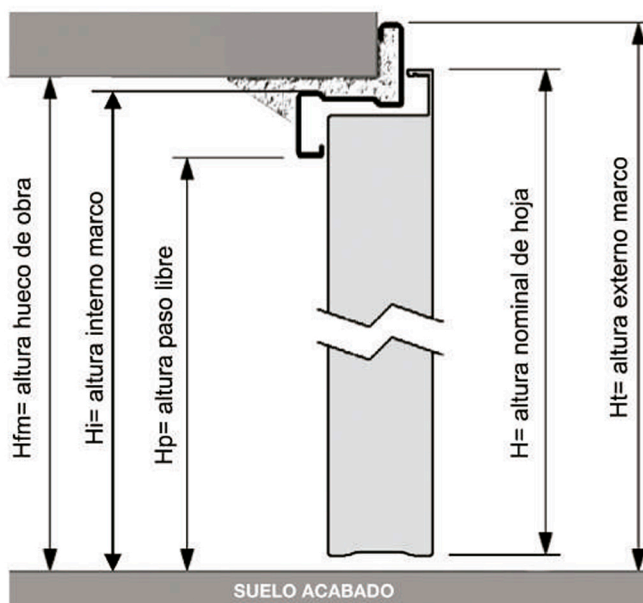
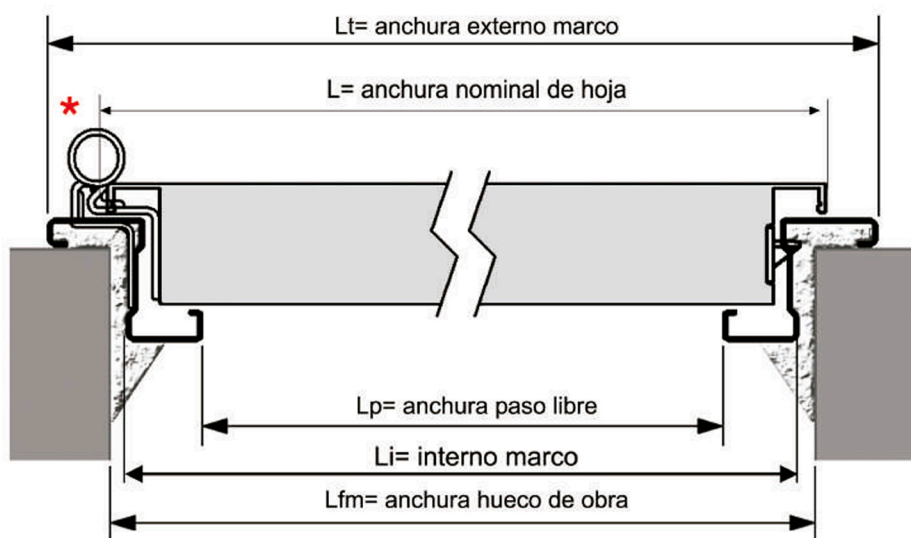


### SECCIÓN VERTICAL

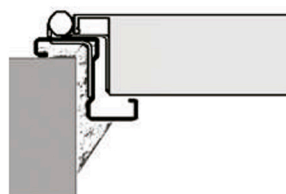


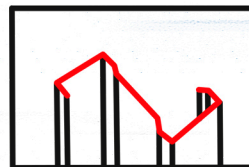
- \* Para este tipo de puerta y marco, existe la altura opcional de manilla a 950mm. del suelo, para personas con movilidad reducida según DECRETO MINISTERIAL (Italiano) de 14 Junio de 1989, n. 236m

### SECCIÓN HORIZONTAL DE 1 HOJA



- \* En puertas multiusos las bisagras tendrá un formato reducido de diámetro 16,5 y longitud 98 mm





ESTÁNDAR (TIPUS Z)

## TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

⚠ Para estas medidas teóricas es aplicable una tolerancia de  $\pm 3\text{mm}$

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-88) x (H-35)	(L-20) x (H-3)	(L+50) x (H+34)

## MEDIDAS ESTANDAR

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
800 x 2050	800 x 2060	712 x 2015	780 x 2047	850 x 2084
890 x 2050	890 x 2060	802 x 2015	870 x 2047	940 x 2084
990 x 2050	990 x 2060	902 x 2015	970 x 2047	1040 x 2084
1100 x 2050	1100 x 2060	1012 x 2015	1080 x 2047	1150 x 2084
1200 x 2050	1200 x 2060	1112 x 2015	1180 x 2047	1250 x 2084
1300 x 2050	1300 x 2060	1212 x 2015	1280 x 2047	1350 x 2084
800 x 2140	800 x 2150	712 x 2005	780 x 2137	850 x 2174
890 x 2140	890 x 2150	802 x 2005	870 x 2137	940 x 2174
990 x 2140	990 x 2150	902 x 2005	970 x 2137	1040 x 2174
1100 x 2140	1100 x 2150	1012 x 2005	1080 x 2137	1150 x 2174
1200 x 2140	1200 x 2150	1112 x 2005	1180 x 2137	1250 x 2174
1300 x 2140	1300 x 2150	1212 x 2005	1280 x 2137	1350 x 2174

## OBTENGA LA MEDIDA NOMINAL DE HOJA 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 de la 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)

## OBTENGA LA MEDIDA NOMINAL DE HOJA DADO 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 de 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)