

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS TRAMPILLAS TVS AUTOMÁTICAS Y SUS MATERIALES

Las trampillas TVS se clasifican según la norma EN 13964:2004, y son compuestas por [los siguientes materiales](#):

### A PLACAS DE YESO HIDRÓFUGAS

Las placas de yeso laminado hidrófugas son formadas por una camada de yeso aditivado con silicona para reducir la absorción superficial de agua. Revestida con cartón especial verde claro en su cara buena y verde gris en su dorso. Las trampillas pueden ser de 13 o 15mm.

### A1 APLICACIÓN

Para sistemas constructivos en locales húmedos.

### A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Absorción de agua en inmersión 🟡 <5% en peso
- Absorción superficial de agua 🟡 <180 g/m<sup>2</sup>
- Cartón cara 🟡 verde claro
- Cartón dorso 🟡 gris
- Coef. conductividad térmica 🟡 0,25 W /mK
- Designación 🟡 Tipo HI (EN 520)
- Anchura 🟡 1.200 mm
- Reacción al fuego 🟡 A2-s1-d0
- Resistencia al vapor de agua (μ) 🟡 10 (EN 12524)
- Tipo de borde longitudinal 🟡 cuadrado (BC)
- Tipo de borde transversal 🟡 cuadrado (BC)

| DIMENSIONES Estándar |     | APERTURA Techo/Pared |     | APERTURA Libres |     | Pesos |
|----------------------|-----|----------------------|-----|-----------------|-----|-------|
| x                    | y   | x                    | y   | x               | y   | Kg    |
| 550                  | 550 | 555                  | 555 | 550             | 550 | 8,40  |

\*Fabricamos también dimensiones especiales a partir de 550x500mm (bajo petición).

Reaccion al fuego: A2 - S1 - d0, segundo norma (EN 13501-1: 2004)



### B PERFILES DE ALUMINIO

Todo el marco de la trampilla es ejecutado en perfiles de aluminio en bruto de 1.5mm de espesor.

### B1 CARACTERÍSTICAS MECANICAS TÉCNICAS (norma EN 755-2)

|                          |                               |                   |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Limite elástico Rp (Mpa) | Resistencia Tracción Rp (Mpa) | Alargamiento A(%) | Dureza Mínima (HB) |
| 150                      | 190                           | 8                 | 70                 |

## B2 COMPOSICIÓN QUÍMICA ESPECIFICADA (EN 573-3)

|      | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr   | Zn   | Ti   | XX    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Min. | 0.30 | 0.10 | 0.00 | 0.00 | 0.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ----- |
| Máx. | 0.60 | 0.30 | 0.10 | 0.10 | 0.60 | 0.05 | 0.15 | 0.10 | 0.15  |

## C ACCESORIOS EN LAMINA GALVANIZADA

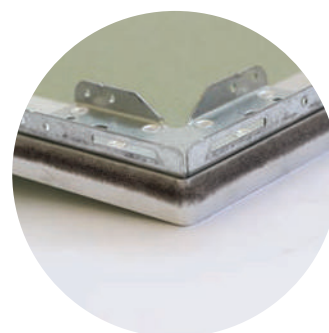
Todos los accesorios que componen las trampillas son hechos de lamina de acero galvanizada, así como las escuadras (elementos de ligación de los marcos de aluminio), cierres, etc..

## C1 CARACTERÍSTICAS DE LA LAMINA GALVANIZADA (EN 10204 /DIN50049/ISO 404)

- Calidad.....**DX 51 D+Z 140 NA O**
- Revestimientos.....140 (g/m<sup>2</sup>) ( Norma EN 10346:2009)

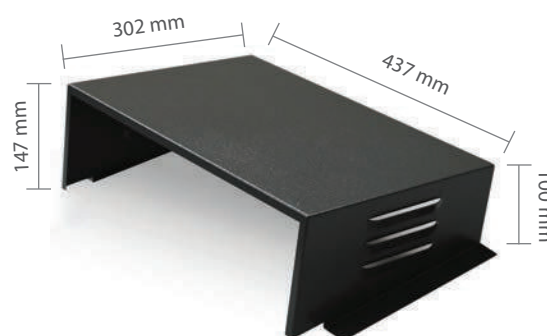
## D CINTA AISLANTE DE LUZ Y AIRE

La cinta aislante es una felpa aplicada entre los marcos de las trampillas. Este material impide la pasaje de luz y aire.



## E SOPORTE PARA PROYECTOR DE IMAGEN (Opcional)

Los soportes para la proyección permiten poner varios dispositivos de proyección de imagen. Executados en lamina galvanizada en placa de 1 mm de espesor. El acabado es termolacado de color RAL 7011 (gris oscuro) dándole una apariencia más robusta y estable.



## E2 CARACTERÍSTICAS DE LA LAMINA GALVANIZADA

- Calidad.....**DC01+ZE25/25 A PC**
- Revestimientos.....25/25 (2,5/2,5) micras



## F MOTOR

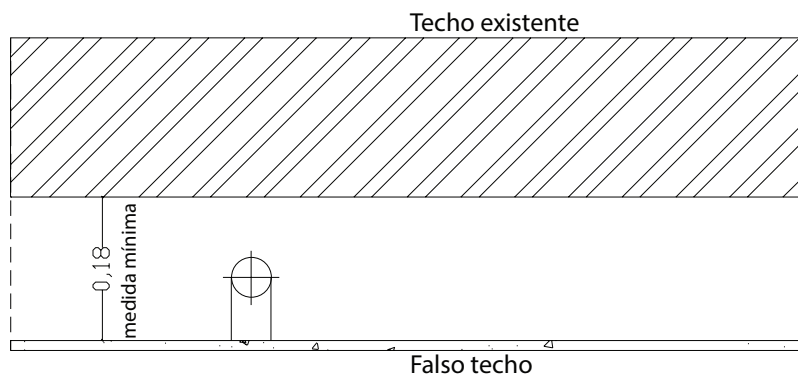
Motor tubular programable.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Alimentación         | 230V~/ 50Hz |
| Corriente eléctrica  | 0,64A       |
| Energía              | 121 W       |
| Velocidad            | 15 rpm      |
| Fuerza               | 13 Nm       |
| Clase de aislamiento | F           |
| Protección           | IP44        |
| Nivel sonoro         | <45dBa      |
| Diámetro del motor   | 35 mm       |
| Peso del motor       | 2,2 Kg      |
| Peso soportado       | 28 Kg       |



## F1 ACCESORIOS DEL MOTOR

- Mando a distancia
- Interruptor para pared .....(opcional)



Todos estos materiales resultan en un producto con calidad cuanto a su durabilidad y resistencia al factor térmico de humedad.

