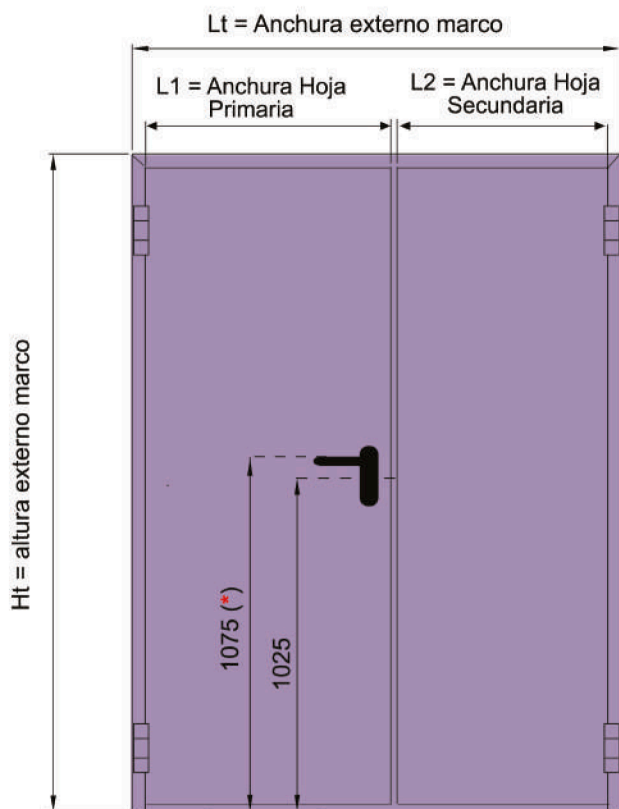
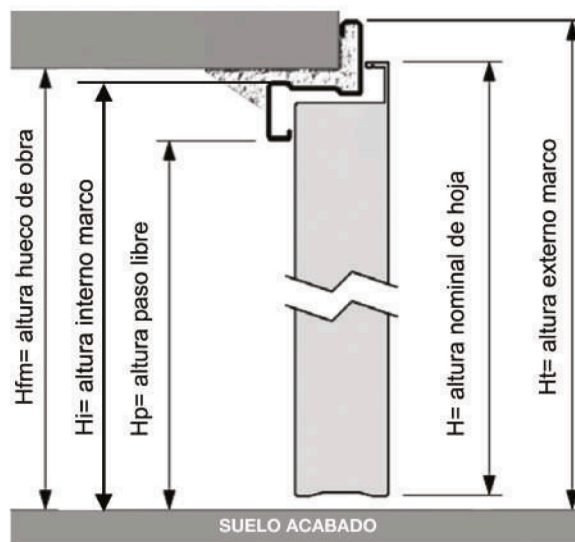


ESTÀNDARD (TIPUS Z)

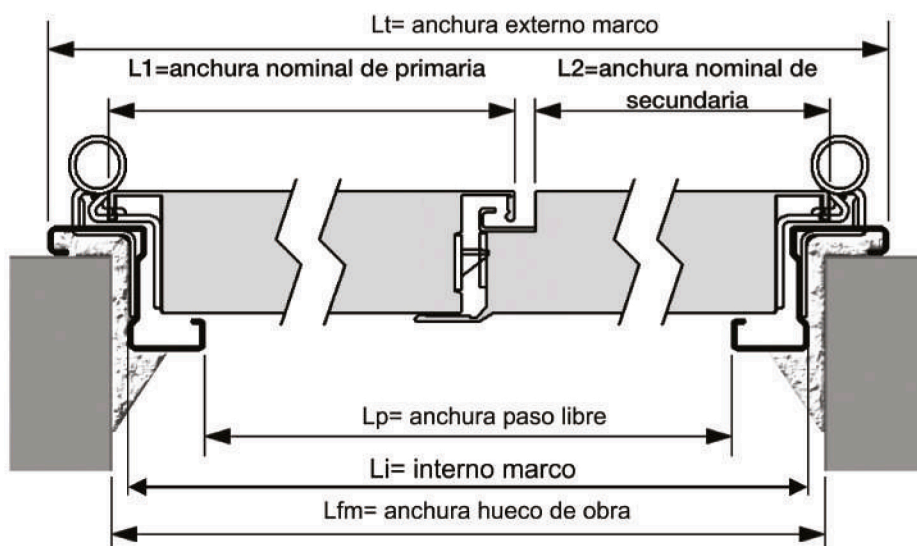


SECCIÓN VERTICAL



* 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. 236.

SECCIÓN HORIZONTAL DE 2 HOJAS



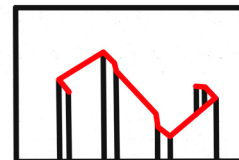



TABLA GENERAL DE MEDIDAS TEÓRICAS

ESTÀNDAR (TIPUS Z)

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

| 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 |
|----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| $(L1 + L2) \times H$ | $(L1 + L2 + 10) \times (H + 10)$ | $L1 - 87$ | $(L1 + L2 - 78) \times (H - 35)$ | $(L1 + L2 - 15) \times (H - 3)$ | $(L1 + L2 + 60) \times (H + 34)$ |

MEDIDAS ESTANDAR

* : Para el caso de hojas EI2 120 sumar 10 mm. a la medida marcada.

| Nominales de hoja (L1+L2) x H | Hueco de obra Lfm x Hfm | Paso 1º Lpa | Paso libre Lp x Hp | Interno Marco Li x Hi | Externo marco Lt x Ht |
|----------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 600+590* (1190*) x 2050 | 1200* x 2060 | 513 | 1112* x 2015 | 1175* x 2053 | 1250* x 2084 |
| 800+400 (1200) x 2050 | 1210 x 2060 | 713 | 1122 x 2015 | 1185 x 2053 | 1260 x 2084 |
| 650+640* (1290*) x 2050 | 1300* x 2060 | 563 | 1212* x 2015 | 1275* x 2053 | 1350* x 2084 |
| 890+400 (1290) x 2050 | 1300 x 2060 | 803 | 1212 x 2015 | 1275 x 2053 | 1350 x 2084 |
| 700+690* (1390*) x 2050 | 1400* x 2060 | 613 | 1312* x 2015 | 1375* x 2053 | 1450* x 2084 |
| 990+400 (1390) x 2050 | 1400 x 2060 | 903 | 1312 x 2015 | 1375 x 2053 | 1450 x 2084 |
| 750+740* (1490*) x 2050 | 1500* x 2060 | 663 | 1412* x 2015 | 1475* x 2053 | 1550* x 2084 |
| 800+790* (1590*) x 2050 | 1600* x 2060 | 713 | 1512* x 2015 | 1575* x 2053 | 1650* x 2084 |
| 890+880* (1770*) x 2050 | 1780* x 2060 | 803 | 1692* x 2015 | 1755* x 2053 | 1830* x 2084 |
| 990+980* (1970*) x 2050 | 1980* x 2060 | 903 | 1892* x 2015 | 1955* x 2053 | 2030* x 2084 |
| 600+590* (1190*) x 2140 | 1200* x 2150 | 513 | 1112* x 2105 | 1175* x 2143 | 1250* x 2174 |
| 800+400 (1200) x 2140 | 1210 x 2150 | 713 | 1122 x 2105 | 1185 x 2143 | 1260 x 2174 |
| 650+640* (1290*) x 2140 | 1300* x 2150 | 563 | 1212* x 2105 | 1275* x 2143 | 1350* x 2174 |
| 890+400 (1290) x 2140 | 1300 x 2150 | 803 | 1212 x 2105 | 1275 x 2143 | 1350 x 2174 |
| 700+690* (1390*) x 2140 | 1400* x 2150 | 613 | 1312* x 2105 | 1375* x 2143 | 1450* x 2174 |
| 990+400 (1390) x 2140 | 1400 x 2150 | 903 | 1312 x 2105 | 1375 x 2143 | 1450 x 2174 |
| 750+740* (1490*) x 2140 | 1500* x 2150 | 663 | 1412* x 2105 | 1475* x 2143 | 1550* x 2174 |
| 800+790* (1590*) x 2140 | 1600* x 2150 | 713 | 1512* x 2105 | 1575* x 2143 | 1650* x 2174 |
| 890+880* (1770*) x 2140 | 1780* x 2150 | 803 | 1692* x 2105 | 1755* x 2143 | 1830* x 2174 |
| 990+980* (1970*) x 2140 | 1980* x 2150 | 903 | 1892* x 2105 | 1955* x 2143 | 2030* 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 | Nominales de la hoja (L1 + L2) x H |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Lfm x Hfm | $(Lfm + 50) \times (Hfm + 24)$ | $(Lfm - 88) \times (Hfm - 45)$ | $(Lfm - 25) \times (Hfm - 13)$ | $(Lfm - 10) \times (Hfm - 10)$ |

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 | Nominales de la hoja (L1 + L2) x H |
|------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Lp x Hp | $(Lp + 88) \times (Hp + 45)$ | $(Lp + 138) \times (Hp + 69)$ | $(Lp + 68) \times (Hp + 32)$ | $(Lp + 78) \times (Hp + 35)$ |