

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS TRAMPILLAS TVS ACÚSTICAS Y SUS MATERIALES

Las trampillas TVS se clasifican según la norma EN 13964:2014, y son compuestas por [los siguientes materiales](#):

A PLACAS DE YESO ACÚSTICAS

Las placas de yeso acústicas tienen cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, que en su proceso de fabricación es aditivada convenientemente para dotarla de unas mejores prestaciones acústicas. Estas placas tienen un espesor nominal de 13 mm.

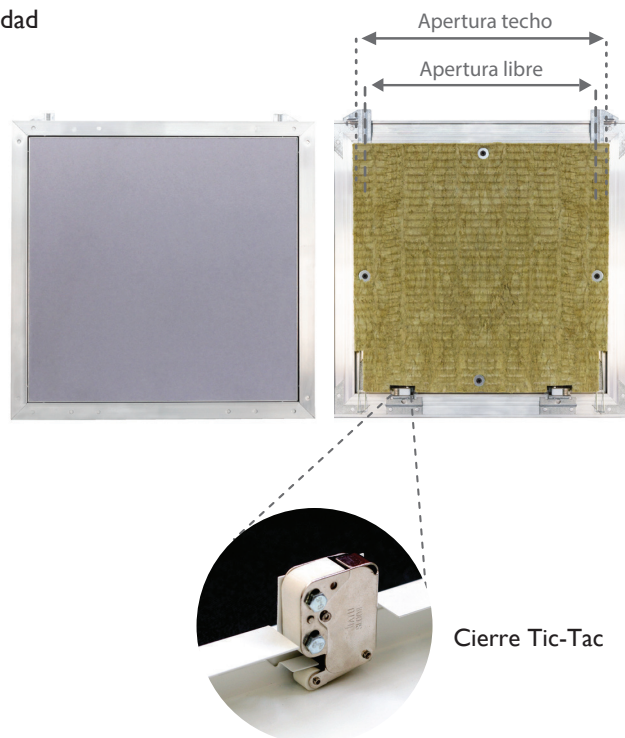
DIMENSIONES Standard		APERTURA Techo/Pared		APERTURA Libres		PESOS Kg
x	y	x	y	x	y	13mm
250	250	260	260	230	230	1,900
300	300	309	309	280	280	2,615
400	400	409	409	380	380	4,245
500	500	509	509	480	480	6,255
600	600	609	609	580	580	8,345

A1 APLICACIÓN

Las trampillas acústicas son ideales para sistemas de construcción de obra seca en interiores que requieren aislamiento acústico, algunas prestaciones contra la estanqueidad y también contra el fuego.

A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Absorción de agua en inmersión ➡ <5% en peso
- Absorción superficial de agua ➡ <180 g/m²
- Cartón cara ➡ verde claro
- Cartón dorso ➡ gris
- Coef. conductividad térmica ➡ 0,25 W /mK
- Designación ➡ Tipo H1 (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)



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)

150

Resistencia Tracción Rp (Mpa)

190

Alargamiento A(%)

8

Dureza Mínima (HB)

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/m²) (Norma EN 10346:2009)

D 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 acordo con ASTM C-795, C-871.

Densidad.....100Kg/m³

E JUNTA DE ESTANQUEIDAD

La junta que se aplica entre los marcos de aluminio de las trampillas es una espuma de poliuretano de densidad de 60 kg / m³, de forma a estancar el paso de aire y el polvo.

