

## DESCRIPCION TÉCNICA DE LAS TRAMPILLAS RF/EI60 TVS Y SUS MATERIALES

Las trampillas TVS si clasifican segundo la norma EN 13964:2014, y son compuestas por los siguientes materiales:

### A PLACAS DE YESO LAMINADO CORTA-FUEGO

Las placas de yeso laminado resistentes al fuego son formadas por una placa de yeso reforzada por la inclusión de fibra de vidrio en su interior. Revestida con cartón rosa en su cara buena, es tipo BA 15, con un peso nominal de 12,5 Kg/m<sup>2</sup>.

Las trampillas son constituidas por **2 placas de 15mm.**

### A1 APLICACIÓN

Para utilización mayoritaria en los sistemas constructivos que requieren un alto rendimiento contra incendios.

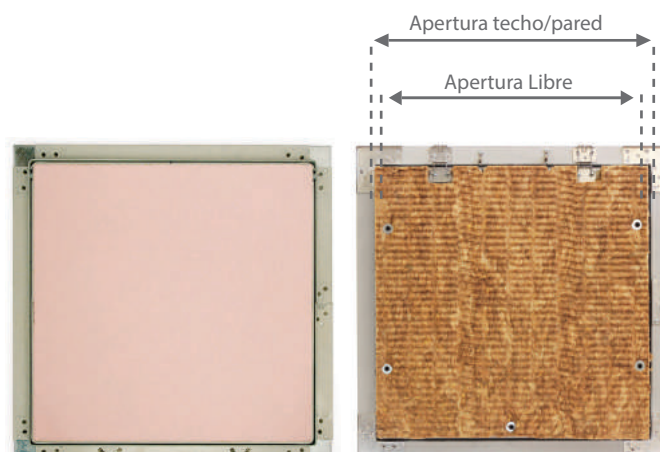
### A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cartón cara ➔ rosa
- Cartón dorso ➔ gris
- Coef. de conductivade térmica ➔ 0,25 W /mK
- Designación ➔ Tipo F - D (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 ➔ afinado (BA)
- Tipo de borde transversal ➔ cuadrado (BC)

DIMENSIONES		APERTURA Techo/Pared		APERTURA Libres		Pesos
x	y	x	y	x	y	Kg
200	200	205	205	200	200	2,60
300	300	305	305	300	300	4,20
400	400	405	405	400	400	6,60
500	500	505	505	500	500	9,80
600	600	605	605	600	600	12,60
1000	1000	1005	1005	1000	1000	32,60
1050	1050	1055	1055	1050	1050	36,00

\*Fabricamos tambien dimensiones especiales (bajo pedido)

Resistente al fuego: Clasificación EI60 segun norma (EN 13501-2: 2004)



### B LANA DE ROCA

Aislamiento térmico, acústico y de protección contra incendios en aplicaciones de alta temperatura.

Reacción al fuego.....Clasificación A1; incombustible segundo Euroclases (EN 13501-1)

Temperatura máxima de utilización.....680°C en regime contínuo.

Corrosión.....no corrosivo na presencia de metales. Situado en la zona aceptable en la curva de Karnes, de acuerdo con las normas ASTM C-795, C-871.

Densidad.....100Kg/m<sup>3</sup>

## C PERFILES EN CHAPA ELETROZINCADA (EN 10204 /DIN50049/ISO 404)

Toda la estructura portante de las trampillas es ejecutada en perfiles de chapa eletrozincada de 1 mm de espesor.

### C1 CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS (Norma EN 10152:2009)

Limite elástico Re (Mpa)	Resistencia Tracción Rm (Mpa)	Alongamiento A(%)
190	330	37,00

### C2 CARACTERÍSTICAS DE LA CHAPA ELECTROZINCADA ( Norma EN 10152:2009)

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

### C3 COMPOSICIÓN QUÍMICA ESPECIFICADA (%)

C	Mn	P	S	Si	Al	Ni	Nb	V	Cr	Cu	N	Mo	Ti	Ceq
0.060	0.238	0.0018	0.015	0.006	0.036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## D ACCESORIOS EN CHAPA GALVANIZADA

Todos los accesorios que componen las trampillas son fabricados en chapa galvanizada, como tambien las escuadrias (elementos de ligación del perfil de acero), cierres, etc.

### D1 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA 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)

## E CINTA INTUMESCENTE

La cinta intumescente es un material corta-fuego aplicado entre los aros de las trampillas. Expuesta al calor, y a partir dos 150°C, aumenta de volume hasta 10 veces su espesor inicial, criando así una barrera eficaz que impide toda y cualquier pasaje de llamas y gases calientes a través de las folgas. Esta cinta no tiene solventes orgánicos y al mismo tiempo es auto-extinguible. Es aplicada en todo el perímetro de la estructura, una cinta con 20 mm de ancho con 2 mm de espesor.



## F INFORME APPLUS I7/I3567 - 357

Todos los materiales resultan en un producto, con calidad cuanto à su durabilidad, y resistencia al fuego.

