

C. I. R.

SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

SYSTÈME POSI®



POUTRES
AJOURÉES
MIXTES
BOIS/MÉTAL

POURQUOI LES SOLUTIONS POSI® CONVIENNENT À VOTRE PROCHAIN PROJET.

Êtes-vous un constructeur de logements collectifs ou de maisons individuelles à la recherche de solutions pour réduire les coûts et les délais de vos projets?

Avec les solutions POSI® vous bénéficiez de portées plus grandes nécessitant moins d'appuis donc d'une grande liberté de conception, tout en réduisant la hauteur des plenums par l'intégration des réseaux de plomberie, électricité et CVC. POSI® répond aux problématiques actuelles d'approvisionnement, de coûts de matière et de construction durable avec une utilisation intelligente et optimisée du bois.

Durable

Un système mixte bois métal innovant adapté aux méthodes de construction de demain.

Le monde change, nous devons construire autrement. Avec la RE 2020 et l'augmentation du prix des matières, POSI® s'impose naturellement par l'utilisation optimisée du bois associé au métal.



Économique

Temps / Matière / Budget

La structure ajourée réduit les coûts de matière, dans le respect de nos ressources.

Le vide pour le passage des réseaux techniques ainsi que la légèreté de la structure offrent un gain de temps de mise en oeuvre à tous les corps d'états.



Performante

Un système très complet offrant de bonnes performances acoustiques, thermiques et vibratoire.

Ne nécessitant aucun perçage, la poutre POSI® ne connaît pas de zone d'affaiblissement et permet de grandes portées.



Flexible

La flexibilité de conception est intrinsèque au produit Poutre POSI® lui même. Les hauteur, longueur et largeur peuvent être combinées et conduire à une multitude de configurations différentes, chacune ayant des propriétés bien spécifiques.

Intégrée à Pamir, la conception est extrêmement simples.



Chevrans/Pannes

Les chevrons POSI® conviennent aussi bien aux toits inclinés qu'aux toits plats. Ils sont plus résistants que les chevrons en bois massif et peuvent donc s'étendre plus loin et nécessiter moins de support interne.

la POSI® peut être utilisée comme panne non déversée sur des bâtiments individuels et industriels.

Planchers

Les poutres POSI® sont idéales pour les plancher bois de rez-de-chaussée ou les plancher intermédiaires.

L'intégration de celles-ci en caissons permet un gain de temps substantiel sur chantier.



Toitures Terrasses

Il est possible d'utiliser de la poutre POSI® sur des pentes inférieures à 10° dans la cas d'une toiture terrasse que celle-ci soit végétalisée ou non.

Combles habitables

Accroître la surface de la maison est une demande de plus en plus fréquente compte-tenu du coût important du foncier.

Pour gagner ces précieux mètres carrés, MiTek avec les poutres POSI® a imaginé une solution économique et performante.

Supprimer un appui intermédiaire pour gagner en volume.



POURQUOI POSI®?

DOMAINE

Un système constructif offrant de multiples applications.

Constructions neuves

- Planchers
- Caissons préfabriqués
- Toitures terrasses
- Chevrons porteurs

Rénovations

- Aménagement des combles
- Extensions
- Surélévations techniques

CONCEPTION

La conception et le calcul sont intégrés à notre logiciel PAMIR, BIM compatible.

Le système POSI® offre une grande liberté architecturale grâce à ses grandes portées et réduit l'encombrement dans ses multiples applications.



AVANTAGES

- La légèreté de la structure simplifie la mise en oeuvre sur site.
- Les grandes portées permettent une liberté dans la conception des espaces.
- Le vide technique facilite le passage des réseaux à travers les planchers et les toitures.
- La fabrication industrielle garantit un produit de qualité, livré sur mesure.
- La technicité du système répond aux exigences des nouvelles constructions ainsi qu'aux réglementations en vigueur, Eurocodes, RE2020, etc.

La conception ajourée facilite la pose des réseaux à travers les planchers et les toitures sans percements ni découpes.



[CIR.FR/POUTRE-POSI](https://www.cir.fr/POUTRE-POSI)

+33-1-00-00-00-00 | contact@cir.fr