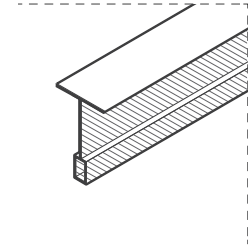


DESCRIPCIÓN

La estructura T35 está compuesta por perfiles primarios y secundarios "T" permite la suspensión de placas aislantes de diferentes medidas y materiales (yeso, madera etc). Los perfiles están contruidos con chapa de acero galvanizado y recubiertos en su parte vista de otro fleje con una capa prelacada de diferentes colores. Para este tipo de perfilería existe la opción de acabado en galvanizado, liso o moleteado, que permite el atornillado de placas de cartón-yeso.

El ancho de los perfiles es de 35 mm y la altura de 38mm. El conjunto conforma una cuadrícula de 600x600 mm

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. Los codigos de producto se definen por el código 3538xx, siendo los dos primeros codigos correspondientes a la longitud del perfil, 37 para el primario (3700mm), 12 para el secundario de 1200 mm y 06 para el secundario de 600mm.



MATERIAL

Perfiles fabricados con chapa de acero galvanizado S250GD +Z100 o de acero de similares características y una chapa en acero galvanizado o chapa de aluminio a modo de funda de color, para la parte vista.

COMPLEMENTOS (Contrucción Techos Registrables)

1) Sistema de suspensión

La estructura se suspende del forjado mediante piezas especiales de cuelgue en escuadra de métrica M6. Este sistema permite la fijación y estabilidad de los perfiles soportantes 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

Ensayo de flexión Perfilería T35 por AIMME (UNE-EN 13964-2006): Se realizan 10 ensayos a flexión de Perfiles T35 con una longitud de vano de 1500 mm para una deflexión de la Clase 2 ($L/300 = 5$ mm).

- Deflexión permanente máxima permitida = 0,20 mm
- Deflexión permanente media = 0,1334 mm
- Rigidez a flexión EI (Clase 2) = $17,7 \times 10^8$ N·mm²
- Momento Flector Admisible (Clase 2) = $4,72 \times 10^4$ N·mm

Reacción al Fuego en AFITI (UNE-EN 13501-1:2019)

Ensayo de perfil de acero en Afiti, informe 4292T21-2 PERFILERIA. Resultado: Euroclase A1. Producto no combustible (sin contribución al fuego), con baja cantidad y velocidad de emisión de humos y no produce gotas o partículas inflamadas.

VERSIÓN ACTUALIZADA



Para acceder a la versión más reciente del documento escanee este QR.

Versión 0
3 de Diciembre de 2025

THU Ceiling Solutions se reserva el derecho a modificar el contenido de este documento sin previo aviso. Se ha procurado que el contenido de esta publicación sea exacto, pero THU Ceiling Solutions no se hace responsable de los errores ni de la información que pueda inducir a error. Las sugerencias sobre el uso final o la aplicación de los productos o métodos de trabajo son meramente informativas y THU Ceiling Solutions no acepta ninguna responsabilidad al respecto.