

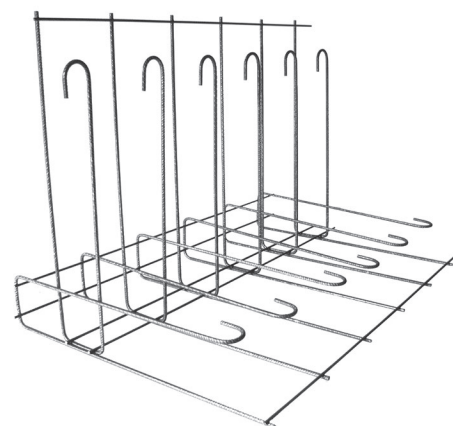


**FIRIPA® Cages de raccordement**  
**Le raccordement d'armatures original.**

## **Les cages de raccordement FIRIPA®** sont des produits de qualité suisse

**Les cages de raccordement FIRIPA® sont adaptées aux demandes accrues de la planification, de la statique, de la prévention des accidents et peuvent être ajustées précisément par une seule personne.**

**L'intégration des cages de raccordement FIRIPA® dans les applications CAO et les bibliothèques BIM rend la planification actuelle et efficace.**

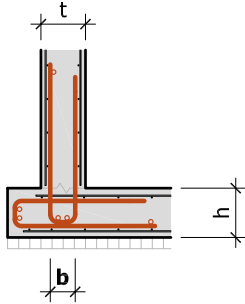


## Exemples d'applications

La cage de raccordement FIRIPA® offre la solution idéale pour tous types de connexions et géométries. Que ce soit pour les fondations filantes, les dalles de plancher, les armatures de bord aux plafonds ou la réalisation d'angles aux murs, l'utilisation dans la construction avec du béton sur place ainsi que dans la préfabrication est payante.

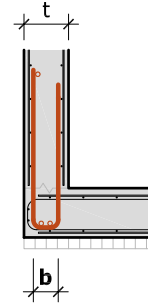
### Dalle de sol/Mur

#### Coupe



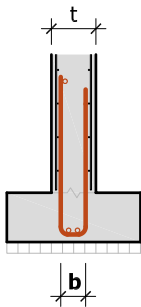
### Dalle de sol/Mur

#### Coupe



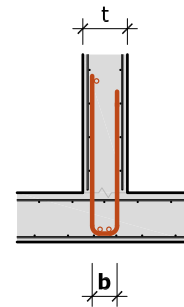
### Fondation filante/Mur

#### Coupe



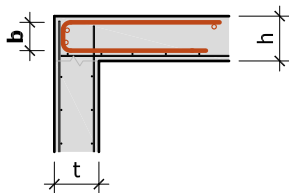
### Plafond/Mur

#### Coupe



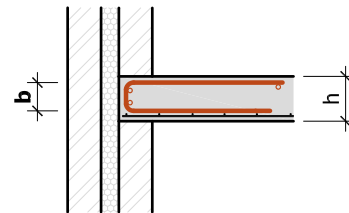
### Mur/plafond

#### Coupe



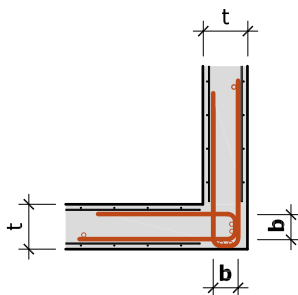
### Rives pour plafond

#### Coupe



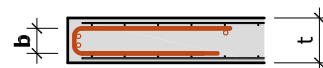
### Formation des angles de murs

#### Plan



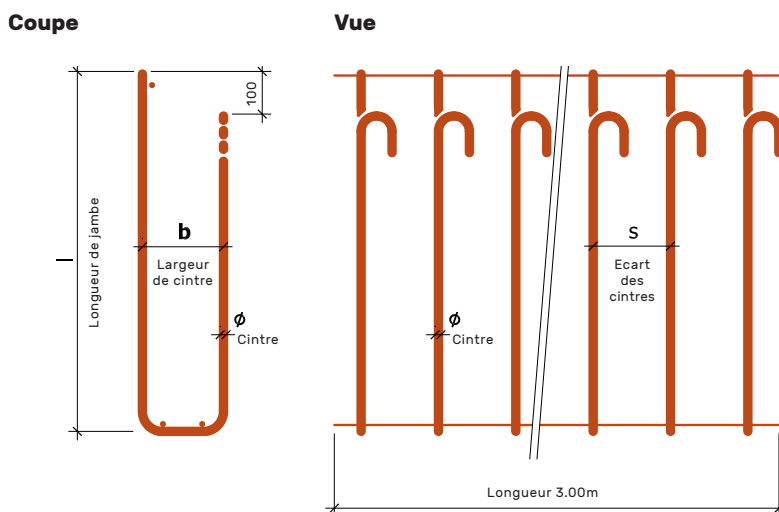
### Armatures de rives pour préfabriqués

#### Plan ou coupe



## Géométrie et données techniques

Les cages de raccordement FIRIPA® sont des produits de qualité suisse et respectent pleinement les exigences SIA 262:2013. Cela notamment en ce qui concerne la qualité du béton armé, les sections transversales et la réalisation de crochets ou de tiges longitudinales.

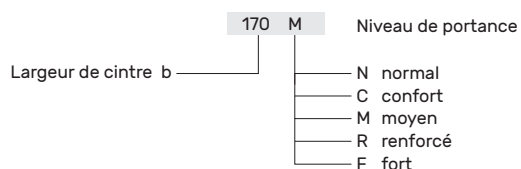


## Assortiment

Longueur de construction = 3.00 m

Type	Largeur de cintre	Longueur de jambe	Epaisseur construction [indicative]	Cintre	Ecart des cintres	Coupe transv. par côté	Poids
	b (mm)	l (mm)	h/t (mm)	Ø (mm)	s (mm)	A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> /m <sup>1</sup> )	(kg/m <sup>1</sup> )
90 N	90	700	130 – 180	8	200	251	3.546
130 N	130	700	170 – 220	8	200	251	3.625
150 N	150	700	190 – 240	8	200	251	3.664
180 N	180	700	220 – 270	8	200	251	3.723
110 C	110	700	150 – 200	8	150	335	4.558
170 C	170	700	210 – 260	8	150	335	4.716
110 M	110	850	150 – 200	10	200	393	6.139
140 M	140	850	180 – 230	10	200	393	6.231
170 M	170	850	210 – 260	10	200	393	6.324
190 M	190	850	230 – 280	10	200	393	6.386
110 V	110	850	150 – 200	10	150	524	7.963
140 V	140	850	180 – 230	10	150	524	8.086
190 V	190	850	230 – 280	10	150	524	8.292
190 S	190	950	230 – 280	12	150	754	12.983
240 S	240	950	280 – 330	12	150	754	13.279

## Désignation

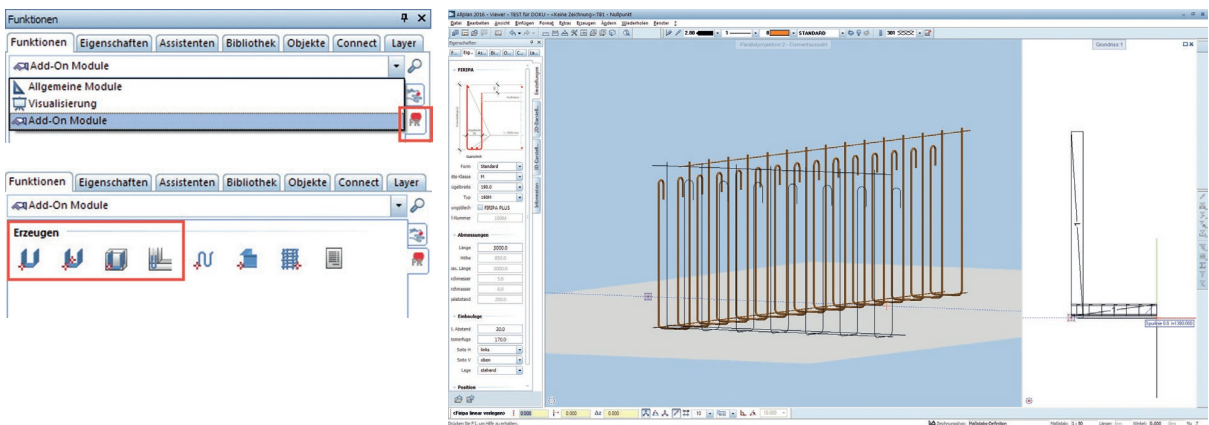


## La planification numérique - un jeu d'enfant

La numérisation dans la construction est imparable. Les bibliothèques CAO 3D - avec connexion BIM - sont en construction. Pour tous vos projets de construction exigeants avec la cage de raccordement FIRIPA®, nous disposons déjà maintenant des outils pour la planification contemporaine.

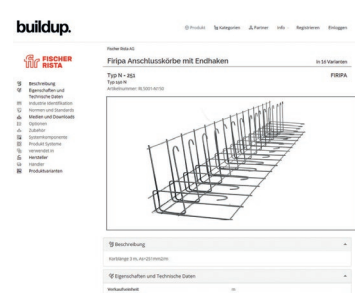
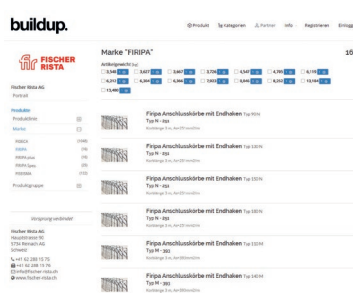
### Intégration dans les systèmes CAO ALLPLAN®

Non seulement les bibliothèques de CAO exclusives, mais aussi les algorithmes de pose intelligents avec les listes de matériel automatiques sont intégrés dans la version ALLPLAN® actuelle. Cela facilite la conception intuitive sans erreurs et fait de la planification numérique un jeu d'enfant.



### Des données numérisées comme base pour BIM (Building Information Modeling)

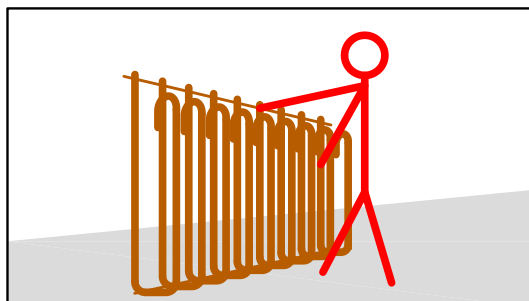
Les cages de raccordement FIRIPA® figurent dans la plus grande plate-forme BIM buildup®. Les données FIRIPA® BIM peuvent facilement être récupérées dans le format de fichier ouvert Industry Foundation Classes (IFC).



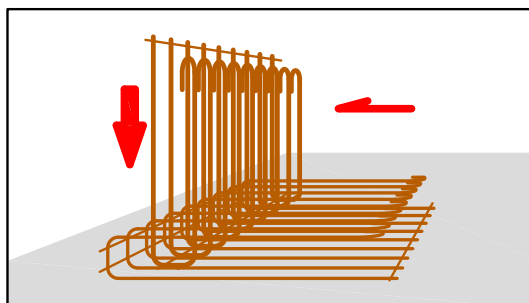
## Les avantages sur le chantier

Outre les avantages comme les efforts de planification et de contrôle faibles et en ce qui concerne les armatures longitudinales pertinentes pour le déplacement, les cages de raccordement FIRIPA® offrent les avantages suivants:

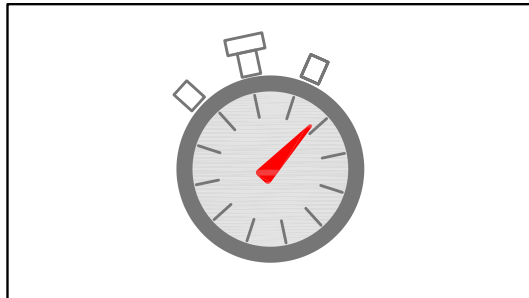
- 1 Un homme seul peut poser la cage.**



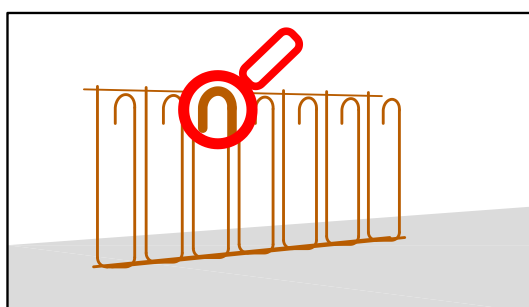
- 2 Après une simple insertion horizontale, la cage verticale reste fixée de façon sûre sans outils.**



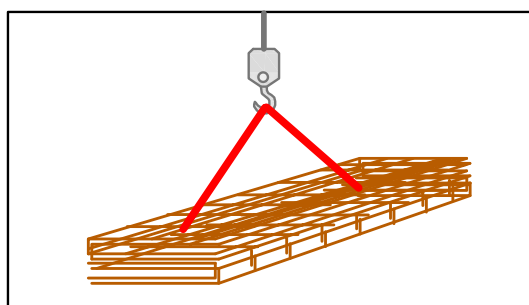
- 3 Gain de temps: Montage jusqu'à six fois plus rapide qu'avec des arceaux simples.**



- 4 Les boucles d'extrémité de sécurité contre le risque de blessures rendent superflu les rails de protection en plastique.**



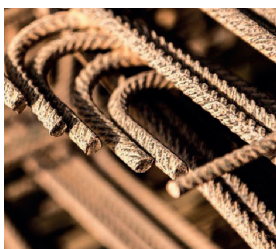
- 5 Boucles de transport jetables pour un transport sécurisé à chaque faisceau.**



## Pour votre sécurité

Outre les exigences statiques, les exigences dans les domaines de la prévention des accidents et de la sécurité des transports sont de plus en plus importantes. Avec le développement des cages de raccordement FIRIPA®, vous choisissez la solution sûre. La SUVA le confirme.

- Avec crochet d'extrémité conforme SIA.



- Avec barre transversale dynamique comme protection contre les chutes.



- Avec des boucles de levage jetables pour un transport sécurisé sur le crochet de la grue.



## Pour plus d'informations et de conseils:

Fischer Rista SA  
Hauptstrasse 90  
CH-5734 Reinach  
fischer-rista.ch

Téléphone +41 62 288 15 75  
E-Mail info@fischer-rista.ch



**FIRIPA®**  
Cages de raccordement

**FIRISTA®**  
Armatures

**FIDECA®**  
Système de poinçonnage

**FISEISMA®**  
Système d'étriers  
parasismique