

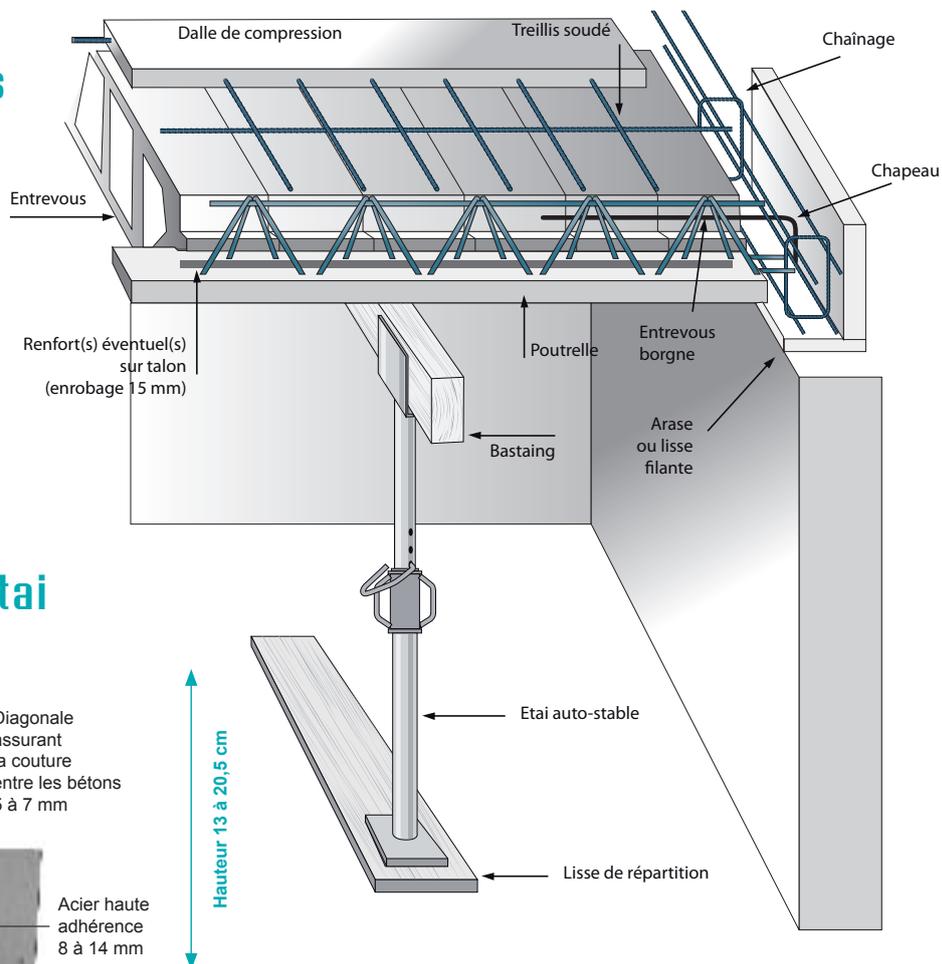
Application

SOCRAMAT FABRICATION dimensionne, enrobe et distribue depuis plus de 40 ans les **poutrelles treillis FILIGRANE**.

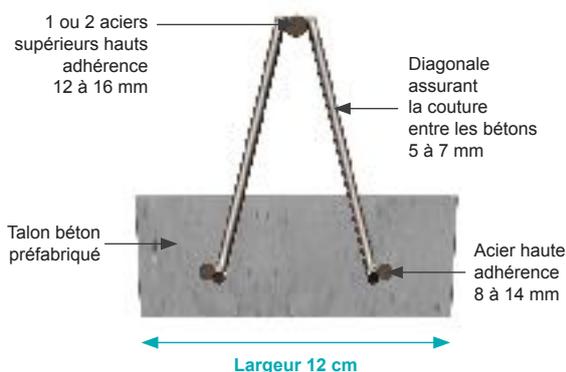


Poutrelle treillis à étagage réduit

Une gamme complète de poutrelles réellement manportable la plus légère du marché.



Poutrelle avec étai



Avantage produit

- A partir d'un poids de 11,8 kg/ml, la poutrelle avec étai FIMUREX est plus légère de 30% par rapport à une poutrelle précontrainte.
- Un talon préfabriqué en usine, moulé pour une finition parfaite sans déformation ni contre flèche. Une couture assurée entre les 2 bétons et une parfaite conformité à la réglementation sismique.
- Longueur des poutrelles sur-mesure. C'est le produit idéal pour des chantiers de rénovation grâce à sa maniabilité et sa facilité de mise en œuvre.



■ **Légèreté : une solution face aux contraintes de poids**

- Une poutrelle treillis pèse de 13 kg au ml (avec étais) à 16 kg (sans étai) contre, en moyenne, 18 à 32 kg pour une poutrelle précontrainte.
- Plus de légèreté, plus de facilité pour le transport et la manutention. La poutrelle treillis offre une réelle solution aux chantiers de rénovation ou difficiles d'accès.
- La poutrelle treillis facilite le travail du professionnel et réduit les risques de lombalgie.
- **Pour un plancher poutrelle treillis de 100 m² = 1 tonne d'économie pour le dos.**



■ **Performance et gain de temps, avec ou sans étais**

- Par sa simplicité et ses facilités de montage, la poutrelle treillis est bien adaptée pour réaliser les structures horizontales. **Elle reste un produit traditionnel, éprouvée par + de 100 ans d'expérience répandant ainsi aux attentes des professionnels.**
- En cas de charges ponctuelles à reprendre, le renforcement des poutrelles est facile et évite des jumelages coûteux.
- Les solutions sans étai permettent une facilité de montage notamment en vide sanitaire et un gain de temps supplémentaire par sa simplicité.



■ **Facilité : une réelle poignée pour manutentionner la poutrelle treillis**

- Grâce au raidisseur filant sur toute la longueur, la poutrelle treillis offre une poignée continue, permettant une manipulation sécurisée tout en diminuant la pénibilité.
- Une facilité et un gain de temps important pour la pose.



■ **Stabilité : aucune contre-flèche**

- Produit en béton armé moulé, de largeur unique et sans déformations, la poutrelle treillis facilite la pose et le stockage sur chantiers.
- Les poutrelles treillis sont livrées droites et dans les tolérances réglementaires de fabrication. Cette parfaite rectitude permet :
 - Une facilité de pose des entrevous.
 - Une optimisation du volume de béton à mettre en œuvre.
 - Une simplification du travail du plâtrier ou du plaquiste.
 - Pas de déformation dans le temps (fissuration des murs d'appui en façade).



■ **Un grenelle d'avance sur l'environnement**

- La poutrelle treillis est constituée principalement d'armatures métalliques issues de la filière recyclage. En phase de destruction, les déchets sont valorisés et recyclés.
- Son poids avantageux réduit les rotations de camions et permet ainsi de réduire les émissions de CO₂
- Les planchers poutrelles treillis participent au confort intérieur et contribuent à la qualité de l'environnement intérieur des bâtiments.



■ **Confort et sécurité**

• **Thermique**

Les planchers en poutrelles treillis peuvent être réalisés avec une isolation thermique incorporée au montage ou rapportée en surface ou en sous-face de plancher.

Un système efficace d'entrevous à base de matériaux isolants permet de réduire considérablement les ponts thermiques respectant ainsi les normes en vigueur.

• **Sismique**

La poutrelle treillis est opérationnelle d'un point de vue technique dans toutes les zones sismiques en respectant les exigences demandées au plancher. Les attentes d'armatures du talon permettent de réaliser la meilleure liaison mécanique entre le béton coulé et la poutrelle.

• **Acoustique**

Avec ses différents systèmes d'entrevous, les planchers poutrelles treillis répondent aux meilleures normes européennes en matière d'acoustique.

