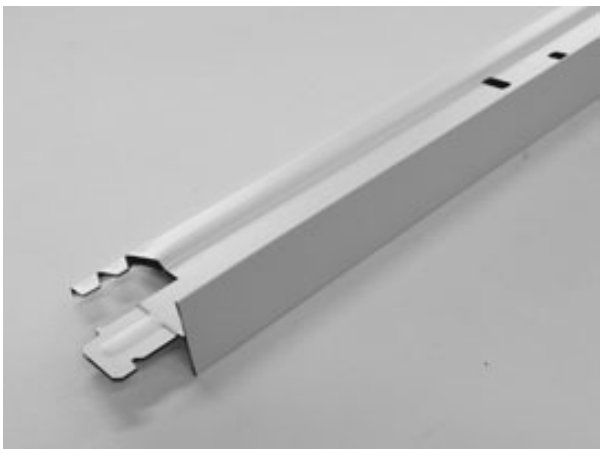
PERFIL T24 ANTICORROSIVO

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).Su instalación conforma una estructura cuadriculada donde descansan las placas.

Los perfiles están fabricados 100% en aluminio prelacado y recubiertos en su parte vista también de una lámina de aluminio prelacado de diferentes colores.

La estructura metálica se compone de perfiles primarios de 3.7 m con troquel cada 100mm para la correcta conexión de los perfiles secundarios de 1.2 y 0.6 m. El ancho de los perfiles es de 24 mm; existiendo también la posibilidad de fabricarlos en ancho de 35 mm. La altura de los perfiles siempre es 38 mm.



MATERIAL

Perfiles fabricados con chapa de aluminio de 0,40 mm de espesor más recubrimientos conformados por laminación en frío y especialmente diseñados para su instalación en aquellas superficies o áreas en las que exista un alto grado de humedad. La propia naturaleza del material hace posible que también sea apropiada su instalación para aquellas zonas en las que se requieran elementos antirradiación como salas de resonancia. No exige ningún tipo de ensayo según norma vigente UNE-EN ISO 6270-2:2006 Determinación de la Resistencia a la Humedad para este tipo de perfilería.

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 los perfiles soportantes de las placas aislantes que apoyan sobre ellos. Para este tipo de perfiles se recomienda que la separación entre cuelgues sea no mayor a 1000 mm.

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.

ENSAYOS

Ensayos mecánicos realizados por AIDIMME n°21700439 [UNE EN 13964:2004+A1:2006]

Ensayo de Flexión Perfilería THU T24 anticorrosivo aluminio (sistema ensayado de alturas: primario 38mm, secundario 1.20 de 38 mm y secundario 0.6 de 38mm). Para la determinación de la clasificación se considera una deformación del sistema de perfil según L/300 según desviación establecida para clase-2 por la norma EN 13964, considerando L=longitud entre cuelgues de 1000mm y obteniendo como resultado 8,3 kgs/m2 para una deflexión de 3,3 mm. En el cálculo se tiene en cuenta el peso del propio sistema de perfil pero no otros elementos supletorios o de señalización.

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

Clase A1 (Sin contribución al fuego), según UNE EN 14195:2005 que establece dicha clasificación a los productos de la construcción fabricados en acero sin necesidad de ensayo.

VERSIÓN ACTUALIZADA

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

Versión 0
30 de Septiembre de 2026

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.