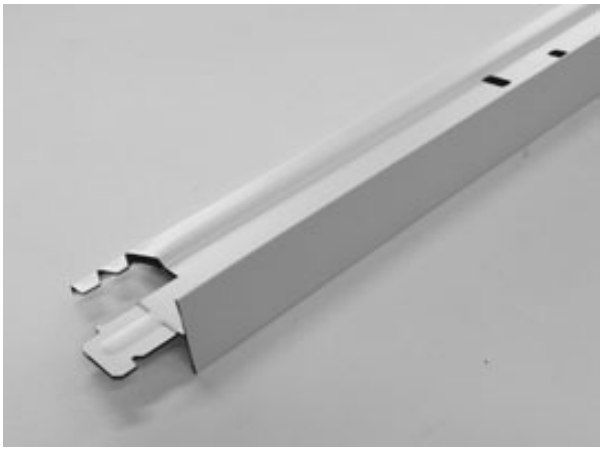
OSSATURE THU ANTICORROSION

DESCRIPTION

La structure THU composée de profilés primaires et secondaires "T", permet la suspension de plaques isolantes de différentes tailles et de divers matériaux (plâtre, bois, etc.). Son installation forme une structure quadrillée où reposent les dalles.

Les profilés sont fabriqués 100% en aluminium prélaqué et sont recouverts sur leur partie apparente d'une couche également en aluminium prélaqué de différentes couleurs.

La structure métallique est composée de profilés porteurs de 3.7 m avec une fente d'assemblage tous les 100 mm permettant d'assembler correctement les entretoises de 1.2 et 0.6 m. La largeur des profilés est de 24 mm ;Il existe également la possibilité de les fabriquer avec une largeur de 35 mm. La hauteur des profilés est toujours de 38 mm.



MATERIAU

Profilés fabriqués à partir de tôle en aluminium de 0.40 mm d'épaisseur en plus des revêtements façonnés par laminage à froid et spécialement conçus pour leur installation dans des surfaces ou des zones où il existe un degré d'humidité élevé. La nature même du matériau permet également de l'installer dans des zones où des éléments anti-rayonnement sont nécessaires, comme les salles d'IRM. Il n'exige aucun type d'essai selon la norme en vigueur UNE-EN ISO 6270-2 : 2006 Détermination de la Résistance à l'Humidité pour ce type de profilé.

COMPLEMENTS (Construction Plafonds Démontables)

1) Système de suspension

La structure est suspendue à la charpente grâce à des attaches de suspente spéciales en équerre. Ce système permet la fixation et la stabilité des profilés supportant les plaques isolantes qui s'appuient sur ces derniers. Pour ce type de profilés, il est recommandé que la séparation entre suspentes ne soit pas supérieure à 1000 mm.

2) Périmètre

Pour la jonction avec les cloisons, il existe des profilés cornière de 24 mm proposant une solution aux finitions périphériques.

3) Ensemble Tige Filetée

Il s'agit d'un ensemble de pièces composé d'un mètre de tige filetée, deux écrous et des rondelles. Ce système garantit la fixation à la charpente et du plafond en lui même.

PROPRIETES

Essais mécaniques réalisés par AIDIMME nº21700439 [UNE EN 13964:2004+A1:2006]

Essai de Flexion Ossature THU 24 anticorrosif aluminium (système testé de hauteurs : primaire 38 mm, secondaire 1.20 de 38 mm et secondaire 0.6 de 38 mm):
Pour la détermination de la classification on considère une déformation du système de profilé selon L/300 selon déviation établie pour classe-2 par la norme EN 13964, considérant L=longueur entre suspentes de 1000 mm et obtenant comme résultat 8.3 kg/m2 pour une déflexion de 3.3 mm. Dans le calcul, on tient compte du poids du système d'ossature mais pas d'autres éléments supplétifs ou de signalisation.

Réaction au Feu (UNE-EN 13501-1:2007)
Classe A1 (sans contribution au feu) selon la norme UNE EN 14195:2005, qui attribue cette clasification aux produits de la construction fabriqués en acier sans qu'il soit nécéssaire de faire des essais.

VERSION MISE À JOUR

Pour accéder à la dernière version du document, veuillez scanner ce code QR.

Versión 0
30 de Septembre de 2026

THU Ceiling Solutions se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans préavis. Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais THU Ceiling Solutions décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou en cas d'informations pouvant induire en erreur. Les suggestions relatives à l'utilisation finale ou à l'application des produits ou des méthodes de travail sont données à titre informatif uniquement et THU Ceiling Solutions n'accepte aucune responsabilité à cet égard.