

# RAID

Les systèmes **constructifs**  
Les poutrelles **RAID ST/SR**



**Fabemi**  
DIVISION STRUCTURES

40 années d'expérience  
Le spécialiste de la poutrelle treillis

## Les poutrelles RAID ST/SR

Mettant à profit une expérience de 40 années en la matière et, surtout, un outil de fabrication rationnel, efficient et moderne, le **DIVISION STRUCTURES** du groupe **Fabemi** propose une remarquable gamme de poutrelles en béton armé destinées à la réalisation de planchers -avec ou sans étais- tous types et tous niveaux.



### PRINCIPE

Raidisseur acier exclusif associé à une semelle béton coulée en usine (voir photos ci-contre)

- Section béton : 4 cm x 12 cm.
- Hauteur totale de la poutrelle :  
ST : 13,5 cm - SR : 13,5 à 16 cm.
- Poids au ml : ST 13 kg - SR 14 kg.
- Section des aciers : variable suivant longueur des poutrelles et type.
- Haute qualité de béton.
- Remarquable finition du produit (exempt de bavures).

### GAMME DISPONIBLE SUR STOCK

La gamme disponible sur stocks couvre 80 % des besoins courants, les autres longueurs étant fabriquées rapidement sur demande.

- **Type RAID ST** (montage AVEC étais)  
de 1 m à 11 m de 10 en 10 cm.
- **Type RAID SR** (montage SANS étais en vide sanitaire).  
de 2,20 m à 5 m de 10 en 10 cm.

### SOLUTIONS PLANCHERS

Associée aux entrevous proposés par **Fabemi** (béton standard, à bords droits, légers HL et polystyrène) la gamme de poutrelles **RAID ST et SR** permet la conception et la réalisation de tous les types de planchers, tant en construction NEUVE qu'en RÉNOVATION, planchers répondant strictement aux exigences parasismiques :

- Planchers STANDARDS et ÉCONOMIQUES
- Planchers ISOLANTS THERMIQUES
- Planchers ACOUSTIQUES



**Disponibilité, polyvalence et service :  
c'est notre proposition "RAID"**



## Les poutrelles RAID ST/SR

Maîtrisant la fabrication intégrale des composants (raidisseur, poutrelle et entrevous), le groupe **Fabemi** garantit la **constance**, la **complémentarité** et la **fiabilité** de ses systèmes constructifs. En outre, de par sa conception, la poutrelle RAID offre des **avantages** et des **performances** remarquables et déterminants pour le choix des entreprises...

### MANUPORTABILITÉ ÉVIDENTE

- Les poutrelles **RAID ST/SR** sont **légères** (seulement 13 à 14 kg/ml) et très **faciles à manutentionner** du fait de la barre d'acier en partie haute sur toute sa longueur.

### FABRICATION SOIGNÉE

- Les poutrelles **RAID** ont une rectitude latérale parfaite et ne présentent pas de **contre-flèche**.
- Les poutrelles **RAID** possèdent une rigidité maximum.

### ETAYAGE SIMPLIFIÉ

- En gamme **RAID ST** : une file d'étais jusqu'à 4,80 m en montage béton et 5,60 m en montage polystyrène (en VS).
- En gamme **RAID SR** : **SANS ÉTAIS** jusqu'à 5,00 m en montage polystyrène (en VS).

### ECONOMIE DE BÉTON

- Montage avec entrevous béton à bords droits, économie de béton atteignant jusqu'à 12 %.

### SÉCURITÉ PARASISMIQUE

- Les poutrelles **RAID** assurent d'elles-mêmes la **conformité** aux exigences parasismiques pour les planchers autres que vide sanitaire jusqu'à 17 cm d'épaisseur (en zone 2).

### POSE FACILITÉE

- En rénovation, les poutrelles **RAID** peuvent aisément se **rallonger** ou se **couper**.
- **Possibilité** de porte à faux avec les mêmes poutrelles.

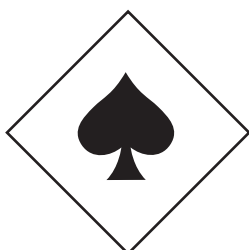


**Comparez nos performances :  
soumettez vos projets à nos Bureaux d'Etudes**



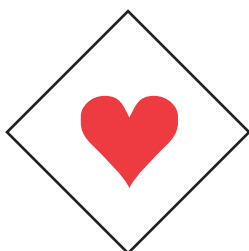
## Les poutrelles RAID ST/SR

*Avec la gamme des poutrelles RAID, vous avez en main les cartes gagnantes, les atouts majeurs... Alors, jouez à coup sûr !*



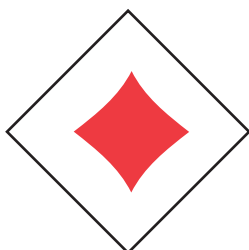
### Légèreté et manportabilité

avec seulement 13 kg/ml, la poutrelle **RAID ST** se manie sans effort.



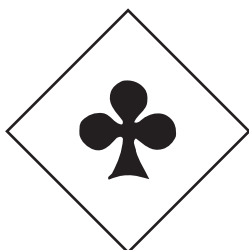
### Economie de béton

avec les entrevous à bords droits le plancher RAID est le champion de l'économie.



### Facilité de pose

Facile à recouper ou à rallonger la poutrelle RAID s'adapte idéalement aux travaux de rénovation.



### Performances parasismiques

Les raidisseurs assurent une parfaite liaison entre la poutrelle et la dalle de compression.

**Dossiers techniques complets :**  
**"Les systèmes constructifs RAID"**  
**sur simple demande.**



**Fabemi**