

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LAS TRAMPILLAS TVS PERFORADAS 8/18 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 PERFORADAS

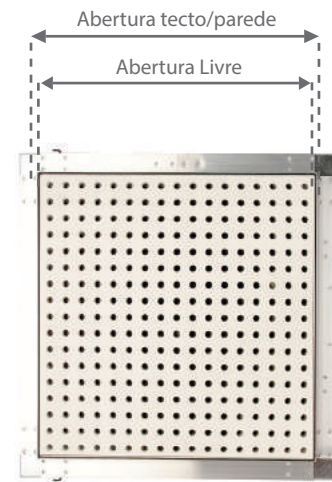
Las placas de yeso laminado con perforaciones fonoabsorventes y decorativas. Su velo de tisú fonoabsorbente adherido en su reverso, detiene las altas frecuencias, e impide la caída de partículas desde el plenum. La superficie final admite su pintado posterior.

#### A1 APLICACIÓN

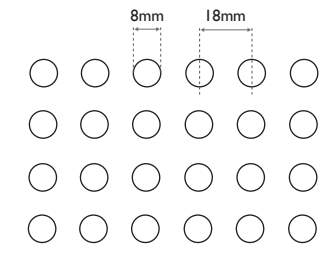
Locales donde se quiera realizar una corrección acústica, disminuyendo el tiempo de reverberación.

#### A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Espesor nominal ➔ 12.5 mm
- Tipo de perforaciones ➔ Circulares
- Diámetro perforaciones ➔ 8 mm
- Separación entre centros perf. ➔ 18 mm
- Perforaciones ➔ 15.5%
- Designación ➔ Tipo H I (EN 520)
- Peso ➔ 10.0 Kg/m<sup>2</sup>
- Reacción al fuego ➔ A2-s1-d0
- Coef. conductividad térmica ➔ 0.25 W/mK
- Color del velo de tisú ➔ Negro



(Ex.: Rigiton 8/18)



Reacción 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 impede la pasaje de luz y aire.

## **E** 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>

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

