

POUTRELLE HYBRIDE RAID® AVEC ÉTAIS

Idéale pour les planchers d'étage

LÉGÈRETÉ ET MANUPORTABILITÉ

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

L'acier en partie haute du raidisseur facilite la prise en main

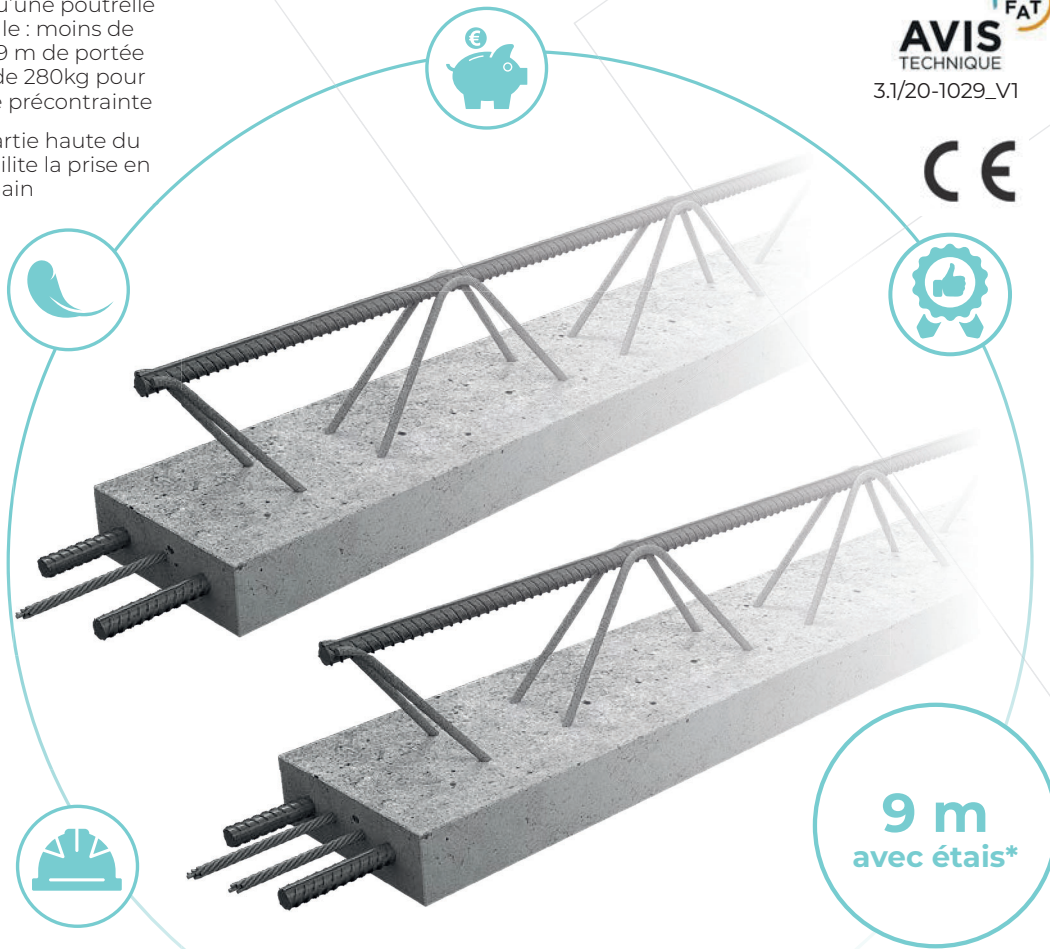
ÉCONOMIQUE

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

Réduction du nombre de murs de refend

Moins de béton, de temps de mise en oeuvre, de poids, d'épaisseur de dalle.

CERTIFICATIONS



9 m
avec étais*



RAPIDITÉ DE POSE

Possibilité de couper ou rallonger les poutrelles (sous réserve avis Bureaux d'Études)



SÉCURITÉ

Contre-flèche limitée

Rigidité maximale

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

Avis Technique qui garantit le contrôle qualité et la fiabilité des produits

* pour les longueurs supérieures à 9.00 m, veuillez nous contacter

Les poutrelles hybrides Raid® avec étais sont des poutrelles dernière génération, uniques sur le marché, **sous Avis Technique 3.1/20-1029_V1**.

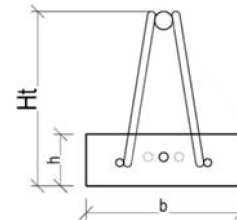
Elles permettent la pose de planchers longues portées pour supporter des charges d'exploitations élevées, mais aussi de diminuer considérablement le nombre de files d'étais.

Gamme : STH, ST2H

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

Longueurs maximales	h (cm)	b (cm)	Ht (cm)
de 1.00 à 9.00* m	4	12	12



PERFORMANCES

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

Montage 12+4	4.8 m
Montage 16+4	6.10 m
Montage 20+4	6.80 m

LES PLUS

- + **Légereté** - Manuportabilité
- + **Sécurité** - Contre-flèche limitée
- + **Sous Avis Technique du CSTB**



Code couleur de l'étiquette

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



* pour les longueurs supérieures à 9.00 m, veuillez nous contacter