

POUTRELLE RAID® HYBRIDE AVEC ÉTAIS

Idéale pour les planchers intermédiaires

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 œuvre, de poids, d'épaisseur de dalle.

LÉGÈRETÉ ET MANUPORTABILITÉ

Deux fois plus légère qu'une poutrelle pleine : moins de 90 kg pour 6.00 m de portée contre plus de 175 kg pour une poutrelle pleine.
L'acier en partie haute du raidisseur facilite la prise en main.

CERTIFICATIONS



BILAN ENVIRONNEMENTAL

FDES vérifiée :
4,31 kg CO₂ eq./ml



9 m
Avec étais*

RAPIDITÉ DE POSE

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

MODULARITÉ

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

SÉCURITÉ

Pas de flèche latérale des produits
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

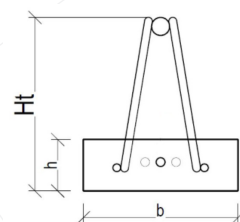
Les poutrelles Raid® hybrides avec étais sont des poutrelles dernière génération, uniques sur le marché, **sous Avis Technique 3.1/20-1029_V2.**

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 : HAE

CARACTÉRISTIQUES

- Section aciers : variable suivant la longueur
- Poids au mètre linéaire : 13 kg/ml (poids moyen selon raidisseur)
- Fabrication de 1,03 ml à 9,03 ml de 10 en 10 cm
Pour les longueurs supérieures à 9,00 m, veuillez nous contacter
- Tableau de performances page 62



Gamme	Repère mini	Repère maxi	h (cm)	b (cm)	Ht (cm)
HAE 1201	10	16	4	12	12
HAE 1211	17	21	4	12	12
HAE 1201	22	42	4	12	12
HAE 1221	42	57	4	12	12
HAE 1231	58	60	4	12	12
HAE 1232	46	99	4	12	12



Code couleur de l'étiquette

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



HAE 1201- HAE 1211
HAE 1221 - HAE 1231



HAE 1232

LES PLUS

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