

POUTRELLE HYBRIDE RAID® SANS ÉTAI

Idéale pour les planchers bas

LÉGÈRETÉ ET MANUPORTABILITÉ

Deux fois plus légère qu'une poutrelle pleine : moins de 93 kg pour 6.20 m de portée contre plus de 180kg pour une poutrelle pleine

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®
Diminution des coûts de construction



CERTIFICATIONS



POUTRELLES EN BÉTON ARMÉ ET PRÉCOMBANT POUR SYSTÈMES DE PLANCHERS À POUTRELLES ET ENTREVOURS



CERIB IB 011



RAPIDITÉ DE POSE

Moins de béton, de temps de mise en oeuvre, de poids, d'épaisseur de dalle. Plus d'étais à retirer sous un vide-sanitaire

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

6.20 m sans étau*



*6.20 m sans étau dans le cas d'un montage avec des poutrelles jumelées

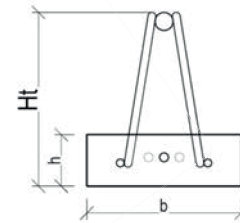
Les poutrelles hybrides Raid® sans étai sont des poutrelles dernière génération, uniques sur le marché, **sous Avis Technique 3.1/20-1029_V1**. Elles permettent la pose de planchers sans étai jusqu'à des portées jamais atteintes avec la poutrelle treillis.

Gamme : SEH, SMH, SM2H, SR2H, SE2H, SU

CARACTÉRISTIQUES

- Section béton : 4 x 12 cm
- Hauteur totale de la poutrelle : 14, 17 ou 22 cm
- Section aciers : variable suivant la longueur
- Poids au mètre linéaire : 13 à 15 kg/ml
- Fabrication de 1.03 ml à 6.33 ml de 10 en 10 cm

| Longueurs maximales | h (cm) | b (cm) | Ht (cm) |
|---------------------|--------|--------|---------|
| de 1.03 à 5.23 m | 4 | 12 | 13,5 |
| de 5.13 à 5.53 m | 4 | 12 | 16,5 |
| de 5.63 à 6.33 m | 4 | 12 | 21,5 |



PERFORMANCES

Charges 140+150 - Entrevous PSE - Appuis libres - Entraxe 60 (cloisons légères + revêtement sol souple)

| | |
|--------------|---------|
| Montage 12+5 | 5.10 m |
| Montage 15+5 | 5.40 m |
| Montage 20+5 | 6.20 m* |

LES PLUS

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



Code couleur de l'étiquette

Les poutrelles sans étai sont identifiées par des étiquettes couleur, fixées au niveau du raidisseur : blanches, jaunes ou orange en fonction de la gamme.

| | |
|--|-------------------|
| | SE2H |
| | SMH - SM2H - SR2H |
| | SEH - SU |