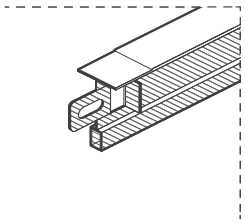
DESCRIPCIÓN

La estructura THU compuesta por perfiles primarios y secundarios "T" permite la suspensión de placas aislantes de diferentes medidas y materiales (yeso, madera etc). Los perfiles están construidos con un fleje de acero galvanizado y recubiertos en su parte vista con otro fleje de aluminio en colores Blanco (RAL 9010) o Silver (RAL 9006).



La estructura metálica se compone de perfiles primarios de 3.7 m troquelados, sobre los que apoya los perfiles secundarios de 1.2 y 0.6 m.

El ancho de los perfiles es de 24 mm y altura de 38 mm o de 32 mm para primarios , secundarios de 1.2 mts. de 32 mm. mientras que el secundario de 0.6 m tiene una altura de 25 mm. El conjunto conforma una cuadrícula de 600x600 mm diseñada para la colocación de placas aislantes de diferentes tipos.

MATERIAL

Perfiles fabricados con chapa de acero galvanizado S250GD +Z100 o de acero de similares características. La parte vista en color está hecha de aluminio en Blanco (RAL 9010) o Silver (RAL 9006).

COMPLEMENTOS (Contrucción Techos Registrables)

1) Sistema de suspensión
La estructura se suspende del forjado mediante piezas especiales de cuelgue en escuadra. Este sistema permite la fijación y estabilidad de os perfiles soportes de las placas aislantes que apoyan sobre ellos.

2) Perímetro
Para los encuentro con tabiques existe perfilería angular de 24 mm que soluciona los remates perimetrales.

3) Conjunto Varilla Roscada

Se trata de un conjunto de piezas compuesto por 1 m de varilla roscada, dos tuercas y arandelas. Este sistema garantiza la fijación al forjado y del propio techo.

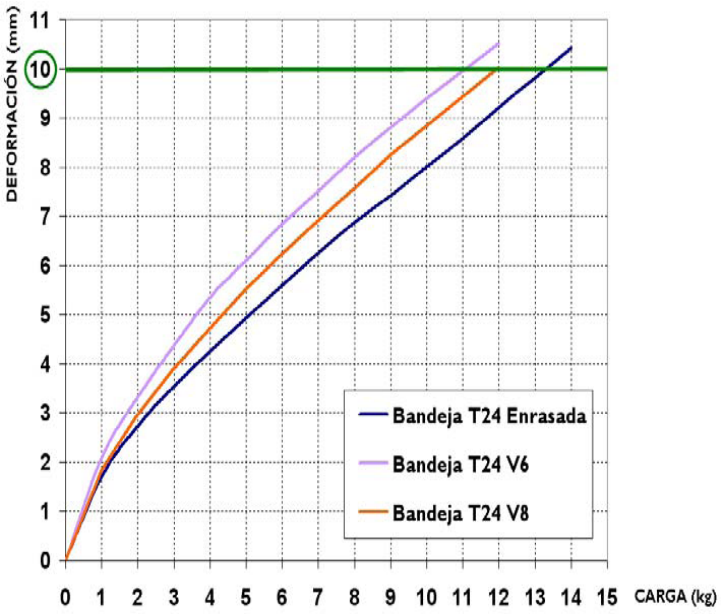
PROPIEDADES

Ensayos mecánicos realizados por AIMME

Ensayo de Carga: Se carga la bandeja sobre unos perfiles T-Clip con masas calibradas de un kilo, registrándose el descenso del centro de la bandeja con respecto a la situación inicial sin peso, hasta conseguir una deformación de 10 mm. Ensayo realizado con Bandeja Lisa.

Masía de Monte Alcedo Parcela, 4.3
P.I. Masía Baló, 46394 Ribarroja del Turia, Valencia
Teléfono. 96 134 05 44
Fax. 96 166 78 21
info@thu.es
www.thu.es

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
N°ES050626-1



Ensayo de Capacidad de Carga: Se carga una bandeja sobre los perfiles T-Clip con masas calibradas de un kilo hasta conseguir el colapso de la bandeja. Ensayo realizado con Bandeja Lisa.

Carga sin producirse el colapso Perfilería T-CLip	Bandeja T24 Enrasada	Bandeja T24 V6	Bandeja T24 V8
	33 Kg	28Kg	31Kg

Ensayo de Flexión Perfilería THU T-Clip 24 (sistema ensayado de alturas: primario 38 mm , secundario 1,20 de 32 mm y secundario 0,6 de 25 mm): Para la determinación de la clasificación se considera una deformación del sistema de perfil de no más de 2,4 mm o L/500 ≤ 4 mm según desviación establecida para **clase-1** por la norma EN 13964, obteniendo como resultado 8,88 kgs/m2 para una deflexión de 2,4 mm y un máximo de 13,69 kgs/m2 para una deformación de hasta 4mm.

-La carga máxima indicada es en kg/m2 para una separación estandarizada de 1200 mm entre cuelgues de suspensión y en los perfiles primarios. En el cálculo se tiene en cuenta el peso del propio sistema de perfil pero no otros elementos supletorios o de señalización.

Ensayo de Flexión Asiento Perimetral Angular 24x24 (UNE-EN 13964): Se realizan 10 ensayos a flexión de muestras del perfil angular 24x24 para una longitud de vano de 500 mm para una deflexión de la Clase 2 (L/300 = 1,66 mm).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,16 mm
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $1{,}00 \times 10^4$ N·mm

Reacción al Fuego en AIDIMA (UNE-EN 13501-1:2007)

Perfilería THU T-Clip: Euroclase A2-s1,d0. Producto no combustible (sin contribución al fuego), con baja cantidad y velocidad de emisión de humos y no produce gotas o partículas inflamadas.