

*Características* **mampara T-80**

---

## ■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA MAMPARA MODELO T-80 ┘

### ■ Estructura

Estructura metálica autoportante totalmente oculta fabricada con perfiles de aluminio extrusionado, pilastras con sección de 50 x 30 mm. Arranques de suelo, techo y pared 22 x 50 mm. Calidad según norma UNE L 3441/38.337.

### ■ Perfilieria de aluminio

Temple: T-5

Aleación: 6063

### ■ Composición química

Si (0,30-0,60) Fe (0,10-0,30) Cu (0,10) Mn (0,30)  
Mg (0,40-0,60) Cr (0,50) Zn (0,15) Ti (0,20) OTROS (0,15) AL (resto).

### ■ Propiedades físicas

Peso específico Kg/dm <sup>3</sup> :	2,70
Intervalo de fusión °C:	580-650
Coefficiente de dilatación lineal:	23,2 (0 a 100 °C)
Módulo de elasticidad Mpa:	69.000
Coefficiente de Poisson:	0,33
Conductividad térmica:	T6) 170 (0 A 100o) -W/m °C
Resistividad eléctrica a 20 °C:	(T6) 3,6
Calor específico:	940 (0 a 100 °C) - J/Kg. °C
Potencial de disolución V:	-0,80

### ■ Propiedades mecánicas a temperatura ambiente

Índice de resistencia:	R 14
Características:	MPa (140-150) Rp 0,2 (105) A 5,65% min (7)
Dureza Brinell:	65

### ■ Anodizado de perfilieria

Su duración y resistencia viene avalada al utilizar el proceso METACOLOR DE METACHEN (Alemania), así mismo el sellado se garantiza por la estricta observancia de las normas detalladas a tal efecto por EWAA/EURAS.

### ■ Lacado de perfilieria

Los perfiles de aluminio reciben el siguiente proceso: desengrase por baño alcalino y baño ácido. Secado y limpiado. Aplicación final de pintura en polvo poliéster con un espesor de 70 micras de película y cocido a una temperatura de 180°C durante 15 minutos.

### ■ *Aislamiento*

Aislamiento interior de lana de lana mineral de 50 mm. de espesor y 30/40 Kg/m<sup>3</sup> de densidad.

### ■ *Paneles de acabado en melamina*

Tablero de partículas aglomeradas recubierto (presión y temperatura por ambas superficies) con papel impregnado de resinas melamínicas.

### ■ *Acristalamiento*

Acristalamiento con luna laminar transparente de 5+5 mm. de espesor con lámina intermedia de butilo, instalado con junquillo perimetral dotado de gomas que le confieren la estanqueidad necesaria.

### ■ *Dimensiones*

Modulación horizontal entre ejes: 1.000 mm.

Altura de suelo a techo: Hasta 2.700 mm.

Espesor total del tabique: 82 mm.

Espesor total de trasdosado: 66 mm.

### ■ *Propiedades físicas*

Resistencia al impacto: Un vidrio de 8-10 mm. de espesor resiste el choque a una bola de acero de 500 gr. en caída libre desde una altura de 2.000 mm., ensayo descrito en Clase 1 (C)

Resistencia a la compresión: El peso necesario para pulverizar un cubo de 1 cm. de lado es del orden de 10.000 Kg./cm<sup>2</sup>.

Resistencia a la flexión: La tensión de rotura varía de 1.200 a 2.000 Kg/cm<sup>2</sup> y la tensión de trabajo es del orden de 500 Kg/cm<sup>2</sup>.

Resistencia a la torsión: Se produce la rotura bajo un ángulo de 27°, equivalente a 180 Kg. esfuerzo de torsión.

Dilatación: A partir de 320 °C.

Resistencia al choque térmico: +- 240 °C.