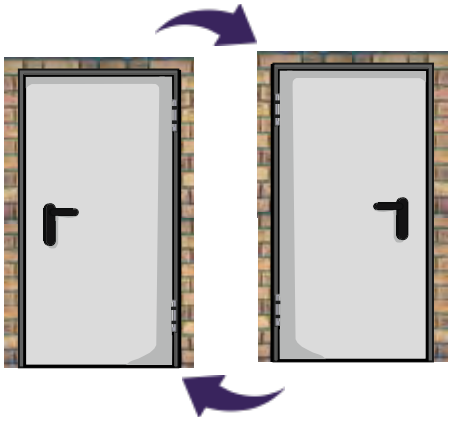


RELLENO DE NIDO
DE ABEJA

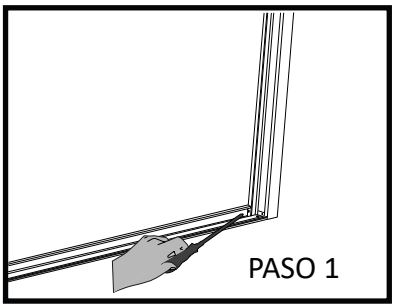
Edición y revisión 2026

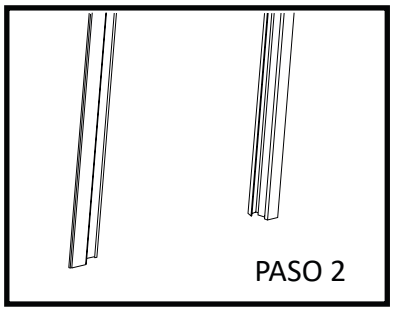
OPCIONES

Montaje

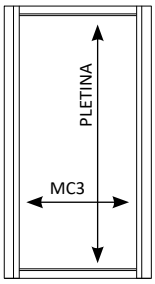


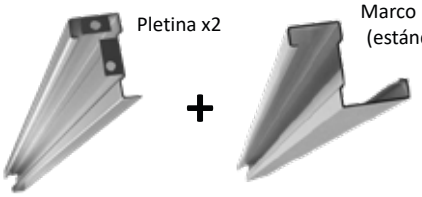
Puerta reversible, con mano de apertura seleccionable previamente a su fijación.
Desmontaje rápido y no agresivo de la riostra inferior.





Marcos

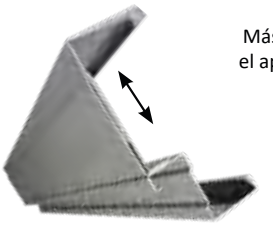




Marco REVER



Marco MC6 Abrazamuro
(opcional)



Marco Telescópico
(opcional)

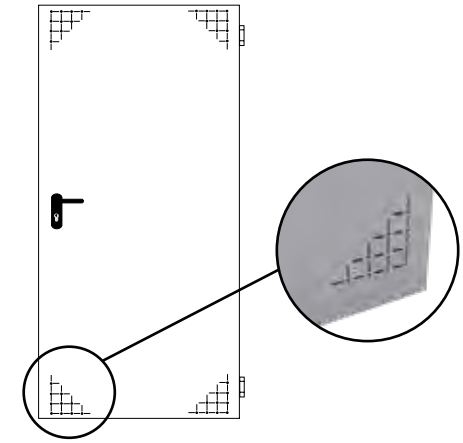
Más información en
el apartado MARCOS
(pag. 75)

Acabados

CLASSIC: Marco y hoja presentan acabados en COLOR 7035. Acabado ESTÁNDAR.
GAMACOLOR RAL: Marco y hoja se presentan pintados en gofrado poliester según carta RAL.
GALVA: Marco y hoja presentan acabado galvanizado.

Para la descripción técnica de estos acabados mirar sección ''**ACABADOS**'' (pag. 60)

Accesorios Opcionales



Ventilación 4 esquinas
(la terminación puede variar)



Barra Antipánico Tecno Plus



Cierrapuertas



Barra Antipánico Tecno



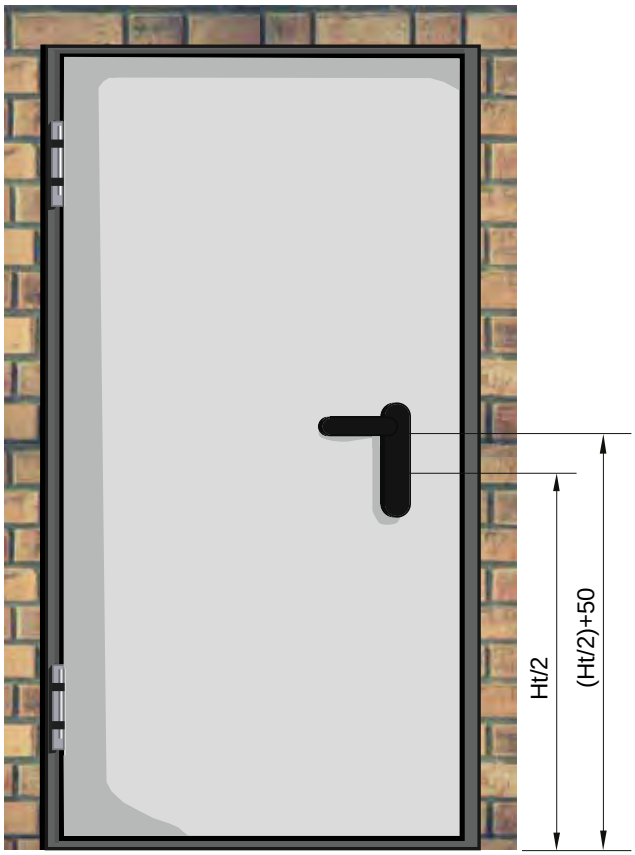
Suplemento cierrapuertas 500 mm

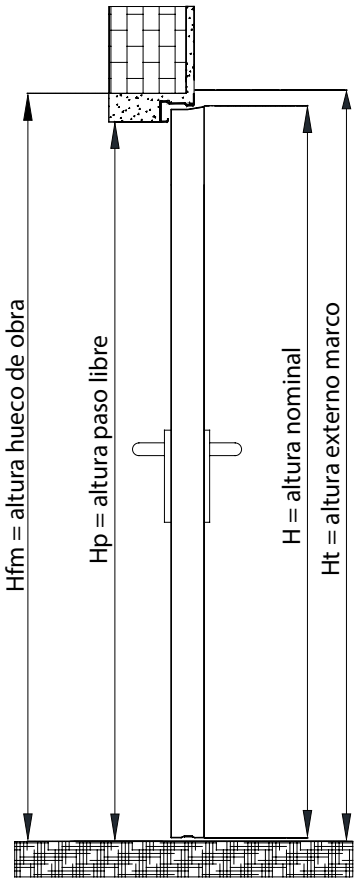


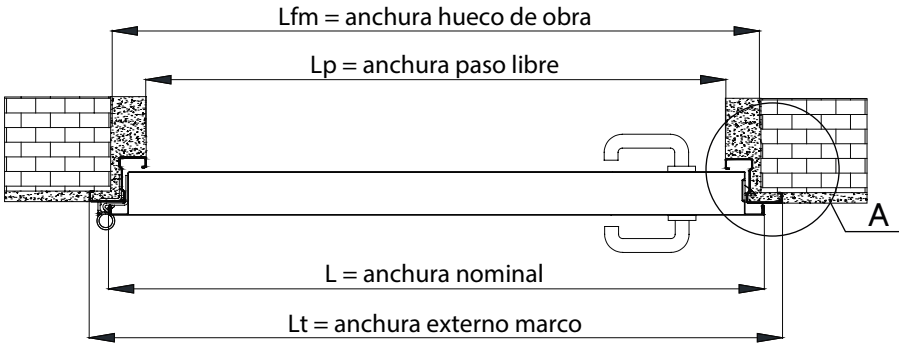
Suplemento cierrapuertas 100 mm

Medidas Estándar de 1 Hoja
(Marco REVER)

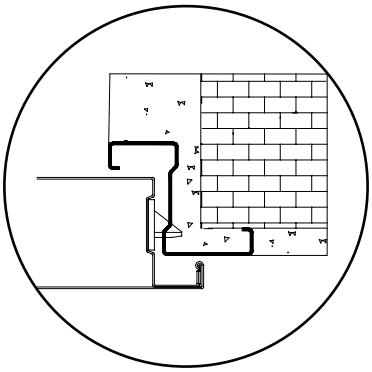
REVER



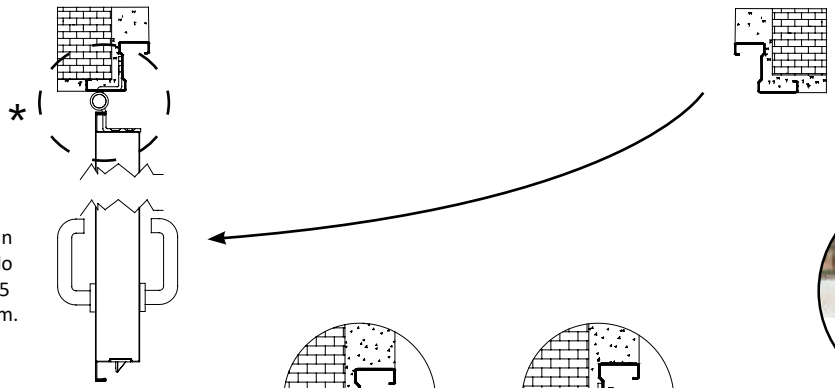




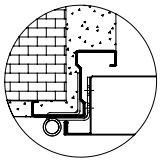
DETALLE A



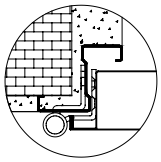
Más información en el apartado MARCOS pag. 74



* En puertas multiusos la bisagra tendrá un formato reducido de diámetro 16,5 y longitud 98 mm.



Bisagra Multiusos



Bisagra Cortafuegos



Pletina superior (Parte Superior)



Marco MC3 (Laterales)

Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja
(Marco REVER)

REVER

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (H+10)	(L-88) x (H-35)	(L+50) x (H-5)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
800 x 2050	800 x 2060	712 x 2015	850 x 2045
890 x 2050	890 x 2060	802 x 2015	940 x 2045
990 x 2050	990 x 2060	902 x 2015	1040 x 2045
1100 x 2050	1100 x 2060	1012 x 2015	1150 x 2045
1200 x 2050	1200 x 2060	1112 x 2015	1250 x 2045
1300 x 2050	1300 x 2060	1212 x 2015	1350 x 2045
800 x 2140	800 x 2150	712 x 2105	850 x 2135
890 x 2140	890 x 2150	802 x 2105	940 x 2135
990 x 2140	990 x 2150	902 x 2105	1040 x 2135
1100 x 2140	1100 x 2150	1012 x 2105	1150 x 2135
1200 x 2140	1200 x 2150	1112 x 2105	1250 x 2135
1300 x 2140	1300 x 2150	1212 x 2105	1350 x 2135

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominal de la Hoja L x H
Lfm x Hfm	(Lfm+50) x (Hfm-15)	(Lfm-88) x (Hfm-45)	Lfm x (Hfm-10)

CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominal de Hoja L x H
Lp x Hp	(Lp+88) x (Hp+45)	(Lp+138) x (Hp+30)	(Lp+88) x (Hp+35)

2. CLASSIC

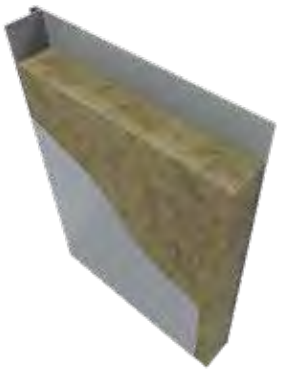
PUERTA CLASSIC

CLASSIC

Puerta de una hoja estándar con chapa CLASSIC (chapa prepintada en color RAL7035/padilla) instalada con el marco estándar MC3. Existen diferentes tipologías dependiendo del relleno interior:

PUERTA EI2 60 C5

- Marco MC3 conformado en acero galvanizado de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje y agujeros para fijación mediante tornillos.
- Hoja de 53 mm de espesor realizada en acero galvanizado tipo skinpass, rellena de lana de roca de densidad 150 Kg/m^3.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Hoja secundaria provista de contracerradura CR4/5 con función antipánico, varillas interiores y palanca de accionamiento manual (2 hojas).
- Bisagra homologada marcado CE. En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presenta una bisagra adicional. Altura mínima para 4 bisagras: 1360 mm.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 25 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (COLOR 7035).



RELLENO DE LANA DE ROCA

PUERTA EI2 120 C5

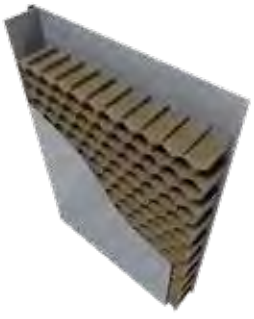
- Marco MC3 conformado en acero galvanizado de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje y agujeros para fijación mediante tornillos.
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado tipo skinpass, rellena de lana de roca de densidad 180 Kg/m^3.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Hoja secundaria provista de contracerradura CR4/5 con función antipánico, varillas interiores y palanca de accionamiento manual (2 hojas).
- Bisagra homologada marcado CE. En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presenta una bisagra adiccional. Altura mínima para 4 bisagras: 1360 mm.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja de 30x2,5 mm.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 30 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (COLOR 7035).



RELLENO DE LANA DE ROCA

PUERTA MULTIUSOS

- Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje y agujeros para fijación mediante tornillos.
- Hoja de 53 mm de espesor realizada en acero galvanizado tipo skinpass, rellena de poliestireno expandido o nido de abeja.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Hoja pasiva provista de pestillos superior e inferior PT1 de accionamiento manual (2 hojas).
- Bisagra multiusos galvanizada. De forma opcional puede presentar bisagra galvanizada homologada marcada CE tipo B01 y B02. En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presenta una bisagra adicional por hoja, y pasan a ser bisagras del tipo B01 y B02. Altura mínima para 4 bisagras: 1360 mm.
- Manilla antienganche de color negro realizada en PVC y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Separadores para su instalación.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 18 Kg/m^2.
- Acabado CLASSIC (COLOR 7035).



RELLENO DE NIDO DE ABEJA

Edición y revisión 2026

OPCIONES

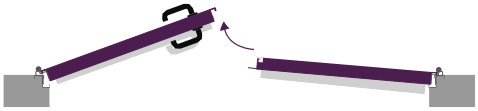
Sentido de apertura de 1 o 2 hojas



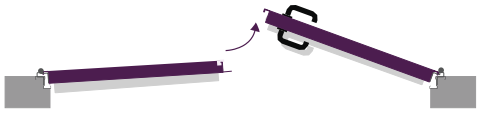
Sentido de apertura a izquierdas (SX)



Sentido de apertura a derechas (DX)



Sentido de apertura a izquierdas (SX)



Sentido de apertura a derechas (DX)

Acabados

CLASSIC: Marco y hoja presentan acabados en COLOR 7035. Acabado ESTÁNDAR.
GAMACOLOR RAL: Marco y hoja se presentan pintados en gofrado poliester según carta RAL.
INOX: Marco y hoja se presentan en acero inoxidable (solo en EI2 120 C5).
INNOVA PLUS: Marco seleccionable según carta RAL y hoja en impresión digital.

Para la descripción técnica de estos acabados mirar sección ''**ACABADOS**'' (pag. 60)

Accesorios opcionales



Mirillas



Barra Antipánico Tecno



Cierrapuertas



Barra Antipánico Tecno Plus



Selectores de Cierre (puertas de doble hoja)

* Para una información más completa sobre otros accesorios y herrajes opcionales, consultar la sección ''Herrajes y Accesorios'' pag. 88

Marcos



Marco MC3 (estándar)



Marco Tipo B



Marco Tipo C
(puertas de 63 mm)



Marco Invisible

* Para más información consultar la sección ''Marcos'' pag. 75



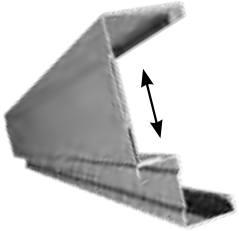
Marco MC3 INOX
(puertas de 63 mm)



Marco Tipo B INOX
(puertas de 63 mm)



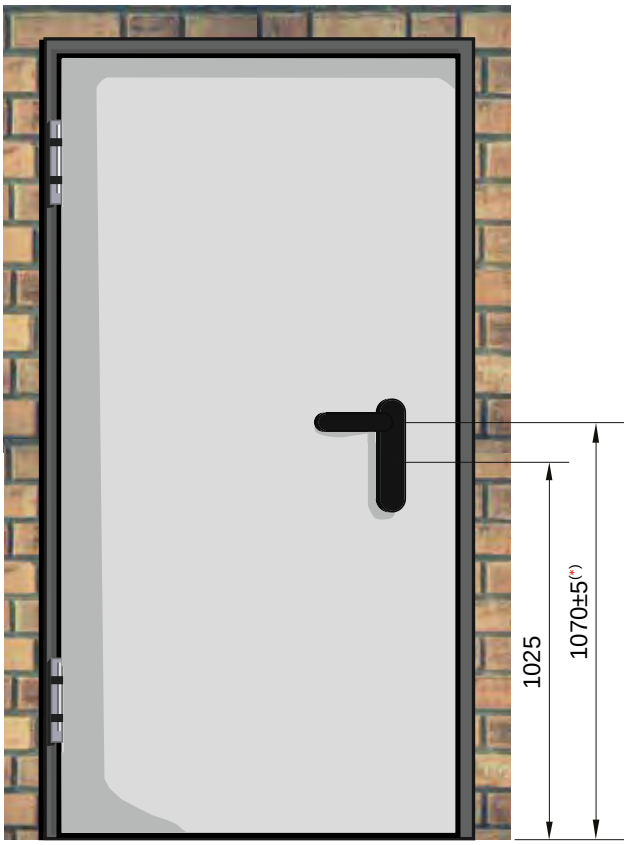
Marco MC6 Abrazamuro

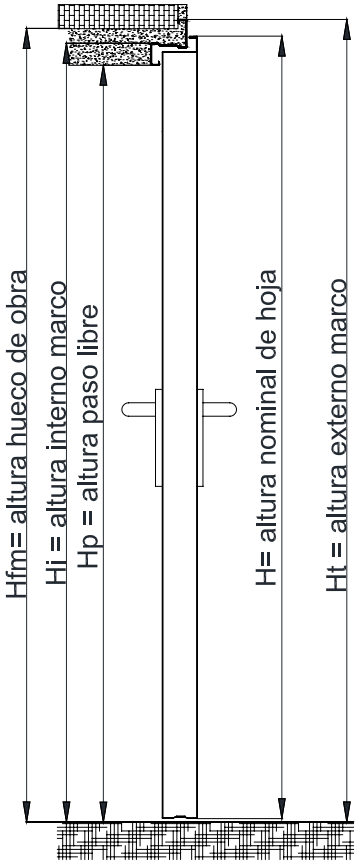


Marco Telescópico

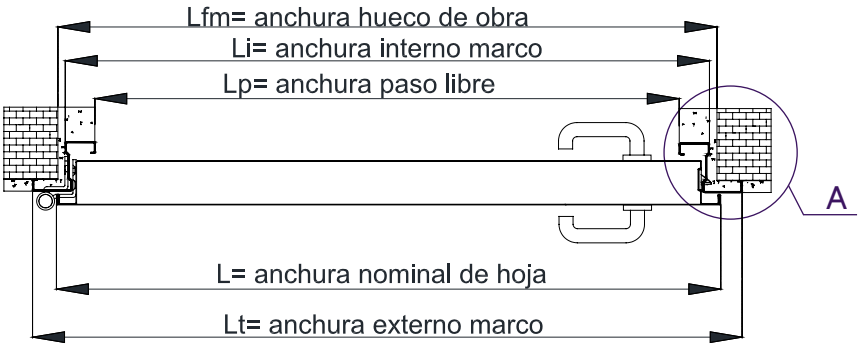
Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco MC3)

CLASSIC

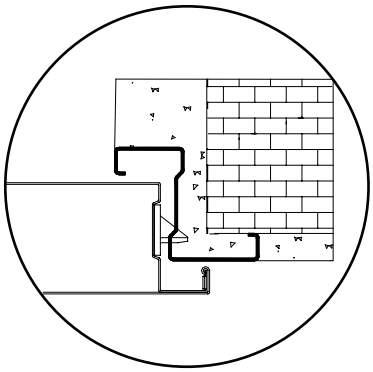




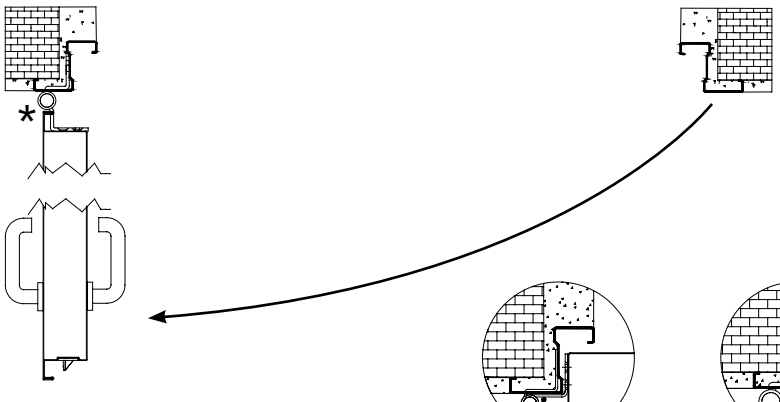
* Para este tipo de puerta y marco, existe la altura opcional de manilla a 950 mm del suelo, para personas con movilidad reducida según DECRETO MINISTERIAL (italiano) de 14 Junio de 1989, n.236m.
Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.



DETALLE A

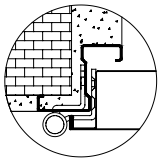


Más información en el apartado MARCOS pag. 74

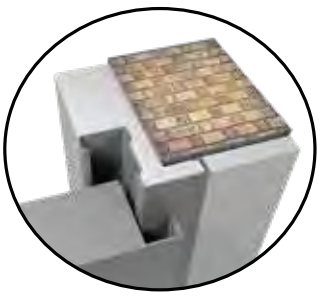


* En puertas multiusos la bisagra tendrá un formato reducido de diámetro 16,5 y longitud 98 mm.

Bisagra Multiusos



Bisagra Cortafuegos



Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco MC3)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
	GARRAS	TORNILLOS			
L X H	L x (H+10)	(L-10) x (H+5)	(L-88)x (H-35)	(L-20)x (H-3)	(L+50)x (H+34)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L X H	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
	GARRAS	TORNILLOS			
800x2050	800x2060	790x2055	712x2015	780x2047	850x2084
890x2050	890x2060	880x2055	802x2015	870x2047	940x2084
990x2050	990x2060	980x2055	902x2015	970x2047	1040x2084
1100x2050	1100x2060	1090x2055	1012x2015	1080x2047	1150x2084
1200x2050	1200x2060	1190x2055	1112x2015	1180x2047	1250x2084
1300x2050	1300x2060	1290x2055	1212x2015	1280x2047	1350x2084
800x2140	800x2150	790x2145	712x2105	780x2137	850x2174
890x2140	890x2150	880x2145	802x2105	870x2137	940x2174
990x2140	990x2150	980x2145	902x2105	970x2137	1040x2174
1100x2140	1100x2150	1090x2145	1012x2105	1080x2137	1150x2174
1200x2140	1200x2150	1190x2145	1112x2105	1180x2137	1250x2174
1300X2140	1300x2150	1290x2145	1212x2105	1280x2137	1350x2174

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra CON GARRAS	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm+50) x (Hfm+24)	(Lfm-88) x (Hfm-45)	(Lfm-20) x (Hfm-13)	Lfm x (Hfm-10)

Hueco de Obra CON TORNILLOS	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm+150) x (Hfm+34)	(Lfm-78) x (Hfm-40)	(Lfm-10) x (Hfm-8)	(Lfm+10) x (Hfm-5)

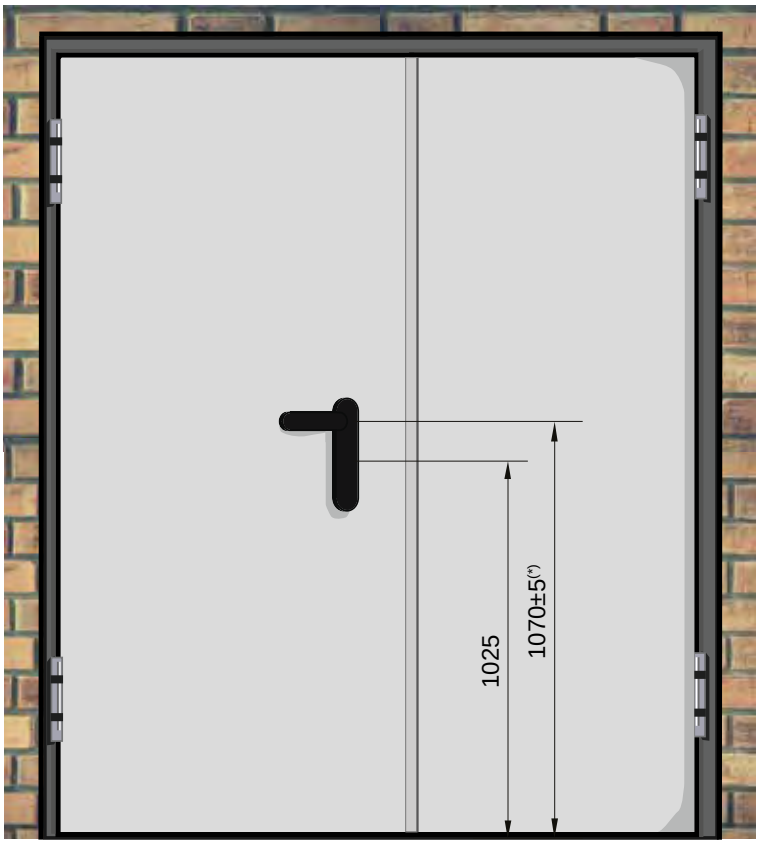
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

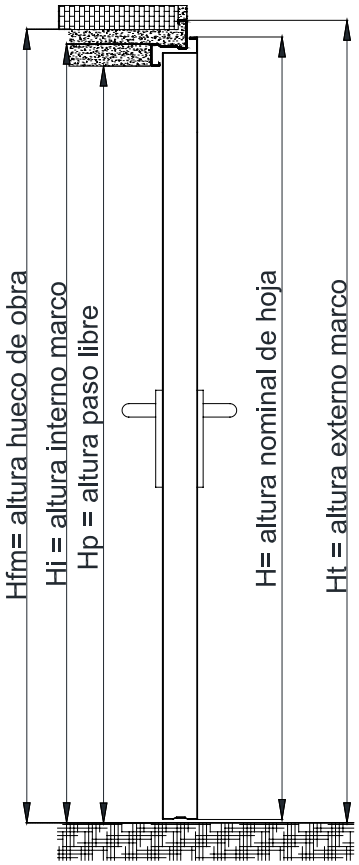
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi	Nominal Hoja L X H
Lp x Hp	(Lp+88) x (Hp+45)	(Lp+138) x (Hp+69)	(Lp+68) x (Hp+32)	(Lp+88) x (Hp+35)

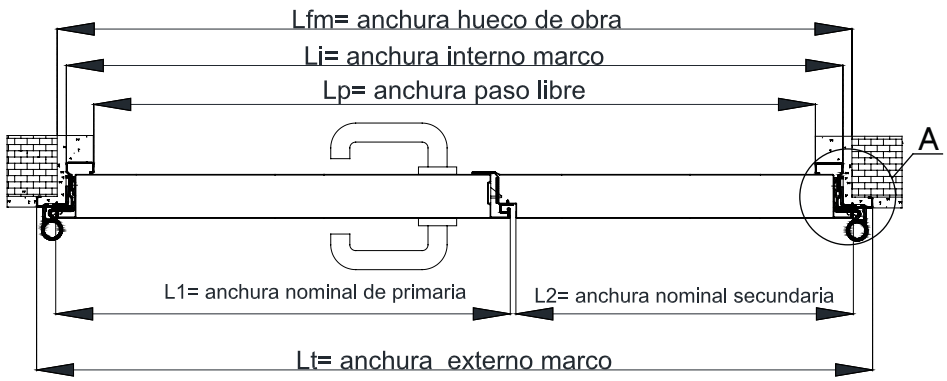
Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco MC3)

CLASSIC

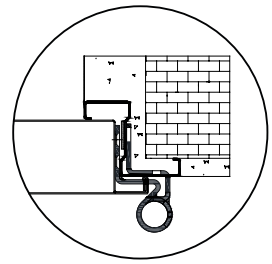


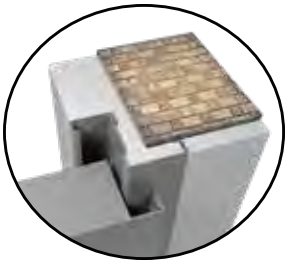


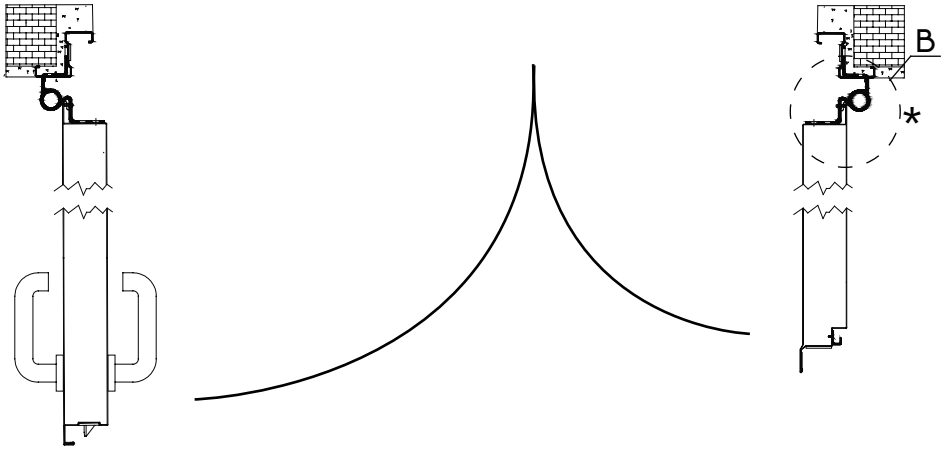
* Para este tipo de puerta y marco, existe la altura opcional de manilla a 950 mm del suelo, para personas con movilidad reducida según DECRETO MINISTERIAL (italiano) de 14 Junio de 1989, n.236m.
Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.



DETALLE A

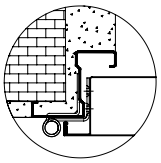




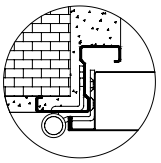


DETALLE B

* En puertas multiusos la bisagra tendrá un formato reducido de diámetro 16,5 y longitud 98 mm.



Bisagra Multiusos



Bisagra Cortafuegos

Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco MC3)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso 1ª Lpa	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
	GARRAS	TORNILLOS				
(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-10) x (H+5)	L1-87	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2-10) x (H-3)	(L1+L2+60) x (H+34)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso 1ª Lpa	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
	GARRAS	TORNILLOS				
600+590 (1190)x2050	1190x2060	1180x2055	513	1112x2015	1180x2047	1250x2084
800+400 (1200)x2050	1200x2060	1190x2055	713	1122x2015	1190x2047	1260x2084
650+640 (1290)x2050	1290x2060	1280x2055	563	1212x2015	1280x2047	1350x2084
890+400 (1290)x2050	1290x2060	1280x2055	803	1212x2015	1280x2047	1350x2084
700+690 (1390)x2050	1390x2060	1380x2055	613	1312x2015	1380x2047	1450x2084
990+400 (1390)x2050	1390x2060	1380x2055	903	1312x2015	1380x2047	1450x2084
750+740 (1490)x2050	1490x2060	1480x2055	663	1412x2015	1480x2047	1550x2084
800+790 (1590)x2050	1590x2060	1580x2055	713	1512x2015	1580x2047	1650x2084
890+880 (1770)x2050	1770x2060	1760x2055	803	1692x2015	1760x2047	1830x2084
990+980 (1970)x2050	1970x2060	1960x2055	903	1892x2015	1960x2047	2030x2084
600+590 (1190)x2140	1190x2150	1180x2145	513	1112x2105	1180x2137	1250x2174
800+400 (1200)x2140	1200x2150	1190x2145	713	1122x2105	1190x2137	1260x2174
650+640 (1290)x2140	1290x2150	1280x2145	563	1212x2105	1280x2137	1350x2174
890+400 (1290)x2140	1290x2150	1280x2145	803	1212x2105	1280x2137	1350x2174
700+690 (1390)x2140	1390x2150	1380x2145	613	1312x2105	1380x2137	1450x2174
990+400 (1390)x2140	1390x2150	1380x2145	903	1312x2105	1380x2137	1450x2174
750+740 (1490)x2140	1490x2150	1480x2145	663	1412x2105	1480x2137	1550x2174
800+790 (1590)x2140	1590x2150	1580x2145	713	1512x2105	1580x2137	1650x2174
890+880 (1770)x2140	1770x2150	1760x2145	803	1692x2105	1760x2137	1830x2174
990+980 (1970)x2140	1970x2150	1960x2145	903	1892x2105	1960x2137	2030x2174

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA (con garras)

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lfm x Hfm	(Lfm+50) x (Hfm+24)	(Lfm-88) x (Hfm-45)	(Lfm-25) x (Hfm-13)	(Lfm-10) x (Hfm-10)

CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

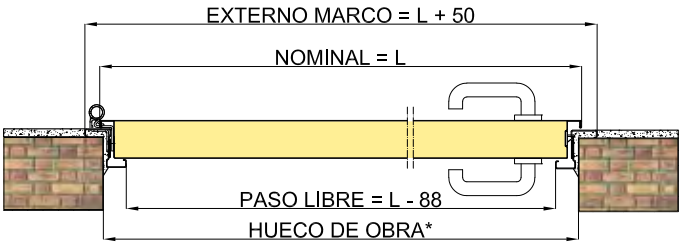
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lp x Hp	(Lp+88) x (Hp+45)	(Lp+138) x (Hp+69)	(Lp+68) x (Hp+32)	(Lp+78) x (Hp+35)

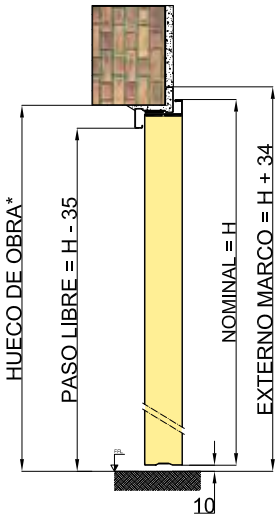
Apertura de 1 Hoja a 90˚ y 180˚
(Marco MC3 y REVER)

CLASSIC

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.



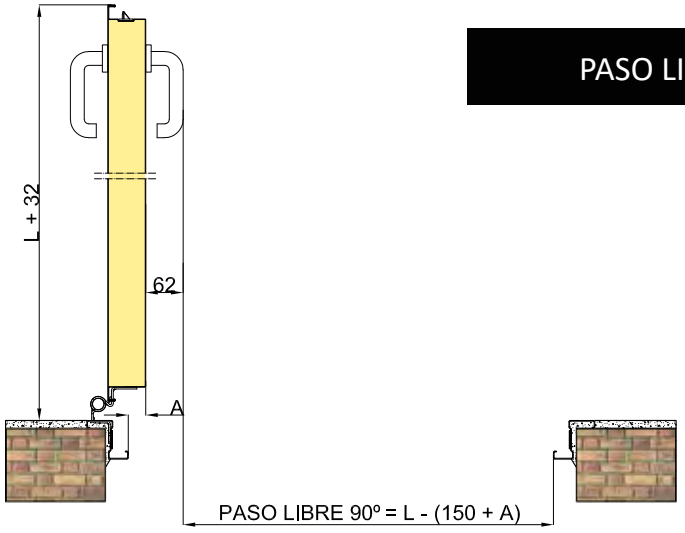
*HUECO DE OBRA CON GARRA = L
*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = L-10



*HUECO DE OBRA CON GARRA = H+10
*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = H+5

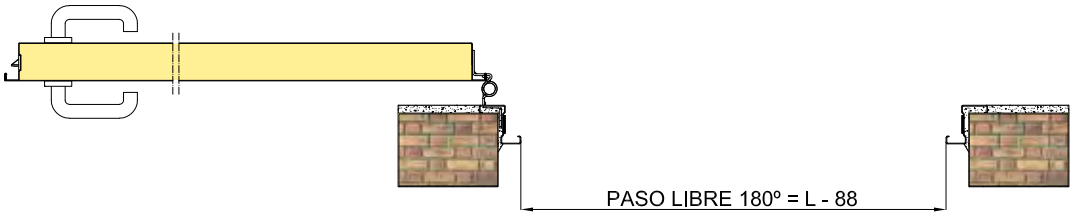
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
		GARRAS	TORNILLOS		
1H	L X H	L x (H+10)	(L-10) x (H+5)	(L-88)x (H-35)	(L+50)x (H+34)

PASO LIBRE (APERTURA 90º)



PUERTA 53 mm (A =19 mm) PASO LIBRE = L - 169
PUERTA 63 mm (A =29 mm) PASO LIBRE = L - 179

PASO LIBRE (APERTURA 180º)

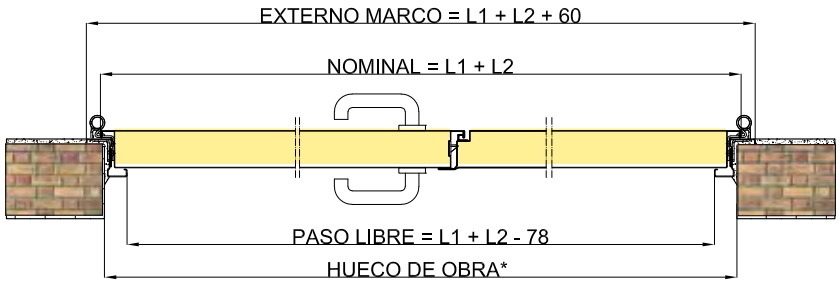


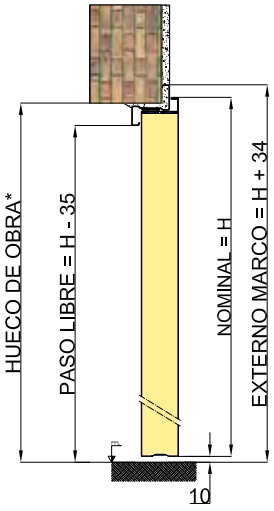
Edición y revisión 2026

Apertura de 2 Hojas a 90˚ y 180˚
(Marco MC3 y REVER)

CLASSIC

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.

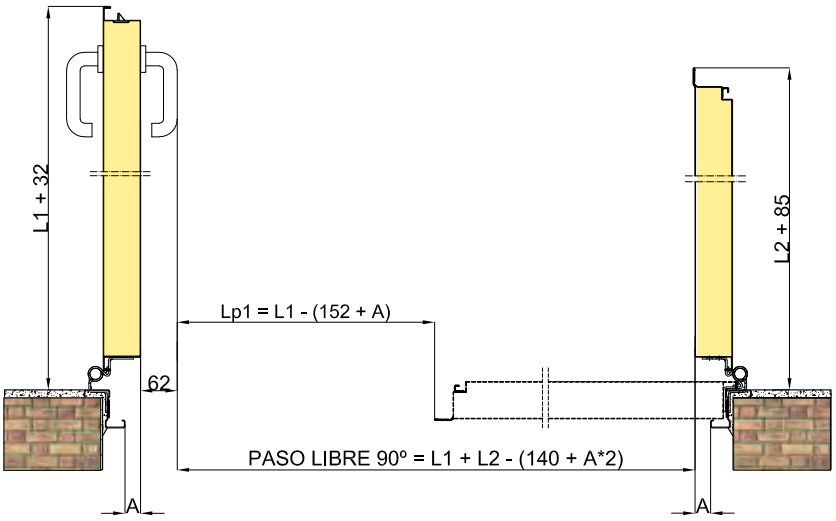




*HUECO DE OBRA CON GARRA = L1 + L2
*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = L1 + L2 - 10

*HUECO DE OBRA CON GARRA = H+10
*HUECO DE OBRA CON TORNILLOS = H+5

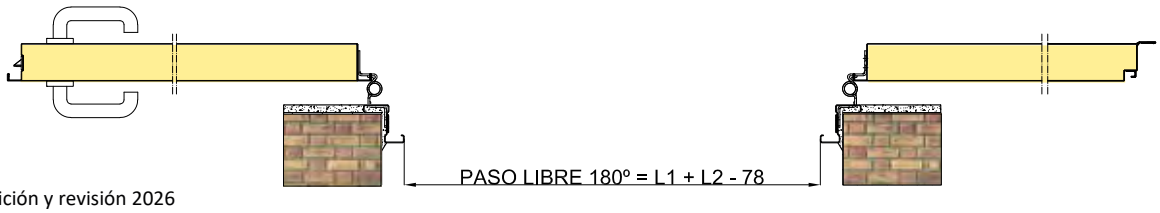
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm		Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
		GARRAS	TORNILLOS		
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-10) x (H+5)	(L1+L2-78) x (H-35)	(L1+L2+60) x (H+34)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

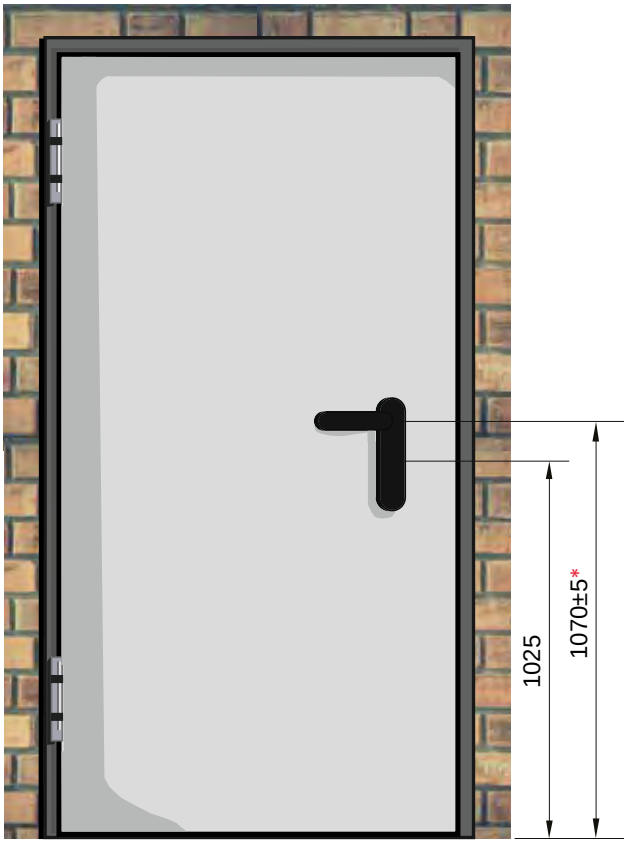
PUERTA 53 mm (A =19 mm) PASO LIBRE = L1 + L2 - 178
PUERTA 63 mm (A =29 mm) PASO LIBRE = L1 + L2 - 198

PASO LIBRE (APERTURA 180º)

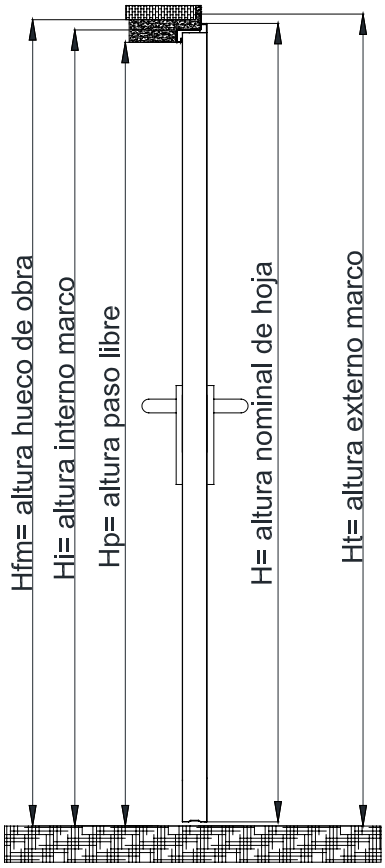


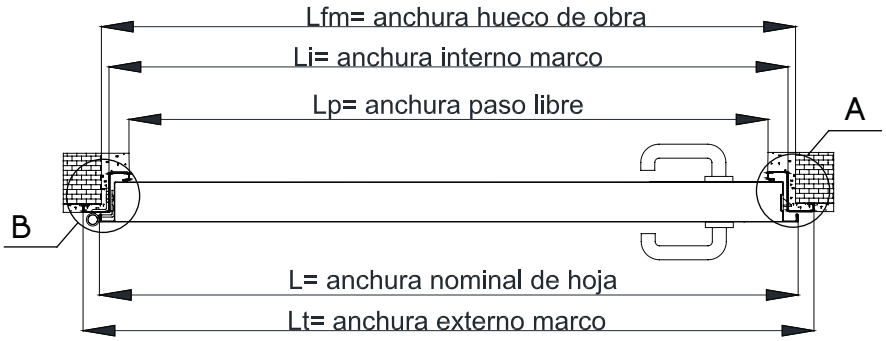
Medidas Estándar de 1 Hoja
(Marco MC3 INOX)

CLASSIC

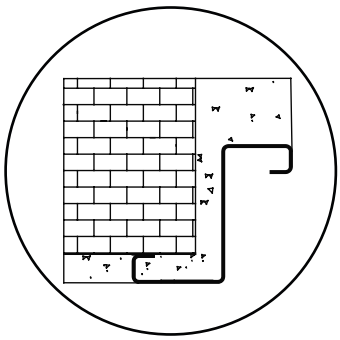


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

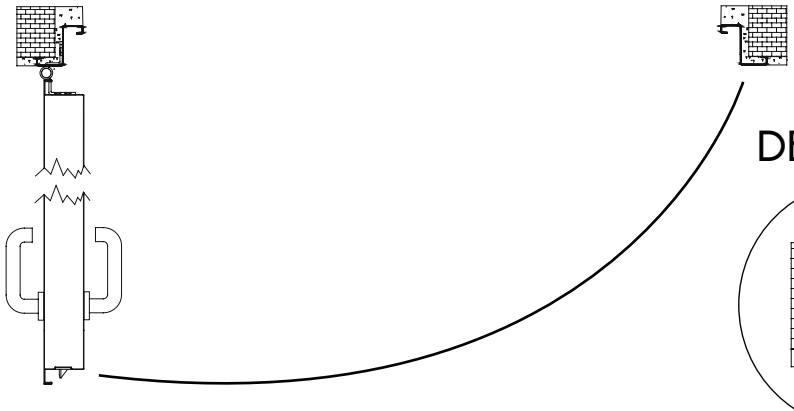




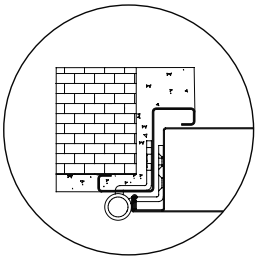
DETALLE A



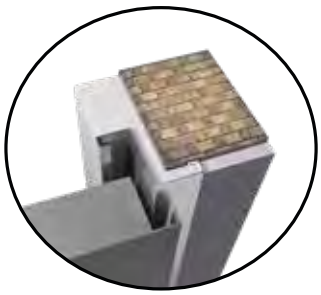
Más información en el apartado MARCOS pag. 74



DETALLE B



Bisagra INOX B03



Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco MC3 INOX)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
L X H	L x (H+10)	(L-91)x (H-38)	(L-20)x (H-2)	(L+50)x (H+35)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L X H	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
800X2050	800x2060	709x2012	780x2048	850x2085
890X2050	890x2060	799x2012	870x2048	940x2085
990X2050	990x2060	899x2012	970x2048	1040x2085
1100X2050	1100x2060	1009x2012	1080x2048	1150x2085
1200X2050	1200x2060	1109x2012	1180x2048	1250x2085
1300X2050	1300x2060	1209x2012	1280x2048	1350x2085
800X2140	800x2150	709x2102	780x2138	850x2175
890X2140	890x2150	799x2102	870x2138	940x2175
990X2140	990x2150	899x2102	970x2138	1040x2175
1100X2140	1100x2150	1009x2102	1080x2138	1150x2175
1200X2140	1200x2150	1109x2102	1180x2138	1250x2175
1300X2140	1300x2150	1209x2102	1280x2138	1350x2175

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm+50) x (Hfm+25)	(Lfm-91) x (Hfm-48)	(Lfm-20) x (Hfm-12)	Lfm x (Hfm-10)

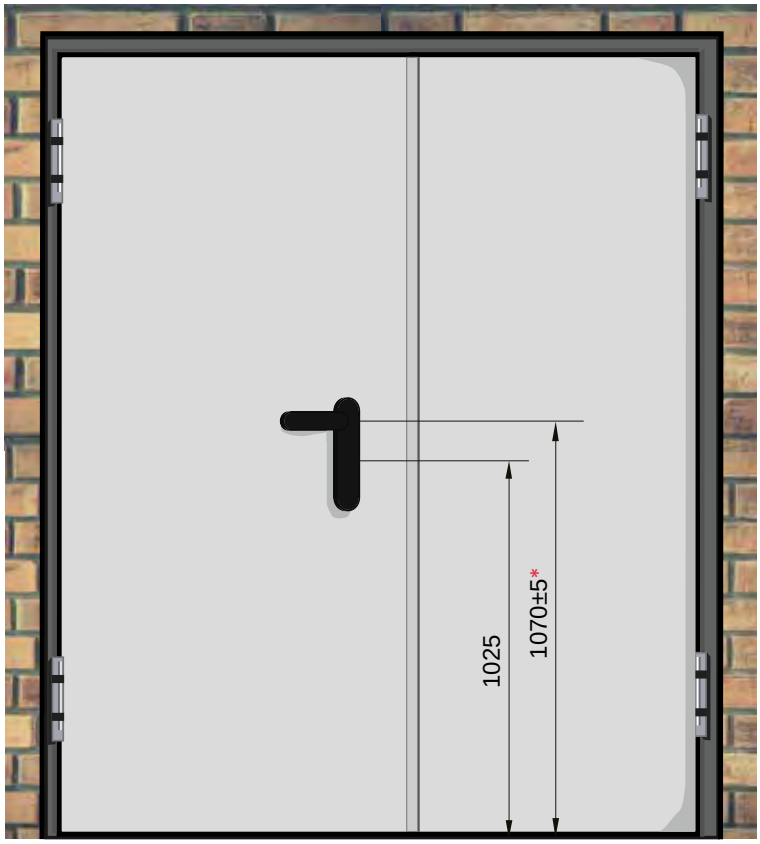
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

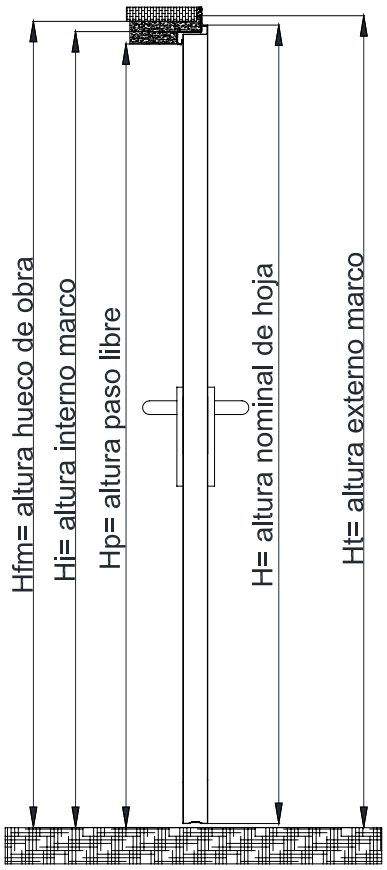
Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi	Nominal Hoja L X H
Lp x Hp	(Lp+91) x (Hp+48)	(Lp+141) x (Hp+73)	(Lp+71) x (Hp+36)	(Lp+91) x (Hp+38)

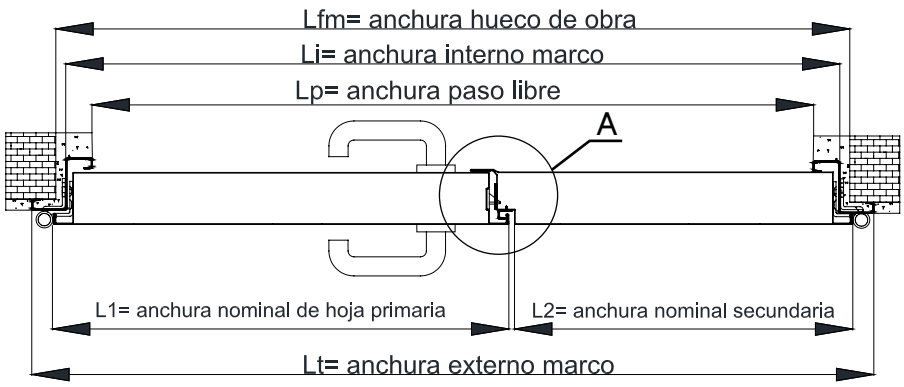
Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco MC3 INOX)

CLASSIC

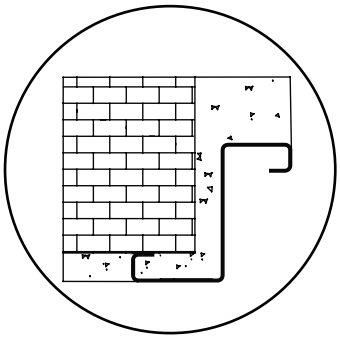


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

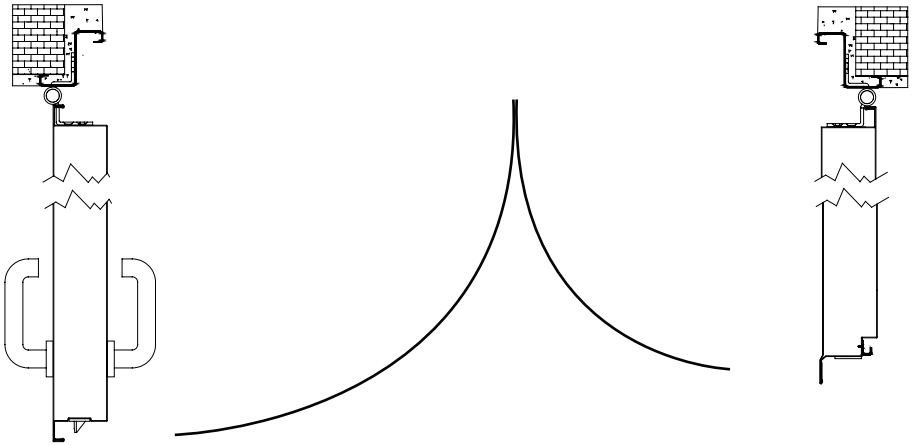




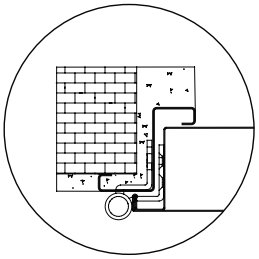
DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS pag. 74



DETALLE B



Bisagra INOX B03

Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco MC3 INOX)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso 1ª Lpa	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	L1-87	(L1+L2-80) x (H-38)	(L1+L2-9) x (H-2)	(L1+L2+66) x (H+35)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso 1ª Lpa	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
600+600(1200)x2050	1200x2060	513	1120x2012	1191x2048	1266x2085
800+400(1200)x2050	1200x2060	713	1120x2012	1191x2048	1266x2085
650+650(1300)x2050	1300x2060	563	1220x2012	1291x2048	1366x2085
890+400(1290)x2050	1290x2060	803	1210x2012	1281x2048	1356x2085
700+700(1400)x2050	1400x2060	613	1320x2012	1391x2048	1466x2085
990+400(1390)x2050	1390x2060	903	1310x2012	1381x2048	1456x2085
750+750(1500)x2050	1500x2060	663	1420x2012	1491x2048	1566x2085
800+800(1600)x2050	1600x2060	713	1520x2012	1591x2048	1666x2085
890+890(1780)x2050	1780x2060	803	1700x2012	1771x2048	1846x2085
990+990(1980)x2050	1980x2060	903	1900x2012	1971x2048	2046x2085
600+600(1200)x2140	1200x2150	513	1120x2102	1191x2138	1266x2175
800+400(1200)x2140	1200x2150	713	1120x2102	1191x2138	1266x2175
650+650(1300)x2140	1300x2150	563	1220x2102	1291x2138	1366x2175
890+400(1290)x2140	1290x2150	803	1210x2102	1281x2138	1356x2175
700+700(1400)x2140	1400x2150	613	1320x2102	1391x2138	1466x2175
990+400(1390)x2140	1390x2150	903	1310x2102	1381x2138	1456x2175
750+750(1500)x2140	1500x2150	663	1420x2102	1491x2138	1566x2175
800+800(1600)x2140	1600x2150	713	1520x2102	1591x2138	1666x2175
890+890(1780)x2140	1780x2150	803	1700x2102	1771x2138	1846x2175
990+990(1980)x2140	1980x2150	903	1900x2102	1971x2138	2046x2175

CONOCIDO HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lfm x Hfm	(Lfm+56) x (Hfm+25)	(Lfm-90) x (Hfm-48)	(Lfm-19) x (Hfm-12)	(Lfm-10) x (Hfm-10)

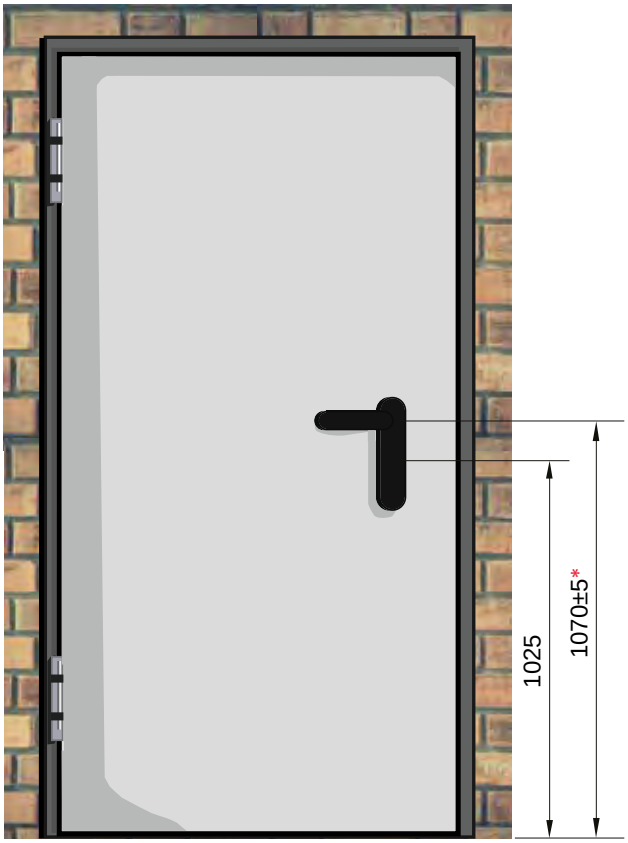
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

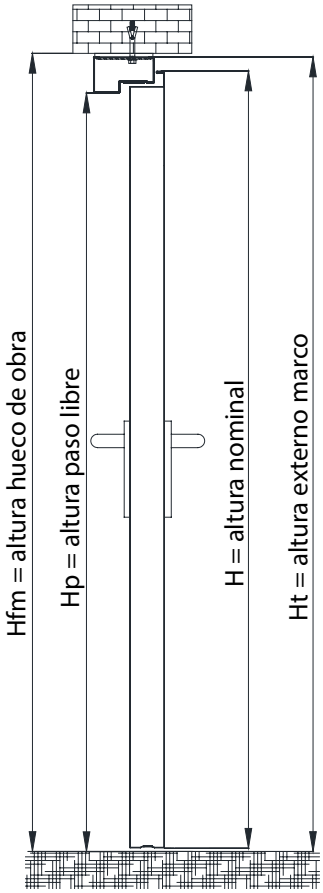
Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lp x Hp	(Lp+90) x (Hp+48)	(Lp+146) x (Hp+73)	(Lp+71) x (Hp+36)	(Lp+80) x (Hp+38)

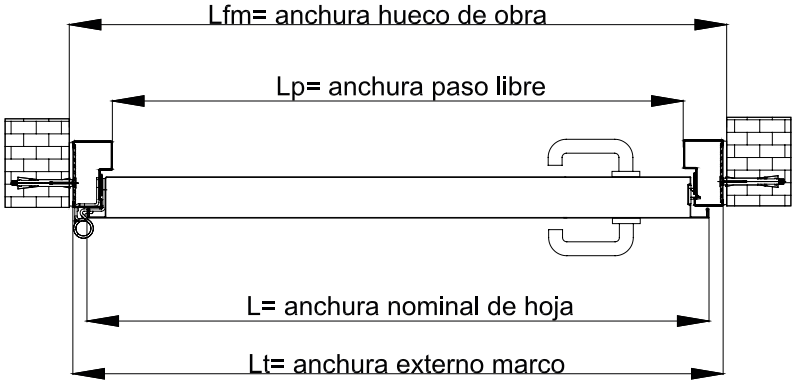
Medidas Estándar de 1 Hoja
(Marco Tipo B)

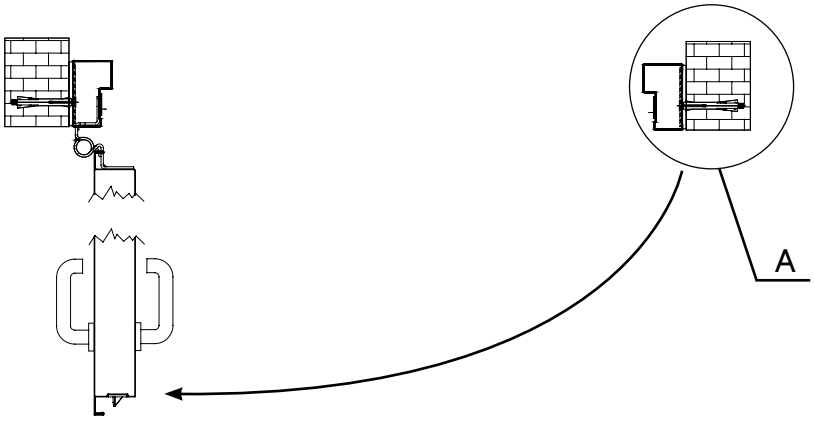
CLASSIC



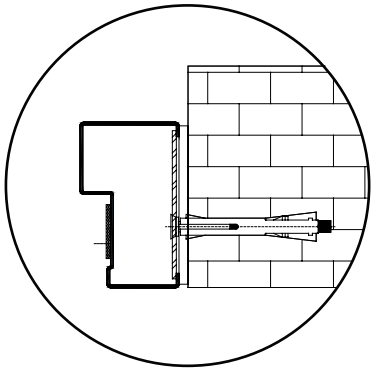
* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.







DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS pag. 74



Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco Tipo B)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L X H	(L+52) x (H+35)	(L-64)x (H-24)	(L+46)x (H+30)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L X H	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
800X2050	852x2085	736x2026	846x2080
890X2050	942x2085	826x2026	936x2080
990X2050	1042x2085	926x2026	1036x2080
1100X2050	1152x2085	1036x2026	1146x2080
1200X2050	1252x2085	1136x2026	1246x2080
1300X2050	1352x2085	1236x2026	1346x2080
800X2140	852x2175	736x2116	846x2170
890X2140	942x2175	826x2116	936x2170
990X2140	1042x2175	926x2116	1036x2170
1100X2140	1152x2175	1036x2116	1146x2170
1200X2140	1252x2175	1136x2116	1246x2170
1300X2140	1352x2175	1236x2116	1346x2170

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm-6) x (Hfm-5)	(Lfm-116) x (Hfm-59)	(Lfm-52) x (Hfm-35)

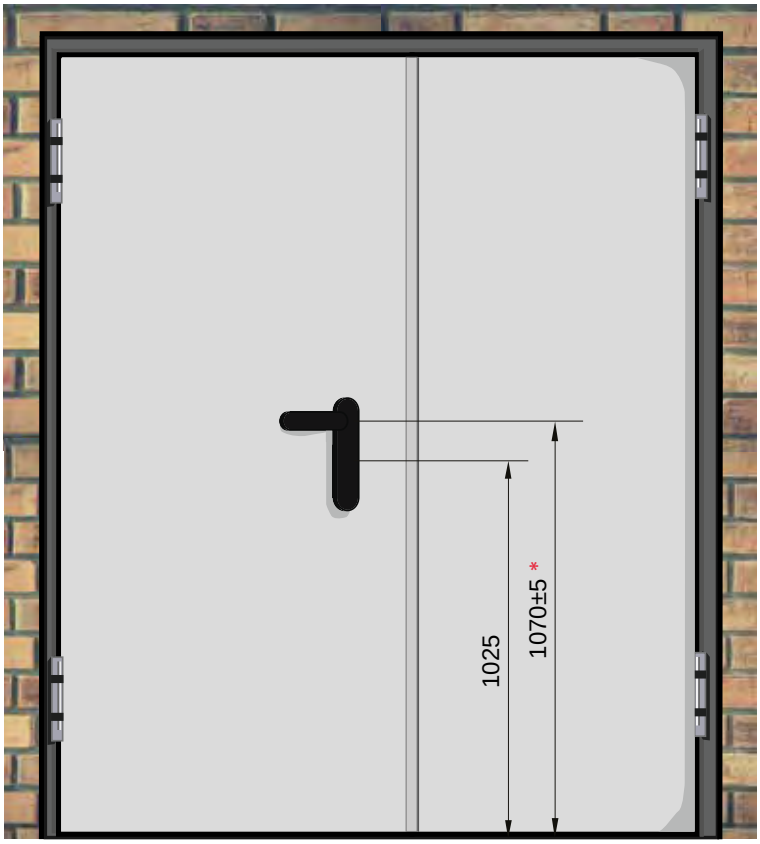
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

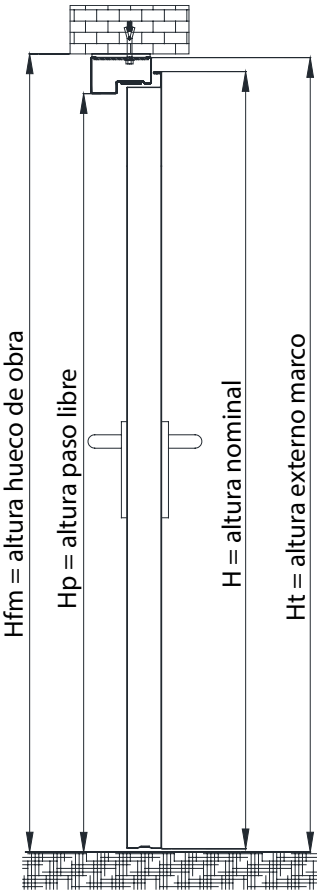
Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominal Hoja L X H
Lp x Hp	(Lp+116) x (Hp+59)	(Lp+110) x (Hp+54)	(Lp+64) x (Hp+24)

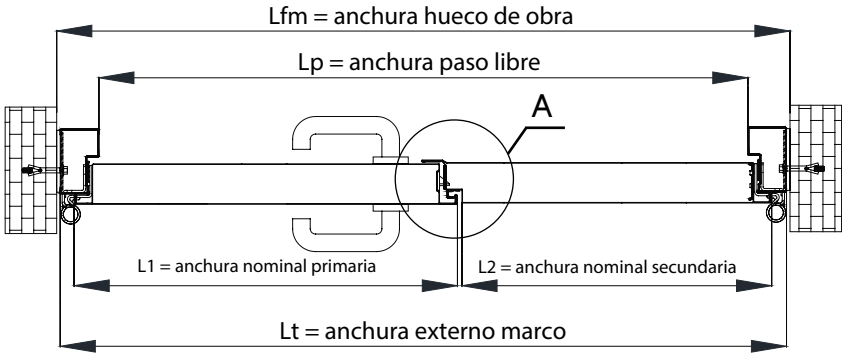
Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Tipo B)

CLASSIC

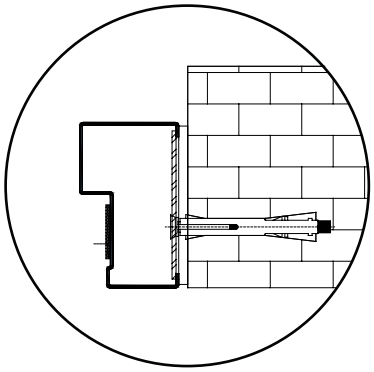


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

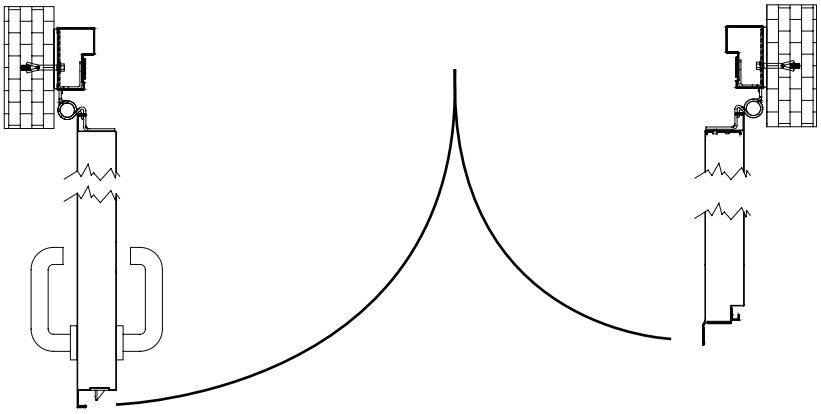




DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS pag. 74





Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Tipo B)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$mm.

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
(L1+L2) x H	(L1+L2+62) x (H+35)	(L1+L2-58) x (H-24)	(L1+L2+52) x (H+30)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
600+590(1190)x2050	1252x2085	1132x2026	1242x2080
800+400(1200)x2050	1262x2085	1142x2026	1252x2080
650+640(1290)x2050	1352x2085	1232x2026	1342x2080
890+400(1290)x2050	1352x2085	1232x2026	1342x2080
700+690(1390)x2050	1452x2085	1332x2026	1442x2080
990+400(1390)x2050	1452x2085	1332x2026	1442x2080
750+740(1490)x2050	1552x2085	1432x2026	1542x2080
800+790(1590)x2050	1652x2085	1532x2026	1642x2080
890+880(1770)x2050	1832x2085	1712x2026	1822x2080
990+980(1970)x2050	2032x2085	1912x2026	2022x2080
600+590(1190)x2140	1252x2175	1132x2116	1242x2170
800+400(1200)x2140	1262x2175	1142x2116	1252x2170
650+640(1290)x2140	1352x2175	1232x2116	1342x2170
890+400(1290)x2140	1352x2175	1232x2116	1342x2170
700+690(1390)x2140	1452x2175	1332x2116	1442x2170
990+400(1390)x2140	1452x2175	1332x2026	1442x2170
750+740(1490)x2140	1552x2175	1432x2116	1542x2170
800+790(1590)x2140	1652x2175	1532x2116	1642x2170
890+880(1770)x2140	1832x2175	1712x2116	1822x2170
990+980(1970)x2140	2032x2175	1912x2116	2022x2170

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lfm x Hfm	(Lfm-10) x (Hfm-5)	(Lfm-120) x (Hfm-59)	(Lfm-62) x (Hfm-35)

CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

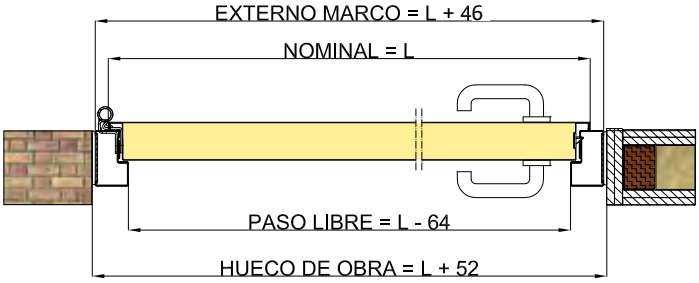
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

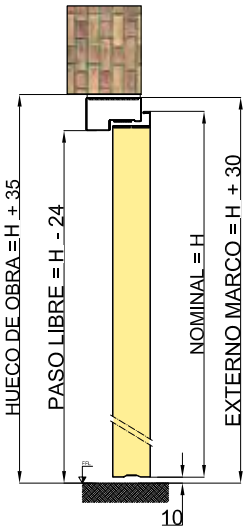
Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lp x Hp	(Lp+120) x (Hp+59)	(Lp+110) x (Hp+54)	(Lp+58) x (Hp+24)

Apertura de 1 Hoja a 900y 1800
(Marco Tipo B)

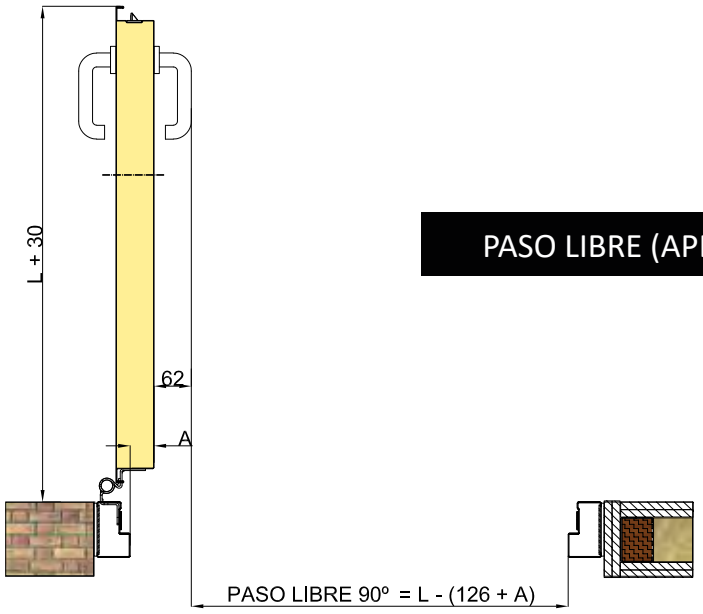
CLASSIC

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.





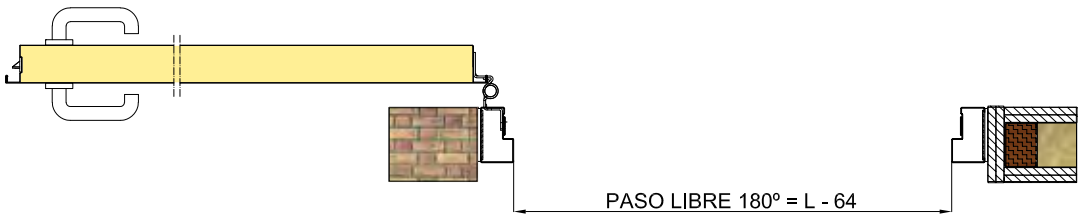
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
1H	L X H	(L+52) x (H+35)	(L-64)x (H-24)	(L+46)x (H+30)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

PUERTA 53 mm (A =30 mm) PASO LIBRE = L - 156
PUERTA 63 mm (A =40 mm) PASO LIBRE = L - 166

PASO LIBRE (APERTURA 180º)

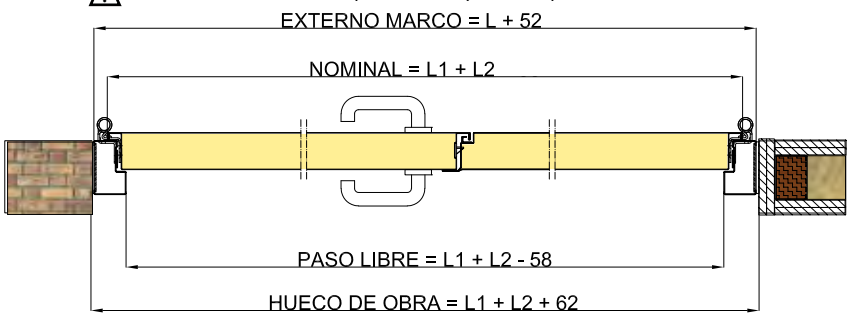


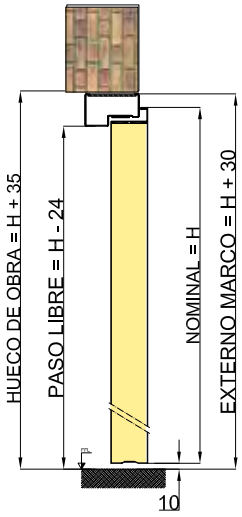
Edición y revisión 2026

Apertura de 2 Hojas a 900y 1800
(Marco Tipo B)

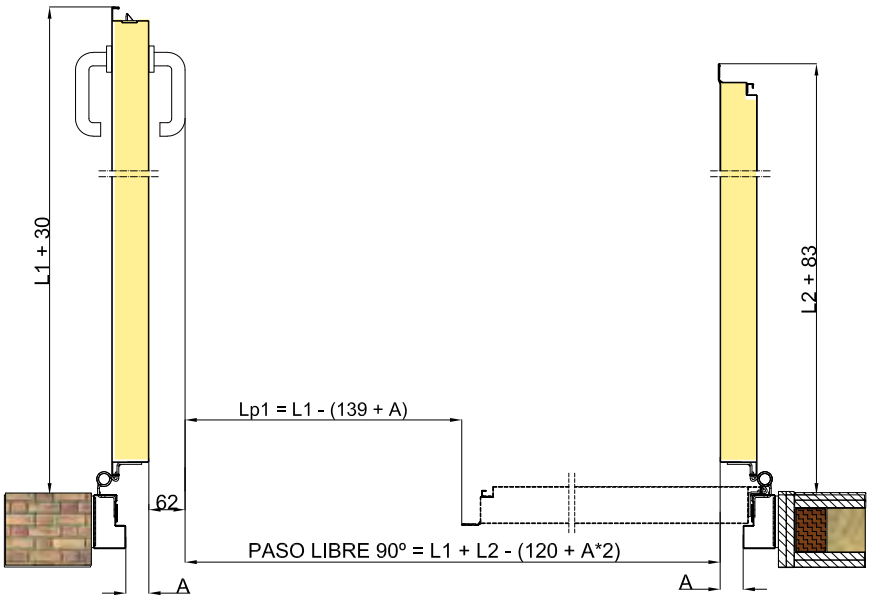
CLASSIC

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.





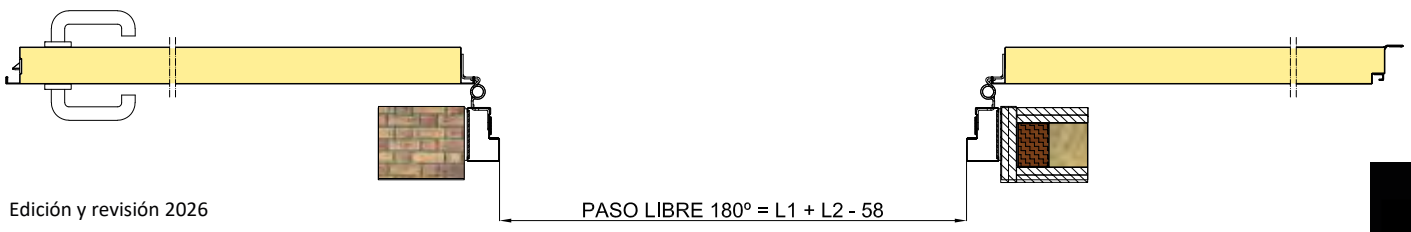
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2+62) x (H+35)	(L1+L2-58) x (H-24)	(L1+L2+52) x (H+30)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

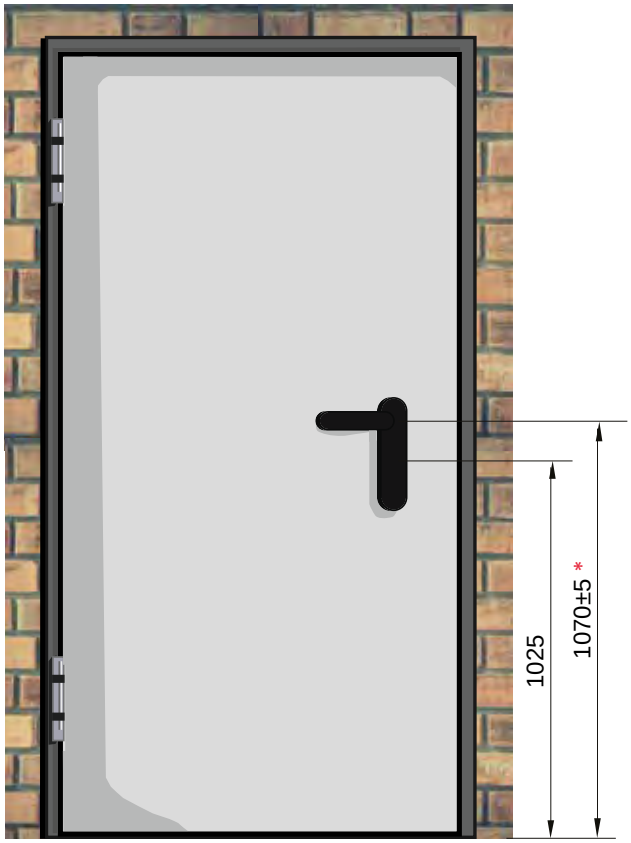
PUERTA 53 mm (A =30 mm) PASO LIBRE = L1+L2 - 180
PUERTA 63 mm (A =40 mm) PASO LIBRE = L1+L2 - 200

PASO LIBRE (APERTURA 180º)

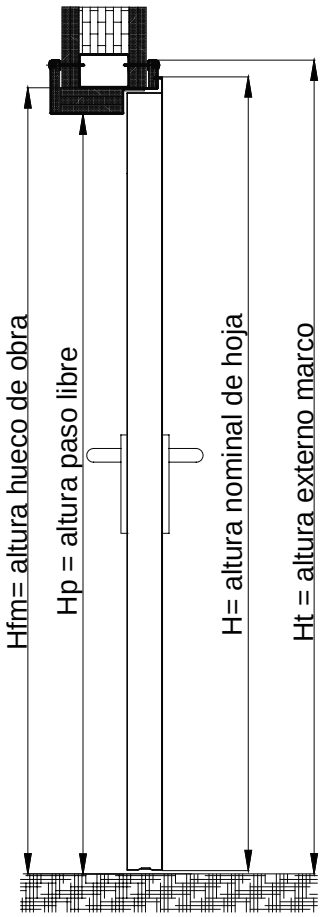


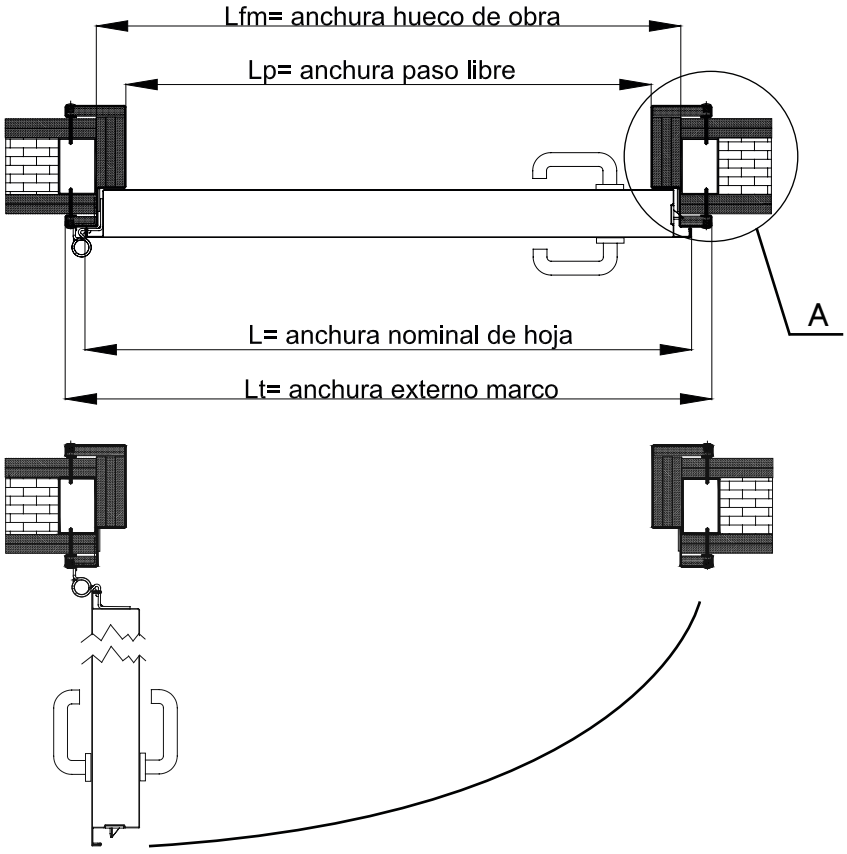
Medidas Estándar de 1 Hoja
(Marco Tipo C)

CLASSIC

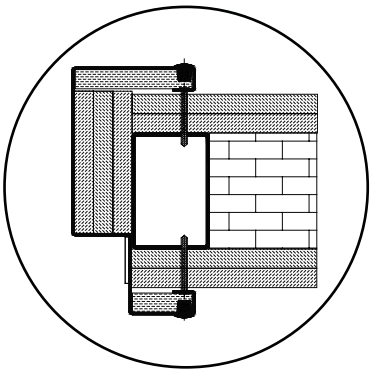


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.





DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS (pag. 74)



Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco Tipo C)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L X H	(L-25) x (H-3)	(L-107)x (H-45)	(L+53)x (H+35)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L X H	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
800X2050	800x2060	712x2015	780x2047	850x2084
890X2050	890x2060	802x2015	870x2047	940x2084
990X2050	990x2060	902x2015	970x2047	1040x2084
1100X2050	1100x2060	1012x2015	1080x2047	1150x2084
1200X2050	1200x2060	1112x2015	1180x2047	1250x2084
1300X2050	1300x2060	1212x2015	1280x2047	1350x2084
800X2140	800x2150	712x2105	780x2137	850x2174
890X2140	890x2150	802x2105	870x2137	940x2174
990X2140	990x2150	902x2105	970x2137	1040x2174
1100X2140	1100x2150	1012x2105	1080x2137	1150x2174
1200X2140	1200x2150	1112x2105	1180x2137	1250x2174
1300X2140	1300x2150	1212x2105	1280x2137	1350x2174

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm+78) x (Hfm+38)	(Lfm-82) x (Hfm-42)	(Lfm+25) x (Hfm+3)

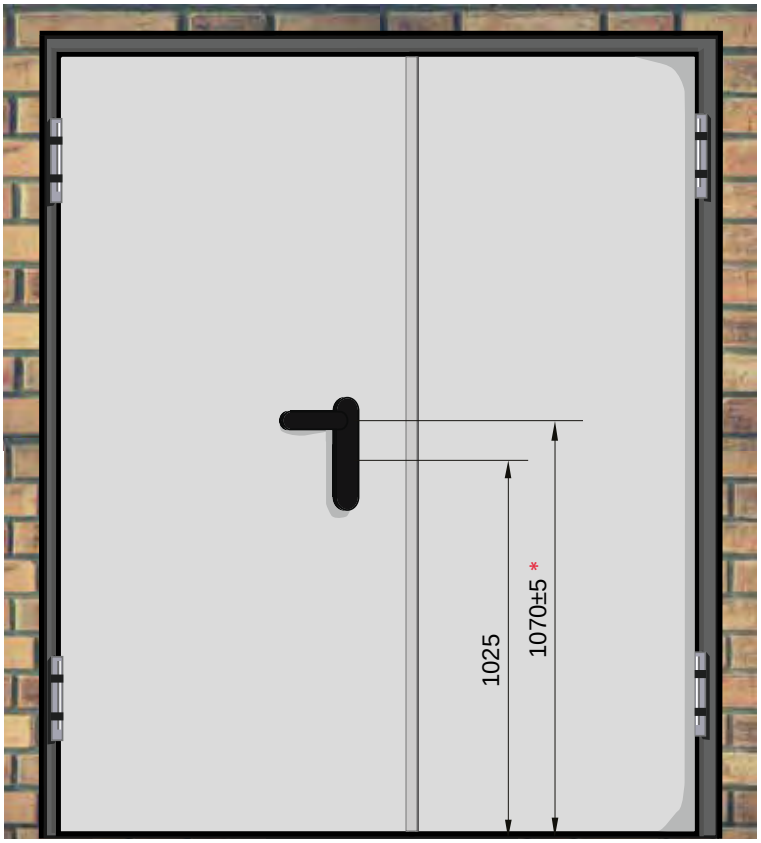
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

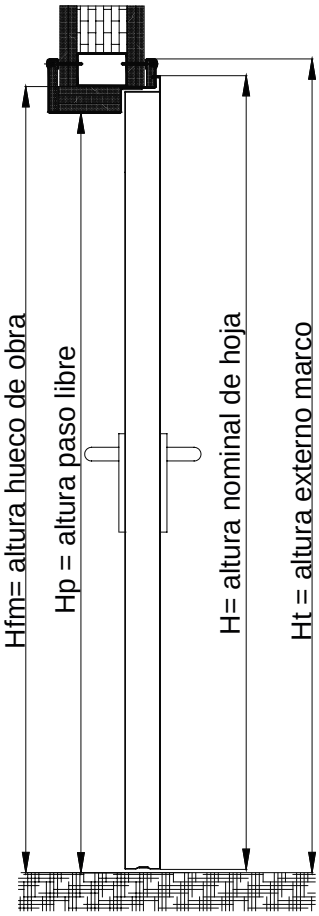
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominal Hoja L X H
Lp x Hp	(Lp+82) x (Hp+42)	(Lp+160) x (Hp+80)	(Lp+107) x (Hp+45)

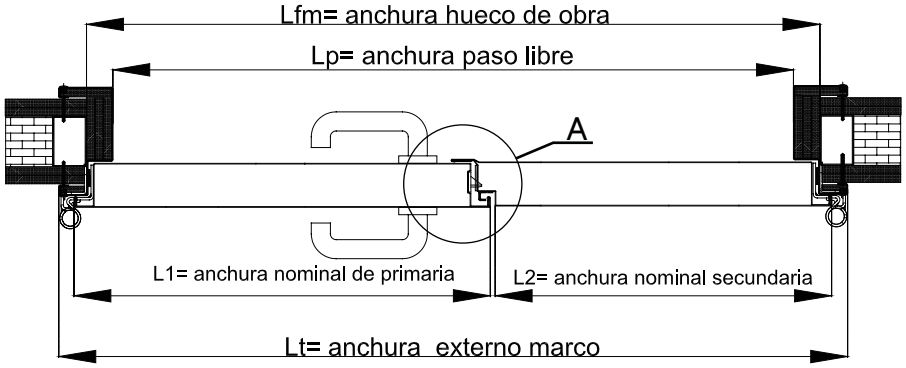
Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Tipo C)

CLASSIC

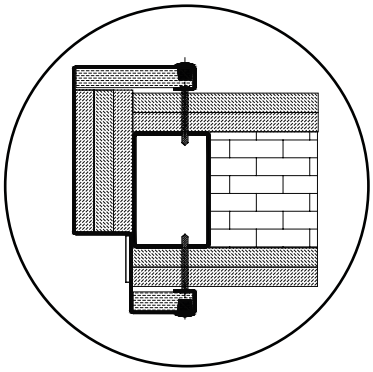




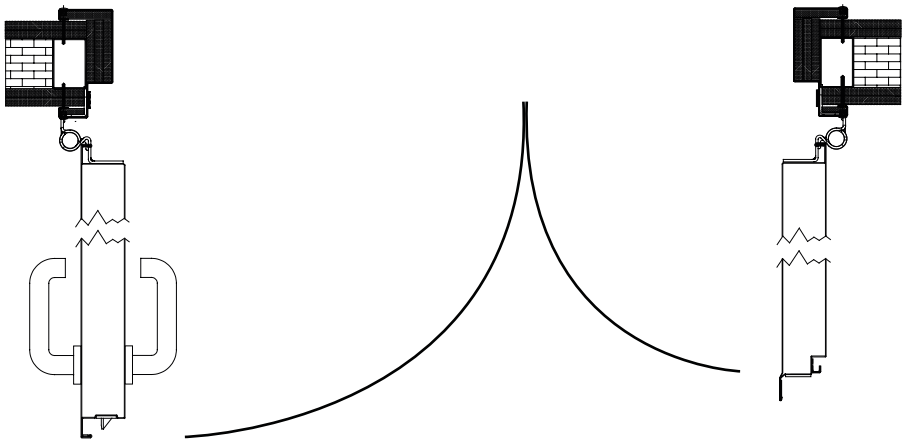
* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

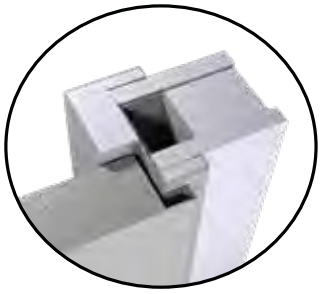


DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS (pag. 74)





Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Tipo C)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
(L1+L2) x H	(L1+L2-15) x (H-3)	(L1+L2-95) x (H-45)	(L1+L2+65) x (H+35)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
600+600(1200)x2050	1215x2053	1105x2005	1265x2085
800+400(1200)x2050	1215x2053	1105x2005	1265x2085
650+650(1300)x2050	1315x2053	1205x2005	1365x2085
890+400(1290)x2050	1305x2053	1195x2005	1355x2085
700+700(1400)x2050	1415x2053	1305x2005	1465x2085
990+400(1390)x2050	1405x2053	1295x2005	1455x2085
750+750(1500)x2050	1515x2053	1405x2005	1565x2085
800+800(1600)x2050	1615x2053	1505x2005	1665x2085
890+890(1780)x2050	1795x2053	1685x2005	1845x2085
990+990(1980)x2050	1995x2053	1885x2005	2045x2085
600+600(1200)x2140	1215x2143	1105x2095	1265x2175
800+400(1200)x2140	1215x2143	1105x2095	1265x2175
650+650(1300)x2140	1315x2143	1205x2095	1365x2175
890+400(1290)x2140	1305x2143	1195x2095	1355x2175
700+700(1400)x2140	1415x2143	1305x2095	1465x2175
990+400(1390)x2140	1405x2143	1295x2095	1455x2175
750+750(1500)x2140	1515x2143	1405x2095	1565x2175
800+800(1600)x2140	1615x2143	1505x2095	1665x2175
890+890(1780)x2140	1795x2143	1685x2095	1845x2175
990+990(1980)x2140	1995x2143	1885x2095	2045x2175

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lfm x Hfm	(Lfm+80) x (Hfm+38)	(Lfm-80) x (Hfm-42)	(Lfm+15) x (Hfm+3)

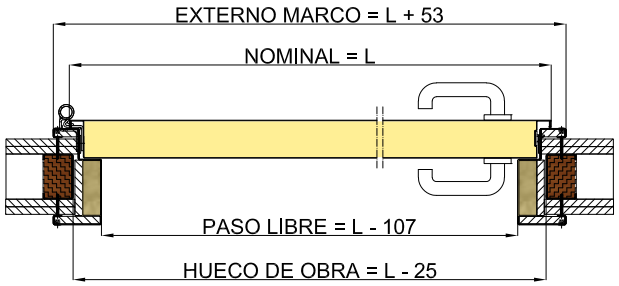
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

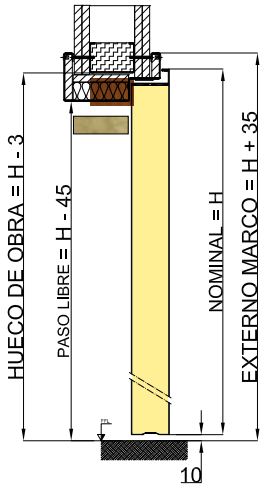
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lp x Hp	(Lp+80) x (Hp+42)	(Lp+160) x (Hp+80)	(Lp+95) x (Hp+45)

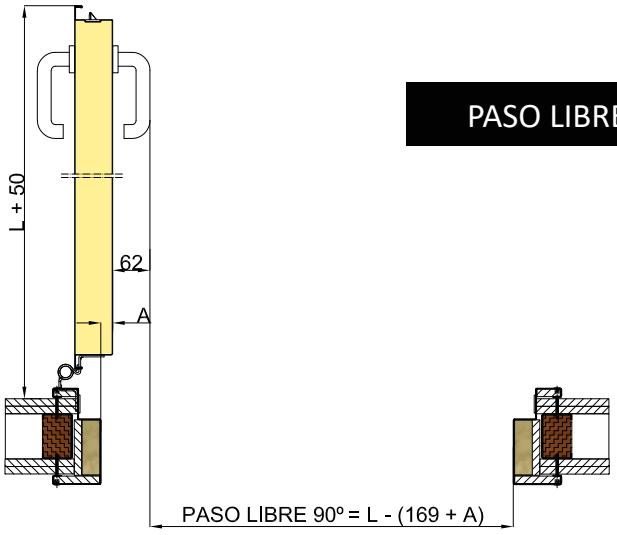
Apertura de 1 Hoja a 900y 1800
(Marco Tipo C)

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.





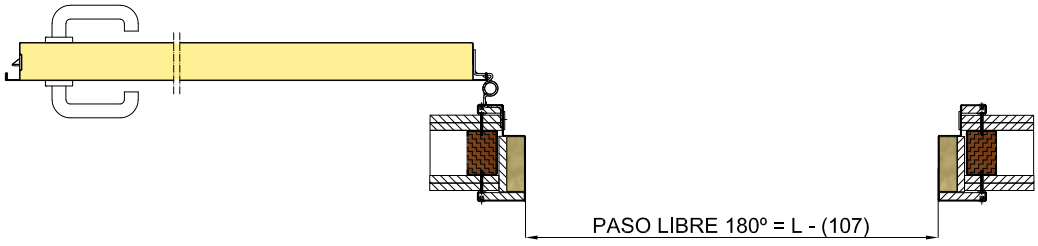
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
1H	L X H	(L-25) x (H-3)	(L-107)x (H-45)	(L+53)x (H+35)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

PUERTA 53 mm (A =20 mm) PASO LIBRE = L - 189

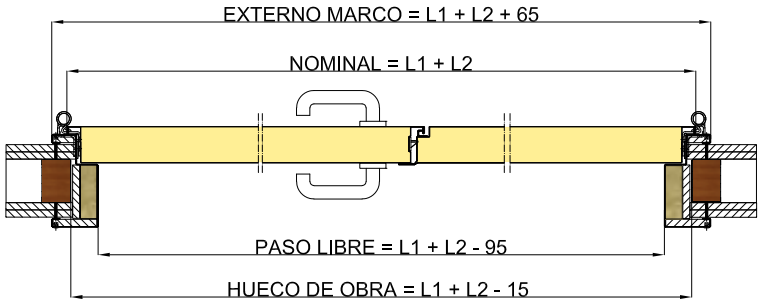
PASO LIBRE (APERTURA 180º)

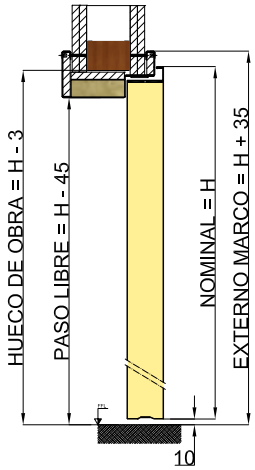


Edición y revisión 2026

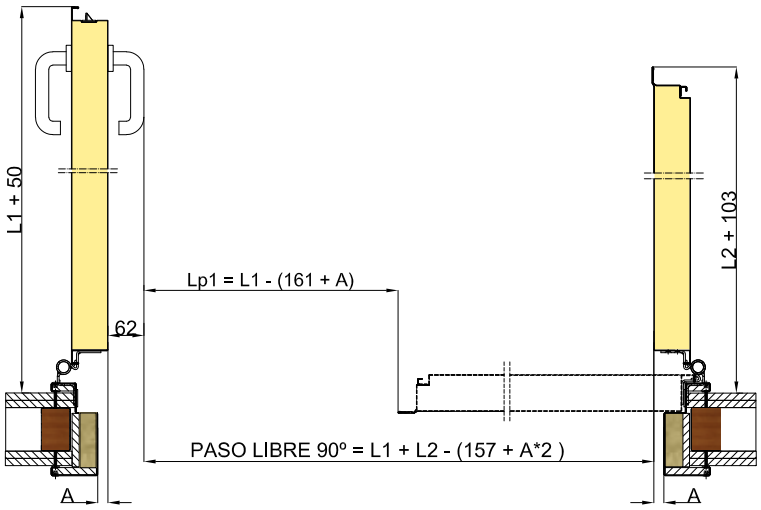
Apertura de 2 Hojas a 900y 1800
(Marco Tipo C)

⚠ Todas estas medidas son aproximadas y están expresadas en mm.





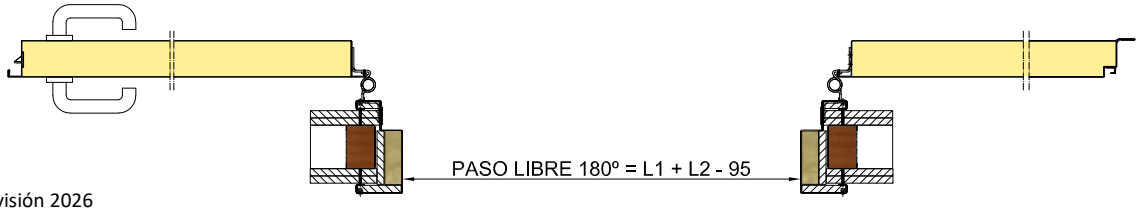
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2-15) x (H-3)	(L1+L2-95) x (H-45)	(L1+L2+65) x (H+35)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

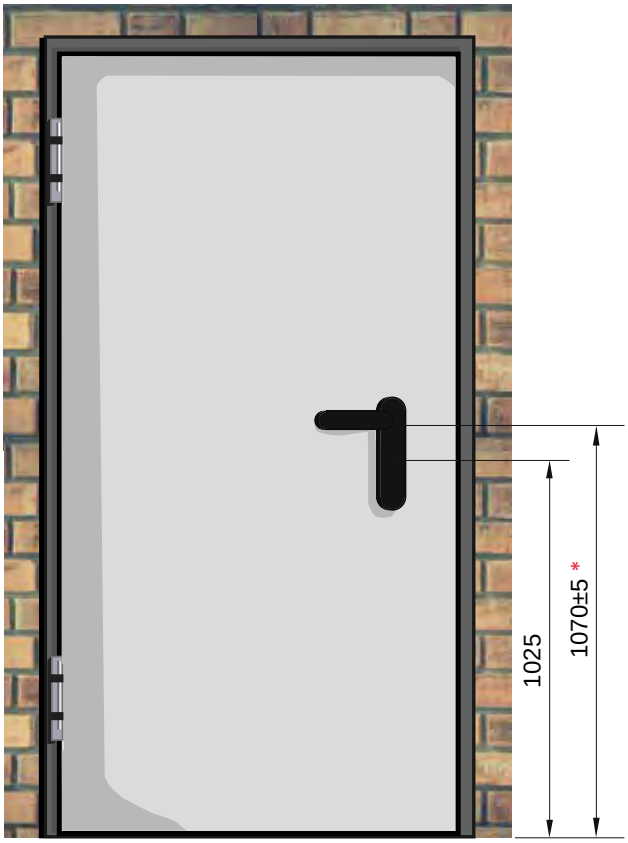
PUERTA 63 mm (A = 20 mm)
PASO LIBRE = L1+L2 - 197

PASO LIBRE (APERTURA 180º)

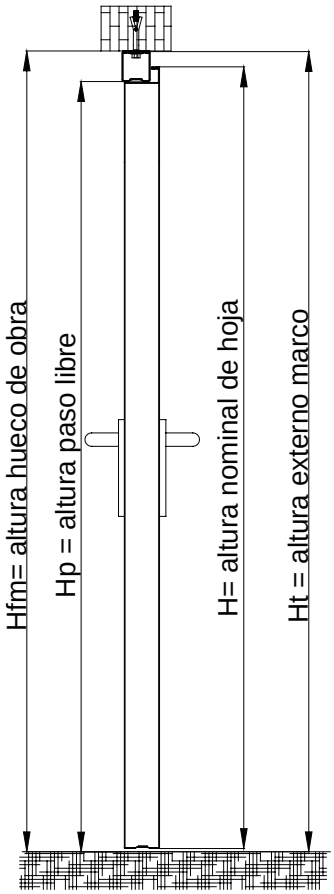


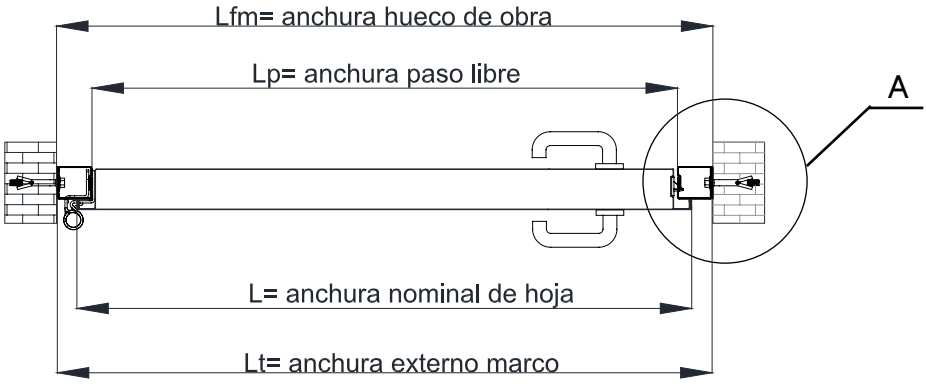
Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco Invisible)

CLASSIC

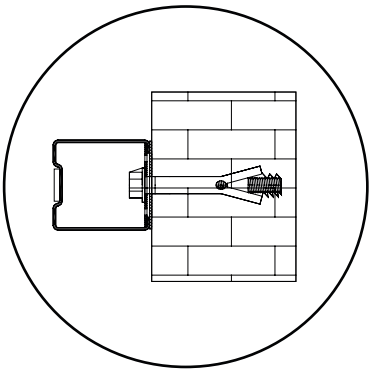


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

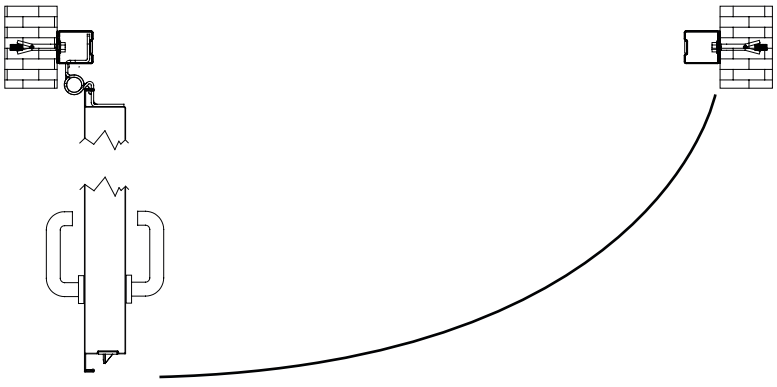




DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS (pag. 74)





Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 1 Hoja (Marco Invisible)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L X H	(L+65) x (H+48)	(L-35)x (H-7)	(L+55)x (H+38)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L X H	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
800X2050	865x2098	765x2043	855x2088
890X2050	955x2098	855x2043	945x2088
990X2050	1055x2098	955x2043	1045x2088
1100X2050	1165x2098	1065x2043	1155x2088
1200X2050	1265x2098	1165x2043	1255x2088
1300X2050	1365x2098	1265x2043	1355x2088
800X2140	865x2188	765x2133	855x2178
890X2140	955x2188	855x2133	945x2178
990X2140	1055x2188	955x2133	1045x2178
1100X2140	1165x2188	1065x2133	1155x2178
1200X2140	1265x2188	1165x2133	1255x2178
1300X2140	1365x2188	1265x2133	1355x2178

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominal Hoja L X H
Lfm x Hfm	(Lfm-10) x (Hfm-10)	(Lfm-100) x (Hfm-55)	(Lfm-65) x (Hfm-48)

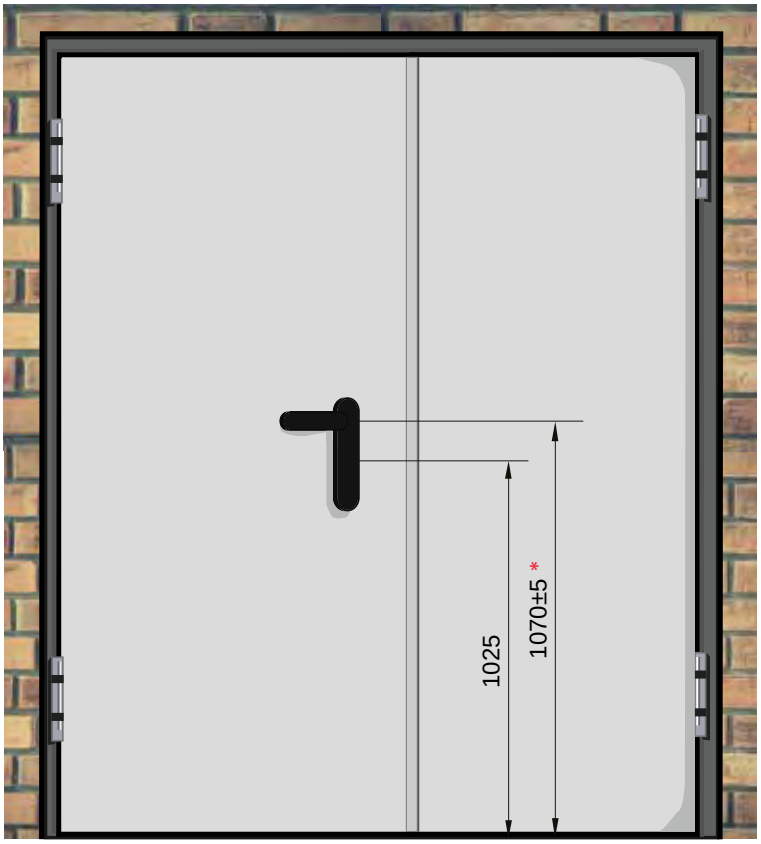
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

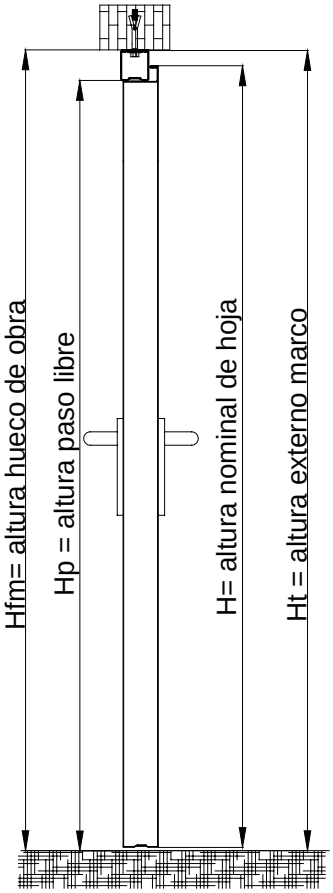
Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominal Hoja L X H
Lp x Hp	(Lp+100) x (Hp+55)	(Lp+90) x (Hp+45)	(Lp+35) x (Hp+7)

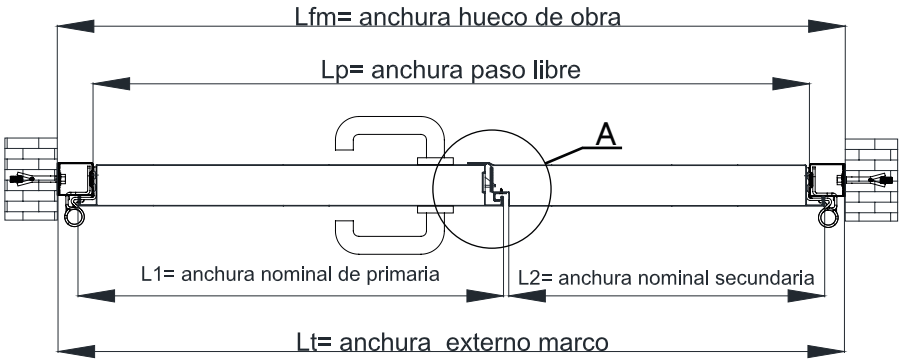
Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Invisible)

CLASSIC

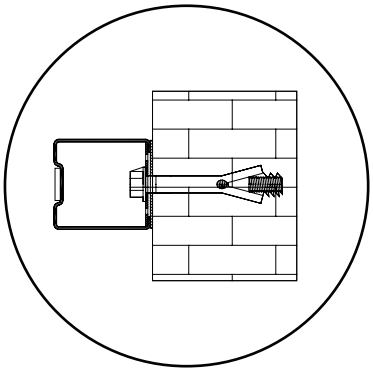


* Para altura menor a 1850 mm la altura de la manilla será H/2.

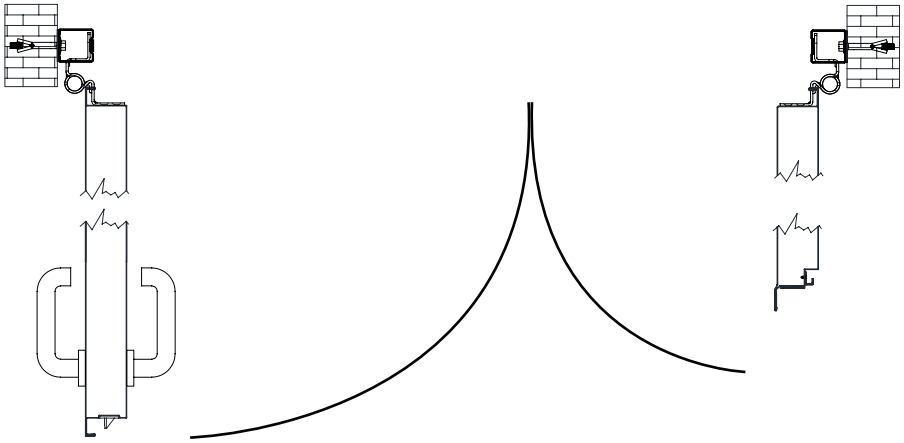




DETALLE A



Más información en el apartado MARCOS (pag. 74)





Edición y revisión 2026

Medidas Estándar de 2 Hojas (Marco Invisible)

CLASSIC

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
(L1+L2) x H	(L1+L2+75) x (H+48)	(L1+L2-25) x (H-7)	(L1+L2+65) x (H+38)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
600+600(1200)x2050	1275x2098	1175x2043	1265x2088
800+400(1200)x2050	1275x2098	1175x2043	1265x2088
650+650(1300)x2050	1375x2098	1275x2043	1365x2088
890+400(1290)x2050	1365x2098	1265x2043	1355x2088
700+700(1400)x2050	1475x2098	1375x2043	1465x2088
990+400(1390)x2050	1465x2098	1365x2043	1455x2088
750+750(1500)x2050	1575x2098	1475x2043	1565x2088
800+800(1600)x2050	1675x2098	1575x2043	1665x2088
890+890(1780)x2050	1855x2098	1755x2043	1845x2088
990+990(1980)x2050	2055x2098	1955x2043	2045x2088
600+600(1200)x2140	1275x2188	1175x2133	1265x2178
800+400(1200)x2140	1275x2188	1175x2133	1265x2178
650+650(1300)x2140	1375x2188	1275x2133	1365x2178
890+400(1290)x2140	1365x2188	1265x2133	1355x2178
700+700(1400)x2140	1475x2188	1375x2133	1465x2178
990+400(1390)x2140	1465x2188	1365x2133	1455x2178
750+750(1500)x2140	1575x2188	1475x2133	1565x2178
800+800(1600)x2140	1675x2188	1575x2133	1665x2178
890+890(1780)x2140	1855x2188	1755x2133	1845x2178
990+990(1980)x2140	2055x2188	1955x2133	2045x2178

CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

Sustituya el Ancho del Hueco de Obra (Lfm) y el Alto del Hueco de Obra (Hfm) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso Libre Lp x Hp	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lfm x Hfm	(Lfm-10) x (Hfm-10)	(Lfm-100) x (Hfm-55)	(Lfm-75) x (Hfm-48)

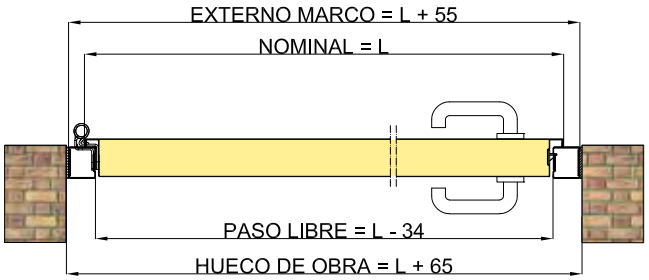
CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

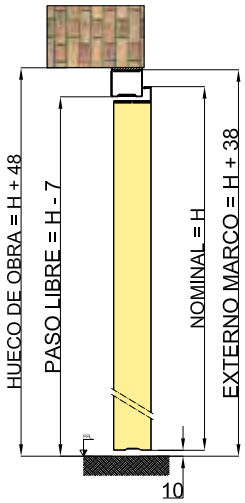
Sustituya el Ancho de Paso Libre (Lp) y el Alto de Paso Libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de hoja.

Paso Libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominales de Hoja (L1+L2) x H
Lp x Hp	(Lp+100) x (Hp+55)	(Lp+90) x (Hp+45)	(Lp+25) x (Hp+7)

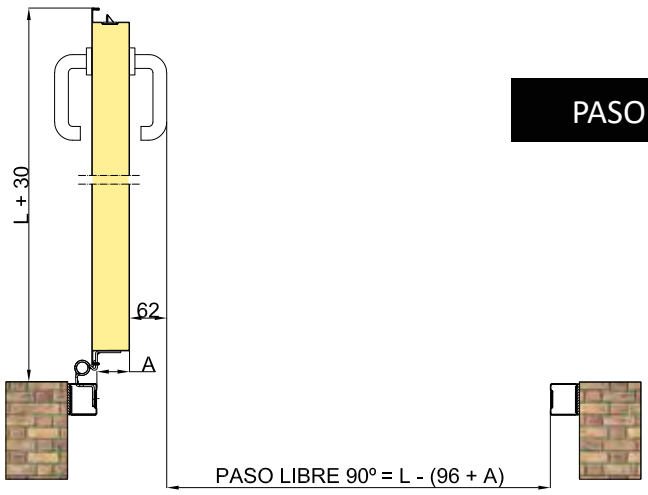
Apertura de 1 Hoja a 900y 1800
(Marco Invisible)

CLASSIC





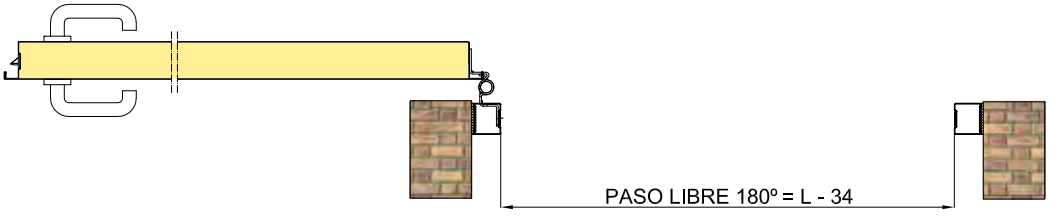
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
1H	L X H	(L+65) x (H+48)	(L-35)x (H-7)	(L+55)x (H+38)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

PUERTA 53 mm (A =45 mm) PASO LIBRE = L - 141
PUERTA 63 mm (A =55 mm) PASO LIBRE = L - 151

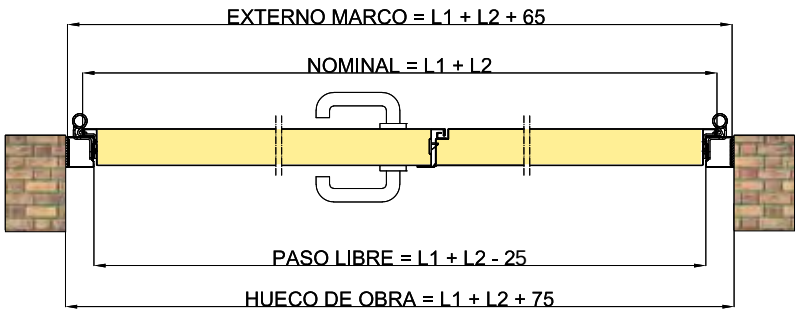
PASO LIBRE (APERTURA 180º)

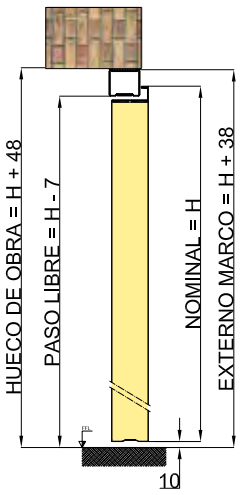


Edición y revisión 2026

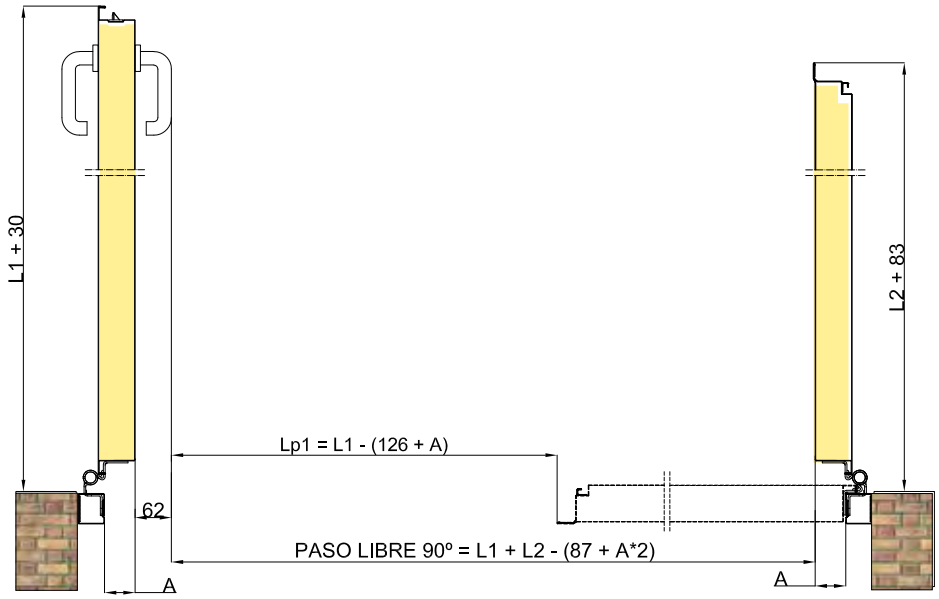
Apertura de 2 Hojas a 900y 1800
(Marco Invisible)

CLASSIC





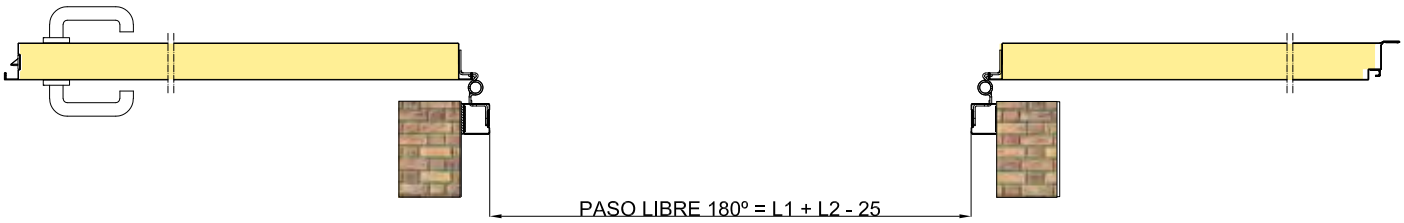
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2+75) x (H+48)	(L1+L2-25) x (H-7)	(L1+L2+65) x (H+38)



PASO LIBRE (APERTURA 90º)

PUERTA 53 mm (A =45 mm) PASO LIBRE = L1+L2 - 177
PUERTA 63 mm (A =55 mm) PASO LIBRE = L1+L2 - 197

PASO LIBRE (APERTURA 180º)



3. FIJO SUPE

RIOR



FIJO SUPERIOR MULTIPERFORADO

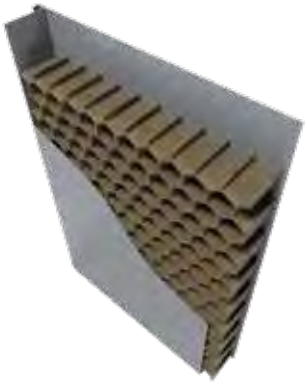


FIJO SUPERIOR CIEGO

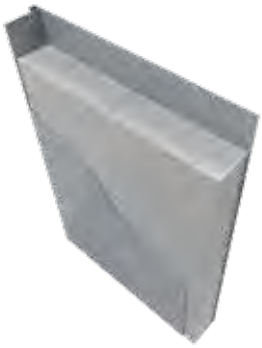
PUERTA MULTIUSO

- Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje.
- Hoja de 53 o 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,5 mm tipo skinpass, rellena de poliestireno expandido o nido de abeja.
- Panel fijo superior multiperforado realizado en acero galvanizado de 1,2 mm de espesor.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra multiusos galvanizada. De forma opcional puede presentar bisagra galvanizada homologada marcado CE. (En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presenta una bisagra adicional).
- Manilla antienganche de color negro realizada en PVC y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Separadores, para su instalación.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950



RELLENO NIDO DE ABEJA



RELLENO POLIESTIRENO

PUERTA CORTAFUEGO EI2 60

- Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje.
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,7 mm tipo skinpass, rellena de lana de roca densidad de 180 Kg/m^3.
- Panel fijo superior de 63 mm de espesor realizado en acero galvanizado de 0,7 mm tipo skinpass relleno de lana de roca.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra galvanizada homologada con marcado CE. (En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presenta una bisagra adicional)
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro, con alma de acero y cilindro llave patent (cilindro de uso de obra).
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja de 30x2 mm.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores, para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950



RELLENO LANA DE ROCA

OPCIONES FIJO SUPERIOR

Sentido de apretura 1 hoja



Sentido de apertura a izquierdas (SX)



Sentido de apertura a derechas (DX)

Accesorios



Barra Antipánico Tecno



Cierrapuertas



Mirilla



Barra Antipánico Tecno Plus

*Para una información más completa sobre estos accesorios y herrajes opcionales consultar la sección ‘‘Herrajes y Accesorios’’ Pag. 88-109

Acabados

GALVANIZADO: Acabado galvanizado (estándar).
CLASSIC: Marco y hoja presentan acabados en COLOR 7035/PADILLA (gris).
GAMACOLOR RAL: Marco y hoja se presentan pintados en gofrado poliester según carta RAL.

Para la descripción técnica de estos acabados mirar sección ''**ACABADOS**'' (pag. 60)

Marcos



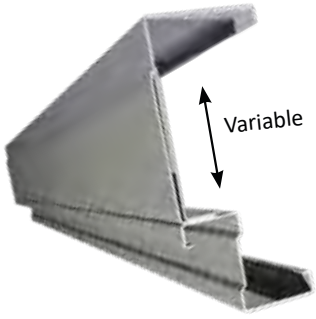
Marco REVER



Marco MC3



Marco Tipo B



Marco Telescópico

Especificaciones

Fijo Ciego



MARCO REVER



MARCO MC3



MARCO TIPO B

Fijo Multiperforado



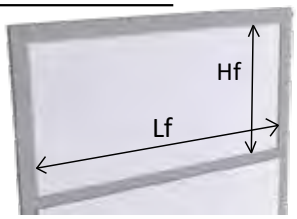
FIJO MULTIPERFORADO
(LADO TIRAR)



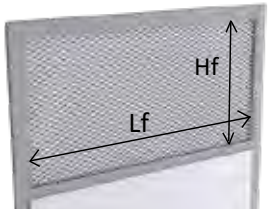
FIJO MULTIPERFORADO
(LADO EMPUJAR)

Relación de medidas del fijo superior

Nominal Fijo Ciego (MARCO REVER)	**Lf x Hf** (siendo; Lf=L ; Hf=Hfm-H-40)
Nominal Fijo Ciego (MARCO MC3)	**Lf x Hf** (siendo; Lf=L ; Hf=Hfm-H-20)
Nominal Fijo Ciego (MARCO TIPO B)	**Lf x Hf** (siendo; Lf=L ; Hf=Hfm-H-40)



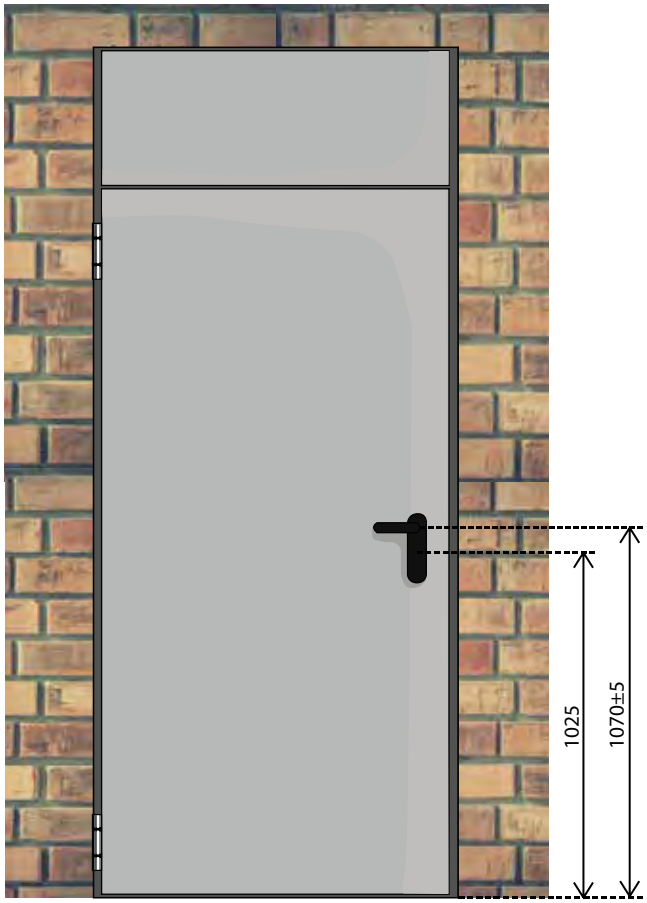
Nominal Rejilla Multiperforada LADO TIRAR	Lf x Hf (siendo; Lf=L-38 ; Hf=Hfm-H-25)
Nominal Rejilla Multiperforada LADO EMPUJAR	Lf x Hf (siendo; Lf=L-88 ; Hf=Hfm-H-78)

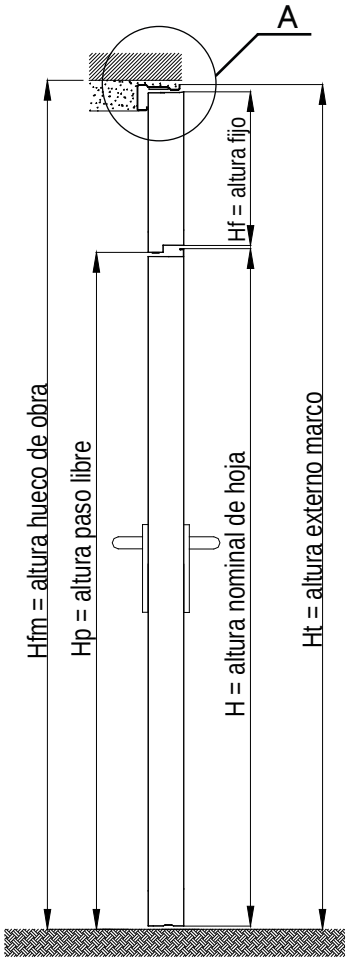


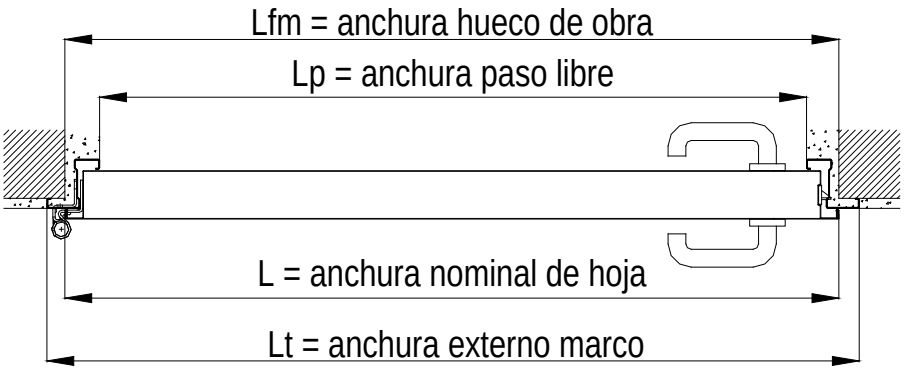
Nominal Rejilla Vidriada	Lf x Hf (siendo; Lf=L-88) ; Hf=Hfm-H-70)

Edición y revisión 2026

Fijo Ciego
(Marco REVER)







DETALLE A

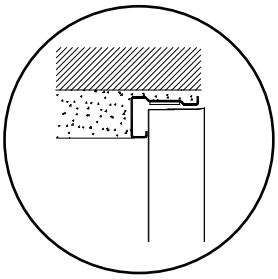


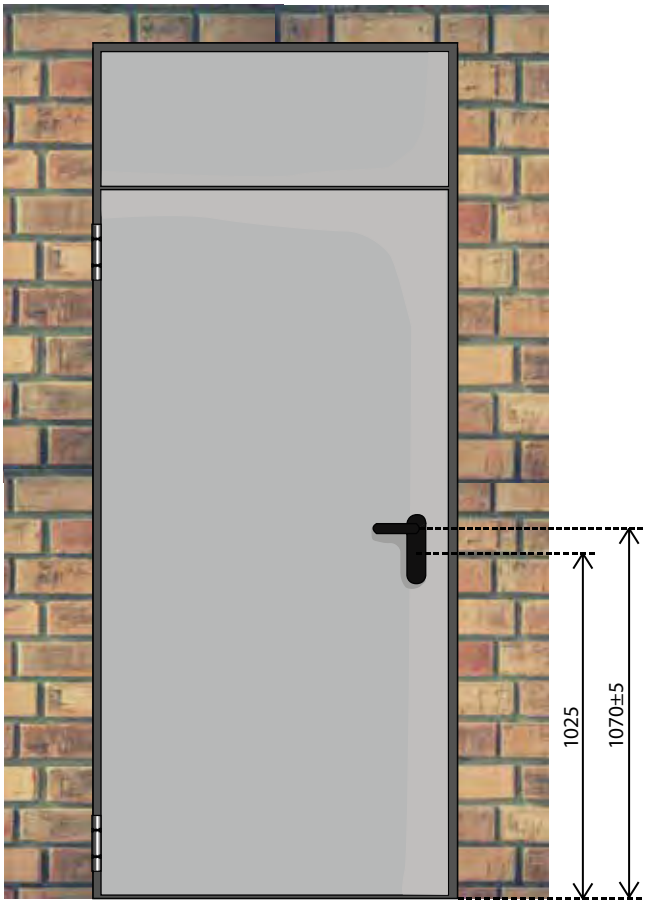
TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

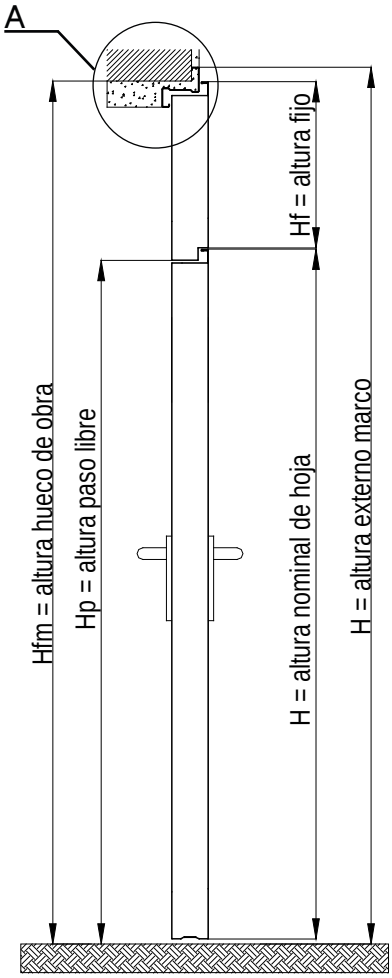
MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (H+Hf+40)	(L-88) x (H-3)	(L+50) x (H+Hf+30)

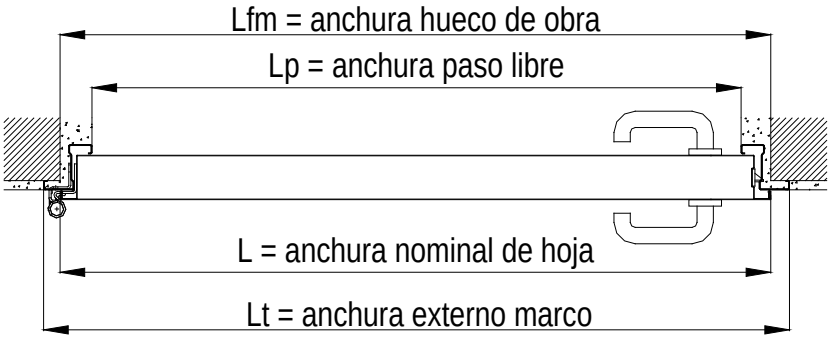
⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Fijo Ciego
(Marco MC3)







DETALLE A

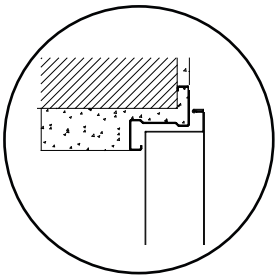


TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

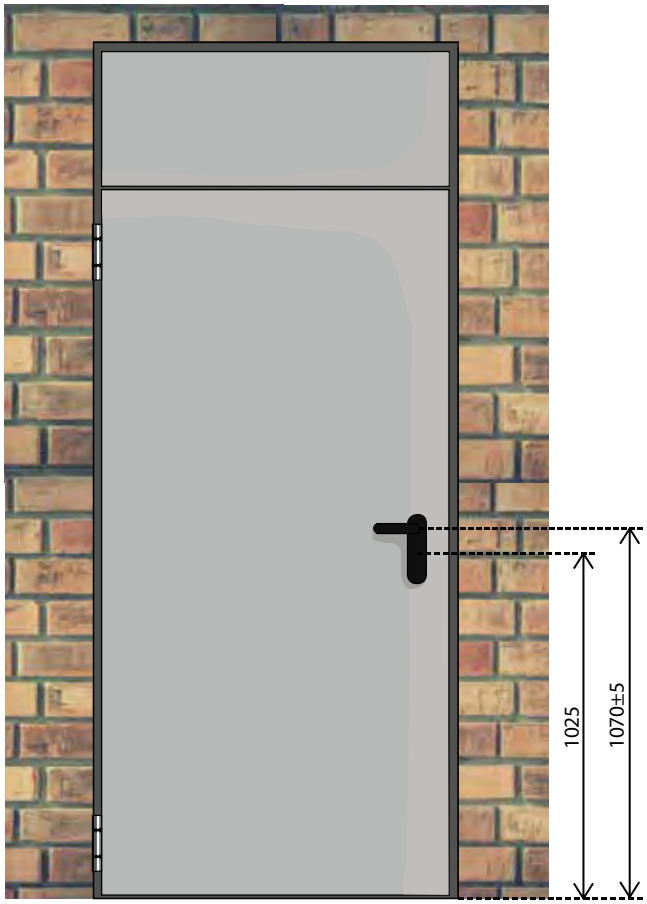
MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (H+Hf+20)	(L-88) x (H-2)	(L+50) x (H+Hf+44)

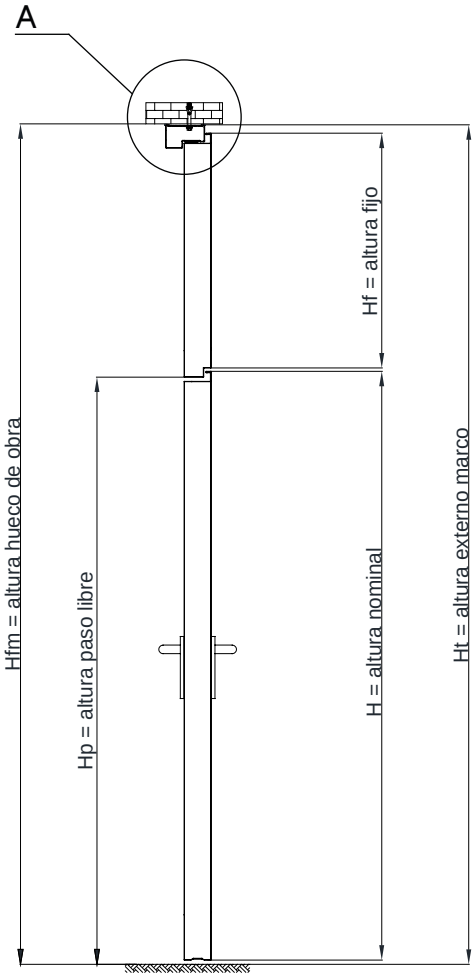
⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

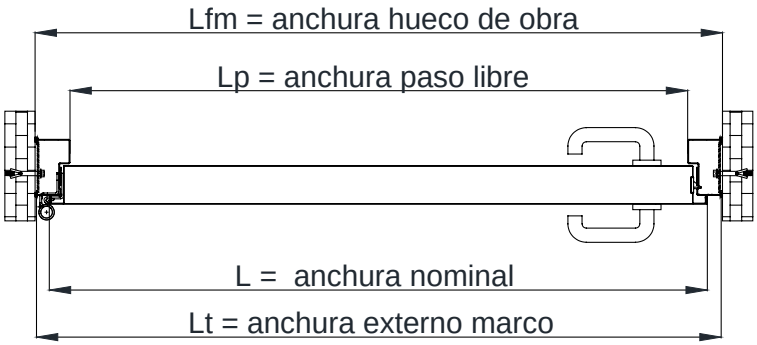
⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Edición y revisión 2026

Fijo Ciego
(Marco TIPO B)







DETALLE A

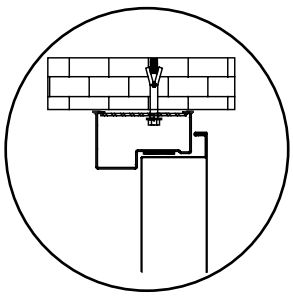


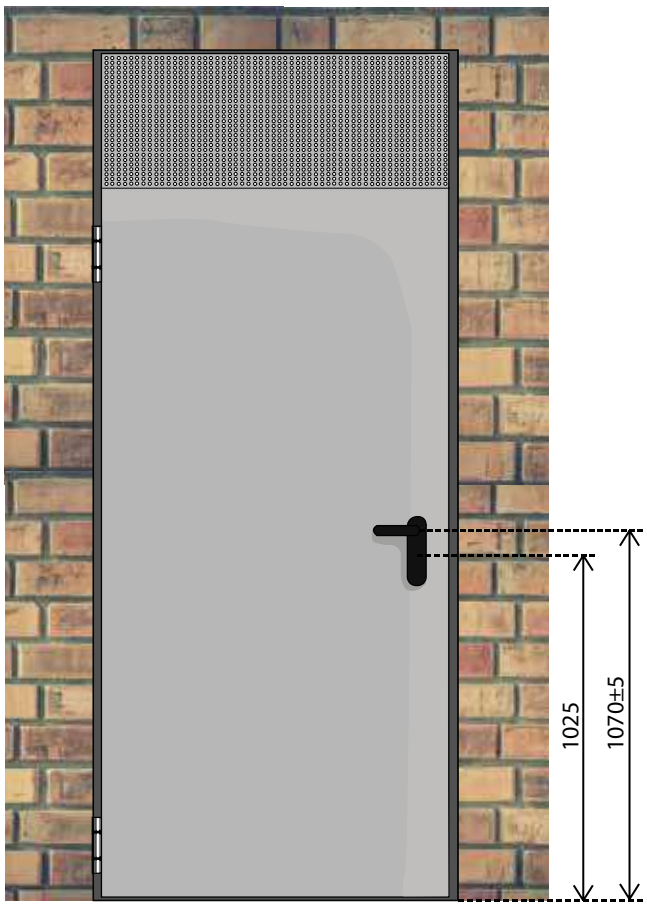
TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

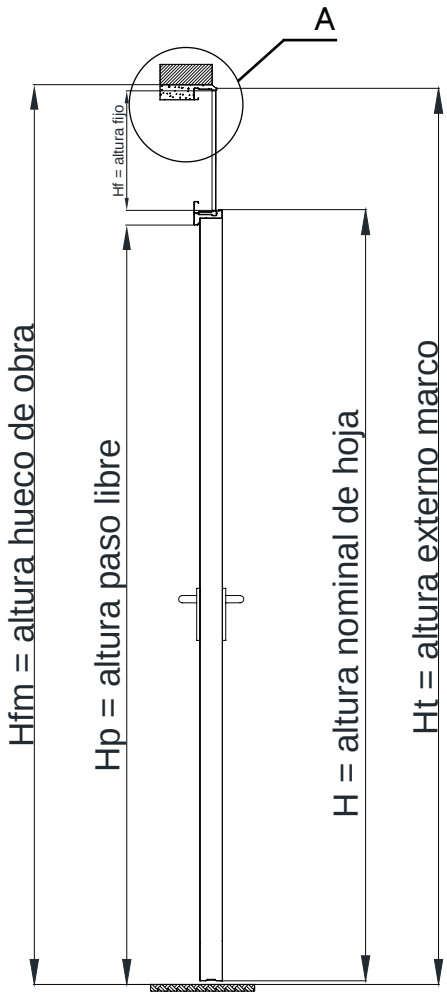
MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	(L + 52) x (H+Hf+40)	(L-64) x (H-3)	(L+46) x (H+Hf+38)

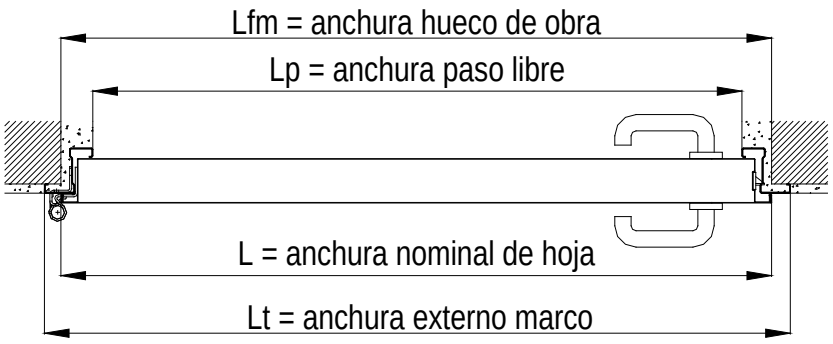
⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Fijo Multiperforado (Lado Tirar)







DETALLE A

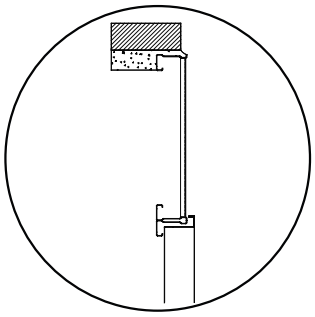


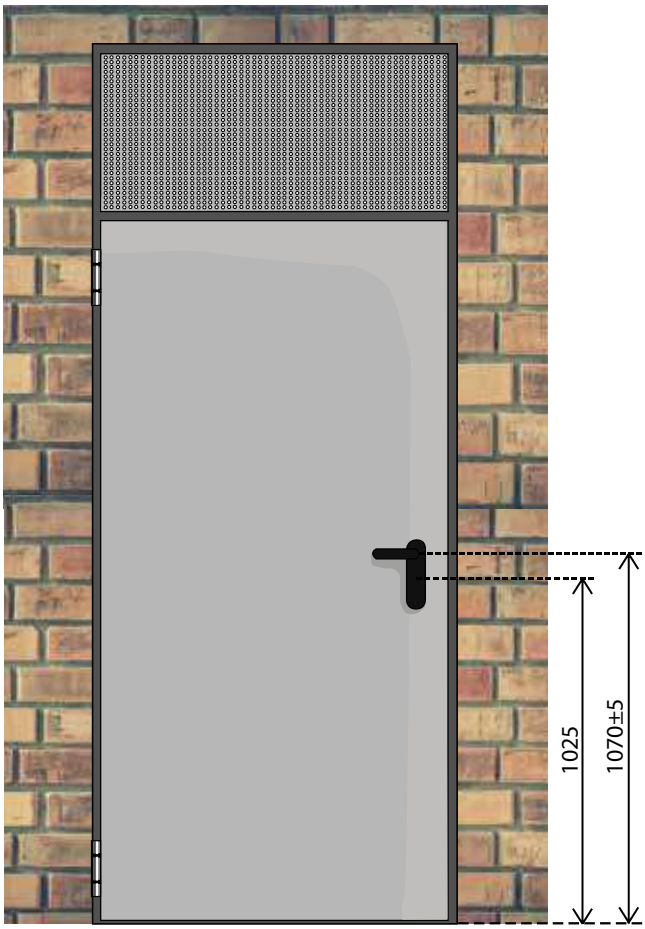
TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

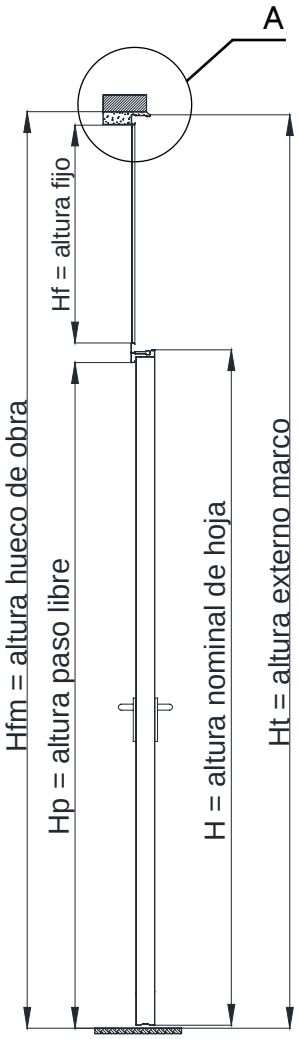
MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (H+Hf+25)	(L-88) x (H-33)	(L+50) x (H+Hf+15)

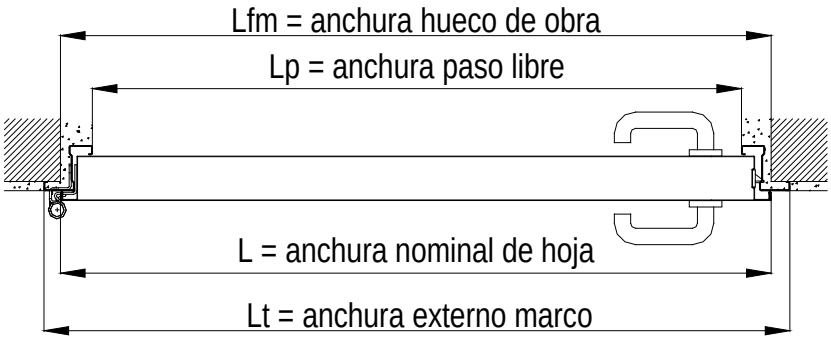
⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Fijo Multiperforado (Lado Empujar)







DETALLE A

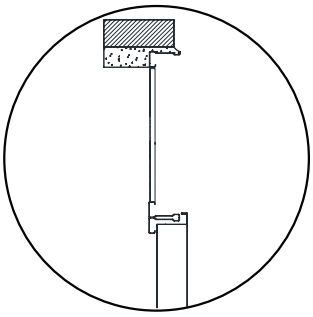


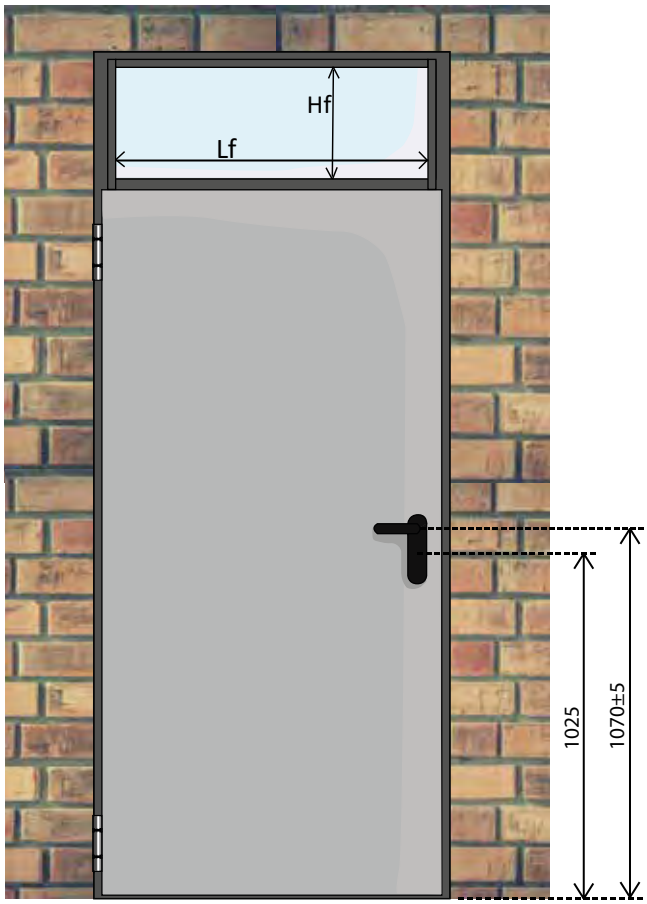
TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

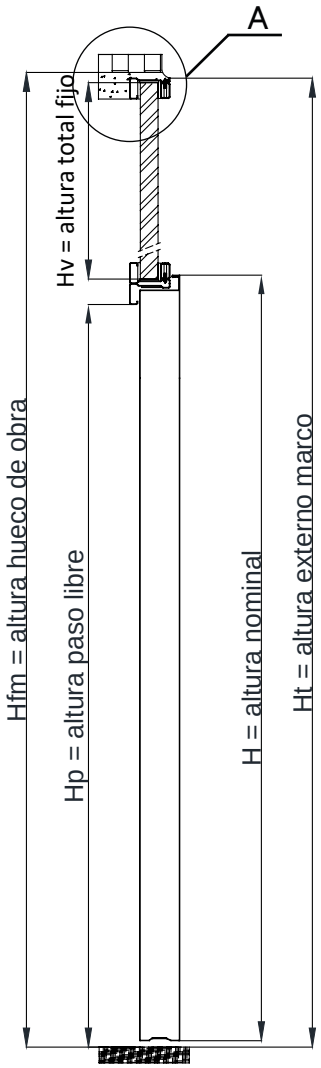
MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (H+Hf+78)	(L-88) x (H-33)	(L+50) x (H+Hf+68)

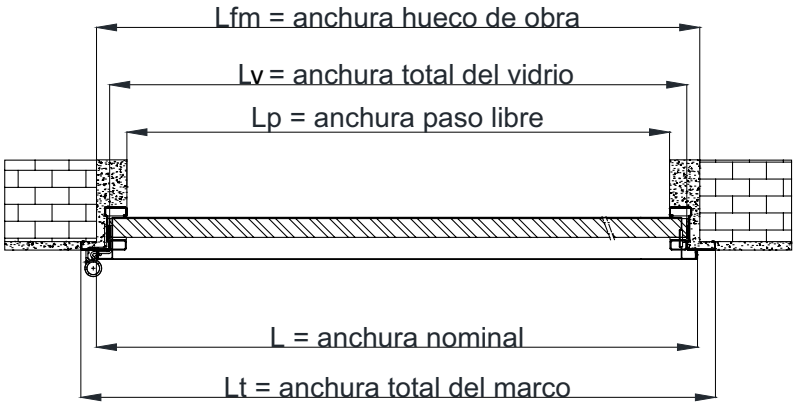
⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Fijo Multiperforado (Lado Tirar)







DETALLE A

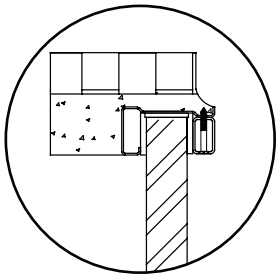


TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

MEDIDAS DE PEDIDO			
Nominal de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso Libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht
L x H	L x (Ht+10)	(L-88) x (H-35)	(L+50) x (H+Hv+10)

Medidas Totales Vidrio	Lv x Hv (siendo; Lv=L-36 ; Hv=Hfm-10-H-14)
Nominal Rejilla Vidriada	Lf x Hf (siendo; Lf=L-88) ; Hf=Hfm-H-70)

⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de $^{+3}_{0}$ mm.

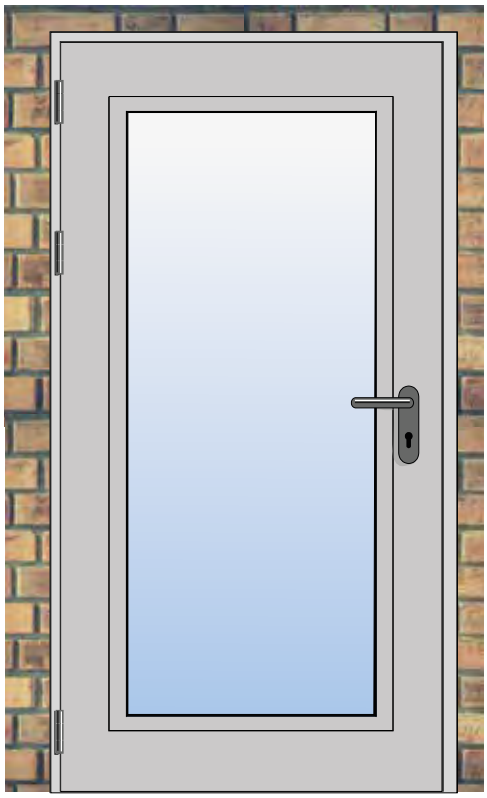
⚠ Altura de marco máxima fabricable: Ht = 2950 mm.

Edición y revisión 2026

4. ENGLASS

S

Englass de 1 hoja

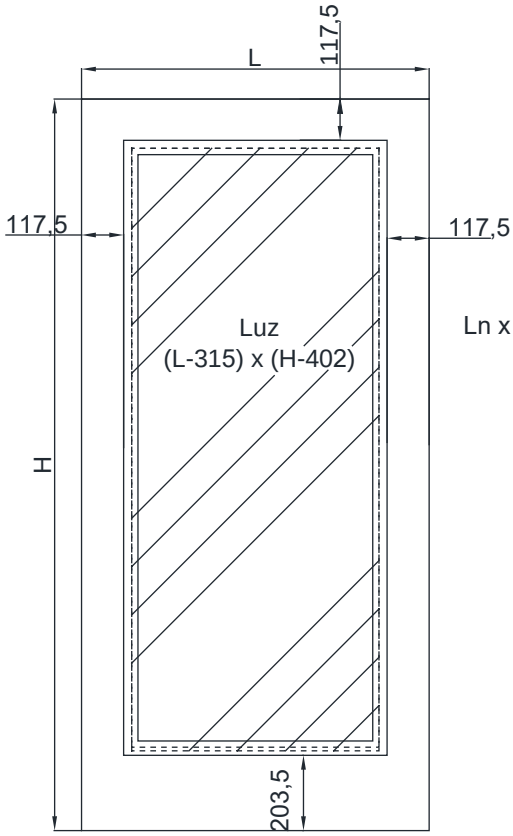


Descripción

- Marco metálico tipo B (estándar) conformado en acero de alta resistencia de 1,5 mm. Se puede sustituir por el marco MC3 (con premarcos metálicos MC19).
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 1 mm tipo skinpass, rellena de lana de roca, de densidad 180 kg/m^3.
- Incorpora vidrio cortafuegos EI.
- Acabado Color 7035. Opcionalmente se dispone de otros acabados.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Bisagra inoxidable B03. La puerta incorpora 3 bisagras. Para una altura igual o superior a 2200 mm la puerta incluye 4 bisagras equidistantes.
- Manilla antienganche norma DIN, acabado en acero INOX.
- Cierrapuertas GEZE TS 2000 V marcado CE.
- Cilindro metálico.
- Opción premarco metálico.
- Se fabrica con chapa de 1 mm.
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
- Un punto antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Peso de la puerta de 54 Kg/m^2.



Cierrapuertas Marcado CE





Manilla M1 INOX

Ln x Hn - ANCHURA NOMINAL x ALTURA NOMINAL

Cristal
LN - 280 x Hn - 370

Externo Arillo
LN - 235 x Hn -321

Luz de paso
Ln - 315 x Hn - 402



Marco Tipo B



Bisagra INOX



Barra Tecno (opcional)

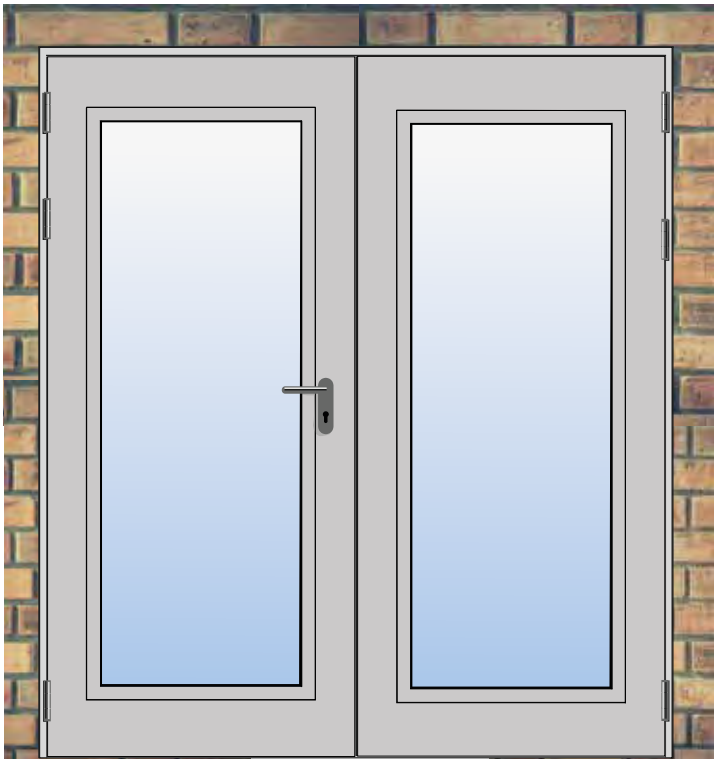
ACABADOS

CLASSIC marco y hoja presentan acabados COLOR 7035.
GAMACOLOR RAL marco y hoja se muestran pintados en gofrado poliester según carta RAL
INOX consultar disponibilidad

*Para la descripción técnica de estos acabados mirar sección ‘‘Acabados’’ Pag. 60

Edición y revisión 2026

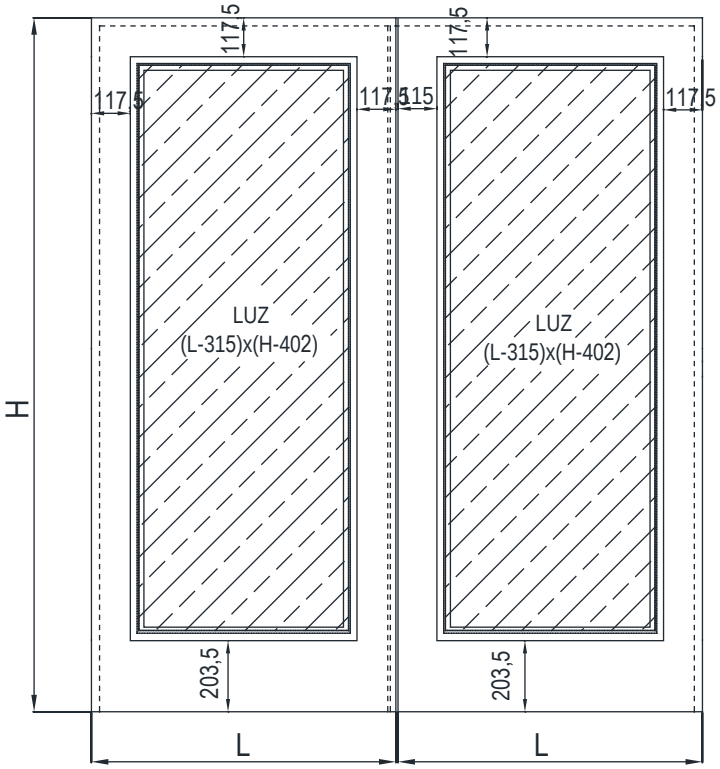
Englass de 2 hojas



Descripción

- Marco metálico tipo B (estándar) conformado en acero de alta resistencia de 1,5 mm. Se puede sustituir por el marco MC3 (con premarcos metálicos MC19).
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 1 mm tipo skinpass, rellena de lana de roca, de densidad 180 kg/m^3.
- Incorpora vidrio cortafuegos EI ocupando casi la totalidad de la hoja.
- Acabado Color 7035.
- Cerradura homologada marcado CE frontal INOX. Para 2 hojas, la hoja pasiva incluye contracerradura CR4/5 con función antipánico, varillas interiores y palanca de accionamiento manual.
- Bisagra inoxidable B03. La puerta incorpora 3 bisagras. Para una altura igual o superior a 2200 mm la puerta incluye 4 bisagras equidistantes.
- Manilla antienganche norma DIN.
- Cierrapuertas GEZE TS 2000 V marcado CE.
- Cilindro metálico.
- Opción premarco metálico.
- Se fabrica con chapa de 1 mm.
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
- Dos puntos antipalancas.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Peso de la puerta de 54 Kg/m^2.

*** La anchura mínima de la hoja secundaria deberá ser 500 mm (vidrio de 220 mm)**



Ln x Hn - ANCHURA NOMINAL x ALTURA NOMINAL

Cristal
LN - 280 x Hn - 370

Externo Arillo
LN - 235 x Hn -321

Luz de paso
Ln - 315 x Hn - 402



Bisagra INOX



Manilla M1 INOX



Cierrapuertas Marcado CE



Marco Tipo B

ACABADOS

CLASSIC marco y hoja presentan acabados COLOR 7035
GAMACOLOR RAL marco y hoja se muestran pintados en gofrado poliester según carta RAL
INOX consultar disponibilidad

*Para la descripción técnica de estos acabados mirar sección ‘‘Acabados’’ Pag. 60

5. ACABADO

OS

Descripción puertas de 1 y 2 hojas

- Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de garras de anclaje y predisposición de agujeros para fijación con tornillos.
- Hoja de 53 mm o 63 mm de espesor realizadas en acero zincado, plastificada en PVC o pintada en color según gama RAL en distintos acabados.
- Aislamiento interior: en caso de puertas multiuso las puertas tendrán aislamiento de nido de abeja o poliestireno y en caso de puertas cortafuego llevarán un aislamiento de lana de roca.
- Cerradura homologada marcado CE.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero.
- Cilindro europeo metálico marcado CE.
- Manilla antienganche de color negro realizada en PVC .
- Hoja secundaria provista de contracerradura CR4/5 por accionamiento de varillas superior e inferior en puertas EI_2 (2 hojas).
- Hoja secundaria provista de pestillos superior e inferior PT1 de accionamiento manual en puertas multiusos (2 hojas).
- Separadores para su instalación.
- Bisagra homologada marcado CE, en puertas cortafuegos o bisagra multiuso galvanizada en puerta multiuso.
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
- Dos puntos antipalanca.



Accesorios



Barra antipánico Tecno



Cierrapuertas



Mirilla

* Para una información más completa sobre otros accesorios y herrajes opcionales, consultar la sección '' Herrajes y Accesorios'' pag.87-107



Selector de Cierre (2 Hojas)

Marcos



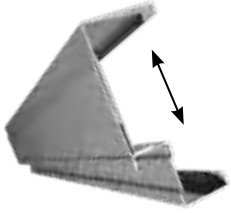
Marco MC3 *estándar*



Marco Tipo B



Marco Tipo C



Marco Telescópico



Marco MC3 INOX (puertas de 63 mm)



Marco Invisible (opcional)

GAMACOLOR RAL

COLOR ESTÁNDAR

A

LISO
COLOR 7035/PADILLA

Gama Ral Gofrado Poliéster



Efecto Gofrado

Dada la naturaleza de los productos y de los procesos empleados para conseguir el efecto “gofrado”, no podemos garantizar la perfecta repetitibidad del mismo acabado en este efecto.

- Entre hoja y marco puede presentarse una ligera diferencia de tonalidad derivada de las diferencias de acabado o proceso de aplicación de pintura.
- No se suministran puertas en dos colores diferentes para cada lado de la hoja.
- Para acabados GAMACOLOR RAL gofrado poliéster distintos entre hoja y marco, consultar disponibilidad y precios.

El espesor de la pintura es aproximadamente de 90 a 120 µm.

COLORES BÁSICOS GOFRADOS

B1

RAL 1013 | RAL 3000 | RAL 7016 | RAL 7024
RAL 7035 | RAL 7038 | RAL 8017 | RAL 9003
RAL 9010 | RAL 9016

Gama Ral Texturado Mate



Efecto Texturado

- Entre hoja y marco puede presentarse una ligera diferencia de tonalidad derivada de las diferencias de acabado o proceso de aplicación de pintura.
- No se suministran puertas en dos colores diferentes para cada lado de la hoja.
- Para acabados GAMACOLOR RAL gofrado poliéster distintos entre hoja y marco, consultar disponibilidad y precios.

COLORES BÁSICOS TEXTURADOS

B2

ECO GREEN
PINTURA 100% RECICLADA | RAL 1003 | RAL 1015 | RAL 5010
RAL 5024 | RAL 6000 | RAL 6005 | RAL 6034
RAL 9001 | RAL 9002 | RAL 9005 | RAL 9011
RAL 9018

COLORES ESPECIALES TEXTURADOS

B3

RAL 3003 | RAL 3020 | RAL 7004 | RAL 7037
RAL 7047 | RAL 9006

NOTA: Por motivos de imprenta, los colores que aquí aparecen no son los originales. Para ver el color correctamente mirar una carta RAL.

OTROS COLORES TEXTURADOS

B4

Code	RAL	Code	RAL	Code	RAL	Code	RAL
SD301G	1001			SK308G	6003	SL303G	7003
		SH305G	4005				
		SH306G	4006	SK307G	6007	SL305G	7005
SE316G	1016	SJ302G	5002	SK309G	6009	SL306G	7006
SE318G	1018	SJ303G	5003	SK312G	6012	SL308G	7008
SD319G	1019	SJ305G	5005	SK316G	6016	SL309G	7009
SE328G	1028	SJ308G	5008	SK317G	6017	SL310G	7010
SF304G	2004			SK318G	6018	SL311G	7011
		SJ311G	5011	SK319G	6019	SL312G	7012
SG302G	3002	SJ314G	5014	SK321G	6021	SD313G	7013
		SJ315G	5015	SK324G	6024	SL315G	7015
SG304G	3004	SJ317G	5017	SK329G	6029		
SG305G	3005	SJ318G	5018	SL300G	7000	SL321G	7021
SG307G	3007	SJ323G	5023	SL301G	7001	SL322G	7022
SG311G	3011	SJ324G	5024	SL302G	7002	SL323G	7023

Code	RAL	Code	RAL	Code	RAL	Code	RAL
		SL344G	7044	SM316G	8016		
SL328G	7026	SL345G	7045			SN311G	9011
SL330G	7030	SL346G	7046	SM319G	8019		
SL331G	7031			SM322G	8022	SN317G	9017
SL332G	7032	SM300G	8000	SM323G	8023		
SL333G	7033	SM301G	8001	SM324G	8024		
SL334G	7034	SM302G	8002	SM325G	8025		
		SM303G	8003	SM328G	8028		
SL336G	7036	SM304G	8004				
		SM307G	8007				
		SM308G	8008				
SL339G	7039	SM311G	8011	SN304G	9004		
SL340G	7040	SM312G	8012				
SL342G	7042	SM314G	8014				
SL343G	7043	SM315G	8015	S2307G	9007		

Colors are only representative and may not be entirely accurate

NOTA: Por motivos de imprenta, los colores que aquí aparecen no son los originales. Para ver el color correctamente mirar una carta RAL.

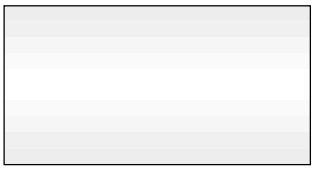
ACABADOS ESPECIALES

Imitación Aluminio y Acero Inoxidable

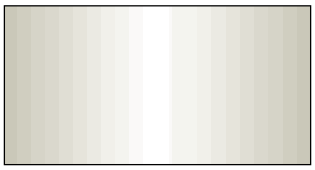
Dimensiones máximas por hoja:

- Anchura (L) de 400 a 1090 mm y altura (H) de 1250 a 2950 mm.

NOTA: En estos acabados de hoja, el marco es acabado en RAL 9007 Liso.



PVC
Gris Aluminio F23SMA



PVC
GRIS ALUMINIO

Imitación Madera

Dimensiones máximas por hoja:

- Anchura (L) de 400 a 1090 mm y altura (H) de 1250 a 2950 mm.

ACABADO NO APTO PARA PUERTA ENGLASS

NOTA: En estos acabados de hoja, el marco es acabado en RAL 8017 Texturado.



M1 Roble



M3 Sapelly



M4 Nogal



M5 Haya



M7 Wengue

Para otros acabados especiales en PVC consultar disponibilidad y suplementos.

NOTA: Por motivos de imprenta, los colores que aquí aparecen no son los originales. Para ver el color correctamente mirar una carta RAL.

Puertas Especiales para Hospitales y Salas de Manipulación de Alimentos

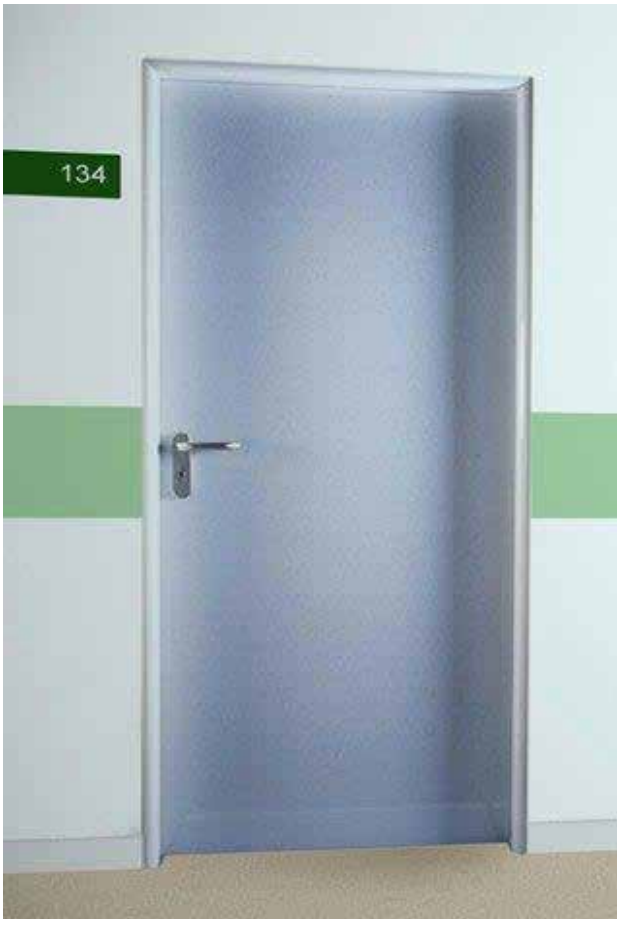
Puertas Padilla le ofrece un producto diseñado especialmente para equipamientos sanitarios. Se trata de un producto ideal para ser instalado en hospitales y centros de manipulación de alimentos. Existen tres acabados diferentes:

• Acabado en PVC autoextinguible atóxico conforme norma D.M.21.3.73/2.6.82 y 25.4.93 impiden la adherencia de bacterias y permiten una fácil limpieza de la puerta.
• Acabado RAL Poliéster antibacteriano. Pintura certificada para uso hospitalario (consultar disponibilidad).
• Acabado en Acero Inoxidable Austenítico AISI 304

Equipamiento especial:

- La puerta Hospital va equipada con cerradura de frente en acero inoxidable.
- Marco MC3 de serie.
- Equipada con bisagra marcado CE y opcionalmente con bisagra INOX.
- La manilla es de acero inoxidable o aluminio para asegurar las mejores condiciones sanitarias.

Zócalo de protección (opcional)
Para este tipo de productos existen a su disposición otros accesorios como zócalos de protección contra rozaduras y golpes. Su colocación es posible en la parte inferior, zona de cerradura, o cubriendo la mitad inferior de la hoja.
Para mas información consulte la sección de accesorios.





ACABADO INOXIDABLE

La hoja se fabrica en espesor 63 mm.

CARACTERÍSTICAS
El Acero AISI 316 (Acero Inoxidable Austenítico) tiene una buena resistencia a la corrosión en atmósfera industrial y marina. Resiste a casi todos los agentes de corrosión utilizados en la industria.

UTILIZACIÓN
- Uso general en atmósferas agresivas y en la industria química.
- Construcción de edificios (decoraciones, rejillas, etc...)
- Industria alimentaria.
- Artículos sanitarios.

RANGO DE DIMENSIONES DE HOJA
- Anchura Nominal: L (de 400 a 1300)
- Altura Nominal: H (de 1600 a 3000)

Para puertas de 1 y 2 hojas:
- Marco MC3 conformado en acero INOXIDABLE de alta resistencia de 1,2 mm con alojamiento para junta de humos fríos, provisto de 8 garras de anclaje. En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm está provisto de 10 garras.
- Hoja de 63 mm de espesor realizada en acero INOX AISI 304 de 0,7 mm acabado satinado (opcionalmente antihuellas) rellena de lana de roca: densidad 180 Kg/m^3.
- Cerradura homologada marcado CE con frontal en acero inoxidable.
- Bisagra homologada marcado CE realizada en acero inoxidable. En puertas de altura nominal igual o superior a 2400 mm presentan una bisagra adicional.
- Manilla cortafuegos antienganche norma DIN, con alma de acero y cubierta INOX satinada.
- Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
- Dos puntos antipalanca.
- Separadores para su instalación.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.
- Peso de la puerta: 30 Kg/m^2.



Accesorios

DE SERIE



Manilla M1 INOX



Bisagra INOX B03



Frontal de Cerradura INOX

OPCIONALES



Bisagra Multiusos Inox B05i



Mirilla INOX

ACABADO GRAN USO

Puertas de Gran Uso (chapa de 1 mm)

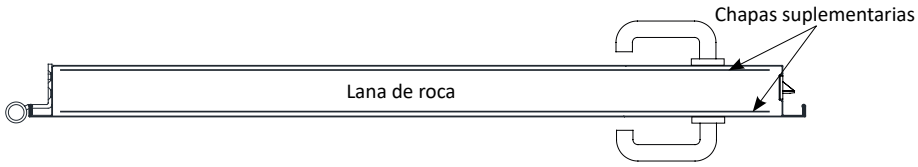
• Es necesario un mayor espesor de la chapa de la hoja, al menos de 1 mm, con el fin de mejorar las condiciones mecánicas de la puerta. En caso de requerimiento de accesorios es de suma importancia la predisposición y la instalación de accesorios capaces de soportar dichos niveles de uso (Consultar Dpto. Técnico).

• En puertas de doble hoja es aconsejable además la instalación de cierrapuertas del nivel CE 5 (según EN 1191) que permitan el correcto funcionamiento de la puerta en el tiempo.

Puertas de Uso Extremo (hasta 2 mm de espesor)

• Son puertas de la serie Estándar reforzadas interiormente con chapas suplementarias por ambas caras. Esto dota a la puerta de mayor robustez. Con esta combinación de chapas se puede llegar hasta 2 mm de grosor por cara.

• En puertas de doble hoja es aconsejable además la instalación de cierrapuertas del nivel CE 5 (según EN 1191) que permitan el correcto funcionamiento de la puerta en el tiempo.





INNOVA PLUS

El sistema INNOVA PLUS permite la impresión digital en puertas cortafuegos y multiusos.
De este modo se da respuesta a:

- Las necesidades especiales en proyectos de decoración.
- Los nuevos soportes publicitarios en espacios públicos: centros comerciales, salas de cine, garajes, teatros, etc.

Consultar catálogo exclusivo de Puertas Innova Plus para más información y ejemplos de diseño.









NOTA: Para imprimir una puerta de calidad la imagen debe tener un mínimo de la mitad del tamaño real de la puerta y una resolución de 300 dpi mínimo.

6. KITS AISL
ACÚSTICO

AMIENTO

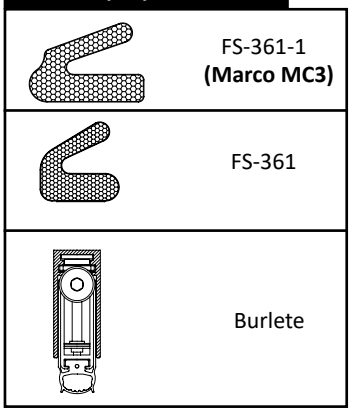
KITS DE AISLAMIENTO ACÚSTICO

· Anchura mínima de hoja = 400mm; Anchura máxima de hoja = 1300mm.
· Las puertas con altura nominal igual o superior a 2400 tienen una bisagra adicional.
· Estas puertas incorporar kits de juntas.

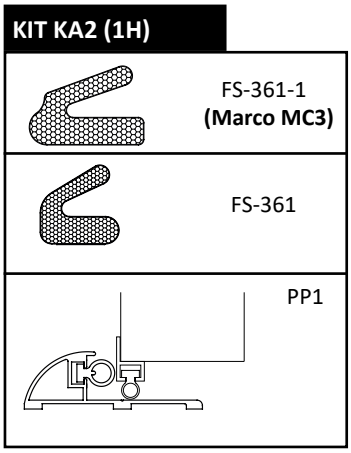
KITS DE AISLAMIENTO

PUERTAS DE 1 HOJA

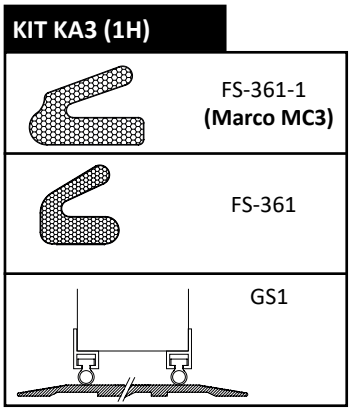
KIT KA1 (1H) ★★★



KIT KA2 (1H)

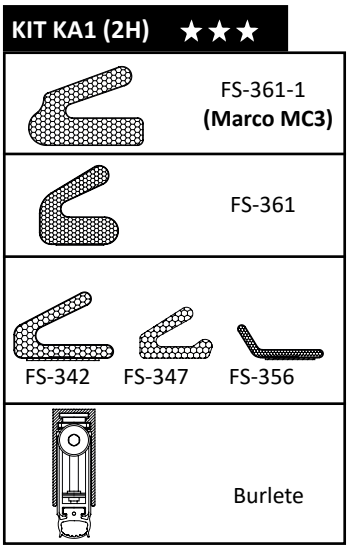


KIT KA3 (1H)

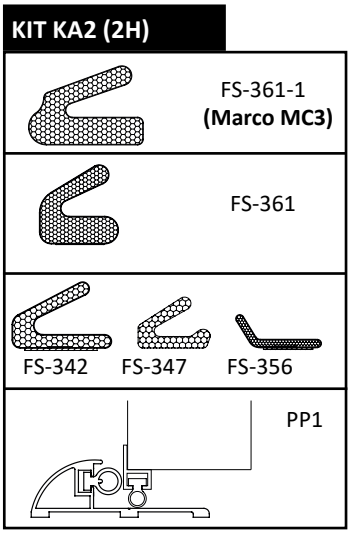


PUERTAS DE 2 HOJAS

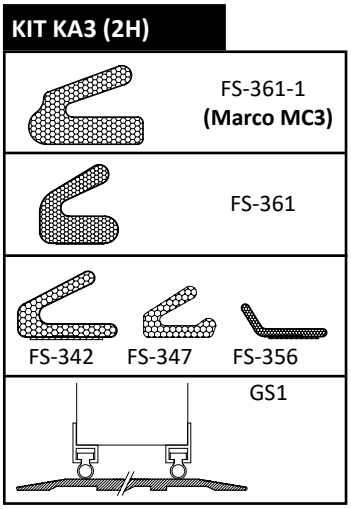
KIT KA1 (2H) ★★★



KIT KA2 (2H)



KIT KA3 (2H)

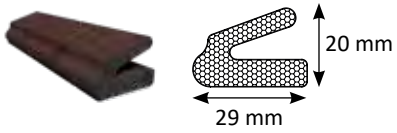


JUNTAS NO MONTADAS

Edición y revisión 2026

UBICACIÓN DE LAS JUNTAS

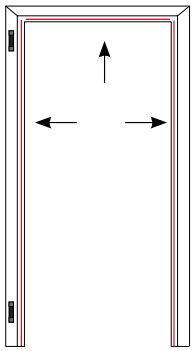
JUNTAS DE MARCO

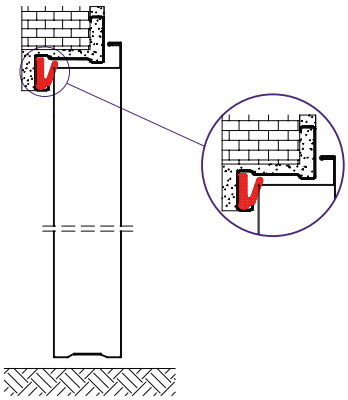


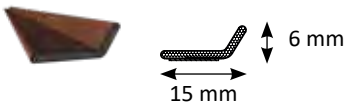
FS-361-1
(Marco MC3)



MC3



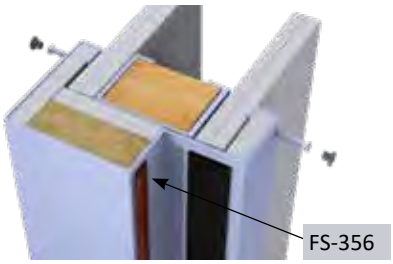




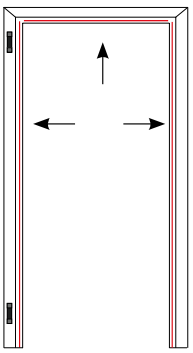
FS-356
(Marco Tipo B o Tipo C)

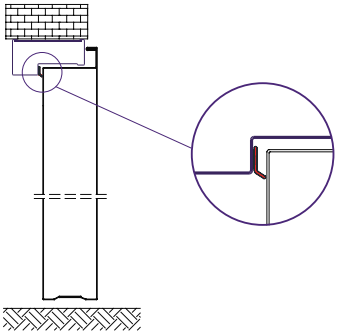


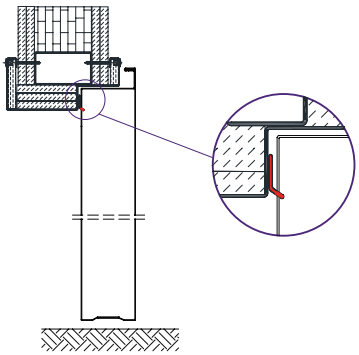
TIPO B



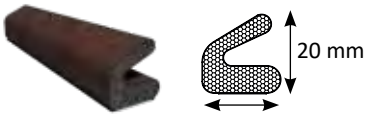
TIPO C



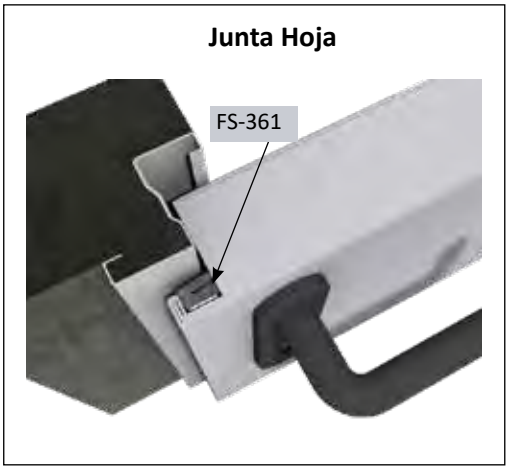


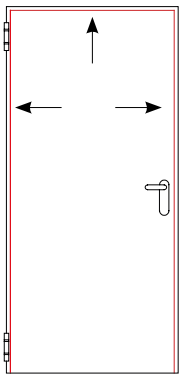


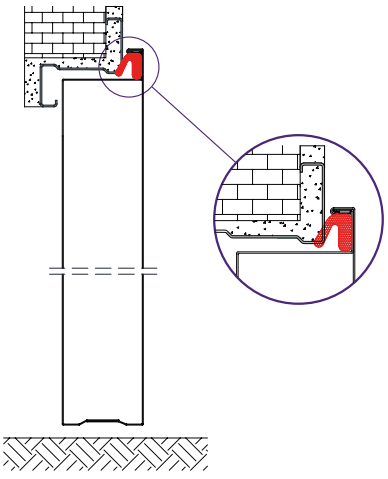
JUNTA DE HOJA



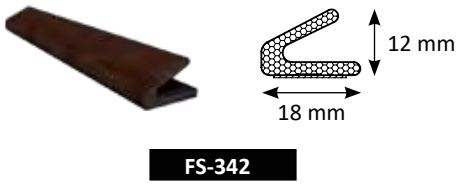
FS-361



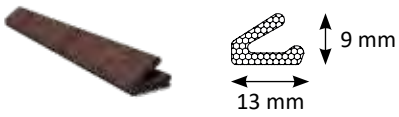




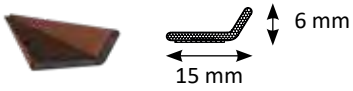
JUNTAS ENTRE HOJAS (DOBLE HOJA)



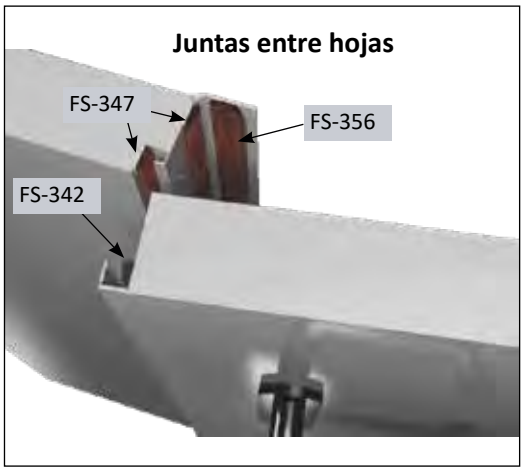
FS-342

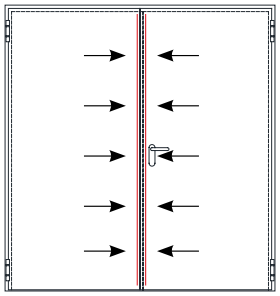


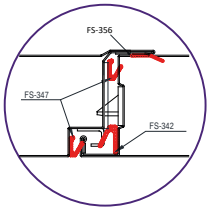
FS-347



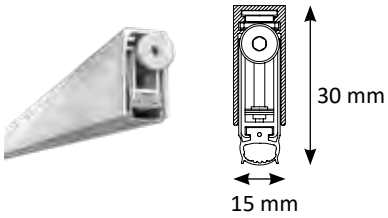
FS-356



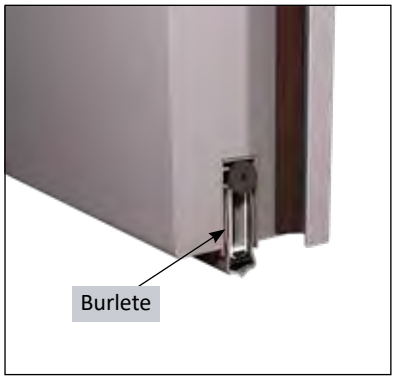


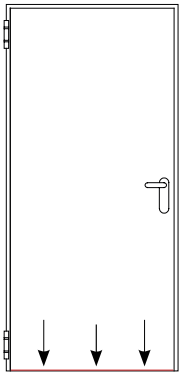


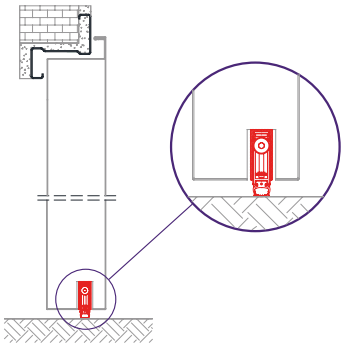
BURLETE



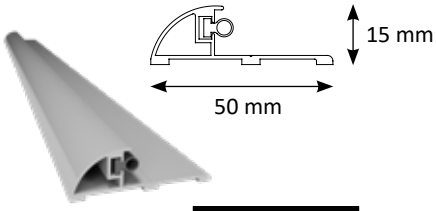
BURLETE (KIT KA1)



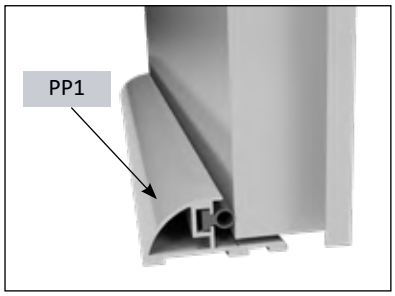


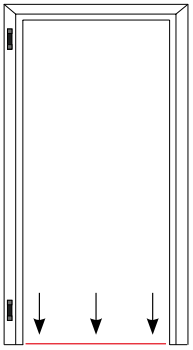


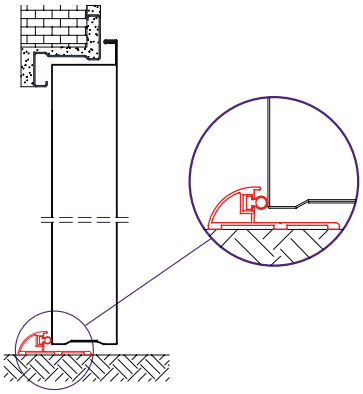
PP1



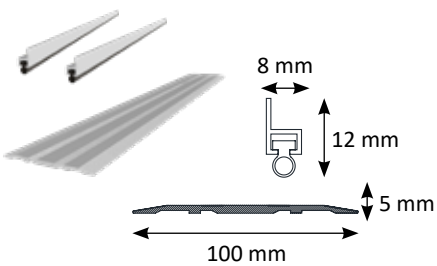
PP1 (KIT KA2)
Altura 15 mm



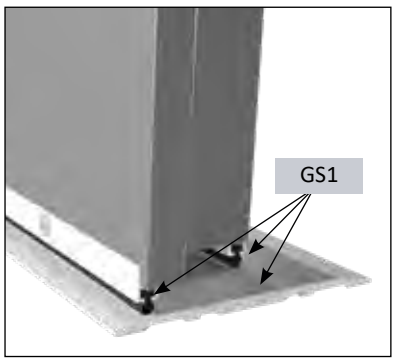


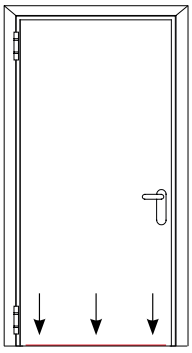


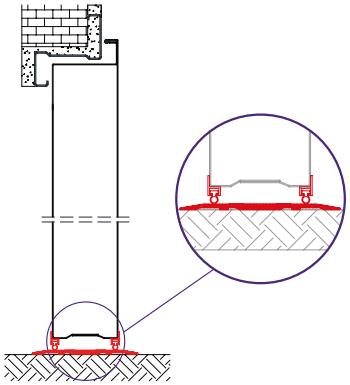
GS1



GS1 (KIT KA3)
Altura 5 mm







Edición y revisión 2026

7. MARCOS

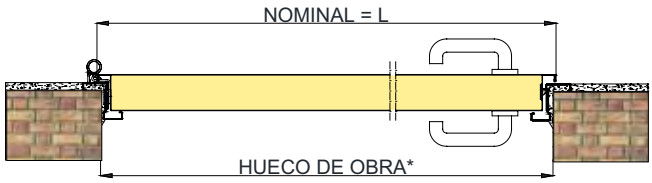
MEDIDAS HUECO DE OBRA

MARCOS

MC3



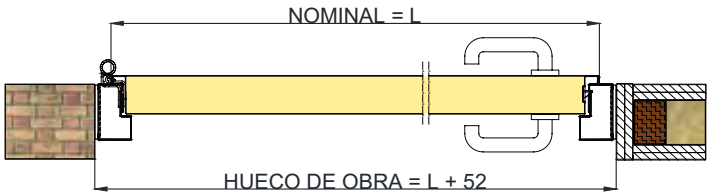
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra* Lfm x Hfm	
		Garras	Tornillos/Premarco
1H	L X H	L x (H+10)	(L-10) x (H+5)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2) x (H+10)	(L1+L2-10) x (H+5)



TIPO B



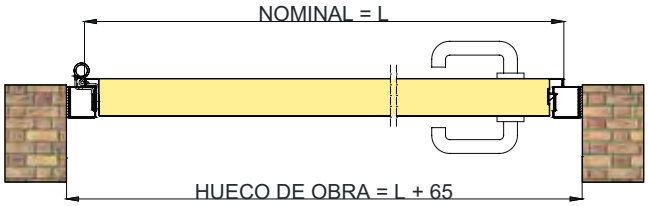
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm
1H	L X H	(L+52) x (H+35)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2+62) x (H+35)



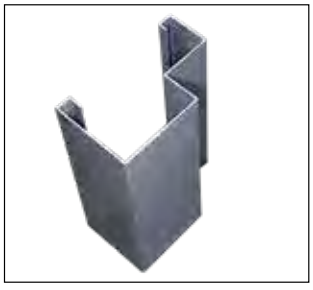
INVISIBLE



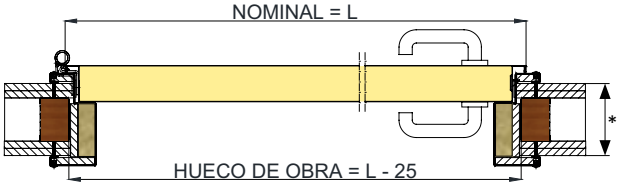
Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm
1H	L X H	(L+65) x (H+48)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2+75) x (H+48)



TIPO C



Hojas	Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm
1H	L X H	(L-25) x (H-3)
2H	(L1+L2) x H	(L1+L2-15) x (H-3)



* ESPESOR DE MURO: 100/125/150 mm

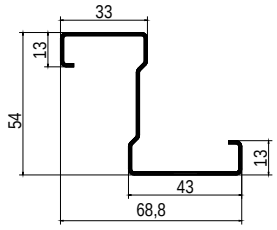
Edición y revisión 2026

MARCO MC3 Y MC3 INOX

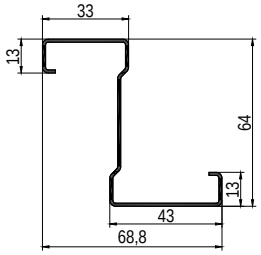
MC3

- Marco estándar en todas las puertas.
- Se realiza en acero de 1,2 mm de espesor.

MC3 para puertas de espesor 53 mm

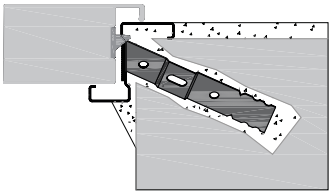


MC3 para puertas de espesor 63 mm



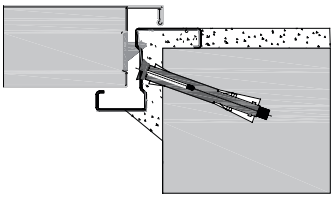
Preparado para los siguientes métodos de fijación:

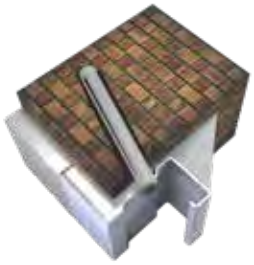
CON GARRAS





CON TORNILLOS

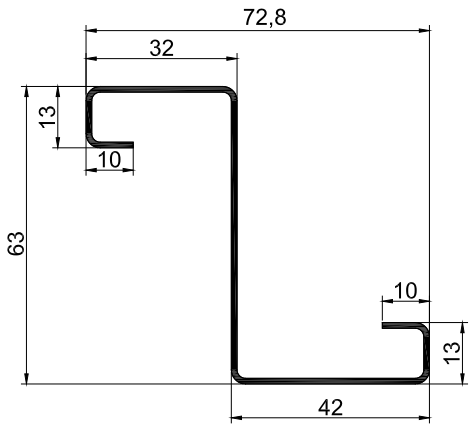




⚠ Tornillos no incluidos.
Se recomienda emplear tacos metálicos de expansión Ø10x120

MC3 INOX

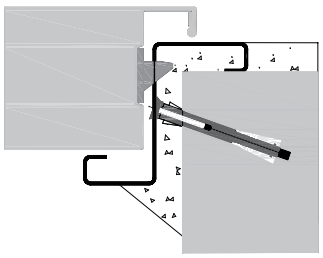
- Se realiza en acero inoxidable antihuellas de 1,2 mm de espesor.
- Marco para las puertas de la línea Inox.



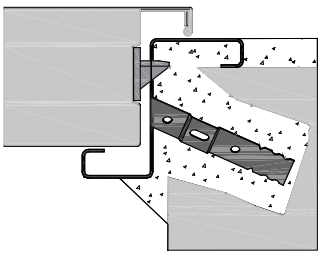
⚠ Tornillos no incluidos.
Se recomienda emplear tacos metálicos de expansiónØ10x120

Preparado para los siguientes métodos de fijación:

CON TORNILLOS



CON GARRAS



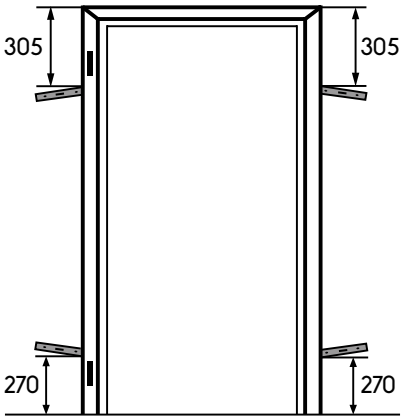


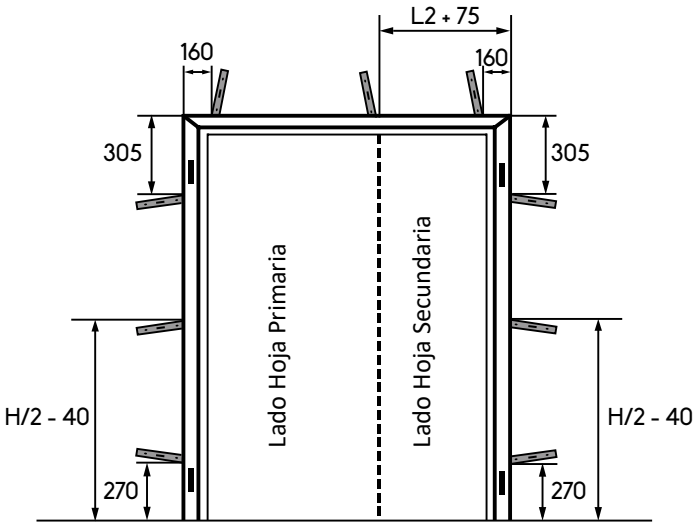


POSICIÓN DE LAS GARRAS

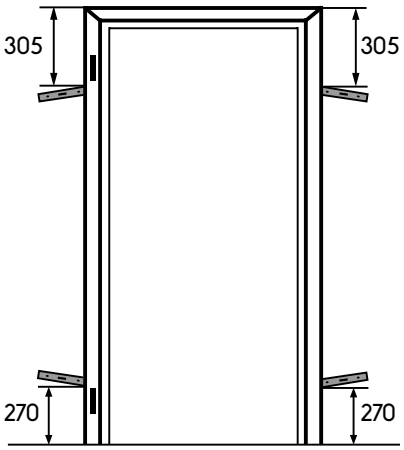
Puertas Multiuso de 1 y 2 hojas con marco MC3

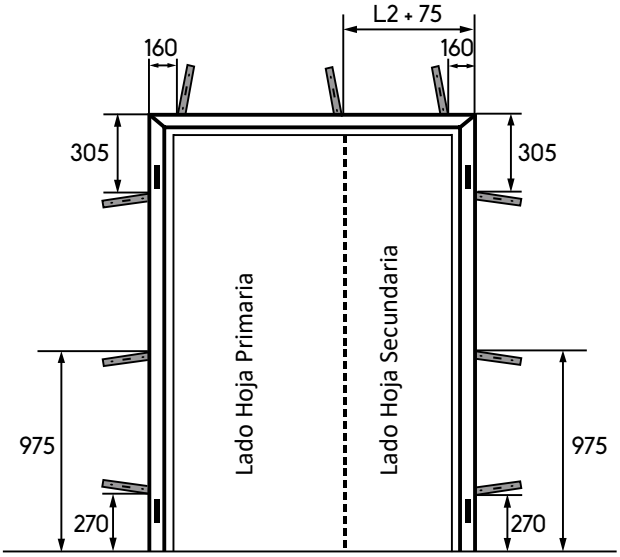
Baja altura nominal: **H<1850**



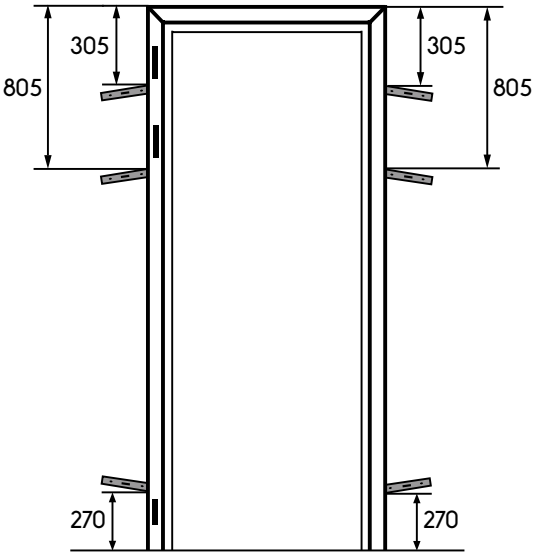


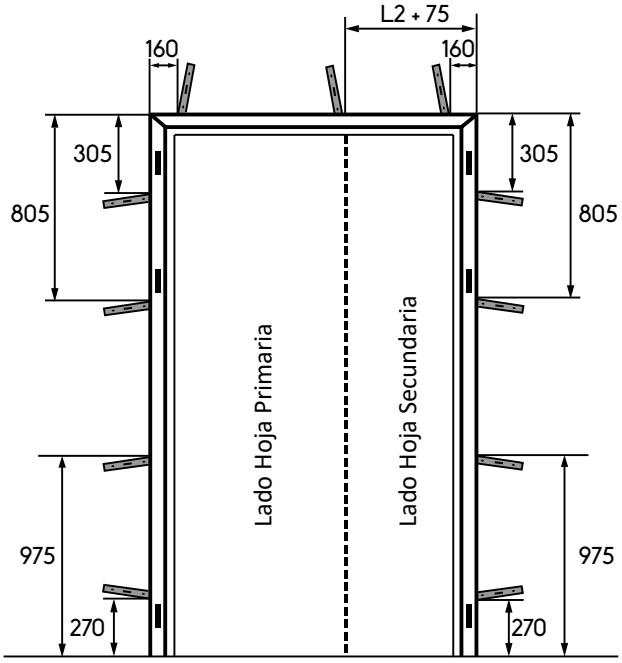
Altura nominal normal: **1850≤H<2400**





Gran altura nominal: **H≥2400**





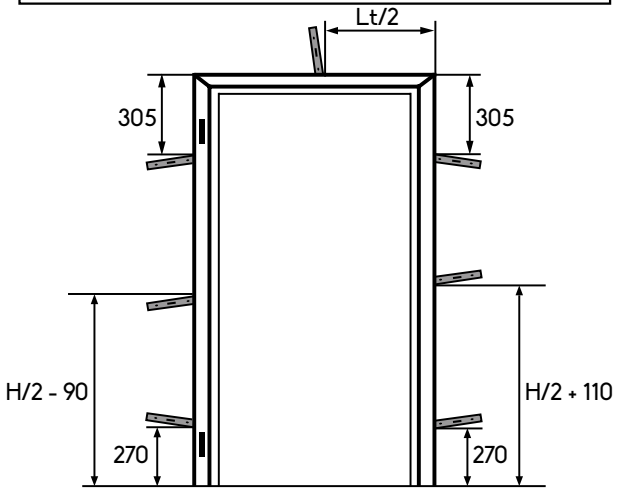
⚠ ESTAS MEDIDAS ESTÁN SUJETAS A MODIFICACIONES

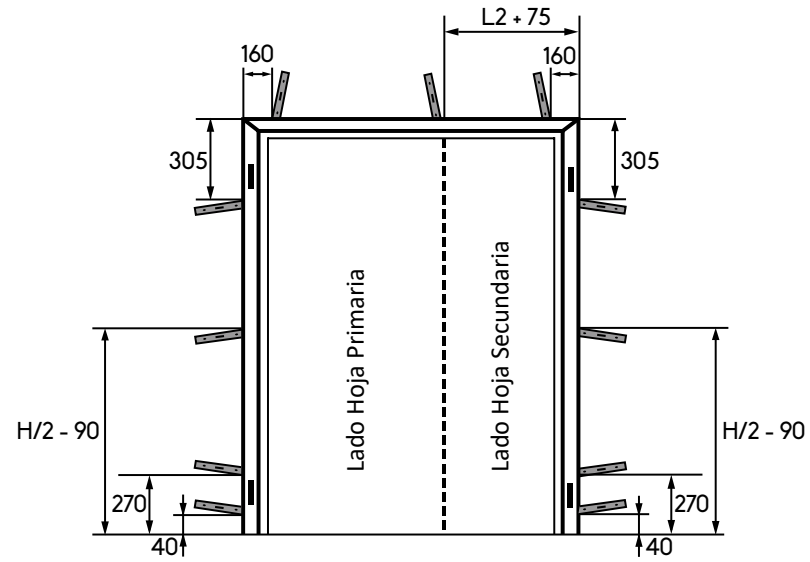
Edición y revisión 2026

POSICIÓN DE LAS GARRAS

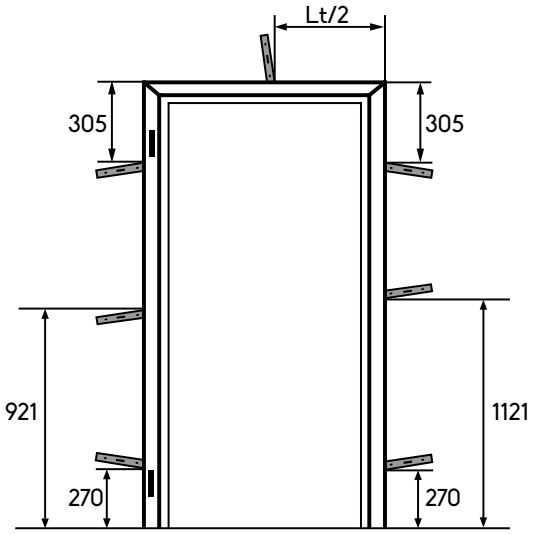
Puertas EI2 60 C5 de 1 y 2 hojas con marco MC3

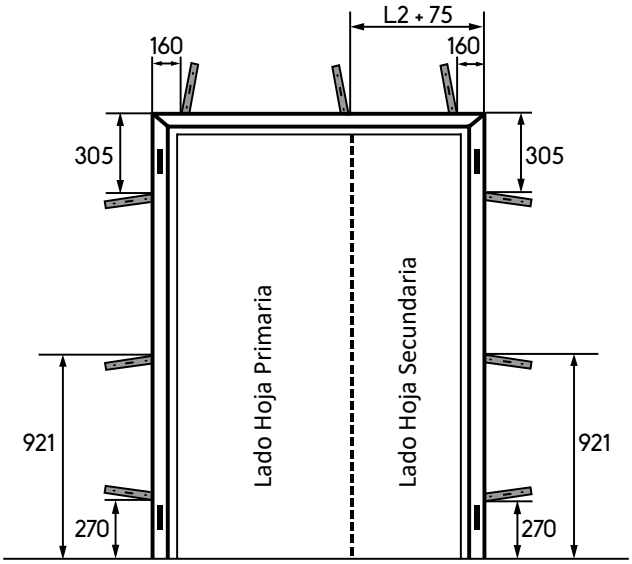
Baja altura nominal: **H<1850**



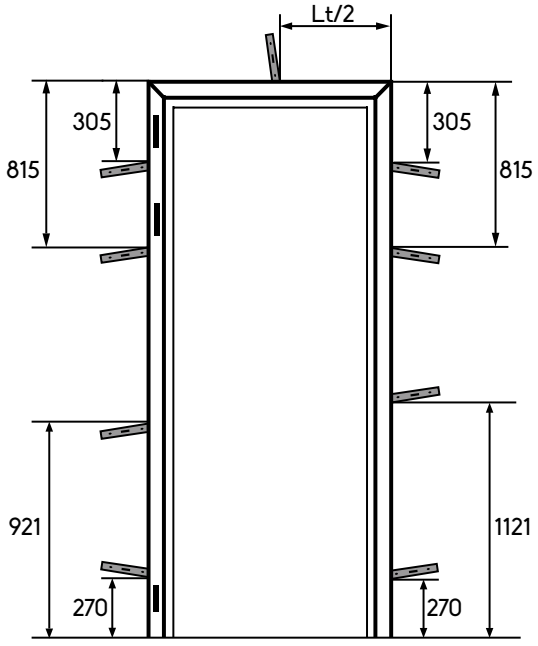


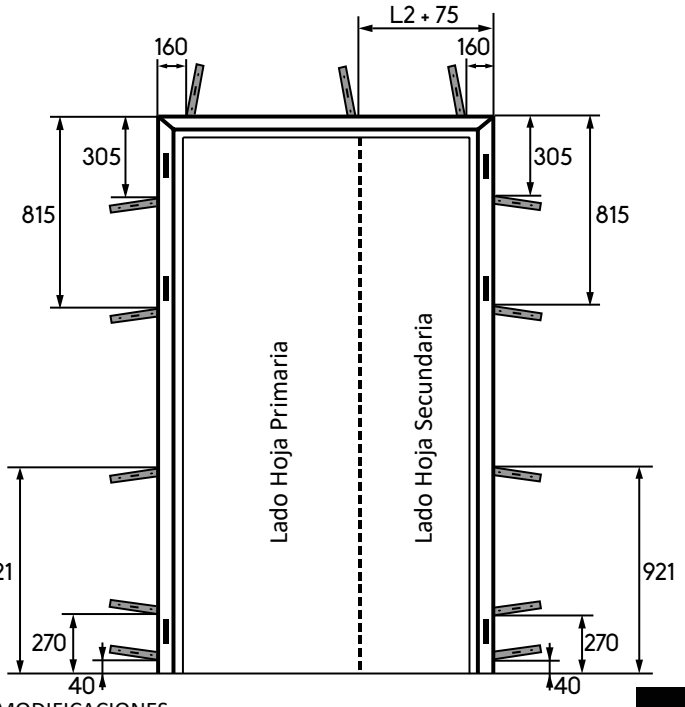
Altura nominal normal: **1850≤H<2400**





Gran altura nominal: **H≥2400**



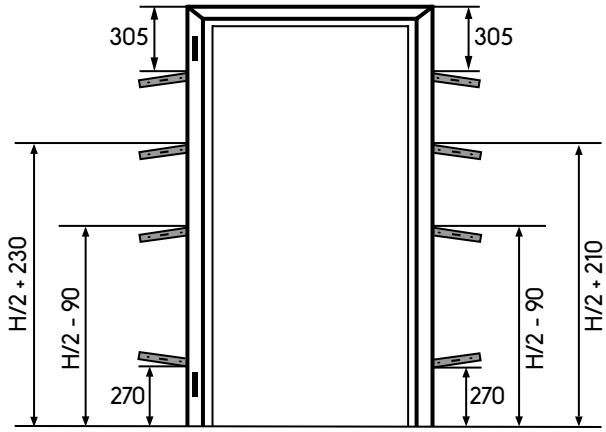


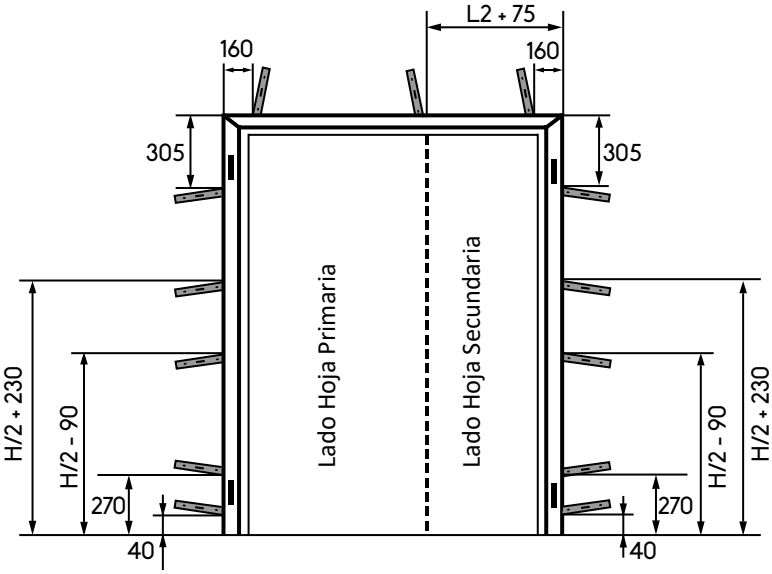
⚠ ESTAS MEDIDAS ESTÁN SUJETAS A MODIFICACIONES

POSICIÓN DE LAS GARRAS

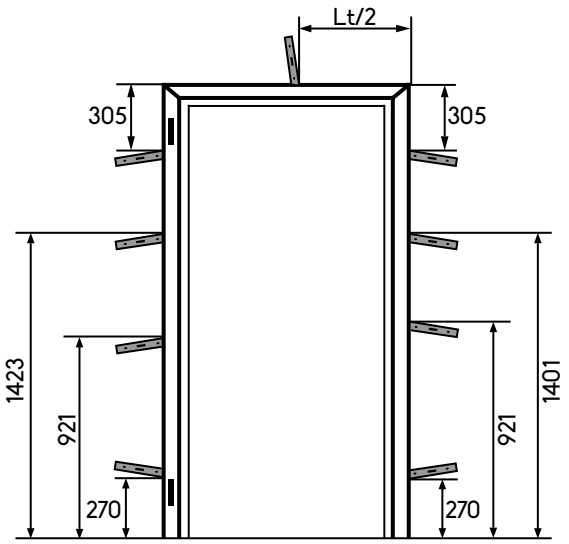
Puertas EI2 120 C5 de 1 y 2 hojas con marco MC3

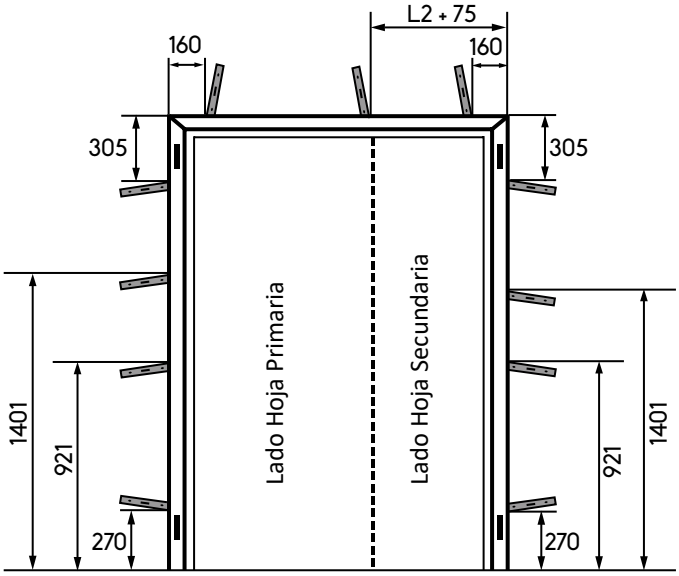
Baja altura nominal: **H<1850**



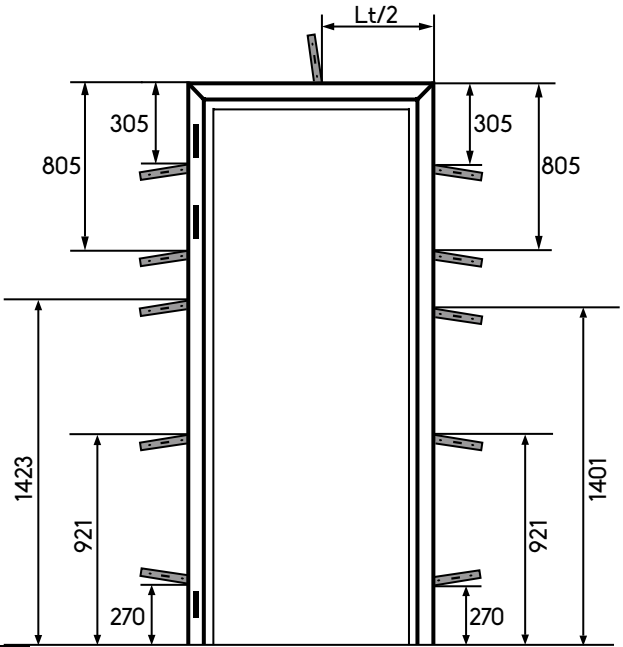


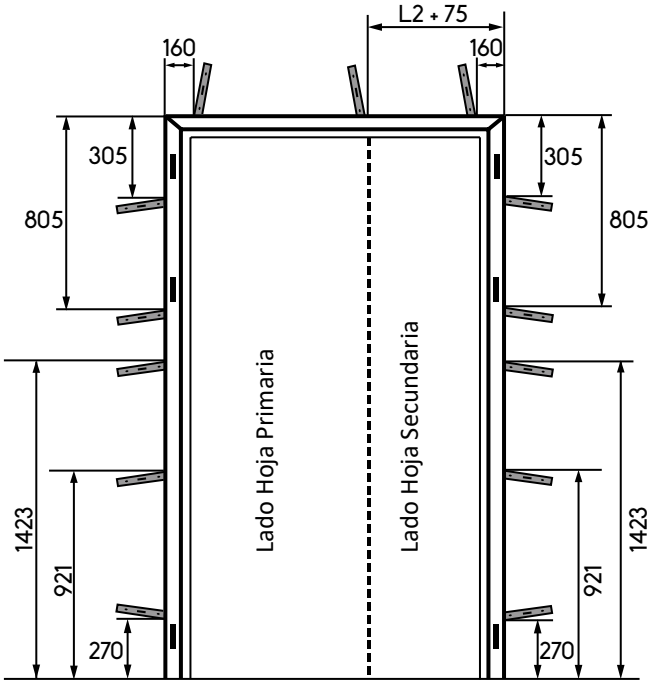
Altura nominal normal: **1850≤H<2400**





Gran altura nominal: **H≥2400**



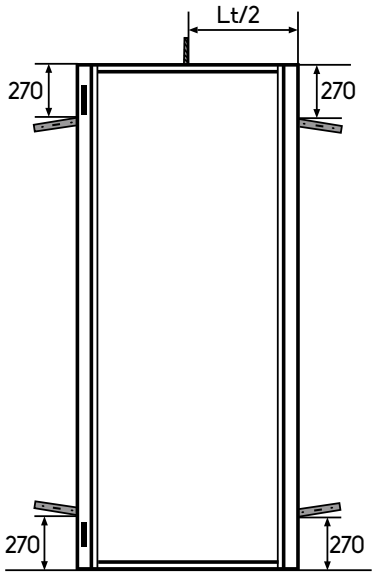


⚠ ESTAS MEDIDAS ESTÁN SUJETAS A MODIFICACIONES

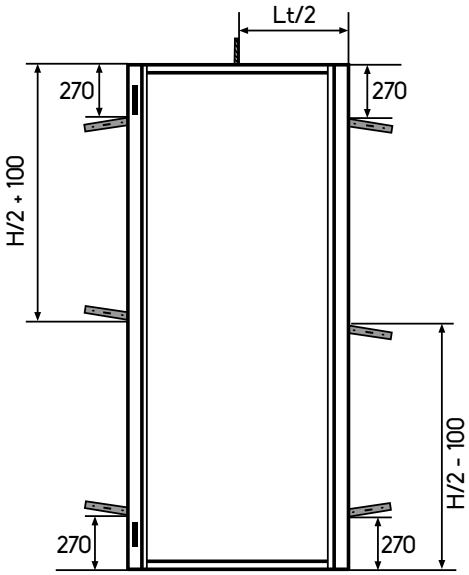
POSICIÓN DE LAS GARRAS

Marcos REVER y REGISTROS

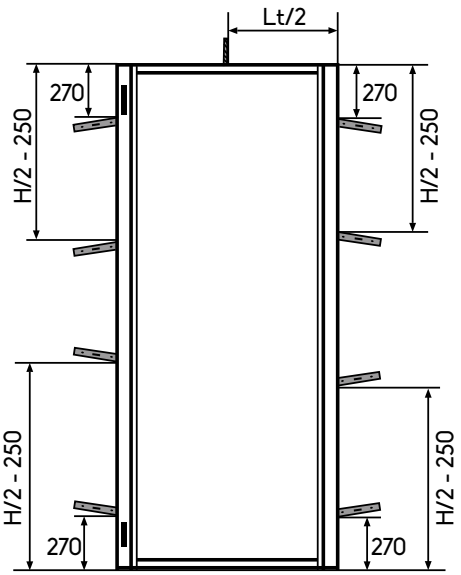
MARCOS REVER



REVER MULTIUSOS



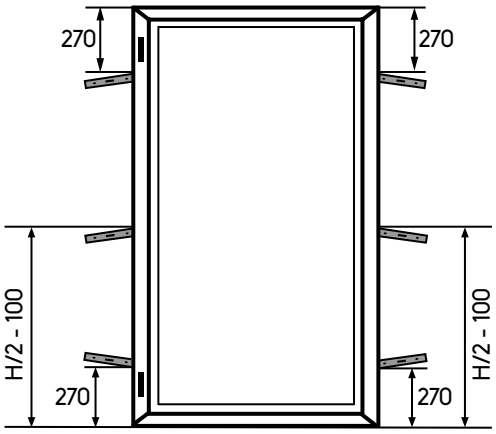
REVER EI2 60 C5



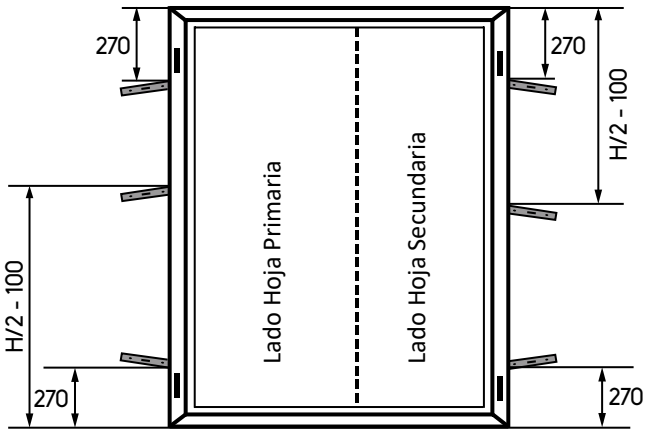
REVER EI2 120 C5

⚠ ESTAS MEDIDAS ESTÁN SUJETAS A MODIFICACIONES

REGISTROS



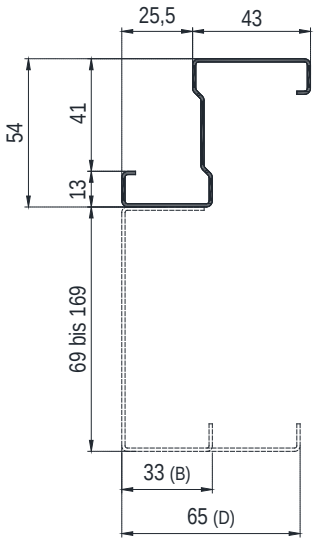
REGISTRO RF 120
1 HOJA



REGISTRO RF 120
2 HOJAS

⚠ ESTAS MEDIDAS ESTÁN SUJETAS A MODIFICACIONES

MARCO MC6

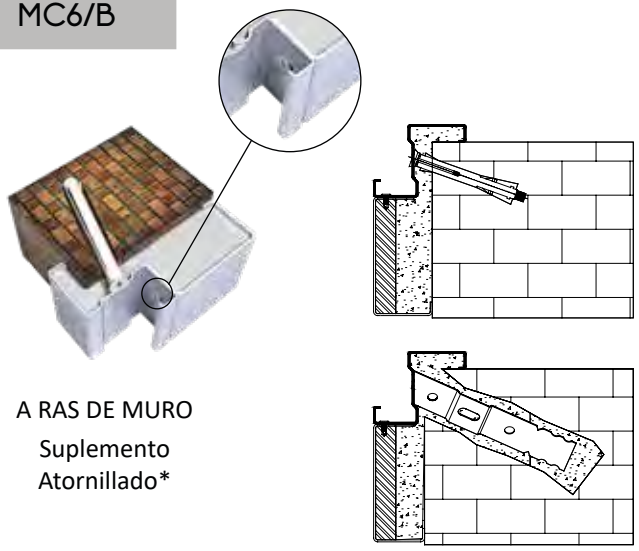


Marco que combina un marco MC3 junto con un suplemento para que el conjunto cubra el grueso de muro donde se va a instalar.

OPCIÓN MC6/B, suplemento "A RAS DE MURO". Alargan el marco MC3 quedando a nivel de la cara opuesta del muro.

OPCIÓN MC6/D, suplemento "ABRAZAMURO". Alargan el marco MC3 quedando un marco abrazamuro por la cara opuesta del muro.

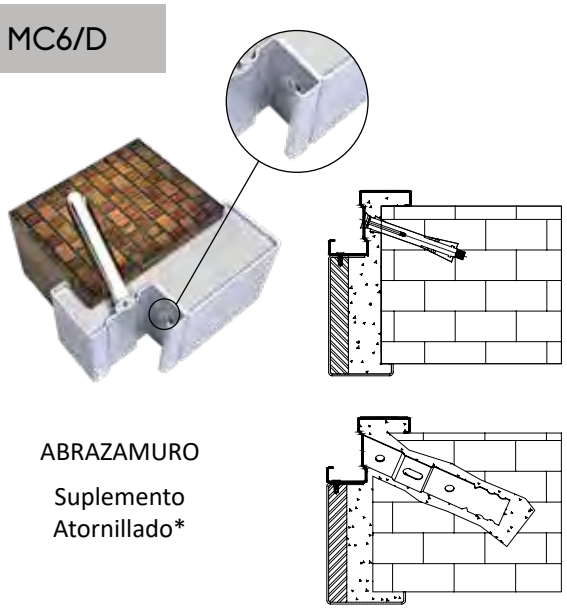
MC6/B



A RAS DE MURO

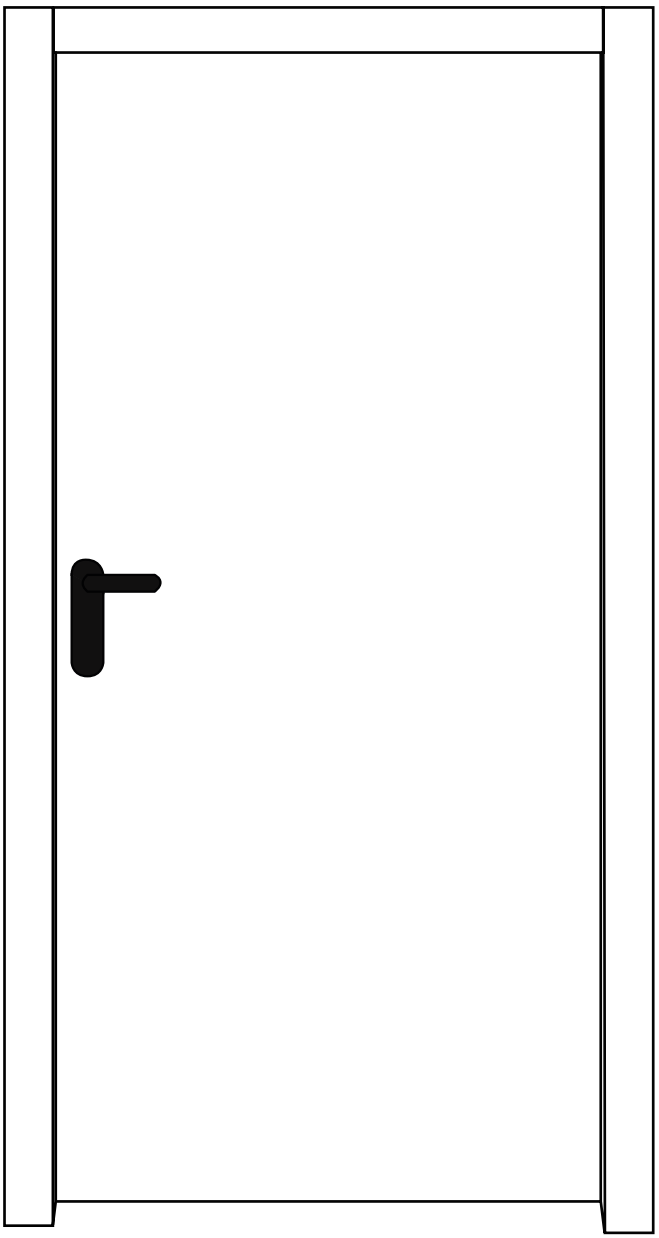
Suplemento
Atornillado*

MC6/D



ABRAZAMURO

Suplemento
Atornillado*



* Opción MC6 con suplemento soldado (consultar)

Edición y revisión 2026

MARCO TELESCÓPICO E INVISIBLE

MARCO TELESCÓPICO

Marco que combina un marco MC3, un ángulo de presión y un suplemento para que el conjunto cubra el grueso del muro dónde se va a instalar (grueso variable). El suplemento se une al MC3 mediante el ángulo de presión que permite una regulación del conjunto de más de 65 mm en obra, de forma que logra adaptarse a espesores de muro muy diferentes.

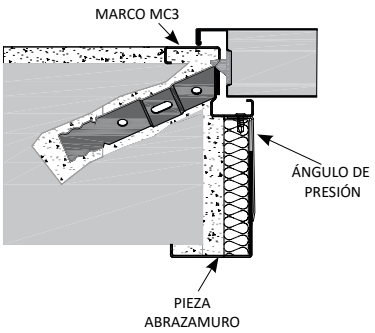
Diferentes opciones que proporcionan un alargamiento del marco hasta alcanzar la cara opuesta del muro, cubriendo grosores de muro de 80 a 375 mm para EI 60 (ver tabla adjunta).

Sencilla puesta en obra y tiempo de instalación menor ya que no es necesario atornillar para unir las dos partes metálicas, puesto que la guía funciona como sujeción del conjunto.

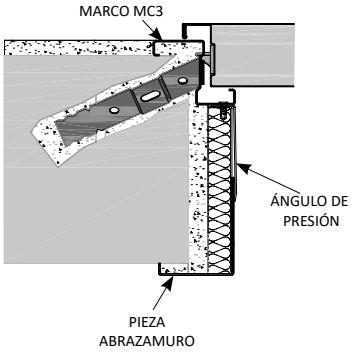
Para puertas cortafuego, permite alojar en su interior diversos materiales aislantes.

RANGOS DE GRUESO DE MURO

EI 60	EI 120
Rango de 80 a 115	Rango de 90 a 125
Rango de 85 a 120	
Rango de 115 a 180	Rango de 125 a 190
Rango de 180 a 245	Rango de 190 a 255
Rango de 245 a 310	Rango de 255 a 320
Rango de 310 a 375	Rango de 320 a 385
	Rango de 335 a 400







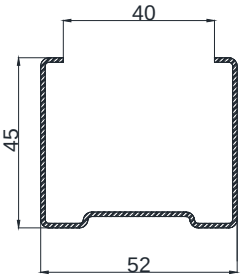


MARCO INVISIBLE

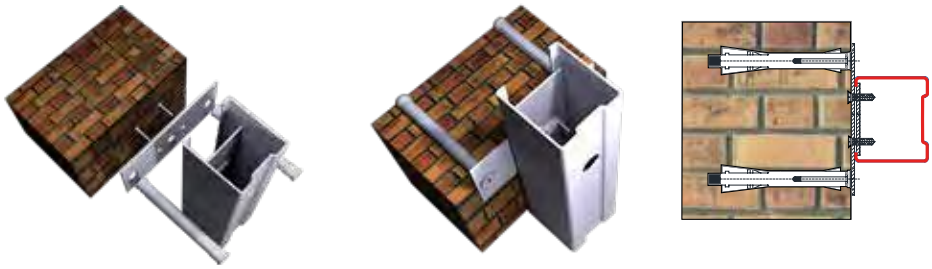
Marco INVISIBLE conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm, con alojamiento para junta intumescente y agujeros para fijación mediante tornillos.

Disponible para puertas de espesor 63mm.

Este marco se puede instalar tanto para puertas de exterior como de interior. Este marco tubular está ideado con la finalidad de que se permita que la hoja de la puerta quede enrasada con el muro y que igualmente pueda instalarse con un conjunto extensible capaz de ajustarse al ancho total del muro de obra.



INSTALACIÓN CON PLETINA EN HORIZONTAL



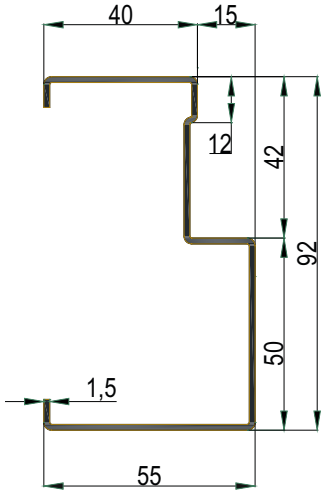
INSTALACIÓN CON PLETINA EN VERTICAL



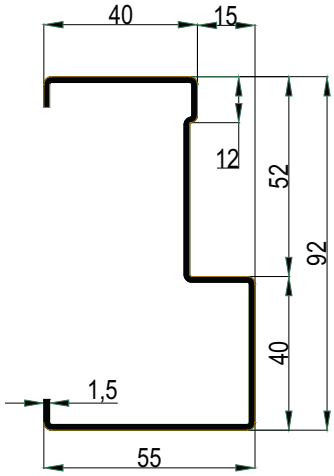
MARCO TIPO B

Marco para instalar en muro o pasillos.
Realizado en acero de 1,5 mm de espesor.
También se puede realizar en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor.
El marco no es compatible con bisagra B05 y B05i.

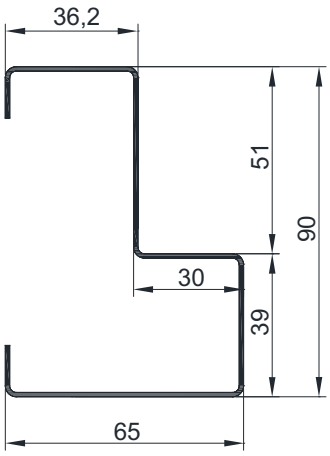
TIPO B para 53 mm



TIPO B para 63 mm

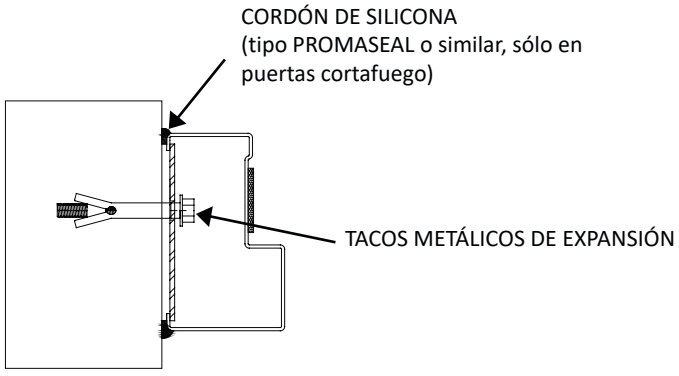


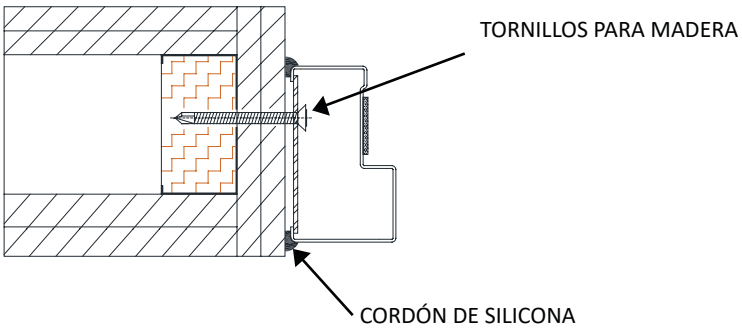
TIPO B INOX



* Para los marcos de mas de 60 minutos al fuego se requiere rellenar interiormente el marco adecuado al tipo de instalación y que garantice las propiedades que la obra soporte. Por ejemplo: lana de roca (densidad 180 Kg/m^3) o tiras de cartón-yeso.

Acabado en Obra

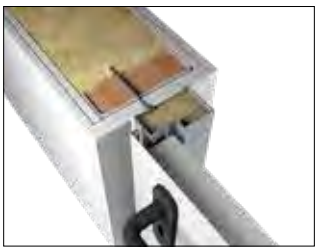




INSTALACIÓN PARED RÍGIDA



INSTALACIÓN PARED FLEXIBLE

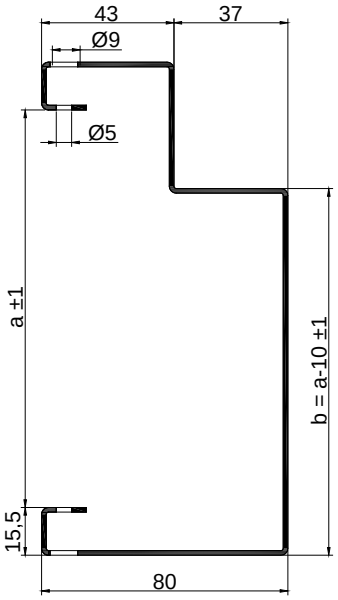


⚠ **No se suministran:**
Tornillos para la instalación.
Silicona intumescente.

Edición y revisión 2026

MARCO TIPO C

- Marco para instalación en paredes modulares de placas de cartón-yeso.
- Es un marco abrazamuro apto también para otros tipos de muro (aunque no está certificado en otro tipo de soporte).
- Realizado en acero de 1,5 mm de espesor.
- Se fabrica de forma estándar para muros de grosor: 100, 125 y 150 mm (consultar para otras medidas).



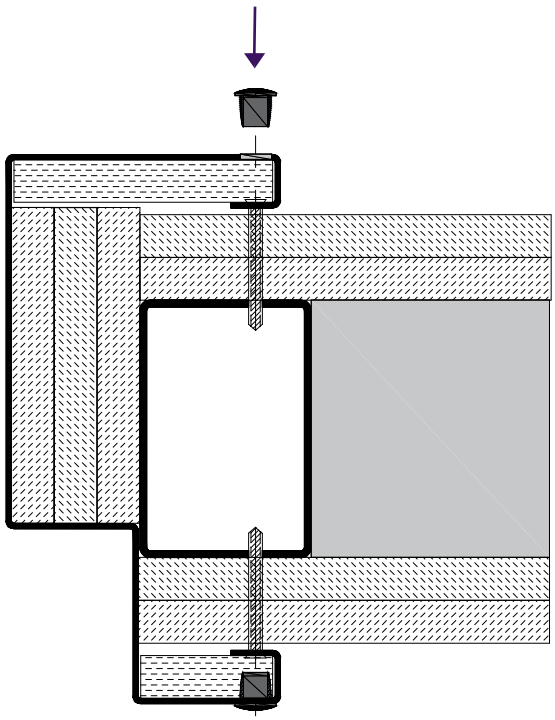
- Se puede fabricar para otros espesores de muro bajo pedido mínimo (no certificados)

ANCHO DE MURO

MURO	a	b	DESARROLLO
100	104	94	336.5
125	129	119	361.5
150	154	144	386.5

Acabado en Obra

Su instalación se realiza mediante tornillos, a través de agujeros situados por todo el perímetro del marco (11 agujeros por el lado bisagras y 11 por el lado opuesto bisagras).





SE SUMINISTRAN TORNILLOS Y TAPONES PARA LA INSTALACIÓN DEL MARCO.





Los tornillos y sus agujeros quedan ocultos bajo los tapones suministrados.

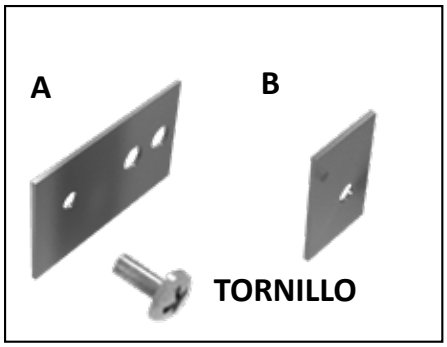
KIT 2 para MC3

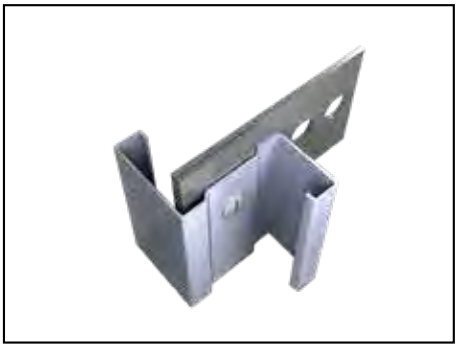
- **PARA CARTÓN YESO**
- **PARA MURO RÍGIDO**

Kit para instalar marco MC3 en pared de cartón-yeso o de muro rígido

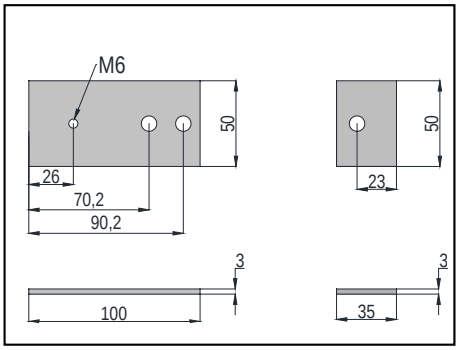
*Tornillos y MC3 **no incluidos**

KIT 2

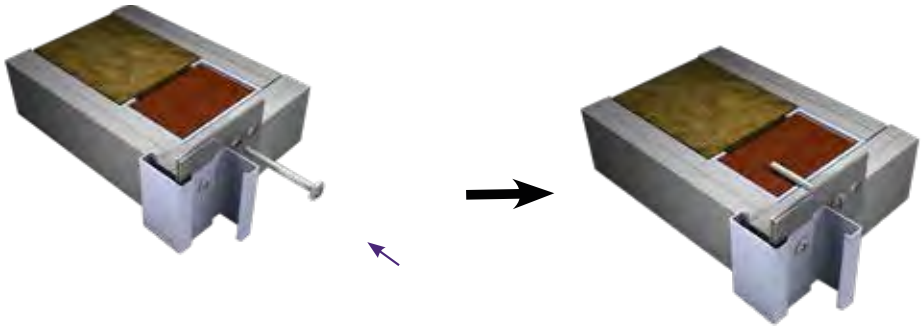


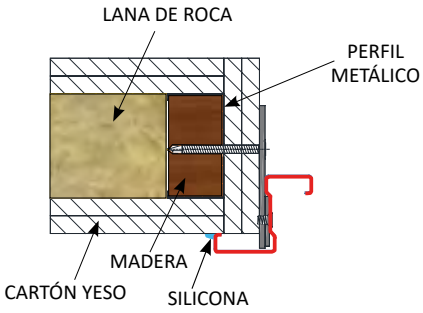


PLACA A PLACA B

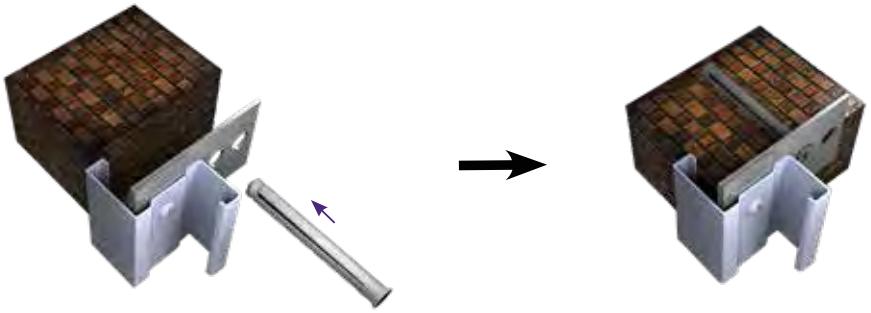


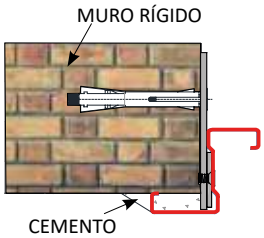
INSTALACIÓN CARTÓN YESO





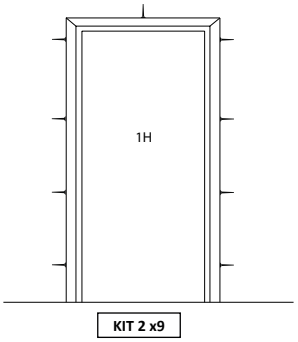
INSTALACIÓN MURO RÍGIDO

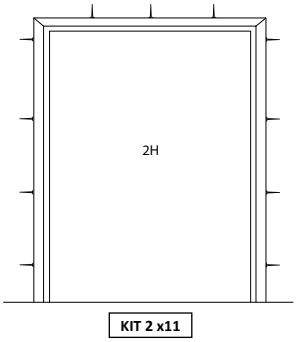




UBICACIÓN



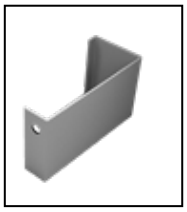


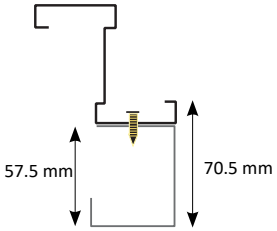


Edición y revisión 2026

PREMARCOS PARA MARCO MC3

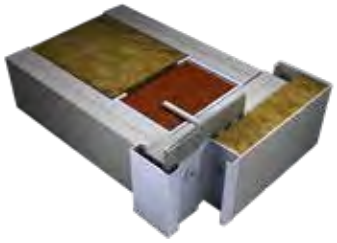
EXTENSIÓN KIT 2







INSTALACIÓN A MURO RÍGIDO

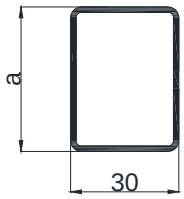


INSTALACIÓN A CARTÓN YESO

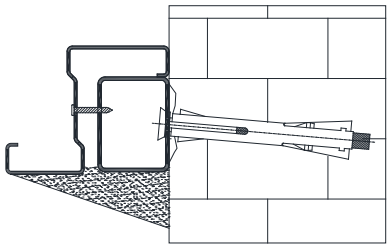
NOTA: SE SUMINISTRA SIEMPRE DESMONTADO

MC7

Premarco metálico MC7 de espesor 1,5 mm para atornillar.

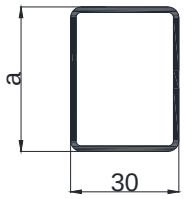


	a
Espesor 53 mm	40 mm
Espesor 63 mm	50 mm

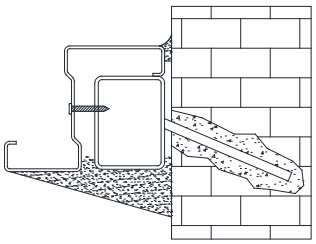


MC8

Premarco metálico MC8 de espesor 1,5 mm con garras.

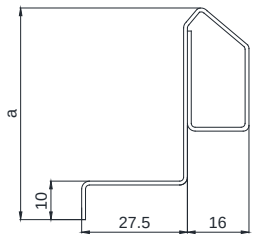


	a
Espesor 53 mm	40 mm
Espesor 63 mm	50 mm

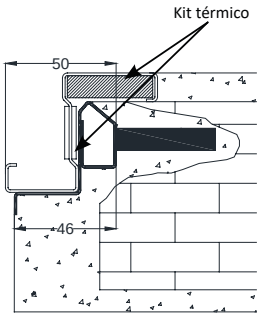


MC19

Premarco certificado según norma UNE.



	a
Espesor 53 mm	55 mm
Espesor 63 mm	65 mm





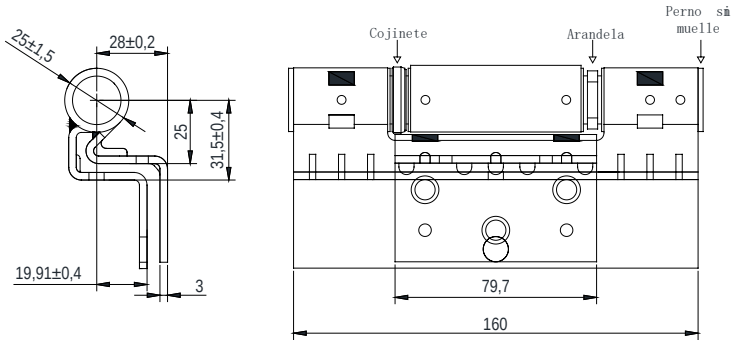
⚠ Junto a este premarco se debe montar el KIT TÉRMICO de Padilla

8. HERRAJES

BISAGRAS

B01 - BISAGRA DIN CON RODAMIENTO

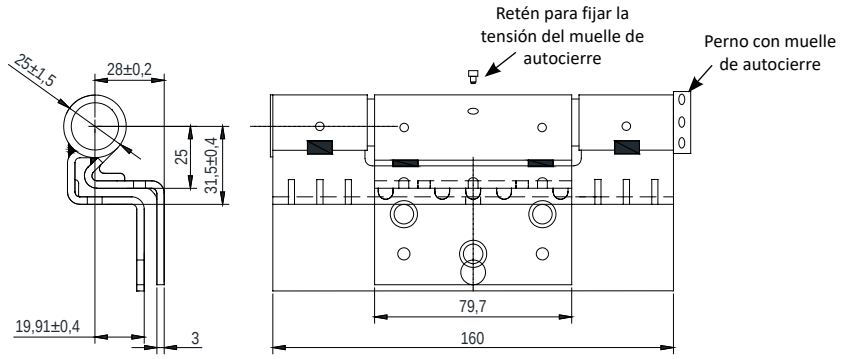
- Esta bisagra queda ensamblada por un perno, una arandela y un rodamiento a esferas que facilita el movimiento de la hoja.
- En puertas REVER la arandela se sustituye por otro rodamiento para asegurar la reversibilidad del marco.
- En puertas de apertura a DERECHAS esta bisagra queda en la parte inferior del marco. En puertas de apertura a IZQUIERDAS queda en la parte superior.
- Premite aumentar la altura de la hoja 1,25 mm ó 2,5 mm, introduciendo 1 ó 2 arandelas de suplemento respectivamente (Consultar ''Instrucciones / Regulación de la altura de la hoja'').
- Bisagra fabricada según norma DIN 18272.
- Marcado CE según norma EN 1935.
- Este tipo de bisagra se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo B, tipo C, Telescópico e Invisible.





B02 - BISAGRA DIN CON AUTOCIERRE

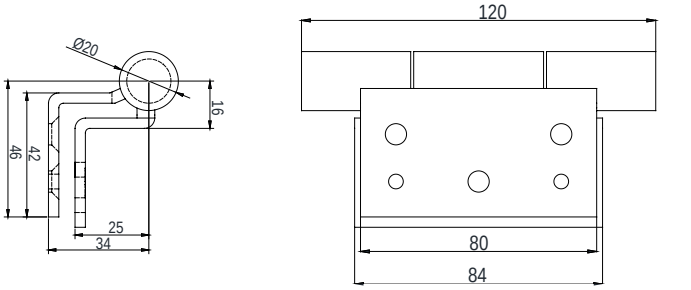
- Esta bisagra queda ensamblada por un perno con muelle y un retenedor para la tensión de muelle, que ayudan al autocierre de la hoja.
- En puertas de apertura a DERECHAS esta bisagra queda en la parte superior del marco. En puertas de apertura a IZQUIERDAS queda en parte inferior.
- En puertas que incluyen tercera bisagra, siempre es una bisagra con autocierre.
- Bisagra fabricada según norma DIN 18272.
- Este tipo de bisagra se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo B, tipo C, Telescópico e Invisible.





B03 - BISAGRA INOX

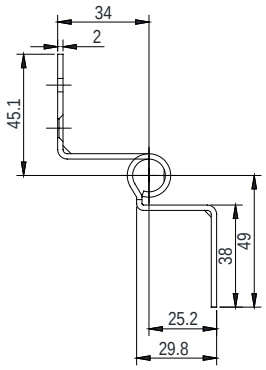
- Bisagra estándar que se instala en las puertas de Acabado INOX.
- Para instalar en otros marcos distintos de la serie INOX consultar con Dpto. Técnico.
- Integra un sistema de rodamientos que facilita el movimiento de la hoja.
- Marcado CE según norma EN 1935-14.
- Este tipo de bisagra se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo B, tipo C, Telescópico e Invisible.

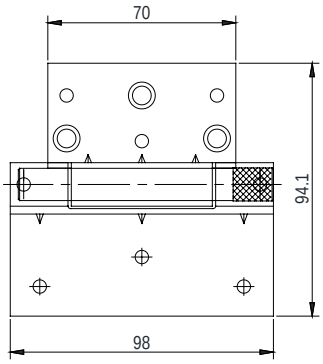




B05 - BISAGRA MULTIUSOS

- Bisagra en acero galvanizado para instalar en hojas multiusos.
- Bisagra de 3 alas, formada por 2 cuerpos:
  - Cuerpo del marco: consta de 2 alas y está soldado al marco.
  - Cuerpo de la hoja: ala central que sujeta la hoja.
- Perno central en acero galvanizado fijado a presión, para unir los dos cuerpos.
- Estas bisagras se pueden presentar en los siguientes acabados: galvanizado (en hojas ECO REVER), LACADO (del mismo color que su marco).
- No se puede integrar en marcos tipo ‘‘B’’
- Este tipo de bisagra se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo C, Telescópico e Invisible.
- Con este tipo de cerradura no se puede poner pasacables.





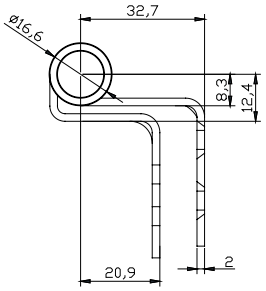


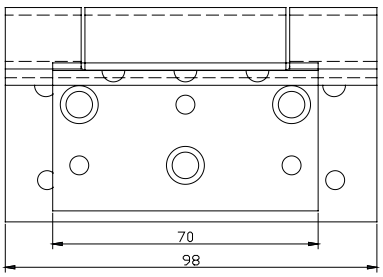
B05i, B05i+ - BISAGRA MULTIUSOS INOXIDABLE

- Bisagra en acero inoxidable para instalar en hojas multiusos.
- Bisagra de 3 alas, formada por 2 cuerpos:
  - Cuerpo del marco: consta de 2 alas y está fijado por remaches al marco.
  - Cuerpo de la hoja: ala central que sujeta la hoja.
- Perno central en acero inoxidable fijado a presión, para unir los dos cuerpos.
- Bisagra B05i: se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo ''C'' y Telescópico
- No se puede integrar en marcos tipo ‘‘B’’
- Bisagra B05i+: se puede integrar en marcos MC3, MC6, tipo ''B'', tipo ''C'', y Telescópico.
- Con este tipo de cerradura no se puede poner pasacables.

B05i

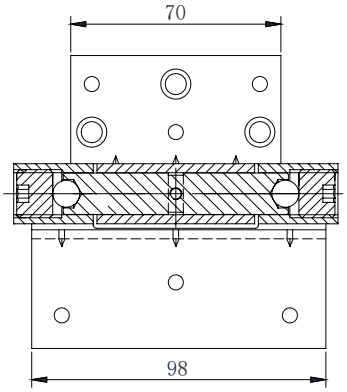


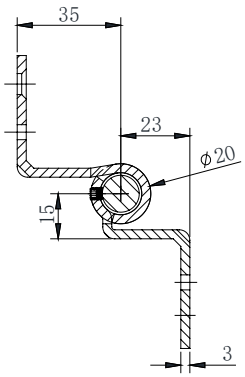




B05i+







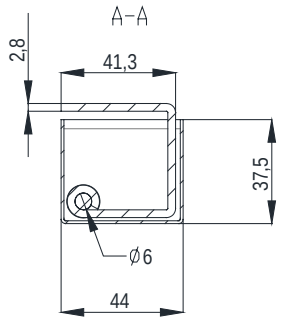
BISAGRA OCULTA

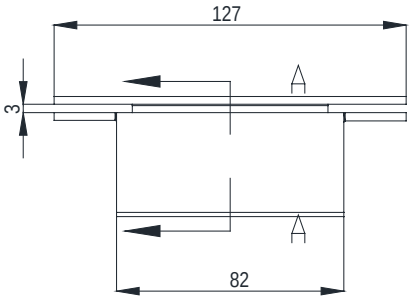


Bisagra de acero inoxidable con acabado satinado.
Este tipo de bisagras se integran en puertas de espesor 63 mm y con marco Tipo B.

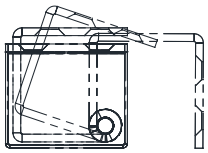
Esta bisagra queda totalmente oculta a la hora de cerrar la puerta, pudiendo así adaptarse a cualquier tipo de ambiente.

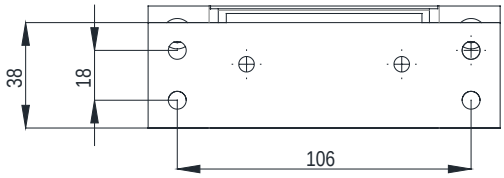
Apertura max.: 90˚













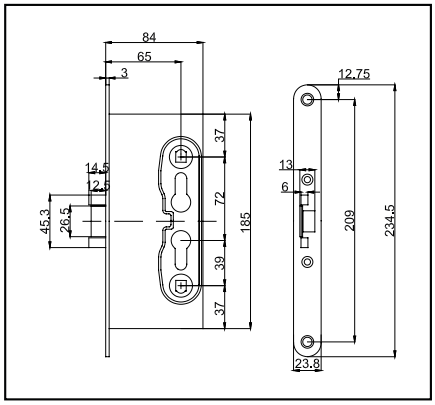
CR1 - CERRADURA CORTAFUEGOS ESTÁNDAR



Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Con resbalón y pestillos (tetones).
- Funcionamiento interior y exterior: la llave recoge los pestillos y el resbalón. La manilla recoge solo el resbalón.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm

⚠ No combinar con portero eléctrico.



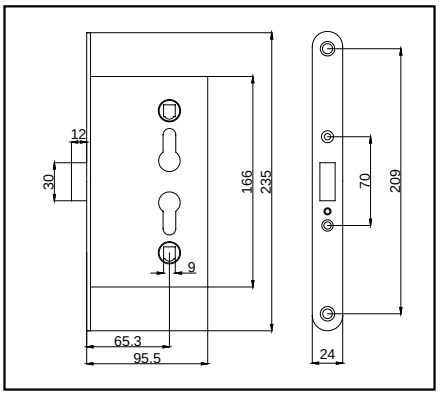
CR2 - CERRADURA CORTAFUEGOS CON RESBALÓN - PESTILLO DE ALTA RESISTENCIA



Características:

- Reversible.
- Resbalón que puede funcionar como pestillo de alta resistencia.
- Funcionamiento interior y exterior: la llave impulsa 10 mm más hacia fuera el resbalón y lo bloquea (el resbalón funciona como pestillo). En este modo se anula la manilla. La llave desbloquea y retrae el resbalón. Cuando está desbloqueado, la manilla o llave recogen el resbalón.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm

⚠ No combinar con portero eléctrico.
Necesita Cerradero Plástico sin fondo en el marco.

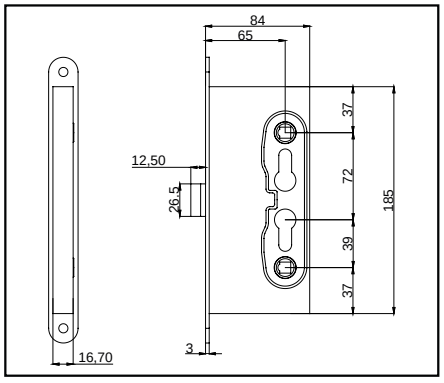


CR3 - CERRADURA CORTAFUEGOS ESTÁNDAR CON FUNCIÓN ANTIPÁNICO



Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Sólo resbalón.
- Funcionamiento interior: la manilla antipánico recoge el resbalón, aunque la llave esté echada.
- Funcionamiento exterior: la manilla exterior y la llave recogen el resbalón siempre que la llave no esté echada.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm



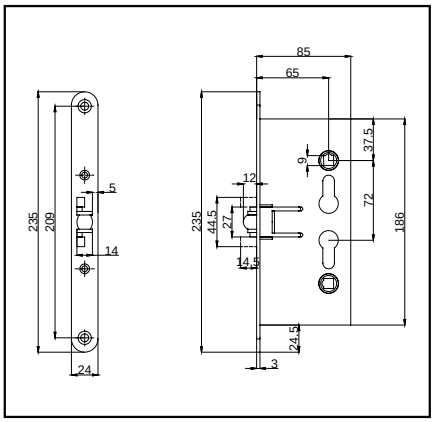
CR7 - CERRADURA DE BARRILETE



Características:

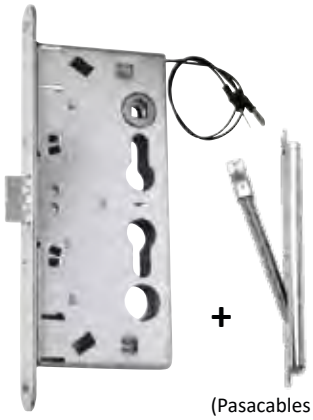
Para puertas de alto uso y apertura rápida sin empleo de manilla. Para abrir ”a empujar” o "a tirar" actuando (por ejemplo) sobre pomos fijos.

- Reversible.
- Con barrilete y pestillos (tetones).
- Funcionamiento interior y exterior: la llave recoge los pestillos y el barrilete.
- Frontal cincado con borde redondeados 235x24x3 mm.
- Sin cuadradillo. No necesita manilla. Apta para pomos fijos con bocallaves.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm



⚠ No se puede combinar con portero eléctrico.
No combinable con manillas (no tiene nueca).
No combinable con barras.

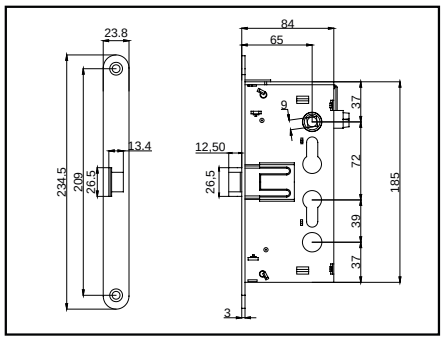
CR1E - CERRADURA CORTAFUEGOS ELÉCTRICA



(Pasacables PS1)

Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Sólo resbalón.
- Funcionamiento interior y exterior: la manilla recoge el resbalón, salvo cuando no hay alimentación y la llave está echada.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm.
- Alimentación: 12 Vdc /800mA.



⚠ Las cerraduras eléctricas deben integrar pasacables

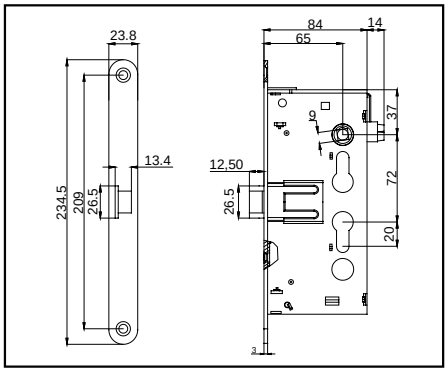
CR3E - CERRADURA CORTAFUEGOS ELÉCTRICA



(Pasacables PS1)

Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Sólo resbalón.
- Funcionamiento interior: la manilla o la llave recoge el resbalón siempre, aunque la llave esté echada y no haya alimentación.
- Funcionamiento exterior: la manilla y la llave recogen el resbalón siempre que haya alimentación, o si no hay alimentación cuando la llave no esté echada.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm.
- Alimentación: 12 Vdc /800mA.



⚠ Las cerraduras eléctricas deben integrar pasacables

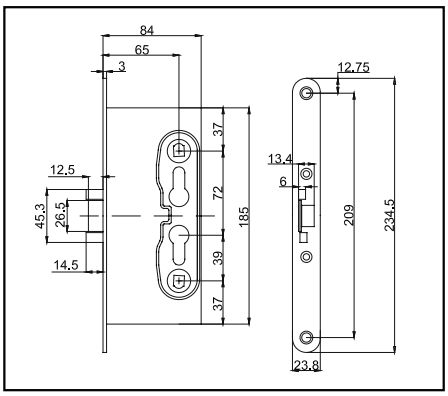
CR3X - CERRADURA CORTAFUEGOS ANTIPÁNICOCON MANILLA EXTERNA



Cerradura óptima para combinar con portero eléctrico

Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Con resbalón y palanca.
- Funcionamiento interior: resbalón y palanca accionados por el manillón antipánico, por la llave o por la manilla.
- Funcionamiento exterior: la llave recoge tanto el rebalón como la palanca, la manilla recoge solo el resbalón (aunque esté echada la llave).
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo pasante de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm.



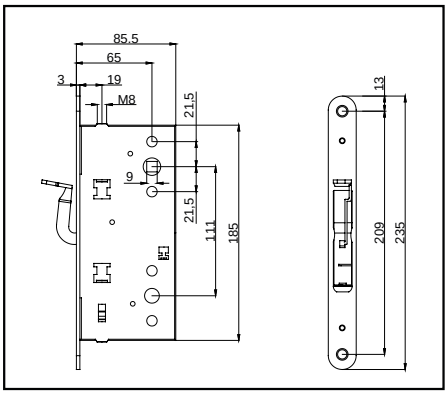
⚠ Las cerraduras eléctricas deben integrar pasacables

CR4/5 - CONTRACERRADURA CORTAFUEGOS ESTÁNDAR



Características:

- Marcado CE.
- Funcionamiento: la manilla antipánico recoge las varillas y libera el resbalón de la hoja primaria; la palanca en el frontal recoge las varillas.
- Frontal cincado con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo pasante de 9 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 72 mm.
- Entrada 65 mm.
- Las hojas con esta cerradura integran varillas roscadas como pestillos superior e inferior.
- Recorrido de varillas: 17 mm.

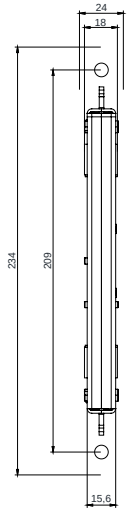


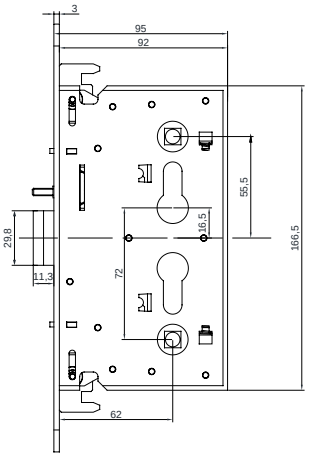
CERRADURA MG 3 PUNTOS

Características:

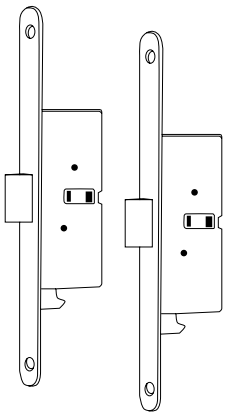
- Cerradura triple con tres resbalones.
- La cerradura triple se compone de una cerradura principal accionada mediante manilla que mueve dos sub-cerraduras ubicadas en las zonas alta y baja de la puerta.
- Frontal galvanizado.
- Bulones de acero sinterizado.
- Cuadradillo de acero sinterizado 9mm.
- Cuerpo de cerradura e interior en chapa de acero cincado de alta calidad.
- MEDIDA DE ENTRADA (65 mm) entre la parte delantera y el cilindro.
- Contracerradura CR4/5 compatible.
- Certificada para puertas de 63 mm

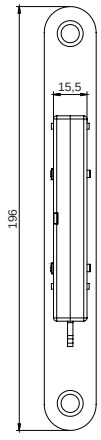


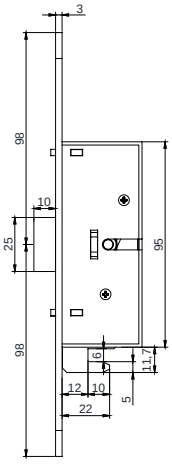


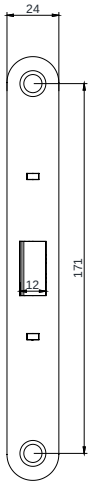


CERRADURA PRINCIPAL









CERRADURAS SECUNDARIAS

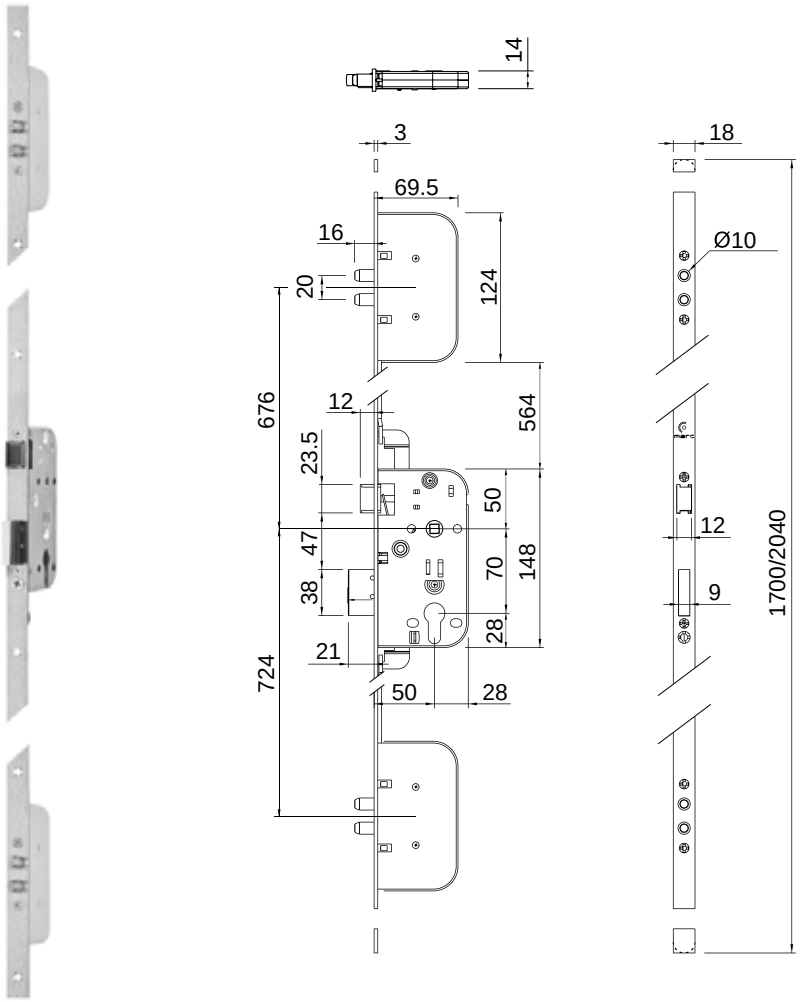
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Fuerza de cierre F10=31 N.
2. Fuerza de retorno de resbalón F2=4,5 N.
3. Durabilidad del mecanismo del resbalón Grado X: 200 000ciclos de prueba 120 N carga en el resbalón.
4. Resistencia a carga lateral en el resbalón. Después de la aplicación de la carga F1=3kN la cerradura continúa funcionando no habiendo ninguna influencia en el mecanismo del resbalón.
5. Idoneidad a la utilización en portas cortafuego/cortahumo. Grado 1 conforme a EN 12209 apendice A. Para la conformidad al fuego debe referirse al informe de prueba RS06-92 emitido por CSTB.
6. La cerradura no contiene ni emana sustancias peligrosas en exceso respecto a los niveles máximos especificados en las normas europeas existentes de materiales o en cualquier reglamento nacional.

CERRADURA MARQUES

Características:

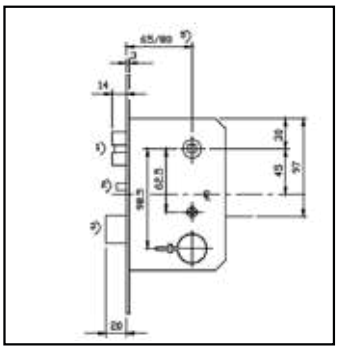
- Cerradura triple con 5 puntos de cierre.
- La cerradura triple se compone de una cerradura principal accionada mediante manilla que mueve dos subcerraduras ubicadas en las zonas alta y baja de la puerta.
- Frontal galvanizado.
- Bulones de acero sinterizado.
- Cuadradillo de acero sinterizado 8 mm.
- Cuerpo de cerradura e interior en chapa de acero cincado de alta calidad.
- MEDIDA DE ENTRADA (50 mm) entre la parte delantera y el cilindro.
- Contracerradura CR4/5 compatible.
- Certificada para puertas de 53 mm.
- La llave acciona el resbalón.
- Frontal de perfil en “U” cincado embutido en la hoja.



VINGCARD SIGNATURE EURO

Predisposición para modelo EURO









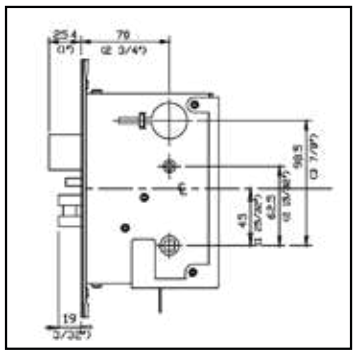
Características:

- Marcado CE.
- Reversible.
- Con resbalón y pestillo.
- Funcionamiento Interior: la manilla sólo recoge el resbalón, el pomo recoge el pestillo y el resbalón.
- Funcionamiento Exterior: la tarjeta ó la llave (disposición con cilindro) recogen el pestillo y el resblón.
- Frontal con bordes redondeados 235x24x3 mm.
- Cuadradillo de 8 mm.
- Distancia entre ejes manilla-cilindro: 98,5 mm
- Entrada 65 mm.

VINGCARD SIGNATURE ANSI EMBUTIDA

Predisposición para modelo ANSI



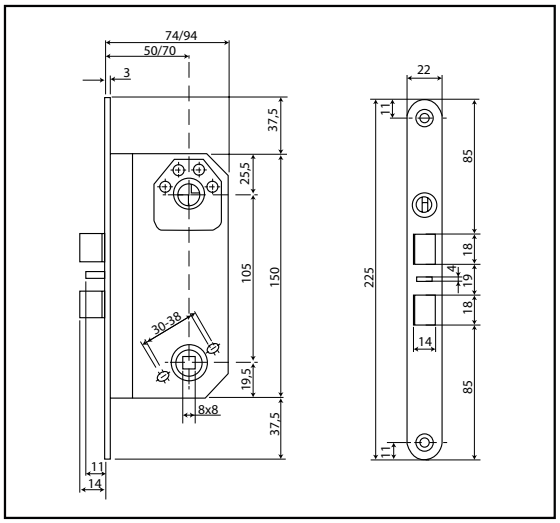


Características:

- Potencia 4,5 V DC (baterías alcalinas AA x 3).
- Ubicación de la batería en el interior de la habitación.
- Material: acero inoxidable.
- Tapa de la batería: policarbonato.
- Acabados metálicos.
- Apertura de emergencia electrónico.
- Color pantalla LED.
- Mecanismo de bloqueo electromecánico ubicado en la cerradura de embutir.
- Temperatura de almacenamiento 0-70˚C/ 32 a 158˚F.
- Temperatura de funcionamiento -25˚C a 70˚C (-13˚F a 158˚F).
- Certificaciones EMC Europea, LVD y Directivas R & TTE.
- Según la norma EN 1642-1, para utilizar en puertas contra incendios con clasificación EI30 y EI60.
- Según UL para 3 horas (UL aprobados puertas de metal).
- Incendios aprobado de acuerdo con MPA alemán estándar.

ASSA 560 / 561/562/563



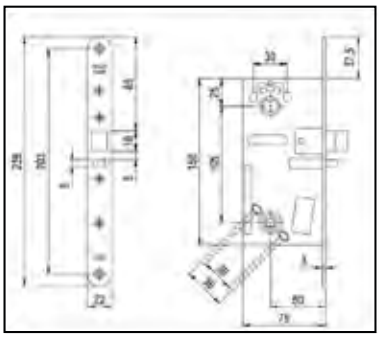


Características:

- Voltaje operativo: 12 - 24 V DC STAB (-10%, +15%)
- Consumo: Max. 0.4 A (12 V DC), 0.17 A (24V DC)
- Capacidad 0.13 A (12V DC), 0.065 A (24V DC)
- Relé: Max. 0.5 A 30 V AC/DC resiste, 10W
- Temperatura operativa: -20˚C hasta +60˚C
- Cerrojo: 20 mm (cerrojo), 10 mm (pestillo de doble acción)
- Cuadradillo: 9 mm (8 mm con adaptador de cuadradillo)
- Funciones disponibles: función mecánica y eléctrica
- Monitorización del rendimiento: cerrojo bloqueado, cerrojo dentro, pestillo dentro, manilla usada, cilindro usado, sabotaje.

ASSA 580



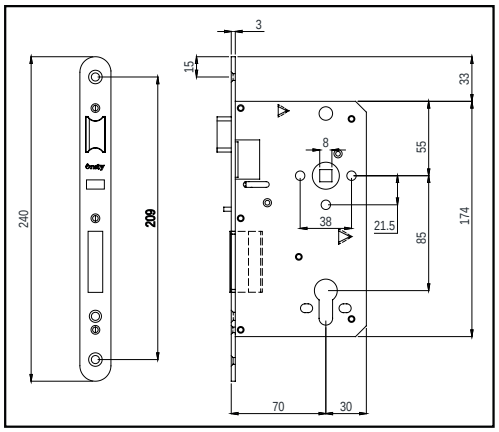


Características:

- Tensión de funcionamiento: 12-24 V CC (-10%, +15%)
- Corriente Max.: 0.55 A (12 V DC)
  - Inactivo: 0.24 A (24 V DC)
  - Max.: 0.27 A (24 V DC)
  - Inactivo: 0.11 A (24V DC)
- Rango de temperatura: -20˚C a 60˚C
- Pernio: 14 ó 20 mm
- Entrada: 70 mm
- Frontal: 22 mm
- Cuadradillo: 8 mm
- Peso: 780 g
- Adecuado para puertas interiores o exteriores
- Se puede utilizar en puertas anti-fuego
- Adecuado para su uso en puertas de salida con barra antipánico.
- Siempre bloqueados automáticamente cuando la puerta está cerrada.
- Puede ser controlada por una variedad de equipos eléctricos, por ejemplo, lector de tarjetas, teclado o minutero.

ONITY ADVANCE RFID



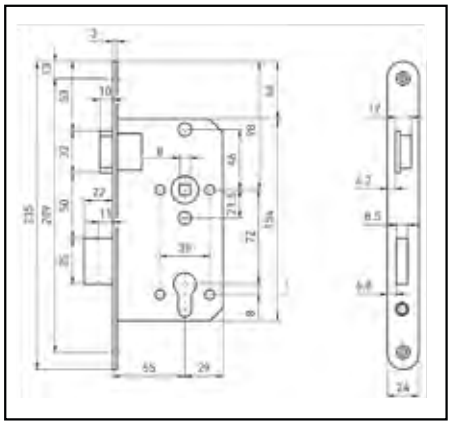


Características:

- Compatible con dispositivos de apertura de múltiples formatos.
- Proporciona capacidad de multi-aplicación.
- Encriptación de seguridad propietaria.
- Compatible con tecnologías MIFARE® y NFC.
- Fácil actualización.
- Codificación de tarjetas NXP Crypto-1.
- Las tarjetas o dispositivos de apertura nuevos cancelan los anteriores.
- Instalable en cualquier tipo de puerta.
- Certificada FCC & CE.
- Certificada UL10c (3 horas).
- Cumple con ISO14443A e ISO14443B (parte 4).

VINGCARD SIGNATURE EURO





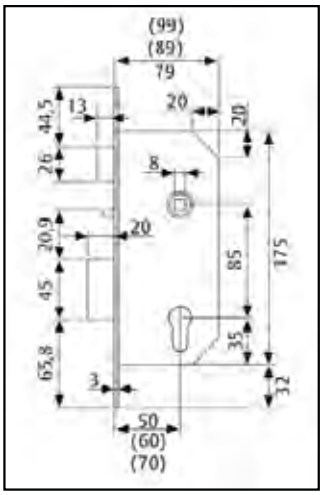
Características:

- PZ-72
- Entrada: 65 mm
- Frontal con bordes redondeados 24 mm x 235 mm
- Acabado del frente: galvanizado
- Nueca de 9x9 mm
- DIN izquierda o DIN derecha.

CERRADURAS ESPECIALES

TESA 2030





Características:

- Picaporte de acero sintetizado: soporta temperaturas superiores a lo 900º.
- Nueca de 8x8 mm.
- Entre ejes de 85 mm.
- Incorporan la función antipánico -siempre paso libre desde el interior- (excepto en el modelo 4030 E)
  En el caso de nueca pasante, en el exterior se instala un protector de nueca que impide el accionamiento de la manilla.
  En el caso de nueca doble, el lado exterior no es antipánico (en este caso, la cerradura guarda mano).

TESA SPY DESIGN SMARTAIR



Características:

- Banda magnética: el sistema más extendido y funcional. Eficaz (provee el control de accesos básico para todo el hotel) y económico (por el coste de las tarjetas).
- Con las ventajas de la tecnología Wireless.
- Posibilidad de actualizar fácilmente la tecnología magnética a la tecnología Dual (RFID + Banda Magnética), sin necesidad de desmontar la cerradura de la puerta.

ACCESORIOS

CM - Cerradero metálico para puertas multiuso



PT1 - Pestillos para Hojas secundarias multiuso



- Pestillos superior e inferior para hojas secundarias multiuso.
- Pestillos superior e inferior de accionamiento manual

⚠ NO apto para puertas cortafuego

TP1 - Tope de Suelo



MANILLAS

Dispositivo de apertura combinable con la barra antipánico que acciona la cerradura insertada en la hoja. Se instala en todas nuestras primarias y puertas de 1 hoja.

MANILLAS MULTIUSO

Para puertas multiuso se suministrará de serie la manilla modelo M0 de color negro. Es una manilla antienganche realizada en PVC.



Manilla Multiuso M0

MANILLAS CORTAFUEGO

PUERTAS EI2 la manilla que se suministra de serie en puertas cortafuego es el modelo M1 color negro.

Es una manilla antienganche norma DIN realizada en poliamida ignífuga con alma de acero.

- Según norma DIN 18.273
- Diámetro de la manilla: 23 mm

• OTROS ACABADOS (PUERTAS EI2): Se puede suministrar en acabados inox satinado o en aluminio.



Manilla Cortafuego M1
(estándar)



Manilla Cortafuego
Acabado INOX



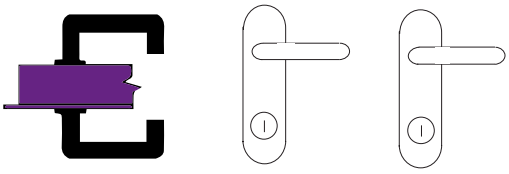
Manilla Cortafuego
Acabado Aluminio



Explosión de la Manilla M1

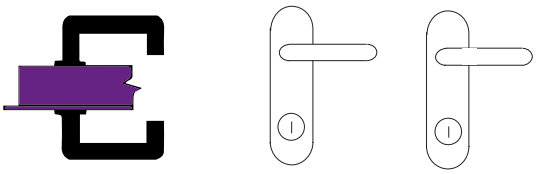
MANILLAS

M0



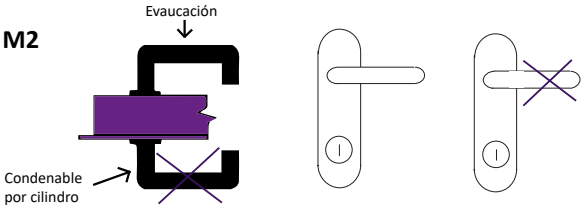
Manilla para puerta multiuso con cilindro tipo patent con accionamiento por ambas caras.

M1



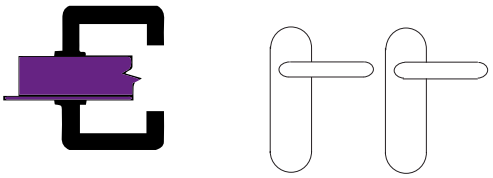
Manilla standard con cilindro tipo patent con accionamiento por ambas caras.

M2



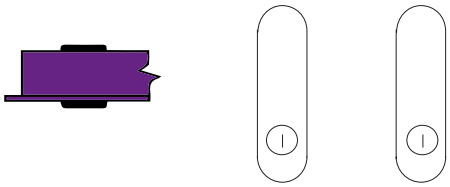
Manilla antipánico a empujar-manilla condenable y accionamiento con llave en ambas caras.

M3



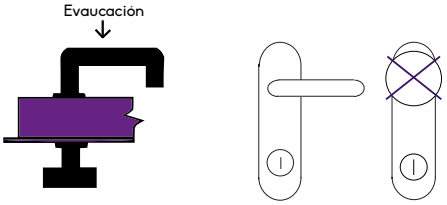
Manilla standard sin accionamiento con llave por ambas caras.

M4



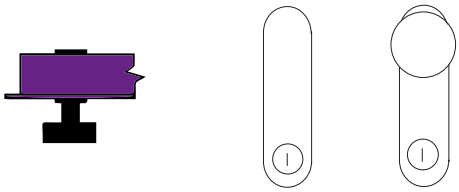
Juego escudos ciegos.
Accionamiento con llave en ambas caras.

M6



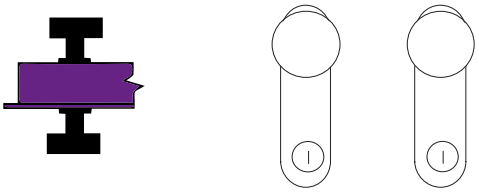
KIT GARAJE. Manilla con accionamiento por un solo lado y pomo fijo con accionamiento por llave en ambas caras.

M7



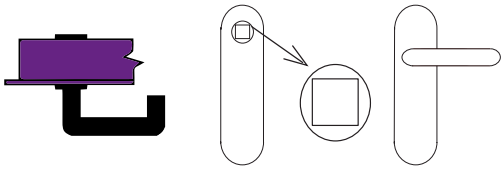
Pomo Fijo. Escudo ciego con accionamiento por llave en ambas caras.

M8



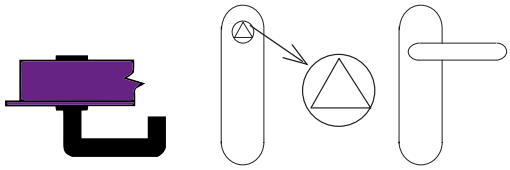
Pomo Fijo. Pomo fijo con accionamiento por llave en ambas caras.

M10



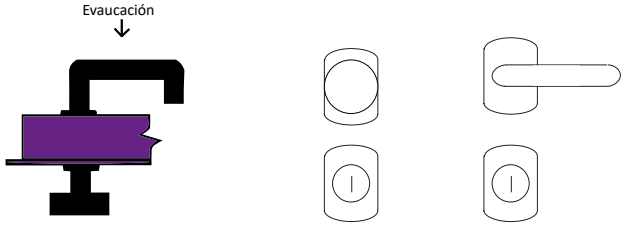
Manilla para cerradura de Cuadradillo.

M11



Manilla para cerradura de Triangulillo.

M12



Roseta pomo fijo y manilla, accionamiento con bocallaves por ambas caras. Acabado negro.

⚠ Las predisposiciones de manilla tipo roseta o manilla tipo roseta con bocallaves no son posibles en hojas REVER.

MANILLAS

1. Seleccionar las piezas a colocar en función del EI de la puerta; las piezas para 60/120 son comunes para ambos espesores.

2. Las piezas con rectángulo van en el lado de bisagras y las de medio cilindro van en el lado opuesto a bisagras.

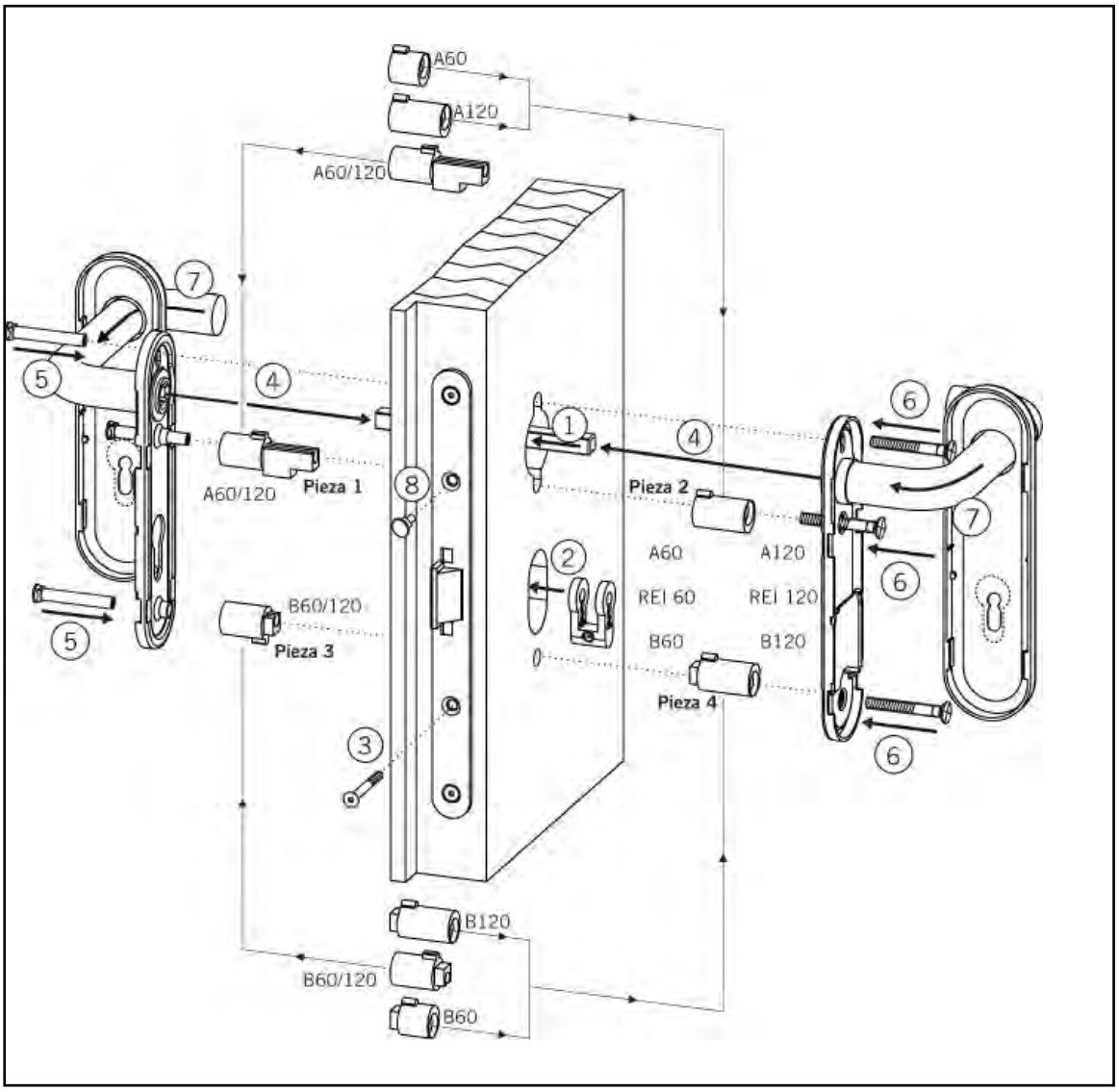
3. Situar la pieza 1 con el rectángulo hacia arriba, pasando por el agujero superior del bombillo e introducir la pieza 2 en la 1 con el medio cilindro mirando hacia ariiba.

4. Introducir la pieza 3 en el agujero del cuadradillo inferior con el rectángulo mirando hacia arriba.

5. Introducir la pieza 4 en el agujerodel cuadradillo inferior con el medio cilindro mirando hacia arriba.

6. Situar la manilla perfectamente acoplada a los plásticos y atornillar a los tornillos y pasadores.

7. Una vez atornillada perfectamente se le colocarán las cubiertas de plástico.



AGUJEROS PARA CERRADURA PREDISPUESTOS EN HOJAS PRIMARIAS

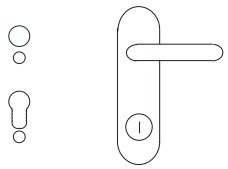
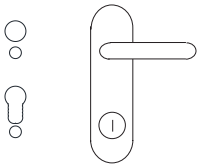
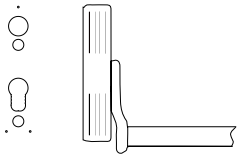
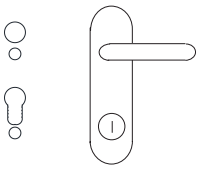
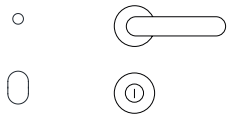
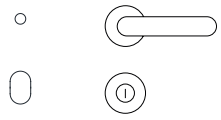
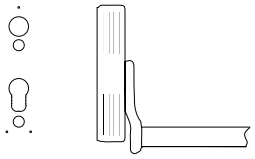
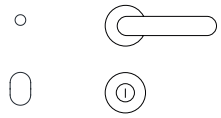
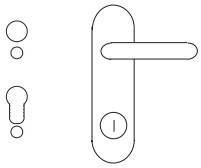
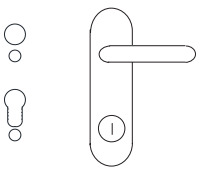
⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sierven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

⚠ Las predisposiciones que incluyen roseta y/o bocallaves sólo son posibles en hojas hasta una Altura Nominal Máxima H = 2430 mm. Para medidas superiores consultar Dpto. Técnico.

PUERTAS DE 1 HOJA Y HOJAS ACTIVAS EN PUERTAS DE 2 HOJAS

1 A P

Ref.	Tipo de Manillería	Lado de la puerta: FONDO (lado "a empujar")	Lado de la puerta: TAPA (lado "a tirar")	Fabricación
A	Manillas (o pomos) tipo escudo			ESTÁNDAR
B	Barra Antipánico Serie "SR" y Tecno con Manilla (ó pomo) tipo escudo			OPCIONAL
C	Manillas (o pomos) tipo roseta con bocallaves			OPCIONAL
D	Barra Antipánico Serie "SR" y Tecno con manilla (ó pomo) tipo roseta			OPCIONAL
E	Manillas (o pomos) tipo escudo sólo lado "a empujar"		—	OPCIONAL
F	Manillas (o pomos) tipo escudo sólo lado "a tirar"	—		OPCIONAL
G	Manillas (o pomos) tipo roseta sin bocallaves			OPCIONAL
H	Bocallaves tipo roseta sin manilla			OPCIONAL

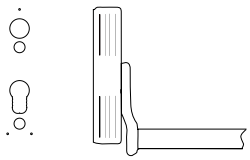
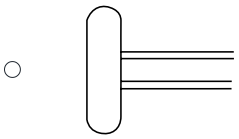
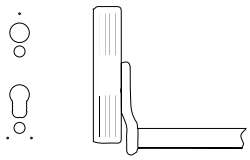
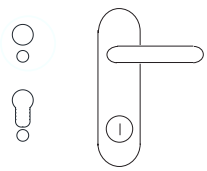
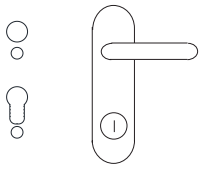
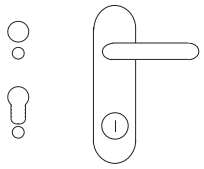
AGUJEROS PARA CERRADURA PREDISPUESTOS EN HOJAS SECUNDARIAS

⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sirven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

HOJAS PASIVAS EN PUERTAS DE 2 HOJAS

A P

Ref.	Tipo de Manillería	Lado de la puerta		Fabricación
		FONDO (lado ''a empujar'')	TAPA (lado ''a tirar'')	
A	Sin ningún tipo de manillas			ESTÁNDAR
B	Sólo barra antipánico serie ''SR'' y Tecno			OPCIONAL
C	Solo barra antipánico serie Touch			OPCIONAL
D	Barra Antipánico Serie ''SR'' y Tecno con manilla (ó pomo) tipo escudo			OPCIONAL
E	Manillas (o pomos) tipo escudo en ambos lados			OPCIONAL
F	Manillas tipo roseta sin bocallaves			OPCIONAL

PREDISPOSICIÓN

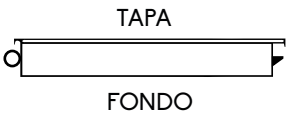
PREDISPOSICIÓN DE AGUJEROS PARA CERRADURA Y HERRAJES

⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

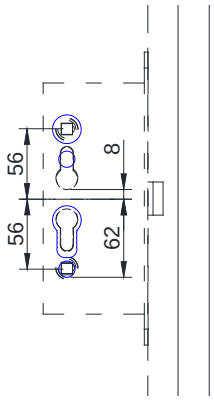
⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sirven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

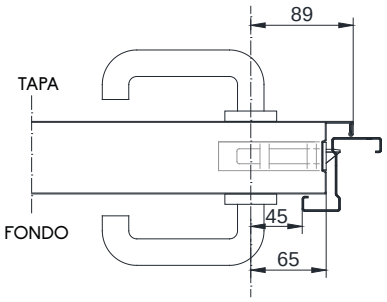
HOJA PRIMARIA.
CERRADURAS ESTÁNDAR CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

1 A P

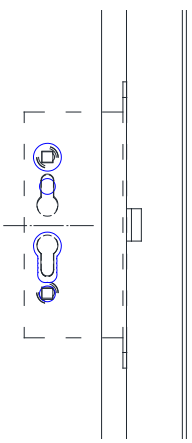


Vista frente a tapa



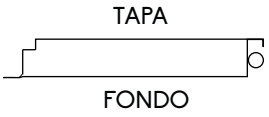


Vista frente a fondo

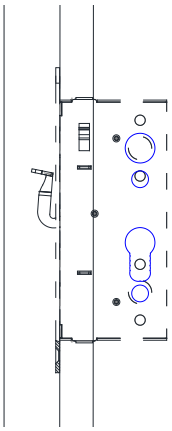


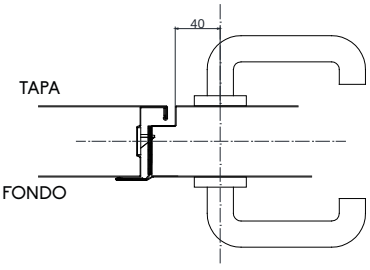
HOJA SECUNDARIA.
CONTRACERRADURAS CR5 CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

A P

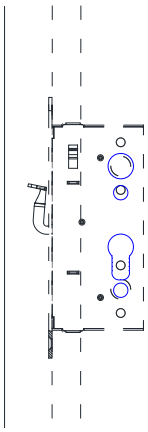


Vista frente a tapa





Vista frente a fondo



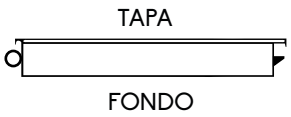
PREDISPOSICIÓN DE AGUJEROS PARA CERRADURA Y HERRAJES

⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

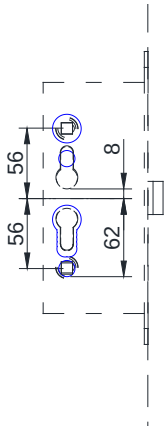
⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sirven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

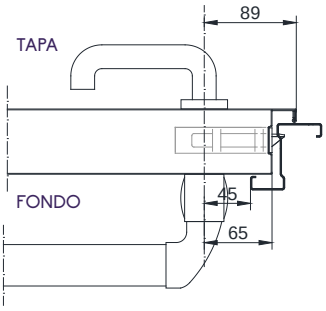
HOJA PRIMARIA.
BARRA ANTIPÁNICO SERIE ''SR'' Y ''TECNO'' CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

1 A P

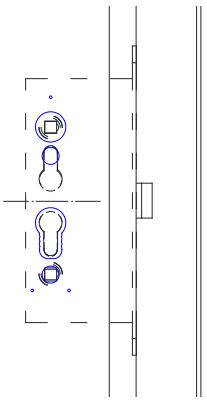


Vista frente a tapa



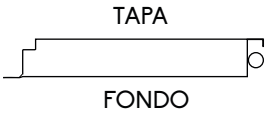


Vista frente a fondo

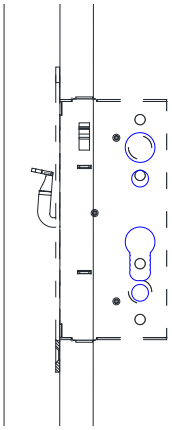


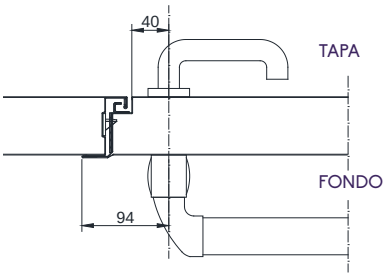
HOJA SECUNDARIA.
BARRA ANTIPÁNICO SERIE ''SR'' Y ''TECNO'' CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

A P

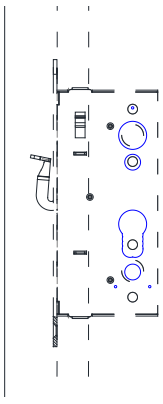


Vista frente a tapa





Vista frente a fondo



PREDISPOSICIÓN

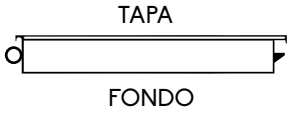
PREDISPOSICIÓN DE AGUJEROS PARA CERRADURA Y HERRAJES

⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

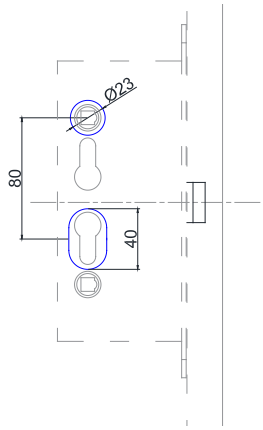
⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sirven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

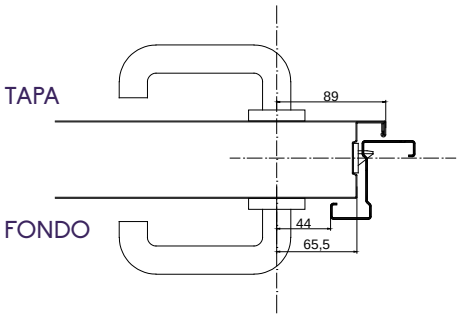
HOJA PRIMARIA. CERRADURAS ESTÁNDAR CON MANILLAS O POMOS TIPO ROSETA CON BOCALLAVES

1 A P

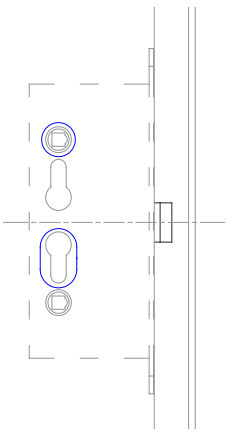


Vista frente a tapa



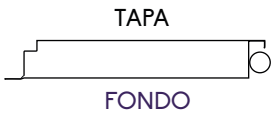


Vista frente a fondo

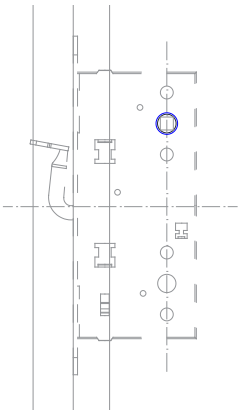


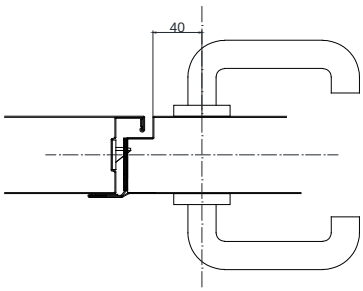
HOJA SECUNDARIA. CONTRACERRADURAS CR5 CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

A P

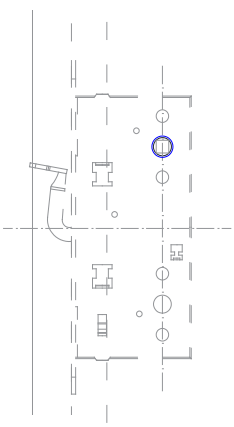


Vista frente a tapa





Vista frente a fondo



PREDISPOSICIÓN

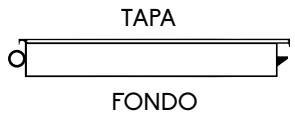
PREDISPOSICIÓN DE AGUJEROS PARA CERRADURA Y HERRAJES

⚠ Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

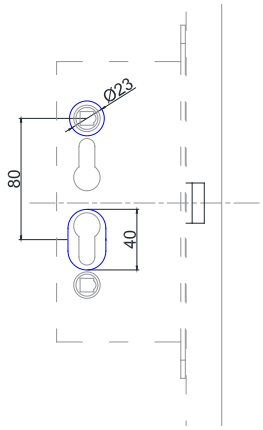
⚠ Los agujeros predispuestos como ''guías'' para tornillos de barras antipánico, sirven para facilitar la rápida y correcta fijación de los primeros tornillos que sujetarán la barra. El resto de tornillos se pueden colocar una vez se hayan montado estos primeros.

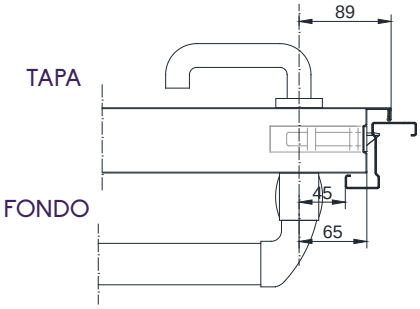
HOJA PRIMARIA.
BARRA ANTIPÁNICO SERIE "SR" Y "TECNO" CON MANILLAS O POMOS TIPO ROSETA CON BOCALLAVES

1 A P

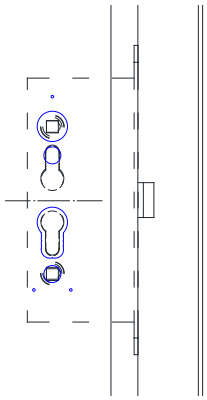


Vista frente a tapa



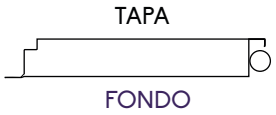


Vista frente a fondo

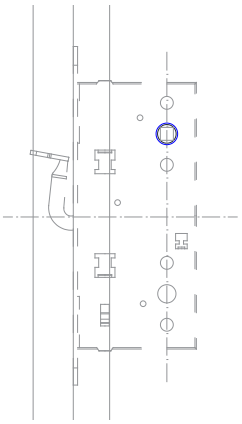


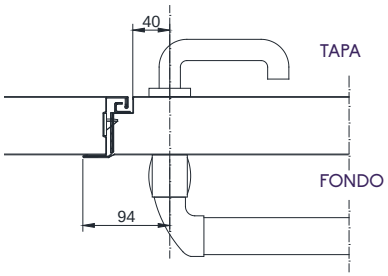
HOJA SECUNDARIA.
BARRA ANTIPÁNICO SERIE "SR" Y "TECNO" CON MANILLAS O POMOS TIPO ESCUDO

A P

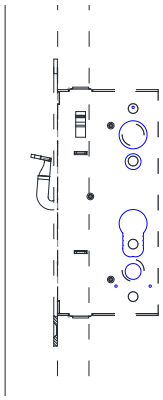


Vista frente a tapa





Vista frente a fondo



9. ACCESORIOS

BARRAS ANTIPÁNICO

BARRAS ANTIPÁNICO: Dispositivo Antipánico es un dispositivo para apertura de puertas colocadas en vías de escape de lugares públicos en los que existe la posibilidad de que se produzcan situaciones de pánico. Su apertura es hacia el exterior.

Barra Tecno

Reversible. Actúa accionando la cerradura ya embutida en el interior de la hoja permitiendo una fácil apertura. En puertas de 2 hojas las varillas de cierre superior o inferior están integradas en la hoja secundaria o pasiva. Marcado CE.



Barra TecnoPlus

Reversible. Actúa accionando la cerradura ya embutida en el interior de la hoja. En puertas de 2 hojas las varillas de cierre superior o inferior están integradas en la hoja secundaria o pasiva. Marcado CE.



Barra Innova

Reversible. Actúa accionando la cerradura ya embutida en el interior de la hoja permitiendo una fácil apertura. En puertas de 2 hojas las varillas de cierre superior o inferior están integradas en la hoja secundaria o pasiva. Marcado CE.



Barra Iseo Idea Base Infilare

El mecanismo de accionamiento Idea Base de embutir para puertas cortafuegos combinado con las correspondientes cerraduras y accesorios está diseñado conforme a la norma EN1125 y ofrece la máxima fiabilidad, seguridad y duración.



Barra Iseo Push Infilare

El mecanismo de accionamiento Push Insertable para puertas cortafuegos combinado con las cerraduras y los accesorios correspondientes para puertas cortafuegos está diseñado conforme a la norma EN1125 y ofrece la máxima fiabilidad, seguridad y duración confirmada también por la certificación de producto voluntaria expedida por una entidad independiente: ICIM.



Otras Barras



Barra TESA



Barra CISA TOUCH



Barra TESA Sobreponer



Barra TESA 3 Puntos

Edición y revisión 2026

BARRA TECNO

Características Generales

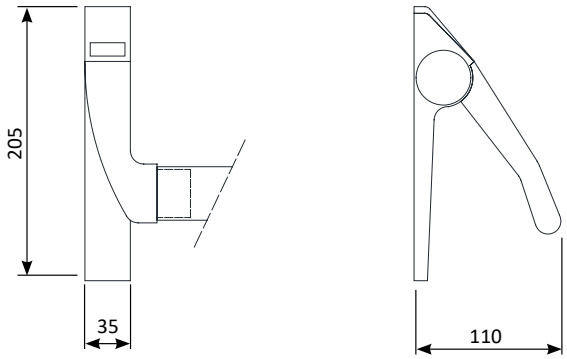
- Colores estándar: negro y tubo de aluminio.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- Para hoja secundaria de puerta de dos hojas con varillas ocultas para cierre superior e inferior.
- Reversible.
- Cofre en resistente material plástico color negro con alma de acero en posición vertical.
- Tubo de forma oval en aluminio anodizado natural (estándar) o lacado en rojo (opcional).

Normativas

- Clasificación según la norma Europea EN 1125.

3	7	6	B	1	4	2	1	A	A/C





Configuraciones Disponibles

971 SR TECNO



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

972 SR TECNO



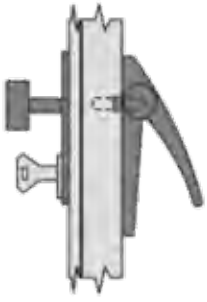
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

973 SR TECNO



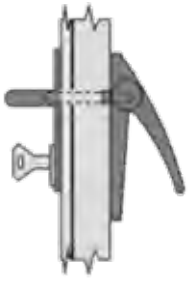
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

974 SR TECNO



Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

975 SR TECNO



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

970 SRA TECNO



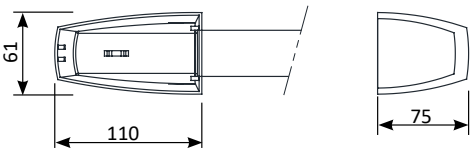
Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

BARRA TECNO PLUS

Características Generales



- Colores estándar: negro y tubo de aluminio.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- Para hoja secundaria de puerta de dos hojas con varillas ocultas para cierre superior e inferior.
- Reversible.
- Cofre en resistente material plástico color negro con alma de acero en posición horizontal.
- Tubo de forma oval en aluminio anodizado natural (estándar) o lacado en rojo (opcional).
- Contraplaca metálica de serie para manillería exterior tipo escudo en color negro. Opcionalmente se puede servir la contraplaca en el mismo color del marco. Sólo en puertas de 1 hoja y hojas activas de puertas de 2 hojas.



Normativas

- Clasificación según la norma Europea EN 1125.

3	6	6	1	1	3	2	2	B

Configuraciones Disponibles

59710-1 TECNO PLUS



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

59710-2 TECNO PLUS



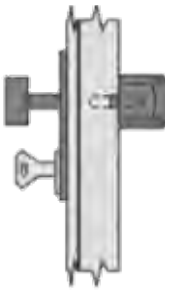
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

59710-3 TECNO PLUS



Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

59710-4 TECNO PLUS



Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

59710-5 TECNO PLUS



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

59710-6 TECNO PLUS



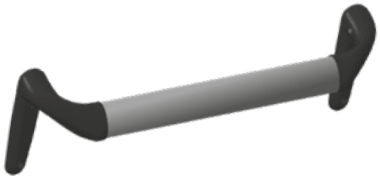
Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

Edición y revisión 2026

BARRA INNOVA

Características Generales

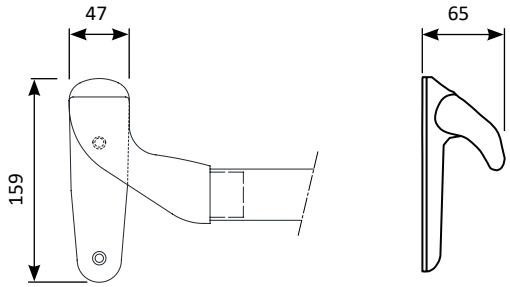
- Colores estándar: negro y tubo de aluminio.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- Actúa accionando la cerradura ya embutida en el interior de la hoja permitiendo una fácil apertura.
- Para hoja secundaria de puerta de dos hojas con varillas ocultas para cierre superior e inferior.
- Reversible para su montaje a derechas o a izquierdas.
- Cofre en resistente material plástico color negro con alma de acero en posición vertical.
- Tubo de forma oval en aluminio anodizado natural (estándar) o lacado en rojo (opcional).



Normativas

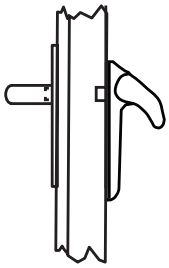
- Clasificación según la norma Europea EN 1125.

3	7	6	B	1	4	2	2	A	A



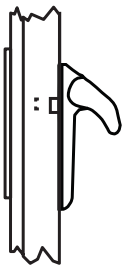
Configuraciones Disponibles

971 SR INNOVA



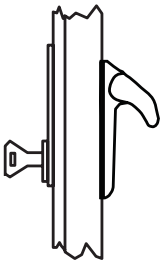
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

972 SR INNOVA



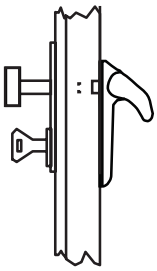
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

973 SR INNOVA



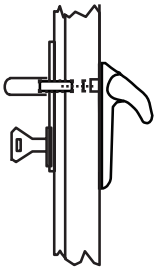
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

974 SR INNOVA



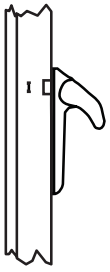
Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

975 SR INNOVA



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

970 SRA INNOVA



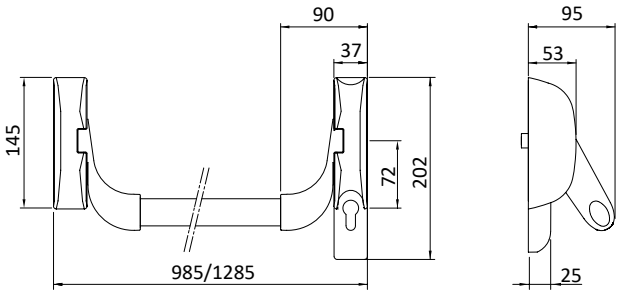
Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

BARRA IDEA BASE INFILARE

Características Generales
- Colores estándar: rojo y negro.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- 1 punto de cierre.
- Reversible.
- Accionamiento exterior en varios acabados. Consultar.



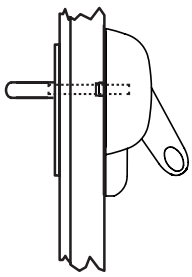
Normativas
- Clasificación según la norma Europea EN1 125.



3	7	6	B	1	4	2	2	B	A

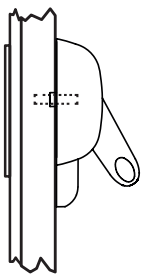
Configuraciones Disponibles

971 SR IDEA BASE



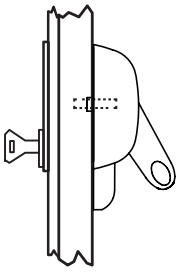
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

972 SR IDEA BASE



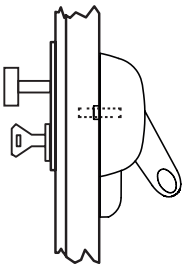
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

973 SR IDEA BASE



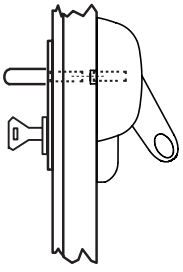
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

974 SR IDEA BASE



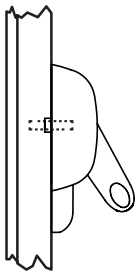
Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

975 SR IDEA BASE



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

970 SRA IDEA BASE



Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

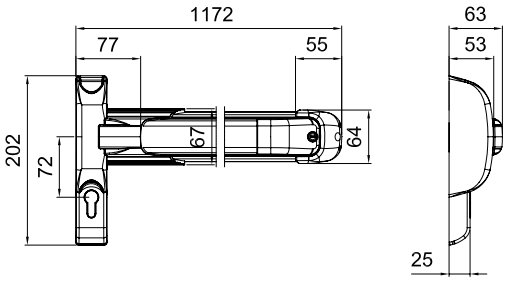
Edición y revisión 2026

BARRA ISEO IDEA PUSH

Características Generales
- Colores estándar: rojo y negro.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- Modelos de embutir: 1 punto de cierre.
- Reversible.
- Accionamiento exterior en varios acabados. Consultar.



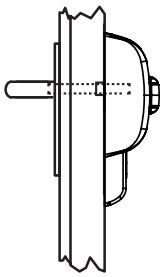
Normativas
- Clasificación según la norma Europea EN 1125.



3	7	6	B	1	4	2	2	B	A

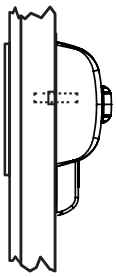
Configuraciones Disponibles

59710-1 IDEA PUSH



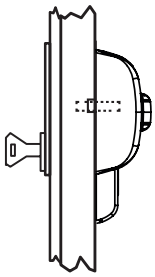
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

59710-2 IDEA PUSH



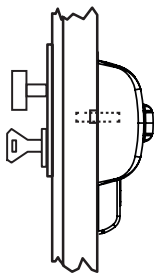
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

59710-3 IDEA PUSH



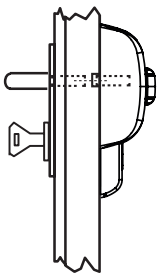
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

59710-4 IDEA PUSH



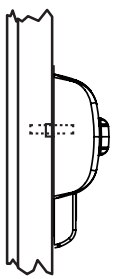
Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

59710-5 IDEA PUSH



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

59710-6 IDEA PUSH



Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

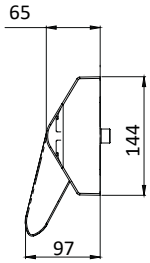
BARRA TESA

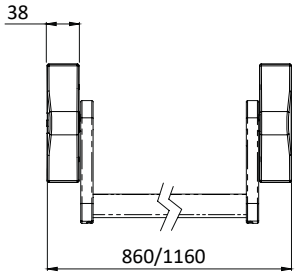
Características Generales
- Colores estándar: rojo y negro.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- 1 punto de cierre.
- Reversible.
- Accionamiento exterior en varios acabados. Consultar.

Normativas
- Clasificación según la norma Europea EN1 125.

3 7 6 1 1 3 2 2 A

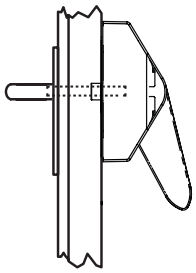






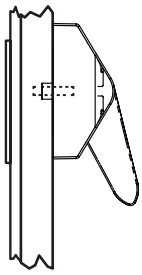
Configuraciones Disponibles

971 SR TESA



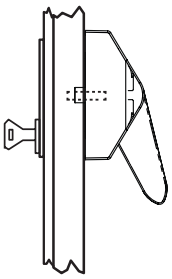
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

972 SR TESA



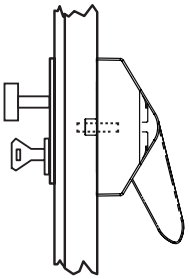
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

973 SR TESA



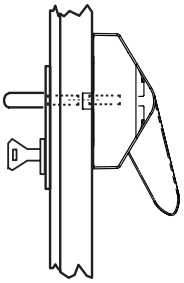
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

974 SR TESA



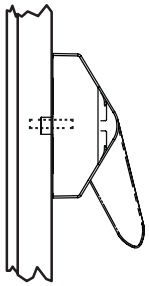
Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

975 SR TESA



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

970 SRA TESA



Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

Edición y revisión 2026

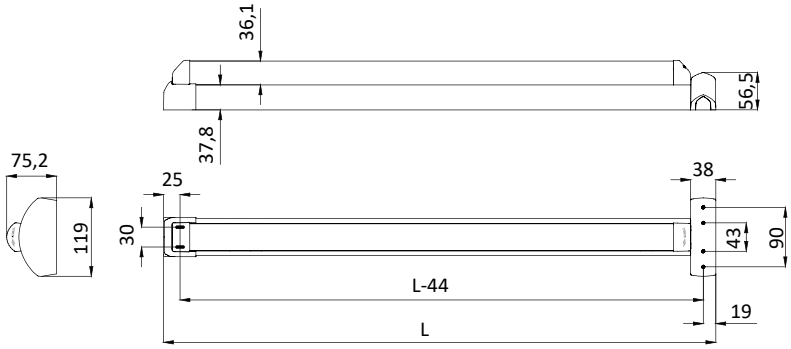
BARRA CISA TOUCH

Características Generales
- Colores estándar: rojo y negro.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- Modelos de embutir: 1 punto de cierre.
- Reversible.
- Accionamiento exterior en varios acabados. Consultar.

Normativas
- Clasificación según la norma Europea EN 1125.

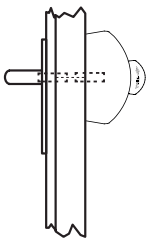
3 7 6 1 1 4 2 2 B





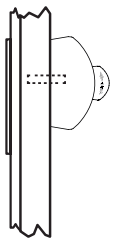
Configuraciones Disponibles

59710-1 IDEA PUSH



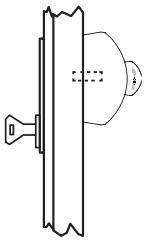
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla.

59710-2 IDEA PUSH



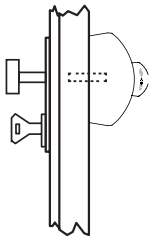
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego.

59710-3 IDEA PUSH



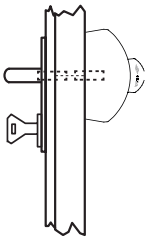
Posibilidad de apertura exterior mediante llave.

59710-4 IDEA PUSH



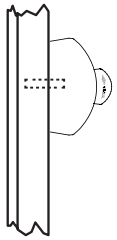
Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo.

59710-5 IDEA PUSH



Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave.

59710-6 IDEA PUSH



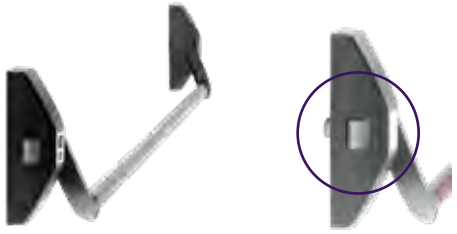
Mecanismo de hojas pasivas, sin accionamiento exterior.

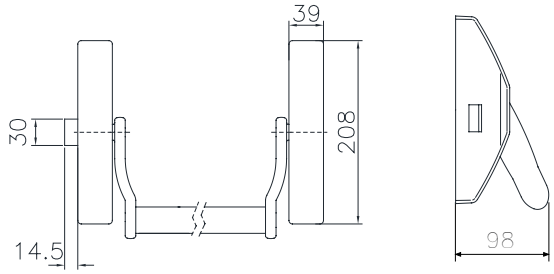
BARRA TESA DE SOBREPONER

Características Generales
- Colores estándar: rojo y negro.
- Marcado CE.
- Modelos para equipar puertas de una y doble hoja.
- De 1 ó 3 puntos de cierre.
- Reversible.
- Accionamiento exterior en varios acabados. Consultar.

Normativas
- Clasificación según la norma Europea EN 1125.

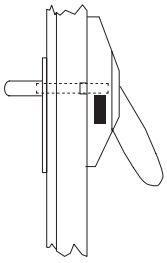
3 7 6 1 1 3 2 2 A





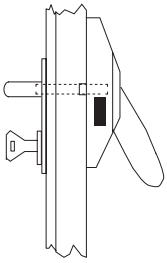
Configuraciones Disponibles

913 T (BMC)



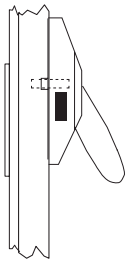
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla

911 (BSP)



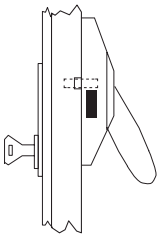
Posibilidad de apertura exterior mediante manilla y llave

914 (BC)



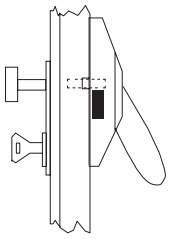
Sin posibilidad de apertura exterior con escudo ciego

915 (BS)



Posibilidad de apertura exterior mediante llave

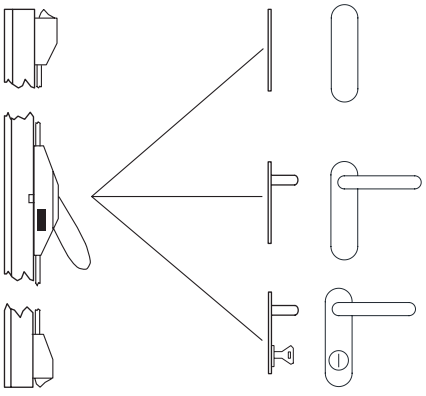
911 (BSP)



Posibilidad de apertura exterior mediante llave con pomo fijo

931

SÓLO HOJA SECUNDARIA. Barra antipánico con accionamiento y varillas interiores. Cuadradillo corto tipo ''C''.



950 Barra antipánico con tres puntos de cierre sin apertura desde el exterior.

953 Barra antipánico con tres puntos de cierre y manilla exterior.

952 Barra antipánico con tres puntos de cierre con manilla y cilindro exterior.

Edición y revisión 2026

Mirillas y Vidrios (tipos)

MIRILLAS: accesorio que permite la visión al otro lado de la estancia, se instala en lugares donde hay un tránsito frecuente de personas y la puerta debe permanecer cerrada por motivos de seguridad.

Existen varios tipos de mirillas:









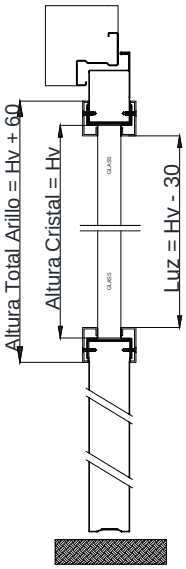
Medidas de los vidrios

• Los vidrios se clasifican y venden según sus medidas totales:
- Lv x Hv (anchura y altura exteriores de vidrios rectangulares)
- Dv (diámetro exterior de vidrios circulares)

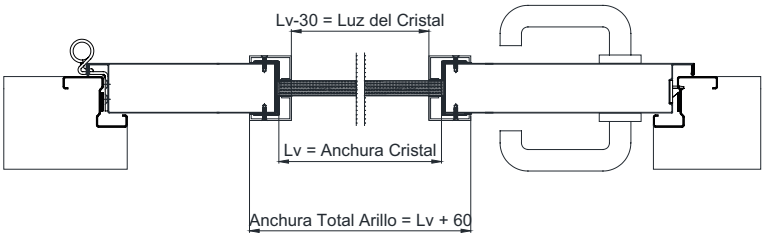
• La luz de paso del vidrio ya instalado en la puerta es 30 mm menor que sus medidas totales (ya sea rectangular o circular).

• La medida total del conjunto de la mirilla (vidrio+anillo) es 60 mm mayor que las medidas totales del vidrio (ya sea rectangular o circular).

SECCIÓN VERTICAL



SECCIÓN HORIZONTAL



Correcto Mantenimiento de Vidrios

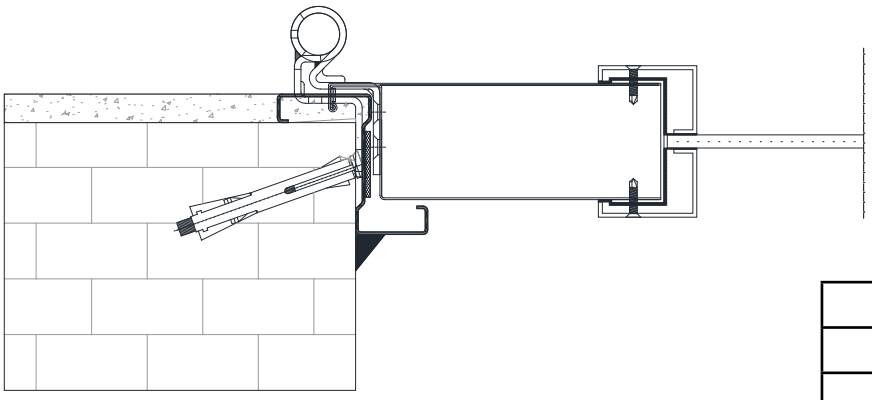
• Los vidrios EI se consideran vidrios de interiores, ya que se ‘‘opalizan’’ si son expuestos a los agentes atmosféricos, rayos solares directos, zonas de calor intenso o fuentes de calor.

• Lavar el vidrio con agua tibia, un trapo de fibras suaves y un limpiador compatible aplicado con un rociador. Enjuagar completamente y secar con un trapo o escurridor suave.

• No utilizar ácidos, alcalinos, sustancias químicas, disolventes (o sus vapores), objetos abrasivos o filosos. Nunca deben usarse trapos manchados para limpiar el vidrio.

Mirilla Multiusos

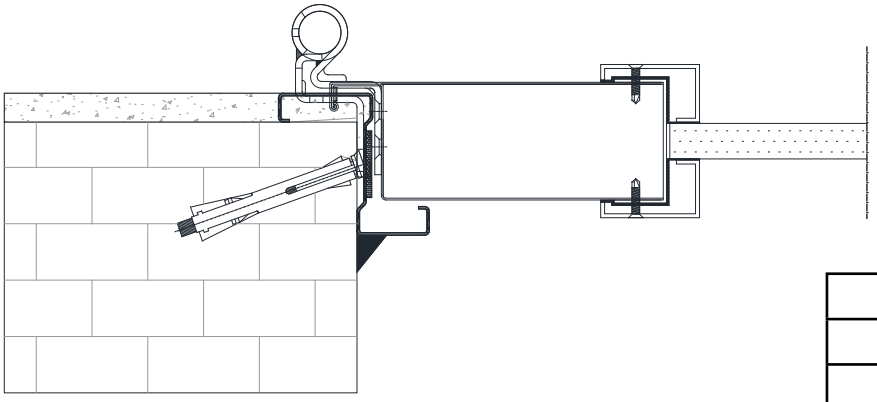
VIDRIOS ESTRATIFICADOS PARA PUERTAS MULTIUSO



	Medidas	Cod.
□	300 X 400	V2
□	600 X 400	V3
○	280 Ø	V4

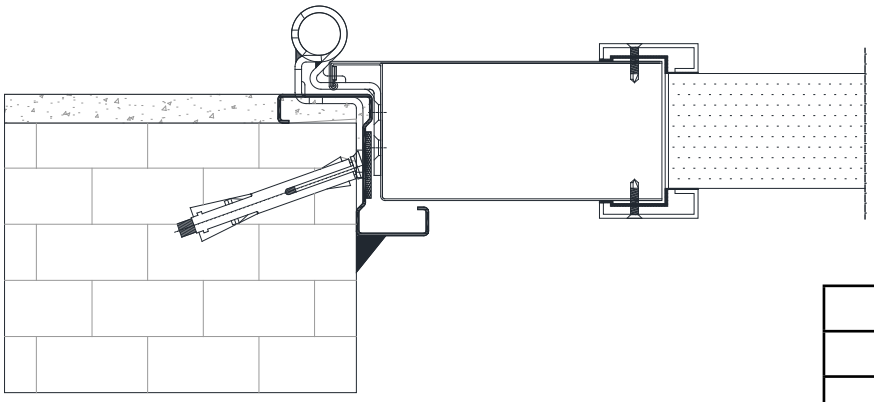
Mirillas EI2 60 y EI2 120

VIDRIOS PARA PUERTAS EI2 60



	Medidas	Cod.
□ 🔥	300 X 400	V14
□ 🔥	600 X 400	V16
○ 🔥	280 Ø	V18C

VIDRIOS PARA PUERTAS EI2 120

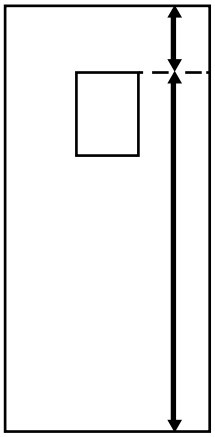


	Medidas	Cod.
□ 🔥	300 X 400	V21
□ 🔥	600 X 400	V23
○ 🔥	280 Ø	V25C

UBICACIÓN MIRILLAS

Situación Estándar de los Vidrios de la Hojas Cortafuego

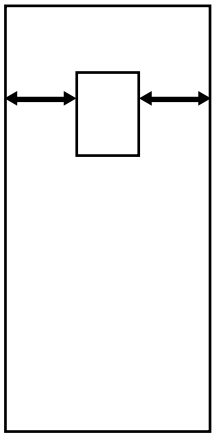
SITUACIÓN VERTICAL



Para hojas con altura H<2050 se situarán siempre respecto a la parte alta de la hoja según la medida indicada abajo.

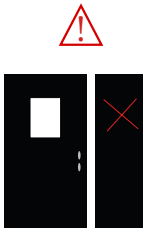
Para las hojas con altura H> 2050 se situarán siempre respecto a la parte baja de la hoja según la medida indicada abajo.

SITUACIÓN HORIZONTAL



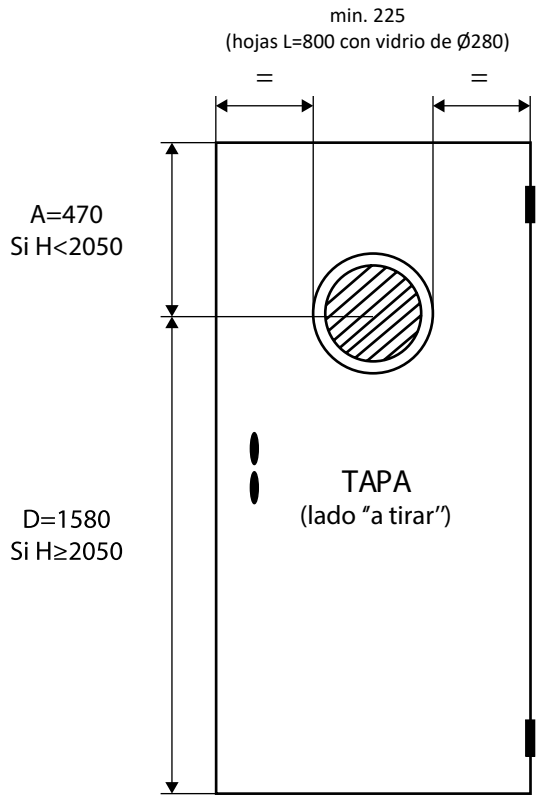
Lateralmente se situarán centrados, respetando siempre la medida mínima que se indica mán abajo.

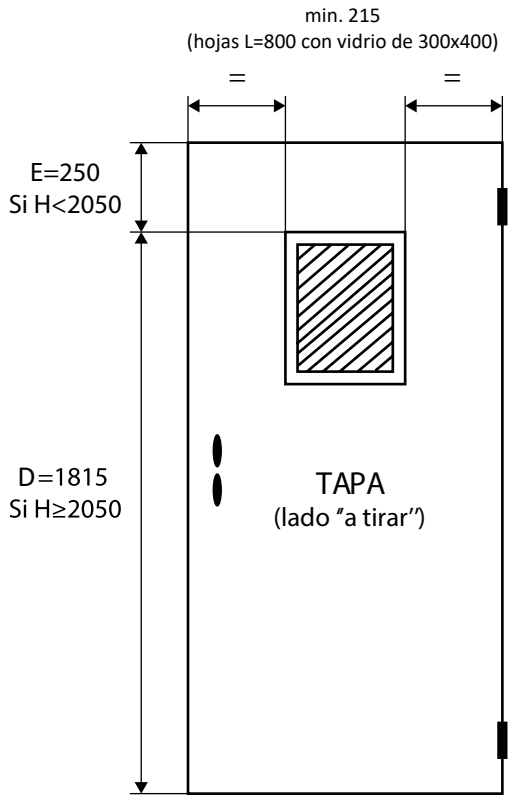
Distancias y Medidas Mínimas Certificadas



• Las medidas que aquí aparecen son desde el borde de hoja al borde del arillo (vista la puerta desde la tapa o lado ‘‘a tirar’’).

• En puertas de 2 hojas asimétricas puede darse el caso de que la hoja pasiva no pueda integrar vidrio por no respetar los márgenes de certificación.



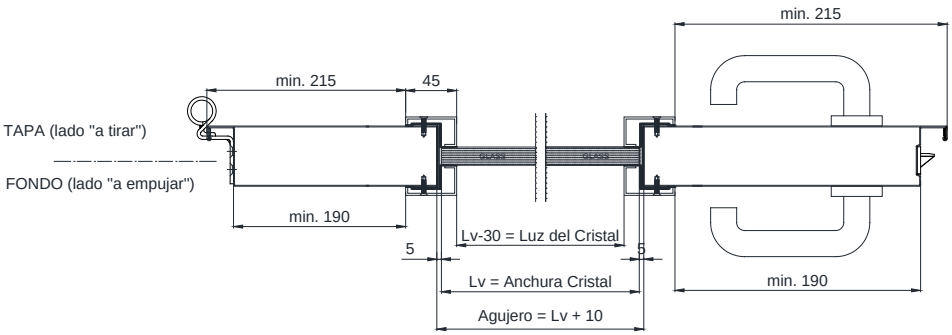


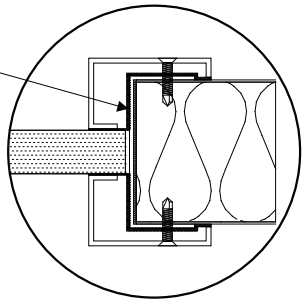
INSTALACIÓN VIDRIOS Y MIRILLAS

Pasos para Instalar los Vidrios

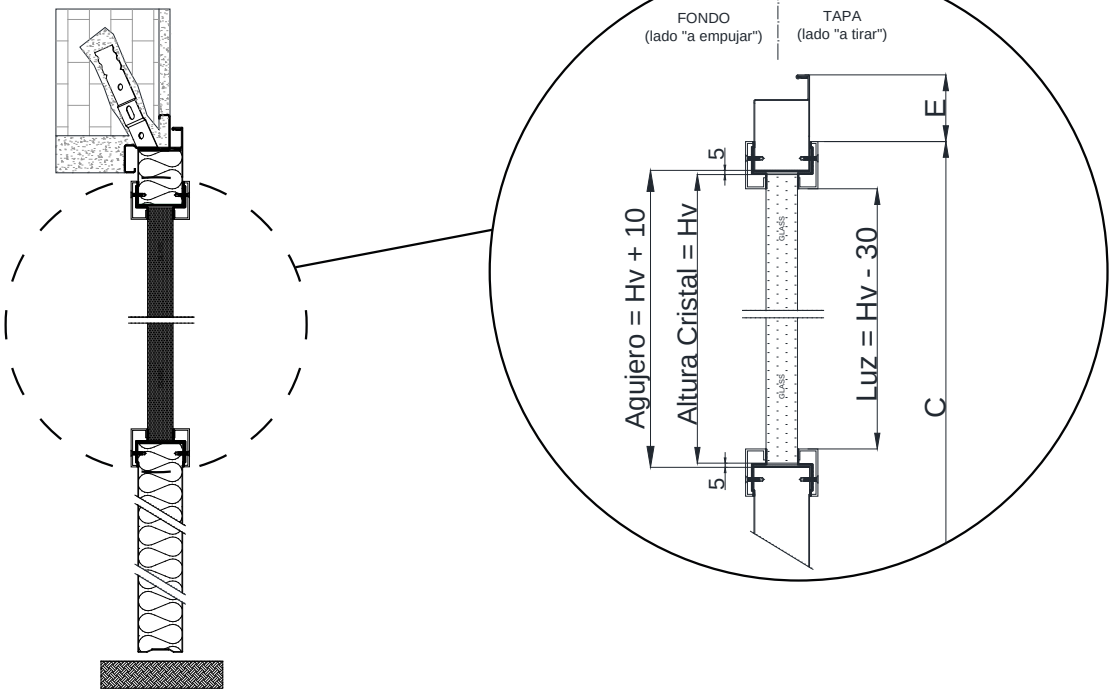
1. Marcar sobre la puerta el elemento a montar con las dimensiones mínimas indicadas en las pags. anteriores.
2. Taladrar sobre la puerta un orificio y con una caladora de sierra fina practicar el agujero necesario procurando hacer el corte lo más limpio posible.
3. Colocar tantas grapas como tornillos lleve el arillo (no menos de 4-6) de sujeción según la figura inferior. De forma que coincida con la posición en la que se colocarán los tornillos.
4. Colocar el marco del visor en el agujero con los tornillos autorroscantes que se proveen.
5. Dar la vuelta a la puerta para poder tener acceso desde el otro lado y colocar el visor en el agujero.
6. Colocar la manta cerámica en el borde del visor; o la junta de mirilla si la mirilla es circular.
7. Instalar el vidrio colocando junta intumescente en las grapas hasta conseguir un ajuste óptimo. Ponemos la manta cerámica sobre el vidrio.
8. Situamos el segundo marco del visor en su posición adecuada y lo atornillamos.
9. Recortar la manta cerámica que sobresalga del marco del visor. En caso de mirilla rectangular.

SECCIÓN HORIZONTAL





SECCIÓN VERTICAL



CILINDROS

Dispositivo que permite bloquear la cerradura para que no se pueda abrir accionando la manilla. Existen cerraduras como la CR3 en las que el cilindro sólo bloquea por el exterior y con la barra permite abrir la puerta.

Nuestras puertas se suministran con el cilindro C1 como estándar.

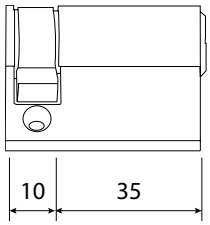
Cilindro C1



Cilindro patent (incluye una llave)

Cilindro C2



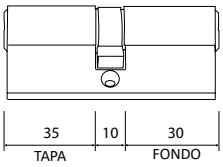


Medio Cilindro

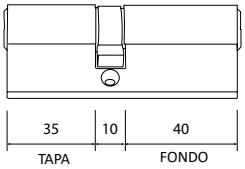
Cilindro C3



C3
(75 mm)



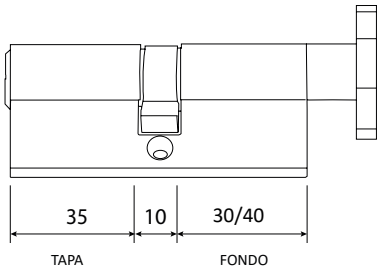
C3/2
(85 mm)



Cilindro metálico a 2 caras de 75 mm (C3) o de 85 mm (C3/2) niquelado. Incluye tres llaves.
EI2 60/EI2 120/Multiusos

Cilindro C4





C4
(30+10+35)

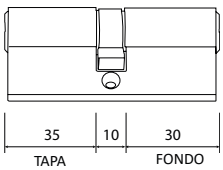
C4/2
(40+10+35)

Cilindro metálico de 75 mm (C4) o de 85 mm (C4/2) con pomo metálico giratorio por el lado ''a empujar''. Incluye tres llaves.
EI2 60/EI2 120/Multiusos

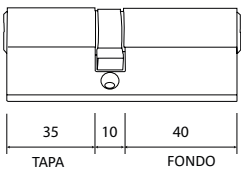
Cilindro C6



C6
(75 mm)



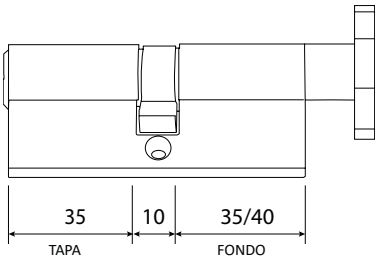
C6/2
(85 mm)



Cilindro metálico maestreado a 2 caras de 75 mm (C6) o de 85 mm (C6/2) niquelado. Incluye tres llaves y una maestra por grupo.
EI2 60/EI2 120/Multiusos

Cilindro C7





C7
(35+10+35)

C7/2
(40+10+35)

Cilindro metálico maestreado de 75 mm (C7) o de 85 mm (C7/2) con pomo metálico giratorio por el lado ''a empujar''. Incluye tres llaves y una maestra por grupo.
EI2 60/EI2 120/Multiusos

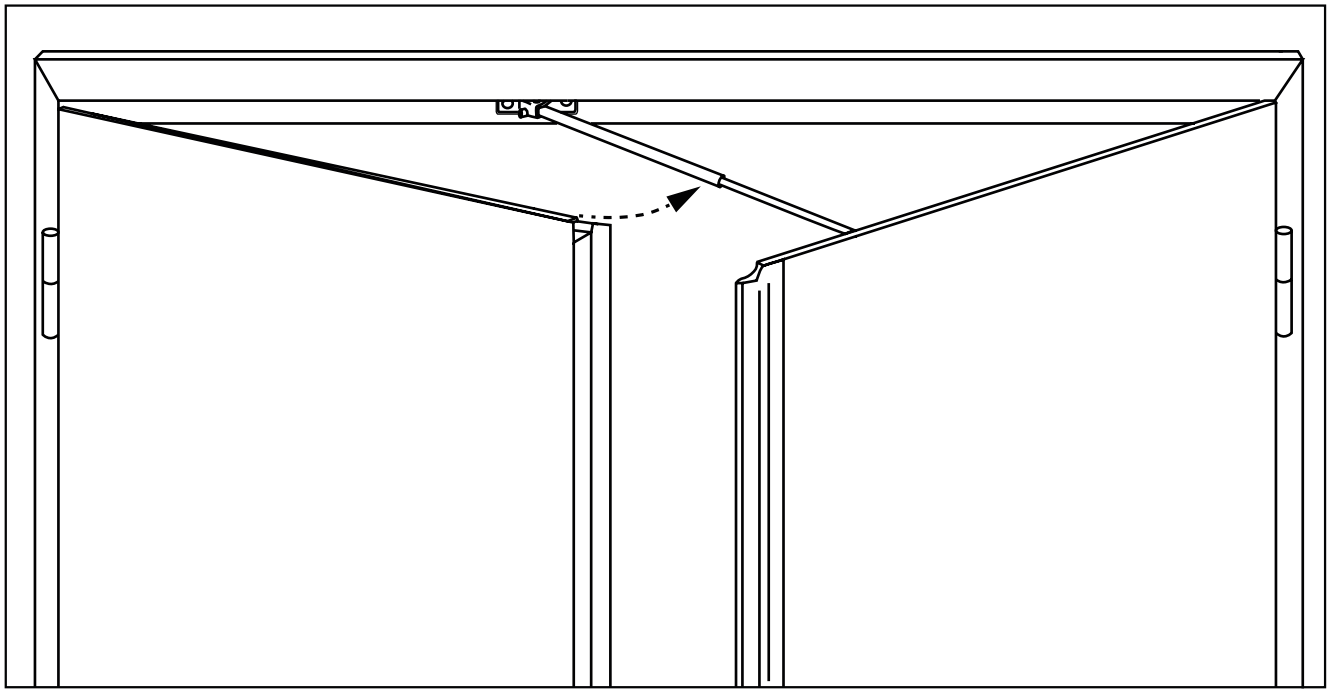
SELECTORES DE CIERRE

Dispositivo que coordina el cierre de las puertas de doble hoja para evitar que cierre antes la hoja primaria que la secundaria y la puerta quede abierta.

- Para hojas activas de ancho superior a 1000 mm se desaconsejan estos sistemas.
- Se deben instalar cierrapuertas hidráulicos con selector de cierre integrado.

Selector de cierre estándar SC





Selector de cierre sobreponer SR 90



Selector de cierre plano SCP

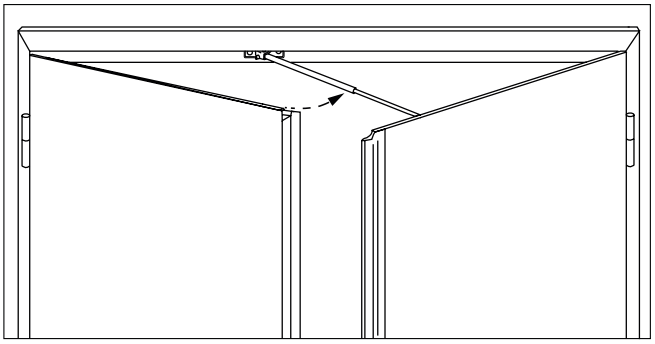


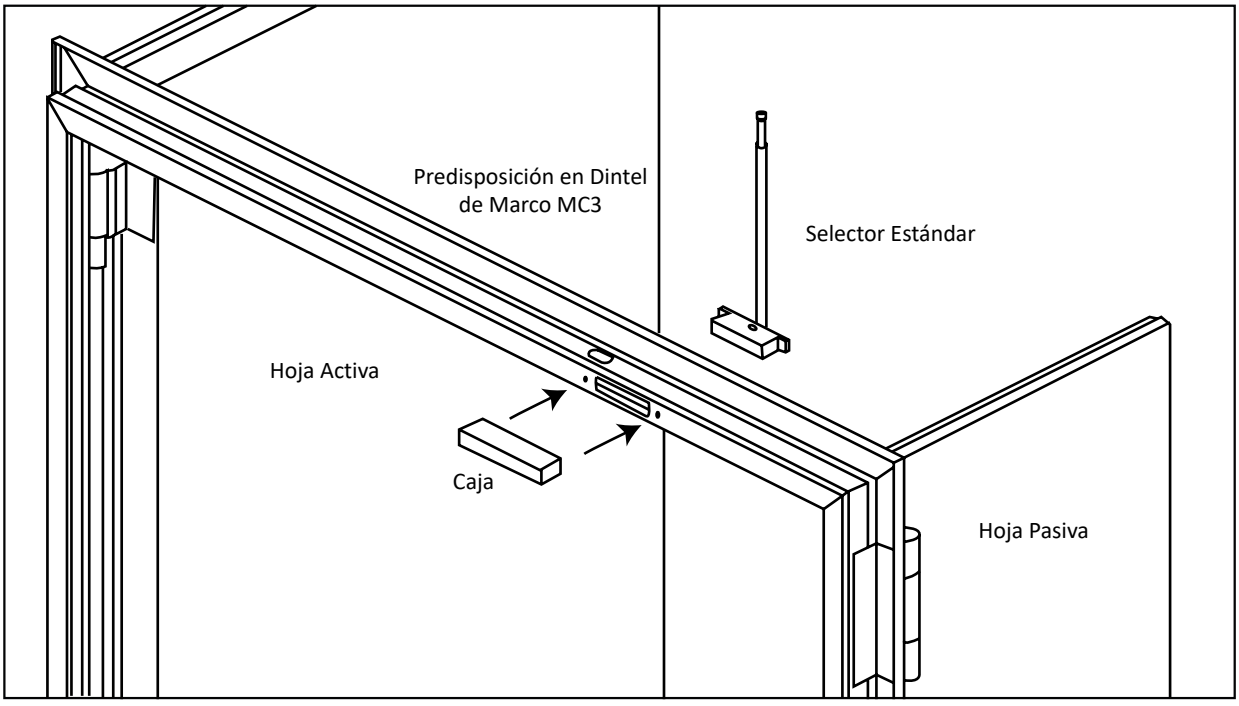
Edición y revisión 2026

SELECTOR DE CIERRE ESTÁNDAR

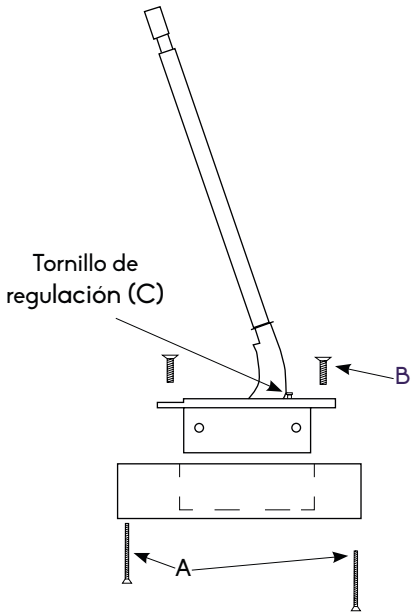
- Selector de cierre para integrar en el marco MC3, de forma que queda oculto bajo las hojas una vez que se han cerrado.
- Reversible.
- Varilla cilíndrica de 12 mm de grosor. Dispone de muelle para absorber el golpe en la retención de la hoja primaria.







1. Atornille firmemente la caja al marco con los tornillos (A), antes de montar la puerta sobre la pared.
2. Una vez puesta y regulada la puerta, introduzca el selector en la caja asegurándose que apunta hacia la hoja primaria. Fíjelo con los tornillos (B) que se suministran con la caja.
3. Ajuste el selector girando el tornillo (C) de regulación situado en la parte interna (será necesario una llave allen). Asegúrese de que el selector hace contacto con la esquina superior de la hoja primaria.
4. Comprobar su correcto funcionamiento.



⚠ Utilice sólo los tornillos que se suministran.

Disponemos de accesorios de tapas para cubrir los agujeros del marco donde se instala el selector.

TSC. Tapa de selector de cierre realizada en PVC negro (puertas multiuso).

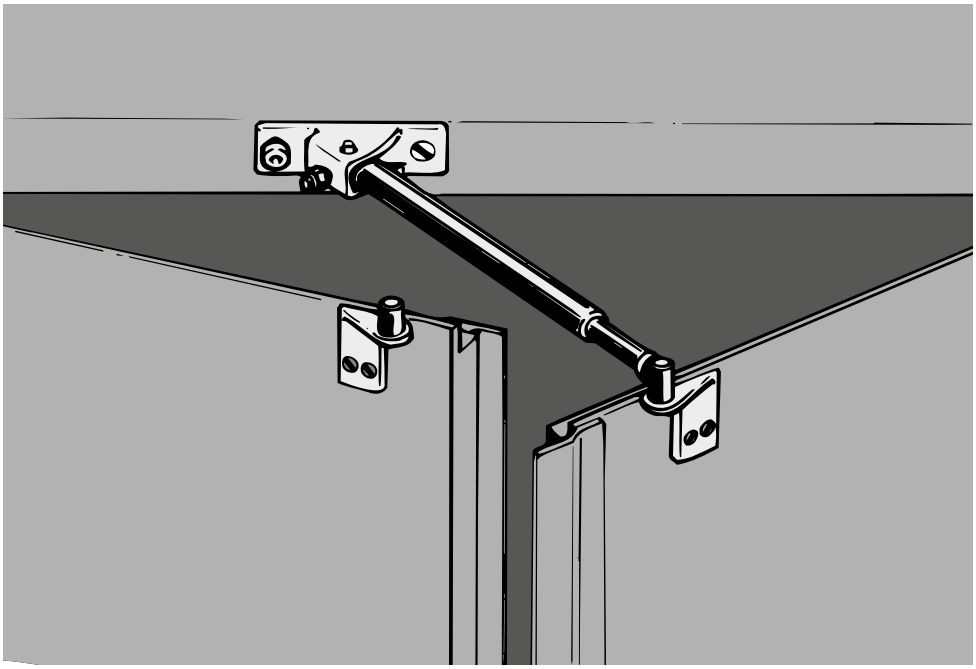
TSM. Tapa de selector realizada en metal (puertas cortafuego).

SELECTOR DE CIERRE DE SOBREPONER

• Selector de cierre para sobreponer en el marco, por la cara de bisagras, de forma que queda justo encima de las hojas. Está formado de 3 elementos: varilla, tope para hoja pasiva y tope para hoja activa.
• Marcado CE.
• Reversible.
• Varilla cilíndrica de 18 mm de grosor. Dispone de muelle para absorber el golpe de la retención de la hoja primaria.
• Es posible instalarlo en marcos MC3 y marcos tipo C.

No es posible instalarlo en Marcos Tipo B





Edición y revisión 2026

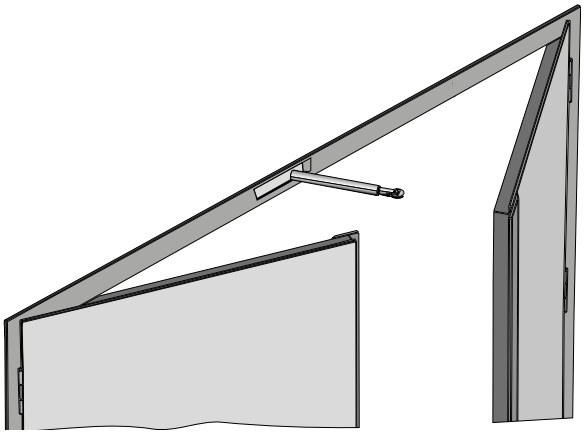
SELECTOR DE CIERRE PLANO

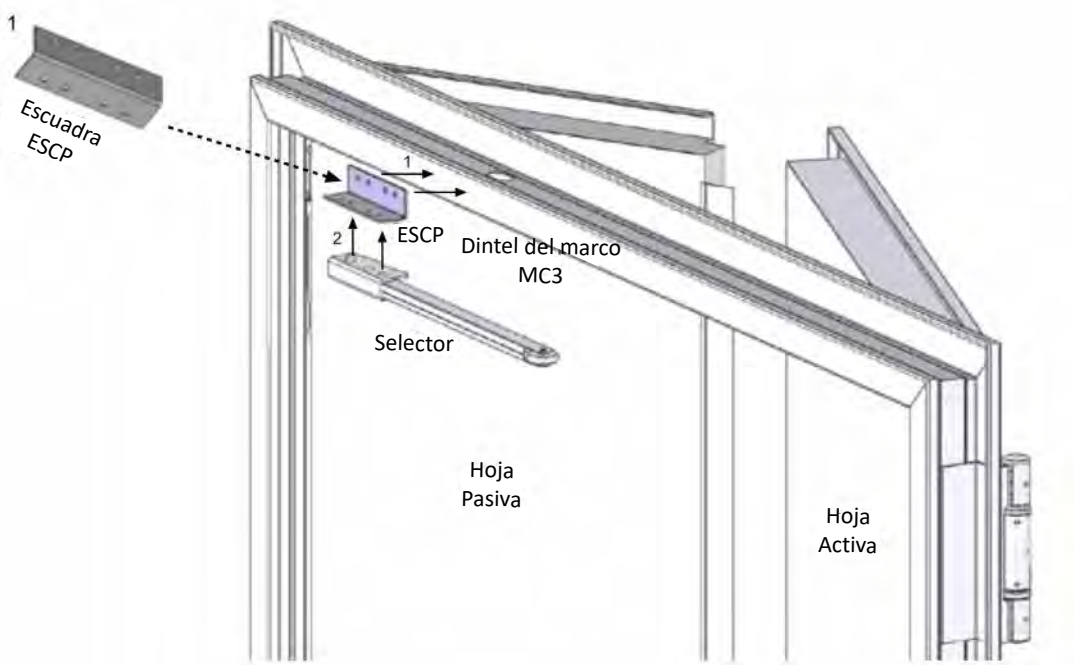
- Selector de cierre para sobreponer bajo el dintel del marco.
- Reversible cambiando la posición de su tornillo de regulación.
- Varilla plana de 10 mm de grosor.
- Es posible instalarlo en marcos MC6, tipo B y tipo C de doble hoja.

También es posible instalarlo en Marcos MC3 de doble hoja si:

- Se emplea la escuadra (ESCP) para su fijación a ras del dintel.
- La pared cubre hasta la parte baja del dintel (en este caso no es necesaria la escuadra ESCP).

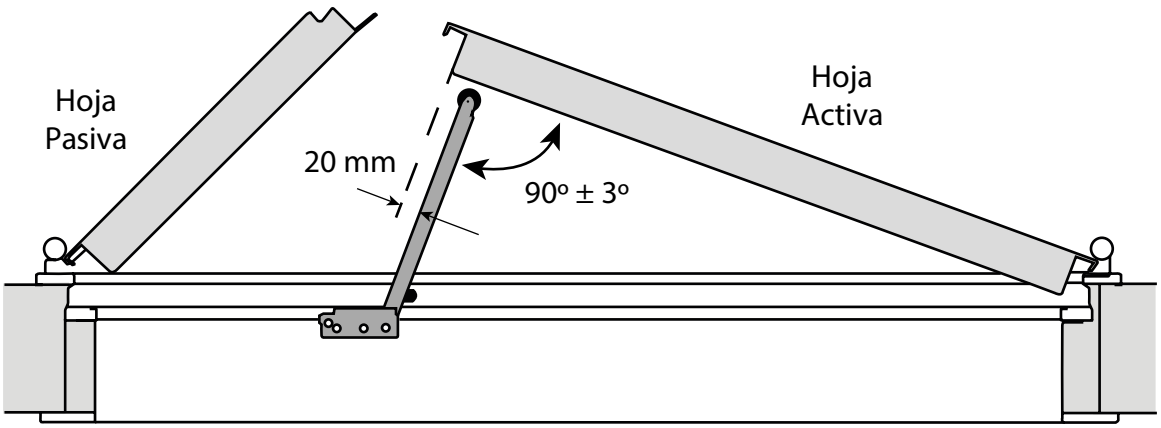






⚠ La instalación de este selector puede reducir hasta 20 mm el paso libre vertical bajo la zona cubierta.

Detalles de Instalación y Ajuste

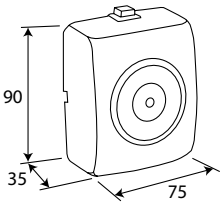


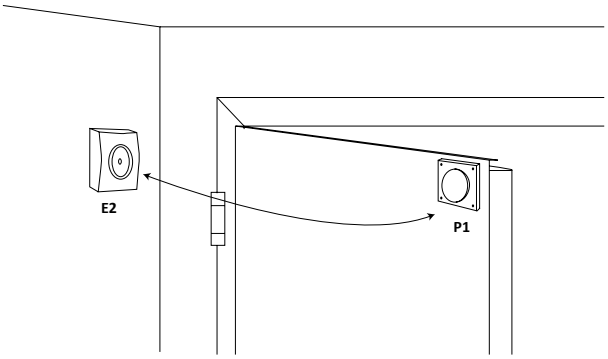
ELECTROIMANES DE APERTURA

Sistema que permite el bloqueo de la puerta en posición de apertura o en posición de cierre. El desbloqueo del electroimán puede realizarse: si se instala un pulsador de desbloqueo o por la acción de un sistema central contraincendios al que debe ir conectado.

Electroimán de apertura con pulsador de desbloqueo

- Alimentación: 24 VDC
- Corriente Absorbida: 70 mA
- Fuerza de tracción: > 55 Kg
- Marcado conforme a norma CE 1155
- Acabados: negro y aluminio
- Dimensiones: 90 x 75 x 35 mm





E2



Negro



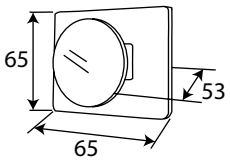
Aluminio

Contraplaca articulada

- Base de metal lacada en negro
- Dimensiones: 65 x 60 x 53 mm
- Diámetro: 55 mm

P1

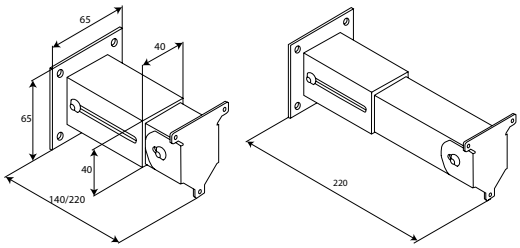




Contraplaca telescópica para fijación a suelo o pared (para electroimán E2)

- Cuerpo en acero lacado negro
- Orientable 180º
- Longitud desde 140 hasta 220 mm





ELECTROIMANES RETENEDORES DE CIERRE

Retenedor / Electroimán de cierre bajo marco para 1 hoja

- Alimentación: 12 / 24 VDC
- Corriente absorbida: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V
- Fuerza de tracción: hasta 300 Kg
- Marcado conforme a norma CE 1155.
- Dimensiones:
  - Cuerpo: 250 x 41 x 24
  - Contraplaca: 185 x 37 x 12
- Modelo 13.700: Incluye Led bicolor de estado (Rojo - Verde: N.A. ó N.C.)
- Acabados: plata (opcionalmente negro : 13.600N ó 13.700N).

Modelo 13.600



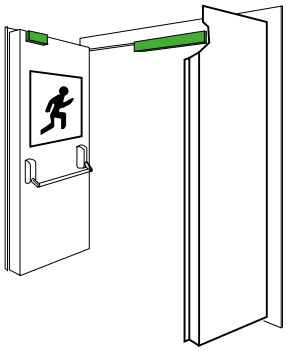


Retenedor / Electroimán de cierre bajo marco para 2 hojas

- Alimentación: 12 / 24 VDC
- Corriente absorbida: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V
- Fuerza de tracción: hasta 600 Kg
- Marcado conforme a norma CE 1155.
- Dimensiones:
  - Cuerpo: 534 x 66 x 41
  - Contraplaca: 185 x 60 x 16
- Incluye Led bicolor de estado (Rojo - Verde: N.A. ó N.C.)
- Acabados: plata (opcionalmente negro : 14.000N).

Modelo 14.000





CIERRAPUERTAS

Sistema de cierre controlado de la puerta. Permite regular la velocidad del cierre y el golpe final que da la hoja. Se instala en puertas donde se deba regular su cierre para evitar que la puerta cierre de golpe y pueda ser un peligro para las personas que la utilizan, sobre todo en caso de niños y ancianos.

Existen 2 tipos de mirilla rectangular y circular.

Según el Código Técnico de la Edificación, las puertas cortafuego (una vez instaladas) deben incorporar un dispositivo de cierre controlado para cada una de las hojas. Estos dispositivos deben tener marcado CE, cuyos dígitos relevantes son:

- 3er dígito: indica los niveles de fuerza del cierrapuertas. Se debe escoger la fuerza del cierrapuertas teniendo en cuenta sus dimensiones y sobre todo su peso (ver tabla anexa). En cierrapuertas de fuerza regulable aparecen 2 dígitos que corresponden a su fuerza máxima y mínima de regulación.
- 4º dígito: indica la aptitud del cierrapuertas en puertas cortafuego. El número 1 indica que es apto para puertas cortafuego.

A la hora de elegir cierrapuertas en función del peso, hay que tener en cuenta si la puerta lleva accesorios especiales como: barras antipánico, mirillas, otros...

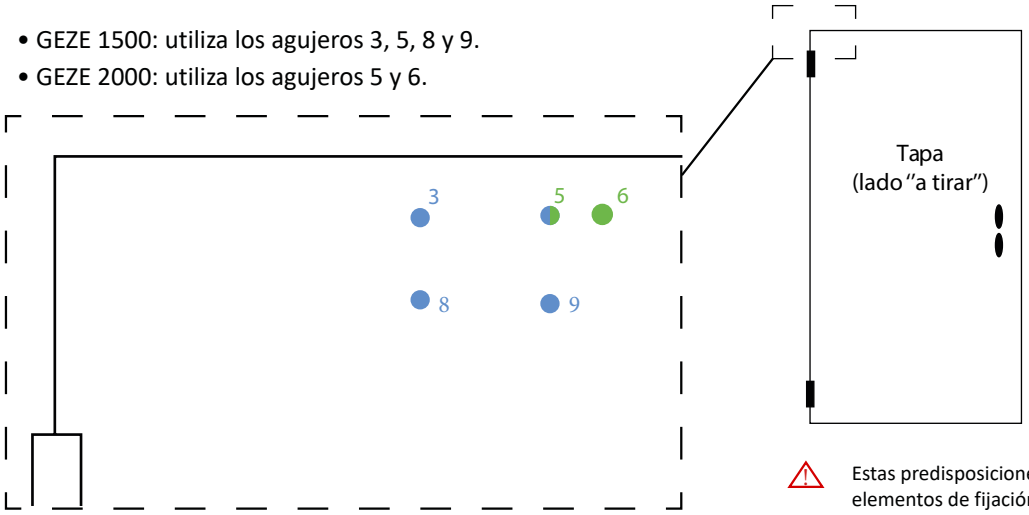
TABLA DE CORRESPONDENCIAS DE FUERZA DE CIERRAPUERTAS

Tamaño Cierrapuertas	Ancho max. de la puerta	Peso max. de la puerta
Fuerza EN/1-6	mm	kg
1	750	20
2	850	40
3	950	60
4	1100	80
5	1250	100
6	1400	120

PREDISPOSICIÓN DE CIERRAPUERTAS

Solo para hojas Classic y de forma opcional bajo pedido, Puertas Padilla puede preparar una predisposición de agujeros guía en la tapa de la hoja (ver siguiente diagrama y colores de cada modelo) para facilitar un rápido y preciso montaje de los siguientes modelos de cierrapuertas:

- GEZE 1500: utiliza los agujeros 3, 5, 8 y 9.
- GEZE 2000: utiliza los agujeros 5 y 6.



Estas predisposiciones NO incluyen tuercas u otros elementos de fijación.

La predisposición de cierrapuertas no cubre la totalidad de aguheros para su colocación. Los agujeros predispuestos sirven de ''guía'' para la rápida y correcta fijación de los cierrapuertas anteriormente descritos. El resto de agujeros y colocación de tornillos será por cuenta del cliente.

SUPLEMENTO PARA MARCOS REVER CON CIERRAPUERTAS

Opcionalmente y bajo pedido, para puertas REVER con cierrapuertas, disponemos de 2 suplementos para fijar en el marco. Sirven de base para sujetar el brazo o la guía del cierrapuertas.

Soporte para cierrapuertas de brazo en marcos REVER (Longitud 100 mm)



Soporte para cierrapuertas de guía en marcos REVER (Longitud 500 mm)



CIERRAPUERTAS DE 1 HOJA

DORMA TS-68



Cierrapuertas reversible en aluminio de brazo compás en acero, para montar por el lado bisagras.

- Velocidad de cierre regulable desde 180º a 15º.
  Velocidad de golpe final regulable desde 15º a 0º
- Ángulo de retención regulable (entre 90º y 150º)
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Fuerza 2/3/4 (según EN 1154).

GEZE TS-4000



Cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con amortiguación de apertura

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulable.
- Ángulo de retención regulable (hasta 150º)
- Certificado al fuego.
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura ≤1400 mm o ≤1600 mm.
- Fuerza 1/6 o 5/7 (según EN 1154).

GEZE TS-3000



Cierrapuertas en aluminio con guía deslizante

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulable.
- Certificado al fuego.
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Fuerza 1/4 (según EN 1154).

GEZE TS-1500



Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras.

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 70º y 150º)
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 3/4 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata (opcionalmente INOX)

4	8	3/2	1	1	3

CIERRAPUERTAS DE 1 HOJA

GEZE TS-2000



Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras o lado cerradura (opcional).

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 70º y 150º)
- Para puertas de anchura hasta 1250 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 2/5 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata (opcionalmente INOX)

4	8	5/2	1	1	4

GEZE TS-5000

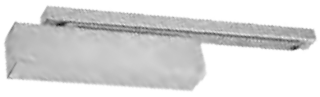


Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras o lado cerradura (opciona).

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 80º y 120º)
- Para puertas de anchura hasta 1400 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 2/6 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata (opcionalmente INOX)

4	8	6/2	1	1	4

DORMA TS-92



Sistema completo para puertas de una y doble hoja.

- Sistemas de fácil conexionado e instalación.
- Máxima fiabilidad debido a que el sistema hidráulico es independiente de la mecánica del selector.
- Guías combinables con otros modelos de la familia de leva (TS-92 y TS-91).
- Escuadras y placas de montaje opcionales para soluciones complejas.
- Posibilidad de instalación en lado bisagras y lado contrario.
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Fuerza 2/4 (según EN 1154).
- Para puertas a derecha e izquierda.
- Conforme EN-1154, EN 1155, EN1158
- Marcado CE
- ISO 9001

GEZE TS-1000C



Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras.

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 700 y 1500)
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 3/4 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata (opcionalmente INOX)

CIERRAPUERTAS DE 2 HOJAS

GEZE TS5000 E-ISM



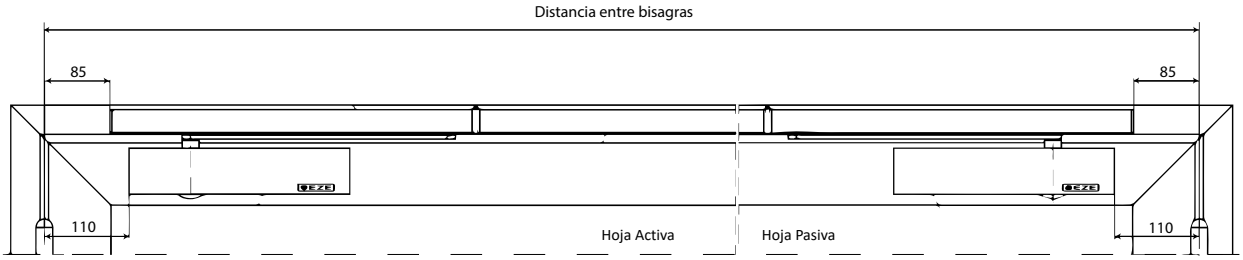
• Conjunto de cierrapuertas para puertas de doble hoja con sistema de secuencia (selector) de cierre integrado en el perfil guía E-ISM según norma EN-1158.
• Guía con retención electromagnética, conforme EN-1155, desde 80º a 130º.
• Tensión de alimentación: 24 VDC
• Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
• Anchura de hoja desde 1300 mm hasta 2200 mm.
• Marcado CE.
• Certificado al fuego.
• Fuerza 1/4 (según EN 1154)
• Acabado plata (opcionalmente INOX*)

Cierrapuertas

4	8	4/1	1	1	4

Guía

3	8	6/2	1	1	4



GEZE TS5000 ISM



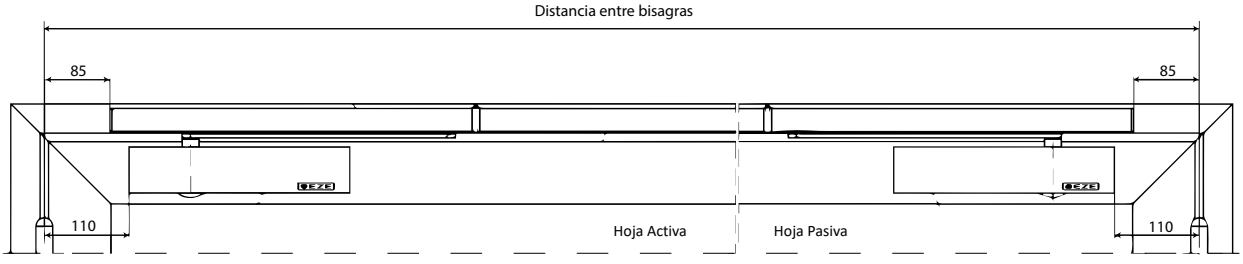
• Conjunto de cierrapuertas para puertas de doble hoja con sistema de secuencia (selector) de cierre integrado en el perfil guía ISM según norma EN-1158.
• Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
• Anchura de hoja desde 1300 mm hasta 2800 mm.
• Marcado CE.
• Certificado al fuego.
• Fuerza 2/6 (según EN 1154)
• Acabado plata (opcionalmente INOX*)

Cierrapuertas

4	8	6/2	1	1	4

Guía

3	8	6/2	1	1	4



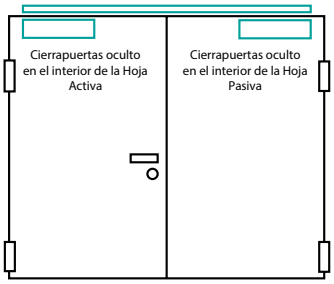
Edición y revisión 2026

CIERRAPUERTAS OCULTOS

Tener en cuenta las dimensiones mínimas de hoja descritas en cada modelo.

** IMPORTANTE: Sólo para integrar en hojas de espesor 63 mm con marco MC3 **. Los marcos MC3 para hojas con cierrapuertas ocultos tienen una medida de altura distintas a las medidas estándar.





DORMA ITS 96 (1 hoja)/ ITS 96 GSR (2 hojas)



Cierrapuertas 2/4:

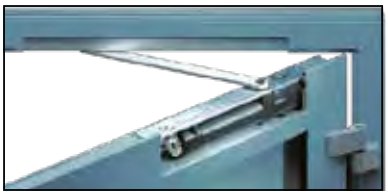
3	8	4/2	1	1	4

Cierrapuertas 3/6:

3	8	6/3	1	1	4

Cierrapuertas reversible en los que el mecanismo queda oculto en la hoja y la guía queda oculta en el marco.

- Para el mecanismo se dispone de 2 modelos:
  - 2/4 (Fuerza 2/4 según EN 1154).
  - 3/6 (Fuerza 3/6 según EN 1154).
- En 1 hoja:
  - Predisposición sólo para guía G96N20
  - La anchura de hoja comprende desde 740 mm hasta 1100 mm (2/4) ó 1300mm (3/6).
- En 2 hojas:
  - Predisposición sólo para guía G96GSR con selector de cierre integrado.
  - La anchura mínima de hoja activa es de 740 mm y la de la hoja pasiva es de 700 mm.
  - La anchura máxima entra bisagras no debe exceder los 2200 mm (2/4) ó los 2800 mm (3/6).
- Peso máximo por hoja: 130 Kg (2/4) ó 180 Kg (3/6).
- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Máximo ángulo de apertura: 120º aproximadamente.
- Marcado CE.
- Acabado plata.



GEZE BOXER 2-4 y GEZE BOXER 3-6 (1 hoja y 2 hojas)



Cierrapuertas reversible en los que el mecanismo queda oculto en la hoja y la guía queda oculta en el marco.

- Para el mecanismo se dispone de 2 modelos:
  - 2/4 (Fuerza 2/4 según EN 1154).
  - 3/6 (Fuerza 3/6 según EN 1154).
- En 1 hoja:
  - Predisposición sólo para guía simple, sin retención electromagnética.
  - La anchura de hoja comprende desde 740 mm hasta 1100 mm (2/4) ó 1300mm (3/6).
- En 2 hojas:
  - Predisposición sólo para guía simple, con selector de cierre integrado pero sin retención electromagnética.
  - La anchura mínima de hoja activa en estudio y anchura mínima hoja pasiva en estudio (consultar).
  - La anchura máxima entra bisagras no debe exceder los 2200 mm (2/4) ó los 2800 mm (3/6).
- Peso máximo por hoja: 130 Kg (2/4) ó 180 Kg (3/6).
- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Máximo ángulo de apertura: 120º aproximadamente.
- Marcado CE.
- Acabado plata.

Cierrapuertas:

3	8	4/2	1	1	4

Guía:

3	8	6/2	1	1	4

UBICACIÓN JUNTAS

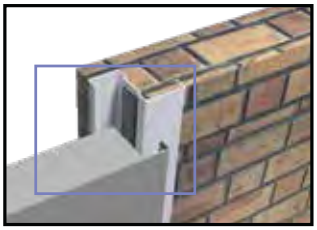
Elementos que se instalan en hoja y marco para dotar a la puerta de mejor aislamiento térmico y acústico.

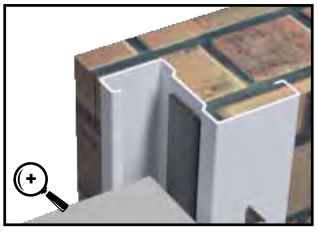
⚠ Todas las juntas provistas son autoadhesivas, excepto la MAC1, BU03 y JAi3.

JI 20, JI 30

Juntas intumescentes estándar
Medidas:
JI 20 para EI2 60: 20 x 2 mm
JI 30 para EI2 120: 30 x 2 mm

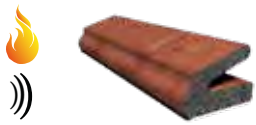


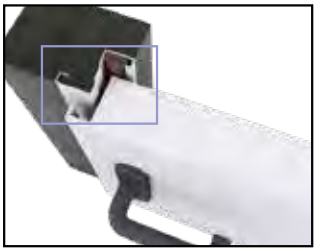




FS-361-1

Junta acústica intumescente para marco.
Medidas: 20 x 29 mm



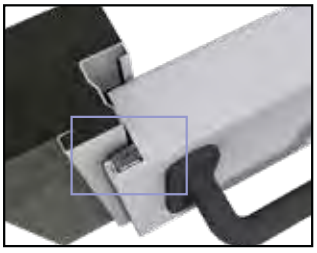




FS-361

Junta acústica intumescente para hoja.
Medidas: 20 x 20 mm



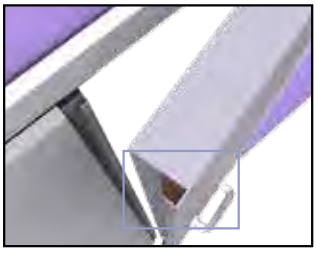




FS-342

Junta acústica intumescente para hoja y marco tipo B.
Medidas: 18 x 12 mm



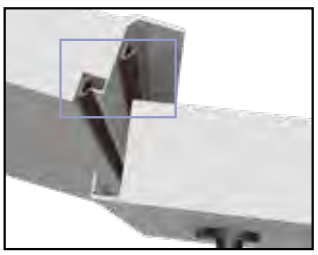


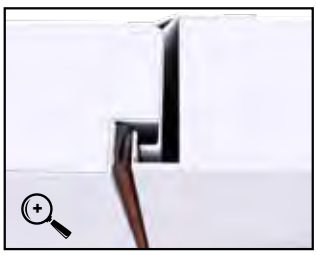


FS-347

Junta acústica intumescente para hoja.
Medidas: 13 x 9 mm



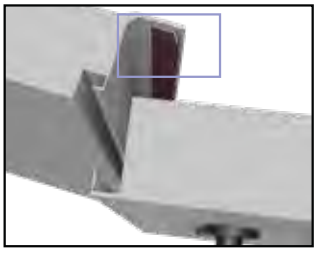




FS-356

Junta acústica intumescente para hoja.
Medidas: 15 x 6 mm







Edición y revisión 2026

UBICACIÓN JUNTAS

BU03

Burlete acústico para instalar en la parte inferior del marco MC3.





BURLETE

Burlete de humos calientes que se coloca en la parte inferior de la hoja.

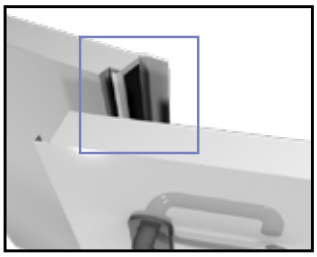


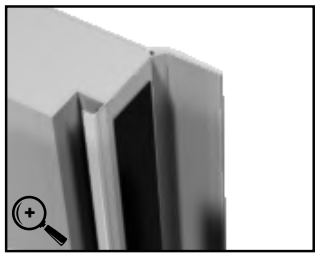


JI 33, JI 43

Juntas intumescentes entre doble hoja
Medidas:
JI 33 para EI2 60: 33 x 2,5 mm
JI 43 para EI2 120: 43 x 2,5 mm



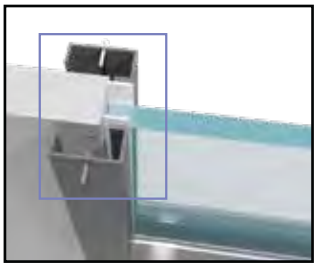


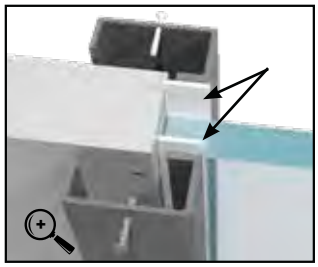


MAC 1

Manta cerámica entre vidrio y arillo.
Protege del calor. No es intumescente.
Medidas: 30 x 3 mm







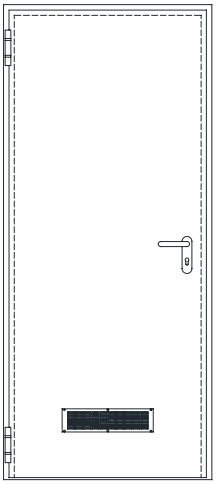
REJILLAS

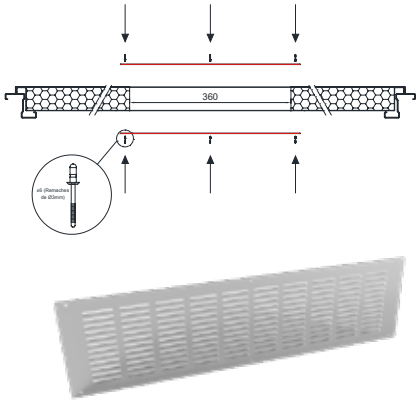
Sistema de ventilación que se instalan en puertas multiusos para favorecer la salida de gases de un lugar a otro.

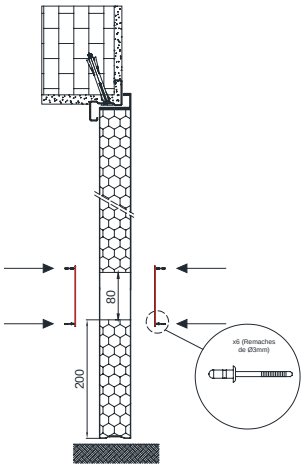
⚠ Para instalar cualquier otra rejilla distinta del presente técnico, consultar con DEPARTAMENTO TÉCNICO.

⚠ La instalación de esta rejilla sólo será posible en puertas MULTIUSO. Su instalación en una puerta cortafuego implica que la empresa no dará la certificación EI a la puerta.

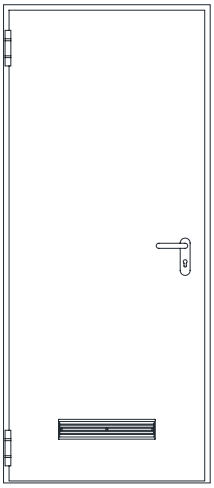
REJILLA ESTÁNDAR PADILLA METÁLICA (RJ1)

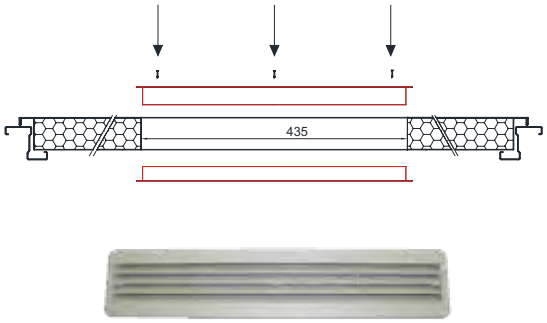




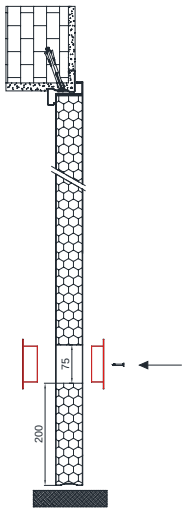


REJILLA ESTÁNDAR PADILLA PLÁSTICO (RJ2)

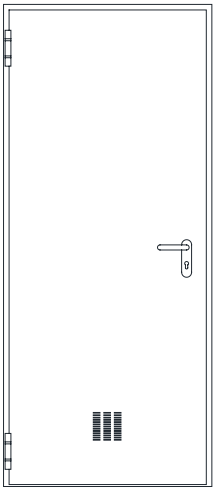


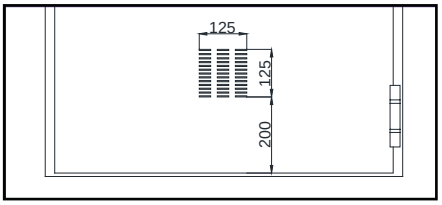


*Consultar para otros colores.



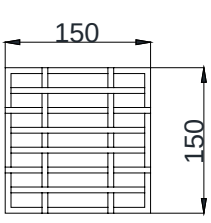
REJILLA INTUMESCENTE











Esta rejilla permite la circulación de aire y evita la propagación del fuego en caso de incendio.
En caso de incendio o de aumento drástico de la temperatura las lamas se expanden tapando los orificios de la rejilla y formando una barrera frente a las llamas y los gases.

También disponible en 400x 400

Edición y revisión 2026

ZÓCALOS

Protector contra golpes que se utiliza generalmente en lugares de acceso con carros, camillas, etc. Donde se empuja la puerta violentamente.

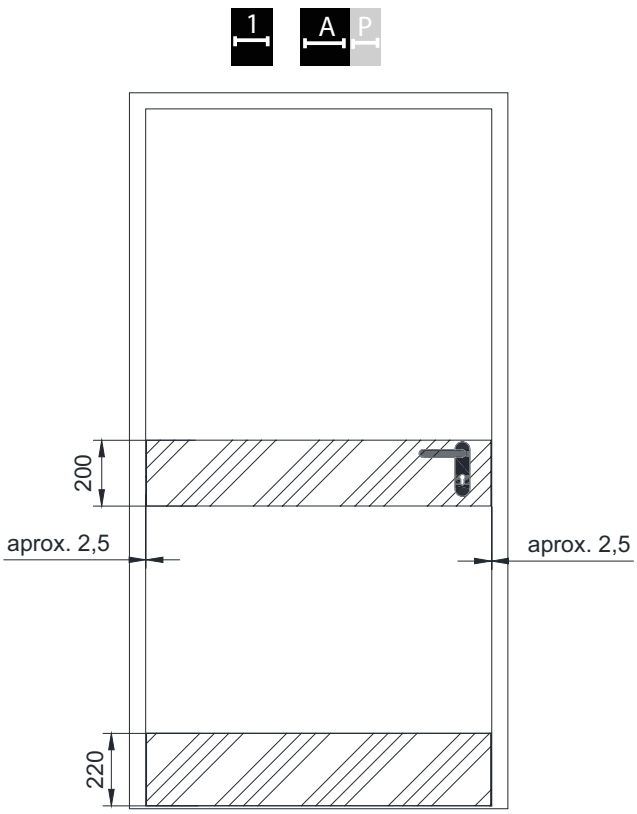
- Protege la chapa de la puerta.
- Se realiza en aluminio o acero inoxidable de 1 mm de espesor.
- Hay 3 tipos:
  - Zócalos para la zona de cerradura.
  - Zócalos para la parte inferior de la hoja.
  - Zócalos especiales de media hoja.
- Los zócalos se colocan normalmente en la cara opuesta a bisagras, o fondo de la hoja, que es el lado ''a empujar'' para abrir la puerta **(zócalos de fondo)**.



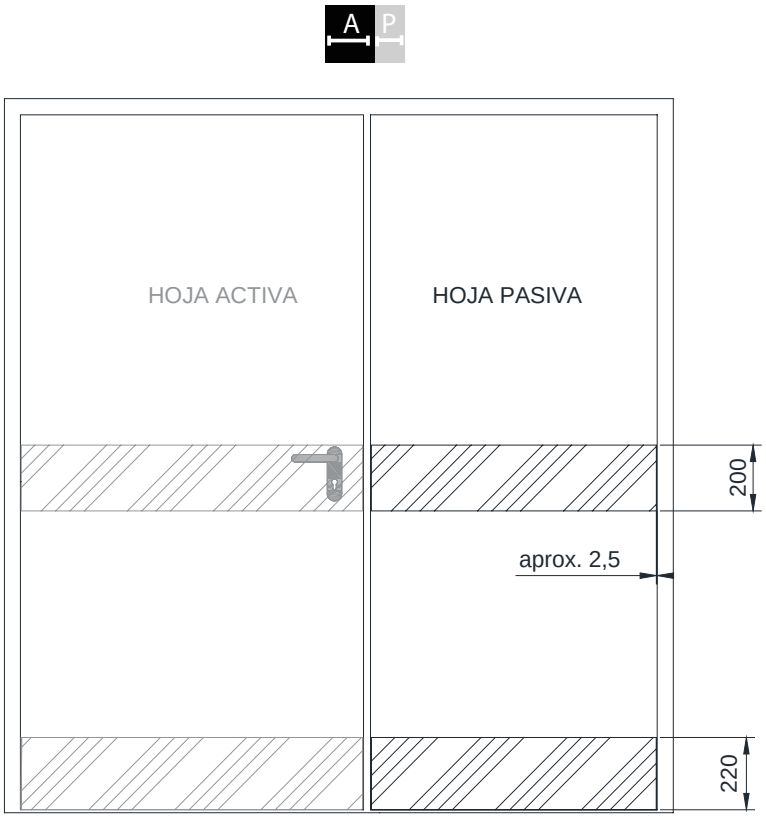
⚠ De manera especial y bajo pedido mínimo, se pueden poner por la cara de bisagras, es decir, el lado ''a empujar'' para abrir la puerta.

⚠ Los zócalos están preparados sólo para cerraduras estándar (colisos estándar, no de roseta) en hojas primarias y sin herrajes por el lado a empujar en hojas secundarias.

LADO OPUESTO A BISAGRAS



LADO OPUESTO A BISAGRAS

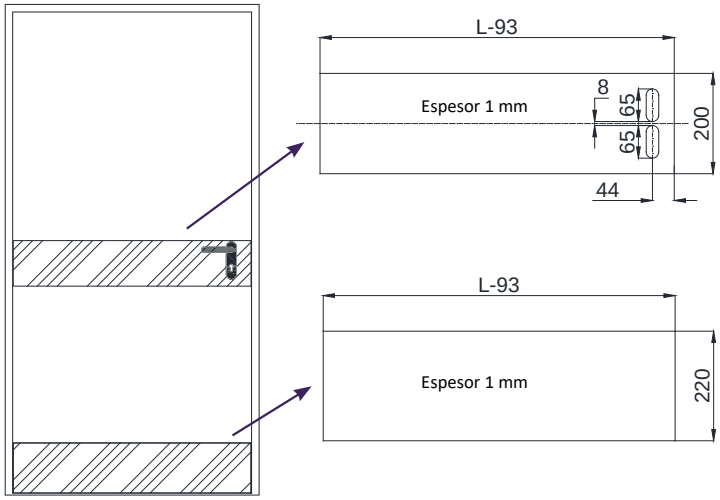


ZÓCALOS DE FONDO

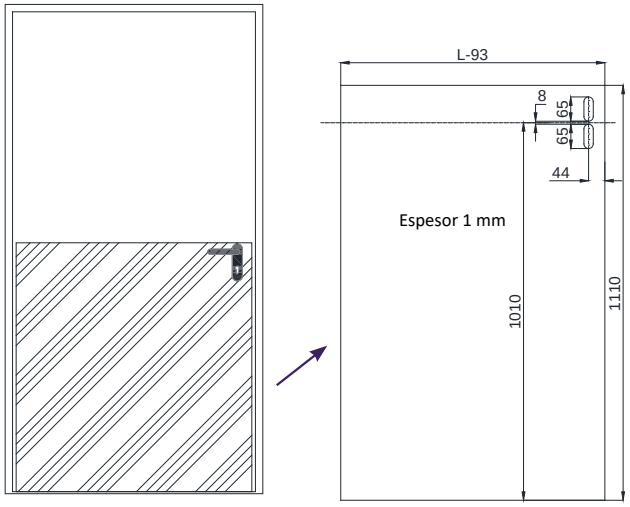
DIMENSIONES PARA HOJAS PRIMARIAS O ACTIVAS

1 A P

LADO OPUESTO A BISAGRAS



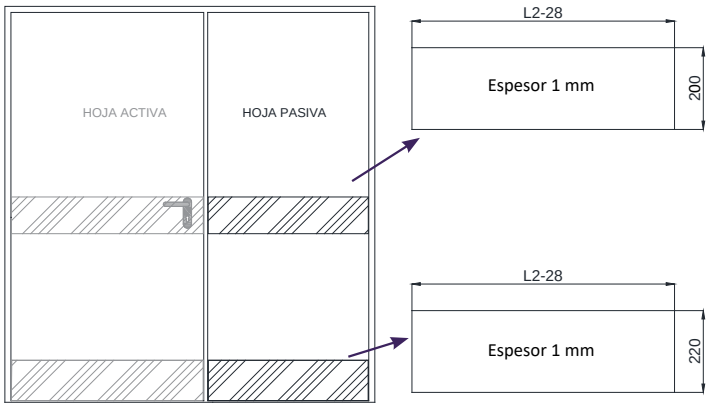
LADO OPUESTO A BISAGRAS



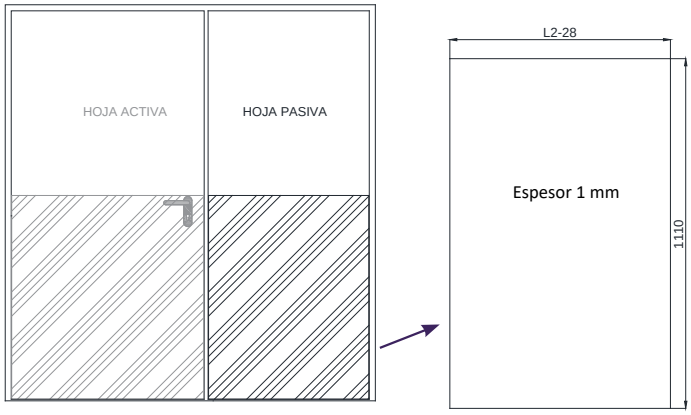
DIMENSIONES PARA HOJAS SECUNDARIAS O ACTIVAS

A P

LADO OPUESTO A BISAGRAS



LADO OPUESTO A BISAGRAS



Edición y revisión 2026

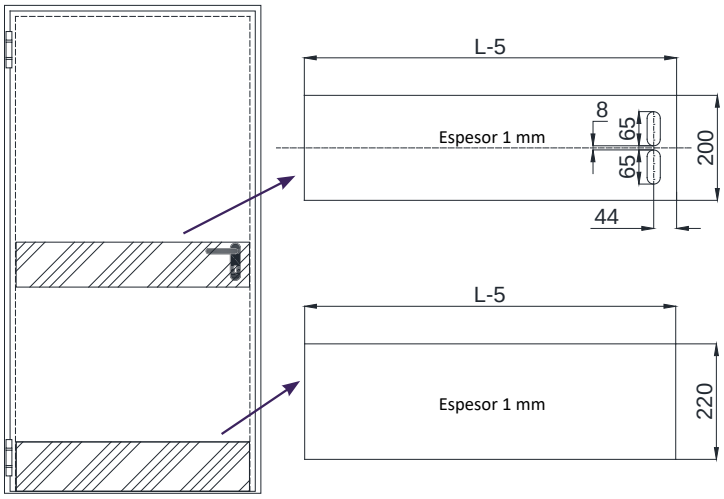
ZÓCALOS DE TAPA

⚠ De manera especial y bajo pedido mínimo, se pueden poner zócalos por la cara de bisagras, o tapa de la hoja, que es el lado ''a tirar'' para abrir la puerta.

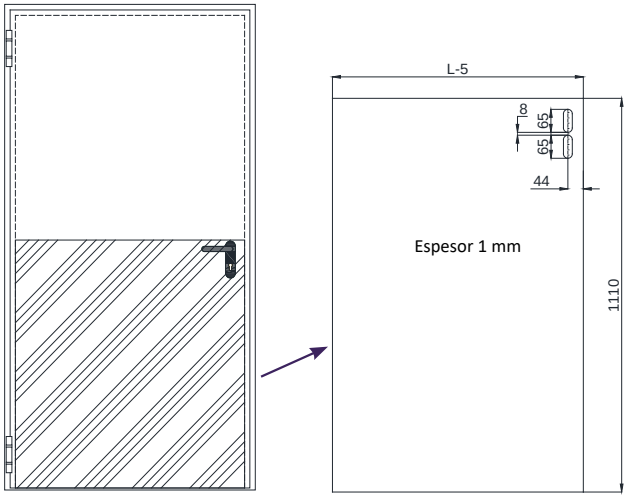
DIMENSIONES PARA HOJAS PRIMARIAS O ACTIVAS

1 A P

LADO DE BISAGRAS



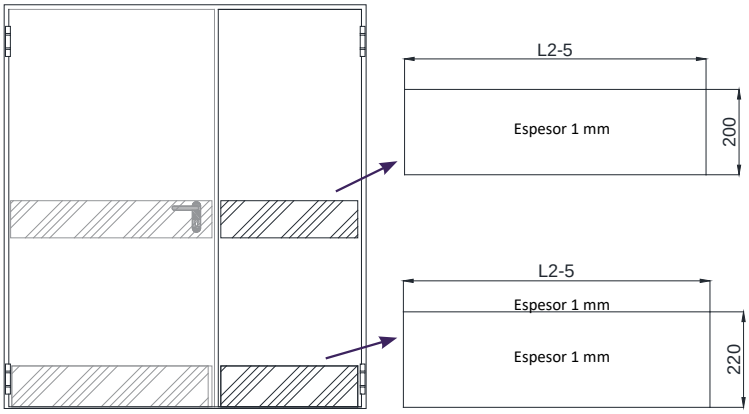
LADO DE BISAGRAS



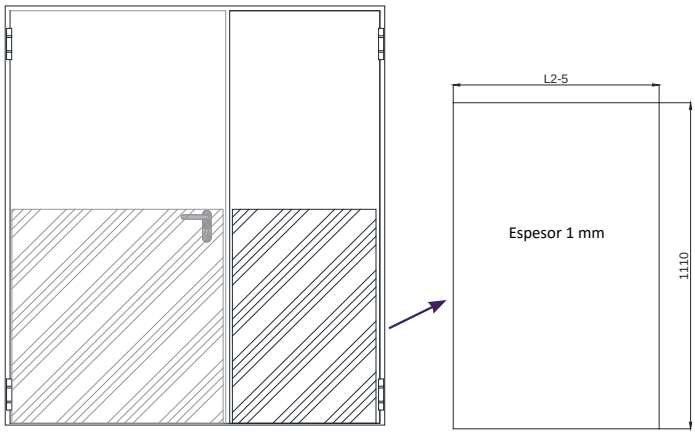
DIMENSIONES PARA HOJAS SECUNDARIAS O ACTIVAS

A P

LADO OPUESTO A BISAGRAS



LADO OPUESTO A BISAGRAS



Puertas Padilla puede prepara sus puertas para control de accesos. Para ello se deben predisponer en la puerta de los dispositivos y refuerzos necesarios para su fijación.

⚠ En caso de doble hoja, no se hace ninguna preinstalación en la hoja pasiva. Y sólo en caso de emplear retenedor electromagnético la pasiva llevará refuerzo interior para éste.

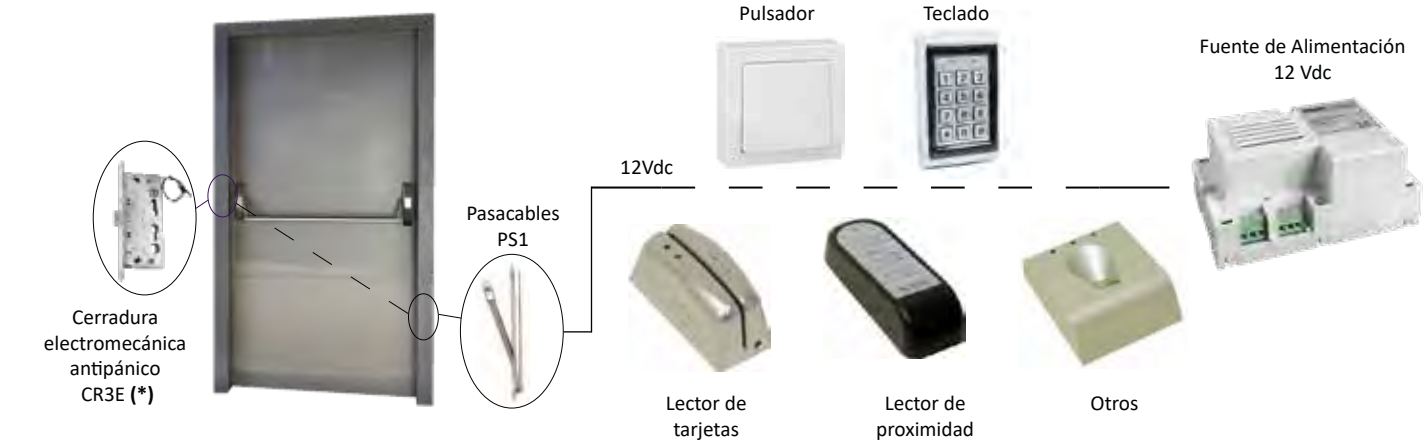
Ejemplos de soluciones para control de accesos:

PUERTAS CON CERRADURA ELECTROMECÁNICA



⚠ Estos dispositivos no los proporciona Puertas Padilla

PUERTAS CON CERRADURA ELECTROMECÁNICA Y FUNCIÓN ANTIPÁNICO



(*) Esta cerradura permite abrir siempre actuando sobre la barra antipánico

⚠ Estos dispositivos no los proporciona Puertas Padilla

PUERTAS CONTÍNUO CON RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO DE GRAN POTENCIA



⚠ Estos dispositivos no los proporciona Puertas Padilla

Edición y revisión 2026

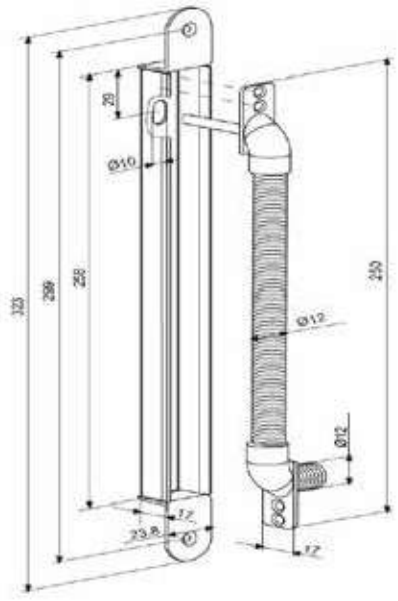
PASACABLES PS1

El pasacables PS1 está diseñado para garantizar la transferencia ininterrumpida de cable entre la puerta y el marco.
El diámetro máximo del cable es de 7,5 mm y se recomienda utilizar un cable de núcleo múltiple debido a su mayor resistencia a la flexión.

El pasacables se instala en el lado de las bisagras de la hoja, atornillándolo a un orificio rectangular realizado en la misma.

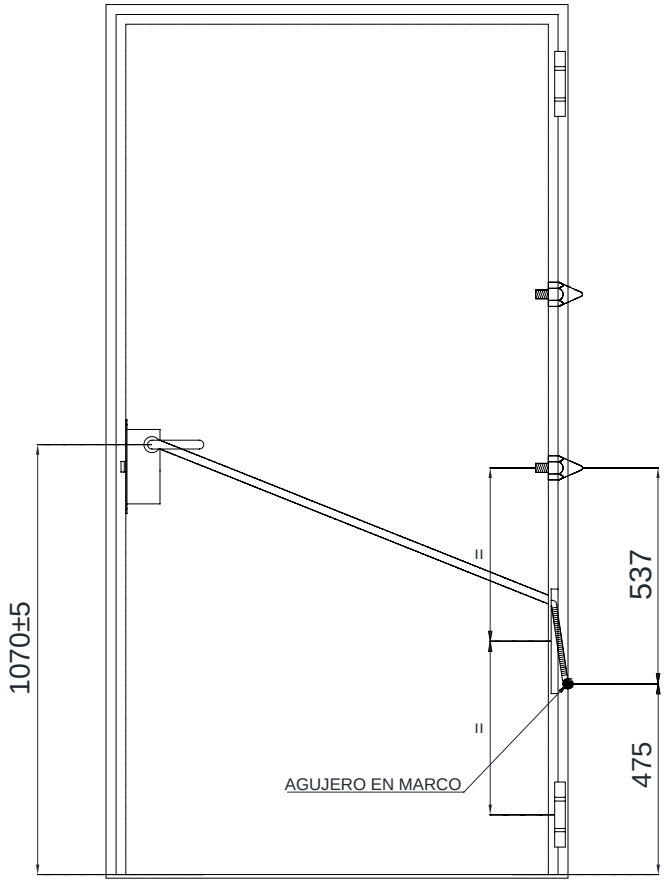
Los cables pasan al muro a través de un agujero realizado en el marco.
Las medidas de la situación del pasacables y de la correspondiente predispocición se puede ver en la **Figura PS1.1**





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Muelle guía donde va alojado el cable.
- Base que sirve para sujetarlo a la puerta (marco u hoja).
- Permite ocultar los cables, aportando estéticamente una imagen más agradable.



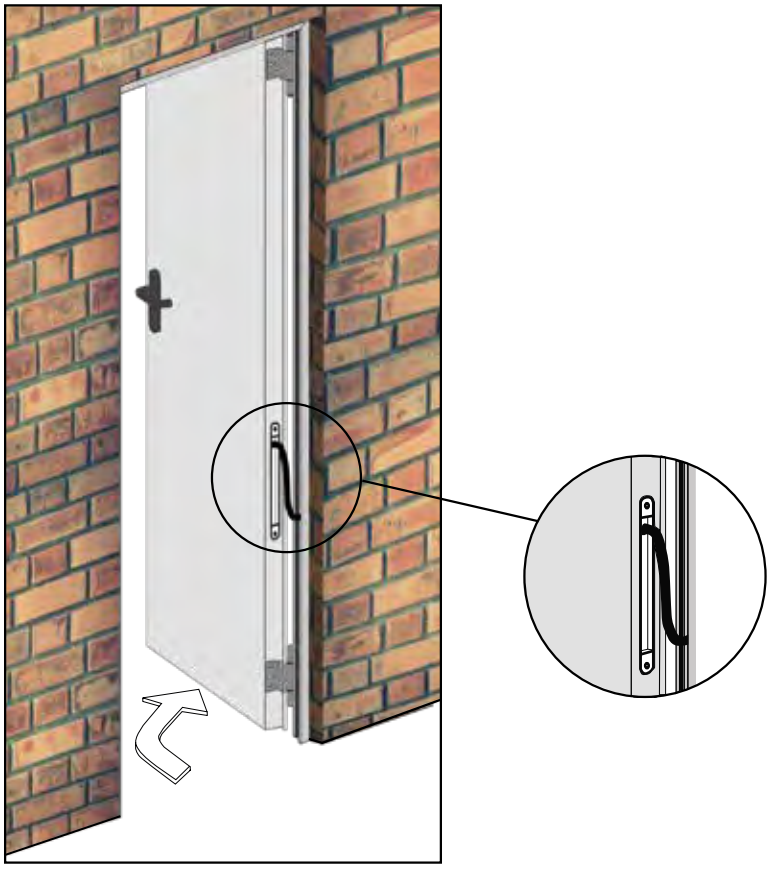


FIGURA PS1.1

10. PUERTAS C

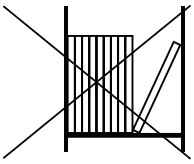
ORREDERAS

PRECAUCIONES

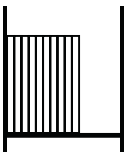




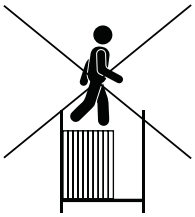
Mover con máquinas adecuadas



Evitar golpear y doblar los paneles



Manejar con cuidado



No pisar los paneles y los accesorios



No exponer al sol ni a la intemperie



Mantener a cubierto

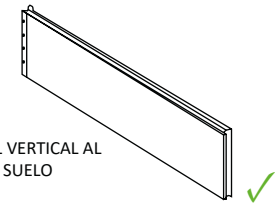


El montaje debe estar a cargo de personal cualificado



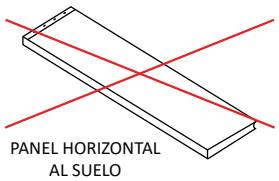
El paquete es verificado al envío

ATENCIÓN MANIPULACIÓN



PANEL VERTICAL AL SUELO

Mantener el panel en posición vertical; perpendicular al suelo



PANEL HORIZONTAL AL SUELO

Un mal movimiento puede causar daños permanentes en los paneles: ondulaciones, flexión, etc.

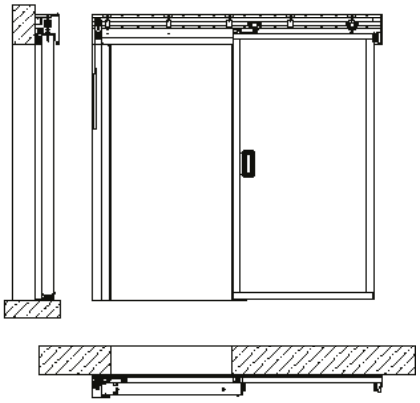
Edición y revisión 2026

CORREDERAS 1 HOJA

La puerta se compone de módulos o paneles independientes enlazados entre sí tipo macho-hembra. Pueden presentar cierta deformabilidad programada. Se ensamblan por medio de tornillos y se usan perfiles rigidizadores en la parte superior y en la parte inferior. Los paneles disponen de un aislamiento interno resistente a altas temperaturas tipo MEV FIRUX.

Las puertas correderas están constituidas por:

- Hoja en chapa de acero de espesor 1,2 mm galvanizada, relleno ignífugo según ensayo cortafuegos.
- Portillón opcional de paso en 1 hoja embebido en la puerta corredera sin travesaño.
- Guía portante horizontal realizada en acero, predispuesto con agujeros para fijación mediante tornillos. Deslizamiento aéreo sobre carril de rozamiento reducido.
- Laberinto ó suplemento inferior de la guía realizado en acero plegado para formar un laberinto antihumo. Incluye agujeros para su atornillado a la guía.
- Junta Intumescente: en todas las caras del laberinto y sobre los paneles.
- Manillas: manillas embutidas por ambas caras de cada panel.
- Accionamiento: Sistema de autocierre por medio de contrapesos activados por un fusible térmico (versión estándar) o por un electroimán (versión automática)
- Reductor de velocidad: dispositivo automático que en la fase de cierre, controla la velocidad de avance de las hojas.
- Acabado: chapa de acero zincado en ambos lados tipo zincrometal, lacada con base expoxídica anticorrosiva de fórmula ecológica.
- Resistencia mínima a la exposición a niebla salina: 300 horas (A.S.T.M. B-117-61) Acabado Antióxido Estándar: RAL 7035. Para otros acabados consultar.
- Homologaciones de acuerdo con la Norma UNE 1634.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.



ELEMENTOS OPCIONALES

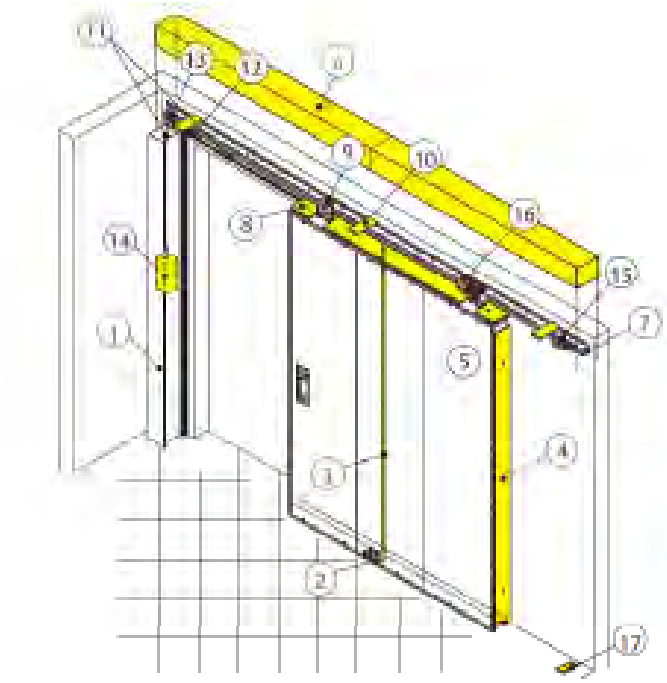
- **Puerta peatonal:** con sentido de apertura hacia el interior
- **Electroimán:** posibilidad de dotar el cierre con electroimán
- **Cerradura:** posibilidad de instalar la cerradura CR1

DESCRIPCIÓN

Puerta corredera de 1 hoja, fabricada en panel metálico relleno de material aislante. Acabado en blanco con contornos y forros en chapa galvanizada. En la serie PRO todo el herraje va instalado previamente desde taller sobre la pieza transversal portaguías, evitando replanteos y pérididas de material en obra o en el transporte.
El tiempo de montaje se ve reducido en mas de la mitad sobre otros sitemas convencionales. A partir de 16 m2 se utilizará el sistema de soportes independientes GFM en lugar del sistema integrado PRO.

ESQUEMA TÉCNICO

1. Cajón de contrapeso
2. Rodamiento de guiado
3. Solape fijo
4. Solape vertical en hoja
5. Hoja
6. Cubreguía (opcional)
7. Guía de cuelgue
8. Solape superior en hoja
9. Carro
10. Soporte guía
11. Cable guiado
12. Pistón/Amortiguador (opcional)
13. Polea
14. Contrapeso
15. Electroimán
16. Amortiguador radial de velocidad (opcional)
17. Tope inferior

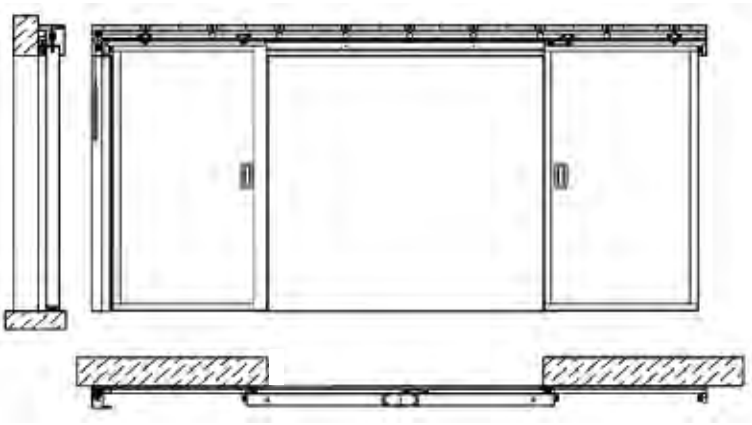


CORREDERAS 2 HOJAS

La puerta se compone de módulos o paneles independientes enlazados entre sí tipo macho-hembra. Pueden presentar cierta deformabilidad programada. Se ensamblan por medio de tornillos y se usan perfiles rigidizadores en la parte superior y en la parte inferior. Los paneles disponen de un aislamiento interno resistente a altas temperaturas tipo MEV FIRUX.

Las puertas correderas están constituidas por:

- Hoja en chapa de acero de espesor 1,2 mm galvanizada, relleno ignífugo según ensayo cortafuegos.
- Portillón opcional de paso en 1 hoja embebido en la puerta corredera sin travesaño.
- Guía portante horizontal realizada en acero, predispuesto con agujeros para fijación mediante tornillos. Deslizamiento aéreo sobre carril de rozamiento reducido.
- Laberinto ó suplemento inferior de la guía realizado en acero plegado para formar un laberinto antihumo. Incluye agujeros para su atornillado a la guía.
- Junta Intumescente: en todas las caras del laberinto y sobre los paneles.
- Manillas: manillas embutidas por ambas caras de cada panel.
- Accionamiento: Sistema de autocierre por medio de contrapesos activados por un fusible térmico (versión estándar) o por un electroimán (versión automática)
- Reductor de velocidad: dispositivo automático que en la fase de cierre, controla la velocidad de avance de las hojas.
- Acabado: chapa de acero zincado en ambos lados tipo zincrometal, lacada con base expoxídica anticorrosiva de fórmula ecológica.
- Resistencia mínima a la exposición a niebla salina: 300 horas (A.S.T.M. B-117-61) Acabado Antióxido Estándar: RAL 7035. Para otros acabados consultar.
- Homologaciones de acuerdo con la Norma UNE 1634.
- Chapa identificativa.
- Instrucciones de montaje y mantenimiento.



ELEMENTOS OPCIONALES

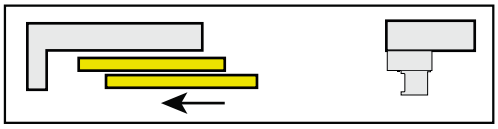
- **Puerta peatonal:** con sentido de apertura hacia el interior
- **Electroimán:** posibilidad de dotar el cierre con electroimán
- **Cerradura:** posibilidad de instalar la cerradura CR1

DESCRIPCIÓN

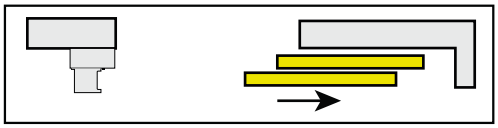
Puerta corredera de 2 hojas, fabricada en panel metálico relleno de material aislante. Acabado en blanco con contornos y forros en chapa galvanizada. En la serie PRO todo el herraje va instalado previamente desde taller sobre la pieza transversal portaguías, evitando replanteos y pérididas de material en obra o en el transporte.
El tiempo de montaje se ve reducido en mas de la mitad sobre otros sitemas convencionales. A partir de 16 m2 se utilizará el sistema de soportes independientes GFM en lugar del sistema integrado PRO.

OTRAS OPCIONES:

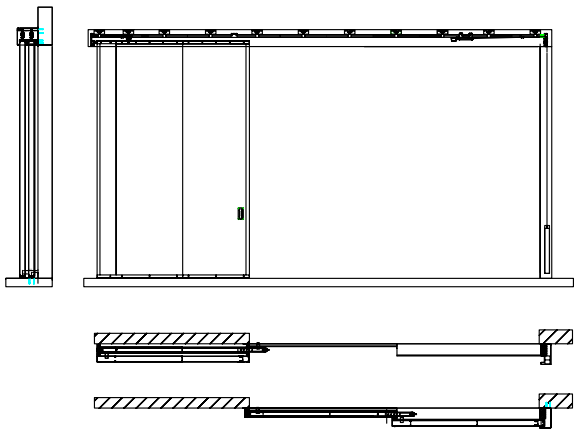
Corredera Telescópica de 2 hojas en apertura unidireccional.



Sentido de apertura a izquierda (SX)



Sentido de apertura a derecha (DX)



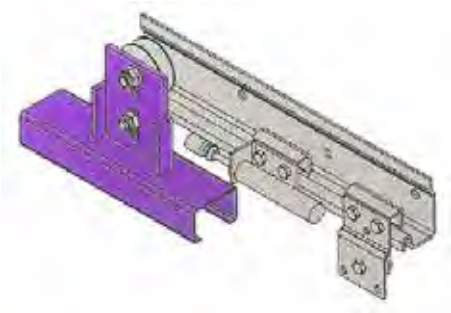
Edición y revisión 2026

AMORTIGUADOR FINAL DE CARRERA

Amortiguador que mediante la compresión de un fluido hidráulico absorbe la energía de los impactos.

Una vez que se ha comprimido, se rearma para un nuevo ciclo de funcionamiento.

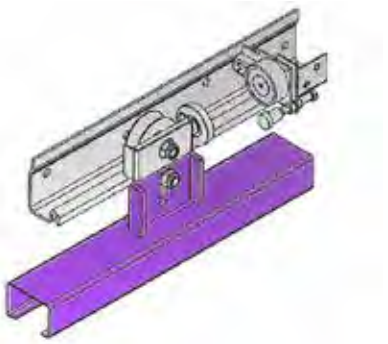




ELECTROIMÁN

Posibilidad de cierre con electroimán.





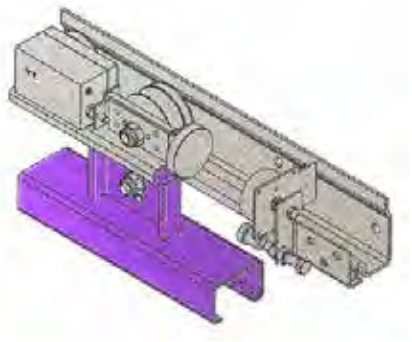
REDUCTOR DE VELOCIDAD

Dispositivo automático que en la fase de cierre, controla la velocidad de avance de las hojas.

En situaciones de emergencia, la energía desarrollada podría acarrear graves daños a personas o cosas que obstaculicen el cierre.

El reductor de velocidad permite estabilizar la velocidad de cierre de modo contante, regulable de 0,05 a 0,03 m/seg.





Las puertas correderas cortafuegos están diseñadas para el cierre y sectorización de huecos de grandes dimensiones, tanto en posición siempre abierta, como en uso intensivo.

Su funcionamiento puede ser manual o automático:

- **MANUAL** (cierre por gravedad): la señal de alarma emite un impulso al electroimán (24 Vcc) que libera la puerta que es arrastrada por acción del contrapeso cerrando el hueco.
- **AUTOMÁTICO**: la señal de incendio llega al cuadro de maniobras que activa el motor eléctrico cerrando la puerta de forma automática (requiere alimentación segura).

MECANISMOS DE CIERRE PARA PUERTAS CORTAFUEGOS

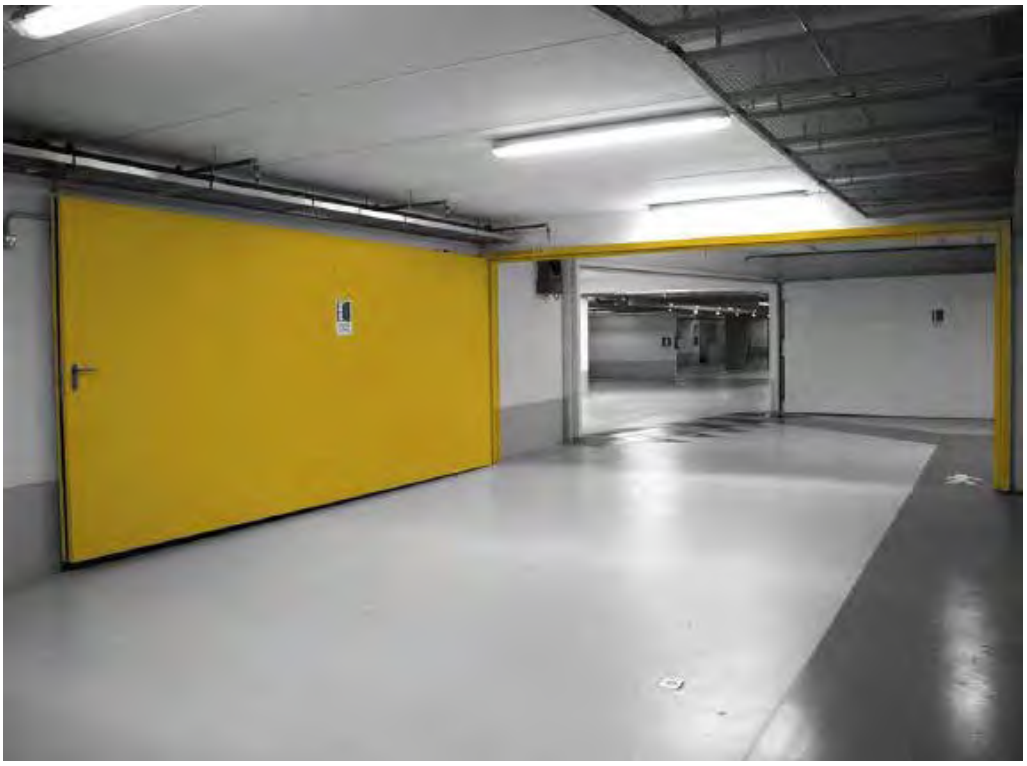
• Contrapeso, electroimán y regulador de velocidad (recomendado para puertas > 4 m2). Rearme manual.
• Contrapeso, electroimán, regulador de velocidades y detención de obstáculos (la puerta se para al detectar un obstáculo en el hueco y reanuda la marcha cuando éste pasa) Rearme manual.
• Eléctrico: Mecanismo eléctrico de cadena compuesto de un motor con central de mando integrada y encoder absoluto.
Detección de obstáculos, programación automática y autodiagnóstico. Regulación sencilla y precisa de los finales de carrera.
Aceleración y desaceleración regulables al comienzo y final de cada movimiento. Baterías para funcionamiento autónomo 24V
Alimentación (Vac 50/60 Hz) 230V- Potencia (W) 250 W – IP 10-Temperatura de servicio-20º C +50º C .

11. PUERTA
BATIENTES "MAGNU

AS
UM"

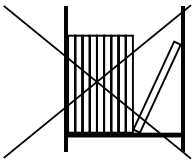
PRECAUCIONES

BATIENTES

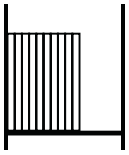




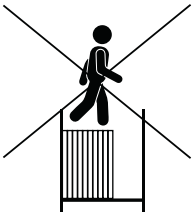
Mover con máquinas adecuadas



Evitar golpear y doblar los paneles



Manejar con cuidado



No pisar los paneles y los accesorios



No exponer al sol ni a la intemperie



Mantener a cubierto

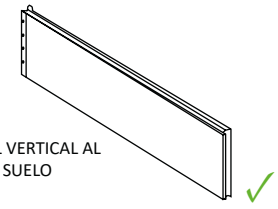


El montaje debe estar a cargo de personal cualificado



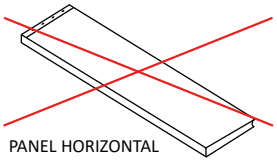
El paquete es verificado al envío

ATENCIÓN MANIPULACIÓN



PANEL VERTICAL AL SUELO

Mantener el panel en posición vertical; perpendicular al suelo



PANEL HORIZONTAL AL SUELO

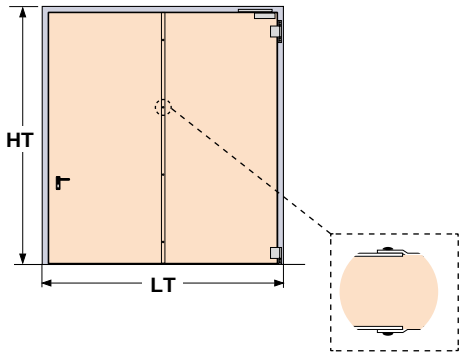
Un mal movimiento puede causar daños permanentes en los paneles: ondulaciones, flexión, etc.

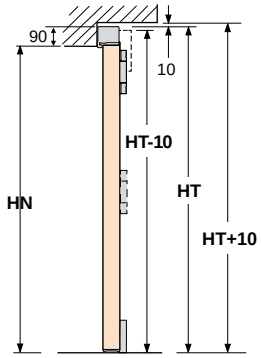
Edición y revisión 2026

PIVOTANTES DE 1 Y 2 HOJAS

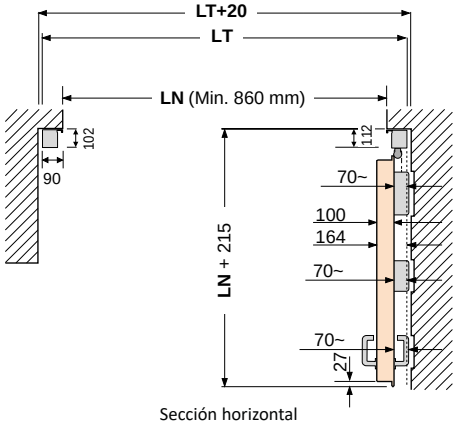
1 HOJA

• Marco conformado en acero de alta resistencia, adecuado para soportar grandes cargas.
• Puerta en módulos de chapa de acero acoplados.
• Chapa metálica en las dos caras externas con deformabilidad programada.
• Aislante paquete, MEV FIRUX ® resistente a las altas temperaturas.
• Junta termo FIRUX ® colocada en los lados verticales del marco, en las cabezas inferiores y superiores de las puertas y en correspondencia con el pilar central.
• Dos bisagras por panel, ajustada para soportar grandes cargas radiales.
• Gran cierrapuertas hidráulico; Ajuste del esfuerzo de apertura, la velocidad de cierre y el paso final. Para dimensiones más grandes, un resorte adicional de potencia adecuada para apretar la puerta más cerca.
• Cerradura de muelle y doble cilindro. Posibilidad de ser intercambiada por cerradura análoga predispuesta para funcionamiento con dispositivo antipánico.
• Manilla configurada para prevención de accidentes con alma de acero cubierta de nylon.
• Con retenedor electromagnético (opcional).
• Acabado en chapa electrozincada pintada con epoxy anticorrosivo. Resistencia mínima de exposición salina: 300 horas. Acabado estándar: COLOR 7035/PADILLA (gris).





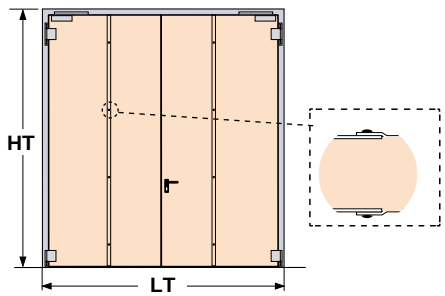
Sección vertival

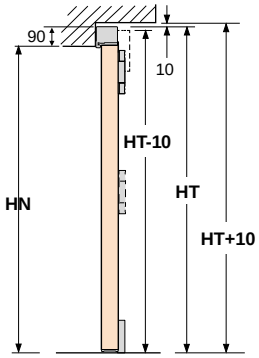


Sección horizontal

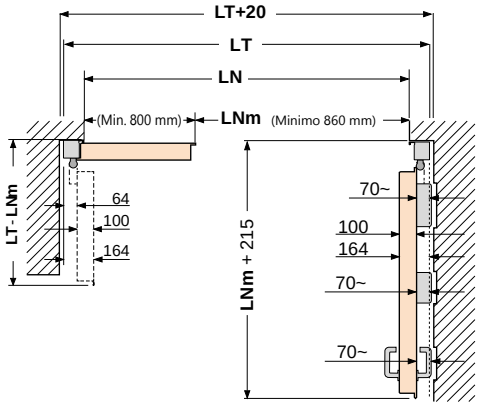
2 HOJAS

• Marco conformado en acero de alta resistencia, adecuado para soportar grandes cargas.
• Puertas primaria y secundaria en módulos de chapa de acero acoplados.
• Chapa metálica en las dos caras externas con deformabilidad programada.
• Aislante paquete, MEV FIRUX ® resistente a las altas temperaturas.
• Junta termo FIRUX ® colocada en los lados verticales del marco, en las cabezas inferiores y superiores de las puertas y en correspondencia con el pilar central.
• Dos bisagras por panel, ajustada para soportar grandes cargas radiales.
• Gran cierrapuertas hidráulico; Ajuste del esfuerzo de apertura, la velocidad de cierre y el paso final. Para dimensiones más grandes, un resorte adicional de potencia adecuada para apretar la puerta más cerca.
• Cerradura de muelle y doble cilindro. Posibilidad de ser intercambiada por cerradura análoga predispuesta para funcionamiento con dispositivo antipánico.
• Manilla configurada para prevención de accidentes con alma de acero cubierta de nylon.
• Con retenedor electromagnético (opcional).
• Acabado en chapa electrozincada pintada con epoxy anticorrosivo. Resistencia mínima de exposición salina: 300 horas. Acabado estándar: COLOR 7035/PADILLA (gris).





Sección vertival



Sección horizontal

Mantenimiento Ordinario y Extraordinario

A falta del mantenimiento ordinario mínimo previsto, la garantía es nula.
El mantenimiento de las puertas cortafuego es un elemento realmente IMPORTANTE para la seguridad de las personas y de los lugares que se quieren proteger.
Para cualquier operación de mantenimiento aquí no descrita se aconseja contactar directamente al distribuidor, que pondrá a disposición su experiencia en el asunto.

Mantenimiento Ordinario

El mantenimiento ordinario está constituido por aquel conjunto de operaciones destinado a mantener en buen estado y la eficiencia de la puerta cortafuego corredera o batiente.

En línea general, en condiciones de utilización apropiadas , un control anual puede ser suficiente. Sin embargo:
- Durante el primer año de funcionamiento se recomienda un control trimestral para averiguar el efecto real de las condiciones de uso de la puerta.
- Aumentar a seis meses el intervalo entre controles solo después de averiguar la redundancia de los controles de frecuencia superior.
- Si las puertas están instaladas en lugares con polvo, humedad, agentes contaminantes, suciedad, etc., se aconseja aumentar la frecuencia de los controles descritos.

De todas formas para determinar el más apropiado programa de mantenimiento, es necesario hacer un correcto análisis y evaluación de las condiciones ambientales y de la intensidad de uso de la puerta.

Operaciones a realizar en cada operación de control de la puerta, o cuando el responsable de seguridad considere que se den las condiciones necesarias para una intervención de control de mantenimiento:

- Limpiar las guías, para evitar que se acumulen polvo o suciedad.
- Utilizar un paño sin filamentos mojado en una suave solución detergente.
- Lubricar los rodamientos de las ruedas de los carros y las poleas de reenvío.
- Para la lubricación utilizar lubricante específico para rodamientos.
- Averiguar el cierre de todos los conjuntos mecánicos.
- Averiguar el buen estado de las juntas intumescentes.
- Averiguar las condiciones del cable de arrastre y la fijación del contrapeso.
- Averiguar la integridad y la correcta regulación del dispositivo antidescarrilamiento.
- Averiguar el correcto funcionamiento del (o de los) VISCOTROLLER.
- Averiguar el funcionamiento de los dispositivos de accionamiento y deslizamiento de la puerta.

Mantenimiento Extraordinario

El mantenimiento extraordinario está constituido por el conjunto de operaciones que se deben realizar posteriormente a un suceso que haya dañado la integridad de la puerta o de una parte, o disminuido la eficiencia del sistema de cierre.

- Sustitución de las hojas de la puerta o de algunos de sus módulos: si las hojas fueran dañadas por golpes imprevistos causados por cosas o personas. Para realizar esta operación correctamente es necesario contactar con el personal técnico especializado, y seguir las instrucciones de instalación de la puerta.

- Si la puerta se hubiera cerrado por intervención del sistema de autocierre, se deben controlar todos sus componentes, exclusivamente por personal especializado.

12. REGISTROS

DESCRIPCIÓN

Las puertas para registros están ideadas para satisfacer la normativa actual, la cual establece que determinados sectores en caso de incendio deben quedar cerrados con una puerta cortafuego y además deben ser registrables. El Código Técnico de la Edificación (C.T.E.) así como el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (R.E.B.T.) imponen que, por ejemplo, en el caso de contadores de electricidad, estos deben ser estables al fuego y registrables.
Con estas premisas están proyectadas las puertas para registros.

• Marco a 4 lados, conformado en acero de alta resistencia, provisto de garras de anclaje y agujeros para fijación mediante tornillos.
• Hojas de espesor 53mm ó espesor 63mm, realizadas en acero galvanizado tipo skinpass, rellenas de lana de roca: densidad 150Kg/m^3 ó densidad 180Kg/m^3.
• Acabado estándar GALVANIZADO. Otros acabados opcionales (ver ficha “Acabados”).
• Cerradura CR1 marcado CE como estándar, apta para manilla cortafuegos antienganche norma DIN, en poliamida ignífuga de color negro con alma de acero y cilindro llave patent, triangulillo o cuadradillo a elegir.
• Opcionalmente se pueden incluir bisagras tipo DIN homologadas marcado CE.
• Junta intumescente perimetral entre marco y hoja.
• 0, 1 ó 2 puntos antipalanca (según tipología y dimensiones).

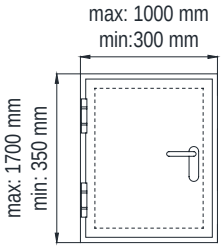
Estas puertas han sido ensayadas y certificadas al fuego tanto registros de una hoja como de dos hojas.



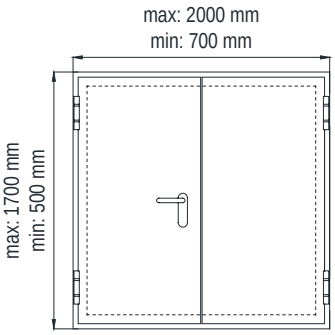
Acabado GALVA (estándar)



Acabado RAL (opcional)



MEDIDAS REGISTROS RF DE UNA HOJA
desde 300 mm de ancho x 350 mm de alto,
hasta 1000 mm de ancho x 1700 mm de alto



MEDIDAS REGISTROS RF DE DOBLE HOJA
desde 700 mm de ancho x 500 mm de alto,
hasta 2000 mm de ancho x 1700 mm de alto

ELEMENTOS ESTÁNDAR



Bisagra B05



Cerradura CR1

ELEMENTOS OPCIONALES



Bisagra B01

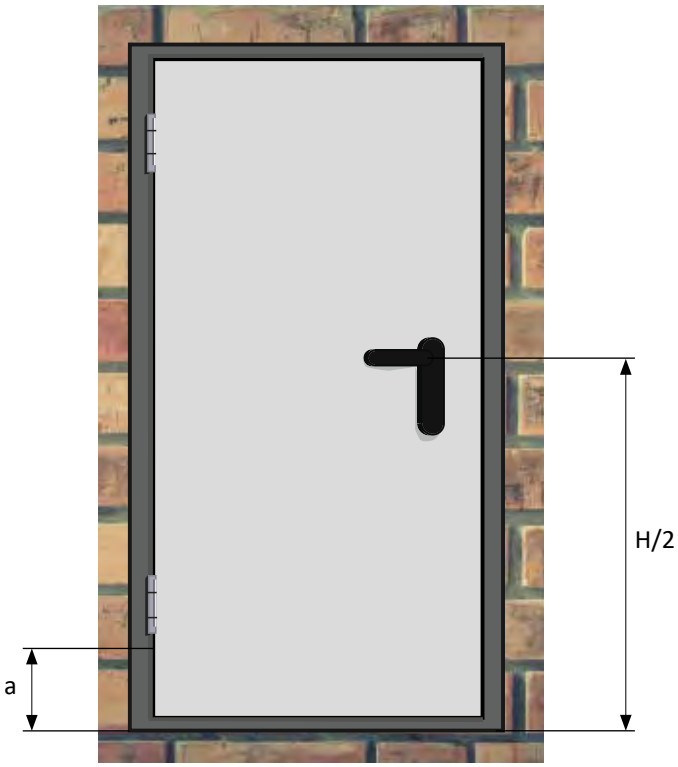


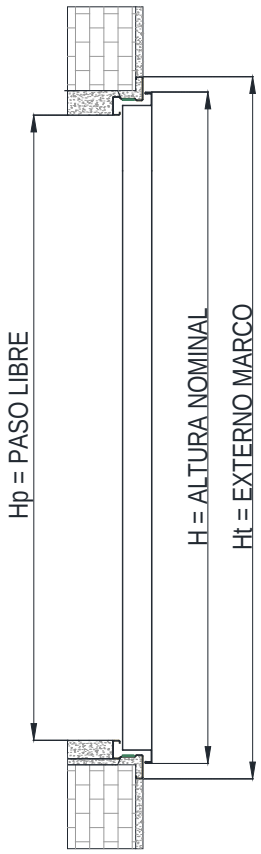
Triangulillo

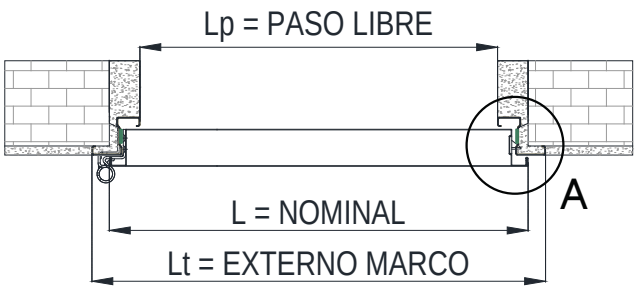


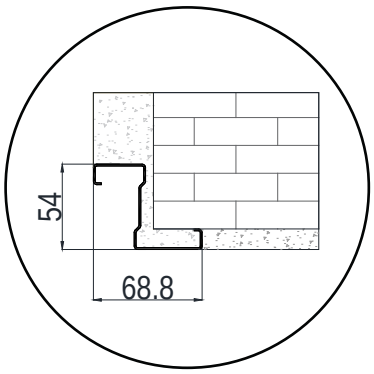
Cuadradillo

REGISTRO 1 HOJA









DETALLE A

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

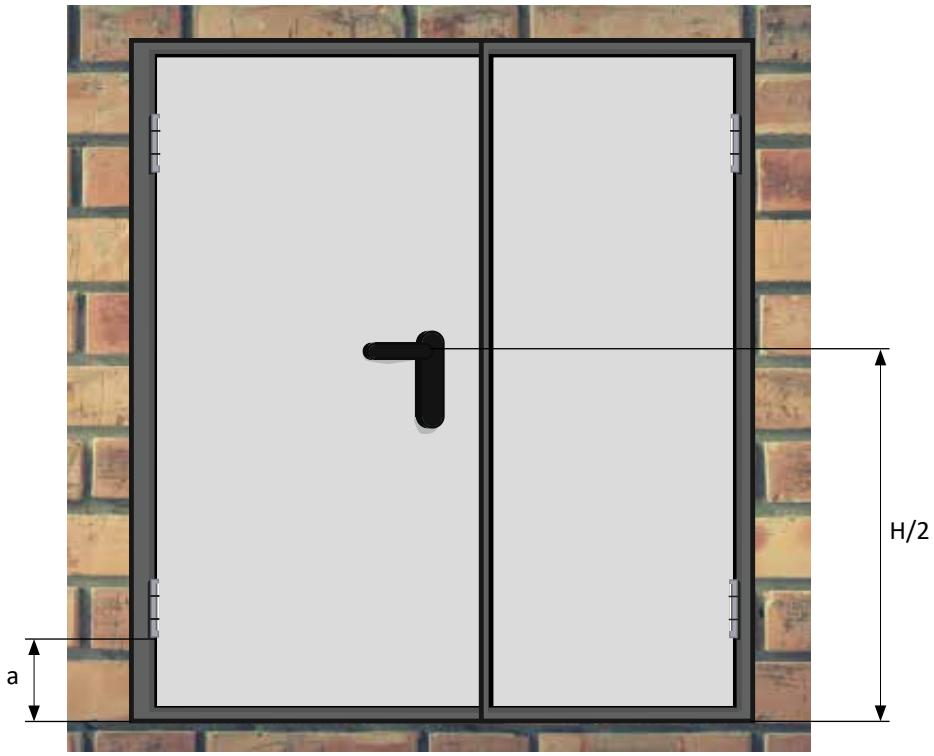
Nominal Hoja	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
L X H	(L-88)x (H-83)	(L-20)x (H-16)	(L+50)x (H+55)

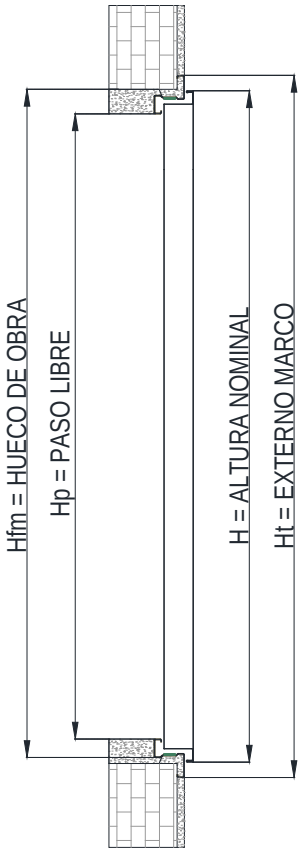
Si H ≤ 1000; a = 67 mm
Si H > 1000; a = 115 mm

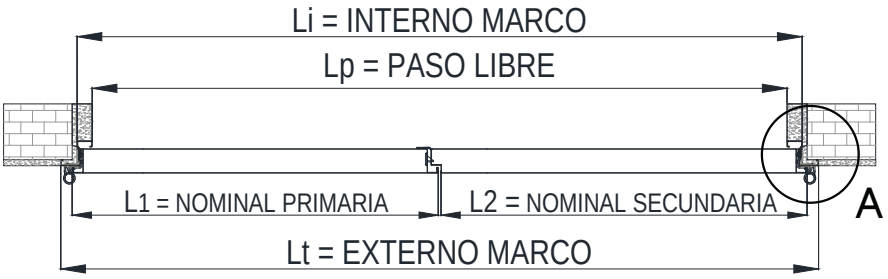
Si H = 400; a = 59 mm
Si H < 400; a = (H/2) - 80,5 mm

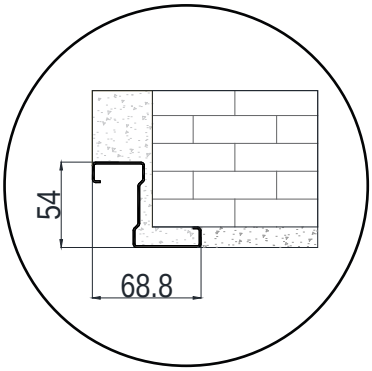
Cuando incorporan bisagra B05, la medida **''a''** pasa a ser **a' = a+31**

REGISTRO 2 HOJAS









DETALLE A

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

Nominal Hoja	Paso Libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Externo Marco Lt x Ht
(L1+L2) X H	(L1+L2-78)x (H-83)	(L1+L2-20)x (H-16)	(L1+L2+60)x (H+55)

Si H ≤ 1000; a = 67 mm
Si H > 1000; a = 115 mm

Si H = 400; a = 59 mm
Si H < 400; a = (H/2) - 80,5 mm

Cuando incorporan bisagra B05,
la medida ‘‘a’’ pasa a ser a’ = a+31

Edición y revisión 2026

13. PALETIZACIÓN

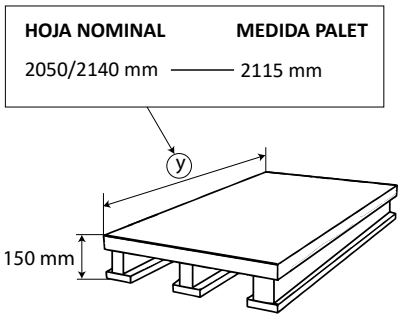
MEDIDAS DEL PALET



PALET SIMPLE



BLOQUE (PALET+PALET)



		NÚMERO DE PUERTAS			
a 2050 ó 2140 Nominal de Hoja		EI2 60	EI2 120	Multiusos	Metros de Camión
1 HOJA	800	16 + 16 = 32	28	32	0,9
	890	16 + 16 = 32	28	32	1
	990	16 + 16 = 32	28	32	1,1
	1100	15 + 15 = 30	26	32	1,2
	1200	12 + 12 = 24	22	30	1,3
	1300	12 + 12 = 24	22	28	1,4
2 HOJAS	1190	17	15		1,3
	1290	17	15		1,4
	1390	17	15		1,5
	1490	15	14		1,6
	1590	15	14		1,7
	1790	15	14		1,9
	1970	15	14		2,1

Acabado ECO		NÚMERO DE PUERTAS	
		Multiusos	Puertas Camión
1 HOJA	800	17 + 17 = 34	510
	890	17 + 17 = 34	476
	990	17 + 17 = 34	408

CARGA FRONTAL

La carga se realizará directamente por la parte posterior del vehículo.

MEDIDAS CAMIONES

Trailer: 13,6 mts.
Contenedor 20'': 5,9 mts.
Contenedor 40'': 12 mts.

ACCESORIOS

Hay que tener la precaución de dejar 0,30 mts. para manillas y accesorios.

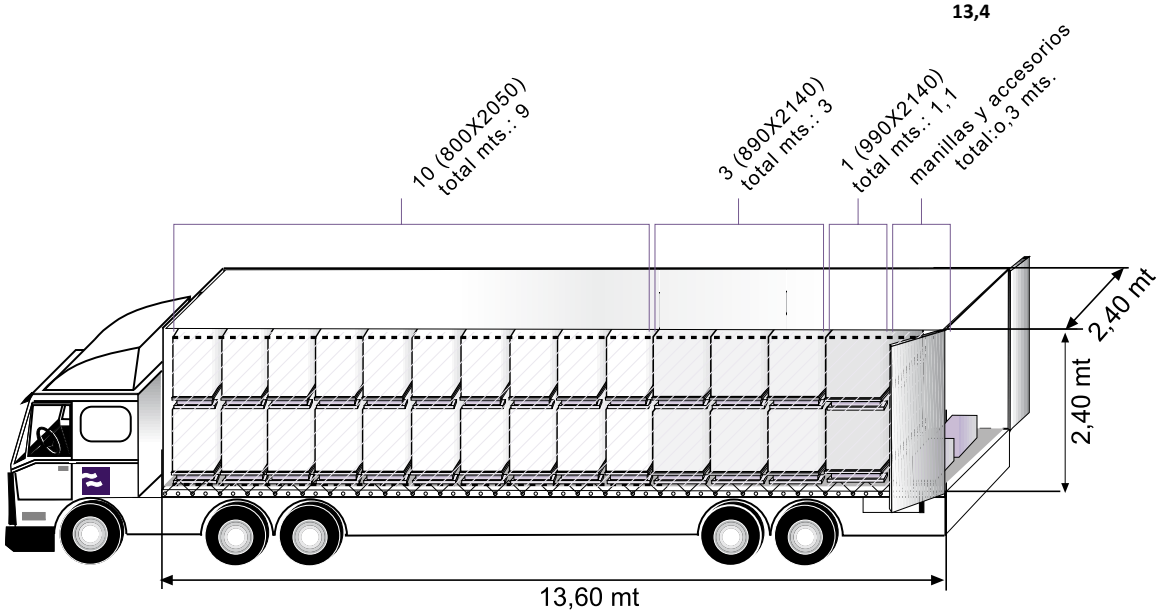
Medidas de palet de 100 barras anti-pánico:
1,1 de ancho x 1,1 de largo x 1,1 de alto

Edición y revisión 2026

EJEMPLOS

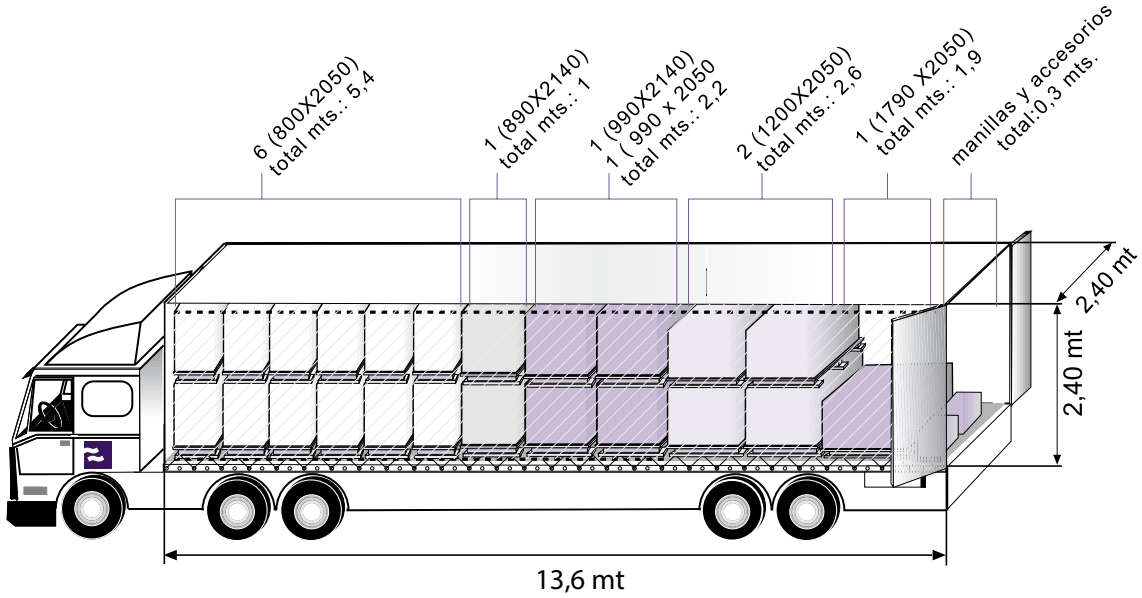
EJEMPLOS PRÁCTICOS DE CARGA 1

Nº DE BLOQUES	MEDIDA	RF	Nº PUERTAS	METROS OCUPADOS
10	800X2050	60	300	9
3	890X2140	120	78	3
1	990X2140	60	30	1,1
	MANILLAS Y ACCESORIOS			0,3
				13,4



EJEMPLOS PRÁCTICOS DE CARGA 2

Nº DE BLOQUES	MEDIDA	RF	Nº PUERTAS	METROS OCUPADOS
6	800X2050	60	180	5,4
1	890X2140	120	26	1
2	1200X2050	120	40	2,6
1	990X2140	60	30	1,1
1	990X2050	120	26	1,1
1	1790X2050	60	16	1,9
	MANILLAS Y ACCESORIOS			0,3
				13,4



14. CONTACTO

Con el objetivo de proporcionar el mejor servicio a nuestros clientes, Puertas Padilla pone a su disposición nuevas formas de comunicación. Puede contactar con nostros a través de nuestro e-mail o nuestra web: www.ppadilla.es

ESPAÑA

Tel.: +34 968 16 00 92
Fax.: +34 968 16 01 89
www.ppadilla.es
padilla@ppadilla.es

PORTUGAL

Tel.: +35 1212341696
Fax.: +35 212341696
www.ppadilla.pt
puertaspadilla@ppadilla.pt

ITALIA

Tel.: +39 0524936542
Fax.: +39 052 49 36 544
www.padillasrl.com
info@padillasrl.com

FRANCIA

Tel.: +33 1 80 85 97 10
Fax.: +33 1 80 85 97 11
www.padilla-france.fr
contact@padilla-france.fr

POLONIA

Tel.: +48 618726635
Fax.: +48 618 798 351
www.padilla.pl
padilla@padilla.pl

MARRUECOS

Tel.: +212 649 23 13 26
padillamaroc@gmail.com

Póngase en contacto con nosotros para comunicarnos cualquier duda, sugerencia o necesidad.
Estaremos encantados de atenderle.


PADILLA
fire doors