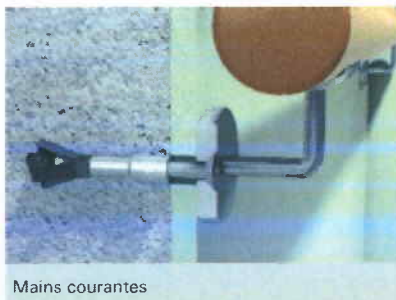
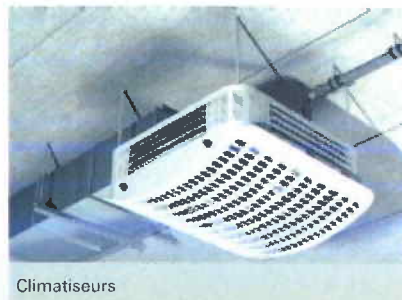


## La douille taraudée résistante avec quadruple expansion pour des fixations dans le béton cellulaire



Mains courantes



Climatiseurs

### VERSIONS

- Acier électrozingué

### MATÉRIAUX

#### Agréée pour :

- Béton cellulaire (AAC) des classes de résistance à la compression AAC 2 à AAC 7
- Plaques en béton cellulaire pour murs et plafonds de résistance 3.3 à 4.4 N/mm<sup>2</sup>
- Maçonnerie en béton cellulaire revêtu, par ex. enduit, carrelé, tapissé, etc.

### AGRÈMENTS



### AVANTAGES

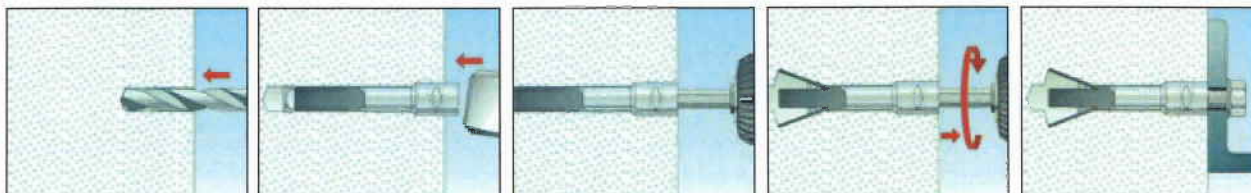
- La FPX-I permet un serrage aisé en utilisant une clé hexagonale avec une visseuse à batterie ou une clé à rochet et offre un confort d'installation optimal.
- L'expansion à déformation contrôlée de l'ancrage avec une clé hexagonale assure un montage sûr, régulier et sans efforts.
- L'expansion unique de la FPX-I dans 4 directions évite la rotation de la cheville dans le forage et garantit des charges en traction et cisaillement élevées, d'où un nombre réduit de points de fixation.
- L'éjection de la clé hexagonale garantit un contrôle automatique de la pose à chaque processus d'installation.
- La première cheville métallique pour béton cellulaire avec Agrément Technique Européen et résistance au feu peut être utilisée également pour des fixations relevant de la sécurité.

### POUR FIXER

- Plafonds suspendus
- Chemins de câbles
- Tuyauteries
- Systèmes de ventilation
- Garde-corps / mains courantes
- Meubles TV
- Meubles de cuisine
- Installations déportées

### FONCTIONNEMENT/MONTAGE

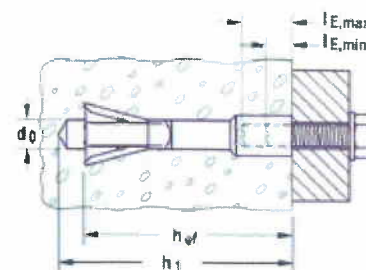
- La FPX-I taraudée convient pour le montage en attente.
- Le préperçage facilite l'enfoncement au marteau, même dans le béton cellulaire d'une résistance élevée. Il n'est pas nécessaire de nettoyer le forage.
- Lorsque l'ancrage est serré avec la clé hexagonale, la douille taraudée tourne et le cône est tiré dans la douille d'expansion carrée. Le béton cellulaire est comprimé contre les quatre ailettes et crée une dépouille arrière dans le forage.
- Lorsque l'expansion optimale est atteinte, la clé hexagonale est automatiquement éjectée de la cheville.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Cheville pour béton cellulaire **FPX-I**

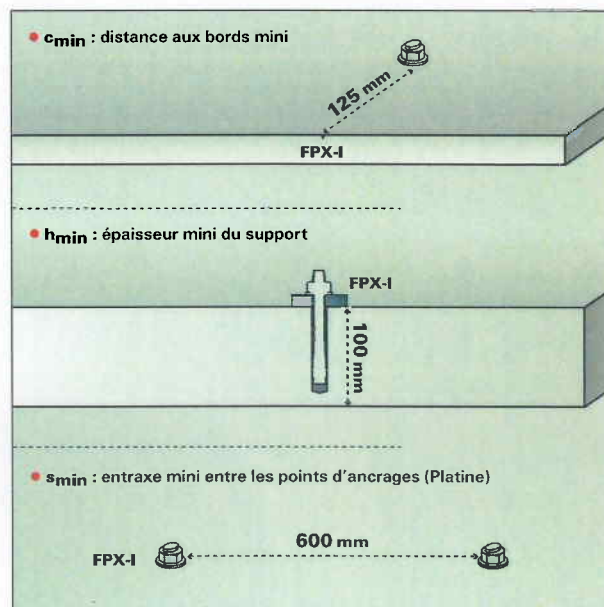
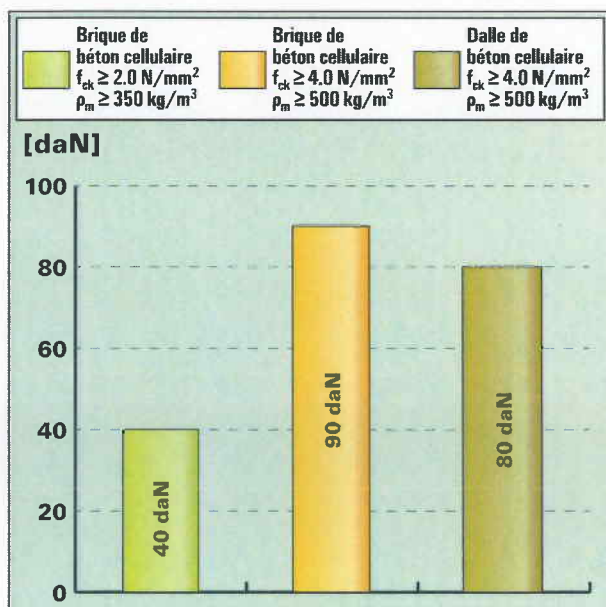


		Agrément	Foret	Profondeur de perçage mini pour montage en attente	Longueur de cheville	Profondeur d'ancrage mini	Profondeur de vissage mini	Profondeur de vissage maxi	Unité de vente
	Art. N°	ATE	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	h <sub>0f</sub> [mm]	l <sub>E,min</sub> [mm]	l <sub>E,max</sub> [mm]	[pièces]
Item	gvz								
<b>FPX M6-I</b>	<b>519021</b>	■	10	95	75	70	10	15	25
<b>FPX M8-I</b>	<b>519022</b>	■	10	95	75	70	8	15	25
<b>FPX M10-I</b>	<b>519023</b>	■	10	95	75	70	10	15	25
<b>FPX M12-I</b>	<b>519024</b>	■	10	95	75	70	12	15	25

## CHARGES

### Cheilles à expansion FPX-I pour béton cellulaire

Charges limites de service maximales en traction  $N_{els}$  d'une cheville isolée avec une vis en acier d'une classe d'acier minimum de 4.8.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Agrément Technique Européen ETA-12/0456 (FPX-I) ainsi que sur la notice de pose.  
Les charges indiquées tiennent compte de coefficients de sécurité.