

LOGEMENTS COLLECTIFS & ERP



ZIPBOX
LIAISONNEZ VOS PRÉMURS
À LA VITESSE DE L'ÉCLAIR

RECTOR®

LIAISONS SOUPLES ENTRE PRÉMURS

UNE SOLUTION SIMPLE, RAPIDE & ÉCONOMIQUE



Zipbox est un **système de liaisons pour prémurs dont l'épaisseur du noyau est comprise entre 7 et 14 cm.**

Les liaisons se réalisent avec la Zipbox, une boîte en Akilux, qui comporte un câble en acier. À l'aide d'une perche*, l'opérateur **pousse le câble vers le bas du prémur**. Le câble se déploie **entre les armatures verticales** intégrées au prémur. L'opérateur finalise la pose en intégrant des **armatures de couture** sur toute la hauteur du prémur.

Ces deux étapes peuvent être réalisées par un **seul opérateur depuis une PIR ou PIRL**, qui travaille dans des **conditions de sécurité réglementaires**.

* La perche permettant de déployer le câble de la Zipbox est vendu séparément.

POURQUOI CHOISIR ZIPBOX?



SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ DE POSE EN SÉCURITÉ

- Ferrailage optimisé inclus dans une boîte compacte et facile à manipuler.
- Suppression des treillis soudés ou cages d'armatures à manipuler en hauteur.
- Liaison réalisée en 30 secondes chrono par 1 personne, en toute sécurité.



PLUS DE FLEXIBILITÉ SUR VOTRE CHANTIER

- Aucun ordre de pose des prémurs selon le ferrailage des liaisons.
- Encombrement des armatures réduit sur le chantier.



AUCUN TRAVAIL DE FINITION

- Suppression des trappes de tirage.
- Finitions impeccables sans coffrage.

MISE EN ŒUVRE MISE EN PLACE PAR LE HAUT

POUR PRÉMURS D'UNE HAUTEUR DE 8,70 M MAXIMUM

PERSONNEL REQUIS



MATÉRIEL REQUIS

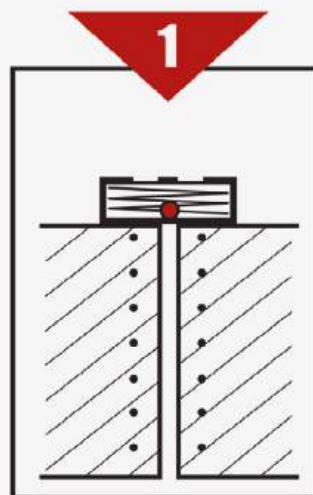


PERCHE

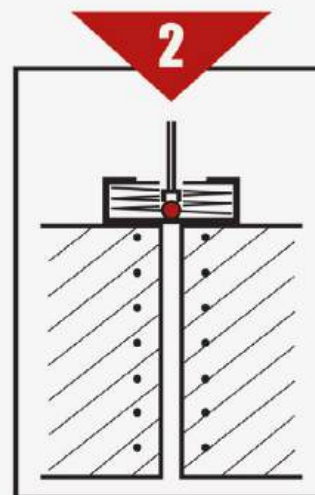


PIR OU PIRL

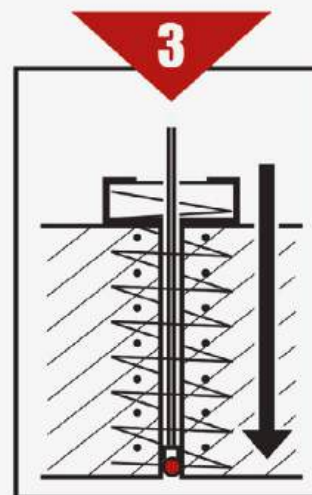
SENS
DE SORTIE
DU CÂBLE



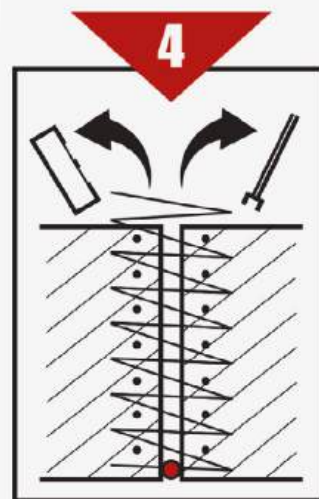
Poser la **ZIPBOX®**
sur les murs



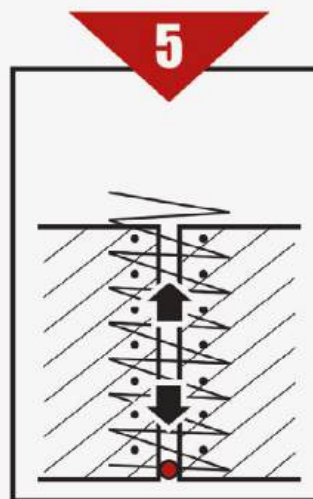
Placer la perche
sur la bille rouge



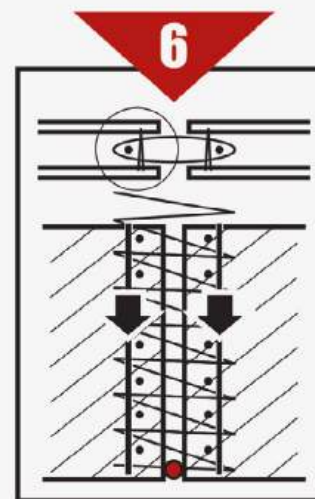
Enfoncer la perche
jusqu'au bas des murs
pour descendre le câble



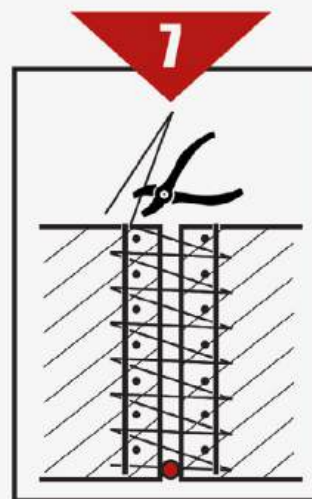
Retirer la perche,
retirer la boîte



Secouer le câble
de bas en haut pour
finir la mise en place



Insérer les barres
préconisées par le
fabricant dans les
boucles de câble



Couper les câbles
en excédant

DOMAINE D'EMPLOI

Zipbox est un **dispositif de liaison mécanique** assurant la **transmission des efforts entre deux prémurs**. Conditionné sous forme de **boîtes/box** que le compagnon dispose en tête du prémur, **Zipbox contient un câble à déployer à l'intérieur du prémur**. Ce système offre une liaison simple, fiable et sécurisée entre deux prémurs.

Zipbox est compatible avec **tous les prémurs** ayant un **noyau compris entre 7 et 14 cm**, **pour tous types d'ouvrages** (ERP, logements, ouvrages fonctionnels, etc.), **en zone sismique ou non**. Les Zipbox sont livrées **en même temps que les prémurs**. Il existe **plusieurs types de Zipbox**, dimensionnées par notre **bureau d'études** en fonction de la **hauteur du prémur** et des **efforts à reprendre**. Elles sont identifiables par la couleur de la boîte et leur nom.

Comme indiqué dans **l'Avis Technique n° 3.2/17-919_V2**, les Zipbox permettent d'assurer **des liaisons articulées droites, mais aussi en L et en T**, ce qui constitue un excellent complément de la gamme Xflex.

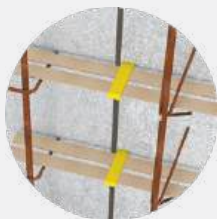
	LIAISON ZIPBOX	LIAISON CLASSIQUE
Temps de préparation		Prévoir environ 15 min pour la mise en œuvre des armatures de clavetage avant l'installation du prémur
Aciers de liaison	Déployer le câble de la Zipbox et ajouter 2 barres HA 8	Disposer les armatures de liaison en position définitive depuis les trappes de tirage
Trappe de tirage		Nécessite la réalisation d'un coffrage pour boucher la trappe de tirage
Finitions		Décoffrage + ragréage de finition
Sécurité	Travail en hauteur limité et réalisé sans effort	Risques de coupures à travers les trappes La durée du travail en hauteur est prolongée



FLASHEZ POUR
VOIR LE TUTO DE
MISE EN ŒUVRE !

TOUS TYPES DE LIAISONS
(DROITES, L OU T)

SECTION D'ARMATURES		HAUTEUR DU MUR (EN M)							
Référence	Section transversale	2,5	2,8	3	3,7	4,7	5,7	6,7	> 7
PAF 10	1,19	ZIPBOX JAUNE STANDARD				ZIPBOX SPÉCIALE < 4,70M	ZIPBOX SPÉCIALE < 5,70M	ZIPBOX SPÉCIALE < 6,70M	LIAISONS TRAPPES + BARRES D'ÉCLISSAGE
ST20	1,28								
ST25	1,28								
ST35	1,28								
ST15C	1,41								
ST40	1,68								
ST50	1,68	ZIPBOX BLANCHE STD							
ST60	126,5								
ST25C	128,5								
ST40C	167,39	LIAISONS TRAPPES + BARRES D'ÉCLISSAGE							
ST65C	276,52								



Pour les liaisons droites, **privilégier la solution Xflex**, qui est un complément idéal de la gamme Zipbox. Elle est directement intégrée dans le prémur en usine, pour une mise en œuvre encore plus simple !

LES ATOUTS

DES LIAISONS SOUPLES ENTRE PRÉMURS

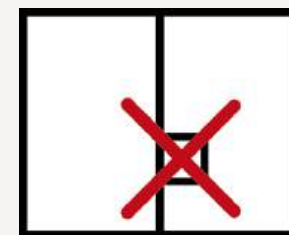


Mise en place en seulement **30 SECONDES**

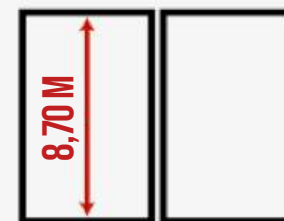


AUCUNE MANIPULATION de cages d'armatures

AUCUNE TRAPPE d'éclissage



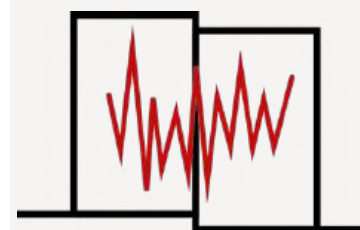
Pas de ferrailage complémentaire **AUCUNE ARMATURE DE CLAVAGE**



JUSQU'À 8,70 M de hauteur



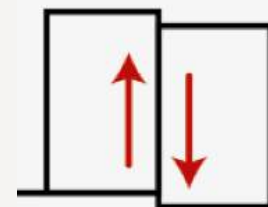
9 x 22 x 50 cm
un chantier **MOINS ENCOMBRÉ**



compatible toutes **ZONES SISMQUES**



MISE EN PLACE FACILITÉE par la flexibilité du câble



JUSQU'À 314 KN/ML d'efforts tranchants



SITES DE PRODUCTION ET DÉPÔTS

■ 13 BERRE L'ÉTANG

ZAE Parc Euroflory
RD 21 - 505, allée Jean Perrin
13130 BERRE L'ÉTANG
Tél. 04 42 10 82 10

■ 37 SAINT-PIERRE-DES-CORPS

3, rue de la Poudrerie - CS 10339
37705 ST-PIERRE-DES-CORPS Cedex
Tél. 02 47 44 17 47

■ 60 LONGUEIL SAINTE-MARIE

670, rue du Bief
60126 LONGUEIL STE-MARIE
Tél. 03 44 38 38 00

■ 68 MULHOUSE

12, rue Saint-Amarin
68200 MULHOUSE
Tél. 03 89 59 67 59

■ 27 COURCELLES SUR SEINE

Voie Jean Luc Recher - ZA du Catillon
27940 COURCELLES SUR SEINE
Tél. 02 32 53 54 55

■ 38 VOREPPE

CS 1015 - 220 route de Voiron - RD 1075
38343 VOREPPE Cedex
Tél. 04 76 50 84 44

■ 63 RAVEL

4, Le Mas
63190 RAVEL
Tél. 04 73 73 38 00

■ 79 CELLES-SUR-BELLE

Rue Pierre Billard - ZI des Chaillettes
79370 CELLES-SUR-BELLE
Tél. 05 49 79 80 12

■ 31 TOURNEFEUILLE

9, boulevard Marcel Paul
31170 TOURNEFEUILLE
Tél. 05 34 36 98 25

■ 44 COUËRON

8, route St Etienne de Montluc
La Croix Gicquaud
44220 COUËRON
Tél. 02 40 86 58 77

■ 67 WEYERSHEIM

24, rue du Ried
67720 WEYERSHEIM
Tél. 03 88 69 21 01

■ 86 DANGÉ SAINT ROMAIN

94, route de Piolant
86220 DANGÉ SAINT ROMAIN
Tél. 05 49 86 44 19



AGENCES ET DÉPÔTS

■ 33 MARTILLAC

1 Chemin de la Grange
33650 MARTILLAC
Tél. 05 56 74 53 53

■ 57 HAGONDANGE

Z.A. du Nouveau Monde
57300 HAGONDANGE
Tél. 03 87 51 58 59

■ 34 SAINT-THIBÉRY

Z.A. La Crouzette
34630 SAINT-THIBÉRY
Tél. 04 67 11 93 52

■ 91 AVRAINVILLE

Angle CD 26 - RN 20 - Les Cheminets
91630 AVRAINVILLE
Tél. 01 64 91 92 00

■ 54 LUDRES

Z.I. - 762, rue Pierre et Marie Curie
54710 LUDRES
Tél. 03 83 25 75 05



■ RECTOR LESAGE SAS - 16, rue de Hirtzbach - B.P. 2538
68058 MULHOUSE Cedex - Tél. 03 89 59 67 50 - info@rector.fr

Pour trouver l'agence, le dépôt ou l'unité de production
le plus proche: www.rector.fr

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE

