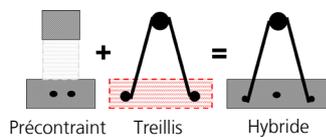


# POUTRELLE RAID® HYBRIDE AVEC ÉTAIS

Idéale pour les planchers d'étage

**Les poutrelles hybrides Raid® avec étais sont des poutrelles dernière génération, uniques sur le marché, sous Avis technique.**

Poutrelles à talon en béton précontraint avec raidisseurs treillis triangulaires exclusifs (fabrication du Groupe Fabemi). Elles permettent la pose de planchers longues portées pour supporter des charges d'exploitations élevées, mais aussi de diminuer considérablement le nombre de files d'étais : **STH - ST2H**



LES + RAID®



## LÉGÈRETÉ ET MANUPORTABILITÉ

Plus légère qu'une poutrelle traditionnelle : moins de 130 kg pour 9 m de portée contre plus de 280 kg pour une poutrelle précontrainte

Ergonomie de la poutrelle : l'acier en partie haute du raidisseur présente une prise facile et sûre



## SIMPLICITÉ DE POSE

Possibilité de couper ou rallonger les poutrelles  
Pose en porte-à-faux autorisée

Possibilité d'ajouter des aciers de renforts sur le talon pour charges spécifiques (sous réserve avis Bureaux d'Études)



## ÉCONOMIQUE

12% d'économie de béton réalisée avec des entrevous polystyrène ou béton à bords droits

Diminution des coûts de construction

Suppression des renforts courants



## SÉCURITÉ

Flèche limitée

Rigidité maximale

Sécurité parasismique : liaison entre les aciers hauts du raidisseur et la dalle de compression

## CARACTÉRISTIQUES

Section béton : 4 x 12 cm

Hauteur totale de la poutrelle : 12 cm

Section aciers : variable suivant la longueur

Poids au mètre linéaire : 13 kg/ml

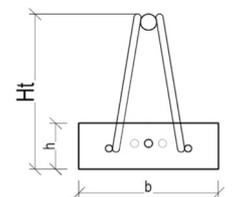
Fabrication de 1.03 ml à 9.03 ml de 10 en 10 cm

Fabrication française - Certifiée Origine France Garantie

Domaine d'application : Maison Individuelle, Petit Collectif, Tertiaire, Établissement Recevant du Public (ERP)

Zones principales d'utilisation : Haut d'étage, de garage et toiture-terrasse

Longueurs maximales	h (mm)	b (mm)	Ht (mm)
de 1.00 à 9.00 m	40	120	120



## PERFORMANCES

Charges 140 + 150 – Entrevous Béton – Appuis libres – Entraxe 60 (cloisons légères + carrelage scellé sur 4 cm)

Montage 12+4	4.80 m
Montage 16+4	6.10 m
Montage 20+4	6.80 m



### Code couleur étiquettes :

Les poutrelles avec étais sont identifiées par des étiquettes couleur, fixées au niveau du raidisseur : rouges ou bleues en fonction de la gamme.

STH ST2H