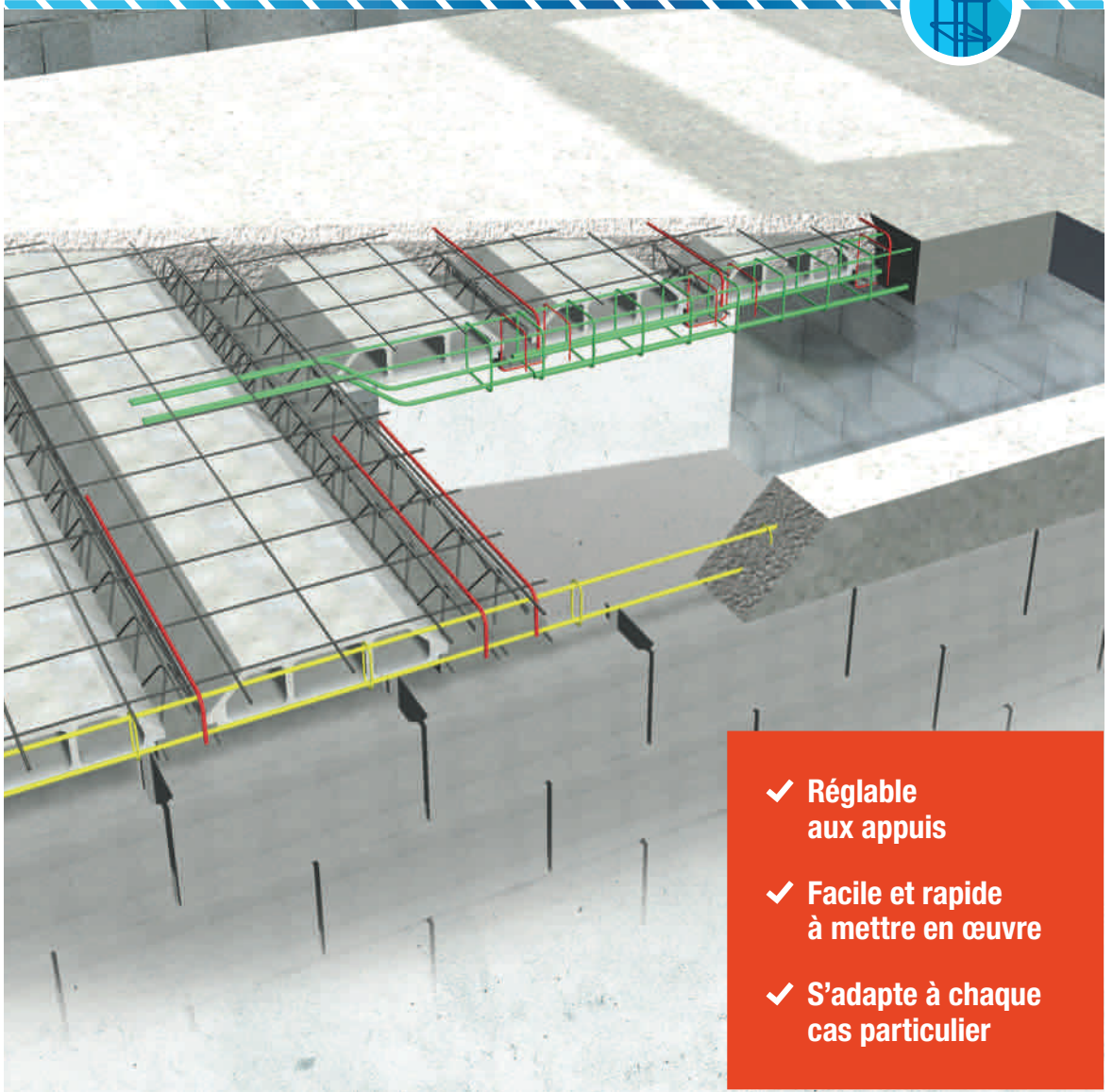


CHEVÊTRE ULYSSE

Franchir tous les vides de 0,80 à 4,20m
Pour les planchers de 16, 20 et 24 cm d'épaisseur



- ✓ Réglable aux appuis
- ✓ Facile et rapide à mettre en œuvre
- ✓ S'adapte à chaque cas particulier



Fabrigues N° A 00/034
Le Luc N° A 01/037
Sorgues N° A 00/035



FIMUREX
MEDITERRANEE

Le système armatures... béton!

CHEVÊTRE ULYSSE

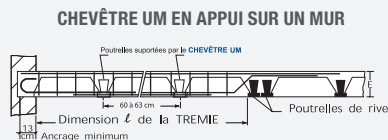
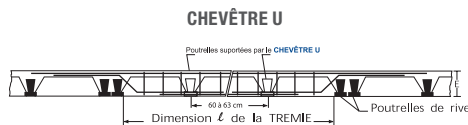
Franchir tous les vides de 0,80 à 4,20m
Pour les planchers de 16, 20 et 24 cm d'épaisseur



Le choix du Chevêtre Ulysse est fonction :

1. De l'épaisseur E (cm) du plancher - 2. De la dimension ℓ (cm) de la trémie

DANS LE CAS D'UN PLANCHER D'HABITATION ($Q_B = 150 \text{ DAN/M}^2$) POUR DES POUTRELLES DE LONGUEUR INFÉRIEURE OU ÉGALE À 4 M



COUPES	Épaisseur plancher E (cm)	Dimension Trémie ℓ (cm)	Nombre de poutre(s) supportée(s)	Modèles U ou modèles UM $\ell / b - h$ (cm)	Section béton B x E	Charge admissible Pser (daN/ml)
TYPE I 16	16	80 à 120	1	U et UM 12012X12	16x16 (Type I)	2370
		120 à 180	2	U et UM 18015X12	20x16 (Type I)	2210
		180 à 240	3	U et UM 24015X12	20x16 (Type I)	1590
		240 à 300	4	U et UM 30032X12	37x16 (Type II)	1680
TYPE II 20	20	80 à 120	1	U et UM 12012X16	16x20 (Type I)	2930
		120 à 180	2	U et UM 18015X16	20x20 (Type I)	2770
		180 à 240	3	U et UM 24015X16	20x20 (Type I)	1920
		240 à 300	4	U et UM 30032X16	37x20 (Type II)	1870
		300 à 360	5	U et UM 36032X16	37x20 (Type II)	1880
24	24	80 à 120	1	U et UM 12012X20	16x24 (Type I)	2930
		120 à 180	2	U et UM 18015X20	20x24 (Type I)	2930
		180 à 240	3	U et UM 24015X20	20x24 (Type I)	2290
		240 à 300	4	U et UM 30015X20	20x24 (Type I)	1970
		300 à 360	5	U et UM 36032X20	37x24 (Type II)	2090
		360 à 420	6	U et UM 42032X20	37x24 (Type II)	1980

Hypothèses générales en application des règles Eurocode 2 et CPT Planchers :

- Aciers HA B500A ou B500B : fyk = 500 Mpa
- Résistance caractéristique du béton : fck = 25 MPa
- Dimension maximale des granulats dg \leq 15 mm
- Sans reprise de coulage
- Poutres noyées de plancher telles que $V_{Ed} < V_{Rd,c}$ des poutres
- Etalement chevêtres et planchers maintenu 28 jours
- Bâtiment à usage d'habitation en situation normale et chevêtres secondaires en zones sismiques
- Distances entre joints de dilatation conformes au DTU 20.1

Attention : En cas de reprise de poutrelles de faible longueur nous consulter.

- Classe d'exposition XC1 à l'intérieur des locaux, avec contrôle sur chantier du calage et de l'enrobage des armatures avant coulage du béton ($\Delta c_{dev} = 5 \text{ mm}$)
- Flèche limite structurelle (aspect et fonctionnalité) $F_l \leq l/250$
- Flèche limite nuisible aux cloisons et revêtements $F_l \leq l_n/500$, avec $G_p = 0,5 P_{ser}$, $G_{cr} = 0,25 P_{ser}$ et $Q_B = 0,25 P_{ser}$
- Charges statiques uniformément réparties, compris le poids propre des chevêtres : $P_{ser} = G + Q_B$ à l'Etat Limite de Service (ELS)
- $P_u (= 1,4 \times P_{ser})$ à l'Etat Limite Ultime (ELU) de Résistance

Fimurex 2018 © - Conception, Déléco - Document non contractuel, dans tous les cas se référer à l'étude béton armé.

www.fimurex-mediterranee.fr

USINES DE FABRÈQUES
D 613 - Les 4 Chemins
34690 FABREGUES
Tél : 04 67 85 17 17
Fax : 04 67 85 19 23
fabregues@fimurex.com

USINES DU LUC
ZI Les Lauves - 83340 LE LUC
Tél : 04 94 50 06 20
Fax : 04 94 60 74 44
leluc@fimurex.com

USINES DE SORGUES ET FOS
179, allée de Brantes - BP307
84706 SORGUES CEDEX
Tél : 04 90 39 33 33
Fax : 04 90 39 52 62
sorgues@fimurex.com

BUREAU D'ÉTUDES BÉTON ARMÉ
Place de la libération
30600 VAUVERT
Tél : 04 66 88 73 48
Fax : 04 66 88 73 55
vauvert@fimurex.com

BUREAU D'ÉTUDES GÉOTECHNIQUES
Dans nos usines ci-contre
et sur www.armasol.com