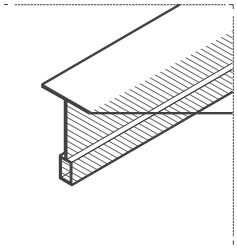
PROFILÉS T35

DESCRIPTION

La structure T35, composée de profilés en « T » porteurs et entretoises, permet de suspendre des panneaux isolants de différentes dimensions et de différents matériaux (plâtre, bois, etc.). Les profilés sont fabriqués en acier galvanisé et sont revêtus, sur la face apparente, d'un autre feuillard avec une couche prélaquée de différentes couleurs. Pour ce type de profilé, il existe une option de finition galvanisée, lisse ou moulée, qui permet de visser des plaques de plâtre.



La largeur des profilés est de 35 mm et la hauteur de 38 mm. L'ensemble forme un quadrillage de 600 x 600 mm.

La structure métallique est composée de porteurs de 3,7 m avec découpes, sur lesquels reposent les entretoises de 1,2 et 0,6 m. Les codes de produit sont définis par le code 3538xx, les deux premiers chiffres correspondant à la longueur du profilé, 37 pour le porteur (3 700 mm), 12 pour l'entretoise de 1 200 mm et 06 pour l'entretoise de 600 mm.

MATÉRIAU

Profilés fabriqués en acier galvanisé S250GD +Z100 ou en acier de caractéristiques similaires et en tôle d'acier galvanisé ou d'aluminium servant de revêtement coloré pour la partie apparente.

ACCESSOIRES (Construction plafonds démontables)

1) Système de suspension
La structure est suspendue au plafond à l'aide de pièces spéciales de suspente en équerre de métrique M6. Ce système permet de fixer et de stabiliser les profilés de support des plaques isolantes.

2) Périmètre
Une cornière de 24 mm est prévue pour les raccords avec les cloisons afin d'assurer les finitions périmétrales.

3) Ensemble tige filetée
Il s'agit d'un ensemble de pièces composé d'une tige filetée de 1 m, de deux écrous et de rondelles. Ce système garantit la fixation à la charpente et du propre plafond.

PROPRIÉTÉS

Essai de flexion profilés T35 par AIMME (UNE-EN 13964-2006) : 10 essais de flexion sont réalisés sur les profilés T35 avec une longueur de portée de 1 500 mm pour une déflexion de la classe 2 (L/300 = 5 mm).

- Déflexion permanente maximale autorisée = 0,20 mm.
- Déflexion permanente moyenne = 0,1334 mm
- Rigidité à la flexion EI (Classe 2) = 17,7 x 10^8 N·mm^2
- Moment de flexion admissible (classe 2) = 4,72 x 10^4 N·mm

Réaction au feu selon l'AFITI (UNE-EN 13501-1:2019) :

Essai de profilé en acier à Afiti, rapport 4292T21-2 PROFILÉS. Résultat : Euroclasse A1. Produit non combustible (pas de contribution au feu), avec une faible quantité et une faible vitesse d'émission de fumées, et ne produisant pas de gouttes ou de particules enflammées.

VERSION MISE À JOUR

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

Version 0
Le 3 décembre 2025

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.

Masía de monte Alcedo, parcela 4.3
P.I. Masía Baló, 46394 Ribarroja del Turia, Valence
Téléphone : +(34) 96 134 05 44
Fax : +(34) 96 166 78 21
info@thu.es
www.thu.es