

MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN. RANGOS DE GRUESO DE MURO. ACABADO EN OBRA. Ejemplo para marco abrazamuro telescópico EI ₂ 60, rango 115/180.	1
PUERTAS CON SENTIDO DE APERTURA DE UNA O DOS HOJAS MÉTODOS DE FIJACIÓN ACCESORIOS ACABADOS	2
MEDIDAS PARA PUERTAS DE UNA HOJA Alzado Sección Vertical Sección Horizontal	3
MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTA DE UNA HOJA Tabla general de medidas teóricas Medidas estándar Medida nominal de hoja conocido el hueco de obra Medida nominal de hoja conocido el paso libre de la puerta	4
MEDIDAS PARA PUERTAS DE DOS HOJAS Alzado Sección Vertical Sección Horizontal	5
MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTAS DE DOS HOJAS Tabla general de medidas teóricas Medidas estándar Medida nominal de hoja conocido el hueco de obra Medida nominal de hoja conocido el paso libre de la puerta	6
MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTA CON FIJO SUPERIOR Alzado Sección Vertical Tabla general de medidas teóricas Puertas con sentido de apertura de una hoja	7
APERTURAS DE PARA PUERTAS DE UNA HOJA Instalación en pasillo. Apertura hasta 90° Instalación para paso libre máximo. Apertura a 125° Instalación para apertura hasta 180°	8
APERTURAS DE PARA PUERTAS DE DOS HOJAS Instalación en pasillo. Apertura hasta 90° Instalación para paso libre máximo. Apertura a 125° Instalación para apertura hasta 180°	9

MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

DESCRIPCIÓN

- Marco que combina un MC3, un ángulo de presión y un suplemento para que el conjunto cubra el grueso del muro donde 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

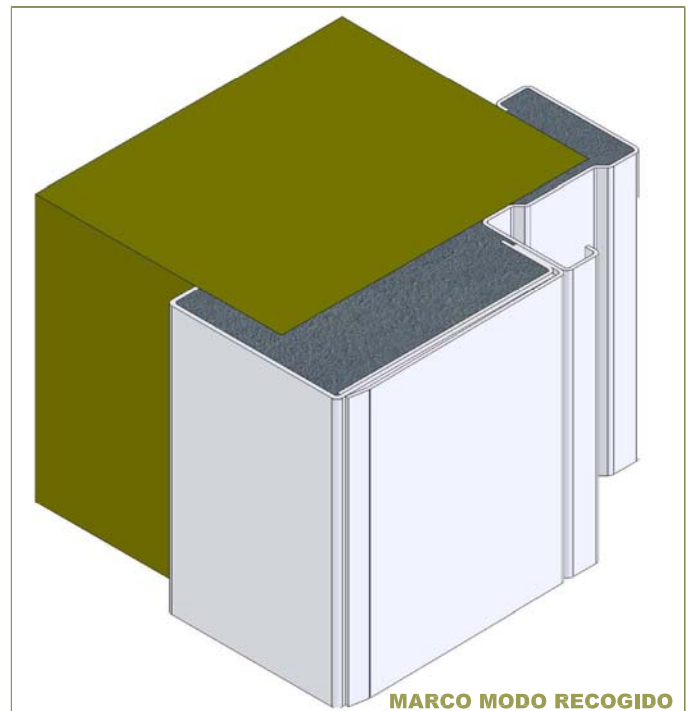
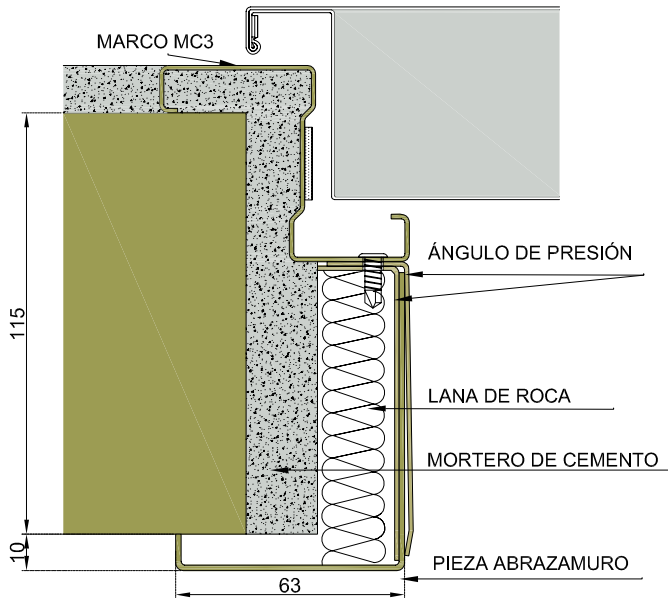
EI 60	EI 120
Rango de 80 a 115	Rango de 90 a 125
Rango de 85 a 120	
Rango de 115 a 180	Rango de 125 a 190
Rango de 180 a 245	Rango de 190 a 255
Rango de 245 a 310	Rango de 255 a 320
Rango de 310 a 375	Rango de 320 a 385

ACABADO EN OBRA

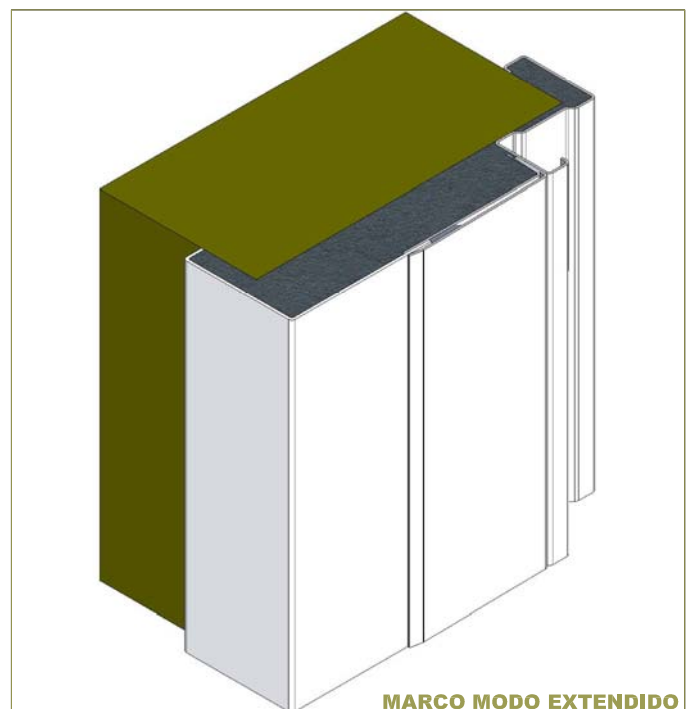
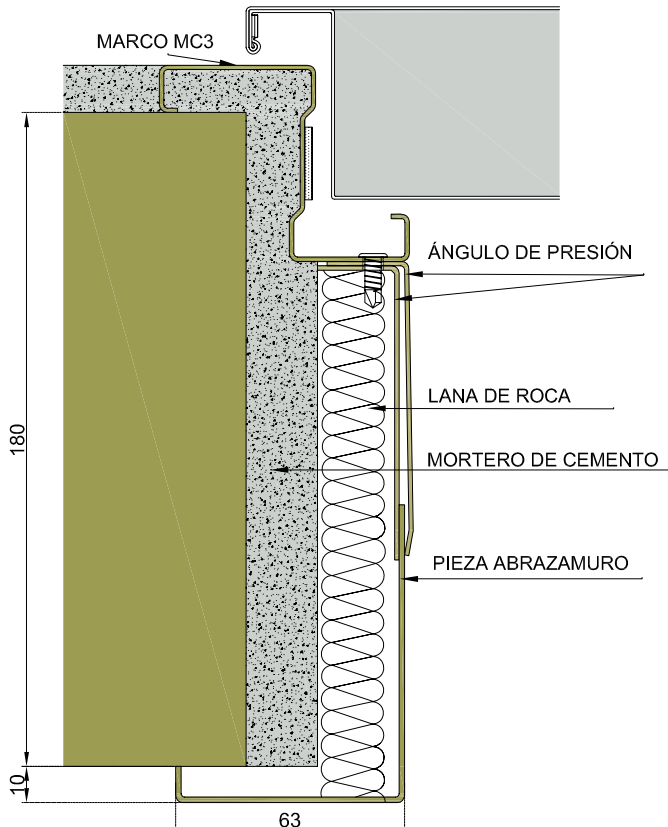
Ejemplo para marco abrazamuro telescópico EI₂ 60, rango 115/180

NO SE SUMINISTRAN:
 -Tornillos para la instalación
 -Lana de Roca

MARCO MODO RECOGIDO



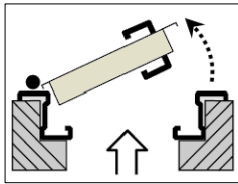
MARCO MODO EXTENDIDO



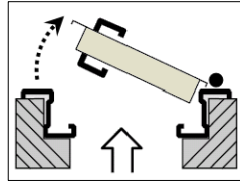
MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

PUERTAS CON SENTIDO DE APERTURA DE UNA O DOS HOJAS

UNA HOJA

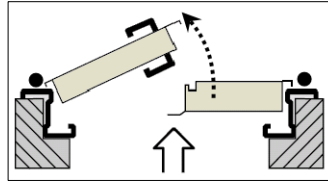


Sentido de apertura a izquierdas (SX)

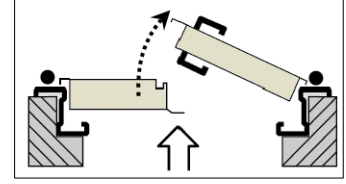


Sentido de apertura a derechas (DX)

DOS HOJAS



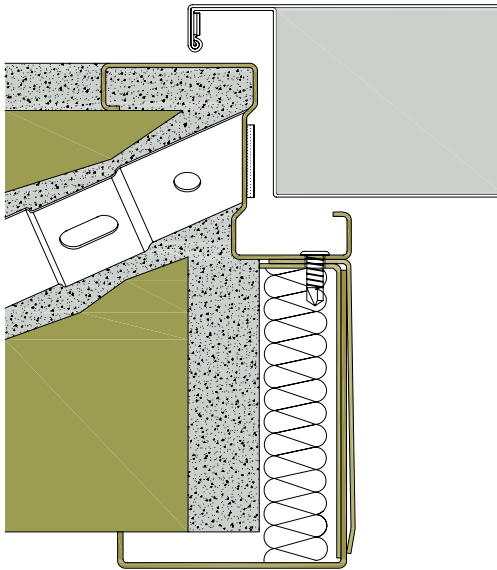
Sentido de apertura a izquierdas (SX)



Sentido de apertura a derechas (DX)

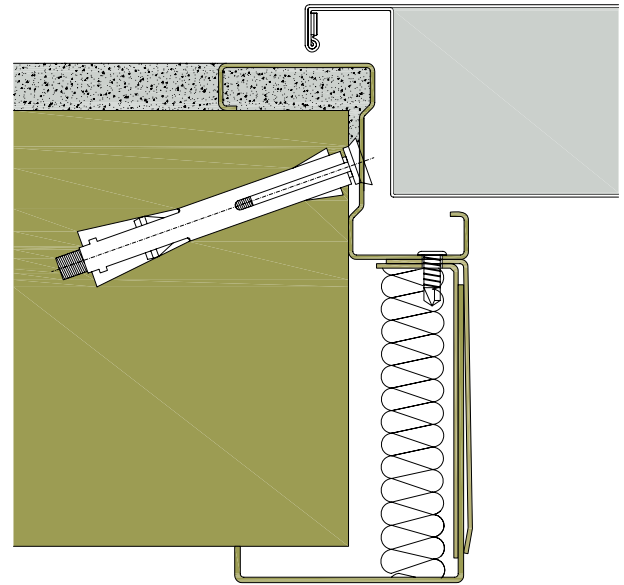
MÉTODOS DE FIJACIÓN

CON GARRAS



Garras de anclaje

CON TORNILLOS

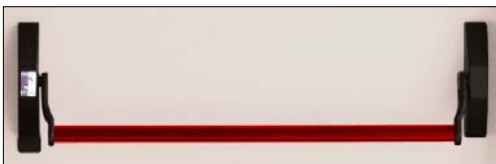


Agujeros predispuestos para atornillar

TORNILLOS NO INCLUIDOS
se recomienda emplear
tacos metálicos de
expansión Ø10x120

ACCESORIOS

Barra antipánico Serie Sr



Barra antipánico Tecno



Cierrapuertas



Selectores de cierre
(Puertas de doble hoja)



Mirillas



*Para una información más completa sobre otros accesorios y herrajes opcionales, consultar con el departamento comercial.

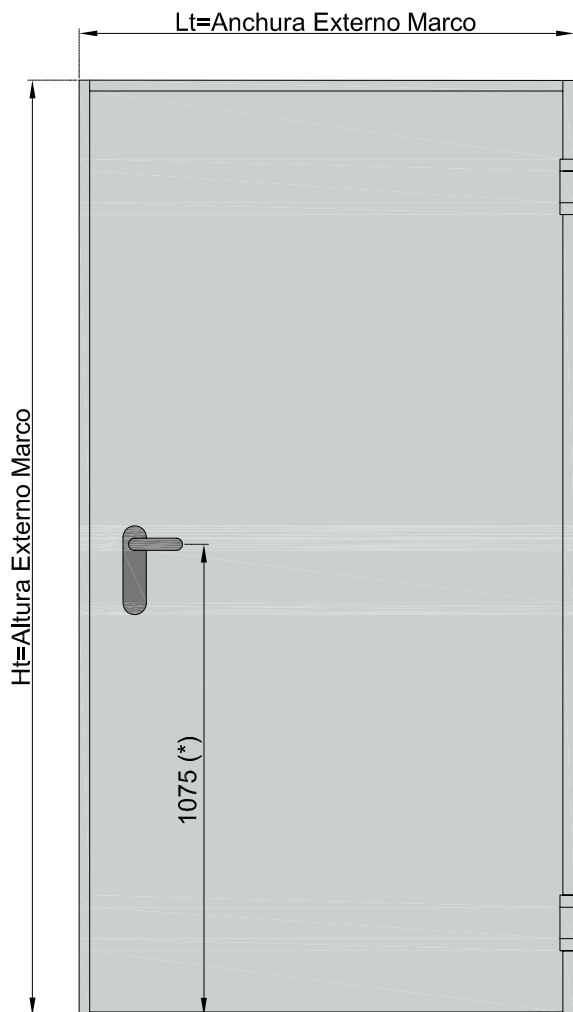
ACABADOS

- CLASSIC: marco y hoja presentan acabados en RAL 7035 P
 - GAMACOLOR RAL: marco y hoja lacados con pintura en polvo epoxi-poliéster según gama RAL.
 - GAMACOLOR PVC: hoja con recubrimiento PVC y marco pintado en epoxi poliéster de similar color.
 - INOX: marco y hoja se presentan en acero inoxidable AISI 304 (solo EI, 120 C5)
 - INNOVA: marco seleccionable según carta RAL y hoja en Impresión digital.
- *Para otros acabados, consultar disponibilidad.

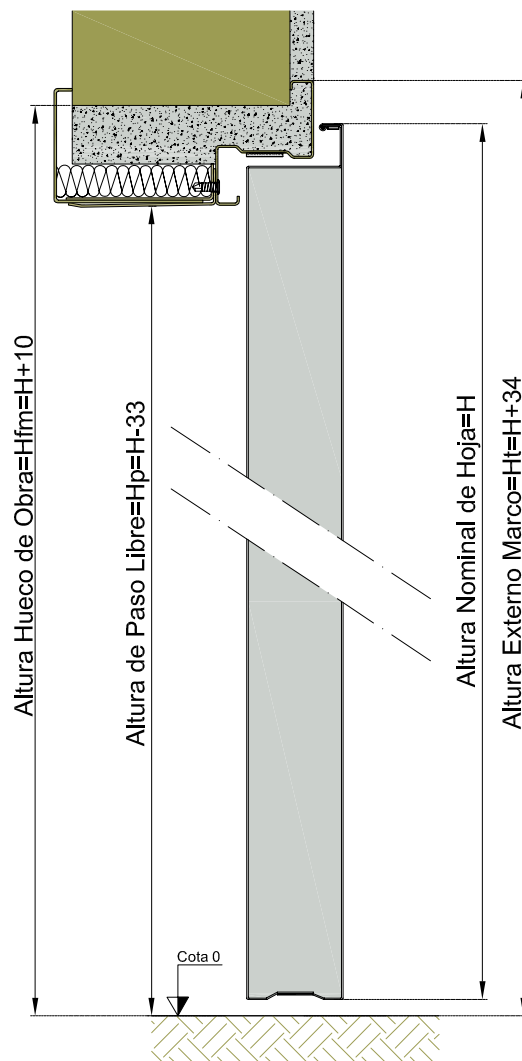
MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

MEDIDAS PARA PUERTAS DE UNA HOJA

ALZADO

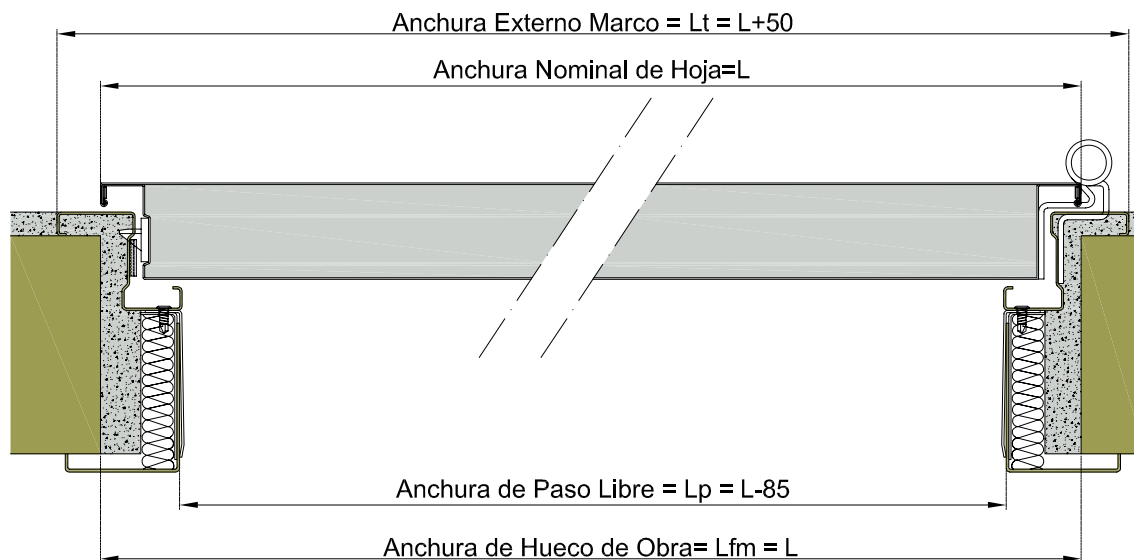


SECCIÓN VERTICAL



* Existe la altura opcional de manilla de 950 mm del suelo, para personas con movilidad reducida según DECRETO MINISTERIAL (italiano) de 14 de Junio de 1989, n. 236m

SECCIÓN HORIZONTAL




* En puertas multiusos las bisagras tendrán un formato reducido de diámetro 16,5 y longitud 98 mm.

MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTA DE UNA HOJA

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

 -Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de ± 3 mm.

Nominal Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi
L x H	L x (H + 10)	(L-85) x (H-33)	(L+50) x (H + 34)	(L-15) x (H + 2)

MEDIDAS ESTÁNDAR

Nominal Hoja L x H	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi
800 X 2050	800 X 2060	715 X 2017	850 X 2084	785 X 2048
890 X 2050	890 X 2060	805 X 2017	940 X 2084	775 X 2048
990 X 2050	990 X 2060	905 X 2017	1040 X 2084	975 X 2048
1100 X 2050	1100 X 2060	1015 X 2017	1150 X 2084	1085 X 2048
1200 X 2050	1200 X 2060	1115 X 2017	1250 X 2084	1185 X 2048
1300 X 2050	1300 X 2060	1215 X 2017	1350 X 2084	1285 X 2048
800 X 2140	800 X 2150	715 X 2107	850 X 2174	785 X 2137
890 X 2140	890 X 2150	805 X 2107	940 X 2174	775 X 2137
990 X 2140	990 X 2150	905 X 2107	1040 X 2174	975 X 2137
1100 X 2140	1100 X 2150	1015 X 2107	1150 X 2174	1085 X 2137
1200 X 2140	1200 X 2150	1115 X 2107	1250 X 2174	1185 X 2137
1300 X 2140	1300 X 2150	1215 X 2107	1350 X 2174	1285 X 2137

MEDIDA NOMINAL DE HOJA CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

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

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso libre Lp x Hp	Nominal Hoja L x H	Interno Marco Li x Hi
Lfm x Hfm	(Lfm+50) x (Hfm+24)	(Lfm-85) x (Hfm-43)	Lfm x (Hfm-10)	(Lfm-15) x (Hfm- 8)

MEDIDA NOMINAL DE HOJA CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

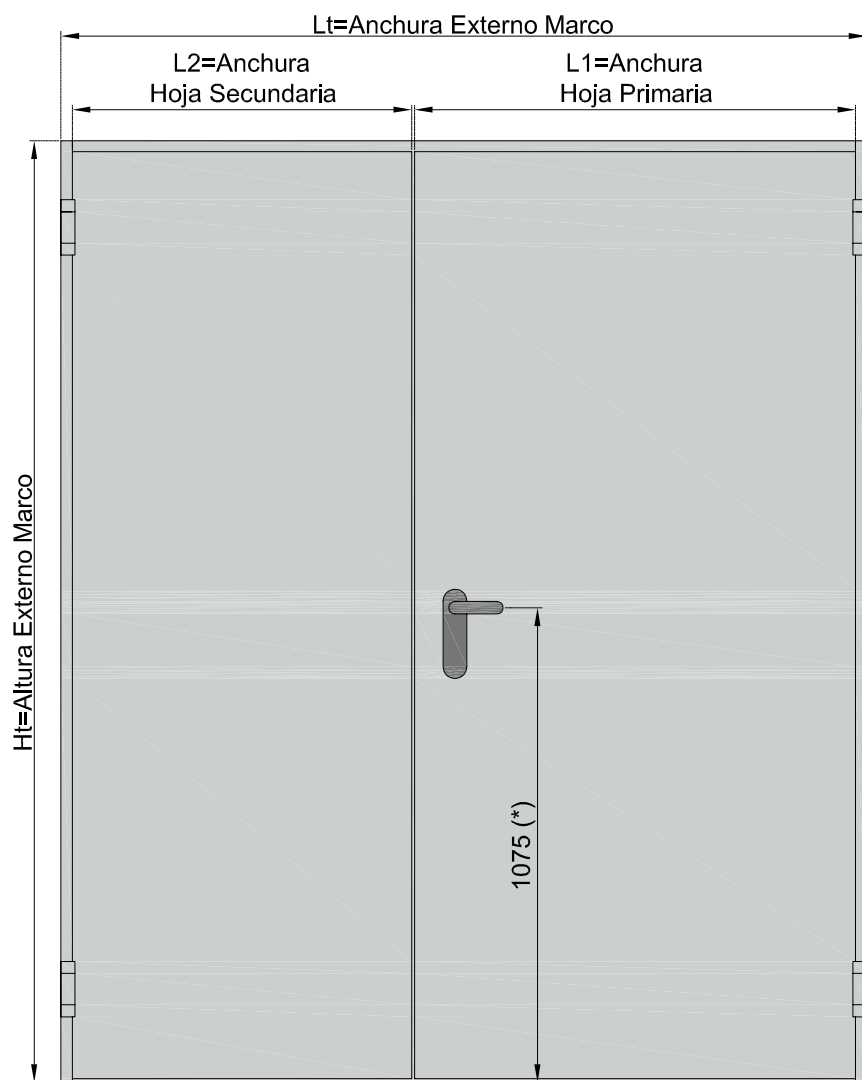
Sustituya el Ancho de paso libre (Lp) y la Altura de paso libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de la hoja.

Paso libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Nominal Hoja L x H	Interno Marco Li x Hi
Lp x Hp	(Lp+85)x(Hp+43)	(Lp+135) x (Hp+67)	(Lp+85)x(Hp+33)	(Lp+70) x (Hp+35)

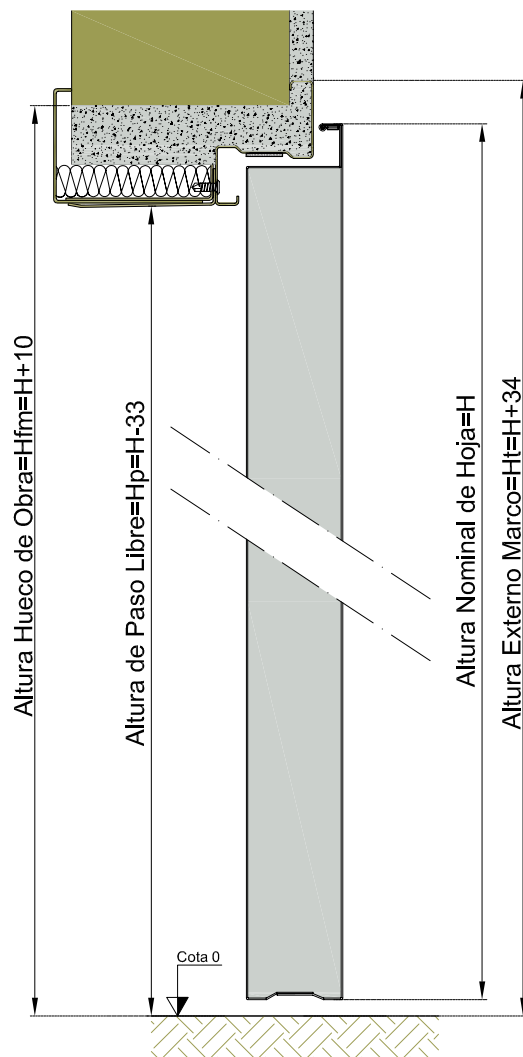
MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

MEDIDAS PARA PUERTAS DE DOS HOJAS

ALZADO

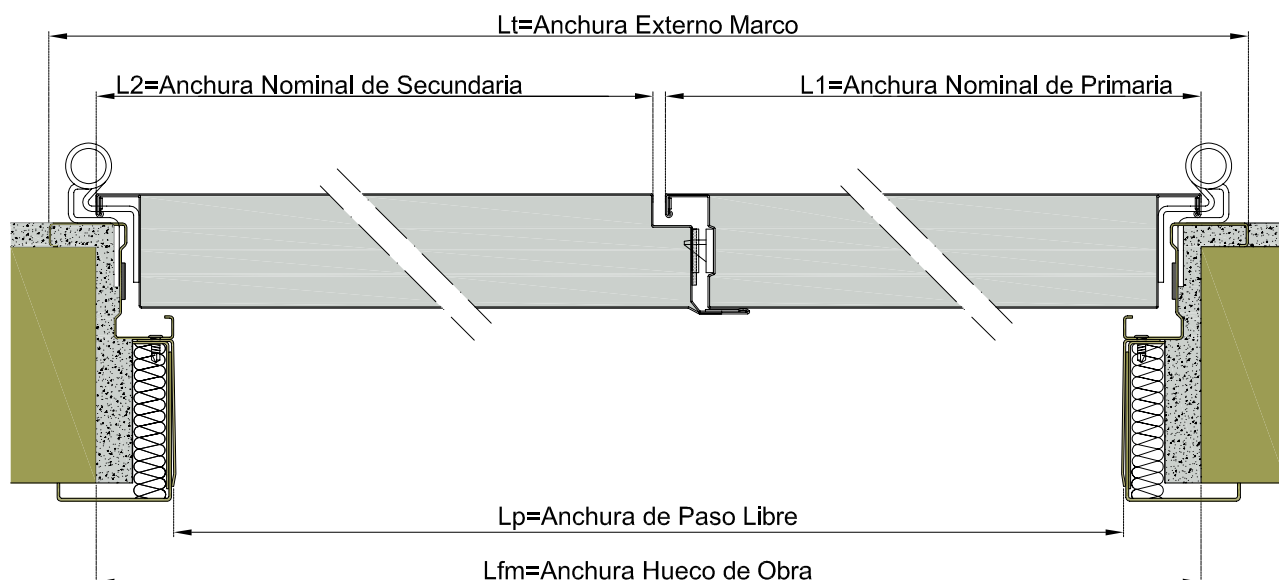


SECCIÓN VERTICAL



* Existe la altura opcional de manilla de 950 mm del suelo, para personas con movilidad reducida según DECRETO MINISTERIAL (italiano) de 14 de Junio de 1989, n. 236m


SECCIÓN HORIZONTAL



MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO


MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTAS DE DOS HOJAS

TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

 -Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de ± 3 mm.

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso 1ª Lpa	Paso libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi
$(L1+L2) \times H$	$(L1+L2+10) \times (H + 10)$	L1-87	$(L1+L2-78) \times (H-33)$	$(L1+L2+60) \times (H + 34)$	$(L1+L2-2) \times (H+2)$

MEDIDAS ESTÁNDAR

 Para el caso de hojas EI₂120 sumar 10 mm a la medida marcada

Nominales de Hoja	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Paso 1ª Lpa	Paso libre Lp x Hp	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi
600+590*(1190*) x 2050	1200* x 2060	513	1112* x 2017	1250* x 2084	1188 x 2052
800+400(1200) x 2050	1210 x 2060	713	1122 x 2017	1260 x 2084	1198 x 2052
650+640*(1290*) x 2050	1300* x 2060	563	1212* x 2017	1350* x 2084	1288 x 2052
890+400 (1290) x 2050	1300 x 2060	803	1212 x 2017	1350* x 2084	1288 x 2052
700+690*(1390*) x 2050	1400* x 2060	613	1312* x 2017	1450* x 2084	1388 x 2052
990+400 (1390) x 2050	1400 x 2060	903	1312 x 2017	1450 x 2084	1388 x 2052
750+740*(1490*) x 2050	1500* x 2060	663	1412* x 2017	1450 x 2084	1488 x 2052
800+790*(1590*) x 2050	1600* x 2060	713	1512* x 2017	1450 x 2084	1488 x 2052
890+880*(1770*) x 2050	1780* x 2060	803	1692* x 2017	1450 x 2084	1768 x 2052
990+980*(1970*) x 2050	1980* x 2060	903	1892* x 2017	1450 x 2084	1968 x 2052

600+590*(1190*) x 2140	1200* x 2150	513	1112* x 2107	1250* x 2174	1188 x 2142
800+400(1200) x 2140	1210 x 2150	713	1122 x 2107	1260 x 2174	1198 x 2142
650+640*(1290*) x 2140	1300* x 2150	563	1212* x 2107	1350* x 2174	1288 x 2142
890+400 (1290) x 2140	1300 x 2150	803	1212 x 2107	1350* x 2174	1288 x 2142
700+690*(1390*) x 2140	1400* x 2150	613	1312* x 2107	1450* x 2174	1388 x 2142
990+400 (1390) x 2140	1400 x 2150	903	1312 x 2107	1450 x 2174	1388 x 2142
750+740*(1490*) x 2140	1500* x 2150	663	1412* x 2107	1450 x 2174	1488 x 2142
800+790*(1590*) x 2140	1600* x 2150	713	1512* x 2107	1450 x 2174	1488 x 2142
890+880*(1770*) x 2140	1780* x 2150	803	1692* x 2107	1450 x 2174	1768 x 2142
990+980*(1970*) x 2140	1980* x 2150	903	1892* x 2107	1450 x 2174	1968 x 2142

MEDIDA NOMINAL DE HOJA CONOCIDO EL HUECO DE OBRA

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

Hueco de Obra	Externo Marco Lt x Ht	Paso libre Lp x Hp	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja
Lfm x Hfm	$(Lfm+50) \times (Hfm + 24)$	$(Lfm-88) \times (Hfm-43)$	$(Lfm-12) \times (Hfm-8)$	$(Lfm-10) \times (Hfm-10)$

MEDIDA NOMINAL DE HOJA CONOCIDO EL PASO LIBRE DE LA PUERTA

Sustituya el Ancho de paso libre (Lp) y la Altura de paso libre (Hp) en la siguiente tabla para obtener las diferentes medidas de marco y la medida nominal de la hoja.

Paso libre	Hueco de Obra Lfm x Hfm	Externo Marco Lt x Ht	Interno Marco Li x Hi	Nominales de Hoja
Lp x Hp	$(Lp+88) \times (Hp+43)$	$(Lp+138) \times (Hp+67)$	$(Lp+76) \times (Hp+35)$	$(Lp+78) \times (Hp+33)$

MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

MEDIDAS TEÓRICAS PARA PUERTA CON FIJO SUPERIOR

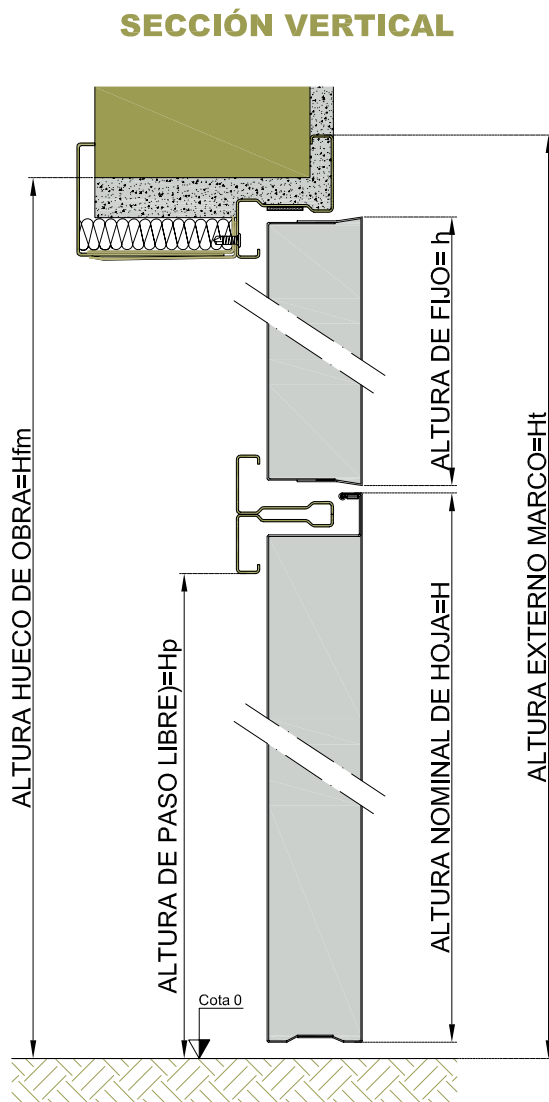
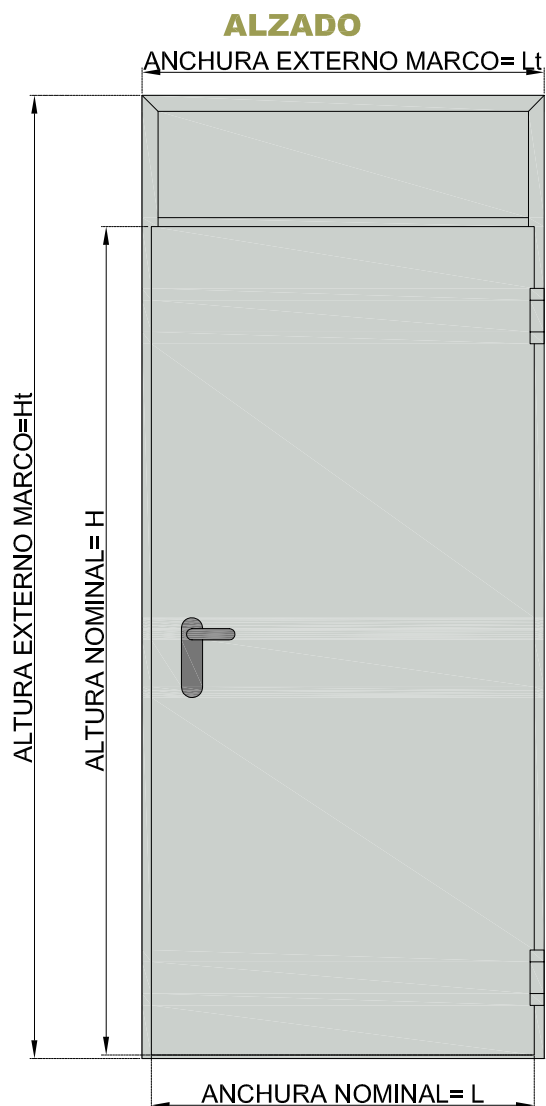
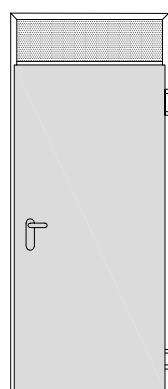


TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

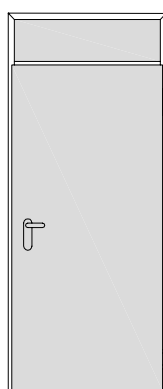
- Para estas "medidas teóricas" es aplicable una tolerancia de ± 3 mm.
- Altura de marco máxima fabricable: 2950 mm.

MEDIDAS DE PEDIDO				
Nominal Hoja	Altura Total de Marco	Hueco de Obra L _{fm} x H _{fm}	Paso libre L _p x H _p	Externo Marco L _t x H _t
L x H	H _t	L x (H _t -12)	(L-85) x (H-22,5)	(L+50) x H _t

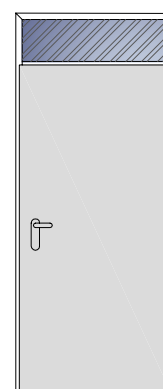
PUERTAS CON SENTIDO DE APERTURA DE UNA HOJA



Fijo superior multiperforado



Fijo superior ciego



Fijo superior vidriado

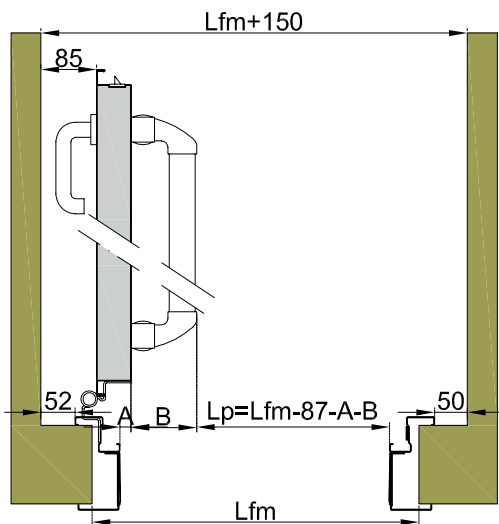
MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

APERTURAS DE PARA PUERTAS DE UNA HOJA

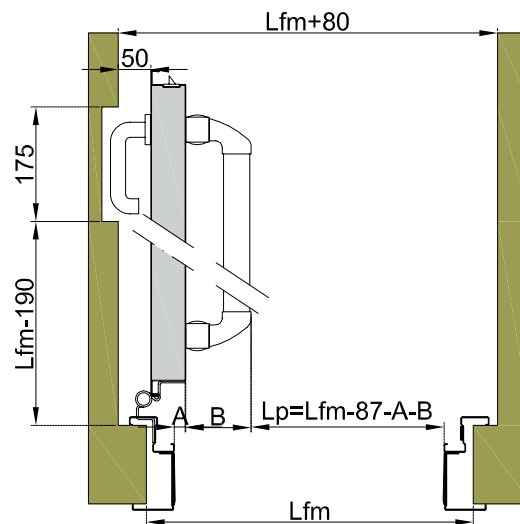
INSTALACIÓN EN PASILLO. APERTURA HASTA 90°

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

Apertura a 90° en pasillo de anchura óptima
(sin alojamientos en el muro)



Apertura a 90° en pasillo de anchura mínima
(requiere realizar alojamientos en el muro)



⚠ -Algunos modelos de manilla y cierrapuertas pueden requerir que se hagan alojamientos en el muro para ellos. La realización de alojamientos se debe estudiar y aprobar siempre por la Dirección de Obra.

A=17 para EI₂60

A=27 para EI₂120

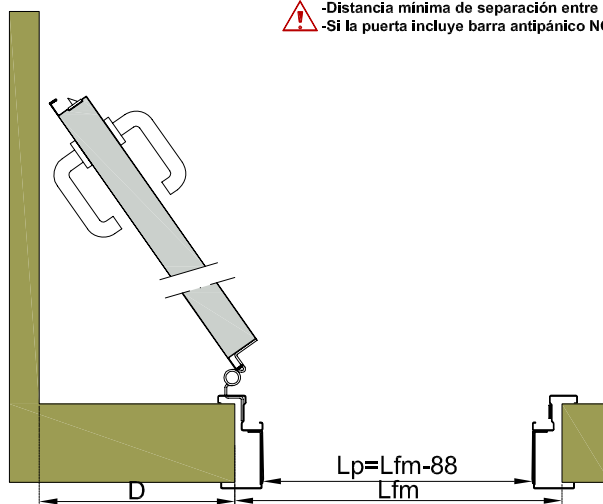
B= variable según manilla o barra instalada.

(Ejemplos: B=100 para barra antipánico SR; B=70 para manillas estándar M0 y M1)

* Medidas para las manillas estándar de PUERTAS PADILLA.

INSTALACIÓN PARA PASO LIBRE MÁXIMO. APERTURA A 125°

⚠ -Distancia mínima de separación entre hueco de obra y muro próximo al lado de bisagras.
-Si la puerta incluye barra antipánico NO se podrá obtener el paso libre máximo

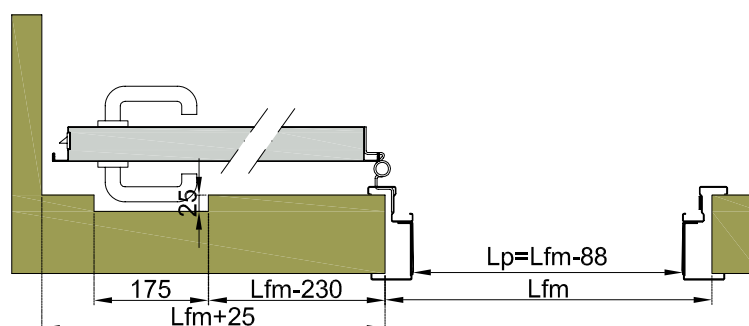


Anchura Nominal	D
800	460
890	520
990	570
1100	640
1200	690
1300	750

Anchura Nominal=Lfm

INSTALACIÓN PARA APERTURA HASTA 180°

(Requiere realizar alojamiento en muro)



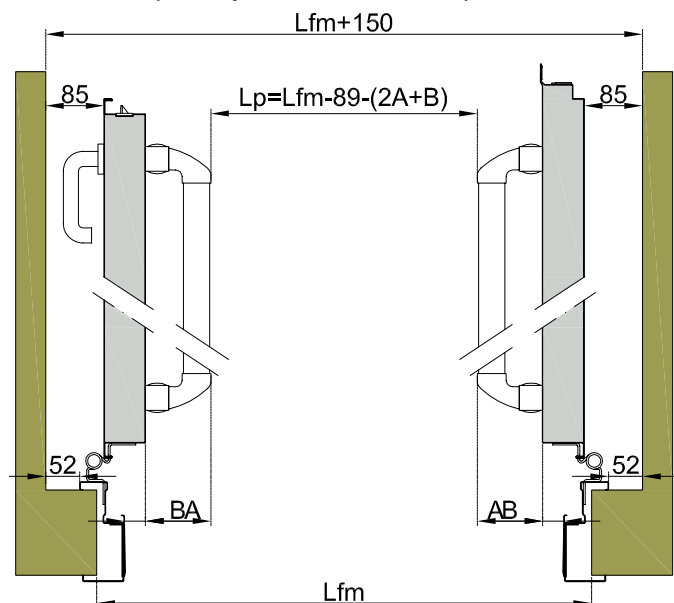
MARCO ABRAZAMURO TELESCÓPICO

APERTURAS DE PARA PUERTAS DE DOS HOJAS

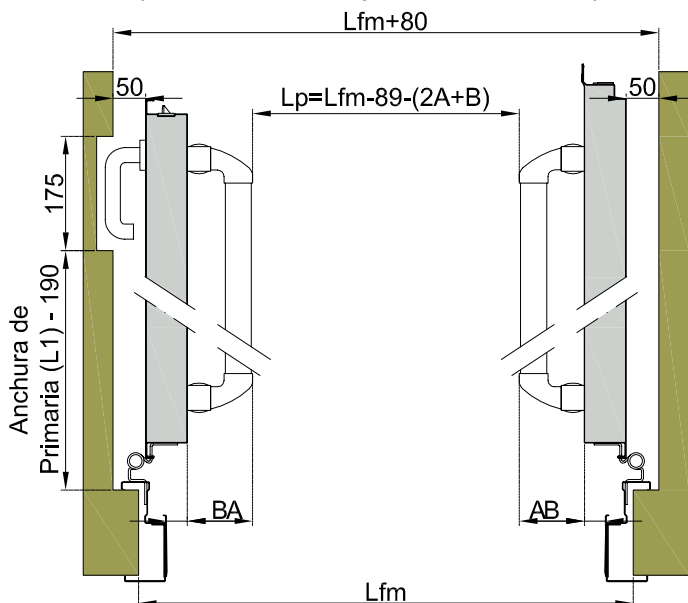
INSTALACIÓN EN PASILLO. APERTURA HASTA 90°

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

Apertura a 90° en pasillo de anchura óptima
(sin alojamientos en el muro)



Apertura a 90° en pasillo de anchura mínima
(requiere realizar alojamientos en el muro)



⚠ -Algunos modelos de manilla y cierrapuertas pueden requerir que se hagan alojamientos en el muro para ellos. La realización de alojamientos se debe estudiar y aprobar siempre por la Dirección de Obra.

A=17 para EI₂60

A=27 para EI₂120

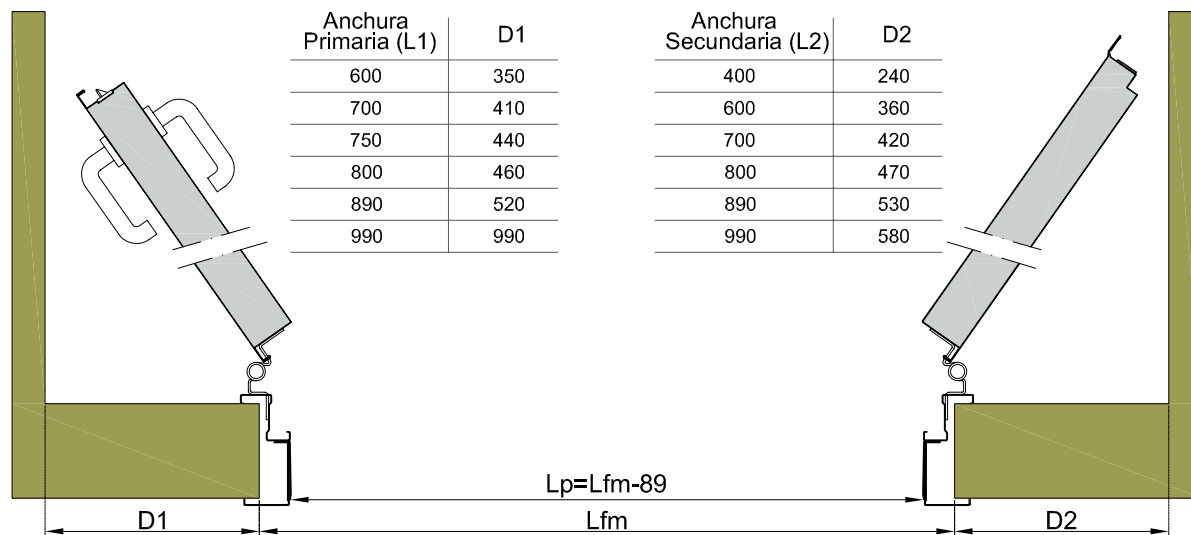
B= variable según manilla o barra instalada.

(Ejemplos: B=100 para barra antipánico SR; B=70 para manillas estándar M0 y M1)

* Medidas para las manillas estándar de PUERTAS PADILLA.

INSTALACIÓN PARA PASO LIBRE MÁXIMO. APERTURA A 125°

⚠ -Distancia mínima de separación entre hueco de obra y muro próximo al lado de bisagras.
-Si la puerta incluye barra antipánico NO se podrá obtener el paso libre máximo



INSTALACIÓN PARA APERTURA HASTA 180°

(Requiere realizar alojamiento en muro)

