

## Fabemi Structures :

# Les poutrelles RAID SH: Tous les avantages des grandes portées sans étais.

**Les poutrelles RAID SH vont toujours plus loin !  
Offrant de grandes portées sans étais pour la réalisation de planchers,  
les poutrelles RAID SH font l'unanimité sur les chantiers en termes de performances  
de franchissement, de manuportabilité, et d'économies réalisées.  
À tel point qu'aujourd'hui, elles sont désormais disponibles en longueurs  
de 3,40 m jusqu'à 6,50 m, de 10 cm en 10 cm !**

Les poutrelles RAID SH sont le résultat d'un savoir-faire en béton et d'une capacité constante d'innovation qui font la réputation du Groupe Fabemi : en associant une poutrelle à semelle en béton comprimé B55 à un raidisseur treillis triangulaire de conception exclusive, le Groupe Fabemi a mis au point une gamme complète de poutrelles à la fois légères et performantes.

La poutrelle RAID SH permet de réaliser toutes les solutions de planchers (standards, thermiques, acoustiques) tant en neuf qu'en rénovation. Elle s'associe à tous les types d'entrevous, polystyrène ou béton.

En termes de performances, les poutrelles RAID SH permettent de réaliser des planchers de 5,50 m de portée sans étais. Et, sur des portées jusqu'à 6,50 m, les poutrelles RAID SH n'ont besoin que d'une seule file d'étais. Ces grandes portées offrent une grande liberté de conception des bâtiments en réduisant sensiblement la nécessité de murs de refend.

### **Gains de temps et économies de matériaux pour des planchers performants**

S'il s'agit là d'une solution économique en matériaux et en temps, les poutrelles RAID SH font valoir bien d'autres avantages sur les chantiers. En montage avec des entrevous béton ou polystyrène à bords droits elles permettent de réaliser jusqu'à 12% d'économie de béton. Autre atout grandement apprécié : leur légèreté et leurs manuportabilité. Les poutrelles RAID SH ne pèsent que 13 kg du mètre linéaire malgré leurs longueurs parfois imposantes. Les raidisseurs triangulaires assurent une prise en main facile pour un transport aisé. Un confort de travail très apprécié et qui renforce l'efficacité des équipes de montage.

Il convient également de signaler deux qualités supplémentaires : grâce à la parfaite liaison entre les raidisseurs et les aciers de la dalle de compression, les poutrelles RAID SH répondent aux exigences, récemment accrues, en termes de sécurité sismique. Et elles sont écologiques, par la nature même du béton. Dans le cadre d'une démarche HQE, tous les composants des poutrelles RAID SH sont recyclables en cas de déconstruction.

1/2

---

#### **Service lecteurs**

GROUPE FABEMI  
Le Pont Double – 26290 DONZERE  
Tél. : 04 75 96 50 30  
[www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr)

#### **Contact Presse**

JP GAUTIER & ASSOCIES  
Bruno de Grimouard  
Tél. : 01 34 93 02 30  
[Bruno.degrimouard@jpgautier.com](mailto: Bruno.degrimouard@jpgautier.com)

#### **Téléchargement**

Informations et visuels HD  
téléchargeables sur [www.jpgautier.info](http://www.jpgautier.info)



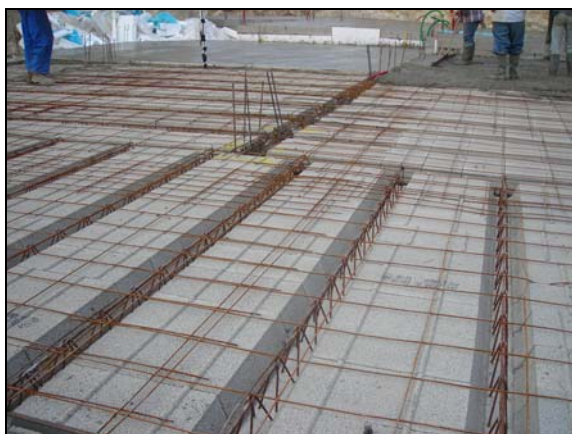
Les systèmes **constructifs**

**Fabemi Structures :**

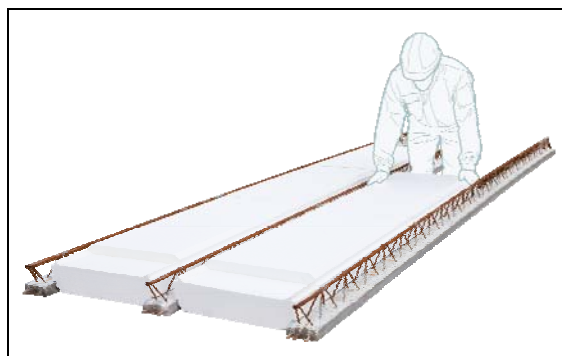
## **Les poutrelles RAID SH: Tous les avantages des grandes portées sans étais.**



Facile à mettre en œuvre, les Poutrelles SH offrent des gains de temps et de matériaux remarquables



Poutrelles RAID SH et entrevous béton



Poutrelles RAID SH et entrevous OPTIRAID®

2/2

### **Service lecteurs**

GRUPE FABEMI  
Le Pont Double – 26290 DONZERE  
Tél. : 04 75 96 50 30  
[www.fabemi.fr](http://www.fabemi.fr)

### **Contact Presse**

JP GAUTIER & ASSOCIES  
Bruno de Grimouard  
Tél. : 01 34 93 02 30  
[Bruno.degrimouard@jpgautier.com](mailto: Bruno.degrimouard@jpgautier.com)

### **Téléchargement**

Informations et visuels HD  
téléchargeables sur [www.jpgautier.info](http://www.jpgautier.info)