



## Ossatures en bois pour cloisons et doublages



### Présentation

Le profilé Inno-Wood est une barre de bois aboutée et contrecollée destinée à la réalisation d'ossatures de cloisons et doublages

### Domaine d'emploi

Les profilés Inno-Wood s'utilisent dans la construction de cloisons sèches ou de doublages recouverts de plaques de parement à base de plâtre ou de bois.

Les profilés Inno-Wood constituent l'ossature sur laquelle sont vissées ou clouées les plaques de parement.

Ils peuvent être utilisés dans les constructions neuves ou rénovées, dans les logements ou les locaux industriels et tertiaires.

La pose doit respecter les recommandations du DTU 25.41



### Description

Le profilé Inno-Wood est constitué d'une barre en bois évidée sur toute sa longueur et présentant un tenon à une extrémité et une mortaise à l'autre. Les formes spécifiques de l'évidement, du tenon et de la mortaise permettent d'assembler les barres entre elles sur le plan longitudinal et transversal.

Une clavette adaptée à la forme de l'évidement permet de reconstituer un tenon après mise à la longueur d'une barre.

Le choix du châtaignier ou du pin pour la fabrication confère des qualités de durabilité et de stabilité renforcées par la technique de collage et le degré d'humidité très faible. Un bois sec lors de la pause ne reprend pas d'humidité et se déforme peu.

### Mise en œuvre

La construction d'une cloison ou d'un doublage doit respecter le DTU 25.41. L'usage de profilés Inno-Wood se différencie des solutions traditionnelles par les points suivants :

- Les profilés servent à la fois de rail et de montants ;
- Les assemblages perpendiculaires se font soit à l'aide des tenons situés en bout de chaque barre soit à l'aide des « clavettes courtes » ;
- Le prolongement des barres est réalisé en insérant une « clavette longue » dans l'évidement, au niveau de la jonction ;
- Les vis utilisées pour l'assemblage des barres ou la fixation des parements doivent être de type « anti-fendage » exclusivement et conformes aux modèles fournis par Inno-Wood. L'usage d'un cloueur est possible ;
- Des trous de 6mm peuvent être percés pour la fixation des rails au sol et au plafond et des montants aux murs ainsi que des trous de 22mm pour le passage des gaines.

## Mode d'emploi

Pour une information complète, voir la notice de pose.

Les rails au sol et au plafond sont posés en premier et fixés à l'aide de chevilles à frapper ou de cloueurs à béton. Les tenons et mortaises situés à chaque extrémité des barres facilitent l'assemblage des rails. Il n'est pas nécessaire d'ajouter une clavette.

Les montants sont généralement placés de telle façon que le tenon de chaque barre s'emboîte dans le rail haut. L'assemblage au niveau du rail bas se fait à l'aide d'une clavette courte.

Le premier montant est fixé au mur de départ. Une clavette peut être insérée en bas pour faciliter le positionnement. Les montants suivants sont placés à intervalle régulier selon les caractéristiques du parement.

### Cas particuliers :

Portes et fenêtres : Placer un montant de chaque côté, face plate contre l'huissierie. Les traverses supérieures ou inférieures se raccordent aux montants à l'aide des clavettes courtes. Des renforts sont ajoutés dans l'imposte ou sous la fenêtre selon la position des parements

Plafonds rampants : Le rail supérieur n'est pas horizontal, il est alors préférable de placer le tenon dans le rail inférieur afin de pouvoir couper la barre en fonction de la pente.

Les recommandations du DTU s'appliquent aux profilés Inno-Wood :

- Hauteur maxi des cloisons : 2,70m pour des montants simples ;
- Hauteurs supérieures à 2,70m, doubler les montants, ou réduire l'écartement ;

L'écartement entre montants donné par le fabricant des parements doit être respecté.

## Caractéristiques

Essence : Châtaignier (classe 3) ou en pin (classe 2). Origine **France**.

Humidité : Inférieure à 14%.

### Dimensions :

- Largeur : 48mm (compatible avec les rails métalliques et les huisseries standard)
- Hauteur : 45mm
- Longueur : 2,60m nominal (en pratique 2,61m) pour les éléments en châtaignier et 2,45m ou 2,85m (en pratique 2,46m ou 2,86m) pour les éléments en pin
- Poids : 750g/m (châtaignier), 900g/m (pin)

Conditionnement : Bottes de 5 barres, palette de 60 bottes

Résistance mécanique : Tests en cours

Résistance feu : Tests à réaliser. Note : les PV feu ne s'appliquent qu'à une combinaison ossature, parements, isolation unique et identique à celle du test.

Avis technique : En cours

Performance acoustique : Tests en cours. Note : La performance acoustique d'une cloison dépend complètement de chacun des 3 éléments qui la composent, l'ossature, les parements et l'isolation

Stockage : Les profilés Inno-Wood doivent être stockés à l'abri de la pluie et, de préférence, dans un endroit sec.

### Précautions d'emploi :

- Ne pas utiliser tant que le bois est mouillé ;
- Ne pas fixer de plaque de plâtre sur une ossature mouillée ou humide ;
- N'utiliser que des vis anti-fendage pour l'assemblage et la fixation des parements.

## Distribution

Les profilés **Inno-Wood** sont fabriqués en France par **Inno-Wood Technologie**

10 ZA du Castelet – 09110 – Perles et Castelet – Tel : 05 81 15 51 51

Liste des revendeurs sur [www.inno-wood.com](http://www.inno-wood.com) – Mail : [info@inno-wood.com](mailto:info@inno-wood.com) FTFR1703