

LOGEMENTS COLLECTIFS & ERP



XFLEX

LA LIAISON SOUPLE
INTÉGRÉE DIRECTEMENT DANS LE PRÉMUR

RECTOR®

LIAISONS INTÉGRÉES POUR PRÉMURS

UNE SOLUTION SIMPLE, RAPIDE & ÉCONOMIQUE

Xflex un **système de liaisons directement intégré dans les prémurs ayant un noyau dont l'épaisseur est supérieur à 7 cm**. Sa mise en oeuvre est très simple, rapide et économique :

- Le système **Xflex est intégré au prémur** dès la fabrication en usine.

- Les lames en matériau composite se mettent en place automatiquement lors de la pose du prémur, grâce à un **système d'assemblage par emboîtement des prémurs**.

Le système de liaisons Xflex permet **uniquement d'assurer des liaisons droites articulées et couturées**.



POURQUOI CHOISIR XFLEX ?

POSE SIMPLE ET RAPIDE

- Ferrailage optimisé, pas d'acier complémentaire à commander ni installer.
- Suppression des aciers d'éclissage (panneaux ou cages à ajouter).
- 1 étape de gagnée : la liaison des 2 prémurs se réalise automatiquement lors de la pose, avec la même facilité qu'un prémur non-équipé.



AUCUN TRAVAIL DE FINITION

- Suppression des trappes de tirage.
- Finitions parfaites.
- Suppression des armatures de clavage pour les noyaux ≤ 10 cm.



SÉCURITÉ ASSURÉE

- Suppression du travail en hauteur
- Suppression du risque de coupure dans les trappes de tirage
- Pas d'acier complémentaire à ajouter

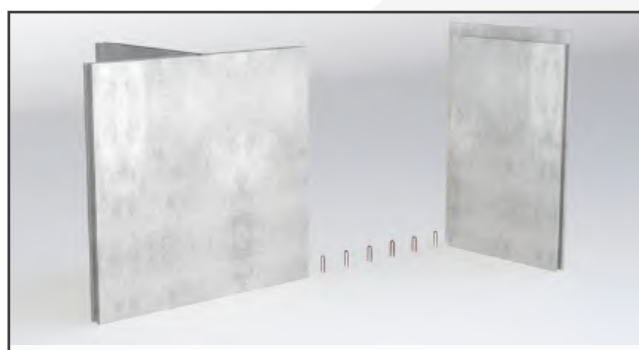


TELLEMENT SIMPLE

QU'IL N'Y A PLUS BESOIN DE NOTICE !

DOMAINE D'EMPLOI

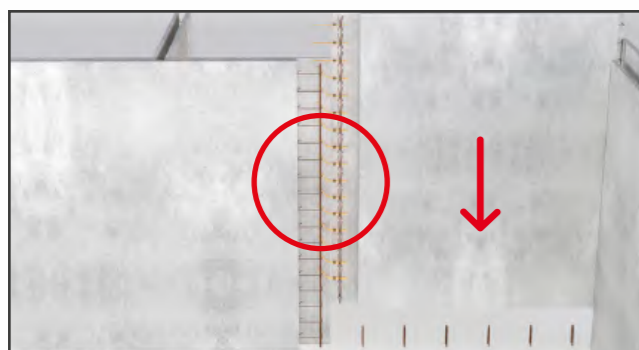
1. POSE DES PRÉMURS



2. POSE DU PRÉMUR ÉQUIPÉ DE XFLEX

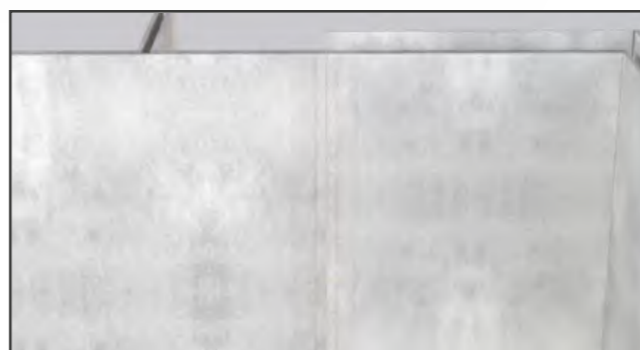


3. DESCENTE DES LAMES



À la descente, **les lames Xflex s'insèrent naturellement par simple flexion** dans le prémur en attente, pour une **mise en œuvre sans intervention humaine** en tête de mur.

4. COULAGE DU BÉTON



Une fois posé, il ne reste plus qu'à **couler le béton dans le noyau** pour finaliser la liaison.

Xflex est un **procédé de liaisonnement souple de prémurs**. Intégré directement à ces derniers, il permet de transmettre les efforts tranchants entre deux prémurs ayant un **noyau supérieur à 7 cm**. Xflex est **compatible avec tous types d'ouvrages**, qu'il s'agisse d'ERP, d'ouvrages fonctionnels, de logements, etc., **en zone sismique ou non**.

Lors de la pose des prémurs, les **lames Xflex viennent s'emboîter dans le prémur en attente, supprimant tout travail en hauteur**, ce qui est particulièrement adapté aux prémurs de grande hauteur. Xflex assure **uniquement les liaisons droites de prémurs**. Les liaisons en T ou en L ne sont donc pas compatibles avec ce mode de liaison.

La solution est certifiée par l'Avis Technique n° 3.2/24-10868_V2.

	LIAISON X FLEX	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	👍	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	👍	Risques de coupures à travers les trappes La durée du travail en hauteur est prolongée



FLASHEZ POUR VOIR LE TUTO DE MISE EN ŒUVRE !

LES ATOUTS

DES LIAISONS INTÉGRÉES POUR PRÉMURS

LIAISONS DROITES

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

* La **Xflex jaune** est la **solution pour liaisons droites entre prémurs la plus rapide et sécuritaire.**

Quant **aux liaisons en L ou en T**, elles peuvent également être réalisées avec notre système de liaisons souples **Zipbox**.

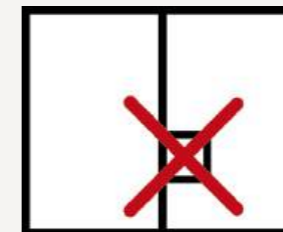


Posez les prémurs et c'est déjà **LIAISONNÉ!**

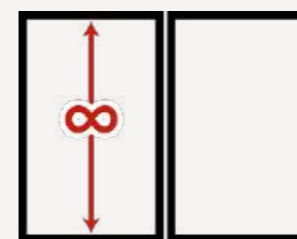


AUCUNE MANIPULATION de cages d'armatures

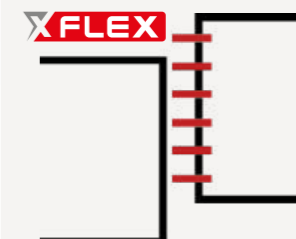
AUCUNE TRAPPE d'éclissage



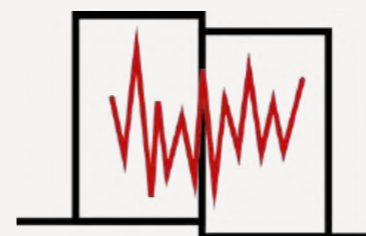
Pas de ferrailage complémentaire **AUCUNE ARMATURE DE CLAVAGE**



AUCUNE LIMITE de hauteur



INTÉGRÉ AU PRÉMUR pas d'acier complémentaire



compatible toutes **ZONES SISMIQUES**



MISE EN PLACE FACILITÉE par la flexibilité des lamettes



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 Gicquiaud
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



SIÈGE SOCIAL

■ 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

