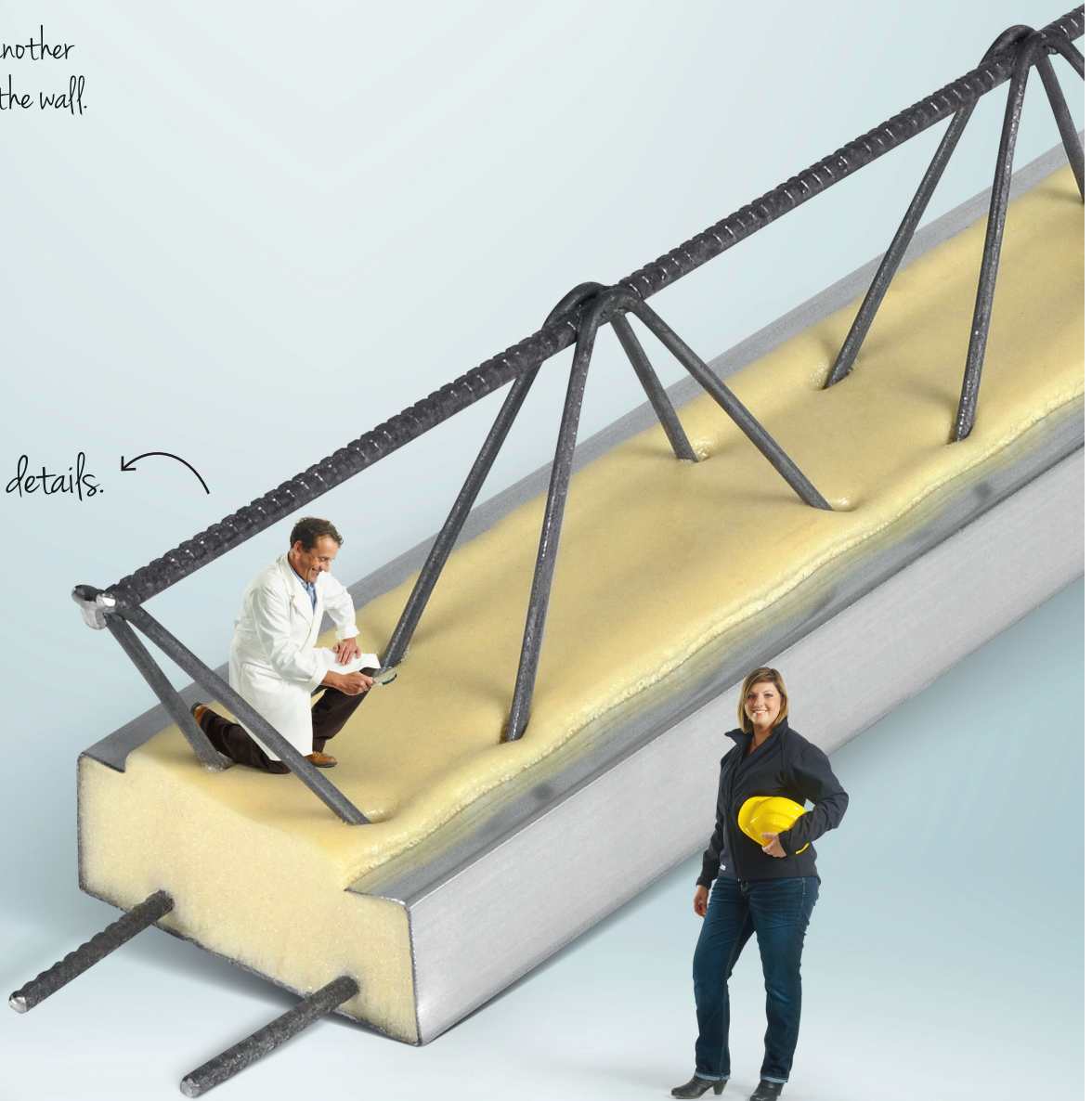


# stalto**light**<sup>®</sup>

Encore plus léger, encore plus pratique

Not just another  
**briq** in the wall.

It's all about the details.



## notre focus :

- Poutre légère comme une plume (4 kg/m)
- Champion en rénovation
- 7 m (autoportant jusque 5 m)
- Plancher à poutres et entrevous hyper légers

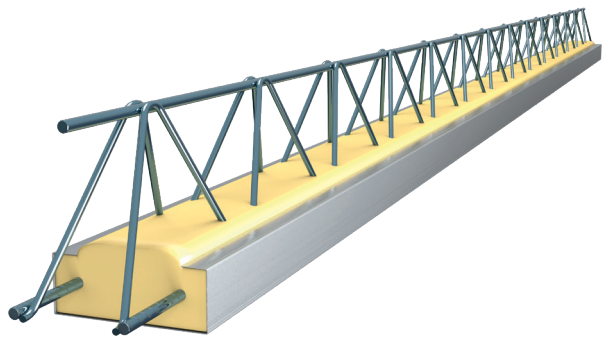


**ploegsteert**

The new building tradition.

[www.staltoflight.com](http://www.staltoflight.com)

Une poutrelle PSI® de 5 mètres = 17 kg !  
 ...contre 100 kg ou plus pour une poutrelle en béton.



### LA SEULE POUTRELLE MANUPORTABLE !

Le Staltolight® est un système de poutrelles pour plancher, composé d'un **raidisseur de structure** et d'un **talon en tôle galvanisée** remplie d'une isolation à base de **polyuréthane**.

Adaptée aux **chantiers neufs** ainsi qu'à la **rénovation**, la poutrelle PSI® est la solution idéale qui allie **légèreté** et **gain de temps** de mise en œuvre.

### LES ATOUTS DU SYSTÈME

- Un plancher qui sollicite moins les fondations et les porteurs
- Manuportable et ergonomique.
- Ceci assure une économie considérable des coûts de transport et de placement !
- Obtenez une résistance au feu REI60 avec un plafond suspendu.

Travailler avec de grandes longueurs n'est plus un défi mais à la portée de tous !



### LA POUTRELLE PSI®

#### Dimensions

- Longueurs : 100 à 820 cm
- Fabrication par section de 10 cm
- Hauteurs de 13 à 15 cm
- Talon: 12 cm de large, 4 cm de haut

#### Caractéristiques

- Possibilité de **recouper très facilement** la poutrelle
- Manuportable et **ergonomique**
- Distance entre 2 lignes d'étais : 2,25 à 2,50 m
- **Pas de flèche**, ni de contre flèche
- Sous-face rectiligne et esthétique



### TABLEAU COMPARATIF POUR UN PLANCHER DE 100 M²

	Staltolight®	Plancher en béton
Poutrelles	607 kg	/
Hourdis	792 kg (EBM 13)	/
<b>Poids total</b>	<b>1 399 kg</b>	<b>22 500 kg</b>

### LA SOLUTION EN RÉNOVATION !

- En rénovation, le poids compte double :
- moins de manutention
  - moins de sollicitation des porteurs

## L'ENTREVOUS EN BOIS MOULÉ

L'EBM est un entrevous de coffrage **en bois moulé** d'une longueur utile de 120 cm, pour un entraxe de 60 cm.

- Léger, **très résistant** et pratique à stocker
- Sectionnable manuellement tous les 20 cm.
- Avec **tympan coulissants** (EBM-A) qui permettent un ajustement de 11 cm sur chaque travée
- Idéal en rénovation
- Résistance mécanique très élevée



## briq

### BRIQ À VOTRE SERVICE

Avez-vous encore des questions relatives aux barèmes de votre plancher Staltolight<sup>®</sup> ? Avez-vous besoin d'un plancher avec de fortes surcharges ou avec de longues portées ?

N'hésitez pas à contacter le BRIQ. Nos spécialistes sont à votre service pour vous aider.



Une seule palette  
de 120 EBM = 87 m<sup>2</sup> !

Le principe de pose est simple et identique aux planchers traditionnels.

Nous fournissons à chaque chantier **un plan de pose** accompagné des recommandations de mise en œuvre reprenant en détail toutes les étapes du chantier.

### L'ENTREVOUS EN BOIS MOULÉ (EBM)

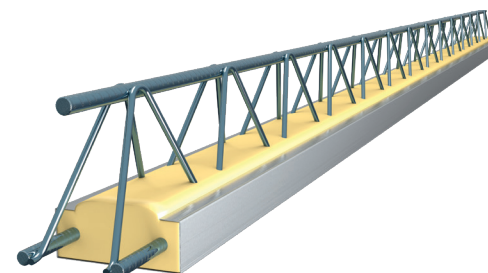
	EBM 13	EBM 16	EBM 20	TYMPAN
Dimensions (cm)	122 x 52 x 10	122 x 52 x 13	122 x 52 x 17	34 x 48 x 10
Hauteur coffrante (cm)	13	16	20	8
Largeur d'entraxe (cm)	60	60	60	-
Poids (kg)	5,25	6	6	1,25
Nombre/palette	120	130	140	300
Poids/palette (kg)	650	800	860	390
Portée limite (m)	4,7	5,4	6,9	/



## Les extras

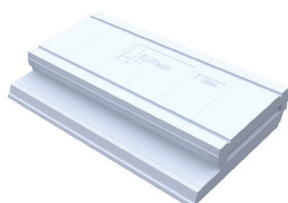
### LA POUTRELLE PSI® IS+

- Avec un raidisseur **renforcé**, qui lui permet d'atteindre **des portées de 4,8 m sans étai** !
- Pas de déformation à la mise en charge
- Poids d'une poutrelle de 4 m = 17,2 kg



### L'ENTREVOUS ISOLANT HOURDINOV®

- Plein ou décaissé
- Un entrevous en **polystyrène** expansé moulé à fond plat, ou bien en forme de voute
- Pour la **toiture terrasse** ou **toiture plate** : l'isolation intégrée de ce plancher permet de limiter l'épaisseur d'isolant complémentaire en surface de la dalle, un réel avantage économique !



### L'ENTREVOUS À LANGUETTE ELITECH

- Éléments de **coffrage isolants** en polystyrène, avec languette à fond plat
- Destinés à l'**isolation thermique** des planchers **sur vide sanitaire** des bâtiments d'habitation, tertiaire et d'ERP.
- Intègre l'isolation au stade du gros œuvre.

### LES ARMATURES PRÉFABRIQUÉES

En complément de nos planchers, nous vous proposons une large gamme d'armatures préfabriqués sous forme de « kit acier » spécialement dimensionné pour chaque chantier.

Ce kit inclus :

- les treillis soudés
- les chevêtres
- les armatures pour poutres B.A.



[www.staltoflight.com](http://www.staltoflight.com)